B. 资信标书封面

招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段一）工程

投标文件

资信标书

项目编号：2017-440300-47-03-088783025

投标人名称：北京中盛国华工程技术有限公司

投标人代表：于瑞军

投标日期：2024 年 11 月 8 日

一、 投标人基本信息情况表

投标人基本信息情况表

投标人企业名称	北京中盛国华工程技术有限公司	法定代表人姓名	王秋田
企业类型	☐国有企业 ☑民营企业		
是否为上市公司	☐上市公司 ☑非上市公司		
近三年（2021-2023）资产负债率、营业收入	近三年营业收入： 2021 年：33228 万元 2022 年：41791 万元 2023 年：48829 万元 平均值：41282 万元 注：四舍五入保留到万位即可，与证明资料数值保持一致。 近三年资产负债率： 2021 年：71.58% 2022 年：71.25% 2023 年：79.91% 平均值：74.25% 注：四舍五入保留两位小数即可，与证明资料数值保持一致。		
近三年（2021-2023）纳税额	近三年纳税额： 2021 年：56 万元 2022 年：64 万元 2023 年：56 万元 平均值：59 万元 注：四舍五入保留到万位即可，与证明资料数值保持一致。		
近三年（2021-2023）应收账款	近三年应收账款： 2021 年：10586 万元 2022 年：6574 万元 2023 年：5057 万元 平均值：7406 万元 注：四舍五入保留到万位即可，与证明资料数值保持一致。		
企业同类工程业绩情况	1、【项目建设地址：张家口】项目名称：生产指挥用房 LED 显示系统与多媒体音视频设备采购，建筑面积：0.83 万㎡，合同金额：369.657 万元，完工时间：2023 年 4 月 20 日 2、【项目建设地址：西安】项目名称：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地工程，建筑面积：2.8 万㎡，合同金额：2007.428462 万元，完工时间：2022 年 3 月 31 日		

	3、【项目建设地址：北京】项目名称：中央民族大学海淀校区平安校园(安防）改造工程，建筑面积：0.186 万㎡，合同金额：1119.346396 万元，完工时间：2024 年 3 月 14 日 4、【项目建设地址：北京】项目名称：天通苑综合文化中心配套设备一基础设备购置项目，建筑面积：3.5 万㎡，合同金额：1983 万元，完工时间：2021 年 4 月 20 日 5、【项目建设地址：乌鲁木齐】项目名称：乌鲁木齐综合保税区一区多功能大数据交换信息化项目一智慧立面节能控制系统，建筑面积：2.41 万㎡，合同金额：1695.8 万元，完工时间 2022 年 11 月 30 日 6、【项目建设地址：北京】项目名称：中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目(二期)，建筑面积：12 万㎡，合同金额：4002.253962 万元，完工时间：2023 年 9 月 17 日 7、【项目建设地址：北京】项目名称：北京口腔医院迁建工程-弱电智能化工程，建筑面积：3.0151 万㎡，合同金额：2980.077612 万元，完工时间：2024 年 3 月 30 日 8、【项目建设地址：广东】项目名称：怡亨当代艺术会馆(商住）弱电工程，建筑面积：7.932163 万㎡，合同金额：1190 万元，完工时间：2021 年 4 月 22 日 9、【项目建设地址：北京】项目名称：北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目(B1)音视频及灯光系统工程，建筑面积：1.92 万㎡，合同金额：481.364787 万元，完工时间：2021 年 8 月 16 日 10、【项目建设地址：宽城满族自治县】项目名称：宽城满族自治县第六中学教育教学设备采购及安装项目-D 包，建筑面积：4.53 万㎡，合同金额：1230.207085 万元，完工时间：2020 年 11 月 15 日 **注：按《资信标要求一览表》相关要求提供，合同金额四舍五入保留到万位即可，此处提供的信息须与证明资料一致。**

<table>
<tr><td>项目经理情况及业绩</td><td>项目经理姓名：袁江辉
学历：本科
职称：/
工作年限：18 年
执业资质证书：一级建造师注册证书（机电工程）、安全生产考核合格证书（B 本）

项目经理业绩：
1、【项目建设地址：抚顺】项目名称：中国人民银行抚顺市中心支行机房改造工程项目，建筑面积：0.026 万平方米，合同金额：119 万元，完工时间：2021 年 8 月 30 日，所任职务：项目经理
2、【项目建设地址：西安】项目名称：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地工程，建筑面积：0.036 万平方米，合同金额：2007 万元，完工时间：2022 年 3 月 31 日，所任职务：项目经理
3、【项目建设地址：北京市】项目名称：通州区丁各庄公租房项目建筑智能化工程，建筑面积：34.357479 万平方米，合同金额：1468 万元，完工时间：2021 年 12 月 25 日，所任职务：项目经理
4、【项目建设地址：北京市】项目名称：中国农大涿州“人才家园”（专家公寓二期）室外安防工程，建筑面积：0.013 万平方米，合同金额 31 万元，完工时间：2021 年 12 月 2 日，所任职务：项目负责人
注：按《资信标要求一览表》相关要求提供，合同金额四舍五入保留到万位即可，此处提供的信息须与证明资料一致。</td></tr>
<tr><td>提供项目团队人员情况</td><td>项目团队总人数（含项目经理）共有：13 人
其中，硕士：0 人，本科：10 人，本科以下：2 人
高级工程师：0 人，中级工程师：1 人
<table>
<tr><th>序号</th><th>本项目担任职务</th><th>姓名</th><th>工作经验（年）</th><th>学历/专业</th><th>职称/专业</th><th>注册证书</th><th>备注</th></tr>
<tr><td>1</td><td>项目经理</td><td>袁江辉</td><td>18 年</td><td>本科/计算机网络</td><td>/</td><td>机电工程一级建造师、安全生产考核合格证书（B 本）</td><td>无</td></tr>
<tr><td>2</td><td>安装项目</td><td>崔岩</td><td>21 年</td><td>本科/电子信</td><td>/</td><td>机电工程一级</td><td>无</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		负责人			息工程		建造师、安全生产考核合格证书（B本）	
	3	技术负责人	龚亮	15 年	本科/电子商务及管理	中级系统集成项目管理工程师	/	无
	4	工程师	李洪图	24 年	本科/工业工程专业	/	机电工程一级建造师、安全生产考核合格证书（B本）	无
	5	专职安全员	李庆华	27 年	专科/计算机技术及应用	/	安全生产考核合格证书（C本）	无
	6	质检员	苑霞	17 年	本科/会计学	/	设备安装质量员	无
	7	材料员	崔鑫	5 年	专科/机电一体化技术	/	材料员	无
	8	工程师	李想	8 年	本科/土木工程	/	机械员	无
	9	专职劳务管理人员	李佳斌	15 年	本科/安全工程	/	劳务员	无
	10	资料员	侯立艳	20 年	本科/人力资源管理	/	资料员	无
	11	施工人员	王利民	16 年	本科/自动化学院电	智能建筑工程师	设备安装施工员	无

					气工程与自动化			
	12	造价员	周丽荣	22 年	本科/工商管理	中级会计师	/	无
	13	工程师	于大千	12 年	本科/自动化	电子工程工程师	机电工程一级建造师、安全生产考核合格证书（B本）	无

注：投标人需根据资信标要求一览表附相关证明资料。

1、资质证书

1-1、营业执照【注册资本 4800 万元】

统一社会信用代码

91110108061263904J

营业执照

（副 本）(9-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　北京中盛国华工程技术有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　王秋田

经营范围　许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包；建设工程设计；建设工程勘察。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；对外承包工程；物业管理；规划设计管理；名胜风景区管理；城市公园管理；水污染治理；工程和技术研究和试验发展；海洋环境服务；信息系统集成服务；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；数据处理和存储支持服务；软件开发；货物进出口；社会经济咨询服务；专用化学产品销售（不含危险化学品）；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；计算机软硬件及辅助设备批发；通讯设备销售；建筑物清洁服务；会议及展览服务；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；日用百货销售；安全技术防范系统设计施工服务；厨具卫具及日用杂品零售；厨具卫具及日用杂品批发；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；金属矿石销售；机械设备销售；建筑材料销售；技术进出口；园林绿化工程施工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本　4800万元

成立日期　2013年01月30日

住　　所　北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室

登记机关　北京市海淀区市场监督管理局

2023 年 11 月 16 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

1-1-1、“国家企业信用信息公示系统”查询信息

首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

北京中盛国华工程技术有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91110108061263904J
注册号：
法定代表人： 王秋田
登记机关： 北京市海淀区市场监督管理局
成立日期： 2013年01月30日

发送报告
信息分享
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

- **统一社会信用代码：** 91110108061263904J
- **企业名称：** 北京中盛国华工程技术有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 王秋田
- **类型：** 有限责任公司(自然人投资或控股)
- **成立日期：** 2013年01月30日
- **注册资本：** 4800.000000万人民币
- **核准日期：** 2023年11月16日
- **登记机关：** 北京市海淀区市场监督管理局
- **登记状态：** 存续（在营、开业、在册）
- **住所：** 北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室
- **经营范围：** 许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包；建设工程设计；建设工程勘察。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；对外承包工程；物业管理；规划设计管理；名胜风景区管理；城市公园管理；水污染治理；工程和技术研究和试验发展；海洋环境服务；信息系统集成服务；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；数据处理和存储支持服务；软件开发；货物进出口；社会经济咨询服务；专用化学产品销售（不含危险化学品）；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；计算机软硬件及辅助设备批发；通讯设备销售；建筑物清洁服务；会议及展览服务；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；日用百货销售；安全技术防范系统设计施工服务；厨具卫具及日用杂品零售；厨具卫具及日用杂品批发；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；金属矿石销售；机械设备销售；建筑材料销售；技术进出口；园林绿化工程施工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公

统一社会信用代码：91110108061263904J

安全生产许可证

编号：（京）JZ 安许证字〔2022〕011272

企　业　名　称：北京中盛国华工程技术有限公司

法 定 代 表 人：王秋田

单　位　地　址：北京市海淀区清河永泰庄北路 9 号院内东侧一层 063 室

经　济　类　型：有限责任公司(自然人投资或控股)

许　可　范　围：建筑施工

有　效　期：2022 年 12 月 09 日至 2025 年 12 月 08 日

发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2022 年 12 月 09 日

北京市住房和城乡建设委员会行政审批服务专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

1-3、电子与智能化工程专业承包壹级、建筑装修装饰工程专业承包贰级、建筑机电安装工程专业承包贰级

建筑业企业资质证书

企业名称：北京中盛国华工程技术有限公司

详细地址：北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室

统一社会信用代码：91110108061263904J　　法定代表人：王秋田

注册资本：4800万元人民币　　经济性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

证书编号：D211087802　　有效期：2028年12月11日

资质类别及等级：
石油化工工程施工总承包贰级 2023/06/14;电力工程施工总承包贰级 2024/09/10;建筑装修装饰工程专业承包贰级 2021/06/23;市政公用工程施工总承包贰级 2023/06/14;消防设施工程专业承包贰级 2021/06/23;环保工程专业承包贰级 2023/06/14;电子与智能化工程专业承包壹级 2018/09/29;建筑机电安装工程专业承包贰级 2023/06/14;防水防腐保温工程专业承包贰级 2014/12/24;建筑工程施工总承包贰级 2023/06/14;城市及道路照明工程专业承包贰级 2024/04/01;******

本使用件仅用于：备案、网站注册、项目报名、资格预审、投标、合同签订使用

使用期限：2024-09-11至2024-12-10　　备注：上述标注红色贰级资质为叁级换贰级，有效期至2025/03/31;

企业最新信息
可通过扫描二维码查询

发证机关：北京市住房和城乡建设委员会 行政审批服务专用章（1）

2024年09月10日

1-4、机电工程施工总承包壹级

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：北京中盛国华工程技术有限公司

详细地址：北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91110108061263904J　　法定代表人：王秋田

注册资本：4800万元人民币　　经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

证书编号：D111172706　　有效期：2028年03月22日

资质类别及等级：

机电工程施工总承包壹级。

******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2023 年 12 月 8 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn

NO.DF 00062452

1-5、**音视频集成工程企业能力等级壹级**

等级证书

（副 本）

编号：CAVE-ZZ2014-369

经审核：北京中盛国华工程技术有限公司

(统一社会信用代码：91110108061263904J)

符合 音视频集成工程企业能力等级壹级 标准

(适用范围：音频、视频、灯光、智能视讯系统工程深化设计、安装、调试及技术服务)

(扫描二维码查询证书信息和认证状态，
也可通过官网（www.chinaave.org）查询，
查询结果非官方网址为无效证书)

有效期：

2022年3月20日-2025年3月20日

中国音像与数字出版协会

音视频工程专业委员会

2022年3月20日

1-6、ISO9001 质量管理体系认证证书

质量管理体系认证证书

证书编号：05324QJ0342R2M

兹证明

北京中盛国华工程技术有限公司

注册地址：北京市海淀区清河永泰庄北路 9 号院内东侧一层 063 室

生产/经营/办公地址：北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地十六区 18 号楼 12 层

质量管理体系符合标准：

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015；GB/T 50430-2017

通过认证的范围为：

资质范围内的机电工程、建筑工程、市政公用工程、电子与智能化工程的施工

证书颁发日期：2024 年 08 月 21 日

证书有效日期：2024 年 08 月 21 日至 2027 年 08 月 20 日

初次认证日期：2021 年 08 月 26 日

获证组织统一社会信用代码：91110108061263904J

本证书的有效性通过定期监督获得保持；
证书状态可以通过二维码扫描查询，也可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C053-M

北京恩格威认证中心有限公司

地址：北京市朝阳区东四环中路 82 号 2-1 座 10 层 2 单元 1101 电话：010-87531300 邮编：100124 网址：www.ngv.org.cn

质量管理体系认证证书

证书编号：05324Q30342R2M

兹证明

北京中盛国华工程技术有限公司

注册地址：北京市海淀区清河永泰庄北路 9 号院内东侧一层 063 室

生产/经营/办公地址：北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地十六区 18 号楼 12 层

质量管理体系符合标准：

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

通过认证的范围为：

安防工程的设计、施工和维护；计算机信息系统集成和软件开发

证书颁发日期：2024 年 08 月 21 日

证书有效日期：2024 年 08 月 21 日至 2027 年 08 月 20 日

初次认证日期：2018 年 09 月 25 日

获证组织统一社会信用代码：91110108061263904J

本证书的有效性通过定期监督获得保持；
证书状态可以通过二维码扫描查询，也可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C053-M

北京恩格威认证中心有限公司

地址：北京市朝阳区东四环中路 82 号 2-1 座 10 层 2 单元 1101 电话：010-87531300 邮编：100124 网址：www.ngv.org.cn

1-7、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书

职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：05324S30184R2M

兹证明

北京中盛国华工程技术有限公司

注册地址：北京市海淀区清河永泰庄北路 9 号院内东侧一层 063 室

生产/经营/办公地址：北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地十六区 18 号楼 12 层

职业健康安全管理体系符合标准：

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

通过认证的范围为：

资质范围内的机电工程、建筑工程、市政公用工程、电子与智能化工程的施工；安防工程的设计、施工和维护；计算机信息系统集成和软件开发的相关职业健康安全管理活动

证书颁发日期：2024 年 08 月 21 日

证书有效日期：2024 年 08 月 21 日至 2027 年 08 月 20 日

初次认证日期：2018 年 09 月 25 日

获证组织统一社会信用代码：91110108061263904J

本证书的有效性通过定期监督获得保持；
证书状态可以通过二维码扫描查询，也可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C053-M

北京恩格威认证中心有限公司

地址：北京市朝阳区东四环中路 82 号 2-1 座 10 层 2 单元 1101 电话：010-87531300 邮编：100124 网址：www.ngv.org.cn

1-8、ISO14001 环境管理体系认证证书

环境管理体系认证证书

证书编号：05324E30205R2M

兹证明

北京中盛国华工程技术有限公司

注册地址：北京市海淀区清河永泰庄北路 9 号院内东侧一层 063 室

生产/经营/办公地址：北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地十六区 18 号楼 12 层

环境管理体系符合标准：

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

通过认证的范围为：

资质范围内的机电工程、建筑工程、市政公用工程、电子与智能化工程的施工；安防工程的设计、施工和维护；计算机信息系统集成和软件开发的相关环境管理活动

证书颁发日期：2024 年 08 月 21 日

证书有效日期：2024 年 08 月 21 日至 2027 年 08 月 20 日

初次认证日期：2018 年 09 月 25 日

获证组织统一社会信用代码：91110108061263904J

本证书的有效性通过定期监督获得保持；
证书状态可以通过二维码扫描查询，也可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C053-M

北京恩格威认证中心有限公司

地址：北京市朝阳区东四环中路 82 号 2-1 座 10 层 2 单元 1101 电话：010-87531300 邮编：100124 网址：www.ngv.org.cn

1-9、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书

CERTIFICATE

注册号：0162024ITSM0069R2LMN

基于ISO/IEC 20000-1的服务管理体系认证证书

初次发证日期：2018年03月21日/ 再认证日期：2024年03月12日

证书有效期至：2027年03月20日

兹 证 明

北京中盛国华工程技术有限公司

基于ISO/IEC 20000-1的服务管理体系符合ISO/IEC 20000-1:2018标准,适用于向外部客户提供资质范围内的建筑智能化工程项目、安防工程项目、计算机信息系统集成项目相关的基础设施、软硬件运维服务（本证书体系覆盖范围内未包括分支机构）

新世纪检验认证有限责任公司

总经理：

新世纪检验认证有限责任公司 1101020379202

统一社会信用代码：91110108061263904J

注册地址：北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室

经营地址：北京市丰台区总部基地十六区18号楼12层

CNAS 中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C016-M

BCC 地址：北京市东城区广渠门内大街45号5层45-（05）-02室

本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格，此证书方继续有效

证书有效性可通过网站：www.bcc.com.cn查询，也可二维码查询

本证书信息可在国家认监委网站www.cnca.gov.cn 查询

1-10、ISO27001 信息安全管理体系认证证书

CERTIFICATE

注册号：016ZB24I30080R2M

信息安全管理体系认证证书

初次发证日期：2018年03月21日/ 再认证日期：2024年03月12日

证书有效期至：2027年03月20日

兹 证 明

北京中盛国华工程技术有限公司

信息安全管理体系符合ISO/IEC 27001:2022,适用于
与资质范围内的建筑智能化工程和安防工程的施工，计算机信息系统集成设计、实施和技术服务相关的信息安全管理（本证书体系覆盖范围内未包括分支机构）；适用性声明：ZSGH-01-02 版本：V1.0

新世纪检验认证有限责任公司
总经理：

新世纪检验认证有限责任公司 1101020379202

统一社会信用代码：91110108061263904J
注册地址：北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室
经营地址：北京市丰台区总部基地十六区18号楼12层

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C016-M

BCC 地址：北京市东城区广渠门内大街45号5层45-（05）-02室
本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格，此证书方继续有效
证书有效性可通过网站：www.bcc.com.cn查询，也可二维码查询
本证书信息可在国家认监委网站www.cnca.gov.cn 查询

1-11、安防工程企业设计施工维护能力证书壹级

安防工程企业
设计施工维护能力证书
（副本）
2-1

中国安全防范产品行业协会

企业名称：北京中盛国华工程技术有限公司

注册地址：北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室

能力等级：壹　级

证书编号：ZAX-NP01201611010067-02

有 效 期：至2025年10月11日

首次颁证日期：2016年10月12日

中国安全防范产品行业协会

2022年10月14日

使用说明

一、《安防工程企业设计施工维护能力证书》可用于宣传、展示和投标。

二、获得《安防工程企业设计施工维护能力证书》的企业，应对其提供的相关信息的真实性负责。信息发生变化，须及时向颁证机构报告。

三、《安防工程企业设计施工维护能力证书》只准获证企业自己使用，不得伪造、涂改、出租、出借或转让。

四、获证企业应按规定接受每年一次的年审和三年一次的复评。

证书有效性依年审合格或通过复评予以保持，年审和复评信息可网上查询。
查询网址：WWW.21csp.com.cn

二、 企业同类工程业绩情况

企业同类工程业绩情况一览表

序号	项目名称	建设地点（市）	建筑面积：xx 万㎡	合同金额（万元）	完工时间（年/月/日）	备注
1	生产指挥用房 LED 显示系统与多媒体音视频设备采购	张家口	0.83	369.657	2023 年 4 月 20 日	甲方：国华（沽源）风电有限公司
2	广联达智慧建筑产品研发及产业化基地工程	西安	2.8	2007.428462	2022 年 3 月 31 日	甲方：广联达西安科技有限公司
3	中央民族大学海淀校区平安校园(安防）改造工程	北京	0.186	1119.346396	2024 年 3 月 14 日	甲方：中央民族大学
4	天通苑综合文化中心配套设备一基础设备购置项目	北京	3.5	1983	2021 年 4 月 20 日	甲方：北京市昌平区文化和旅游局
5	乌鲁木齐综合保税区一区多功能大数据交换信息化项目一智慧立面节能控制系统	乌鲁木齐	2.41	1695.8	2022 年 11 月 30 日	甲方：乌鲁木齐综合保税区开发投资建设运营有限公司
6	中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目(二期)	北京	12	4002.253962	2023 年 9 月 17 日	甲方：中央民族大学
7	北京口腔医院迁建工程-弱电智能化工程	北京	3.0151	2980.077612	2024 年 3 月 30 日	甲方：北京城建集团有限责任公司
8	怡亨当代艺术会馆(商住）弱电工程	广东	7.932163	1190	2021 年 4 月 22 日	甲方：福建联泰建设工程有限公司
9	北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目(B1)音视频及灯光系统工程	北京	1.92	481.364787	2021 年 8 月 16 日	甲方：北京中医药大学
10	宽城满族自治县第六中学教育教学设备采购及安装项目-D 包	宽城满族自治县	4.53	1230.207085	2020 年 11 月 15 日	甲方：宽城满族自治县教育和体育局

注：

1、按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关业绩证明材料。

2、项目内容包括：承包范围、建筑面积、合同金额等；

3、投标人应按本表所填项目的顺序附上相关业绩证明材料（证明材料包括委托合同的主要页面、或业主证明等）；

4、投标人可根据填报内容自行扩展此表。

1、生产指挥用房 LED 显示系统与多媒体音视频设备采购

1-1、合同复印件

2023-48 ②

买　卖　合　同　书

项目名称：生产指挥用房 LED 显示系统与多媒体音视频设备采购

需　　方：国华（沽源）风电有限公司

供　　方：北京中盛国华工程技术有限公司

签署日期：　2023 年 2 月 21

合同编号：

合同签字地点：河北省张家口市桥东区

合同签字时间：

合同双方：

需方：国华（沽源）风电有限公司

供方：北京中盛国华工程技术有限公司

供需双方达成协议，并同意按如下条款签订本合同。

一．合同标的

1．货物名称、规格（型号）、数量

会议系统设备清单								
名称	**序号**	**设备名称**	**品牌**	**型号**	**数量**	**单位**	**单价(元)**	**小计(元)**
LED显示系统	1	1.5小间距LED	艾比森	ER1.5II	11.76	平		
	2	1.25小间距LED	艾比森	ER1.2II	28.23	平		
	3	0.93小间距LED	艾比森	HC0.9 Pro II	7.3	平		
	4	LED显示屏智能控制系统	鼎科	DK-HM19	1	台		
	5	发送卡	诺瓦	MCTRL600	8	台		
	6	拼接处理器	诺瓦	V1260	4	台		
	7	台式机	dell	3710	1	台		
	8	笔记本	华硕	无畏16	1	台		
	9	智能配电柜	艾比森	20kw	4	个		
	10	钢结构	艾比森	定制	47	平		
	11	单色LED显示屏	艾比森	3.75	4.05	平		
	12	异步接收卡	灰度	定制	6	套		

	13	异步发送卡	灰度	定制	1	套
	14	控制软件	LED 演播室	V1.0	1	套
	15	安装支架	定制	配套	1	套
	16	配套线缆	科兰	CAT6	1	批
会议室音频及控制系统	17	主扩全频扬声器	XYCAD	F1	4	只
	18	主扩超低频扬声器	XYCAD	FLAT-10.2	2	只
	19	辅助扬声器	XYCAD	Flat-10	4	只
	20	台唇补声扬声器	XYCAD	Flat-10	2	只
	21	舞台返送扬声器	XYCAD	Stage-110	2	只
	22	主扩全频功率放大器	XYCAD	X-600N	2	台
	23	主扩超低功率放大器	XYCAD	X-1400N	1	台
	24	辅助功率放大器	XYCAD	X-300N	7	台
	25	数字音频处理器 1	XYCAD	DM1616	1	台
	26	数字音频处理器 2	XYCAD	DM0808	2	台
	27	24 路模拟调音台	YAMAHA	MGP24X	1	台
	28	反馈抑制器	XYCAD	FBX2000	3	台
	29	VOD 点歌系统	雷客	云十二	1	套
	30	有源监听扬声器	HIGUEST	BX5 D2	1	对
	31	音频隔离器	MASTER SOLO	LA-2	1	套
	32	吸顶音响	XYCAD	CS65	12	只

	33	嵌入式面光灯	YUEXIN	YX-SQ100	10	台	
	34	LED 嵌入式染色灯	YUEXIN	YX-SQ5403	20	台	
	35	LED 嵌入式平板会议灯	YUEXIN	YX-ST100	10	台	
	36	90W 嵌入式电脑光束灯	YUEXIN	YX-MH100	8	台	
	37	250W 电脑摇头光束灯	YUEXIN	YX-MH260	6	台	
	38	电脑灯控制台	YUEXIN	YX-1204	1	台	
	39	灯光信号放大器	YUEXIN	YX-512-8	1	台	
	40	电源箱	YUEXIN	YX-1204	1	台	
	41	视频会议终端	华为	CloudLink Box 610	6	台	
	42	跟踪摄像机 1	明日	UV430A-E0	2	台	
	43	跟踪摄像机 2	明日	UV430 E2	3	台	
	44	无线智能会议主机	FonTu	CL M+WPro	2	台	
	45	无线会议话筒单元	FonTu	CL-G30	36	台	
	46	无线会议主机天线	FonTu	FT-CLA03	2	台	
	47	会议系统 20 米 JL 主缆	FonTu	MM20-6P	2	台	
	48	无线话筒	FonTu	FTW12-CL	4	台	
	49	智能交互一体机	MAXHUB	CF86MA	2	台	
	50	智能交互一体机	MAXHUB	CF75MA	4	台	
	51	无线投屏器	MAXHUB	WB05	2	台	
	52	主席台返	创维	55 寸	3	台	

		显						
	53	主席台返显推车	灿盛	定制	3	套		
	54	电视机	创维	55寸	2	台		
	55	电视推车	定制	定制	4	台		
	56	吊装支架	定制	定制	2	套		
	57	会议管理平台软件-标准版	ThinkWin	CM-4.0-STD	1	套		
	58	信息发布节点管理授权	ThinkWin	CM-L-IPM	8	个		
	59	13.3寸信发屏	ThinkWin	TW-PAD-133	9	台		
	60	编解码器	ThinkWin	TW-BJMQ	2	台		
	61	信发盒子	ThinkWin	TW-TVbox-4K	8	台		
	62	可视化交互管理系统 Windows 客户端	创凯	V1.0	1	套		
	63	可视化交互管理系统 Android 客户端	创凯	V1.0	3	套		
	64	云会议综合管理设备	创凯	MHUB	2	台		
	65	分布式单路输入节点	创凯	CK6I-HI2K	36	台		
	66	分布式4路输入节点	创凯	CK6I-4HI2K-K	1	台		
	67	分布式单路输出节点	创凯	CK6I-HO2K	30	台		

	68	分布式单路KVM输入节点	创凯	CK6I-HI2K-K	10	台	
	69	分布式单路KVM输出节点	创凯	CK6I-HO2K-K	6	台	
	70	Android无线平板控制触摸屏	联想	PadPlus 2023	3	台	
	71	网络中央逻辑控制节点	创凯	CK-CS	3	台	
	72	交换机1	华为	S6730S-S24X6Q-A	1	台	
	73	交换机2	华为	S5735S-L48P4X-A	1	台	
	74	交换机3	华为	S5735S-L24P4X-A	2	台	
	75	软件编程	创凯	SOFT-CONTROL	1	项	
	76	智能电子桌牌	infree	IF-2099	30	台	
	77	远程唤醒卡	infree	IF-YCHX	1	台	
	78	充电箱	infree	IF-JCQ	2	套	
	79	会议控制软件	infree	IF-SJNQ-V1.0	1	套	
	80	无线路由器	TP-LINK		3	个	
	81	电源时序器	MS AUDIO	PS208	6	台	
	82	设备机柜	图腾	42U	4	台	
	83	线缆辅材	国标	国标	1	批	

		设备合计：	￥3,696,570

2．供方保证提供的货物及其附件、备品备件是全新的、先进的、成熟的、完整的和安全可靠的。进口设备需有原产地证明，进口货物出海关时，供、需双方与监理单位共同到海关验货。

3．交货地点：需方指定地点。

4．交货时间：本合同签订后15个日历日内到货，20个日历日完成安装。

5．如供方对某些部件变更时，应得到需方的书面认可，且所变更部件的规格和性能应不低于变更前部件的规格和性能。

二．价格

合同总价：￥3,696,570，大写：人民币**叁佰陆拾玖万陆仟伍佰柒拾元整**；不含税￥3,271,300.88，大写：人民币**叁佰贰拾柒万壹仟叁佰元捌角捌分**；**税额**￥425,269.12，大写：人民币**肆拾贰万伍仟贰佰陆拾玖元壹角贰分** ；税率13%。

合同总价为固定价。当合同单价与总价不符时，以总价为准。

合同总价中包括供货清单及其附件、备品备件、技术资料、服务、指导、人员培训、运输、装运、装修、质保、保险、包装及供方应交纳的各项税款（关税、增值税及其它税费）等全部费用。供方还应免费负责设备安装、调试、室内装修、人员培训等服务。

三．交货与运输

1．货物交付

本合同货物的交货日期为：本合同签订之日起15个日历日内，以货物运抵需方指定地点的时间为准，如有变更根据需方书面通知调整，此日期或需方书面通知变更后的日期为计算迟交货物违约金的依据。

供方承担合同项下货物的运输及为货物办理运输保险、并承担由此所需的费用。

本合同项下货物运至需方指定地点并经需方验收合格后20个工作日内，供方应完成全部设备安装、调试、系统集成工作并通过需方验收。

供方承担其自有人员在工作过程中的全部安全责任。

2．资料交付

供方应在交付货物的同时向需方提供详细交货清单，设备安装、运行、维护、修理、操作说明书，部件清单，设备质量合格证，设备检验或试验报告等技术资料等。对于其它没有

列入技术资料清单，却是工程所必需的文件和资料，一经发现，供方也应及时免费提供。资料应有封皮、目录并装订成册且完整无缺。所有资料要加盖供方公章。

3．交货地点

需方指定地点。货物在需方指定地点交付需方检验(在不具备安装、拆箱条件时，只能做表面、件数验收)无误，需方签署收货通知单，且供方完成全部设备安装、调试及系统集成工作并经需方验收合格后，视为设备正式交付，所有权转移给需方；但设备本身自带的或潜在的质量等方面的责任并不转移。设备在正式交付之前的一切风险由供方承担。

4．收货单位及联系人

收货单位： 国华（沽源）风电有限公司

联系人： 曹彦君

联系电话：17731338092

5．供方售后服务联系人

联系电话：18001335821

联系人：崔岩

四．包装

供方保证本合同范围内货物的包装能满足长途运输、多次搬运及装卸的需要(采用木箱)，并依据所供物资特点分别采取防潮、防振、防霉、防锈、防腐、防冻等措施；每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、图号的详细装箱单及设备出厂质量合格证明书和技术说明等随机资料7份，资料单独防雨包装，并附目录且装订成册，完整无缺，否则不予受理付款等相关事宜。

因包装不良造成货物和技术资料损坏、丢失或性能降低，无论在何时何地发现，供方均应负责及时修复、更换或赔偿。运输中发生货物损坏或丢失时，供方应做好记录并负责与承运人及保险公司交涉，同时供方应尽快向需方补供货物以满足工期要求。

供方应承担由于货物发生损坏或丢失而补供导致的延迟交付货物的违约责任。

五．设备检验和验收

供方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。

如有任何货物经检验和试验不符合技术规范或合同的要求，需方可以拒收。供方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范及合同的要求，供方承担由此发生的一切费用，并承担由此可能产生的延迟交付货物的违约责任。

货物运达目的地后，需方通知供方派员赴现场共同清验交收。

清验中，若发现货物由于非需方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准和规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为需方向供方提出修理、更换、索赔的依据。

若供方代表未按约定时间赴现场参加验收，需方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为需方向供方索赔的有效证据。

供方如对需方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到需方书面通知后 3 天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同需方代表共同复验。

双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

供方在接到需方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由供方负担。上述索赔，需方有权自行从付款中扣除。

上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或供方已按索赔要求予以更换或修理，均不能被视为对供方应承担的质量保证责任的解除。

设备安装调试完毕后通电调试，调试完成后进行试运行，供方应按需方要求派人予以协助，如出现问题应立即修理或在 48 小时内更换损坏部件。由此产生的一切费用由供方负责。

系统试运行满 5 个工作日，如无设备问题，需方需在 5 个工作日内对项目组织验收。验收合格的，需方签署系统验收合格证书；验收不合格的，由供方负责调试直至系统符合要求。若需方因自身原因逾期验收，则自系统运行满 10 个工作日后即视为系统验收合格。

六．付款方式

1．本合同以人民币结算。

2．支付形式：电汇。

3．支付方式：

（1）合同生效后，需方收到供方提交的全部货物且收到金额为合同总价 100%的增值税专用发票并审核无误后 30 个工作日内，需方向供方支付合同总价的 40%作为到货款，即人民币 **壹佰肆拾柒万捌仟陆佰贰拾捌元整**（￥1,478,628 ）。

（2）供方完成安装调试等全部工作，且经需方验收合格后，需方向供方支付合同总价的 55%作为验收款，即人民币 贰佰零叁万叁仟壹佰壹拾叁元伍角（￥2,033,113.5）；

（3）合同总价的 5%，即人民币 **壹拾捌万肆仟捌佰贰拾捌元伍角**（￥184,828.5），作

签 署 页

需方（印章）：国华（沽源）风电有限公司

法定代表人：

法定代表人或授权代表人（签章）：

住所：张家口市沽源县平定堡镇桥西大街 1 号楼 4 单元 402 室

统一社会信用代码：91130724693485556D

开户银行：中国建设银行张家口北站支行

账　号：13001678608050509130

联系人：曹彦君

电　话：17731338092

电子邮箱：yanjun.cao.c@chnenergy.com.cn

供方（印章）：北京中盛国华工程技术有限公司

法定代表人：

法定代表人或授权代表人（签章）：

住　所：北京市海淀区清河永泰庄北路 9 号院内东侧一层 063 室

统一社会信用代码：91110108061263904J

开户银行：中国建设银行北京北三环支行

账　号：11001021200053006717

联系人：崔岩

电　话：18001335821

电子邮箱：ZSGH20130130@163.com

1-2、完工证明

功能验收记录表

项目名称	国华投资国华（沽源）风电有限公司生产指挥用房 LED 显示系统与多媒体音视频设备采购公开招标			
合同名称	生产指挥用房 LED 显示系统与多媒体音视频设备采购			
甲方	国华（沽源）风电有限公司		乙方	北京中盛国华工程技术有限公司
开工日期	2023 年 1 月 10 日		竣工日期	2023 年 4 月 20 日
验收结论	设备到货齐全，设备安装调试规范，施工单位提供了该系统的用户使用手册及培训资料，经过 30 天试运行，系统运行稳定，系统功能和性能满足设计要求，各项指标符合合同要求，通过验收。			
验收人员签字及单位	甲方：（签字或盖章）	任[illegible] [illegible] 赵[illegible]	乙方：（签字或盖章）	北京中盛国华工程技术有限公司 1110[illegible]1470223
注：本表甲方、乙方各保存一份。				

CS 扫描全能王

设备验收单

名称	序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	到货情况
LED显示系统	1	1.5小间距LED	艾比森	ER1.5II	11.76	平	是☑ 否☐
	2	1.25小间距LED	艾比森	ER1.2II	28.23	平	是☑ 否☐
	3	0.93小间距LED	艾比森	HC0.9 Pro II	7.3	平	是☑ 否☐
	4	LED显示屏智能控制系统	鼎科	DK-HM19	1	台	是☑ 否☐
	5	发送卡	诺瓦	MCTRL600	8	台	是☑ 否☐
	6	拼接处理器	诺瓦	V1260	4	台	是☑ 否☐
	7	台式机	dell	3710	1	台	是☑ 否☐
	8	笔记本	华硕	无畏16	1	台	是☑ 否☐
	9	智能配电柜	艾比森	20kw	4	个	是☑ 否☐
	10	钢结构	艾比森	定制	47	平	是☑ 否☐
	11	单色LED显示屏	艾比森	3.75	4.05	平	是☑ 否☐
	12	异步接收卡	灰度	定制	6	套	是☑ 否☐
	13	异步发送卡	灰度	定制	1	套	是☑ 否☐
	14	控制软件	LED演播室	V1.0	1	套	是☑ 否☐
	15	安装支架	定制	配套	1	套	是☑ 否☐
	16	配套线缆	科兰	CAT6	1	批	是☑ 否☐
会议室音频及控制系统	17	主扩全频扬声器	XYCAD	F1	4	只	是☑ 否☐
	18	主扩超低频扬声器	XYCAD	FLAT-10.2	2	只	是☑ 否☐
	19	辅助扬声器	XYCAD	Flat-10	4	只	是☑ 否☐
	20	台唇补声扬声器	XYCAD	Flat-10	2	只	是☑ 否☐
	21	舞台返送扬声器	XYCAD	Stage-110	2	只	是☑ 否☐
	22	主扩全频功率放大器	XYCAD	X-600N	2	台	是☑ 否☐
	23	主扩超低功率放大器	XYCAD	X-1400N	1	台	是☑ 否☐
	24	辅助功率放大器	XYCAD	X-300N	7	台	是☑ 否☐

扫描全能王

	25	数字音频处理器	XYCAD	DM1616	1	台	是☑ 否☐
	26	数字音频处理器	XYCAD	DM0808	2	台	是☑ 否☐
	27	24 路模拟调音台	YAMAHA	MGP24X	1	台	是☑ 否☐
	28	反馈抑制器	XYCAD	FBX2000	3	台	是☑ 否☐
	29	VOD 点歌系统	雷客	云十二	1	套	是☑ 否☐
	30	有源监听扬声器	HIGUEST	BX5 D2	1	对	是☑ 否☐
	31	音频隔离器	MASTERSOLO	LA-2	1	套	是☑ 否☐
	32	吸顶音响	XYCAD	CS65	12	只	是☑ 否☐
	33	嵌入式面光灯	YUEXIN	YX-SQ100	10	台	是☑ 否☐
	34	LED 嵌入式染色灯	YUEXIN	YX-SQ5403	20	台	是☑ 否☐
	35	LED 嵌入式平板会议灯	YUEXIN	YX-ST100	10	台	是☑ 否☐
	36	90W 嵌入式电脑光束灯	YUEXIN	YX-MH100	8	台	是☑ 否☐
	37	250W 电脑摇头光束灯	YUEXIN	YX-MH260	6	台	是☑ 否☐
	38	电脑灯控制台	YUEXIN	YX-1204	1	台	是☑ 否☐
	39	灯光信号放大器	YUEXIN	YX-512-8	1	台	是☑ 否☐
	40	电源箱	YUEXIN	YX-1204	1	台	是☑ 否☐
	41	视频会议终端	华为	CloudLink Box 610	6	台	是☑ 否☐
	42	跟踪摄像机 1	明日	UV430A-E0	2	台	是☑ 否☐
	43	跟踪摄像机 2	明日	UV430 E2	3	台	是☑ 否☐
	44	无线智能会议主机	FonTu	CL M+WPro	2	台	是☑ 否☐
	45	无线会议话筒单元	FonTu	CL-G30	36	台	是☑ 否☐
	46	无线会议主机天线	FonTu	FT-CLA03	2	台	是☑ 否☐
	47	会议系统 20 米 JL 主缆	FonTu	MM20-6P	2	台	是☑ 否☐

扫描全能王

	48	无线话筒	FonTu	FTW12-CL	4	台	是☑ 否☐
	49	智能交互一体机	MAXHUB	CF86MA	2	台	是☑ 否☐
	50	智能交互一体机	MAXHUB	CF75MA	4	台	是☑ 否☐
	51	无线投屏器	MAXHUB	WB05	2	台	是☑ 否☐
	52	主席台返显	创维	55寸	3	台	是☑ 否☐
	53	主席台返显推车	灿盛	定制	3	套	是☑ 否☐
	54	电视机	创维	55寸	2	台	是☑ 否☐
	55	电视推车	定制	定制	4	台	是☑ 否☐
	56	吊装支架	定制	定制	2	套	是☑ 否☐
	57	会议管理平台软件-标准版	ThinkWin	CM-4.0-STD	1	套	是☑ 否☐
	58	信息发布节点管理授权	ThinkWin	CM-L-IPM	8	个	是☑ 否☐
	59	13.3寸信发屏	ThinkWin	TW-PAD-133	9	台	是☑ 否☐
	60	编解码器	ThinkWin	TW-BJMQ	2	台	是☑ 否☐
	61	信发盒子	ThinkWin	TW-TVbox-4K	8	台	是☑ 否☐
	62	可视化交互管理系统Windows客户端	创凯	V1.0	1	套	是☑ 否☐
	63	可视化交互管理系统Android客户端	创凯	V1.0	3	套	是☑ 否☐
	64	云会议综合管理设备	创凯	MHUB	2	台	是☑ 否☐
	65	分布式单路输入节点	创凯	CK6I-HI2K	36	台	是☑ 否☐
	66	分布式4路输入节点	创凯	CK6I-4HI2K-K	1	台	是☑ 否☐
	67	分布式单路输出节点	创凯	CK6I-HO2K	30	台	是☑ 否☐
	68	分布式单路KVM输入节点	创凯	CK6I-HI2K-K	10	台	是☑ 否☐
	69	分布式单路KVM输出节点	创凯	CK6I-HO2K-K	6	台	是☑ 否☐

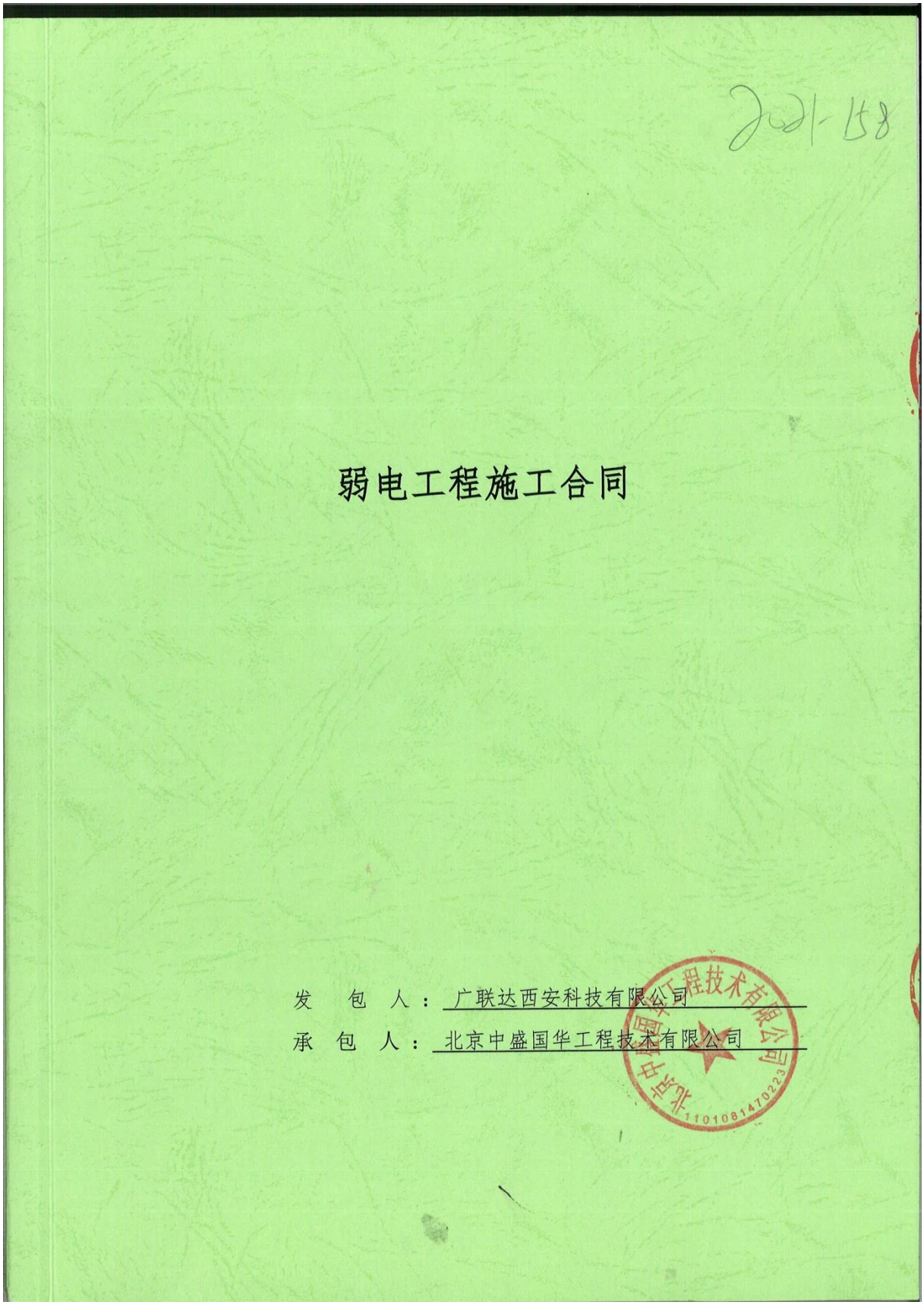
CS 扫描全能王

	70	Android 无线平板控制触摸屏	联想	PadPlus 2023	3	台	是☑ 否☐
	71	网络中央逻辑控制节点	创凯	CK-CS	3	台	是☑ 否☐
	72	交换机 1	华为	S6730S-S24X6Q-A	1	台	是☑ 否☐
	73	交换机 2	华为	S5735S-L48P4X-A	1	台	是☑ 否☐
	74	交换机 3	华为	S5735S-L24P4X-A	2	台	是☑ 否☐
	75	软件编程	创凯	SOFT-CONTROL	1	项	是☑ 否☐
	76	智能电子桌牌	infree	IF-2099	30	台	是☑ 否☐
	77	远程唤醒卡	infree	IF-YCHX	1	台	是☑ 否☐
	78	充电箱	infree	IF-JCQ	2	套	是☑ 否☐
	79	会议控制软件	infree	IF-SJNQ-V1.0	1	套	是☑ 否☐
	80	无线路由器	TP-LINK		3	个	是☑ 否☐
	81	电源时序器	MS AUDIO	PS208	6	台	是☑ 否☐
	82	设备机柜	图腾	42U	4	台	是☑ 否☐
	83	线缆辅材	国标	国标	1	批	是☑ 否☐

CS 扫描全能王

2、广联达智慧建筑产品研发及产业化基地工程

2-1、合同复印件



2021-158

弱电工程施工合同

发　包　人：广联达西安科技有限公司

承　包　人：北京中盛国华工程技术有限公司

弱电工程施工合同

发　包　人：广联达西安科技有限公司　　（以下简称“甲方”）

住　　所：西安市经济技术开发区明光路 166 号凯瑞 D 座 4 楼

法定代表人：刘谦

统一社会信用代码：91610132MA6U1FQFX4

承　包　人：北京中盛国华工程技术有限公司(以下简称“乙方”)

住　　所：北京市海淀区清河永泰庄北路 9 号院内东侧一层 063 室

法定代表人：王秋田

联 系 地 址：北京市海淀区清河永泰庄北路 9 号院内东侧一层 063 室

统一社会信用代码：91110108061263904J

资质等级：电子与智能化专业工程承包壹级

开 户 银 行：中国建设银行北京北三环支行

帐　　号：11001021200053006717

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及国家有关法规规定，各方在平等自愿、协商一致的基础上达成如下条款，各方共同遵守。

第一条　工程概况

1.1　工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地工程

1.2　工程地点：　西安市未央区明光路以西，北三环以南

1.3　工程设计单位：华汇工程设计集团股份有限公司

1.4　工程监理单位：海之特工程管理有限公司

1.5　总承包单位：瑞森新建筑有限公司

第二条　合同文件组成及优先解释顺序

本合同由以下文件构成，且互为说明。下列文件中对同一内容的约定如有不一致之处，除非文件中对此另有约定，以下列顺序在先者为准；同一顺序中不同文件对同一内容的约定如有不一致之处，除非文件中对此另有约定，以签署在后

者为准；合同条款中就某一事项未做明确约定者，以下列文件中对该事项做出明确约定或说明者为准；对某一内容或事项未做约定者，则以国家、项目所在地省市或其它政府机构、履行政府机构职能的社会机构颁布的标准、规范和其它有关技术资料、技术要求等为准。

A. 在本合同签署后双方签署的洽商、补充、变更等明确双方权利义务的纪要、协议；

B. 本合同条款及其附件；

C. 中标通知书（如有）；

D. 招标书、答疑文件及其附件；

E. 投标书及其附件；

F. 标准、规范及有关技术文件；

G. 设计图纸；

H. 工程量清单；

I. 经甲方确认的工程报价单或预算书。

第三条 合同文件使用的语言文字、标准和适用法律

3.1 本合同文件使用汉语语言文字书写、解释和说明。

3.2 适用国家和项目所在地有关法律、行政法规和地方性法规，除非合同中另有约定。国家及项目所在地建设行政主管部门和其他有关主管部门制定的行政规章和规范性文件也适用于本合同。

3.3 适用国家和项目所在地现行质量评定标准和施工技术验收规范。

3.4 国家和项目所在地有关法律法规没有明确规定或各种法律条文、解释之间不能完全统一造成双方理解出现异议时，根据双方协商，并以双方的书面意思表示为准。

第四条 承包范围

4.1 承包范围

包括但不限于室内背景音乐系统、会议预约系统、楼宇自控系统、门禁系统、能源管理系统、视频会议系统、视频监控、梯控系统、停车系统、无线 AP 系统、信息发布系统、智慧公厕系统、智能灯控系统、智能结算系统、智能跑道系统、综合布线系统等 16 个子系统。包括设备安装及供应、管线、桥架安装、系统调试等及工程量清单约定的内容，但本合同及构成本合同的其他合同文件另有约定除外。

工程承包内容包括但不限于：

（1）弱电工程施工图优化设计。

（2）乙方自购材料及其他构配件的采购、运输、装卸、制作、安装。

（3）检测试验，包括进场原材及工程的检验试验费。

（4）安装完后场地的清扫，交工时的清洁。

（5）各单体设计图纸范围内的全部内容（包括二次深化设计后的新增项目）

（6）其他详见本合同附件一施工合同清单。

4.2 具体技术标准与要求：见附件。

4.3 材料设备供应情况及技术参数：见附件。

第五条 工期

5.1 施工工期

5.1.1 开工日期： 2021 年 08 月 10 日（以甲方或监理单位下发的开工令为准）。

5.1.2 竣工日期： 2022 年 03 月 31 日。

5.1.3 合同工期总日历日数： 233 日。

5.1.4 开工日期如有变化，以甲方或监理单位下发的开工令为准。

5.1.5 竣工日期为本合同约定工程经甲方、乙方、监理、设计及相关单位共同验收合格之日，如需行业主管部门验收的，该部门出具验收合格证书或验收合格备案之日为竣工日期。

5.2 乙方施工进度应符合甲方进度计划要求，除双方另有约定外，乙方不得以无法如期完成进度或赶工期向甲方索赔。

5.3 因甲方原因导致开工日期延误，经甲方书面确认后，则合同工期相应顺延。除工期索赔外，乙方同意不再向甲方要求支付由此产生的其他一切费用。

5.4 工期延误

本合同约定工期，系经乙方充分考虑工程建设施工中可能出现的各种情况后确定的，除以下情况外，工期不予延长：

A. 不可抗力；

B. 甲方书面同意工期相应顺延的其它情况。

5.5 工作时间

乙方已全面了解国家、项目所在地相关部门发布的，关于建设工程施工的所有规定，并保证在施工中认真执行有关交通、环保、噪音扰民等相关文件中对施工时间的限制性规定，且根据该等规定制订了合理的施工方案。

任何由于工程进度需要的夜间施工，乙方均应按照项目所在地有关规定及程序向政府有关部门申请并获得批准，并承担由此发生的一切费用。如由于乙方未遵守执行上述规定，导致遭致处罚或者罚款等不利措施的，由乙方独立承担相应责任，由此若给甲方造成损失的，应予以赔偿。

乙方不得以项目所在地有关施工时间的限制为理由而免于承担本合同中规定的任何责任和义务，特别是施工工期的责任。

第六条 合同价款及结算方式

6.1 本合同工程总价款为人民币 20074284.62 元（大写：贰仟零柒万肆仟贰佰捌拾肆元陆角贰分），其中不含税金额：人民币 18416774.88 元，增值税销项税额为人民币 1657509.74 元。

6.2 合同价款中包括的风险范围：乙方作为一个有经验的弱电工程的承包商，在本合同签订前已对本工程做出深刻的了解，对合同履行过程中可能出现的市场风险已充分的做出预估，甲乙双方在此特别承诺，合同固定综合单价中已考虑施工期间的各种市场风险和政策性调整风险，在整个合同期内不做任何调整。

6.3 本项目的验收由乙方负责进行协调，并承诺保证验收通过，期间因协调验收所发生的人力成本和其他任何费用均由乙方负责，包含在综合单价内。

6.4 本合同采取如下第 6.4.2 条约定的固定综合单价计价 方式。

6.4.1 固定总价计价方式

A. 本工程固定总价包含完成全部合同内容及可能涉及的各方面因素、风险和费用，同时也包括因赶工、场地狭小等技术措施费，以及现场周边关系的协调及扰民费用，市容、城管、环保及道路运输等一切费用。本工程总价组成明细详见附件；

B. 除甲方与监理共同确认的设计变更、洽商导致的工程量变化外，合同价格均不可调整；

C. 经甲方、监理共同确认的单份单条设计变更、洽商费用，绝对值在_____元（含____元）以内，合同价款不予调整；

D. 如出现上述本合同价格调整之情形，合同价格调整之单价均以附件中确定的固定综合单价为计算依据。

6.4.2 固定综合单价计价方式

固定综合单价明细见附件。

A. 本工程固定综合单价包含了为完成合同中所规定完成该项内容所发生的一切费用，被认为乙方依据甲方所能提供的资料结合乙方本身的技术水平、施工工艺、施工经验且满足施工规范及相关技术要求在进行现场踏勘后已充分考虑了各种因素和风险而确定报出的固定单价；

B. 结算工程量乘以合同中该项的综合单价，即为该项价款，各项价款之和即为该工程的结算价款；

C. 工程量的确定：依据施工图纸及经甲方确定的变更洽商计算工程量。

D. 附件清单综合单价包含不限于以下内容：（1）以上价款系乙方履行本合同项下义务，甲方应向乙方支付的所有费用（即乙方将整体合格工程交

4. 工程承包人现场安全负责人：李伟

安全员：1. 黄琦　　2. 王磊　　3.　　4.

5. 劳务分包人现场安全负责人：

安全员：1.　　2.　　3.　　4.

6. 上述未尽事宜，国家、地方和行业有规定的按规定执行。

7. 本协议一式四份，双方各执一份，双方上级单位各备案一份。

工程承包人（甲方）：

法定代表人：

或委托代理人：

年　月　日

分包人（乙方）：

法定代表人：

或委托代理人：

221 年 8 月 24 日

弱电工程施工合同

合同清单

发　包　人：广联达西安科技有限公司

承　包　人：北京中盛国华工程技术有限公司

单项工程投标报价汇总表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能化工程　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价(元)	安全文明施工费	规费
1	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-背景音乐系统				
2	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-会议预约系统				
3	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-楼宇自控系统				
4	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-门禁系统				
5	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-能源管理系统				
6	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统				
7	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频监控				
8	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-梯控系统				
9	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-停车系统				
10	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-无线AP系统				
11	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-信息发布系统				
12	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智慧公厕系统				
13	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能灯控系统				
14	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能结算系统				
15	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能跑道系统				
16	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-综合布线系统				
合　　计					

表一03

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-背景音乐系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 1 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030506004001	背景音乐系统设备	1.名称:十六位时序电源器 2.设备供应及安装	台	1			
2	030504004001	系统软件	1.名称:APP播控端 2.功能:满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
3	030504004002	系统软件	1.名称:畅世音频控制软件(IP广播控制) 2.功能:满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
4	030504004003	系统软件	1.名称:IP软件加密狗 2.功能:满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
5	030506004002	背景音乐系统设备	1.名称: CD/MP3播放器 2.型号:BS-3212S 3.设备供应及安装	台	1			
6	030506001001	扩声系统设备	1.名称:钟声话筒 2.型号: BS-316A 3.设备供应及安装	台	1			
7	030506001002	扩声系统设备	1.名称:数字前置放大器 2.型号:BSG-K7660A 3.设备供应及安装	台	1			
8	030506004003	背景音乐系统设备	1.名称:网络广播监听音箱 2.型号:	台	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-背景音乐系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			BS-9010B 3.设备供应及安装					
9	030506004004	背景音乐系统设备	1.名称:数字调谐器 2.设备供应及安装	台	1			
10	030506001003	扩声系统设备	1.名称:7寸IP网络寻呼话筒 2.型号:BS-9202 3.设备供应及安装	台	1			
11	030506001004	扩声系统设备	1.名称:IP网络广播播控中心 2.型号:BS-9000A 3.设备供应及安装	台	1			
12	030506001005	扩声系统设备	1.名称:网络广播终端(带电源控制) 2.型号:BS-9100DA 3.设备供应及安装	台	14			
13	CB001	IP网络配置线	IP网络配置线（BS-W）	套	1			
14	030506001006	扩声系统设备	1.名称:定时应急预警广播终端 2.型号:BS-9100DA 3.设备供应及安装	台	1			
15	030506001007	扩声系统设备	1.名称:120W合[illegible]式带前置功[illegible] 2.型号:BS-120[illegible] 3.设备供应及[illegible]	台	14			
			合　计					

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-背景音乐系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
16	030502005001	双绞线缆	1. 名称:6类非屏蔽双绞线 2. 规格:CAT6 UTP 3. 敷设方式:管内	m	1525			
17	030502001001	机柜、机架	1. 名称:网络机柜 2. 规格:600*600*2055mm 3. 容量:42U 4. 满足施工图纸及招标技术文件要求	台	1			
18	030501010001	收发器	1. 规格:千兆光纤收发器 2. 设备供应及安装	套	13			
19	030506005001	背景音乐系统调试	系统试运行	系统	1			
20	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
21	6	施工排水		项	1			
22	7	施工降水		项	1			
23	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
24	11	组装平台		项	1			
25	12	设备、管道施工的[illegible]保护措施		项	1			
26	13	压力容器和高压管道的[illegible]		项	1			
27	14	焦炉施工大棚		项	1			
28	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
29	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-背景音乐系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
30	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
31	18	现场施工围栏		项	1			
32	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
33	20	长输管道施工便道		项	1			
34	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
35	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
36	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
37	24	格架式抱杆		项	1			
38	25	脚手架		项	1			
39	031301017001	脚手架搭拆			1			
合　计								
合　计							133115.93	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-会议预约系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	080904014001	显示设备	1.名称:10寸人脸识别会议预约一体机专用端（灯带屏\人脸识别\门禁） 2.设备甲供本项只计取安装费	台	116			
2	080901001001	交换机	1.名称:POE24口交换机 2.功能:SWITCH 3.层数（交换机）:24口 4.内容:设备甲供本项只计取安装费	台	6			
3	030502005001	双绞线缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 3.敷设方式:管内	m	1525			
4	030502005002	双绞线缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 3.敷设方式:线槽内敷设	m	1525			
5	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式及部位:明配管	m	3000			
6	031101071001	监控设备	1.名称:控制服务器 2.内容:设备甲供本项只计取安装费	套	1			
7	030504004001	系统软件	1.名称:会议预约系统后台软件	套	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-会议预约系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 功能：设备甲供本项只计取安装费					
8	030506008001	视频系统调试	会议预约系统试运行	系统	1			
9	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
10	6	施工排水		项	1			
11	7	施工降水		项	1			
12	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
13	9	已完工程及设备保护		项	1			
14	11	组装平台		项	1			
15	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
16	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
17	14	焦炉施工大棚		项	1			
18	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
19	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
20	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
21	18	现场施工围栏		项	1			
22	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
23	20	长输管道施工便道		项	1			
24	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
25	22	长输管道地下穿越地上建筑物的		项	1			
			合　计					

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-会议预约系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 3 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		保护措施						
26	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
27	24	格架式抱杆		项	1			
28	25	脚手架		项	1			
29	031301017001	脚手架搭拆			1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-门禁系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 1 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030501002001	输出设备	1. 名称：打印机 2. 设备供应及安装	台	1			
2	030501017001	软件	1. 名称：门禁管理软件 2. 功能：满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
3	030504001001	服务器	1. 名称：门禁工作站 2. 内容：设备供应及安装	台	1			
4	030502001001	机柜、机架	1. 名称：核心交换机主机箱 2. 满足施工图纸及招标技术文件要求	台	2			
5	030503001001	中央管理系统	1. 名称：核心交换机主控引擎 2. 内容：设备供应及安装	套	2			
6	030503001002	中央管理系统	1. 名称：核心交换机业务板块 2. 内容：设备供应及安装	套	4			
7	030502018001	跳块	1. 名称：千兆光模块 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	个	240			
8	030502016001	布放[illegible]	1. 名称：光纤跳线 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	根	140			
9	030502009001	跳[illegible]	1. 名称：[illegible]类非屏蔽[illegible]跳线 2. 设备[illegible]应及安装	条	230			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-门禁系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	030502017001	线管理器	1. 名称:理线器 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	个	32			
11	030501012001	交换机	1. 名称:千兆接入交换机 2. 功能:SWITCH 3. 层数（交换机）:24口 4. 内容:设备供应及安装	台	30			
12	030507005001	出入口目标识别设备	1. 名称:门禁读卡器 2. 设备供应及安装	台	492			
13	030507005002	出入口目标识别设备	1. 名称:7寸人脸门禁一体机 2. 设备供应及安装	台	12			
14	030507007001	出入口执行机构设备	1. 名称:开门按钮 2. 设备供应及安装	台	295			
15	030507007002	出入口执行机构设备	1. 名称:不锈钢出门按钮 2. 设备供应及安装	台	99			
16	030507007003	出入口执行机构设备	1. 名称:单门磁力锁 2. 设备供应及安装	台	413			
17	030507007004	出入口执行机构设	1. 名称:电插锁 2. 设备供应及安装	台	198			
18	030507006001	出入口控制设备	1. 名称:4门门禁控制器箱 2. 设备供应及安装	台	122			
19	030507006002	出入口控制设备	1. 名称:发卡器 2. 设备供应及	台	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-门禁系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 3 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			安装					
20	030502005001	双绞线缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 3.敷设方式:管内	m	3000			
21	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式及部位:明配管	m	5000			
22	030411004001	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、材质、规格:BV-1.5 3.敷设部位或线制:管内	m	1800			
23	030411004002	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、材质、规格:RVV-2*1.5 3.敷设部位或线制:管内	m	1000			
24	030411004003	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、材质、规格:RVV-2*0.5 3.敷设部位或线制:管内	m	25000			
25	030411004004	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、材质、规格:RVV-4*1.0 3.敷设部位或线制:管内	m	28000			
26	030411004005	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、材质、规格:RVV-4*0.75 3.敷设部位或线制:管	m	30000			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-门禁系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 4 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			内					
27	030411006001	接线盒	1. 规格：钢制接线盒 2. 程式：86H 3. 安装地点：暗装	个	1631			
28	030501007001	卡片	1. 名称：芯片卡 2. 供应及安装	张	3000			
29	030504001002	服务器	1. 名称：巡更管理工作站 2. 内容：设备供应及安装	台	1			
30	030501017002	软件	1. 名称：巡更管理软件 2. 功能：满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
31	030507004001	入侵报警信号传输设备	1. 名称：通讯座 2. 设备供应及安装	套	2			
32	030507004002	入侵报警信号传输设备	1. 名称：信息点 2. 设备供应及安装	套	136			
33	030507004003	入侵报警信号传输设备	1. 名称：巡更棒 2. 设备供应及安装	套	10			
34	030507005003	出入口目标识别设备	1. 名称：7寸人脸闸机头 2. 设备供应及安装	台	14			
35	030507006003	出入口控制设备	1. 名称：远程遥控器 2. 设备供应及安装	台	7			
36	030507007005	出入口执行机构设备	1. 名称：闸机 2. 设备供应及安装 3. 详见施工图纸，满足设计及使用要求	台	8			
37	030507007006	出入口执行机构设备	1. 名称：自助访客机	台	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-门禁系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 5 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 设备供应及安装 3. 详见施工图纸，满足设计及使用要求					
38	030507005004	出入口目标识别设备	1. 名称:门禁读卡器 2. 类型:设备供应及安装	台	14			
39	080901001001	交换机	1. 名称:千兆接入交换机 2. 设备供应及安装	台	1			
40	030411004006	配线	1. 名称:电源线 2. 导线型号、材质、规格:RVV3*1.5 3. 敷设部位或线制:管内	m	125			
41	030502005002	双绞线缆	1. 名称:6类非屏蔽双绞线 2. 规格:CAT6 UTP 3. 敷设方式:管内	m	35			
42	030411001002	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:25 4. 配置形式及部位:明配管	m	10.5			
43	030411001003	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:32 4. 配置形式及部位:明配管	m	10.5			
44	080905008001	系统调试	门禁系统调试运行	系统	1			
45	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
46	6	施工排水		项	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-能源管理系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3. 敷设部位或线制:管内					
10	030411001001	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式及部位:明配管	m	700			
11	030504008001	各系统联动试运行	能源系统试运行	系统	1			
12	030504001002	服务器	1. 名称:串口服务器（双口） 2. 设备供应及安装	台	1			
13	030504006001	应用软件接口	1. 名称:燃气计量接口	套	1			
14	030504006002	应用软件接口	1. 名称:太阳能计量接口	套	1			
15	030503003001	控制器	1. 名称:区域管理器 2. 设备供应及安装	台	4			
16	030503004001	控制箱	1. 名称:管理器控制箱 2. 设备供应及安装	台	5			
17	030501007001	接口卡	1. 规格:M-BUS转换器 2. 型号:设备供应及安装	台	5			
18	5	大型机[illegible]近出[illegible]及[illegible]		项	1			
19	6	施工排水		项	1			
20	7	施工降水		项	1			
21	8	施工影响场地周边地[illegible]地下设施及建筑[illegible]的临时保护设施		项	1			
22	9	已完工程及设备保护		项	1			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-能源管理系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
23	11	组装平台		项	1			
24	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
25	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
26	14	焦炉施工大棚		项	1			
27	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
28	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
29	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
30	18	现场施工围栏		项	1			
31	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
32	20	长输管道施工便道		项	1			
33	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
34	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
35	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
36	24	格架式抱杆		项	1			
37	25	脚手架		项	1			
38	031301017001	脚手架搭拆			1			
合　计								
合　计							120441.26	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系 标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030502001003	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.规格:600*600*2055mm 3.容量:42U 4.设备供应及安装	台	6			
2	030502001004	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.规格:1.2米22U机柜，尺寸600MM*600MM*1200MM、前后网门 3.容量:22U 4.设备供应及安装	台	2			
3	030506007001	视频系统设备	1.名称:5000流明高清激光短焦工程投影机 2.设备甲供本项只计取安装费	台	7			
4	030506007002	视频系统设备	1.名称:6000流明高清激光短焦工程投影机 2.设备甲供本项只计取安装费	台	2			
5	030506007003	视频系统设备	1.名称:超短焦[illegible] 2.设备甲供本项只计取安装费	台	1			
6	030506007004	视频系统设备	1.名称:高清录播一体机 2.设备甲供本项只计取安装费	台	7			
合 计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
7	030506007005	视频系统设备	1.名称:高清摄像机 2.设备供应及安装	台	2			
8	030404031001	小电器	1.名称:6键面板 2.设备供应及安装	个	5			
9	030502005001	双绞线缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 3.敷设方式:管内	m	1100			
10	030404031002	小电器	1.名称:8路强电继电器 2.设备供应及安装	个	6			
11	030507014001	显示设备	1.名称:98寸互动一体机 2.设备甲供本项只计取安装费	台	2			
12	030411004001	配线	1.名称:HDMI高清线	条	8			
13	030501007001	接口卡	1.名称:HDMI转USB转接卡 2.设备甲供本项只计取安装费	台	99			
14	030504001001	服务器	1.名称:MINI计算机 2.设备供应及安装	台	99			
15	030404017001	配电箱	1.名称、型号:[illegible]箱 [illegible]格:设备供应及安装	台	3			
16	030501007002	接口卡	1.名称:RS232[illegible]控制卡 [illegible]设备供应及安装	台	3			
合计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
17	030506001001	扩声系统设备	1.名称:USB全向麦克风 2.设备甲供本项只计取安装费	台	100			
18	030507008001	监控摄像设备	1.名称:USB摄像头 2.设备甲供本项只计取安装费	台	100			
19	030501007003	接口卡	1.名称:VGA转HDMI 2.设备供应及安装	台	99			
20	030501003001	附属设备	1.名称:插线板 2.设备供应及安装	台	103			
21	030404036001	其他电器	1.名称:插线板 2.设备供应及安装	个	103			
22	030506001002	扩声系统设备	1.名称:导播有源监听音箱 2.设备供应及安装	台	2			
23	011501020001	服务台	1.台柜规格:导播桌 2.设备供应及安装	个	2			
24	CB-001	电动窗帘	1.名称:电动窗帘 2.设备供应及安装	套	36			
25	CB-002	电动绿[illegible]	1.名称:电动绿[illegible] 2.[illegible]备供应及安装	套	2			
26	030507014002	[illegible]示设备	1.名称:[illegible]电视 2.设[illegible]供本项只计取安装费	台	98			
27	031202002003	附属[illegible]	1.名称:电视壁[illegible]架	台	87			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 4 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 设备供应及安装					
28	031202002004	附属设备	1. 名称：电视吊挂架 2. 设备供应及安装	台	2			
29	031202002005	附属设备	1. 名称：电视移动小车 2. 设备供应及安装	台	9			
30	030503003001	控制器	1. 名称：电源控制器 2. 类别：设备供应及安装	台	103			
31	030411004002	配线	1. 配线形式：电源线 2. 导线型号、材质、规格：BV-2.5	m	5790			
32	030501017001	软件	1. 名称：定制软件编程 2. 功能：满足施工图纸及招标技术文件要求	套	5			
33	031202002006	附属设备	1. 名称：定制顶部安装架（与投影机配套） 2. 设备供应及安装	台	1			
34	030411001001	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：JDG 3. 规格：25 4. 配置形式及部位：明配管	m	1610			
35	030411001002	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：JDG 3. 规格：20 4. 配置形式及部位：明配管	m	1930			
36	030404035001	插座	1. 名称：多功能	个	137			
			合　计					

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			地插 2. 设备供应及安装					
37	030404035002	插座	1. 名称:多功能桌面接口盒 2. 设备供应及安装	个	108			
38	030404031003	小电器	1. 名称:多媒体面板 2. 设备供应及安装	个	4			
39	030506001003	扩声系统设备	1. 名称:鹅颈会议话筒 2. 设备供应及安装	台	16			
40	030506001004	音频、视频及脉冲分配器	1. 名称:二进四出HDMI分配器 2. 设备供应及安装	台	7			
41	030501010001	收发器	1. 名称:发送卡及接收卡 2. 设备供应及安装	台	6			
42	030506001005	扩声系统设备	1. 名称:反馈抑制器 2. 设备供应及安装	台	5			
43	030506007006	视频系统设备	1. 名称:高清矩阵 2. 设备供应及安装	台	5			
44	030503001001	中央管理系统	1. 名称:二通道功率放大器 2. 设备供应及安装	套	9			
45	030502007001	光缆	1. 规格:4芯至内[illegible] 2. 敷设环境:管内敷设	[illegible]	800			
46	030501010002	收发器	1. 名称:[illegible]收发器高清传输 2. 设备供应及	[illegible]	8			
			合　　计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			安装					
47	030502009001	跳线	1. 名称：光纤型HDMI线 2. 设备供应及安装	条	134			
48	030507001001	入侵探测设备	1. 名称：红外发射棒 2. 设备供应及安装	套	10			
49	030506001006	扩声系统设备	1. 名称：话筒分配器 2. 设备供应及安装	台	2			
50	030506001007	扩声系统设备	1. 名称：话筒混音器 2. 设备供应及安装	台	2			
51	030411004003	配线	1. 配线形式：话筒线 2. 导线型号、材质、规格：127编	m	1850			
52	030502001005	机柜、机架	1. 名称：网络机柜 2. 规格：600*600*2055mm 3. 容量：42U 4. 设备供应及安装	台	3			
53	030507014003	显示设备	1. 名称：监视器 2. 设备甲供本[illegible]取安装	台	7			
54	030506001008	扩声系统设备	1. 名称：监听音[illegible] 设备供应及安装	台	4			
55	030501007004	接口卡	1. 名称：[illegible]卡 2. 设备供应及[illegible]	台	276			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
56	030507014004	显示设备	1.名称:抗光硬质屏幕 2.设备甲供本项只计取安装费	台	9			
57	030504001002	服务器	1.名称:控制计算机 2.内容:设备甲供本项只计取安装费	台	2			
58	030411004004	配线	1.名称:控制线 2.导线型号、材质、规格:RVV-3*0.5 3.敷设部位或线制:管内	m	4780			
59	030506001009	扩声系统设备	1.名称:领夹式麦克 2.设备供应及安装	台	6			
60	030506001010	扩声系统设备	1.名称:墙面嵌入式中控 2.设备供应及安装	台	103			
61	030506007007	视频系统设备	1.名称:全景摄像机 2.设备供应及安装	台	2			
62	031202002007	附属设备	1.名称:前维护铝型材结构 2.设备甲供本项只计取安装费	m	56.16			
63	031202002008	附属设备	1.名称:配套电视挂[illegible] 2.[illegible]供应及安装	台	2			
64	031202002009	附属设备	1.名称:配套前维护[illegible] 2.[illegible]供本项只计取安装费	台	1			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
56	030507014004	显示设备	1. 名称：抗光硬质屏幕 2. 设备甲供本项只计取安装费	台	9			
57	030504001002	服务器	1. 名称：控制计算机 2. 内容：设备甲供本项只计取安装费	台	2			
58	030411004004	配线	1. 名称：控制线 2. 导线型号、材质、规格：RVV-3*0.5 3. 敷设部位或线制：管内	m	4780			
59	030506001009	扩声系统设备	1. 名称：领夹式麦克 2. 设备供应及安装	台	6			
60	030506001010	扩声系统设备	1. 名称：墙面嵌入式中控 2. 设备供应及安装	台	103			
61	030506007007	视频系统设备	1. 名称：全景摄像机 2. 设备供应及安装	台	2			
62	031202002007	附属设备	1. 名称：前维护铝型材结构 2. 设备甲供本项只计取安装费	m	56.16			
63	031202002008	附属设备	1. 名称：配套电视挂架 2. 设备供应及安装	台	2			
	031202002009	附属设备	1. 名称：配套前维护安装架 2. 设备甲供本项只计取安装费	台	1			
			合　计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 8 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
65	030501017002	软件	1. 名称：软件 LENSENCE 2. 功能：满足施工图纸及招标技术文件要求	套	5			
66	030504001003	服务器	1. 名称：上网电脑 2. 设备供应及安装	台	2			
67	030506007008	视频系统设备	1. 名称：摄像机 2. 设备供应及安装	台	11			
68	030503003002	控制器	1. 名称：时序电源 2. 类别：设备供应及安装	台	9			
69	030506001011	扩声系统设备	1. 名称：数字音频处理器 2. 设备供应及安装	台	9			
70	030505001001	共用天线	1. 名称：天线 2. 设备供应及安装	副	4			
71	030506001012	扩声系统设备	1. 名称：调音台 2. 设备供应及安装	台	1			
72	030506001013	扩声系统设备	1. 名称：万向话筒架 2. 设备供应及安装	台	2			
73	030507014005	显示设备	1. 名称：无线触摸屏 2. 设备供应及安装	台	5			
74	030501010003	收发器	1. 名称：无线接收设备 2. 设备供应及安装	台	6			
75	030506001014	扩声系统设备	1. 名称：无线手持话筒 2. 设备供应及安装	台	13			

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 9 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
76	030506001015	扩声系统设备	1. 名称:无线手持话筒放大器 2. 设备供应及安装	台	2			
77	030506001016	扩声系统设备	1. 名称:无线投屏器 2. 设备甲供本项只计取安装费	台	1			
78	030506001017	扩声系统设备	1. 名称:吸顶音箱 2. 设备供应及安装	台	56			
79	030506001018	扩声系统设备	1. 名称:线性阵列音柱 2. 设备供应及安装	台	7			
80	030506001019	扩声系统设备	1. 名称:线性阵列架子 2. 设备供应及安装	台	2			
81	030507014006	显示设备	1. 名称:小间距LED屏 2. LED屏主材价暂估价20000元/平米。	m2	57			
82	030507014008	附属设备	1. 名称:显示器壁装架 2. 设备供应及安装	台	7			
83	030506001020	扩声系统设备	1. 名称:音频随动切换器 2. 设备供应及安装	台	2			
84	030506001021	扩声系统设备	1. 名称:一体化视频导播系统 2. 设备供应及安装	台	2			
85	030411004005	配线	1. 配线形式:音箱线	m	2000			
86	030506001022	扩声系统设备	1. 名称:有源监听音箱	台	2			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 10 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 设备供应及安装					
87	030506001023	扩声系统设备	1. 名称：有源线性阵列音箱 2. 设备供应及安装	台	10			
88	030506001024	扩声系统设备	1. 名称：有源低音音箱 2. 设备供应及安装	台	2			
89	030502002001	抗震底座	1. 名称：隐藏式投影机吊架 2. 设备甲供本项只计取安装费	个	9			
90	030506001025	终端设备	1. 名称：直播间灯光系统 2. 设备供应及安装	系统	2			
91	030507014007	显示设备	1. 名称：直播间电视及支架 2. 设备供应及安装	台	2			
92	011501015001	展台	1. 台柜规格：直播桌 2. 设备供应及安装	套	2			
93	030501013001	网络服务器	1. 名称：中控主机 2. 设备供应及安装	台	5			
94	030506001026	扩声系统设备	1. 名称：主持人话筒 2. 设备供应及安装	台	2			
95	030506001027	扩声系统设备	1. 名称：主持人听耳机 2. 设备供应及安装	台	2			
96	030503003003	控制器	1. 名称：主控电源 2. 类别：设备供	台	5			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 11 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			应及安装					
97	011501015002	展台	1. 台柜规格：综合操作台 2. 设备供应及安装	套	2			
98	030506008001	视频系统调试	视频会议系统试运行	系统	1			
99	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
100	6	施工排水		项	1			
101	7	施工降水		项	1			
102	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
103	9	已完工程及设备保护		项	1			
104	11	组装平台		项	1			
105	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
106	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
107	14	焦炉施工大棚		项	1			
108	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
109	16	管道安装后的充气保护措施		项				
110	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项				
111	18	现场施工围栏		项	1			
112	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
113	20	长输管道施工便道		项	1			
114	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 12 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
115	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
116	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
117	24	格架式抱杆		项	1			
118	25	脚手架		项	1			
119	031301017001	脚手架搭拆			1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频监控　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 1 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030502010001	配线架	1. 规格：ODF光纤配线架 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	架	1			
2	030502010002	配线架	1. 规格：光纤配线架 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	个	30			
3	030502013001	光纤盒	1. 名称：光纤熔接模块 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	个	12			
4	030502016001	布放尾纤	1. 名称：尾纤 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	根	480			
5	030502018001	跳块	1. 名称：耦合器 2. 型号：单模LC双工耦合器 3. 设备供应及[illegible] [illegible]满足施[illegible]工图[illegible]纸及招标技[illegible]术文件要求	个	480			
6	030502017001	线管理器	[illegible]称：理线器 2. 设备供应及安装 3. 满足施工[illegible]纸及招标技术[illegible]求	个	30			
7	030507008001	监控摄像设备	1. 名称：固定枪式彩色摄像机 2. 参数：1080P	台	178			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频监控　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3. 内容：设备供应及安装					
8	030507008002	监控摄像设备	1. 名称：彩色半球摄像机 2. 参数：1080P 3. 内容：设备供应及安装	台	234			
9	030507008003	监控摄像设备	1. 名称：高速球型摄像机 2. 参数：1080P 3. 内容：设备供应及安装	台	20			
10	030507008004	监控摄像设备	1. 名称：半球摄像机 2. 参数：电梯专用 3. 内容：设备供应及安装	台	10			
11	030507008005	监控摄像设备	1. 名称：室内外红外枪机支架 2. 设备供应及安装	台	178			
12	030501012001	交换机	1. 名称：视频监控接入交换机 2. 功能：POE供电 3. 层数（交换机）：24口 4. 内容：设备供应及安装	台	14			
13	030501012002	交换机	1. 名称：视频监控接入交换机 2. 功能：POE供电 3. 层数（交换机）：16口 4. 内容：设备供应及安装	台	14			
14	030501012003	交换机	1. 名称：视频监控接入交换机 2. 功能：POE供电 3. 层数（交换	台	3			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频监控　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 3 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			机）:8口 4. 内容:设备供应及安装					
15	030502005001	双绞线缆	1. 名称:6类非屏蔽双绞线 2. 规格:CAT6 UTP 3. 敷设方式:线槽内	m	24000			
16	030411001002	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式及部位:明配管	m	2800			
17	030502005002	双绞线缆	1. 名称:6类非屏蔽双绞线 2. 规格:CAT6 UTP 3. 敷设方式:管内	m	7500			
18	030501010001	收发器	1. 规格:千兆光纤收发器 2. 设备供应及安装	台	6			
19	030502007001	光缆	1. 规格:8芯室内单模光纤 2. 敷设环境:桥架内	m	6000			
20	030502014001	光纤连接	1. 方法:光纤熔接	芯	480			
21	030411006001	接线盒	1. 规格:钢制接线盒 2. 程式:8[illegible]H 3. 安装地[illegible]暗装	个	620			
22	030507019001	安全防范系统工程试运行	监控系统试运行	系统	1			
23	011501020001	服务台	1、名称：操作台 2、规格：3600mm	个	1			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频监控　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 4 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3、满足设计及使用要求					
24	030501013001	网络服务器	1. 名称：视频监控管理服务器 2. 内容：设备供应及安装	台	1			
25	030501013002	网络服务器	1. 名称：工作站 2. 内容：设备供应及安装	台	1			
26	030501001001	输入设备	1. 名称：网络控制键盘 2. 内容：设备供应及安装	台	1			
27	030507014001	显示设备	1. 名称：55寸3X4液晶拼接屏 2. 内容：设备供应及安装	台	12			
28	030506007001	视频系统设备	1. 名称：拼接屏控制器 2. 内容：设备供应及安装	台	1			
29	030506007002	视频系统设备	1. 名称：4路DVI编码卡 2. 内容：设备供应及安装	台	1			
30	030506007003	视频系统设备	1. 名称：265解码输出卡 2. 内容：设备供应及安装	台	3			
31	030506007004	视频系统设备	1. 名称：网络存储 2. 规格：设备供应及安装	台	5			
32	030501004001	存储设备	1. 名称：[illegible]企业级硬盘 2. 规格：设备供应及安装	台	20			
33	030408002001	设备电缆	1. 名称：高清[illegible]缆 2. 规格：15米HDMI	条	12			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频监控　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 5 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
34	030507014002	显示设备	1. 名称:LED显示屏 2. 类型:单元板尺寸:305mm×152. 5mm 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	台	1			
35	030502001001	机柜、机架	1. 名称:网络机柜 2. 规格:600*600*2055mm 3. 容量:42U 4. 满足施工图纸及招标技术文件要求	台	4			
36	CB001	拼接屏底座	1、名称：拼接屏底座 2、规格、型号：55寸-气动前维护落地支架-底座 55寸-气动前维护落地支架-框架 3、供应及安装	组	4			
37	CB002	拼接屏底座	1、名称：液晶前维护支架 2、规格、型号：55寸-气动前维护落地支架-框架 3、供应及安装	套	12			
38	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
39	6	施工排水		项	1			
40	7	施工降水		项	1			
41	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频监控　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 6 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
42	9	已完工程及设备保护		项	1			
43	11	组装平台		项	1			
44	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
45	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
46	14	焦炉施工大棚		项	1			
47	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
48	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
49	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
50	18	现场施工围栏		项	1			
51	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
52	20	长输管道施工便道		项	1			
53	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
54	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
55	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
56	24	格架式抱杆		项	1			
57	25	脚手架		项	1			
58	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
合　计								
合　计							1675826.51	

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-无线AP系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030505001001	室内天线	1. 名称：无线AP H3C 2. 设备甲供本项只计取安装费	副	698			
2	030505001002	共用天线	1. 名称：室外无线AP 2. 设备甲供本项只计取安装费	副	4			
3	030501012001	交换机	1. 名称：核心交换机 2. 设备甲供本项只计取安装费	台	1			
4	030503003001	控制器	1. 名称：无线AP控制器 2. 设备甲供本项只计取安装费	台	26			
5	030502018001	跳块	1. 名称：资产管理交流电源模块 2. 设备甲供本项只计取安装费	个	2			
6	030501012002	交换机	1. 名称：24口万兆POE交换机 2. 功能：SWITCH 3. 层数（交换机）：24口 4. 内容：设备甲供本项只计取安装费	台	20			
7	030501012003	交换机	1. 名称：48口万兆交换机 2. 功能：SWITCH 3. 层数（交换机）：48口 4. 内容：设备甲供本项只计取安装	台	9			
			合　计					

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-无线AP系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			费					
8	030503003002	控制器	1. 名称：增强型无线控制器license授权函-管理128AP-企业网专用 2. 设备甲供本项只计取安装费	台	6			
9	030502005001	双绞线缆	1. 名称：6类非屏蔽双绞线 2. 规格：CAT6 UTP 3. 敷设方式：管内	m	20587.5			
10	030502005002	双绞线缆	1. 名称：6类非屏蔽双绞线 2. 规格：CAT6 UTP 3. 敷设方式：线槽内	m	20587.5			
11	030411001002	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：JDG 3. 规格：20 4. 配置形式及部位：明配管	m	10500			
12	030411006001	接线盒	1. 规格：钢制接线盒 2. 程式：86H 3. 安装地点：暗装	个	702			
13	030504008001	各系统联动试运行	无线AP调试及试运行	系统	1			
14	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
15	6	施工排水		项	1			
16	7	施工降水		项	1			
17	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全		项	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-无线AP系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 3 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		的临时保护设施						
18	9	已完工程及设备保护		项	1			
19	11	组装平台		项	1			
20	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
21	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
22	14	焦炉施工大棚		项	1			
23	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
24	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
25	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
26	18	现场施工围栏		项	1			
27	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
28	20	长输管道施工便道		项	1			
29	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
30	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
31	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
32	24	格架式抱杆		项	1			
33	25	脚手架		项	1			
34	031301017001	脚手架搭拆			1			
合计							876040.89	

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-信息发布系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 1 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030507014001	显示设备	1. 名称:55寸多媒体信息发布一体机 2. 设备供应及安装	台	24			
2	030501013001	网络服务器	1. 名称:服务器 2. 内容:设备甲供本项只计取安装费	台	1			
3	030507014002	显示设备	1. 名称:小间距LED屏 2. 前维护铝型材结构（与LED屏体配套） 3. LED屏主材价暂估价20000元/平米。	m2	20			
4	030404017001	配电箱	1. 名称、型号:PLC配电箱 2. 安装方式:挂墙明装 3. 设备供应及安装	台	1			
5	030506007001	视频系统设备	1. 名称:视频图像处理器 2. 类型:支持分辨率3840*2160输入及输出 3. 设备供应及安装	台	1			
6	030503001001	中央管理系统	1. 名称:多媒体信息发布播放器 2. 设备供应及安装	套	1			
7	030501007001	接口卡	1. 名称:发送卡 2. 接收卡 3. 设备甲供本项只计取安装费	张	1			
8	030502005001	双绞线缆	1. 名称:6类非屏蔽双绞线	m	610			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-信息发布系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 规格：CAT6 UTP 3. 敷设方式：管内					
9	030502005002	双绞线缆	1. 名称：6类非屏蔽双绞线 2. 规格：CAT6 UTP 3. 敷设方式：线槽内	m	610			
10	030411004001	配线	1. 名称：电源线 2. 导线型号、材质、规格：RVVP-3*1.0 3. 敷设部位或线制：管内	m	2000			
11	030411001001	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：JDG 3. 规格：20 4. 配置形式及部位：明配管	m	1000			
12	030411001002	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：JDG 3. 规格：25 4. 配置形式及部位：明配管	m	500			
13	030411006001	接线盒	1. 规格：钢制接线盒 2. 程式：86H 3. 安装地点：暗装	个	48			
14	030505005001	射频同轴电缆	1. 名称：音视频 2. 导线型号、材质、规格：HDMI 3. 敷设部位或线制：管内	m	48			
15	030506008001	视频系统调试	信息发布系统调试	系统	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-信息发布系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 3 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
16	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
17	6	施工排水		项	1			
18	7	施工降水		项	1			
19	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
20	9	已完工程及设备保护		项	1			
21	11	组装平台		项	1			
22	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
23	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
24	14	焦炉施工大棚		项	1			
25	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
26	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
27	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
28	18	现场施工围栏		项	1			
29	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
30	20	长输管道施工便道		项	1			
31	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
32	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
33	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
34	24	格架式抱杆		项	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-信息发布系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 4 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
35	25	脚手架		项	1			
36	031301017001	脚手架搭拆			1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能灯控系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030501017001	软件	1. 名称:OPC软件 2. 功能:满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
2	030501017002	软件	1. 名称:中央图形监控软件 2. 功能:满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
3	030501012001	交换机	1. 名称:单口总线交换机 2. 设备供应及安装	台	4			
4	030501007001	接口卡	1. 名称:电源模块 2. 设备供应及安装	台	4			
5	030404031001	小电器	1. 名称:8路16A继电器模块 2. 设备供应及安装	个	28			
6	030404022001	控制器	1. 名称:逻辑控制器 2. 安装方式:箱体内安装 3. 设备供应及安装	台	2			
7	030504008001	各系统联动试运行		系统	1			
8	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
9	6	施工排水		项	1			
10	7	施工降水		项	1			
11	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
12	9	已完工程及设备保护		项	1			
13	11	组装平台		项	1			
			合　计					

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能灯控系统　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
14	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
15	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
16	14	焦炉施工大棚		项	1			
17	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
18	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
19	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
20	18	现场施工围栏		项	1			
21	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
22	20	长输管道施工便道		项	1			
23	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
24	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
25	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
26	24	格架式抱杆		项	1			
27	25	脚手架		项	1			
28	031301017001	脚手架搭拆			1			
合　计								
合　计							327768.54	

表—08

2-2、完工证明

工 程 竣 工 验 收 报 告

工程项目	广联达智慧建筑产品研发及基地工程	项目地址	西安市未央区明光路以西，北三环以南
发包单位	广联达西安科技有限公司	承包单位	北京中盛国华工程技术有限公司
监理单位	山西省交通建设工程监理总公司	设计单位	中天设计集团有限公司
开工日期	2021 年 8 月 10 日	竣工日期	2022 年 3 月 31 日
项目经理	袁江辉	工程质量	合格
验	施工内容： 包括不限于室内背景音乐系统，会议预约系统，楼宇自控系统，门禁系统，能源管理系统，视频会议系统，视频监控，梯控系统，停车系统，无线 AP 系统，信息发布系统，智慧公厕系统，智慧灯控系统，智能结算系统，智能跑道系统，综合布系统等 16 个子系统，包括设备安排及供应，管线，桥架安装，系统调试等及工程量清单内约定的内容		
收	对工程质量的评价： 合格！		

发包单位	设计单位
验收人(签字盖章)： 验收时间：2022 年 3 月 31 日	验收人(签字盖章)： 验收时间：2022 年 3 月 31 日
监理单位	承包单位
验收人(签字盖章)： 验收时间：2022 年 3 月 31 日	验收人(签字盖章)： 验收时间：2022 年 3 月 31 日

注：本验收报告一式四份。

3、中央民族大学海淀校区平安校园(安防）改造工程

3-1、合同复印件

中标通知书

北京中盛国华工程技术有限公司：

你方于 2023年10月24日 所递交的 中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程 (工程名称)施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

专业承包工程名称	中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程	建设规模	海淀校区内整体安防更新改造
建设地点	中关村南大街27号		
中标范围	校园安防设备更新和监控盲区点位补充，更换和新增数量270处；校园智慧交通安全综合管理平台建设；校园可视化追影系统建设；校园监控中心显示系统升级改造；校园安全信息化综合管理平台升级；监控设备专用机房升级改造；视频图像防泄密系统建设等图纸范围内容的全部内容。		
中标价格	小写：11193463.96元 大写：壹仟壹佰壹拾玖万叁仟肆佰陆拾叁元玖角陆分		
中标工期	120 日历天	计划开工日期	2023年10月30日
		计划竣工日期	2024年02月27日
工程质量	合格		
项目经理	杨艳良	注册建造师执业资格	注册建造师一级
备 注			

请你方在接到本通知书后的 30 日内到指定地点）与我方签订施工专业分包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.4款规定向我方提交履约担保。

招标人：中央民族大学（盖章企业CA电子印章）

法定代表人或其委托代理人：郭庆生（盖个人CA电子印章）

2023年11月01日

2023-222 ③

中央民族大学海淀校区
平安校园（安防）改造工程
合同

发包人（全称）：中央民族大学

承包人（全称）：北京中盛国华工程技术有限公司

日　　期：2023年11月

一、合同协议书

合同协议书

编号：_____

发包人（全称）：中央民族大学

法 定 代 表 人：郭广生

法定注册地址：北京市海淀区中关村南路27号

承包人（全称）：北京中盛国华工程技术有限公司

法 定 代 表 人：王秋田

法定注册地址：北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室

发包人为建设 中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程 （以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程

工程地点：北京市海淀区中关村南路27号

工程内容：海淀校区内整体安防更新改造

工程立项批准文号：_____

资金来源：政府投资（中央）

二、工程承包范围

承包范围：校园安防设备更新和监控盲区点位补充，更换和新增数量270处；校园智慧交通安全综合管理平台建设；校园可视化追影系统建设；校园监控中心显示系统升级改造；校园安全信息化综合管理平台升级；监控设备专用机房升级改造；视频图像防泄密系统建设等图纸范围内容的全部内容。

详细承包范围见第五章“技术标准和要求”。

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 10 月 30 日

计划竣工日期：2024 年 02 月 27 日

工期总日历天数 120 天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

四、质量标准

工程质量标准：合格

五、施工现场安全生产标准化管理目标等级要求

施工现场安全生产标准化管理目标等级：达标

六、合同形式

本合同采用 固定单价 合同形式。

七、签约合同价

金额（大写）：壹仟壹佰壹拾玖万叁仟肆佰陆拾叁元玖角陆分（人民币）

（小写）￥： 11193463.96 元

其中：安全文明施工费（含税）： ¥51342.01 元

建筑垃圾运输处置费（含税）： ¥4153.74 元

暂列金额（含税）： ¥450000 元

……

八、承包人项目经理：

姓名： 杨艳良 ；职称： 高级工程师 ；

身份证号： 130282198410141019 ；

建造师执业资格证书号： 20170341103420161106300026668 ；

建造师注册证书号： 京1112017201853135 。

建造师执业印章号： 京1112017201853135 。

安全生产考核合格证书号： 京建安B（2019）0162637 。

九、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1、本协议书；

2、中标通知书；

3、投标函及投标函附录；

4、合同条款专用部分；

5、合同条款通用部分；

6、技术标准和要求；

7、图纸；

8、已标价工程量清单；

9、其它合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

十、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十一、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十二、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十三、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式 四 份。

十四、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第九条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：中央民族大学（盖单位章） 承包人：北京中盛国华工程技术有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：周浩（签字） 法定代表人或其委托代理人：（签字）

2023 年 月 日 2023年 月 日

签约地点：北京市

投 标 总 价 表

招　　标　　人：　中央民族大学

工　程　名　称：　中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程

投 标 总 价（小写）：　11193463.96

（大写）：　壹仟壹佰壹拾玖万叁仟肆佰陆拾叁元玖角陆分

投　　标　　人：　北京中盛国华工程技术有限公司

（盖企业CA电子印章）

法 定 代 表 人
或 其 委 托 代 理 人：

（盖个人CA电子印章）

编　　制　　人：

（造价人员盖个人CA电子执业专用章）

编 制 时 间：　2023年10月23日

总 说 明

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程

一、工程概况
工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程
建设地点：北京市海淀区中关村南大街27号
建设单位：中央民族大学
二、编制依据
1.《建筑法》《招标投标法》等国家相关法律法规；
2.建设单位提供的中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程电子版CAD图纸；
3.中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及配套使用的各专业工程量计算规范、解释和勘误的相关文件；
4.北京市地方标准《房屋修缮工程工程量计算规范》（DB11/T638-2016）及配套使用的各专业工程量计算规范、解释和勘误的相关文件；
5.国家及北京市的有关工程造价的法律、法规文件；
6.与建设项目相关的标准、规范、技术资料；
7.工程其他相关资料。
三、编制范围
本次清单编制范围为校园部分安防设备更新和监控点位布点、校园智慧交通安全综合管理平台建设、校园可视化追影系统建设、校园监控中心显示系统升级改造、监控设备专用机房升级改造及视频图像加密系统建设等。
四、其他说明
本次清单编制暂列金额按 450,000.00 元（含税）计入。

梁军 王秋田

工程项目投标报价汇总表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程

序号	项目名称	金额(元)	其中：			
			暂估价（元）	建筑垃圾运输处置费（元）	规费（元）	
					规费	其中：农民工工伤保险
1	分部分项工程					
1.1	单项工程					
2	措施项目					
2.1	其中:单价措施项目					
2.2	其中:安全文明施工费					
2.3	其中:施工垃圾场外运输和消纳费					
3	其他项目					
3.1	其中:暂列金额					
3.2	其中:专业工程暂估价					
3.3	其中:计日工					
3.4	其中:总承包服务费					
4	税金					
5	工程造价					
投标报价合计		11193463.96	0	3810.47	83914.9	0

梁军 王秋田

总价措施项目清单与计价汇总表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程

序号	项目编码	子目名称	不含税金额（元）	含税金额（元）	备注
1	一	安全文明施工			
2	1	脚手架工程费			
3	2	施工垃圾场外运输和消纳费			
4	3	现场管理费			
5	4	垂直运输费-修缮施工楼层高度6m以内			
6	5	冬雨季施工增加费			
7	6	二次搬运费			
8	7	原有建筑物及设备保护费			
9	8	工程水电费			
合计			291689.45	317941.5	

注：1.在“不含税金额”中填写对应措施费用。除“安全文明施工费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表4.9-1及表4.9-2带入数据外，其他均应逐项在表“4.12总价措施项目报价组成分析表”中列明施工[illegible]方法。

2.投标人的安全文明施工费不得低于北京市现行规定的低限费用标准“费率”计算的金额（即低限费用），且不得作为让利因素。赶工增加费（如有）不得作为让利因素。

梁军 王秋田

总价措施项目报价组成分析表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程

子目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	不含税金额（元）				含税金额（元）	备注
				实际成本	企业管理费	利润	小计		
1.1	安全施工费								
1.1.1	安全施工费								
1.2	文明施工费								
1.2.1	文明施工费								
1.3	环境保护费								
1.3.1	环境保护费								
1.4	临时设施费								
1.4.1	临时设施费								
2.1	管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费								
2.2	超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费								
2.3	其他特殊安全文明施工措施费								
1	脚手架工程费								
2	施工垃圾场外运输和消纳费								
2.1	施工垃圾场外运输和消纳费								
3	现场管理费								
3.1	现场管理费								
4	垂直运输费-修缮施工楼层高度6m以内			[illegible]1.75	[illegible]2.51	547.48	10[illegible]	[illegible]11446[illegible]	

注：1.对安全文明施工措施进行报价组成分析时，属于常态化疫情防控措施费对应措施的，应在“备注”中注明，以便于汇总至[illegible]-1对应费用中。
2.计算明细可另附表说明。

B14211100006126

梁军

王秋田

田王
印秋

单项工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：		
			暂估价（元）	弃土或渣土运输和消纳费（元）	规费（元）
1	分部分项工程				
1.1	校园部分安防设备更新和监控盲区点位补充				
1.2	校园智慧交通安全综合管理平台建设				
1.3	校园可视化追影系统建设				
1.4	校园监控中心显示系统升级改造				
1.5	校园安全信息化综合管理平台升级				
1.6	监控设备专用机房升级改造				
1.7	视频图像防泄密系统建设				
2	单价措施项目				
2.1	校园部分安防设备更新和监控盲区点位补充				
2.2	校园智慧交通安全综合管理平台建设				
2.3	校园可视化追影系统建设				
2.4	校园监控中心显示系统升级改造				
2.5	校园安全信息化综合管理平台升级				
2.6	监控设备专用机房升级改造				
2.7	视频图像防泄密系统建设				
合计		95643.9	0	0	83914.9

北京中盛国华工程技术有限公司 1101081470229

中华人民共和国一级注册造价工程师 梁军 B142111000006126 北京中盛国华工程技术有限公司 有效期至：2025年07月16日

北京中盛国华工程技术有限公司 1101081470229

梁军 王秋田 王秋田印

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园部分安防设备更新和监控盲区点位补充

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
1	930903016001	电视监控摄像设备安装	名称:400万智能红外球型网络摄像机 安装方式:室外壁装,楼顶安装 规格: 400万像素1/1.8"CMOS日夜型球型网络摄像机; 40倍以上光学变焦; 最低照度彩色:0.002lux;黑白0.001lux; 宽动态范围:120dB; 红外补光200M以上; 支持WiFi嗅探,支持电子罗盘方位标定,支持GPS/北斗定位,支持陀螺仪防抖; 支持2种智能模式切换:人脸抓拍、深度周界; 支持越界检测、进入区域、离开区域、区域入侵4种布防模式,可对机、非、人分类检测布防; 防护等级IP66。	台	2	7			
2	930903016002	电视监控摄像设备安装	1.名称:球机壁装支架 2.类别:球机壁装支架	台		2			
3	930903016003	开关电源设备	1.名称:球形摄像机电源适配器 2.规格:AC24V	台	2	200.69	01.38		
4	930903016004	电视监控摄像设备安装	名称:400万变焦筒型网络摄像机 安装方式:壁装,室内安装高度不少于2.5米,室外安装高度不少于3.5米 类别: 400万像素1/3"CMOS筒型网络摄像机; 镜头:电动变焦,焦距不低于2.7~13.5mm; 最低照度彩色:0.002lux;黑白0.001lux; 宽动态范围:120dB; 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG; 支持人脸检测、运动检测、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、遮挡检测、声音异常; 供电方式:DC12V(± 25%)、POE; 防护等级:不少于IP66;	台	242				
5	930903016005	电视监控摄像设备安装	1.名称:摄像机支架 2.类别:6寸筒机壁装支架	台	242				
6	930903016006	电视监控摄像设备安装	名称:400万变焦半球网络摄像机 安装方式:室内吸顶安装,室内安装高度不少于2.5米。 类别: 400万像素1/3"CMOS半球网络摄像机; 镜头:电动变焦,焦距不低于2.7~13.5mm; 最低照度彩色:0.002lux;黑白0.001lux; 宽动态范围:120dB; 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG; 支持人脸检测、运动检测、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、遮挡检测、声音异常; 供电方式:DC12V(± 25%)、POE; 防护等级:不低于IP66,IK10;	台	37				

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园部分安防设备更新和监控盲区点位补充

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	930903026001	视频传输设备安装	名称:400万碟形半球网络摄像机 安装方式:电梯内吸顶安装 类别:400万像素1/3"碟形半球网络摄像机; 镜头2.8mm定焦,内置MIC; 最低照度彩色:0.002lux;黑白0.001lux; 宽动态范围:120dB; 视频压缩标准:H.265/H.264 /MJPEG; 支持人脸检测、运动检测、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、遮挡检测; 供电方式:DC12V(± 25%)、POE; 防护等级:IP67,IK10;	台	2	1			
8	930908002001	机房设备安装	1.名称:电梯专用无线网桥 2.规格:频率范围 5745~5825MHz 发射功率+27dBm 传输距离≤3公里 推荐视频带宽100Mbps 无线协议802.11a/n 天线参数:水平:40o、垂直:15o	套					
9	930908002002	机房设备安装	1.名称:24口POE交换机 2.功能:二层24口百兆POE接入交换机; 24个10/100电口(支持POE)、2个10/100/1000Combo接口; 交换容量≥64Gbps、包转发率≥9.9Mpps; 具有防雷设计、支持强大的ACL功能、具备端口限速; 支持MAC地址和端口绑定,支持IP Source Guard、DHCP Snooping,支持802.1X认证; 支持Telnet、SNMP等方式实现对交换机的管理; 支持VLAN(4K个),支持1:1和N:1VLAN转换; 支持端口聚合、支持组播、支持STP、RTSP、MSTP、支持G.8032环网保护协议; 支持端口镜像和远程端口镜像;	台	24				
10	930908002003	机房设备安装	1.名称:光纤模块 2.功能:SFP千兆单模双纤光模块	台	48				
11	930903018001	视频控制设备安装	1.名称:视频接入许可 2.类别:视频管理服务软件-视频接入许可-500路授权费用-基于IMOS平台 3.路数:500	套	1				

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园部分安防设备更新和监控盲区点位补充

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
12	930908002004	服务器	1.名称:云存储管理服务器 2.规格:CPU:Intel64位多核处理器 电源:100~240V AC 50Hz/60Hz 电源扩展槽位:标配1个300W电源,用户可以选配为1+1双电源模式 网口:3*GE 串口:1个RS232口,1个RS232/RS485复用口 USB接口:4 HDMI视频输出接口:1个 硬盘:1TB SATA 内存:16GB DDR4 VGA视频输出接口:1个 存储节点管理能力:2048台CDV存储节点管理 存储容量:2048PB存储容量 可支持PB级存储资源的管理 支持海量的云存储节点管理能力,可管理256个存储节点 具有云存储节点动态扩展能力 采用裸数据存储技术,可极大程度发挥存储设备读写性能,实现云中的秒级检索和回放 推出云直存架构,降低服务器的需求和单点故障 具备第三方标准设备的云存储管理功能 针对视频云存储特点,专门推出创新的智能路由功能 支持负载均衡和灾难备份 支持多种协议:TCP、UDP、RTSP、HTTP、IGMP、Telnet、ICMP、ARP、SIP、SNMP、FTP、ISCSI、ONVIF、GB28181	台	1				

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园部分安防设备更新和监控盲区点位补充

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
13	930903028001	录像设备	1.名称:48盘位云存储设备 2.规格:CPU:Intel 64位多核处理器 内存:8GB 网络接口:6个千兆以太网接口 PCIe插槽:3个 HDMI接口:2个 串口:1个RS232 RJ45接口 USB接口:2个USB3.0 磁盘通道数:48 电源:支持1+1冗余 电池:1+1冗余 风扇:1+1冗余 性能:512路2M接入、51路回放 支持提供存储虚拟化管理功能,将所有存储节点空间合并成一个存储虚拟池,对外提供海量存储空间管理 支持网络端口链路聚合、负载均衡 支持IMOS、标准ONVIF、GB/T28181等标准前端接入 支持视频智能结构化数据存储 支持裸数据块直存方式,无文件系统碎片,海量小文件存储性能无衰减 支持数据离散,并发读写,支持视频秒级检索及回放,视频、图片极速下载 支持云节点负载均衡、故障切换,解决单节点性能瓶颈问题及单节点故障问题,保证业务连续性 支持云备份功能,实现云内数据备份和云间备份 支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对故障进行告警 支持IP冲突告警、网口降速、电源故障、风扇故障、电池电量不足、电池故障等告警 支持数据保险箱(掉电数据永久保护) 支持JBOD、RAID 0、1、5、6、10、50,RAID阵列可即建即用 支持自动空白盘全局热备、专有热备 支持RAID阵列磁盘进行定位,RAID阵列自动巡检 支持RAID阵列重构重建、无感知重建、SMART检测预拷贝,RAID阵列可自动动态调整重建速度、重建/同步优先级 支持RAID阵列磁盘坏块替换、多错误容忍、磁盘错误修复	台	3	64358.8	4	0
14	930903028002	录像、记录设备安装	1.名称:48盘位网络存储扩展柜 2.规格:控制器个数:1个 管理接口:1个管理串口(RS232) 后端扩展接口:2个4x12Gbps Mini SAS HD 磁盘通道数:48 磁盘类型:SATA/SSD/SAS/NL SAS 外形尺寸(高X宽X深):178mm X 482mm X801mm (H*W*D)(带面板和挂耳) 电源模块:标配1个,支持1+1冗余	台	1	3735.44	3735.44		

中盛国华工程技术有限公司 1101081470239
中华人民共和国一级注册建筑师 梁军 B142111000006126 北京中盛国华工程技术有限公司 有效期至：2025年07月15日
王秋 印

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园部分安防设备更新和监控盲区点位补充

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
15	930906004001	电源控制盒	1.名称:电池模块	台	6				
16	930903028003	录像、记录设备安装	1.名称:一体化企业级SATA硬盘(8TB*2) 2.规格:监控级硬盘 容量:8TB*2 接口:SATA 转速:5400rpm 缓存:128MB	组	144				
17	930906004002	智能控制箱安装	1.名称:700W电源模块 2.规格:700W电源模块	台	6				
18	930907002001	双绞线缆敷设	1.名称:六类非屏蔽网线 2.规格:六类4对非屏蔽电缆 3.线缆对数:4 4.敷设方式:桥架内/管内	m	12485				
19	930210011001	电气配线	1.名称:电源线RVV3*2.5 2.规格:电源线RVV3*2.5 3.线缆线径:2.5 4.敷设方式:桥架内/管内	m	400				
20	930210011002	电气配线	1.名称:电源线RVV3*1.0 2.规格:电源线RVV3*1.0 3.线缆线径:1.0 4.敷设方式:桥架内/管内	m	[illegible]25				
21	930907004001	光缆敷设	1.名称:单模4芯光缆 2.规格:单模4芯光缆 3.芯数:4 4.敷设方式:桥架内/管内	m	400				
22	930210003001	电气配管	1.名称:镀锌电线管(JDG) 2.规格:DN25 3.敷设方式:明装	m	[illegible]25				
23	930210003002	电气配管	1.名称:电线管吊架 2.管道吊架制作安装	kg	872				
24	930210003003	电气配管	1.名称:PVC阻燃管 2.规格:25	m	10160				
25	930905004001	机柜、机架安装	1.名称:壁挂机柜 2.规格:壁挂机柜,尺寸不小于600*600*600	台	6				
26	930209008001	不间断电源	1.名称:不间断供电主机 2.规格:在线式UPS,功率:6KVA ; 输入电压 :200/208/220/230/240± 1%; 过载能力:100%~110%维持30min,110%~130%维持5min,>130%维持10s; 具有无主从并联技术,并机时不需要并机柜,要求制造商拥有自己的并机专利技术,需提供专利证书复印件; 电池与主机同一品牌; 3.容量:6KVA	系统	2				
27	930604020001	备用电源及电池主机(柜)安装	1.名称:电池柜 2.容量:A16 3.安装方式:落地式 4.含32块65AH/12VUPS蓄电池	套	2				
28	930604018001	远程控制器(箱)安装	1.名称:SNMP远程监控卡	台	2				

中华人民共和国一级注册造价工程师 梁军 B142111000006126 北京中盛国际工程技术有限公司 有效期至:2025年07月16日

梁军 [illegible]秋日

王秋印

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园部分安防设备更新和监控盲区点位补充

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
29	930209008002	不间断电源	1.名称:不间断供电主机 2.规格:在线式UPS,功率:3KVA; 输入电压 :200/208/220/230/240± 1%; 过载能力:100%~110%维持20min,110%~130%维持3min,>130%维持5s; 具有无主从并联技术,并机时不需要并机柜,要求制造商拥有自己的并机专利技术,需提供专利证书复印件; 电池与主机同一品牌; 3.容量:3KVA	套	1				
30	930604020002	备用电源及电池主机(柜)安装	1.名称:电池柜 2.容量:A3 3.安装方式:落地式 4.含8块65AH/12VUPS蓄电池	套	1				
31	930604018002	远程控制器(箱)安装	1.名称:SNMP远程监控卡	台	1				
32	930209008003	不间断电源	1.名称:1KVA不间断供电主机 2.规格:在线式UPS,功率:1KVA; 输入电压 :200/208/220/230/240± 1% ; 过载能力:105%~110%维持10min,110%~130%维持1min,>130%维持3s; 具有无主从并联技术,并机时不需要并机柜,要求制造商拥有自己的并机专利技术,需提供专利证书复印件; 电池与主机同一品牌;	套					
33	930604020003	备用电源及电池主机(柜)安装	1.名称:电池柜 2.容量:A3 3.安装方式:落地式 4.含18块65AH/12VUPS蓄电池	套	6				
34	930604018003	远程控制器(箱)安装	1.名称:SNMP远程监控卡	台	6				
35	930905013001	线缆测试	1.测试类别:双绞线缆测试 4对双绞线缆链路测试	链路	283				
36	930905009001	光纤跳线	1.名称:跳块打接 2.接线点数:270*2 3.类型:RJ45接头	个	283				
37	930905012001	光纤连接	1.名称:光纤连接	芯	64				
38	930905013002	线缆测试	1.名称:光缆测试	芯	64				
39	930903015001	电视监控摄像设备拆除	1.原有摄像机的拆除,含摄像机、支架、电源、管线的拆除	套	155				
40	930908001001	机房设备拆除	1.原有交换机的拆除、含交换机、电源、管线等的拆除	套	17				
合计							2282704[illegible]9		[illegible]4744.62

中华人民共和国一级注册造价工程师
梁军
B14211100006126
北京中盛国华工程技术有限公司
有效期至:2025年07月16日

北京中盛国华工程技术有限公司
1101081470229

梁军 王秋田

王秋田印

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园智慧交通安全综合管理平台建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
1	930906006001	第三方通信设备接口安装	名称:车证信息管理系统 规格: 1.支持对接校内长期车证信息,同步车证信息更新及删除; 2. 支持统一校园车证信息,在平台上统一查看车证人员信息;同步车证信息更新及删除; 3.支持对驾驶员信息新增、修改、删除操作、信息导入导出等功能 4.支持车证列表; 5.学校要求的其他车证信息要求。	套	1				
2	930906006002	第三方通信设备接口安装	名称:车辆名单管理系统 规格: 1. 支持按照校园、车辆型号、车牌号、名单类型(全部/黑/白/灰/红)、车主、是否是内部车、通行证类型、驾驶员电话号码、进行分页查询。支持展示车牌号、车辆颜色、车辆型号、驾驶员姓名、所属校园、通行证类型、车证号、名单类型、车辆图片等信息; 2.支持过车记录管理,可查看过车的车辆信息、车主信息,查看过车图片; 3.支持车辆名单分组管理; 4.支持车辆名单分类权限; 5.支持车辆数据分类导出; 6.支持学校要求的其他车辆信息要求。	套					
3	930906006003	第三方通信设备接口安装	名称:校内停车数据管理系统 规格: 1. 支持点击单个车辆信息,可直观查看该车辆的停车基础信息,包括停车场、车牌号、姓名、停车时长、状态、短信通知情况;支持以时间顺序展示车辆相关的停车记录,包括停车位置、停车时长、停车时间; 2. 支持以分页列表形式展示停车相关信息,包括车牌号、联系人、电话、停车时长、停车地点、状态、驶入时间、驶出时间; 3. 支持车位列表管理; 4支持车辆报警管理,可灵活配置车辆报警预案,实现基于GIS地图黑名单车辆报警联动功能;收到车辆告警信号GIS地图图层跳转,并与室外多路摄像头、大屏、LED信息屏等技防设备的联动操作; 5. 支持车辆信息可视化管理,可通过以多维度、多统计图表形式直观展示校园车辆相关信息数据; 6.学校要求的其他停车数据信息要求。	套	1				
4	930906006004	第三方通信设备接口安装	名称:短信推送模块 规格: 1.支持对车辆超速、违停次数短信提醒; 2.支持超速、违停告警短信醒; 3.支持短信群发功能; 4.学校要求的其他推送信息要求。						

梁军 孟秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园智慧交通安全综合管理平台建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
5	930906006005	第三方通信设备接口安装	名称:道路大屏数据推送展示模块 规格: 1.支持显示车牌、姓名、单位、时间、违章类型; 2.支持显示姓名展示:可全名、隐藏首字; 3.学校要求的其他展示信息要求。	套	1				
6	930906006006	第三方通信设备接口安装	名称:智能终端人证核验分析管理系统 规格: 要求建设智能终端人证核验分析管理系统,安保人员可使用手持终端直接对车内司乘人员和来访人员进行身份核验,不必停靠下车,方便实用快速。 具体功能要求实现以下功能: 1.要求提供智能终端人证核验分析管理系统与核验手持终端设备,该系统要求与人员车辆预约信息系统和智慧交通安全综合管理平台进行对接,实现人车同检预约管理。 2.要求支持车辆预约同行人员下发至人脸速通门,通过刷身份核验通行; 3.要求支持手持式智能终端人证核验,车辆预约人员、校内开车人员通过车牌识别快速通行进出校园; 4.智能终端人证核验分析管理系统软件功能要求支持: ①数据展示:首页展示人员总数量与当日访客数量;核验流水展示详细核验细节,如:核验点编号、核验点名称、设备编号、设备名称、出入方向、核验方式、人员/访客姓名、核验时间等; ②设备管理:要求支持设备信息注册、查询与移除;设备连接状态监测; ③人员管理:要求支持人员信息增加、删除、修改、查询、按模板导入和导出,导入失败数据提示失败原因;访客信息支持登记、审核、删除、查询,访客的来访时间范围连续不可分割,录入范围以天计,有效时间可叠加生效; ④核验记录管理:要求支持人员访客信息混合查询;获取终端实时和离线核验记录; ⑤通行权限管理:要求提供灵活的人员通行权限配置和权限组的增删改查; ⑥系统权限管理:可根据不同用户的系统权限可按菜单灵活配置; ⑦终端核验权限管理:要求支持人员、访客分配终端核验权限后,只允许在配置了权限的核验终端进行身份核验; ⑧系统管理:读卡模式、数据脱敏规则灵活配置,支持前端手持终端在线升级;要求支持提供一个第三方平台接口访问授权,提供核验记录推送。	套	1				

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园智慧交通安全综合管理平台建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	930906006007	第三方通信设备接口安装	名称:车证系统对接模块 规格: 车证系统接入驱动程调测: 1. 采集车证信息; 2. 采集人员信息; 3. 其他甲方要求的信息。	套	1				
8	930906006008	第三方通信设备接口安装	名称:停车系统对接模块 规格: 停车系统接入驱动程调测: 1. 采集车辆停车时长信息; 2. 采集车辆信息; 3. 其他甲方要求的信息。	套	1				
9	930906006009	第三方通信设备接口安装	名称:人员车辆预约信息系统对接模块 规格: 人员车辆通行预约子系统接入驱动程序开发与调测: 1.对接人员车辆预约系统,接收同行人员预约数据; 2.获取预约人员信息; 3.预约人员进出下发闸机及车辆道闸。 4. 其他甲方要求的信数据息	套	1				
10	930906006010	第三方通信设备接口安装	名称:短信系统对接模块 规格: 短信系统接入驱动程调测: 1. 对接短信系统; 2. 推送短信数据; 3. 其他甲方要求的信息数据。	套					
11	930906006011	第三方通信设备接口安装	名称:LED屏系统对接模块 规格: LED屏系统接入驱动程序开发与调测: 1. LED发布信息编辑及输入; 2. 支持LED屏幕控制(复位操作); 3. 其他甲方要求的信息数据。	套	1				
12	930906006012	第三方通信设备接口安装	名称:智慧交通管理平台部署服务 规格: 1.手持终端部署配置数据; 2.平台部署、系统配置、模块功能部署、人员访客信息录入、子系统对接调试和相关数据配置等工作;	套	1				
13	930908002005	机房设备安装	名称:智慧交通管理平台服务器 规格: CRPS 550W(1+1)冗余电源/处理器Xeon 英特尔;SP Silver 4210(13.75M/2.2GHz/10C/85W)*2 /内存64GB DDR4ECC-R INTEL;SSDSATA;480G(S4510);企业级*2 /3.5寸SATA硬盘 4T*2/最大支持8块热插拔SATA硬盘(12G bSAS背板)/Raid卡9361-8i(2G),支持SATA RAID0、1、5、6、10/集成INTEL 1000M NIC*2 openEuler 22.03-LTS MySQL Community Server 8.0.22 for Linux(X86, 64bit)	套	1				

中华人民共和国一级注册造价工程师
梁军
B14211100006126
北京中盛国华工程技术有限公司
有效期至:2025年07月16日

梁军 王秋田

王秋田印

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园智慧交通安全综合管理平台建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
14	930908002006	机房设备安装	名称:系统防火墙 规格: 支持不少于 4个千兆 光口+6个千兆电 口,2个扩展槽位,防网络攻击、防病毒、深度入侵防御、邮件/网页/应用层过滤、NAT、VPN、高可靠、易维护	台	1				
合计							451958.54	0	870.91

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园可视化追影系统建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
1	930908002007	机房设备安装	1.名称:智能云管理一体化模块 2.规格:负载均衡:对接入设备进行均衡分配。 弹性扩展:支持添加智能设备,计算资源动态扩展,支持智能设备实时版本检测 。 任务调度:可对任务进行灵活调度,获取任务状态信息,服务器配置。 处理器 :CPU:Intel Xeon E5-2640 v4 操作系统:CentOS 7.3 64位 内存容量:16GBDDR4 硬盘:2TB, SATA II 网络接口:GE*2 支持CPU/GPU调度的云计算管理软件,可以管理大规模智能集群系统,有效调度算法、软件及硬件资源,提升智能应用效率。支持对多种智能服务器进行统一管理调度,支持对服务器的GPU、CPU、内存等计算资源以及算法进行统一调度,支持计算设备的动态扩容,部署灵活,支持设备间的负载均衡以及灾难备份 ,最大可管理256个计算节点。	套	1				

北京中盛国华工程技术有限公司 1101081470229

中华人民共和国一级注册造价工程师 梁军 B142111000006126 北京中盛国华工程技术有限公司 有效期至：2025年07月15日

北京中盛国华工程技术有限公司 1101081470229

梁军 王秋田 王秋田印

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园可视化追影系统建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
2	930906006013	第三方通信设备接口安装	1.名称:视频管理服务模块 2.规格:本域摄像机管理能力:10000路 可管理摄像机总数:100000路 支持视频监控应用 支持公安视频业务 采用Linux操作系统,支持7×24小时稳定运行,并且不易受到黑客,病毒的入侵和攻击 支持对系统中所有服务器、终端设备和业界主流的IPC进行统一配置和业务管理 支持国标、ONVIF标准前端的接入 支持设备自动发现,自动添加 支持时钟同步 支持软硬解实况、软硬解轮切,并支持硬解轮切计划 支持组显示和组轮巡功能,能够根据显示需要实时改变播放窗格布局 支持高清、标清回放上墙 支持录像的标签设置和检索功能 支持视频丢失、运动检测、开关量输入报警、存储失败等业务类报警上报 支持报警联动到软硬解实况、云台、存储、开关量输出、备份、短信、预案等 支持N+M存储备份功能,可以在主存储失败的时候快速启用异地备用存储 支持电视墙功能,能在页面上模拟电视墙,从而实现对电视墙的直接操作 为第三方提供SDK接口,合作厂家可以通过SDK开发各种个性化的应用功能 支持第三方设备的报警上报和报警联动 支持业界主流的IPC接入,支持海康、大华等主流NVR的接入 支持双机热备和N+1的部署方式 支持业界通用的云台协议,支持云台控制和抢占,云台预置位的设置	套	1				
3	930906006014	第三方通信设备接口安装	1.名称:摄像机接入许可-100路 2.规格:摄像机接入许可-100路(增加),满足180路的要求	套	1				
4	930908002008	机房设备安装	1.名称:媒体交换服务器 2.规格:支持媒体流的复制分发 支持媒体流转封装 支持最大入口流量为1024Mbps 支持最大出口流量为2048Mbps 采用Linux操作系统,支持7×24小时稳定运行,并且不易受到黑客、病毒的入侵和攻击 支持音视频单播流的复制分发 支持音视频组播流转单播复制分发 支持对跨域媒体流复制分发 支持对回放媒体流的转发 支持负载均衡和动态互备 支持GB28181、DB33等联网标准 服务器有看护进程驻守,能有效防止进程异常	套	1				

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园可视化追影系统建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
5	930908002009	机房设备安装	1.名称:云存储管理服务软件 2.规格:硬件规格要求: 操作系统:CentOS 7.3 64位 CPU:Intel Xeon E5-2640 v4 内存:32GB,DDR4 硬盘:2TB*2,SATA II 网口:GE*2 软件规格: 存储节点管理能力:2048台CDV存储节点管理 存储容量:2048PB存储容量 支持海量的云存储节点管理能力 云存储节点动态扩展能力,支持扩容和缩容 支持视频和图片的裸数据块存储 支持负载均衡和智能路由 支持多种协议:TCP、UDP、RTSP、HTTP、IGMP、Telnet、ICMP、ARP、SIP、SNMP、FTP、ISCSI、ONVIF、GB28181 支持多网卡部署方式 支持VPN的部署方式	套	1				
6	930906006015	第三方通信设备接口安装	1.名称:业务软件统一门户模块 2.规格:满足用户统一界面、统一管理的业务需要的一款全新的行业安防业务系统软件,提供科技感的门户体验及丰富的业务功能支撑,支持WEB访问登录,可满足客户多样业务承载需求。	套	1				
7	930906006016	第三方通信设备接口安装	1.名称:视频及智能基础业务子系统模块 2.规格:视频及智能基础业务子系统是为了满足行业安防用户统一界面、统一管理的业务需要而开发的一款全新的行业安防业务系统软件,提供科技感的门户体验及丰富的行业安防实战业务功能,支持WEB访问登录,可满足安防行业客户多种业务需求。	套	1				

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园可视化追影系统建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
8	930908002010	机房设备安装	1.名称:视频数据服务业务软件 2.规格:1. 支持调用相关GIS地图引擎,点击按钮或者鼠标滚轮对地图进行放大或者缩小,可以对地图进行拖拽操作,可隐藏轨迹和删除对应图片结果; 2. 支持通过人员、机动车或非机动车查询标签,通过时间及相机区域,查询该时间区域内的过人或者过车或非机动车信息; 3. 选定人员查询、机动车查询或非机动车查询标签,单个相机实况画面圈出特定范围内,选定时间范围,展示该时间区段内圈出范围内的人员或车辆或非机动车信息 4. #支持在人脸比对的时候,将目标人脸特征,人体特征关联起来,摄像头未拍到目标人脸,只拍到人体的时候,可用人体特征判断,用人体的搜索结果补充人脸的搜索的结果;(需提供公安部权威机构出具的检测报告) 5. 渐进式搜索可基于研判得到的结果进行多次检索,通过识别系统的视图结果,不断给系统更多确定信息,系统输出更多有效线索; 6. 同行伴随搜索支持对照片/视频中多人图象进行同行搜索,多人轨迹进行交叉研判、相互验证,分析出行为规律和行为特征,识别同行人员、路径等。 7. 支持选择搜索结果,按时间顺序,在地图上绘制嫌疑人的点位轨迹; 8. 地图上支持同时展示≥11条轨迹,颜色区分,各点位抓拍信息展示; 9. 针对人员搜索结果,可展示从检索库(人像库)中筛选出Top10图片,可查看详细信息及大图,可下载; 10. 支持针对可识别车牌的机动车图搜结果,可根据车牌号自动绘制出车辆轨迹图 ; 11. #支持根据轨迹情况,自动分析推荐目标的疑似落脚点;(需提供公安部权威机构出具的检测报告) 12. #支持搜索结果关联目标展示:支持人脸关联非机动车/人体、支持人体关联人脸、支持非机动车关联人脸。(需提供公安部权威机构出具的检测报告) 13. #支持查看IMSI数据轨迹碰撞结果,获取嫌疑目标轨迹,支持进行多次分析获得精确目标;(需提供公安部权威机构出具的检测报告) 14. #支持把不同查询任务(人员/机动车/非机动车)产生的轨迹进行合并,得出一条目标嫌疑人完整的行动轨迹;(需提供公安部权威机构出具的检测报告) 15. 支持对研判轨迹结果支持归档;对归档的结果支持查看,编辑,删除等基本操作;对归档的结果支持导出,包括导出图	套	1				

北京中盛国华工程技术有限公司 1101081470229

中华人民共和国一级注册造价工程师 梁军 B14211100006126 北京中盛国华工程技术有限公司 有效期至:2025年07月16日

梁军 王秋田 王秋田印

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园可视化追影系统建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
9	930908002011	机房设备安装	1.名称:100路视频业务授权 2.规格:100路视频业务授权,授权路数100路	套	1	135853.08	135853.08	0	74.12
10	930908002012	机房设备安装	1.名称:地图数据服务软件 2.规格:支持GIS地图,最大图元数:50万,地图响应速度:1秒,地图最大精度:0.5米 支持百度、Google、高德、PGIS(需对接)、天地图(需对接)、ArcGIS地图(需对接)等不同地图加载,自动实现不同坐标系之间自由转换,确保点位位置信息精确 支持二维、全景、卫星地图展示 支持路网 支持离线地图可视化操作,地图加载速度更快,更新更方便,道路乡村无死角,实现可视化指挥 支持可视域管理及动态可视域,地图上标定摄像机后,摄像机的监控范围在地图上一目了然,云台摄像机的摄像场景可随云台转动与地图上可视域的方向同步 支持实况和回放的网格跟踪,选择热点点位进行实况或回放,会自动选择热点周边的摄像机进行同步实况或回放,切换热点可自动计算周边点位 网格追踪功能,将所有点位做网格关联,点击焦点网格,网格放大居中显示,可快速定位关注目标 支持视频巡逻,选择地图上的摄像机添加到收藏夹,可以执行视频巡逻 支持防区设定,支持按防区的实况,回放,下载,视频巡逻等多种业务 支持社会资源标注,在地图上添加各类社会资源的标注,并支持模糊查询 支持移动资源的管理,包括警员,警车和列管车辆。对接后可实现地图上实时定位显示警员,警车,列管车辆,支持过滤显示,历史轨迹显示 支持接入警情管理、警力调度,实现可视化指挥 支持防区的警情四色显示 支持图层分类显示功能 支持地图拼接、测距、截图功能 支持JPG室内图在点位的贴图功能 支持地图上通过线选、框选、圈选资源 支持标定重点人员/重点区域功能	套					

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园可视化追影系统建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
11	930908002013	机房设备安装	1.名称:全结构化100路实况分析板卡授权函 2.规格:1. 支持全结构化智能分析,支持对视频或图片中出现的机动车、非机动车、行人以及人脸进行分类检测,并抓取相应目标物体的抓拍小图以及场景大图 2. 机动车属性识别需包含支持机动车车牌号码、车牌颜色、车牌种类、车辆品牌/车系、行驶方向、车身颜色、车型等属性识别 3. 人脸属性识别需包含性别、年龄段、是否带眼镜、是否带口罩等 4. 支持人脸布控比对、人脸1:1比对、人脸1:N比对以及人脸n:N比对 5. 支持机动车、非机动车、行人以及人脸图搜 6. 在人脸微笑、大笑、张嘴、做鬼脸、皱眉、眉毛被遮挡(戴帽子、齐刘海)、闭眼、耳朵遮挡、带眼镜、半边脸遮挡等情况下,均可正确识别人脸。人脸识别准确率不低于99%	套	2				
12	930908002014	机房设备安装	1.名称:智能分析板卡 2.规格:人脸分析性能(单颗计算单元) 最大支持50张/秒人脸图片分析(人脸小图分辨率<500*500像素); 最大支持10路视频流分析(分辨率<=300W); 最大支持8路视频流分析(300W<分辨率<=500W); 最大支持6路视频流分析(500W<分辨率<900W); 结构化分析性能(单颗计算单元) 最大支持30张/秒图片分析(分辨率<=300W); 最大支持20张/秒图片分析(300W<分辨率<900W); 最大支持10路视频流分析(分辨率<=300W); 最大支持8路视频流分析(300W<分辨率<=500W); 最大支持6路视频流分析(500W<分辨率<900W); 行为分析性能(单颗计算单元) 最大支持11路视频流分析(分辨率<=300W); 最大支持8路视频流分析(300W<分辨率<=500W); 最大支持6路视频流分析(500W<分辨率<900W); 每路视频最多配置8种分析业务(具体参考配置指导) 硬件参数 描述 CPU Intel 高性能CPU 内存 DDR4高速内存 系统盘 128GB SSD*1 网口 5个GE接口(含一个管理网口) 串口 1个RS232串口(RJ45) USB接口 2个USB3.0接口 VGA接口 1个VGA接口	套	1				

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园可视化追影系统建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
13	930908002015	机房设备安装	1.名称:大数据板卡 2.规格:单板卡支持最大存储容量　支持10亿条结构化数据 或支持5000万条半结构化动态人脸数据 或支持500万条半结构化过车数据 或支持5000万条半结构化静态人脸数据 或支持2500万条半结构化视频人数据 单板卡支持最大秒级检索范围　10亿条结构化数据秒级检索(检索的时间条件在1亿数据量的时间范围内时) 或支持5000万条半结构化动态人脸数据秒级检索 或支持500万条半结构化过车数据秒级检索 或支持5000万条半结构化静态人脸数据秒级检索 或支持2500万条半结构化视频人数据秒级检索 CPU:Intel Xeon Silver 4210 *2 内存:32GB *4,DDR4 内存插槽:16个插槽(支持单条64GB内存条) 硬盘:4TB SATA *1 业务网口:2个GE接口,2个万兆SFP+光口 管理网口:1个GE接口 USB接口:2个USB3.0接口 VGA接口:1个VGA接口 整机尺寸(W x H x D)　1U,177.5mmx 41mm x 630mm(含拉手)	套	1				
14	930908002016	机房设备安装	1.名称:一体化企业级SATA硬盘(4TB) 2.规格:企业级硬盘 容量:4TB 接口:SATA 转速:7200rpm 缓存:64MB	套	1				
15	930908002017	机房设备安装	1.名称:Linux通用计算板卡 2.规格:CPU:Intel E3-1275 V5 x 2,包含2个独立节点,每节点1颗CPU 内存:8GB x4, DDR4 每个节点占8GB x2 硬盘:1TB SATA x 2,每个CPU配一块硬盘 业务网口:4个GE接口,每节点2个GE接口,共用1个管理GE口 USB口:2个USB2.0接口 VGA接口:1个VGA接口 整机尺寸(W x H x D):1U,177.5mm x 41mm x 630mm 电源供电:DC 12V,功耗< 350W 单板卡重量:<3.1Kg 是视频数据中心一体机配套的通用计算板卡,支持安装部署配套业务应用软件,支持热插拔。	套	3				
16	930908002018	机房设备安装	1.名称:DDR4 UDIMM 8G内存条模块(2PCS装) 2.规格:DDR4 UDIMM 8G内存条模块(2PCS装)	套	2				
17	930908002019	机房设备安装	1.名称:1TB硬盘模块 2.规格:1TB硬盘模块	套	1				

梁军　王秋田　印秋

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园可视化追影系统建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
18	930908002020	机房设备安装	1.名称:视频数据中心一体机 2.规格:硬盘槽位24个 电源槽位:4个,标配2个,2+2冗余(单电源1600w) 电源供电200-240Vac,50-60Hz,9.5A 工作温度5℃~+35℃ 整机功耗<3000W(板卡、硬盘满配) 整机重量75Kg(板卡、硬盘满配) 提供8个业务板插槽(支持通用计算板,大数据业务板,智能分析业务板) 可实现通用计算业务、智能分析业务、大数据业务,具备业界领先的高并发处理能力和集群化管理能力,采用融合业务架构 支持通用计算板卡、智能分析业务计算板卡、大数据业务板卡混插。	套	1				
19	930908002021	机房设备安装	1.名称:1600W电源模块 2.规格:1600W电源模块	套	1				
20	930908002022	机房设备安装	1.名称:人脸数据分析服务软件 2.规格:1.布控比对:单张T4卡支持2000万库容布控比对。2000万库容,批量比对≥100次/秒;500W库容,批量比对≥400次/秒 2.通过分布式集群部署可支持大库容、高性能特征比对,库容和对比性能支持按照GPU卡线性扩容 3.单张T4卡支持1000W人口库,每天≥400W新增图片聚档 4.在抓拍人脸样本总量为250万张, TOP5档案范围内,抓拍人脸聚类目标规模数据准确率应≥99%、召回率应≥95%、扩散率应≤150%(提供公安部权威机构出具的检测报告) 5.支持关系挖掘:包含同行关系挖掘,可提供查询同行人以及同行轨迹功能;支持组织关系挖掘,可提供查询组织概览、组织详情、组织关系等功能	套	1				
21	930908002023	机房设备安装	1.名称:人脸数据聚档授权 2.规格:授权路数100路	套	2				
22	930908002024	机房设备安装	1.名称:智能分析卡 2.规格:显存容量:16G 显存带宽:320GB/S CUDA?核心数量:2560 功率:70W	套	1				

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园可视化追影系统建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
23	930906006017	第三方通信设备接口安装	1.名称:人员视图档案业务模块 2.规格:1. 图片检索:上传人体、人脸图片可自动识别并截取图片内的相应目标,系统快速搜索相似的人员档案,同时支持时间和地点筛选 2. #画像检索:支持通过出现频率、性别、年龄段、行为标签、技战法标签、重点人标签和空间标签等条件,快速搜索含相似属性的可疑档案(需提供公安部权威机构出具的检测报告) 3. 档案实名化:系统支持对未实名的档案自动与静态底库比对,如果比对为同一人,则将动态档案与静态底库绑定,供用户手动确认; 4. 支持对系统自动关联的人员进行人工判定,若判定为同一个人,确认身份即可完成人员实名关联,若判定不是同一个人,可解除绑定关系 5. #人员档案支持展示个人信息,包括抓拍照片、姓名、性别、年龄、手机号、身份证号、工作单位、户籍地址、户籍类型、居住地址、关联车辆、录入时间、建档时间等信息;支持编辑该人员的基本信息(需提供公安部权威机构出具的检测报告) 6. 人员档案支持人员日常行为规律的标签展示,包括:外貌特征和行为规律 7. 人员档案支持针对重点人员展示目标的预警记录 8. 人员档案支持展示人员历史轨迹,轨迹信息可通过时间过滤,可对错误抓拍的图片进行删除 9. #支持将出没最频繁的点位标记为常出没地,支持轨迹播放(需提供公安部权威机构出具的检测报告) 10. #支持图搜图片,将图索结果手动添加至历史轨迹中,完善档案轨迹(需提供公安部权威机构出具的检测报告) 11. 人员档案支持人员行为分析,统计目标出现的高频点位,可对错误抓拍的图片进行删除 12. 人员档案支持关联人员功能,以关系图谱的形式展示与该人员有过同行的目标,记录其同行地点和同行次数,可通过时间筛选进行过滤 13. 支持查看摄像机基本信息,包括摄像机ID、位置、经纬度和相机类型;可查看摄像机关联的技战法标签信息 14. 支持统计该摄像机下的全量人员记录,包括人员出现频次和性别,可通过时间进行筛选	套	1				

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园可视化追影系统建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
24	930908002025	机房设备安装	1.名称:AI智能服务器 2.规格:处理器:Intel_4210_Xeon*2 内存:标配32G*2,内存总插槽数8个 管理:集成1 个独立的1000Mbps 网络接口,专门用于IPMI 的远程管理 网口:GE*2,支持OCP或PCIE网口扩展 USB接口:3个后置USB 3.0 接口,2个前置USB 3.0 接口 显示接口:1个前置VGA 接口,1个后置VGA 接口 硬盘托架数量:标配8个 标配硬盘:4T SATA硬盘*1 前置硬盘扩展:最大支持8个2.5/3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘 PCIE卡槽数:5个PCI-E3.0插槽 GPU卡:支持4张单宽半高半长GPU卡(如T4卡) 电源:标配800W电源,1+1冗余电源模式	套	1				

北京中盛国华工程技术有限公司 11010814702

北京中盛国华工程技术有限公司 11010814702

中华人民共和国一级注册建造师工程师 梁军 B142111000006126 北京中盛国华工程技术有限公司 有效期至：2025年07月15日

梁军 王秋田 王秋印

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园可视化追影系统建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
25	930903028004	录像、记录设备安装	1.名称:24盘位云存储设备 2.规格:CPU:Intel 64位多核处理器 内存:8GB 网络接口:5个千兆以太网接口 PCIe插槽:3个 USB接口:2个USB3.0 串口:1个RS232 RJ45接口 HDMI接口:2个 磁盘通道数:24 电源:支持1+1冗余 电池:1个 风扇:1+1冗余 外形尺寸(高X宽X深):175mm X 481.6mm X589mm (H×W×D) 支持SATA、SSD盘 支持硬件过载保护机制 支持防尘、防震、防腐蚀 支持风扇多级调速技术 软件规格: 性能:块直存512路2M、51路回放,384路2M流直存,38路回放 支持提供存储虚拟化管理功能,将所有存储节点空间合并成一个存储虚拟池,对外提供海量存储空间管理 支持网络端口链路聚合、负载均衡 支持标准ONVIF、GB/T28181等标准前端接入 支持视频智能结构化数据存储 支持裸数据块直存方式,无文件系统碎片,海量小文件存储性能无衰减 支持数据离散,并发读写,支持视频秒级检索及回放,视频、图片极速下载 支持云节点负载均衡、故障切换,解决单节点性能瓶颈问题及单节点故障问题,保证业务连续性 支持云备份功能,实现云内数据备份和云间备份 支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对故障进行告警 支持IP冲突告警、网口降速、电源故障、风扇故障、电池电量不足、电池故障等告警 支持数据保险箱(掉电数据永久保护) 支持JBOD、RAID 0、1、5、6、10、50,RAID阵列可即建即用 支持自动空白盘全局热备、专有热备 支持RAID阵列磁盘进行定位,RAID阵列自动巡检 支持RAID阵列重构重建、无感知重建、SMART检测预拷贝,RAID阵列可自动动态调整重建速度、重建/同步优先级 支持RAID阵列磁盘坏块替换、多错误容忍、磁盘错误修复	套	1				
26	930908002026	机房设备安装	1.名称:双银电池模块				2132		18.53

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园可视化追影系统建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
27	930903028005	录像、记录设备安装	1.名称:一体化企业级SATA硬盘(8TB*2) 2.规格:监控级硬盘 容量:8TB*2 接口:SATA 转速:5400rpm 缓存:128MB	套	12				
28	930908002027	机房设备安装	1.名称:700W电源模块 2.规格:700W电源模块	套	1				
29	930908002028	机房设备安装	1.名称:智能交换网关 2.规格:框式核心交换机,机框式插卡设备 业务槽位数 8个 交换容量≤86.4Tbps,包转发率≤13440Mpps 支持双主控、双电源 支持将多台L2-7 的物理设备虚拟成一台L2-7的逻辑设备 支持标准和扩展ACL,支持基于源IP、源端口、目的IP、目的端口、协议号、物理端口、VLAN等条件的ACL规则 支持Ingress/Egress ACL等QOS,支持层次化QoS(H-QoS) 支持三级队列调度,包括SP、WRR、SP+WRR、CBWFQ 支持Ingress/Egress CAR 支持802.1P/DSCP优先级Mark/Remark 支持permit、deny、重定向、修改VLAN、镜像等多种动作 支持包括Tail-Drop、WRED的拥塞避免机制 支持基于IP地址、VLANID,MAC地址和端口等多种组合的绑定 支持OSPF、RIPv2 及BGPv4 报文的明文及MD5密文认证 支持命令行采用分级保护方式防止未授权用户的非法侵入 同级别的用户有不同的配置权限 支持用户统一管理	套	1				
30	930908002029	机房设备安装	1.名称:以太网接口模块(16个万兆光口) 2.规格:16端口万兆以太网光接口(SFP+) 单板功耗:150W 交换容量:320G 转发性能:238.08Mpps 支持VLAN 二层组播:500 三层组播:500 静态组播路由256 支持端口镜像、端口聚合 支持VRF	套	1				
31	930908002030	机房设备安装	1.名称:以太网接口模块(48个千兆电口) 2.规格:48端口千兆以太网电接口(RJ45) 单板功耗:75W 交换容量:96G 转发性能:71.42Mpps 支持VLAN 二层组播:500 三层组播:500 静态组播路由256 支持端口镜像、端口聚合 支持VRF						

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园可视化追影系统建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
32	930908002031	机房设备安装	1.名称:以太网接口模块(48个千兆光口) 2.规格:48端口千兆以太网光接口(SFP) 单板功耗:90W 交换容量:96G 转发性能:71.42Mpps 支持VLAN 二层组播:500 三层组播:500 静态组播路由256 支持端口镜像、端口聚合 支持VRF	套	1				
33	930908002032	机房设备安装	1.名称:主控模块 2.规格:接口:1个FE管理口、1个console口	套	1				
34	930908002033	机房设备安装	1.名称:电源适配器(交流800W) 2.规格:输入额定电压:220VAC 输入电压范围:220~240VAC 输出电压:-53.5VDC 最大输出电流:15A	套	1				
合计							2718.33	0	2718.33

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园监控中心显示系统升级改造

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
1		显示系统升级改造					1463729.61	0	3394.8
2	930903030001	显示设备安装	1.名称:小间距LED屏 2.规格: 像素间距:≤0.95; 封装方式:采用COB封装,发光RGB全倒装共阴设计,无键合线封装; 像素密度:≥1,130,000pixels/m2; 箱体尺寸:600mm×337.5mm,16:9; 水平/垂直视角:≥170°/170°; 对比度:≥20000:1; 亮度:≥600nit; 亮度均匀性≥99%; 刷新率:≥3840Hz; 维护方式:完全前维护; 防护等级:整机灯面防尘≥IP5X,整机防水≥IPX5; 输入功率（最大值）：≤650W/m2。	m2					
3	930903026002	视频传输设备安装	1.名称:发送卡 2.规格:LED发送卡 机箱大小:1U 最大带载:230万像素 视频输入接口:HDMI*1、DVI*1 输入分辨率:1920×1200,2048×1152,2560×960,支持分辨率任意设置 工作电压:AC 100~240V 功耗:16W	套					
4	930204018001	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:20KW配电箱 2.规格:20千瓦,远程开关机功能,过载保护功能。	台					
5	930903030002	显示设备安装	1.名称:LED屏支架(铝型材)	m2					
6	930903026003	视频传输设备安装	1.名称:15米DVI-D线缆 2.规格:15米DVI-D线缆	套					
7	930903018002	视频控制设备安装	1.名称:视频综合平台主机机箱 2.类别: 机箱大小≤5U 槽位:≥6个业务插槽,≥1个主控槽位 单张板卡≥8路输入或输出HDMI/DVI 解码能力:单口≥8*1080P,整机解码能力可共享 解码格式:H.265、H.264 电源:双电源,支持冗余电源 支持场景切换,支持开窗、漫游、叠加功能 支持智控APP	套					
8	930903018003	视频控制设备安装	1.名称:主控板 2.类别:视频综合平台主控板模块	套					
9	930903018004	视频控制设备安装	1.名称:8路HDMI输入板 2.类别:视频综合平台8路HDMI视频输入编码板模块 3.路数:8	套					
10	930903018005	视频控制设备安装	1.名称:8路DVI输出板 2.类别:视频综合平台8路DVI视频解码输出板模块 3.路数:8	套					

梁军 王秋田

王秋田印

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园监控中心显示系统升级改造

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
11	930903018006	视频控制设备安装	1.种类:视频综合平台交流电源模块 2.规格:650W视频综合平台交流电源模块 3.容量:650W	套	1				
12	930908002034	机房设备安装	1.名称:安防互联终端 2.规格:CPU:I7-11700八核十六线程 2.5G 内存:16G内存 硬盘:256G固态+2T 显卡:T600 4G 显示器:23.8英寸	套	5				
13	930908002035	机房设备安装	1.名称:指挥大厅操作台 2.规格:含4套人体工程学椅 4联 含4套人体工程学椅 1.台体尺寸:6000mm×980mm×750mm(长×深×高),两侧为弧形造型。 2.控制台采用优质冷轧镀锌钢板、木、铝合金型材加工。 3.主框架:主框架由左右侧窗、上横梁和下强弱电独立布线槽组成;侧窗须满足19英寸卡槽功能;通过通用连接件的连接形成一个独立的模块,各模块之间通用部件一致可互换,整理连接后的各模块内部贯通,强弱电布线槽须分离且线槽具备隐藏式布线功能,主框架采用不低于2.0mm镀锌冷轧钢板加工。 4.控制台台面板使用25mm厚中密度纤维板双面高压一层防火板,整体厚度不低于27mm,大面板之间需做隐藏式箭头链接,整体连接后必须平整光滑无缝隙,台面边缘采用30mm手枕,手枕为聚氨酯材料加工成型,以保证台面边位的平整性和可靠力度。确保工作人员长期工作的舒适度,避免疲劳及损伤肢体。前后门采用钢板门,铰链安装方式,门板整体厚度不低于20mm,门板铰链采用高档五金配件具备阻尼功能,确保50000次开关要求。后背墙采用定制铝型材并且设计有悬挂示器支臂的凹槽。 5.为保证工作人员的身体健康,控制台产品必须通过GB/T35607-2017和GB/T3325-2017型式检验和品质属性项目且控制台整体甲醛释放量≤0.025mg/m3,未检测出苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物以及重金属可溶性汞、可溶性镉和可溶性铬。 6.为保证突发自然事件的应急指挥调度响应,设备需具备抗震稳定性,控制台通过YD 5083-2005测试,且在配重≥220kg工况下,抗震等级≥9烈度。且控制台通过GB 20286-2006附录C做燃烧测试且"烟密度"≤10%,须提供检测报告复印件加盖公章原件。	套	1				
14	930903020001	控制台和监视器柜安装	1.名称:研商室办公桌 2.规格:研商室配套办公室,长度不小于4米,宽不小于1.2米						

梁军 [illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园监控中心显示系统升级改造

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
15	930903020002	控制台和监视器柜安装	1.名称:查询室办公桌 2.规格:查询室配套办公室,长度1.2米	台	1				
16	930903030003	显示设备安装	1.名称:86寸会议平板 2.规格: 86 英寸LED背光源,背光源类型:DLED 物理分辨率:3840×2160 @60 Hz 触摸方式:红外触控;触控点:20点 亮度:500 cd/m2;对比度:1200:1;响应时间:6 ms 可视角:178°(H)/178°(V) 视频接口:HDMI IN *2;VGA IN *1;HDMI OUT*1路 音频接口:AUDIO IN*1;LINE IN*1;LINE OUT*1;SPDIF OUT*1 网络接口:RJ45* 2个,控制接口:RS-232 1个 操作系统:Android 8.0 CPU:4核A73*2+A53*2,主频1.5 GHz 内存:3 GB,存储:32 GB 网卡:内置百兆网卡,支持路由功能	台	1				
17	CB001	塑料、铁艺、金金属椅	1.名称:会议室座椅 2.规格:指挥研商室和查询室配套人体工学座椅	件	22				
合计							63729.6	0	3394.8

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园安全信息化综合管理平台升级

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
1	930906006018	第三方通信设备接口安装	名称:校园安全综合管理服务平台 规格: 校园安全信息化综合管理服务基础平台升级,主要基于原有平台基础上增强升级主要实现以下功能: 1. GIS地图应用:要求支持将原有平台现有GIS地图无缝迁移,实现2D、2.5D的地图无缝切换;校园技防点位操作;不同类型的设备支持不同弹窗显示、弹窗中支持事件记录、该设备的报警统计、人工上报功能;校园网格管理以及在地图下报警联动信息呈现,并且支持报警时语音播报等功能的管理,支持报警弹窗内确警操作;支持鹰眼地图、鹰眼地图上可显示当前点击设备、报警时会显示报警设备和预案绑定的摄像机;支持GIS地图上任意点位右键自动检索和打开周边摄像机;支持快速工具栏,包括框选设备、隐藏/显示摄像机范围、隐藏/显示设备名称、隐藏/显示设备、隐藏/显示区域;根据平台用户权限配置,不同权限的用户能浏览和操作不同的设备点位,支持设备的报警、反控权限,云台摄像机设备支持的云台操作等级权限。 2. 综合告警:要求将原有平台报警数据和新增报警数据无缝衔接,实现校园全面报警的统一接收和报警信息的呈现、报警的处理、确警操作和报警数据的管理;支持查看事件报警的聚合;按照不同的报警事件类型(人脸、车辆、普通)右侧展示不同的报警信息;设备的故障告警查看、报警关联视频查看和下载以及确警的操作。可按照日、周、月、季度、年进行统计; 3. 预案管理:要求支持校园各类,单个设备和批量设备的预案注册、各类事件预案的注册和查看、支持不同预案配置不同的处置项、不同的执行时间、可查看执行记录和统计; 4. 视频监控:将原有平台视频监控系统无缝衔接,统一管理,实现视频监控功能的深入应用。要求平台提供基础的视频应用,支持视频设备自定义分组、支持按照自定义摄像机分组在GIS地图上进行视频轮巡,并且在摄像机播放时可以在GIS地图上进行定位; 5.网格区域管理:要求支持校园GIS地图区域精细化管理,实现宏观可视化网格和微观的逻辑网格的管理和呈现; 6.人员管理:要求支持人员的基础信息(姓名、证件、照片、组织架构的管理和呈现;支持人员数据的Excel导入、导出; 7. 用户权限管理:要求支持对登录平台的用户进行设备、功能、接口的角色权限配置,可以对设备进行自定义的权限配置、要求支持设备的查看、报警和相关权限配置; 8. 配置管理:要求对校园、设	套	1				

中华人民共和国一级注册造价工程师
梁军
B14211100006126
北京中盛国华工程技术有限公司
有效期至:2025年07月15日

北京中盛国华工程技术有限公司
1101081470229

梁军 王秋田

王秋田印

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园安全信息化综合管理平台升级

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
2	930906006019	第三方通信设备接口安装	名称:平台数据迁移模块 规格: 1.综合管理平台接入各子系统数据驱动服务; 2.综合管理平台原有功能的更新及涉及的业务数据和配置信息等; 3.平台的升级具备统筹完善学校已有的系统数据无缝衔接,将原有平台各系统数据相融合、关联及综合应用。要求将原有平台的视频监控系统、门禁系统、车辆出入信息系统、人脸识别系统、紧急报警求助系统、速通门系统、访客人员信息系统、大屏系统等各系统数据无缝迁移到校园安全信息化综合管理平台实现对校园安全的精细化管理和校园安全的数据化管理。 4.平台的升级要求在原有平台功能模块基础上升级迁移,如:接处警、卷宗、值班管理、资产管理、门禁管理、人脸识别应用等各功能的提升。 5. 支持与学校原有平台无缝对接,支持在原有平台上进行技术开发,支持将原有平台所有系统数据无缝导入至新平台上并保证所有数据不丢失。	套	1				
3	930906006020	第三方通信设备接口安装	名称:驱动控制管理模块 规格: 平台升级要求需要驱动控制管理模块可对校园内各系统进行统一管理,在一个界面就可实时地监测平台中所有不同品牌子系统的运行状态,进行统一管理及数据共享服务,以此来保证软件平台的稳定性。功能要求如下: 1. 平台在安装加载各个子系统驱动程序时,要求对驱动进行配置、统一管理;对各个接入的子系统数据进行采集、格式化及数据转发;实现各个子系统驱动提供标准服务和协议; 2. 要求支持可实时检测驱动程序的运行状态,并在驱动发生异常的状况下自动重启; 3. 服务器监测:要求支持服务器运行状态、展示服务器CPU、内存使用等信息,支持灵活设置阈值,一旦超过阈值,平台会发生报警信息。 4. 支持与学校原有平台无缝对接,支持在原有平台上进行技术开发,支持将原有平台所有系统数据无缝导入至新平台上并保证所有数据不丢失。	套	1				

中华人民共和国一级注册造价工程师 梁军 B142111000006126 北京中盛国华工程技术有限公司 有效期至：2025年07月15日

北京中盛国华工程技术有限公司 1101081478229

梁军 7秋日 田玉秋印

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园安全信息化综合管理平台升级

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
4	930906006021	第三方通信设备接口安装	名称:安消一体化管理模块 规格: 平台的升级要求将消防系统无缝接入,实现安消一体化管理平台。要求实现以下功能: 1. 消防设备信息管理:要求支持按建筑显示消防设备数据; 2. 消防报警记录查询:要求支持按建筑显示消防告警数据; 3. 消防资产的管理:要求实现消防台账化数据管理,要求自由配置消防设施类型;(主要是注册的消防设备:包括手报、消防栓、烟感、火灾探测器;) 4. 要求基于GIS地图图层(包含:学校平面图、建筑物楼层图、房间等)的消防点位注册,可在GIS地图上点击注册的消防点位查询报警记录、报警统计数据; 5.基于GIS地图关联报警联动:消防点位产生报警时,要求在GIS地图上直观显示报警位置,并根据与该事件关联的预案联动操作进行快速处置,如:自动弹出预案中配置的关联视频、控制中心声光蜂鸣器开启等,支持快速查看报警周边视频画面,如果报警发生在建筑物内,要求从园区图到楼内图的自动跳转; 6. 要求支持灵活配置消防报警预案,预案的联动处理动作至少有以下选择项:控制中心声光蜂鸣器开启、中控室LED信息显示、打开告警设备附近视频、相关摄像头上大屏、告警视频下载、通知设备网格第一负责人(短信)、通知其他负责人(短信)、启动户外LED信息提示系统、是否转到卷宗、广播; 7. 在GIS地图视频浏览时,发现消防设备设施异常情况,可进行人工上报; 8. 平台基础模块可查询所有的消防告警记录,查看消防告警联动处理过程。	套	1				
5	930906006022	第三方通信设备接口安装	名称:校园安全智能分析模块 规格: 1.要求对校园安全事件进行实时检测,检测类型包括但不限于:.攀高检测、区域入侵检测、逗留检测、抽烟检测、烟火检测、搭建检测、跌倒检测、人员聚集等; 2.要求基于GIS地图关联报警联动:智能分析检测异常,产生报警时,要求在GIS地图上直观显示报警位置,并根据与该事件关联的预案联动操作进行快速处置。如:自动弹出预案中配置的关联视频、控制中心声光蜂鸣器开启等,支持快速查看报警周边视频画面,如果报警发生在建筑物内,要求从园区图到楼内图的自动跳转。	套	1				

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园安全信息化综合管理平台升级

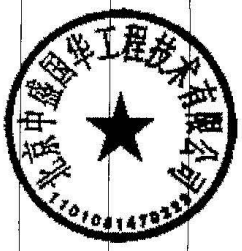
序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	930906006023	第三方通信设备接口安装	名称:模块化机房数据模块 规格: 1.机房环境检测设备信息; 2.机房环境检测设备预案联动; 3.机房环境检测报警警记录; 如:供配电、制冷、动环监控、温湿度、烟雾、漏水检测、声光报警等信息。	套	1				
7	930906006024	第三方通信设备接口安装	名称:视频图像防泄密记录模块 规格: 1.视频图像防泄密数据记录信息; 2.视频防泄密数据列表查询; 3.视频防泄密数据统计汇总。	套	1				
8	930906006025	第三方通信设备接口安装	名称:智能运维管理模块 规格: 1.平台支持将校园内智能运维管理系统数据统一管理,实现技防设备统一维护、设备巡查、技防设备、消防设备的故障、视频诊断、资产管理及其他安全设施等安全管理工作。 2.支持对监控视频进行异常检测与质量诊断,支持展示结果异常的摄像机视频质量指标,支持查看图像异常的抓拍图片。 3.支持对摄像机在线/离线率、摄像机录像存储状态及摄像机PTZ状态进行检测。	套	1				
9	930906006026	第三方通信设备接口安装	名称:校园综合轨迹管理模块 规格: 校园综合轨迹管理模块是校园案件分析的重要内容和手段,要求对校园内人脸、车辆、门禁、结构化分析等相关联的人员位置信息来源数据统一整合应用,实现校园通过对人/车/卡综合轨迹的分析能最全面地了解重点关注对象的行踪。要求实现以下功能: 1.支持可通过人脸轨迹查询,如:少数名族学生、异常人员等,人脸轨迹分析查询; 2.支持平台人员数据与结构化分析系统对接,可实现以图搜图、结构化分析、一人一档、同行人分析等功能; 3. 支持实现人员的姓名/车牌号、人脸、车辆、刷卡数据与结构化数据相结合,实现人员的综合轨迹; 4.支持轨迹历史查询:展示检索轨迹历史列表信息并统计检索次数,支持再次查看检索历史的地图轨迹; 5.支持综合轨迹回放:支持轨迹倒查,从起始轨迹点到终点轨迹点以动画的形式进行轨迹路线的播放,支持从园区跳转到楼内多图层轨迹回放; 6.支持轨迹记录列表展示,包括设备名称、轨迹点位置、时间等信息;支持查看轨迹点,点击可跳转至轨迹点所在图层,并弹出轨迹点详情。	套	1				

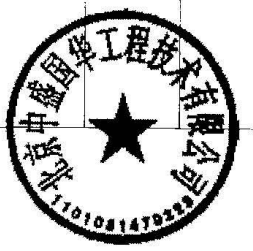
梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园安全信息化综合管理平台升级

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
10	930906006027	第三方通信设备接口安装	名称:大事记管理模块 规格: 要求实现学校安全管理大事记管理模块,对安全重点日期、重要事件进行重点关注(如校庆、重要节假日、民族节日等);可通过平台与实景相结合做好学校大事记事件规划预案,从而有效提高校园的安全性和管理者的安全效率。主要功能要求如下: 1.支持学校内年度重点关注日期和事件(如:可通过对应视频轮巡、保安的管理、手持设备的提醒); 2.支持对重点区域提醒,如:广场、集会场所指挥、大数据预约调度相关预案。	套	1				
11	930906006028	第三方通信设备接口安装	名称:三维可视化模块 规格: 平台的升级采用专业3D地图引擎,要求结合原有地理信息;升级建设3D模型,对校园建筑、街道、绿化区域等校园基础设施进行全方位三维实景展示,直观、完整地呈现校园整体建设情况 1. GIS地图:支持园区3D模型的加载和呈现;3D场景支持浏览、放大、缩小、浏览视角调整和自定义视角切换; 2.快捷搜索:支持根据设备、楼宇、楼层快捷搜索,支持模糊搜索功能; 3.视频监控:支持3D地图上的视频点位注册、视频实时播放等基础视频操作功能; 4.设备管理:支持设备按类型在GIS地图上显示和隐藏;支持查看设备名称、设备状态、报警记录等信息; 5.支持基于3维场景报警联动智能响应,可配置报警预案,当技防点位产生报警时,弹出对应的设备弹窗,三维场景跳转到相关视角;支持报警信息查看; 6.支持场景内的3D模型进行实景模型、光影模型的切换; 7.楼内楼层查看,查看楼层时可以采用掀楼顶的模式,查看每层的模型和楼内的设备; 8.场景内动态效果:支持动态的围界效果展示; 9.系统配置包括:设备注册、设备信息录入、楼宇楼层注册、预设视角注册、设备类型管理、权限管理、日志管理、预案配置; 10.性能规格:基础包含50个地图图层注册许可,基础设备注册包含2000个注册点位许可;	套	1				





北京中盛国华工程技术有限公司 1101081470223

中华人民共和国一级注册造价工程师 梁军 B14211100006126 北京中盛国华工程技术有限公司 有效期至:2025年07月15日

北京中盛国华工程技术有限公司 1101081470223

梁军 王秋田

王秋田印

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园安全信息化综合管理平台升级

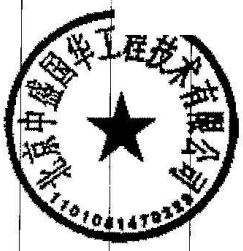
序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
12	930906006029	第三方通信设备接口安装	名称:飞行巡检模块 规格: 1. 支持飞行路线相关文件或者数据生成,通过获取当前三维地图场景的相机角度、位置,添加其他配置来生成飞行文件或者数据节点; 2. 支持3D飞行线路巡检,根据配置的飞行路线的飞行文件数据完成飞行巡检; 3. 支持飞行路线过程中设备相关信息的弹出,在飞行巡检过程中能够弹出节点的信息弹框显示技防设备的相关属性信息; 4. 支持飞行路线、飞行路线颜色和飞行速度的设定。	套	1				
13	930906006030	第三方通信设备接口安装	名称:大数据看板平台 规格: 大数据看板功能要求对接原有平台的地理信息数据、支持车辆、消防、应急等多部门现有业务系统需求;可将平台上不同系统数据综合汇集,进行可视化并行分析,支持高性能实时数据接入、转换、萃取、同步分析显示,为用户决策研判提供全面、客观的数据支持和依据。 1.平台功能要求实现组件多样化管理、多类型地图数据融合、多源数据融合、多系统业务数据融合、实时动态展示最新数据。 2.支持地图信息数据可视化,要求对场景基础设施进行全方位三维实景展示,直观、完整呈现整体建设情况; 3.支持对3D场景的放大、缩小、旋转等功能操作。 4.支持强大的数据接入能力,适配丰富的数据源; 5.支持丰富的可视化组件,包括多种模块化图表组件; 6.支持拖拽式图形化编排,提供多种模板布局,主题风格; 7.支持灵活的配置,包括配置数据源、平台名称及logo、看板名称/排序/风格、展示类型	套	1				
14	930906006031	第三方通信设备接口安装	名称:操作型看板专题页面 规格: 1.看板专题模块设计; 2.看板专题数据类型及展示(不包含数据本身的采集和处理); 3.看板样式开发; 4.在看板专题页面中设定特定操作标签和跳转链接; 5.通过操作标签或跳转链接切换展示数据看板模块; 6.分别包含交通、消防专题	套	2				

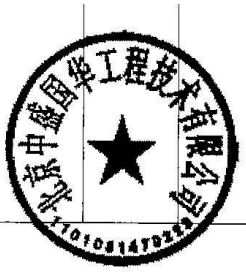
梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园安全信息化综合管理平台升级

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
15	930906006032	第三方通信设备接口安装	名称:全景可视化信息基础平台 规格: 全景可视化信息管理系统建设主要以增强现实技术AR为核心,融合传统智能安防、第三方信息化系统于一体,面向校园日常指挥和应急指挥,融合校园多个技防系统和业务系统,实现信息查看实景化、指挥调度立体化、事件预警智能化,形成由外到内的多层监管防护圈,有效提高校园的安全性和管理者的工作效率。主要实现以下功能: 1.AR标签管理:支持将平台的全景视频图像上面添加不同类型的AR标签,通过对不同标签操作,实现对校园的实景指挥管理; 2. 支持实现平台的视频应用,可对前端摄像机的接入管理,实时视频的播放、云台控制管理等; 3. 支持实现多场景切换管理功能,可对多个场景的实景指挥应用; 4.支持在全景视频画面上叠加AR标签,标签类型包括且不限于相机标签、场景标签、数据标签、动态数据标签、人脸/车辆卡口标签、报警标签、放大镜标签、楼宇标签等; 5.基础配置,要求支持对视频转码配置、相机配置、场景配置、标签配置等。 性能规格:基础平台包含3个场景,共10路实况接入	套	1				
16	930906006033	第三方通信设备接口安装	名称:安全监管系统 规格: 1.业务处理流程管理:提供事件处理流程、任务处理流程、巡查巡检处理流程、合规性检查流程、工作处理流程管理; 2.个人中心管理:提供个人信息、待办事项查看、密码修改等服务; 3.人员管理:提供人员信息管理、组织机构管理,包括信息的增删改查和配置,提供基于标准格式文件的导入导出功能(提供相关标准格式文件下载); 4.系统配置:提供任务配置、事件配置、合规性配置、信息推送配置等基础配置;提供接入系统配置、权限配置等应用; 5.性能规格:基础平台含用户数量200许可; 6.微信快捷登录:通过微信快捷登录H5系统; 7.消息推送:任务与事件处理流程中各个环节涉及到相关人员的,可在PC端进行消息提醒及H5端可进行微信消息推送	套	1				





梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园安全信息化综合管理平台升级

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
17	930906006034	第三方通信设备接口安装	名称:巡查巡检模块 规格: 1.消防事件(如:消防设备、消防通道、消防隐患)管理:提供消防事件的上报、事件初步确认、事件指派处理、事件认领、事件挂起/结案等环节的处理操作。事件上报时,支持:文字描述、图片、视频、录音等内容格式。事件处理及挂起/结案时,可上传相关图片资料; 2.消防任务管理:提供消防巡检任务的下发、接收、审核、反馈、审核全流程管理,如:消防栓、烟感、火灾自动报警; 3.消防合规性管理:提供消防合规性的上报、信息查看及跟踪、隐患处理管理; 4.检查项管理:管理配置消防相关的检查内容; 5.检查单管理:管理配置消防任务检查单,选择已有的检查项及对应阈值配置组成消防任务相关的检查单; 6.任务下发管理:管理配置检查任务,可选择或创建消防任务并进行下发; 7.已下发任务:查看已下发的消防任务记录及对应任务的完成情况; 8.案例管理:已经处理完成且已结案的事件可转换为案例,为后续同类事件的处理积累相关参考案例;	套	1				
18	930906006035	第三方通信设备接口安装	名称:领导驾驶舱模块 规格: 1.集群调度:要求支持组呼、单呼、拨号呼叫、语音广播、调度台强拆、强插、监听、代答、盲转、协商转、联动话机、热线快捷呼叫、三方通话、成员列表显示、成员状态显示、自定义建组、成员坐席显示、成员状态显示、临时呼叫等功能; 2.地图调度:要求支持人员定位、轨迹回放、实时跟踪、实时标注、在线测距、实时路况、地图款选临时对讲组等功能; 3.系统支持通过调度台实时控制指挥调度终端进行远程拍照或录像,也可以随时停止远程拍照或远程录像; 4.系统可查询终端移动的全程路线轨迹,可以动态回放指定时间段内的轨迹线路,使终端的运动轨迹一目了然。	套	1				

中华人民共和国一级注册建造师工程师 梁军 B142111000006126 北京中盛国华工程技术有限公司 有效期至：2025年07月15日

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园安全信息化综合管理平台升级

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
19	930906006036	第三方通信设备接口安装	名称:人员信息基础库管理 规格: 人员信息库管理系统建设,分别从人员信息采集、验证、留存、共享这四个方向对校园内的人员信息进行归类整理。人员信息数据可通过信息中心人员基础数据、一卡通数据、速通门闸机数据、预约数据等子系统获取人员基础信息、人脸照片信息、申请预约信息等,同时多个系统采集的人员数据根据人员证件号等唯一标识进行去重、合并等数据清洗服务,按照业务要求对校园人员进行精细化管理。具体要求实现以下功能: 1.人员信息管理:要求支持人员信息多维度管理,包括人员基础信息、组织机构、人员标签、人脸照片、身份证照片等,支持满足不同业务系统的需求,并扩展支持指纹等;提供基于标准格式文件的导入导出功能,并支持人员信息和照片同时导入导出(提供相关标准格式文件下载),提供人员信息使用历史检索查询功能;提供人员信息的分类查询功能; 2.信息采集方式:支持通过PC端录入、支持通过H5手机端录入、平台标准格式文件的导入、子系统对接(以子系统数据为权威数据,主要应用于单一数据源或作为人员中间库,不对原始数据进行数据治理)的多种方式采集人员信息; 3.第三方业务系统接入管理:提供为第三方系统单独配置接入系统id和秘钥,从而获取本平台token令牌;提供数据采集类接口、数据共享类接口;支持对接口类型授权等配置; 4.H5移动端应用: 1)支持嵌入微信公众号,提供账号与微信绑定功能,首次绑定微信登录之后,下次可直接微信登录; 2)提供照片采集及照片补录功能;采集信息时支持用户对授权信息同意确认操作;支持上传照片自动旋转摆正、照片自动压缩功能; 3)提供个人照片使用记录查询,支持对记录进行时间范围检索; 5.系统配置:用户管理、角色管理、模块管理、日志管理、字典管理、信息采集配置(是否开启照片质量检测/照片1:1比对/照片权威库核验(前提:需单独购买第三方算法服务)、采集协议条款、H5端登录logo配置、人脸底库照片文件大小及类型限制)、算法接入配置等。	套	1				

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园安全信息化综合管理平台升级

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
20	930906006037	第三方通信设备接口安装	名称:可视化追影系统对接模块 规格: 追影结构化系统接入驱动程序开发与调测: 1. 采集结构化参数的接口信息; 2. 采集获取结构化信息; 3.解析并转换数据发送给平台 4.需提供子系统接口规范及访问方式(如:数据库、SDK); 5.需提供子系统设备类型及点位信息表等。	套	1				
21	930906006038	第三方通信设备接口安装	名称:校园消防系统对接模块 规格: 消防子系统接入驱动程序开发与调测: 1. 采集消防报警数据; 2. 消防点位信息和报警数据解析; 3.需提供子系统接口规范及访问方式(如:数据库、SDK); 4.需提供子系统设备类型及点位信息表等; 5.含消防对接设备和板卡	套	1				
22	930906006039	第三方通信设备接口安装	名称:智能分析系统对接模块 规格: 视频智能分析子系统(视频智能分析、视频行为分析、人数统计)接入驱动程序。对接服务前提条件: 1.需提供子系统接口规范及访问方式(如:数据库、SDK); 2.需提供子系统设备类型及点位信息表等;	套	1				
23	930906006040	第三方通信设备接口安装	名称:智能运维管理系统对接模块 规格: 智能运维子系统对接入驱动程序开发与调测: 1. 获取设备列表; 2. 获取设备在线/离线状态信息; 3.获取摄像机视频质量诊断结果信息; 4.需提供子系统接口规范及访问方式(如:数据库、SDK);	套	1				
24	930906006041	第三方通信设备接口安装	名称:视频图像防泄密系统对接模块 规格: 视频图像防泄密子系统对接入驱动程序开发与调测: 1. 获取防泄密记录信息; 2. 获取防泄密设备信息; 3.需提供子系统接口规范及访问方式(如:数据库、SDK);	套	1				
25	930906006042	第三方通信设备接口安装	名称:模块化机房系统对接模块 规格: 模块化机房子系统接入驱动程序开发与调测,如:供配电、制冷、动环监控、温湿度、烟雾、漏水检测、声光报警系统数据的接入: 1. 采集设备数据; 2. 获取报警点位信息和报警数据解析; 4.需提供子系统接口规范及访问方式(如:数据库、SDK); 5.需提供子系统设备类型及点位信息表等;	套	3				

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园安全信息化综合管理平台升级

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
26	930906006043	第三方通信设备接口安装	名称:3D园区模型绘制 规格: 基于园区CAD图绘制,按园区实际场景绘制园区3D,模型包括:建筑主体、台阶、小品、大门、主道路、标志性建筑物、绿化等;模型以现状照片为主,结构合理、比例准确、贴图清晰美观,与CAD图保持一致;含1平方公里(100-130个楼)以内园区的地图绘制。	套	1				
27	930906006044	第三方通信设备接口安装	名称:楼内图制作 规格: 基于楼层CAD图,按楼层实际布局绘制楼层精确示意图,对应GPS位置信息,且标明楼层房间、楼道、电梯及其他重要功能区域名称,含50层楼的绘制制作	套	1				
28	930906006045	第三方通信设备接口安装	名称:平台部署实施和数据注册 规格: 1. 平台安装配置数据、楼内图部署、预案配置工作等地图部署工作; 2.平台部署、系统配置、模块功能部署、预案配置、子系统对接调试、相关数据接入、服务器预装系统等工作; 3.根据地图部署进行点位注册(包括:摄像头、消防手报、烟感、门禁和点位等);	套	1				
29	930906006046	第三方通信设备接口安装	名称:地图引擎(3D) 规格: 1.提供专业地图引擎,采用B/S架构,支持标准3D场景的放大、缩小、平移等基本功能操作,支持无极缩放。 2.支持多种3D格式数据导入应用,如3Dtiles、3ds、max等格式。 3.支持DEM数字高程模型载入。 4.提供地图发布服务、空间数据访问与管理服务、智能缓存技术; 5.支持3D地图视角实时切换、可缩放、旋转,360°查看园区建筑分布。 6.提供园区图、楼内图注册功能,支持对图层进行添加、删除操作; 7.支持楼、设备、传感器点位的快速查询设备并进行定位展示。 8.支持楼的点击操作与楼层切换。 9.支持设备信息,设备状态、设备分布等相关信息可视化 10.支持Web客户端服务聚合功能; 11.支持多客户端多页面同时访问（并发数量:10页面请求） 12.适用场景:园区面积为1平方公里以上;分辨率≥5000* 13;地图文件大小>5M 13.含硬件服务器	套	1				

北京中盛国华工程技术有限公司 1101081470219

中华人民共和国一级注册建筑师工程师 梁军 B142111000006128 北京中盛国华工程技术有限公司 有效期至：2025年07月16日

梁军 王秋田 田王秋印

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_校园安全信息化综合管理平台升级

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
30	930908002036	机房设备安装	名称:校园安全管理平台服务器 规格: CRPS 550W(1+1)冗余电源/ 处理器Xeon 英特尔;SP Silver 4210(13.75M/2.2GHz/10C/85W)*2 /内存64GB DDR4ECC-R INTEL;SSDSATA;480G(S4510);企业级*2 /3.5寸SATA硬盘 4T*2/最大支持8块热插拔SATA硬盘(12G bSAS背板)/Raid卡9361-8i(2G),支持SATA RAID0、1、5、6、10/集成INTEL 1000M NIC*2(Marvell 88E1512 PHY)/(可选配USB光驱)/2U openEuler 22.03-LTS MySQL Community Server 8.0.22 for Linux(X86, 64bit)	套	3				
31	930908002037	机房设备安装	名称:3D平台客户 规格:CPU:Intel i7 12700及以上 内存:32G及以上 显卡:NVIDIA 3080及以上 存储:1T固态硬盘 2T机械硬盘 网卡:1000Mbps自适应以太网卡及以上	套	1				
32	930903010001	出入口目标识别设备安装	名称:调度指挥终端设备 规格: CPU:主频不小于1.5Ghz,内存不少于8G 支持4G全网通,支持VoLTE/ViLTE/VoWiFi 支持2.4GHz /5GHz WIFI,支持WiFi热点 蓝牙Bluetooth 5.0,支持BLE NFC支持 GPS标准版:GPS/QZSS/BDS/GLONASS/Galileo 选组旋钮支持旋钮快速选定群组 显示屏不小于2.8寸触摸屏,支持手套、湿手操作模式 电池不小于5000mAh 降噪芯片采用硬件AI降噪芯片,隔离生产环境噪音 喇叭前置(2W)对讲大功率扬声器,音质出众 麦克支持,听筒支持 摄像头:前置不小于500W像素,后置不小于800W像素 外壳防护等级IP68	台	8				
合计							1666875.39	0	4465.73

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_监控设备专用机房升级改造

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
1		微模块供配电系统					107859.36	0	998.92
2	930209008004	不间断电源	1.名称:30kVA 机架式 UPS 2.类型:效率高达 96%，深度 680，PF=0.9，电池电压 384 Vdc，无配电，RS485+EPO，维护旁路检测，55dB，LED/LCD 显示	套	1				
3	930604020004	备用电源及电池主机(柜)安装	1.名称:蓄电池 2.容量:65AH/12V，铅酸蓄电池; 3.含防漏液托盘	套	64				
4	930908002038	机房设备安装	1.名称:内置电池箱 2.类别:含:层板、封板,含电池空开、空开连接片、线材等;需分两柜安装; 1、电池箱 1 可安装 8 个 65Ah 电池,每层 4 个,总高 19U; 2、电池箱 2 可安装 24 个 65Ah 电池,每层 4 个,总高 42U; 3.含电池连接线及连接配件,标配电池柜之间及到电池开关箱的连接线及连接配件	台	2				
5	930204018002	配电箱(柜)、盘制作、安装	1.名称:一体化配电模块 2.型号:1. 市电输入: 160A/3P 2.UPS 控制: UPS 输入 100A/3P,UPS 输出 100A/3P，UPS 维修旁路 100A/4P 3. 市电分配: 12 个 32A/1P 分配 4.UPS 分配 :12 个 32A/1P 分配 5. 空调分配: 3 个 40A/3P 分配 6. 接线方式:端子排、铜排 7. 切换 :ATS 自动切换	台	1				
6		微模块精密空调系统							
7	930801004001	通风机(箱)安装	1.名称:列间空调室内机及室外机 2.室内机:制冷量: 25kW;风量: 5000m3/h; 室内机尺寸(宽 * 深 * 高, mm): 300 ×1200 ×2000;标配件:加热加湿、电子膨胀阀、EC 风机、直流变频压缩机、漏水传感器; 3.室外机:型号、规格:散热量(KW): 38 室外机尺寸（宽 x 深 x 高,mm）: 1610 ×982 ×653。 4.包含空调配件,低温组件、延长组件	台	2				
8		微模块机柜集成系统							

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_监控设备专用机房升级改造

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
9	930905004002	机柜、机架安装	1.名称:600 宽机柜 2.规格:尺寸（宽 * 深 * 高）600*1200*2000mm，平板网孔门,前门单开,后门双开,不含边板、活动轮、支撑脚,标准配置有: 1 、配套螺钉螺母 50 套; 2 、标配 2 个垂直理线板; 3 、标配 2 套 PDU 安装板; 4 、标配挡风板; 5、1U 封板,用于机柜冷热风道隔离,免工具、快拆设计 6、承载 IT 设备承重 100KG,适用于 1200mm 深的服务器机柜 7、承载没有导轨的设备 ，承重 50KG ，适用于 1200mm 深的服务器机柜	台	12				
10	930908002039	机房设备安装	1.名称:1U 水平理线架 2.类别:水平安装在 U 立柱安装孔上,用于网络设备前端理线 ， 钣金喷粉黑色,高度 1U	台					
11	930908002040	机房设备安装	1.名称:12 口 32A 竖装 PDU 2.类别:输入 32A ,输出 10 位国标 10A+2 位国标 16A 、接线盒、指示灯、右侧安装、黑色、上进线	台	12				
12		微模块封闭通道系统							
13	CB002	冷通道封闭改造	1.名称:冷通道封闭改造 2.包含:标准自动平移门,固定天窗、单翻活动天窗、天窗支撑板、L型封堵件、冷通道封堵包等。	项	1				
14	930206007001	电缆桥架安装	1.名称:强电梯型桥架 2.型号:1 、宽度 300mm ，装在机柜顶部用于强电布线,含中间隔板;按冷通道长度计算,配套安装支架。 2 、含 3 米强电桥架,用于顶部强电跨通道过线。	m	3				
15	930206007002	电缆桥架安装	1.名称:弱电梯型桥架 2.型号:1 、宽度 150mm ，装在机柜顶部,用于弱电布线;按冷通道长度计算,配套安装支架。 2 、含 1.5 米弱电桥架,用于顶部弱电跨通道过线。	m	1.5				
16	930211003001	普通灯具及吸顶灯安装	1.名称:LED 照明灯 2.型号:1 、 LED 照明灯, T5 灯管, 220Vac ; 2 、支持人体感应开关控制。 3 、长度 1200mm 。	套	6				
17	930204030001	照明开关安装	1.名称:人体感应开关 2.材质:照明灯人体感应控制	个	4				
18	930211025001	其它灯具安装	1.名称:全彩门框氛围灯 2.型号:1 、含 RGB 三色 LED 灯带 2 、含 IO 管理模块 3 、可支持全彩灯带接入,支持监控联动告警变色,需要可变色的氛围灯时需选用。	套					
19		微模块动环监控系统							
20	930908002041	机房设备安装	1.名称:UPS 监控软件 2.类别:UPS 数据和工作状态监测接口软件	套					

梁军 [illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_监控设备专用机房升级改造

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
21	930908002042	机房设备安装	1.名称:精密配电监测软件 2.类别:配电柜主路和支路数据、状态监测接口协议软件,采用配电监测模块或配电屏	套	1				
22	930908002043	机房设备安装	1.名称:精密空调监控软件 2.类别:精密空调数据和工作状态监测接口软件	套	2				
23	930702021001	温度仪表安装	1.名称:温湿度采集器 2.型号、规格:机房环境的高精度数字式温湿度传感器, -45 ℃ ~+125 ℃的精度在± 0.5 ℃,± 5%RH ,Modbus RTU 通讯 , 抗干扰性强,稳定可靠, OLED 显示 , 双 RJ45 接口,首尾串接,支持 2 路干接点采集。	套	4				
24	930908002044	机房设备安装	1.名称:温湿度监测软件 2.类别:温湿度模块数据监测接口软件	套	4				
25	930908002045	机房设备安装	1.名称:不定位漏水控制器 2.类别:检测漏水状态,通过漏水感应线检测到漏水后,通过采集器输出一个继电器报警信号,灵敏 度可调,报警干接点输出, DC12V 供电,支持蜂鸣器告警	套	1				
26	930908002046	机房设备安装	1.名称:不定位漏水感应线 2.类别:与不定位漏液控制器搭配使用,线长 10 米,据微模块大小周长选配	套	1				
27	930908002047	机房设备安装	1.名称:漏水报警监测软件 2.类别:漏水报警监测接口软件	套	1				
28	930906008001	传感器安装	1.名称:烟雾传感器 2.类别:红外光电传感器、断电复位、防尘防虫抗白光、金属屏蔽罩,抗射频干扰	台	2				
29	930908002048	机房设备安装	1.名称:消防报警监测软件 2.类别:消防报警监测接口软件	套	3				
30	CB003	IC感应卡	1.名称:IC 感应卡 2.类别:IC 感应卡	张	20				
31	930903012001	出入口控制设备安装	1.名称:双门控制器 2.类别:双门控制器;采用 32 位 ARM 处理器、 RTOS 操作系统;支持 7 组输入(火警×1、门磁×2 、开门 按钮×2 、辅助输入×2)、4 组输出(电锁×2 、报警×2);提供 1 个 RS485 接口;支持两个门 单向或一个门的双向刷卡,支持多种开门模式;支持安全脱机工作,不需连接电脑也能正常 工作;支持多种告警,可分别设置是否启用:门开超时、非法闯入、胁迫进入、违反反潜回规则等。支持告警联动:火警告警、门开超时、暴力入侵告警、开锁告警等。	台	1				
32	930903012002	出入口控制设备安装	1.名称:人脸指纹一体机 2.类别:人脸识别门禁一体机,人脸 + 指纹 +IC 读卡 + 密码,同型号设备间可实现集成发卡功能。	台	2				

梁军 王秋田

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_监控设备专用机房升级改造

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
33	930908002049	机房设备安装	1.名称:门禁系统管理软件 2.类别:门禁系统管理接口软件	套	1				
34	930903016007	电视监控摄像设备安装	1.名称:红外半球型网络摄像机 2.类别:1/2.8 英寸 CMOS，200 万像素红外半球网络摄像机，POE 供电	台	2				
35	930903028006	录像、记录设备安装	1.名称:8 路 NVR 网络硬盘录像机 2.类别:2U 机架式，8 个盘位，支持 8 路 IPC 接入	台	1				
36	930903028007	录像、记录设备安装	1.名称:硬盘（监控级） 2.类别:4TB 监控专用硬盘	台	4				
37	930908002050	机房设备安装	1.名称:视频系统管理软件 2.类别:视频系统管理接口软件	套	4				
38	930903016008	电视监控摄像设备安装	1.名称:一体化监控主机 2.类别:1U 机架式，4 个 RS232/RS485 串口，6 个 RS485 串口，12 路输入干接点，4 路输出干接点，双网口设计，支持 12V 直流电源输出，支持选配 32G SD 卡，支持选配 4G 短信模块，双电源供电，内置 1TB 硬盘存储空间。	台	1				
39	930908002051	机房设备安装	1.名称:监控系统软件 2.类别:系统具备基于 B/S 架构的 WEB 访问功能，授权用户可以通过浏览器（IE）远程访问监控系统，内容要包括各模块实时状态、事件查询、告警管理，能耗管理等功能。支持门禁系统，视频系统监控，支持 10 寸（1280*800）或 21 寸（1920*1080 触摸屏界面展示，可支持微模块 3D 显示界面和机房平面 3D 界面	套	1				
40	930906006047	第三方通信设备接口安装	1.名称:北向 SNMP 协议接口软件 2.类别:支持通过配置 SNMP 协议接口访问微模块监控系统	台	1				
41	CB004	SD卡	用于主机扩展历史数据存储容量	张	1				
42	930604008001	模块(模块箱)安装	1.名称:内置 4G 短信模块 2.输出形式:内置卡，LTE 模块，支持移动 \ 联通 \ 电信模块	台	1				
43	930204002001	控制屏安装	1.名称:10 寸智能触摸屏 2.型号:10 寸触摸屏、自带处理器，linux 操作系统，1280*800 分辨率 网络接口通讯，主要实现监控设备的实时信息展示，告警展示。	台	1				
44	930604022001	声光报警器安装	1.名称:声光报警器 2.型号、规格:全红色塑料壳，装在冷通道前门右上方						
合计							62748[illegible]		6849.52

中华人民共和国一级注册建筑
梁军
B142111000006126
北京中盛国华工程技术有限公司
有效期至:2025年07月16日

梁军 王秋田

王秋田印

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程_单项工程_视频图像防泄密系统建设

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
1	930908002052	机房设备安装	名称:视频图像防泄密平台 规格: 1、终端设备准入控制: 支持双因子认证体系,禁止黑客和非法用户接入视频监控系统; 支持对操作席终端用户进行安全权限管理,可以对视频监控数据的导出、下载、解密、外发操作进行安全控制; 2、终端防泄密策略管理: 录像/抓图导出防泄密策略管理; 截屏/录屏防泄密策略管理: 拍摄屏幕防泄密策略管理: 视频数据外发防泄密策略管理; 3、设备发现与识别: 支持全量网络流量监测、主动探测扫描等多种方式,准确发现网内前端设备; 支持厂商类型特征库,可识别海康、大华、宇视、科达等主流厂商,支持厂商自定义扩展; 4、入网设备状态检测: 支持在线前端设备信息检测功能,能实时监测并显示在线前端设备的IP地址、MAC地址、上线时间、厂商信息; 5、部署方式: 支持主路部署、旁路引流部署、端口镜像等部署方式; 支持级联部署、双机部署; 支持上下级审批流程; 6、安全便捷的权限管理: 每个用户均可设置不同权限; 支持网络、客户端指定授权; 支持IE访问NVR或视频平台; 7、支持远程维护功能。	套	1				
2	930908002053	机房设备安装	名称:视频图像防泄密客户端 规格:配套核心安全网关使用; 1、录像/抓图导出防泄密: 录像/抓图数据导出时自动加密保护; 只有在授权的操作席终端上才可以正常使用,一旦带离授权环境则完全无法使用; 2、拍摄屏幕防泄密: 支持显性水印,包含用户信息和设备信息,可威慑拍屏者并用于事后追溯; 支持隐性水印,包含用户信息,用于事后追溯; 3、截屏/录屏防泄密: 禁止在操作席终端上对监控画面进行截屏和录屏; 可防各种截屏/录屏软件; 4、视频数据外发防泄密: 获得授权后操作席终端用户才可以申请将视频数据制作成外发文件; 通过防泄密软件制作的外发文件为可执行外发加密文件; 可对外发文件设置访问权限、时限和次数,并具备自动删除功能;	套	20				
合计							382221.[illegible]		870.99

梁军 [illegible]

主要材料和工程设备选用表

工程名称：校园部分安防设备更新和监控盲区点位补充

序号	材料和工程设备名称	单位	单价	数量	品牌/厂家	规格型号	备注
18	48盘位云存储设备 CX1848-V2	盘位	60000	3	浙江宇视科技有限公司	CX1848-V2	
19	48盘位网络存储扩展柜 DE1848-V2	盘位	33000	3	浙江宇视科技有限公司	DE1848-V2	
20	电池模块 BAT-LI4600-NB	台	2100	6	浙江宇视科技有限公司	BAT-LI4600-NB	
21	一体化企业级SATA硬盘(8TB*2) NI-HD8000V-A-S-N-01	组	5400	144	浙江宇视科技有限公司	NI-HD8000V-A-S-N-01	
22	700W电源模块 NIOM1DPS700	台	1800	6	浙江宇视科技有限公司	NIOM1DPS700	
23	不间断供电主机6KVA HP1106H	系统	5000	2	深圳市商宇电子科技有限公司	HP1106H	
24	电池柜A16 A16	台	1300	2	深圳市商宇电子科技有限公司	A16	
25	电池柜A3 A3	台	1000	7	深圳市商宇电子科技有限公司	A3	
26	蓄电池 65AH/12V	台	800	58	深圳市商宇电子科技有限公司	65AH/12V	
27	SNMP远程监控卡 SNMP远程监控卡	个	1500	9	深圳市商宇电子科技有限公司	SNMP远程监控卡	
28	不间断供电主机3KVA HP1103H	系统	2800	1	深圳市商宇电子科技有限公司	HP1103H	
29	不间断供电主机1KVA HP1101H	系统	1800	6	深圳市商宇电子科技有限公司	HP1101H	
30	视频接入许可 LIS-Video Manager 3.0-Cam-500	套	65000	1	浙江宇视科技有限公司	LIS-Video Manager 3.0-Cam-500	

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展

梁军

主要材料和工程设备选用表

工程名称：校园智慧交通安全综合管理平台建设

序号	材料和工程设备名称	单位	单价	数量	品牌/厂家	规格型号	备注
1	智慧交通管理平台部署服务 定制	套	38000	1	北京鼎立安信科技有限公司	定制	
2	LED屏系统对接模块 定制	套	15000	1	北京鼎立安信科技有限公司	定制	
3	短信系统对接模块 定制	套	20000	1	北京鼎立安信科技有限公司	定制	
4	人员车辆预约信息系统对接模块 定制	套	40000	1	北京鼎立安信科技有限公司	定制	
5	停车系统对接模块 定制	套	40000	1	北京鼎立安信科技有限公司	定制	
6	车证系统对接模块 定制	套	30000	1	北京鼎立安信科技有限公司	定制	
7	智能终端人证核验分析管理系统 定制	套	20000	1	北京鼎立安信科技有限公司	定制	
8	道路大屏数据推送展示模块 定制	套	20000	1	北京鼎立安信科技有限公司	定制	
9	车证信息管理系统 定制	套	30000	1	北京鼎立安信科技有限公司	定制	
10	短信推送模块 定制	套	18000	1	北京鼎立安信科技有限公司	定制	
11	校内停车数据管理系统 定制	套	25000	1	北京鼎立安信科技有限公司	定制	
12	车辆名单管理系统 定制	套	40000	1	北京鼎立安信科技有限公司	定制	
13	系统防火墙 F1000-AI-35	台	37000	1	新华三技术有限公司	F1000-AI-	
14	智慧交通管理平台服务器 2288HV5	台	30000	1	技术有限公司	2288HV5	

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展

梁军

主要材料和工程设备选用表

工程名称：校园可视化追影系统建设

序号	材料和工程设备名称	单位	单价	数量	品牌/厂家	规格型号	备注
1	智能云管理一体化模块 SWP-IAM5.0	台		1	浙江宇视科技有限公司	SWP-IAM5.0	
2	视频管理服务模块 SWP-Video Manager 5.0	台		1	浙江宇视科技有限公司	SWP-Video Manager 5.0	
3	媒体交换服务器 VS-MS9500	台		1	浙江宇视科技有限公司	VS-MS9500	
4	大数据板卡 FB-DB12500@V2	台		1	浙江宇视科技有限公司	FB-DB12500@V2	
5	智能分析板卡 FB-IA15818	台		1	浙江宇视科技有限公司	FB-IA15818	
6	一体化企业级SATA硬盘(4TB) NIOM1HD14000	台		1	浙江宇视科技有限公司	NIOM1HD14000	
7	Linux通用计算板卡 FB-GC12500-E3@L	台		3	浙江宇视科技有限公司	FB-GC12500-E3@L	
8	8G内存条模块 VS-MEM8GX2-01-NB	个		2	浙江宇视科技有限公司	VS-MEM8GX2-01-NB	
9	1TB硬盘模块 VS-HD1000E-A-S-ST	台		1	浙江宇视科技有限公司	VS-HD1000E-A-S-ST	
10	视频数据中心一体机 VS-VDC12508	台		1	浙江宇视科技有限公司	VS-VDC12508	
11	1600W电源模块 PWR-DC12-1600	台		1	浙江宇视科技有限公司	PWR-DC12-1600	
12	智能分析卡 FB-IA12800-T4	台		1	浙江宇视科技有限公司	FB-IA12800-T4	
13	AI智能服务器 VS-R5224S-B2T@AI-P	台		1	浙江宇视科技有限公司	VS-R5224S-B2T@AI-P	
14	24盘位云存储设备 CX1824-V2	台		1	浙江宇视科技有限公司	CX1824-V2	
15	双锂电池模块 BAT-LI4600-NB	台		1	浙江宇视科技有限公司	BAT-LI4600-NB	
16	700W电源模块 NIOM1DPS700	台		1	浙江宇视科技有限公司	NIOM1DPS700	
17	一体化企业级SATA硬盘(8TB*2) NI-HD8000V-A-S-N	台		12	浙江宇视科技有限公司	NI-HD8000V-A-S-N	
18	智能交换网关 IN9008	台		1	浙江宇视科技有限公司	IN9008	
19	以太网接口模块(16个万兆光口) FB-IN9-16XP	个		1	浙江宇视科技有限公司	FB-IN9-16XP	

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展

梁军

主要材料和工程设备选用表

工程名称：校园可视化追影系统建设

序号	材料和工程设备名称	单位	单价	数量	品牌/厂家	规格型号	备注
20	以太网接口模块(48个千兆电口) FB-IN9-48GT	个		1	浙江宇视科技有限公司	FB-IN9-48GT	
21	以太网接口模块(48个千兆光口) FB-IN9-48GP	个		1	浙江宇视科技有限公司	FB-IN9-48GP	
22	摄像机接入许可 LIS-Video Manager 3.0-Cam-100	套		1	浙江宇视科技有限公司	LIS-Video Manager 3.0-Cam-100	
23	主控模块 FB-IN9-MPU08	台		1	浙江宇视科技有限公司	FB-IN9-MPU08	
24	电源适配器(交流800W) PWR-AC220-800	台		1	浙江宇视科技有限公司	PWR-AC220-800	
25	云服务器系统软件 SWP-CDM 5.0	套		1	浙江宇视科技有限公司	SWP-CDM 5.0	
26	业务软件统一门户模块 SWP-BSP-Portal	套		1	浙江宇视科技有限公司	SWP-BSP-Portal	
27	视频及智能基础业务子系统模块 SWP-BSP-VIS	套		1	浙江宇视科技有限公司	SWP-BSP-VIS	
28	视频数据服务业务软件 SWP-GA-SPS 5.0	套		1	浙江宇视科技有限公司	SWP-GA-SPS 5.0	
29	地图数据服务软件 SWP-BSP-MAP	套		1	浙江宇视科技有限公司	SWP-BSP-MAP	
30	人员视图档案业务模块 SWP-BSP-RD	套		1	浙江宇视科技有限公司	SWP-BSP-RD	
31	100路视频业务授权 LIS-SPS-V@100	套		1	浙江宇视科技有限公司	LIS-SPS-V@100	
32	全结构化100路实况分析板卡授权函 LIS-IA15800-FVAS-100	套		2	浙江宇视科技有限公司	LIS-IA15800-FVAS-100	
33	人脸数据聚档授权 LIS-DBP 5.0-G@100	套		2	浙江宇视科技有限公司	LIS-DBP 5.0-G@100	
34	人脸数据分析服务软件 SWP-DBP 5.0	套		1	浙江宇视科技有限公司	SWP-DBP 5.0	

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展

梁军

主要材料和工程设备选用表

工程名称：校园监控中心显示系统升级改造

序号	材料和工程设备名称	单位	单价	数量	品牌/厂家	规格型号	备注
1	15米DVI-D线缆 CAB-HI-15M	根		15	浙江宇视科技有限公司	CAB-HI-15M	
2	小间距LED屏 MW7209-S-U	m2		18.23	浙江宇视科技有限公司	MW7209-S-U	
3	发送卡 UNV-MCTRL700	个		15	浙江宇视科技有限公司	UNV-MCTRL700	
4	20KW配电箱 HB-P020	台		1	浙江宇视科技有限公司	HB-P020	
5	LED屏支架（铝型材） SV-LMWS-EIS	m2		18.23	浙江宇视科技有限公司	SV-LMWS-EIS	
6	视频综合平台主机机箱 A9010	套		1	浙江宇视科技有限公司	A9010	
7	主控板 FB-A96-MPUS	个		1	浙江宇视科技有限公司	FB-A96-MPUS	
8	8路HDMI输入板 FB-A90-04HI-E	个		1	浙江宇视科技有限公司	FB-A90-04HI-E	
9	8路DVI输出板 FB-A90-04HI-DX	个		2	浙江宇视科技有限公司	FB-A90-04HI-DX	
10	视频综合平台交流电源模块 PWR-AC1229A	台		1	浙江宇视科技有限公司	PWR-AC1229A	
11	安防互联终端 T3660	台		5	戴尔（中国）有限公司	T3660	
12	指挥大厅操作台 定制	台		1	北京博信宏达机房设备有限公司	定制	
13	研商室办公桌 定制	台		1	国产	定制	
14	查询室办公桌 定制	台		1	国产	定制	
15	86寸会议平板 MW3586-U-E	台		1	浙江宇视科技有限公司	MW3586-U-E	
16	会议室座椅 国产	件		22	国产	国产	

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。

主要材料和工程设备选用表

工程名称：校园安全信息化综合管理平台升级

序号	材料和工程设备名称	单位	单价	数量	品牌/厂家	规格型号	备注
1	校园安全综合管理服务平台 DPSIM2000_BASE	台		1	北京鼎立安信科技有限公司	DPSIM2000_BASE	
2	校园安全管理平台服务器 2288HV5	台		3	超聚变数字技术有限公司	2288HV5	
3	3D平台客户 T3660	台		1	戴尔（中国）有限公司	T3660	
4	调度指挥终端设备 定制	台		8	北京鼎立安信科技有限公司	定制	
5	平台数据迁移模块 SW_NRE_DATAMI	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	SW_NRE_DATAMI	
6	驱动控制管理模块 MOD_DCM	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	MOD_DCM	
7	安消一体化管理模块 MOD_FIRE CTRL	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	MOD_FIRE CTRL	
8	校园安全智能分析模块 SW_NRE__IA	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	SW_NRE__IA	
9	模块化机房数据模块 SW_NRE_PENVIR	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	SW_NRE_PENVIR	
10	视频图像防泄密记录模块 SW_NRE_ANTILEAK	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	SW_NRE_ANTILEAK	
11	智能运维管理模块 SW_NRE_DM	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	SW_NRE_DM	
12	校园综合轨迹管理模块 PITAS	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	PITAS	
13	三维可视化模块 dpsimv	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	dpsimv	
14	飞行巡检模块 3D_FLY	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	3D_FLY	
15	大数据看板平台 Dboard	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	Dboard	

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。

主要材料和工程设备选用表

工程名称：校园安全信息化综合管理平台升级

序号	材料和工程设备名称	单位	单价	数量	品牌/厂家	规格型号	备注
16	操作型看板专题页面 SW_NRE_OP_SUB	套		2	北京鼎立安信科技有限公司	SW_NRE_OP_SUB	
17	全景可视化信息基础平台 Dvision	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	Dvision	
18	安全监管系统 DSAS	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	DSAS	
19	巡查巡检模块 MOD_FIRE_MGMT	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	MOD_FIRE_MGMT	
20	领导驾驶舱模块 定制	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	定制	
21	人员信息基础库管理 PInfo-BASE-Pro	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	PInfo-BASE-Pro	
22	可视化追影系统对接模块 INT_TRACE	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	INT_TRACE	
23	校园消防系统对接模块 INT_FIRE CTRL	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	INT_FIRE CTRL	
24	智能分析系统对接模块 INT_IA	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	INT_IA	
25	智能运维管理系统对接模块 INT_DM	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	INT_DM	
26	视频图像防泄密系统对接模块 INT_ANTILEAK	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	INT_ANTILEAK	
27	模块化机房系统对接模块 INT_PENVIR	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	INT_PENVIR	
28	3D园区模型绘制 SW_3D_CAMP	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	SW_3D_CAMP	
29	楼内图制作 SW_2D_BLD	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	SW_2D_BLD	
30	平台部署实施和数据注册 SW_DEPLOY	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	SW_DEPLOY	

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。

梁军

主要材料和工程设备选用表

工程名称：校园安全信息化综合管理平台升级

序号	材料和工程设备名称	单位	单价	数量	品牌/厂家	规格型号	备注
	SW_DEPLOY				司		
31	地图引擎（3D） DMAP3000（3D）	台		1	北京鼎立安信科技有限公司	DMAP3000（3D）	
32	大事记管理模块 SW_NRE_INCI	套		1	北京鼎立安信科技有限公司	SW_NRE_INCI	

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。

梁军

主要材料和工程设备选用表

工程名称：监控设备专用机房升级改造

序号	材料和工程设备名称	单位	单价	数量	品牌/厂家	规格型号	备注
1	LED 照明灯 T5	套		6.06	科华数据股份有限公司	T5	
2	全彩门框氛围灯 国产	套		4.04	国产	国产	
3	不定位漏水控制器 XW-DC-02	个		1	科华数据股份有限公司	XW-DC-02	
4	一体化监控主机 KC522S	套		1	科华数据股份有限公司	KC522S	
5	不定位漏水感应线 XW1100-10M	m		10	科华数据股份有限公司	XW1100-10M	
6	标准机柜 600mm×600mm	台		2	科华数据股份有限公司	600mm×600mm	
7	600 宽机柜 600mm×1100mm	台		12	科华数据股份有限公司	600mm×1100mm	
8	蓄电池 65AH/12V	台		64	科华数据股份有限公司	65AH/12V	
9	30kVA 机架式 UPS YTR3330-J	系统		1	科华数据股份有限公司	YTR3330-J	
10	电池箱 RBAT-3265-HN	台		2	科华数据股份有限公司	RBAT-3265-HN	
11	一体化配电模块 DPJN-031212D-ND	台		1	科华数据股份有限公司	DPJN-031212D-ND	
12	列间空调室内机 KHNA-X25	台		2	科华数据股份有限公司	KHNA-X25	
13	列间空调室外机 KHNRC25	台		2	科华数据股份有限公司	KHNRC25	
14	1U 水平理线架 KCLD-F1U-BK	架		12	科华数据股份有限公司	KCLD-F1U-BK	
15	12口32A整装 PDU PDUH-A32G10G2(16A)-L	个		12	科华数据股份有限公司	PDUH-A32G10G2(16A)-L	
16	人体感应开关 048943	个		4	科华数据股份有限公司	048943	
17	温湿度采集器 KC701S	支		4	科华数据股份有限公司	KC701S	
18	烟雾传感器 SFL-902	支		2	科华数据股份有限公司	SFL-902	
19	双门控制器 S80-S4-02KWAC-M05	台		1	科华数据股份有限公司	S80-S4-02KWAC-M05	
20	人脸指纹一体机 DS-K1T641MF	台		2	科华数据股份有限公司	DS-K1T641MF	
21	红外半球型网络摄像机 DS-2CD2125FWD-IS	台		12	科华数据股份有限公司	DS-2CD2125FWD-IS	

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。

主要材料和工程设备选用表

工程名称：监控设备专用机房升级改造

序号	材料和工程设备名称	单位	单价	数量	品牌/厂家	规格型号	备注
	DS-2CD2125FV2-IS						
22	8路NVR网络硬盘录像机 DS-8608N-I8	台		1	科华数据股份有限公司	DS-8608N-I8	
23	4TB 监控专用硬盘 ST4000NM000A	台		4	科华数据股份有限公司	ST4000NM000A	
24	内置4G 短信模块 TTX1101-I1	个		1	科华数据股份有限公司	TTX1101-I1	
25	10 寸智能触摸屏 KC721S	台		1	科华数据股份有限公司	KC721S	
26	声光报警器 HC-102	个		1	科华数据股份有限公司	HC-102	
27	冷通道封闭改造 定制	项		1	科华数据股份有限公司	定制	
28	强电梯型桥架 HY-300-TXC	m		3	科华数据股份有限公司	HY-300-TXC	
29	弱电梯型桥架 HY-150-TXC	m		1.5	科华数据股份有限公司	HY-150-TXC	
30	UPS 监控软件 KC522-DIS-UPS	套		1	科华数据股份有限公司	KC522-DIS-UPS	
31	精密配电监测软件 KC522-DIS-PSPDC	套		1	科华数据股份有限公司	KC522-DIS-PSPDC	
32	精密空调监控软件 KC522-DIS-PAC	套		2	科华数据股份有限公司	KC522-DIS-PAC	
33	温湿度监测软件 KC522-DIS-THS	套		4	科华数据股份有限公司	KC522-DIS-THS	
34	漏水报警监测软件 KC522-DIS-WLAD	套		1	科华数据股份有限公司	KC522-DIS-WLAD	
35	消防报警监测软件 KC522-DIS-FAD	套		3	科华数据股份有限公司	KC522-DIS-FAD	
36	IC感应卡 ABK-1000IC	张		20	科华数据股份有限公司	ABK-1000IC	
37	门禁系统管理软件 KC522-DIS-ACSM	套		1	科华数据股份有限公司	KC522-DIS-ACSM	
38	视频系统管理软件 KC522-DIS-VSM	套		4	科华数据股份有限公司	KC522-DIS-VSM	
39	监控系统软件 KC522-BS-HY	套		1	科华数据股份有限公司	KC522-BS-HY	
40	北向SNMP 协议接口软件 KC522-NI-SNMP	套		1	科华数据股份有限公司	KC522-NI-SNMP	

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。

3-2、完工证明

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	中央民族大学海淀校区平安校园（安防）改造工程	结构类型	/	层数/建筑面积	/
施工单位	北京中盛国华工程技术有限公司	技术负责人	/	开工日期	2023年11月18日
项目负责人	杨艳良	项目技术负责人	龚亮	完工日期	2024年03月14日

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共　7　分部，经查符合设计及标准规定　7　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　9　项，经核查符合规定　9　项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 15　项，符合规定　15　项， 共抽查 10　项，符合规定　10　项， 经返工处理符合规定　/　项	合格
4	观感质量验收	共抽查　25　项，达到“好”和“一般”的　25　项，经返修处理符合要求的　/　项	合格
综合验收结论		合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位
	（公章） 项目负责人： 2024年6月17日	（公章） 总监理工程师： 2024年6月17日	（公章） 项目负责人： 2024年6月17日	（公章） 项目负责人： 2024年6月17日

4、天通苑综合文化中心配套设备—基础设备购置项目

4-1、合同复印件

合同编号：ZS-SWH-2020-008

天通苑综合文化中心配套设备—基础设备购置项目

合 同

买方：北京市昌平区文化和旅游局

卖方：北京中盛国华工程技术有限公司

日期：2020年03月19日

第一部分 合 同 书

北京市昌平区文化和旅游局(买方) 天通苑综合文化中心配套设备—基础设备购置项目(项目名称)中所需音视频设备、图书馆设备、运营设备(货物名称)经北京京园诚得信工程管理有限公司(招标机构)以CPCG-202001071328-002号招标文件在国内公开(公开/邀请)招标。经评标委员会评定，北京中盛国华工程技术有限公司(卖方)为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

A. 本合同书

B. 中标通知书

C. 合同特殊条款

D. 合同一般条款

E. 投标文件（含澄清文件）

F. 招标文件（含招标文件补充通知）

2 货物和数量

本合同货物：见投标文件明细

数　　量：见投标文件明细

3 合同总价

本合同总价为壹仟玖佰捌拾叁万元人民币（小写：¥19830000元）。

分项价格：

1：音视频设备报价：¥17624077.74元

2：图书馆设备报价：¥ 1210825.26元

3：运营 设备 报价：¥ 995097.00元

4 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：自合同签订之日起60日内或甲方指定时间。

交货地点：北京天通苑综合文化中心。

5 付款条件

本合同付款方式为：合同生效后15日内，卖方向买方提交合同总价5%履约保证金(履约保证金到期后自动转为质量保证金，于质保期满后无息退还)后，并向昌平区天通苑综合文化

中心改造工程监理人提交项目进度安排（包括到货、安装进度安排），经监理人审核通过后，买方支付合同总价款的30%货款给卖方；卖方将全部货物交付买方并验收合格后15日内，买方支付合同总价款的50%货款给卖方。安装调试完毕并验收合格后15日内买方支付合同总价款的10%货款给卖方，余款待结算审计后15日内予以支付。

若买方因财政拨款未到位，相应支付期限顺延，不承担违约责任，但应及时通知卖方，买方须专款专用，待财政拨款到位后，应在10日内支付给卖方。卖方不得因此延迟、暂停、终止、拒绝履行合同义务。

6 合同的生效

本合同经双方法定代表人或授权代表签字、加盖单位印章后生效。

买方名称(印章)：	卖方名称(印章)：
北京市昌平区文化和旅游局	北京中盛国华工程技术有限公司
法定代表人 或授权代表(签字)：	法定代表人 或授权代表(签字)：
地　　址：	地　　址：北京市丰台区总部基地16区18号楼12层
邮政编码：	邮政编码：100070
电　　话：	电　　话：010-57973800
开户银行：	开户银行：中国建设银行北京北三环支行
帐　　号：	帐　　号：11001021200053006717

签约日期：2020年03月19日

签约地点：北京天通苑综合文化中心

第三部分　合 同 特 殊 条 款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1 定义

1.1 买方：本合同买方系指：北京市昌平区文化和旅游局。

1.2 卖方：本合同卖方指：北京中盛国华工程技术有限公司。

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：北京天通苑综合文化中心。

2 交货方式及交货期

2.1 本合同项下货物的交货期为：自合同签订之日起60日内或甲方指定时间。

2.2 本合同项下的货物交货方式为：甲方指定地点 。

3 付款条件

合同生效后15日内，卖方向买方提交合同总价5%履约保证金(履约保证金金到期后自动转为质量保证金，于质保期满后无息退还)后，买方支付合同总价款的30%货款给卖方；卖方将全部货物交付买方并验收合格后15日内，买方支付合同总价款的50%货款给卖方。安装调试完毕经验收合格后15日内买方支付合同总价款的10%货款给卖方，余款待结算审计后予以支付。

若买方因财政拨款未到位，相应支付期限顺延，不承担违约责任，但应及时通知卖方，买方须专款专用，待财政拨款到位后，应在10日内支付给卖方。卖方不得因此延迟、暂停、终止、拒绝履行合同义务。

4 质量保证

4.1 卖方在收到买方通知后 3 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

4.2 如果卖方在收到买方通知后 3 日内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

4.3 除“第四章货物需求”特殊规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收之日起 36 个月。

5 检验和验收

5.1 卖方应按投标文件响应内容供货，保证产品达到相关技术要求。如卖方供货产品与投标文件技术规格、软件功能等不一致，甲方有权对相关产品不予通过验收。

5.2 卖方安装调试完毕后24小时内书面通知买方进行现场验收，对于未通过买方验收的产品，卖方应按买方要求进行退货、更换、赔偿等处理，由此造成的一切费用及损失由卖方承担。

本合同的争议解决方式按照第七章《合同一般条款》中第 17.1.1 条的规定执行。

10 履约保证金

本合同自双方签字盖章后生效，适用履约保证金。

10.1 合同生效后 15 日内，卖方应向买方提供合同总价 5% 的履约保证金。

10.2 履约保证金形式：银行支票、汇票、现金、保函。

10.3 履约保证金有效期：**全部货物运到指定地点并完成入库验收合格后15个工作日内，若产品无质量问题，卖方支付合同总价的5%履约保证金自动转为质量保证金，于质保期满后15日内无息退还**。如果卖方提供的货物、服务没有发生质量问题，或发生质量问题已经得到卖方妥善解决，满足合同要求的，买方将把质量保证金无息退还卖方。

11 合同生效和其它

本合同自双方签字盖章后生效，一式 拾 份，具有同等法律效力。买方 肆 份，卖方 肆 份，采购代理机构 壹 份，采购监督管理部门 壹 份，具有同等法律效力。

12 其他约定

12.1 工作界面划分：

1) 卖方负责设备供货、设备安装、调试、运维。
2) 基础管线预埋、线槽、线管敷设安装，不在合同范围内，由土建、装修或其它专业配合完成。
3) 由于预留不到位或安装需要，在墙、板、梁处剔槽、打洞、开孔及相应恢复收口工作，不在合同范围内，由土建或装修专业配合完成。
4) 需要安装设备的部位，要预留配电及预留插座，需装修或其它单位配合完成。
5) 舞台机械等涉及建筑结构的施工项目，卖方负责提供深化图纸，由设计院负责结构载荷复核等设计验算并确认施工图。
6) 面光桥由装修单位安装面光桥并预留面光灯口，舞台栅顶钢架由土建装修单位根据舞台灯光机械需求定做。
7) 因现场条件制约、规范要求或功能需求调整造成设备材料或施工工艺变化，经买卖双方协商，由买方出具书面变更通知，可对合同供货内容和价格进行调整。

12.2总包服务费

本工程无总包服务费。

序号	货物名称	主要规格	单	数量	单价（元）	总价（元）	交货期	交货地点	其他
一、-1F72 ㎡会议室（音频扩声系统、会议发言系统、视频系统、中控系统）									
1	数字音频处理器	DA-0808	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
2	主扩音箱	D-8	台	2			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	功率放大器	DXT-3	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	无线手持话筒	U-3800	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	会议系统主机	AKS-CM910	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
6	会议主席单元	AKS-CM921B	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
7	会议代表单元	AKS-CM922B	台	15			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
8	高清投影5000流明	CB-2255U	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	EPSON
9	投影机固定吊架	白色，高度可调节	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
10	电动投影幕	120寸	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	XhiYung
11	视频会议终端	VHD-C9S	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	维海德
12	液晶电视	55寸	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
13	液晶电视安装架	壁挂安装架、承重不低于20kg	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
14	视频无线传输器	WM-T3	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
15	视频矩阵	AKS1616	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
16	录播主机	EP-50S	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
17	中央控制主机	AKS-PWIV	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
18	8寸有线嵌墙触摸屏	AKS-LAN1000	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
19	红外发射棒	AKS-IRP	台	2			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
20	8路继电器	AKS-POWER8III	个	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
21	定制化软件	定制开发	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
22	会议机柜	32U	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
23	时序电源	SP820	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
24	桌面多媒体插座	定制	个	3			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	金视基业
25	音箱线	2x1.5²	m	50			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质

26	音频线	128P	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
27	HDMI线	定制	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
28	六类非屏蔽网线	CAT6	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
29	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
30	视频系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
二、-1F20 ㎡小型会议室 2 间（视频系统）								
1	智能触控屏	DS-65B	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DANACOID
2	触控屏安装架	壁挂安装架、承重不低于50kg	套	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
3	HDMI线	定制	m	20		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
三、-1F 层社会组织发展基地 2（95 ㎡）（音频扩								
1	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
2	吸顶扬声器	CS6	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	功率放大器	DXT-3	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	无线手持话筒	U-3800	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	液晶电视	75寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
6	液晶电视安装架	定制	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
7	视频矩阵	AKS1616	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
8	录播主机	EP-50S	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
9	摄像机	AKS-HDU935V	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
10	录播主机	EP-50S	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
11	中央控制机	AKS-PWIV	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
12	8寸有线嵌墙触摸屏	AKS-LAN1000	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
13	会议机柜	22U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
14	时序电源	SP820	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
15	桌面多媒体插座	定制	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	金视
16	音箱线	2x1.5²	m	80		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
17	HDMI线	定制	m	80		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质

18	六类非屏蔽网线	CAT6	m	100		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
19	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
四、-1F 层社会组织发展基地 2（72.4 ㎡）（音频								
1	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
2	主扩音箱	D-8	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	功率放大器	DXT-3	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	无线手持话筒	U-3800	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	液晶电视	75寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
6	液晶电视安装架	壁挂安装架、承重50kg	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
7	时序电源	SP820	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
8	桌面多媒体插座	定制	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	金视
9	音箱线	2x1.5²	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
10	音频线	128P	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
11	HDMI线	定制	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
12	六类非屏蔽网线	CAT6	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
13	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
五、-1F 层社会组织发展基地 3（165 ㎡）京剧+戏								
1	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
2	主扩音箱	D-8	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	吸顶扬声器	CS6	个	10		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	功率放大器	DXT-3	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	功率放大器	DA600	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
6	无线手持话筒	U-3800	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
7	液晶电视	75寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
8	液晶电视安装架	壁挂安装架、承重50kg	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
9	视频矩阵	AKS1616	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
10	时序电源	SP820	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA

11	桌面多媒体插座	定制	个	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	企视
12	音箱线	2x1.5²	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
13	音频线	128P	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
14	HDMI线	定制	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
15	六类非屏蔽网线	CAT6	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
16	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
六、-1F 层 654 ㎡传统文化工坊棋类书画工坊（音								
1	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
2	吸顶扬声器	CS6	个	18		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	功率放大器	DXT-3	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	无线手持话筒	U-3800	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	液晶电视	60寸	台	6		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
6	液晶电视安装架	壁挂安装架、承重不低于30kg	套	6		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
7	时序电源	SP820	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
8	音箱线	2x1.5²	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
9	音频线	128P	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
10	HDMI线	定制	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
11	六类非屏蔽网线	CAT6	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
12	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
七、-1F 层 332 ㎡传统文化工坊 2 茶道工坊（音								
1	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
2	液晶电视	75寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
3	液晶电视安装架	壁挂安装架、承重50kg	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
4	吸顶扬声器	CS6	个	6		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	功率放大器	DXT-3	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
6	无线手持话筒	U-3800	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
7	时序电源	SP820	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA

8	音箱线	2x1.5²	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
9	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
八、-1F 层 2 间 90 ㎡传统文化工坊 3 皮艺工坊								
1	数字音频处理器	DA-0808	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
2	吸顶扬声器	CS6	个	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	功率放大器	DXT-3	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	无线手持话筒	U-3800	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	液晶电视	75寸	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
6	液晶电视安装架	壁挂安装架、承重不低于50kg	套	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
7	沙画立式教学一体机	定制	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
8	时序电源	SP820	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
9	高清投影5000流明	CB-2255U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	EPSON
10	投影机固定吊架	定制	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
11	电动投影幕	120寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	XhiYung
12	音箱线	2x1.5²	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
13	音频线	128P	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
14	HDMI线	定制	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
15	六类非屏蔽网线	CAT6	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
16	背景音乐、公广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
九、-1F 层传统文化工坊 4（3 间）女红工坊木艺工								
1	数字音频处理器	DA-0808	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
2	吸顶扬声器	CS6	个	12		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	功率放大器	DXT-3	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	无线手持无线话筒	U-3800	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	液晶电视	75寸	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
6	液晶电视安装架	壁挂安装架、承重不低于50kg	套	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
7	时序电源	SP820	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA

8	音箱线	2x1.5²	m	80		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
9	HDMI线	定制	m	80		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
10	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
十、-1F 层传统文化工坊 5 陶艺工坊（音频系统）								
1	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
2	吸顶扬声器	CS6	个	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	功率放大器	DXT-3	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	无线手持话筒	U-3800	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	液晶电视	75寸	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
6	液晶电视安装架	壁挂安装架、承重不低于50kg	套	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
7	时序电源	SP820	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
8	音箱线	2x1.5²	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
9	HDMI线	定制	m	20		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
10	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
十一、-1F 层茶道工坊、雅乐工坊、香道工坊（3								
1	数字音频处理器	DA-0808	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
2	吸顶扬声器	CS6	个	12		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	功率放大器	DXT-3	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	无线手持话筒	U-3800	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	液晶电视	60寸	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
6	液晶电视安装架	壁挂安装架、承重不低于30kg	套	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
7	时序电源	SP820	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
8	音箱线	2x1.5²	m	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
9	HDMI线	定制	m	20		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
10	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
十二、1F 层大厅入口								
1	P2.5LED显视屏（南侧）	P2.5	m²	5.5		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮
2	P2.5LED显视屏（西侧）	P2.5	m²	5.4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮

3	P2.5LED显视屏（东侧）	P2.5	m^2	5.4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	晶亮
4	视频处理器		台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	凯视达
5	输入卡	s2	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	卡莱特
6	输出卡	5a-75e	台	90		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	卡莱特
7	多功能卡		台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	卡莱特
8	电源分配箱	定制	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
9	显示屏钢结构	定制	m2	16.78		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
10	电脑	扬天T4900V	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	联想
11	DVD	BDP-S1500	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SONY
12	大屏播控软件	★ 对系统进行显示设置，画面分割等	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	卡莱特
13	钢构件	★ 现场定制	套	13		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
14	六类非屏蔽网线	CAT6	m	140		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
15	电源线RVV2*2.5	3*2.5、3*1.5、3*4.0	m	175		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
16	视频系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
十三、夕阳阅览室								
1	液晶电视	60寸	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
2	液晶电视70寸	70寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
3	液晶电视安装架	壁挂、75寸、承重不低于50KG	套	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
4	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
5	数字调音台	T2208	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	TOPP PRO
6	功率放大器	DXT-3	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
7	主扩音箱	D-8	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
8	无线手持话筒	U-3800	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
十四、2F 层图书馆								
1	液晶电视	55寸	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	Skyworth
2	液晶电视70寸	70寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
3	液晶电视安装架	壁挂、75寸、承重不低于50KG	套	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质

4	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
5	数字调音台	T2208	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	TOPP PRO
6	功率放大器	DXT-3	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
7	主扩音箱	D-8	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
8	无线手持话筒	U-3800	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
十五、3F 服务台及声乐教师服务前台（视频系统）								
1	液晶电视70寸	70寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
2	液晶电视安装架	壁挂、75寸、承重不低于50KG	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
3	电脑	扬天T4900V	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	联想
4	LED会标	Φ3.75	m2	6		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮
5	液晶电视	55寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
6	液晶电视安装架	壁挂、50寸、承重不低于20KG	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
十六、3F 层吉他教室（音频扩声系统、视频系统）								
1	数字调音台	T2208	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	TOPP PRO
2	主扩扬声器	CA216	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	功率放大器		台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	答疑按需，可不配置低音内置
4	有源主扩扬声器支架	MP-35	套	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	有源低音扬声器	CA12SUB	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
6	无线手持话筒	U-1800	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
7	D1 转换器	D1100	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	BEHRINGER
8	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
9	液晶电视	60寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
10	液晶电视安装架	壁挂、60寸、承重30KG	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
11	HDMI线	定制	m	15		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
十七、3F 层多功能培训室 2 间（音频扩声系统、视								
1	数字音频处理器	DA-0808	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
2	主扩音箱	CA216	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	吸顶扬声器	CS6	个	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX

4	功率放大器	DXI-3	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	无线手持话筒	U-3800	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
6	鹅颈话筒	ECM205A	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	Sabine
7	高清投影5000流明	CB-2255U	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	EPSON
8	投影机固定吊架	白色，高度可调节	套	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
9	电动投影幕	120 寸	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	XhiYung
10	视频矩阵	AKS88	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
11	摄像机	AKS-HDC935V	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
12	录播主机	EP-50S	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
13	液晶电视	55寸	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	Skyworth
14	液晶电视安装架	壁挂安装架、满足55寸、承重不低于20kg	套	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
15	中央控制主机	AKS-PWIV	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
16	8寸有线嵌墙触摸屏	AKS-LAN1000	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
17	8路继电器	AKS-POWER8III	个	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
18	定制化软件	定制开发	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
19	会议机柜	32U	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
20	时序电源	SP820	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
21	桌面多媒体插座	定制	个	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	金视
22	音箱线	2x1.5²	m	80		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
23	音频线	128P	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
24	HDMI线	定制	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
25	六类非屏蔽网线	CAT6	m	65		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
26	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
十八、3F 层舞蹈培训室 2 间（音频扩声系统）								
1	有源主扩扬声器	CA216	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
2	有源主扩扬声器支架	MP-35	套	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX

3	有源低音扬声器	CA12SUB	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	触摸一体机	DS-65B	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DANACOID
5	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
十九、3F 层书画培训室（音频扩声系统、视频系统								
1	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
2	吸顶扬声器	CS6	个	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	功率放大器	DXT-3	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	无线手持话筒	U-3800	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	鹅颈话筒	ECM205A	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	Sabine
6	触摸一体机	DS-86B	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DANACOID
7	显示屏安装架	壁挂、86寸、承重100KG	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
8	视频矩阵	AKS88	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
9	摄像机	AKS-HDU935V	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
10	录播主机	EP-50S	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
11	中央控制主机	AKS-PWIV	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
12	8寸有线嵌墙触摸屏	AKS-LAN1000	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
13	8路继电器	AKS-POWER8III	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
14	定制化软件	定制开发	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
15	会议机柜	32U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
16	时序电源	SP820	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
17	桌面多媒体插座	定制	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	金视
18	音箱线	2x1.5²	m	40		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
19	HDMI线	定制	m	20		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
20	六类非屏蔽网线	CAT6	m	40		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
21	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
二十、3F 层艺术活动区小剧场（音频扩声系统、视								
1	数字调音台	T2208	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	TOPP PRO

2	有源主扩扬声器	CLA-Xi10A	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	有源主扩扬声器支架	MP-35	套	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	有源低音扬声器	CLA-Xi18A	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	流动返送扬声器	M-12C	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
6	流动返送功放	DXT-5	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
7	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
8	无线手持话筒	U-3800	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
9	无线领夹话筒	U-3800T	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
10	天线分配器	D840	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
11	天线放大器	配套	个	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
12	宽频无缘定向天线	D774	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
13	LED会标条屏P4全彩	P4	m2	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮
14	灯控台	WS-DMX1024P	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
15	信号分配器	WS-8MDX	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
16	电源直通箱	WS-ZT12X4KW	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
17	电源分配箱	定制	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
18	LED 染色灯	WS-54K3PAR	台	24		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
19	电脑摇头灯	WS-350W	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
20	灯杆	定制	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
21	会议机柜	42U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
22	时序电源	SP820	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
23	音箱线	2x2.5²	m	65		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
24	音频线	128P	m	65		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
25	六类非屏蔽网线	CAT6	m	140		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
26	电源线	3*2.5、3*1.5、3*4.0	m	180		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
27	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	

二十一、3F 层儿童艺术馆（音频扩声系统、视频系								
1	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
2	吸顶扬声器	CS6	个	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	功率放大器	DXT-3	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	无线手持话筒	U-3800	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	高清投影5000流明	CB-2255U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	EPSON
6	投影机固定吊架	白色，高度可调节	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
7	电动投影幕	120寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	XhiYung
8	流动投影机安装	落地三角支架，高度可调节	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
9	流动投影幕	120寸支架	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	XhiYung
10	视频无线传输器	WM-T3	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
11	会议机柜	27U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
12	时序电源	SP820	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
13	桌面多媒体插座	定制	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	金视
14	音箱线	2x2.5²	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
15	音频线	128P	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
16	电源线	RVV3*2.5、RVV3*1.5	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
17	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
二十二、3F 层中央艺术活动区（音频扩声系统、视								
1	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
2	吸顶扬声器	CS6	个	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	功率放大器	DXT-3	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	无线手持话筒	U-3800	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	高清投影5000流明	CB-2255U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	EPSON
6	投影机固定吊架	白色，高度可调节	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
7	电动投影幕	120寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	XhiYung
8	视频无线传输器	WM-T3	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY

9	机柜	22U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
10	时序电源	SP820	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
11	桌面多媒体插座	定制	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	金视
12	音箱线	128P	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
13	音频线	CAT6	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
14	电源线	3*1.5	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
15	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
二十三、3F 层云中艺社（音频处理系统、高清投影								
1	主数字调音台	DM24.8	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	TOPP PRO
2	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
3	全频阵列扬声器	CLA102	个	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	低音扬声器	CLA-118	个	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	功率放大器	DXT-9	个	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
6	一拖二无线手持	U-3800	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
7	一拖二无线头戴	U-3800T	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
8	无线领夹话筒	D840	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
9	天线分配器	配套	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
10	宽频无源定向天线	D774	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
11	高清投影8000明流	AL-DH800	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	光峰
12	投影机固定吊架	白色，高度可调节	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
13	定制投影幕	200寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	XhiYung
14	视频无线传输器	WM-T3	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
15	电脑灯控台	WS-DMX240K	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
16	信号放大器	WS-8MDX	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
17	电源直通箱	WS-ZT12X4KW	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
18	LED染色灯	WS-54K3PAR	台	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS

19	复合型电脑灯	WS-350W	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
20	机柜	22U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
21	接口盒	定制	个	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
22	时序电源	SP820	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
23	音箱线	2x2.5²	m	80		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
24	音频线	12SP	m	80		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
25	电源线	RVV3*2.5	m	160		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
26	六类非屏蔽网线	CAT6	m	135		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
27	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
二十四、4F 层社区剧场（音频扩声系统、视频系统								
1	数字调音台	T2208	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	TOPP PRO
2	有源主扩扬声器	CLA-Xi10A	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	有源辅助扬声器	GDX-10P	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	扬声器支架	MP-35	套	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	有源低音扬声器	CLA-Xi18A	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
6	流动返送扬声器	M-12C	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
7	流动返送功放	DXT-5	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
8	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
9	无线手持话筒	U-3800	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
10	无线领夹话筒	U-3800T	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
11	天线分配器	D840	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
12	天线放大器	配套	个	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
13	宽频无源定向天线	D774	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
14	LED会标条屏P4全彩	P4	m2	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮
15	定制投影幕	200寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	XhiYung
16	灯控台	WS-DMX1024P	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS

17	信号分配器	WS-8MDX	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
18	电源直通箱	WS-ZT12X4KW	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
19	电源分配箱	定制	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
20	LED染色灯	WS-54K3PAR	台	40		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
21	电脑摇头灯	WS-350W	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
22	灯杆	定制	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
23	机柜	22U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
24	时序电源	SP820	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
25	接口盒	定制	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
26	音箱线	2x2.5²	m	65		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
27	音频线	128P	m	65		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
28	电源线	RVV3*2.5	m	160		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
29	六类非屏蔽网 线	CAT6	m	135		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
30	背景音乐、公 共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
二十五、4F 层青年小剧场（音频扩声系统、视频系								
1	数字调音台	T2208	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	TOPP PRO
2	有源主扩扬声器	CLA-Xi10A	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	有源主扩扬声器支架	MP-35	套	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	有源低音扬声器	CLA-Xi18A	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	流动返送扬声器	M-12C	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
6	流动返送功放	DXT-5	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
7	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
8	无线手持话筒	U-3800	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
9	无线领夹话筒	U-3800T	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
10	天线分配器	D840	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
11	天线放大器	配套	个	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX

12	宽频无源定向天线	D774	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
13	LED会标条屏P4全彩	P4	m2	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮
14	定制投影幕	200寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	XhiYung
15	灯控台	WS-DMX1024P	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
16	信号分配器	WS-8MDX	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
17	电源直通箱	WS-ZT12X4KW	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
18	电源分配箱	定制	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
19	LED染色灯	WS-54K3PAR	台	24		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
20	电脑摇头灯	WS-350W	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
21	灯杆	定制	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
22	机柜	22U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
23	时序电源	SP820	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
24	音箱线	2x2.5²	m	80		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
25	音频线	128P	m	80		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
26	电源线	RVV3*2.5	m	75		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
27	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
二十六、4F 层电影放映厅 2 间（音频系统）								
1	左中右主扩扬声器	HS-R612	台	6		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	湖山
2	主音箱功放	HM245A	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	湖山
3	环绕扬声器	MF100	台	12		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	湖山
4	环绕音箱功放	HM220	台	6		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	湖山
5	低音扬声器	MSW700	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	湖山
6	低音音箱功放	HM285A	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	湖山
7	数字影院解码处理器	DSP8800	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
8	时序电源	SP820	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
9	电影透声幕布	定制	m2	58.4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质

10	银幕架	定制	套	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
11	放映机	BARCO DP2K-8SLPA	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	BARCO
12	网络服务器	mini-S	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	风霆讯
13	影库管理系统		项	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	风霆讯
14	24口交换机	S5720SV2-28P-LI-AC	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	华为
15	硬盘播放机	FTX-P16（Pro版）	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	风霆讯
16	音箱线	2x2.5²	m	160		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
17	音频线	128P	m	110		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
18	HDMI线	定制	m	40		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
19	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
二十七、4F 层排练厅（音频扩声系统、视频系统								
1	数字调音台	T2208	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	TOPP PRO
2	有源主扩扬声器	CLA-Xi10A	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
3	有源主扩扬声器支架	MP-35	套	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
4	有源低音扬声器	CLA-Xi18A	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
5	数字音频处理器	DA-0808	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
6	无线手持话筒	U-3800	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
7	高清投影5000流明	CB-2255U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	EPSON
8	投影机固定支架	颜色：白色 长度：950-1500mm 材质：冷轧钢	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
9	电动投影幕	120寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	XhiYung
10	视频无线传输器	WM-T3	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
11	机柜	32U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
12	桌面多媒体插座	定制	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	金视
13	时序电源	SP820	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
14	音箱线	2x2.5²	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
15	音频线	128P	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质

16	电源线	RVV3*2.5	m	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
17	HDMI线	定制	m	20		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
18	背景音乐、公共广播系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
二十八、4F 层票务大厅（服务台抬头显示系统）								
1	液晶电视42寸	43寸	台	10		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
2	液晶电视安装架	壁挂、42寸、承重20KG	套	10		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
3	媒体播放器	AS-5100-YB	台	10		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOLSEE
4	24口交换机	S5720SV2-28P-LI-AC	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	华为
5	电脑	启天M420	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	联想
6	中控系统软件	软件名称:AOLSEE信息发布软件V9.0	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOLSEE
7	双绞线缆敷设管/暗槽内穿放4对以内	CAT6	m	140		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
8	服务台旁LED显示屏	P2.5	m2	12.29		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮
9	儿童剧场外LED显示屏	P2.5	m2	12.29		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮
10	视频处理器	定制	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	凯视达
11	输入卡	s2	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	卡莱特
12	输出卡	5a-75e	台	140		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	卡莱特
13	多功能卡	iM9	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	卡莱特
14	电源分配箱	20KW标准配电柜	个	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮
15	显示屏钢结构	定制	m2	24.56		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮
16	电脑	扬天T4900V	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	联想
17	DVD	BDP-S1500	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SONY
18	六类非屏蔽网线	CAT6	m	160		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
19	电源线RVV2*2.5	RVV2*2.5	m	260		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
20	视频系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
二十九、-1F 层至 4 层发布显示系统（显示系统）								
1	24寸高清显示屏	24寸	台	59		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
2	86寸液晶显示屏	86寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH

3	液晶电视安装架	壁挂、86寸、承重50KG	套	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
4	液晶电视60寸	60寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
5	液晶电视安装架	壁挂、60寸、承重30KG	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
6	媒体播放器	AS-5100-YB	台	61		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOLSEE
7	24口交换机	S5720SV2-28P-LI-AC	台	6		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	华为
8	电脑	启天M420	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	联想
9	中控系统软件	软件名称:AOLSEE信息发布软件V9.0	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOLSEE
10	双绞线缆敷设管/暗槽内穿放4对以内	CAT6	m	980		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
11	视频系统试运行		系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
三十、-1F 层至 4 层背景音乐系统（音频扩声系								
1	数字音频处理器	SMR-S17	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SPDPA
2	吸顶扬声器	SMR-J503	个	185		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SPDPA
3	壁挂音箱	SMT-2281	台	17		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SPDPA
4	功率放大器	SMR-240B	台	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SPDPA
5	音量面板	ST-60	个	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SPDPA
6	DVD	SMT-6807	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SPDPA
7	会议机柜	2台22U、1台42U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
8	时序电源	SMT-6823	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SPDPA
9	鹅颈话筒	SMR-S8532	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SPDPA
10	无线手持话筒	U-3800	台	7		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
11	工作台（含软件）	启天M420+软件	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	联想
12	音箱线	2x2.5²	m	850		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
三十一、3F 半-4F 层 中型剧场多媒体系统（调音控								
1	主数字调音台	M32	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	MIDAS
2	数字接口箱	DL32	个	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	MIDAS
3	数字接口箱模块	定制	个	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
4	音频跳线盘48口24路	定制	个	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质

5	跳线安装	定制	根	20		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
6	左主扩声扬声器组	CLA212	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
7	右主扩声扬声器组	CLA212	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
8	低频扬声器	SUB-218C	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
9	台唇扬声器	D-10	台	5		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
10	固定返送扬声器	D-15	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
11	固定返送扬声器吊挂件	定制	套	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
12	流动返送扬声器	CT15M	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
13	线阵列吊挂件	定制	套	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
14	四通道数字功率放大器	T-8000	台	6		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
15	功放远程控制软件	V1	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	DMX
16	功放软件控制电脑	扬天T4900V	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	联想
17	千兆交换机	S5720SV2-28P-LI-AC	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	华为
18	CD 播放机	CD-200SB	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	TASCAM
19	监听音箱	BES5A	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SUPERLUX
20	监听耳机	K52	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AKG
21	手提电脑	MacBook Air	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	APPLE
22	DI 转换盒	USB-Pro	个	6		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	Radial
23	真集式双通道无线话筒接收机	TG500DR	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	beyerdynamic
24	手持话筒无线发射器	500H-D	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	beyerdynamic
25	心形/超心形指向电容话筒头	TG V56	个	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	beyerdynamic
26	无线腰包机	500HB	个	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	beyerdynamic
27	电容头戴话筒，心形指向	TG H34(TG)	个	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	beyerdynamic
28	无线领夹话筒头	TG L58(TG)	个	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	beyerdynamic
29	天线分配器	WA-AS4	个	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	beyerdynamic
30	有源强指向放大天线	WA-ATDA	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	beyerdynamic

31	大合唱话筒	C3000	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AKG
32	鹅颈会议话筒	ECM205A	台	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SABINE
33	鼓套装话筒	DRKB5C2	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SUPERLUX
34	人声动圈话筒	SM58	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SHURE
35	人声电容话筒	BETA87A	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SHURE
36	DIBOX转换器	DI100	台	6		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	BEHRINGER
37	音频隔离变压器	定制	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	KAVAMEDIA
38	高杆话筒架	101	个	6		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	NBE
39	低杆话筒架	102	个	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	NBE
40	话筒保管箱	定制	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
41	手拉手会议主机	AKS-CM910	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
42	手拉手鹅颈话筒（主席）	AKS-CM921B	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
43	手拉手鹅颈话筒（代表）	AKS-CM922B	台	9		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
44	手拉手专用线缆	8P	套	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
45	无线基站	F850T-ZZ	处	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	MOMA
46	内通无线腰包	F850T-YB	个	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	MOMA
47	电池组	定制	组件	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	MOMA
48	无线腰包单耳耳麦	F850T-EJ	个	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	MOMA
49	天线分配器	定制	个	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	MOMA
50	无线天线	F850T-TX	条	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	MOMA
51	音频分区矩阵	SMT-6801	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SPDPA
52	功率放大器	SMR-120	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SPDPA
53	吸顶喇叭	SMR-J503	个	20		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SPDPA
54	音量控制器	ST-30	台	6		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SPDPA
55	分区选择器	SMT-6813S	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SPDPA
56	功率放大器	SMR-120	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SPDPA

57	吸顶喇叭	SMR-J503	个	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SPDPA
58	高清摄像机	SRG-301SE	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SONY
59	高清数字智能球机	DH-SD6C82FA-GN	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	dahua
60	红外高清摄像机	DH-IPC-HFW5233M	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	dahua
61	控制键盘	DH-NKB5000	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	dahua
62	混合矩阵切换器	AKS322	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
63	硬盘录像存储设备数字硬盘录像机带坏出	EP-50S	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	AOKAY
64	视频传输设备安装视频传输设备光端机（发射器）	FOCH302T	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	PTN
65	视频传输设备安装视频传输设备光端机（接收器）	FOCH302R	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	PTN
66	32"液晶电视机(化妆区)	32寸	台	10		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
67	55"液晶电视机	55寸	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
68	舞台监督控制操作台	定制	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
69	机柜模拟音频电缆	128P	m	3560		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
70	AES/EBU电缆	1x2x24AWG	m	950		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
71	固定模拟音频电缆	128P	m	5300		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
72	流动话筒线	128P	批	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
73	扬声器电缆1	2*1.5	m	580		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
74	扬声器电缆2	2*2.5	m	3100		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
75	扬声器电缆3	2*4	m	1250		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
76	返显流动液晶显示器55英寸	55寸	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	SKYWORTH
77	室内穿放、布放光缆管/暗槽内穿放≤12芯	/	m	1260		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	/
78	光纤连接熔接法	/	芯	260		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	/
79	SDI数字视频线缆	按需配置	m	980		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
80	数字视频线缆	按需配置	条	40		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
81	双绞线缆	RVS2*1.5	m	1540		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质

82	同轴线缆	定制	m	165		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
83	电源线1	按需配置	m	1500		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国标
84	电源线2	按需配置	m	100		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国标
85	音频机柜1	42U	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
86	音频机柜2	42U	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
87	远程智能控制配电系统	定制	系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
88	钢构件	定制	t	0.95		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
89	其他设备其他工程材料	按需配置	批	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
90	P3.75台口双色LED屏	Φ3.75	m2	12		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮
91	P2.5八字墙全彩LED屏	P2.5	m2	16		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮
92	台口双色LED屏体框架	定制	m2	12		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮
93	八字墙全彩LED屏体框架	定制	m2	16		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮
94	控制主机	启天M425	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	联想
95	输入卡	S2	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	卡莱特
96	输出卡	5A-75E	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	卡莱特
97	智能配电柜1	定制	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮
98	智能配电柜2	定制	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	鼎亮
99	低烟无卤电缆1	3*2.5	m	1160		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
100	低烟无卤电缆2	3*4	m	68		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
101	低烟无卤电缆3	3*2.5	m	75		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
102	30000流明高清投影机	AL-S4K30	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	光峰
103	媒体播放系统	BDP4K	系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	华录
104	表演系统工作站	TS250	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	联想
105	定制头银幕300寸	300寸	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	XhiYung
106	DVI/HDMI光纤发射器	FOUH302T	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	PTN
107	DVI/HDMI光纤接收器	FOUH302R	台	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	PTN

108	室内穿放、布放光缆管/暗槽内穿放≤12芯	/	m	450		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	/
109	光纤连接熔接法	/	芯	56		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	/
110	数字视频线缆	按需配置	条	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
111	双绞线缆	RVS2*2.5	m	1380		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
112	视频机柜	42U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
113	综合灯光控制台	WS-MA	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
114	电脑（含灯光系统监控软件）	ThinkCentreM920T +V5.0	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	联想
115	便携式笔记本	V130	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	联想
116	24口交换机POE	S5720S-28P-PWR-LI-AC	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	HUAWEI
117	配线架24口	24口	架	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
118	以太网转DMX信号分配器（4096）	WS-CLQ	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
119	DMX跳线盘	按需配置	个	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
120	DMX信号放大器1进8出	WS-8MDX	台	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
121	不间断电源（UPS）安装调试（以内）10KVA	YTR3110	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	科华
122	机柜安装标准机柜	42U	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
123	次级配电柜	定制	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
124	固定安装式调光柜	HDL-D72 Plus	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	HDL
125	调光直通两用模板	3KW	个	288		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	HDL
126	备用电源箱	按需配置	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
127	工作灯调光柜（12路直通）	ZD12	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	HDL
128	工作灯控制系统	MPL8.48	套	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	HDL
129	定焦成像聚光灯1	WS-LED400CD	台	12		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
130	定焦成像聚光灯2	WS-LED300CD	台	16		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
131	LED螺纹聚光灯	WS-LW300	台	12		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
132	LED摇头染色灯	WS-YT19K15	台	56		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
133	天地排灯	WS-T108	台	18		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS

134	LED平板会议灯	WS-059	套	15		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
135	追光灯	WS-LED440	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
136	LED≥10W条形灯，1.2M	120*6cm/18W	套	60		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
137	LED≥5W蓝光LED灯	18B/15W	套	50		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
138	LED≥150W装台灯	3*50/150W	套	4		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
139	图案电脑灯	WS-350W	台	15		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
140	三合一电脑灯	WS-G350BEAM	台	8		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
141	低烟机	WS-DJ3000	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
142	雾机	WS-BWJ600	台	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
143	烟油	WS-DJ	箱	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	WS
144	灯光阻燃电缆	按需配置	m	15800		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
145	舞台灯光阻燃软扁平电缆	按需配置	m	280		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
146	舞台灯光阻燃流动电缆	按需配置	m	1550		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
147	调光柜接入电缆	按需配置	m	70		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
148	备用电源负载阻燃电缆	按需配置	m	165		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
149	控制线缆	按需配置	m	3240		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
150	双绞控制线	按需配置	m	3700		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
151	三芯接插件-插座	按需配置	个	195		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
152	三芯接插件-公插头	按需配置	个	150		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
153	三芯接插件-母插头	按需配置	个	150		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
154	三芯接插件-插座2	按需配置	个	20		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
155	三芯接插件-公插头2	按需配置	个	20		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
156	三芯接插件-母插头2	按需配置	个	20		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
157	信号插头	按需配置	个	370		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
158	调光柜底座支架	定制	个	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
159	定制操作台	定制	台	3		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质

160	网络接插件-插座（固定式）	按需配置	项	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
161	DMX接插件-插座（固定式）	按需配置	项	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
162	网络接插件-插头（转接式）	按需配置	项	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
163	插座面板及各类电源接线盒、箱	按需配置	项	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
164	转接端子箱	按需配置	项	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产优质
165	前檐幕吊杆	定制	个	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	甘工舞台
166	大幕机	定制	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	甘工舞台
167	固定柱光架	定制	个	2		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	甘工舞台
168	灯光吊杆	定制	个	5		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	甘工舞台
169	侧灯光吊架	定制	套	12		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	甘工舞台
170	二道幕	定制	副	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	甘工舞台
171	自由单点吊机	定制	台	6		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	甘工舞台
172	台口自由单点吊	定制	台	6		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	甘工舞台
173	台上机械控制系统	定制	系统	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	甘工舞台
174	台上机械配电	定制	台	1		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	甘工舞台
175	舞台幕布	定制	m2	1035		自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	甘工舞台
合计								

序号	货物名称	主要规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）	交货期	交货地点	其它
图书馆设备									
1	速通门	EBY-FD-100	片	6			自合同签订之日起60日内	甲方指定地	亿佰智能
2	自助办证设	EBY-BZ-100	台	4			自合同签订之日起60日内	甲方指定地	亿佰智能
3	自助借还设	EBY-ZZ-200	台	5			自合同签订之日起60日内	甲方指定地	亿佰智能
4	还书箱	定制	台	5			自合同签订之日起60日内	甲方指定地	亿佰智能
5	智能盘点设	定制	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地	亿佰智能
6	电脑	扬天T4900V	台	15			自合同签订之日起60日内	甲方指定地	联想
7	无线扫枪	定制	台	2			自合同签订之日起60日内	甲方指定地	亿佰智能
8	馆员工作站	EBY-LW-100	台	2			自合同签订之日起60日内	甲方指定地	亿佰智能
9	摄像头	POE	台	2			自合同签订之日起60日内	甲方指定地	海康
10	直饮水机	2W605	台	3			自合同签订之日起60日内	甲方指定地	希力
11	存包柜	36门存包柜：2550*460*1800	台	2			自合同签订之日起60日内	甲方指定地	国产
12	消毒柜	FLD-400A	台	2			自合同签订之日起60日内	甲方指定地	福诺科技
13	饮水机滤芯	PP棉+UDF活性碳+CTO活性炭+400GRO反渗透膜+大T33五级滤芯	套	30			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
14	书车	静音轮，W型书车	辆	5			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	亿佰智能
15	网络交换机	S5720S-28P-LI-AC	台	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	华为
16	AI行为管理平台	定制化系统	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
合计									

序号	货物名称	主要规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）	交货期	交货地点	其它
（1）办公设备采购									
1	保险柜	4156	个	5			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	得力
2	空气净化器	ACR600	台	15			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	飞利浦
3	冰箱	BCD-451WDIYU1	台	3			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	海尔
4	洗衣机	MD100V11D	台	2			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	美的
5	微波炉	M3-L234E	台	3			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	美的
6	立式电风扇	FSZ-3008BBG7-WG	台	3			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	格力
7	电暖器	NDYC-21a-WG	台	3			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	格力
（2）书店运营设备									
1	制冰机	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	德玛仕
2	长流水套组	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
3	榨汁机	J501	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	思乐谊
4	小厨宝	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	博士
5	洗杯器	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
6	推杯龙头	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
7	水净化设备	I20002	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	爱惠浦
8	双眼水池	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
9	三星水池	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
10	全自动咖啡机	F2	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	咖博士
11	平冷操作台	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	乐创
12	开水机	10L	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	FEST
13	墩布池	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
14	冰沙机	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
15	制冰机	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
16	长流水套组	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	德玛仕
17	榨汁机	J501	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	思乐谊
18	小厨宝	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
19	消毒柜	ZTP380K-2	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	德玛仕
20	洗杯器	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
21	微波炉	EMA34GTQ-SS	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	Midea
22	推杯龙头	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
23	水净化设备	I20002	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	爱惠浦
24	双眼水池	定制	套	1			自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产

25	三星水池	定制	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
26	平冷操作台	定制	套	2	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	乐创
27	磨豆机	定制	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	东菱
28	开水机	10L	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	FEST
29	墩布池	定制	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
30	电烤箱	K43	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	格兰仕
31	蛋糕展示柜	1.5米	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	浩博
32	萃茶手柄	定制	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
33	冰沙机	定制	套	2	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
34	冰激凌机	CKX400PRO-A19	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	东贝
35	半自动咖啡机	LA CIMBALI M27 DT2	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	咖博士
36	收银电脑	一体机	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	美商
37	钱箱	定制	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	美尚
38	小票机	定制	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
39	无线扫枪	定制	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
40	液晶电视	H55E3A	套	3	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	海信
41	收银电脑	定制	套	3	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
42	商用服务器	启天M415	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	联想
43	钱箱	定制	套	3	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
44	小票机	定制	套	3	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
45	扫枪	定制	套	3	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
46	PDA扫枪	PD08	套	6	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	科密
47	ERP系统	管家婆D9V2.6	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
48	速通门	定制	套	9	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
49	液晶电视	60Q2N	套	3	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	长虹
50	显示器	定制	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
	（3）24小时书店智能设备						
1	自助收银台	一体机	台	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	美商
2	智能门禁金属框架	定制	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
3	监控摄像头	定制	个	5	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	海康威视
4	录像机	DS-7816NB-K2	台	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	海康威视
5	硬盘	ST1000DM010	台	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	希捷
6	显示器	定制	台	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
7	安全门陷入式软件	定制	件	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产

8	中功率四口读写器	定制	件	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
9	屏蔽天线	定制	件	2	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
10	全网通4G路由器	定制	件	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
11	不间断电源	定制	件	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
15	高清视频转接头适配	定制	件	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
16	智能把手	定制	件	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
17	收银台框架	定制	件	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
18	系统开发	定制开发	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
19	UI设计	定制开发	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
20	安装物料	/	件	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	
	（4）剧院售票大厅设备						
1	收银电脑	一体机	套	3	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	美商
2	服务器	启天M425	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	联想
3	钱箱	定制	套	3	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	美商
4	小票机	定制	套	3	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
5	扫枪	定制	套	2	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
6	PDA设备	PD08	套	2	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	科密
7	制冰机	定制	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
8	平冷操作台	定制	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	乐创
9	液晶电视	H55E3A	套	4	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	海信
10	展示冰柜	VC-1309YT	套	2	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	澳柯玛
11	开水机	10L	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	FEST
12	净水系统	I20002	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	爱惠浦
13	推杯龙头	定制	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
14	冰淇淋展示柜	定制	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
15	五阀可乐机	五阀	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	国产
16	爆米花机	BMH-H828	套	1	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	德玛仕
17	电脑	一体机	套	2	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	美商
18	液晶电视	60Q2N	套	6	自合同签订之日起60日内	甲方指定地点	长虹
合计							

序号	系统名称	报价（元）	拦标价（万元）
1	音视频部分		
2	图书馆部分		
3	运营部分		
4	汇总合计	19,830,000.00	

4-2、完工证明

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	天通苑综合文化中心配套设备—基础设备购置项目	结构类型		层数/建筑面积	/
施工单位	北京中盛国华工程技术有限公司	技术负责人	薛虎城	开工日期	2020年07月10日
项目负责人	崔岩	项目技术负责人	薛虎城	完工日期	2021年04月20日

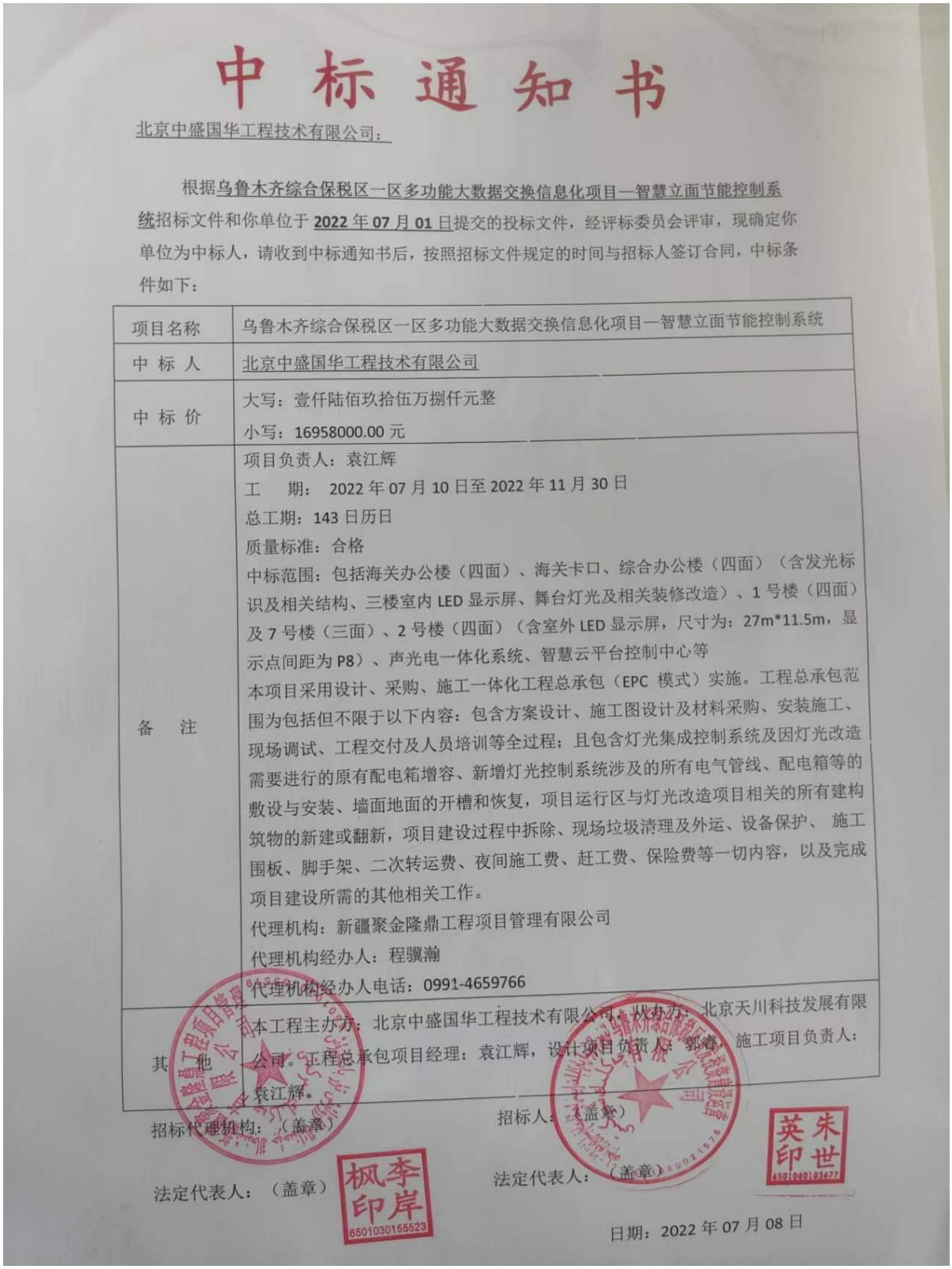
序号	项　目	验 收 记 录	验 收 结 论
1	分部工程验收	共　5　分部，经查符合设计及标准规定　5　分部	符合要求，同意验收
2	质量控制资料核查	共　26　项，经核查符合规定　26　项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 24　项，符合规定　24　项， 共抽查 24　项，符合规定　24　项， 经返工处理符合规定　0　项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查　24　项，达到“好”和“一般”的　24　项，经返修处理符合要求的　0　项	符合要求
综合验收结论		同意验收	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	（公章） 项目负责人： 年　月　日	（公章） 总监理工程师：高忠友 年　月　日	（公章） 项目负责人： 年　月　日	（公章） 项目负责人： 年　月　日	（公章） 项目负责人： 年　月　日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

5、乌鲁木齐综合保税区一区多功能大数据交换信息化项目一智慧立面节能控制系统

5-1、合同复印件



中 标 通 知 书

北京中盛国华工程技术有限公司：

根据乌鲁木齐综合保税区一区多功能大数据交换信息化项目一智慧立面节能控制系统招标文件和你单位于 2022 年 07 月 01 日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为中标人，请收到中标通知书后，按照招标文件规定的时间与招标人签订合同，中标条件如下：

项目名称	乌鲁木齐综合保税区一区多功能大数据交换信息化项目一智慧立面节能控制系统
中 标 人	北京中盛国华工程技术有限公司
中 标 价	大写：壹仟陆佰玖拾伍万捌仟元整 小写：16958000.00 元
备 注	项目负责人：袁江辉 工 期： 2022 年 07 月 10 日至 2022 年 11 月 30 日 总工期：143 日历日 质量标准：合格 中标范围：包括海关办公楼（四面）、海关卡口、综合办公楼（四面）（含发光标识及相关结构、三楼室内 LED 显示屏、舞台灯光及相关装修改造）、1 号楼（四面）及 7 号楼（三面）、2 号楼（四面）（含室外 LED 显示屏，尺寸为：27m*11.5m，显示点间距为 P8）、声光电一体化系统、智慧云平台控制中心等 本项目采用设计、采购、施工一体化工程总承包（EPC 模式）实施。工程总承包范围为包括但不限于以下内容：包含方案设计、施工图设计及材料采购、安装施工、现场调试、工程交付及人员培训等全过程；且包含灯光集成控制系统及因灯光改造需要进行的原有配电箱增容、新增灯光控制系统涉及的所有电气管线、配电箱等的敷设与安装、墙面地面的开槽和恢复，项目运行区与灯光改造项目相关的所有建构筑物的新建或翻新，项目建设过程中拆除、现场垃圾清理及外运、设备保护、 施工围板、脚手架、二次转运费、夜间施工费、赶工费、保险费等一切内容，以及完成项目建设所需的其他相关工作。 代理机构：新疆聚金隆鼎工程项目管理有限公司 代理机构经办人：程骥瀚 代理机构经办人电话：0991-4659766
其 他	本工程主办方：北京中盛国华工程技术有限公司。从办方：北京天川科技发展有限公司。工程总承包项目经理：袁江辉，设计项目负责人：郭睿，施工项目负责人：袁江辉。

招标代理机构：（盖章）

法定代表人：（盖章）

招标人：（盖章）

法定代表人：（盖章）

日期：2022 年 07 月 08 日

GF-2011-0216

副 本

建设项目工程总承包合同

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：乌鲁木齐综合保税区开发投资建设运营有限公司

总承包人（全称）： 北京中盛国华工程技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就乌鲁木齐综合保税区一区多功能大数据交换信息化项目—智慧立面节能控制系统 设计、采购、施工总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：乌鲁木齐综合保税区一区多功能大数据交换信息化项目—智慧立面节能控制系统

1.2. 工程地点：乌鲁木齐市经开区屯坪北路9号

1.3. 工程立项批准文号：乌经开发改【2020】481号

1.4. 资金来源：各级财政拨款、企业自有资金、多渠道融资。

1.5. 工程内容： 包括海关办公楼（四面）、海关卡口、综合办公楼（四面）(含发光标识及相关结构、三楼室内LED显示屏、舞台灯光及相关装修改造)、1号楼（四面）及7号楼（三面）、2号楼（四面）（含室外LED显示屏，尺寸为：27m*11.5m，显示点间距为P8）、声光电一体化系统、智慧云平台控制中心等

本项目采用设计、采购、施工一体化工程总承包（EPC模式）实施。

2. 工程承包范围： 工程总承包范围为包括但不限于以下内容：包含方案设计、施工图设计及材料采购、安装施工、现场调试、工程交付及人员培训等全过程；且包含灯光集成控制系统及因灯光改造需要进行的原有配电箱增容、新增灯光控制系统涉及的所有电气管线、配电箱等的敷设与安装、墙面地面的开槽和恢复，项目运行区与灯光改造项目相关的所有建构筑物的新建或翻新，项目建设过程中拆除、现场垃圾清理及外运、设备保护、 施工围板、脚手架、二次转运费、夜间施工费、赶工费、保险费等一切内 容，以及完成项目建设所需的其他相关工作。

二、合同工期

1. 工期要求： 143日历日

2. 计划开工日期： 2022年7月10日

3. 设计完成日期： 2022年7月30日前

4. 计划竣工日期： 2022年11月30日

总承包人出具的施工图设计需经过发包方认可。

三、工程质量标准

工程设计质量标准：符合国家有关现行设计规范、标准的要求

工程施工质量标准：达到国家现行施工验收规范“合格”标准

其他质量要求：符合国家现行行业规范标准，满足招标人要求

五、合同价格和付款货币

1.合同总价价格（暂定）为人民币（大写）：壹仟陆佰玖拾伍万捌仟元整（¥16958000.00元）；不含税总价（大写）：壹仟伍佰伍拾柒万零贰佰零玖元肆角陆分（¥15570209.46元）。

1.1 设计费（大写）： 肆拾柒万捌仟元整（¥478000.00元），不含税价：（大写）： 肆拾伍万零玖佰肆拾叁元肆角整（¥450943.40元）

1.2 建筑安装工程费(大写)：壹仟陆佰肆拾捌万元整（¥16480000.00元），不含税价：壹仟伍佰壹拾壹万玖仟贰佰陆拾陆元零陆分（¥15119266.06元 ）

六、定义与解释

本协议书中有关词语的含义与通用条款中赋予的定义与解释相同。

七、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效：

发包人：乌鲁木齐综合保税区开发投资建设运营有限公司

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所 ：

统一社会信用代码证号：

91650100328807270 7E

邮政编码：830026

法定代表人 ：

授权代表：

电话：0991-3766584

传真：

电子邮箱：

开户银行：兴业银行乌鲁木齐分行营业部

账号：512090100100043022

合同订立时间：　　年　月　日

承包人：北京中盛国华工程技术有限公司

（公章或合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签 字）

工商注册住所：

统一社会信用代码证号：

91110108061263904J

邮政编码：100000

法定代表人：

授权代表：

电话：010-57973800

传真：

电子邮箱：

开户银行：中国建设银行北三环支行

账号：11001021200053006717

合同订立地点：　　年　月　日

建 安 工 程 费 概 算 汇 总 表

项目名称：乌鲁木齐综合保税区一区多功能大数据交换信息化项目-智慧立面节能控制系统

序号	单位工程名称	主要建设内容	费用（万元）	造价比例	备注
1	工程设计费	总体方案设计、施工图、竣工图设计及概算预算编制等			
2	海关国检楼费建安工程费	1、主入口氛围营造。 2、呈现建筑轮廓整体体量感。 3、临街立面风貌打造。			
3	海关卡口建安工程费	1、呈现入口建筑物和构筑物整体体量感。 2、建筑特色细部表现。 3、功能性和指示性照明。			
4	综合办公楼建安工程费	1、营造建筑整体体量感。 2、媒体立面建设。 3、建筑特色细部表现。 4、入口台阶、广场及广场附属建筑。			
5	1#楼建安工程费	1、营造建筑整体体量感。 2、塔楼媒体立面建设。 3、裙楼立面建设。 4、建筑特色细部表现。 5、入口、广场及广场附属建筑设计。			
6	7#楼建安工程费	1、营造建筑整体体量感。 2、建筑特色细部表现。			
7	2#楼建安工程费	1、塔楼照明景观建设。 2、裙楼照明景观建设。 3、广场及广场附属建筑照明景观建设。			
8	声光电一体化系统建安工程	1、机房内播控系统。 2、户外音响终端。 3、户外光束灯系统。			
9	云平台控制中心建安工程费	通过智能控制平台生成不同的照明模式（静默、深夜、平日、节日），实时调整灯具状态及亮度输入亮度和功率。云控平台集成强电、弱电、灯光、舞美、音响等系统联动控制。			
10	发光标识建安工程费	综合楼发光标识及附属结构。			
11	综合办公楼室内显示屏建安工程费	室内LED显示屏及附属配电及播控设备。			
12	2#楼户外显示屏建安工程费	户外LED显示屏及附属结构、配电及播控设备。			
13	暂列金				
15	**单项工程合计**				

海关国检楼概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
一	**分部分项汇总**						
1	单色非控线条灯	1.LED颜色：单色 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：ON/OFF 5.工作电压：DC24V 6.功率：10W~15W	套	630			
2	单色非控线型投光灯	1.LED颜色：单色 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：ON/OFF 5.工作电压：DC24V 6.功率：36W	套	120			
3	非控小功率投光灯	1.LED颜色：单色 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：ON/OFF 5.工作电压：DC24V 6.功率：36W	套	32			
4	非控大功率泛光灯	1.光源：传统光源 2.外壳材料：铝合金+钢化玻璃 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：ON/OFF 5.工作电压：AC220V 6.功率：250W~10000W	套	16			

海关国检楼概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
5	开关电源	1.输入电压范围：180~264Vac 2.输出：恒压输出； 3.浪涌电流：超低浪涌电流：12A（适用于400W）； 4.功率因数：>0.98（适用于400W）； 5.其他功能：灌半胶防雨设计； 6.多重保护：SCP,OLP,OVP,OTP; 7.防雷等级：差模2KV,共模4KV(适用于400W)； 8.防护等级：IP65;	套	62			
6	配电箱	非标定制	套	1			
7	金属穿线管	JDG/SC-(20/25/32)	米	1585			
8	强电电力电缆	WDZC-YJV 3芯电力电缆（2.5/4/6mm2）	米	1585			
9	弱电电缆	ZR-RVV 2*4电力电缆	米	300			
10	投光灯灯杆	1.非标定制	个	6			
11	主电源扩容		项	1			
12	**以上合计**						
二	**措施费**						
1	安全文明措施费		项	1.00			基数：人工费+机械费
2	夜间施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
3	二次搬运费		项	1.00			基数：人工费+机械费
4	已完工程及设备保护费		项	1.00			基数：人工费+机械费
5	冬雨季施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费

海关国检楼概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
6	工程定位复测费		项	1.00			基数：人工费+机械费
7	高空作业措施		项	1.00			
8	检验试验费		项	1.00			
9	**以上合计**		**元**				
三	**规费**		%				计费基数：人工费
四	**税金**		%				
五	**合计**		项				
备注：							

海关卡口概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
一	**分部分项汇总**						
1	单色非控线型投光灯	1.LED颜色：单色 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：ON/OFF 5.工作电压：DC24V 6.功率：36W	套	85			
2	非控小功率投光灯	1.LED颜色：单色 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：ON/OFF 5.工作电压：DC24V 6.功率：36W	套	32			
3	开关电源	1.输入电压范围：180~264Vac 2.输出：恒压输出； 3.浪涌电流：超低浪涌电流：12A（适用于400W）； 4.功率因数：＞0.98（适用于400W）； 5.其他功能：灌半胶防雨设计； 6.多重保护：SCP,OLP,OVP,OTP; 7.防雷等级：差模2KV,共模4KV(适用于400W)； 8.防护等级：IP65；	套	9			
4	配电箱	非标定制	套	1			
5	强电电力电缆	WDZC-YJV 3芯电力电缆（2.5/4/6mm2）	米	325			
6	弱电电缆	ZR-RVV 2*4电力电缆	米	120			
7	金属穿线管	JDG/SC-(20/25/32)	米	445			
8	主电源扩容		项	1			
9							
10							

海关卡口概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
10	**以上合计**						
二	**措施费**						
1	安全文明措施费		项	1.00			基数：人工费+机械费
2	夜间施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
3	二次搬运费		项	1.00			基数：人工费+机械费
4	已完工程及设备保护费		项	1.00			基数：人工费+机械费
5	冬雨季施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
6	工程定位复测费		项	1.00			基数：人工费+机械费
7	高空作业措施		项	1.00			
8	检验试验费		项	1.00			
9	**以上合计**		**元**				
三	**规费**		%				计费基数：人工费
四	**税金**		%				
五	**合计**		项				
备注：							

综合办公楼概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
一	**分部分项汇总**						
1	单色非控线型投光灯	1.LED颜色：单色 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：ON/OFF 5.工作电压：DC24V 6.功率：36W	套	540			
2	带控RGBW小功率线型投光灯	1.LED颜色：RGBW 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：DMX512 5.工作电压：DC24V 6.功率：24W	套	112			
3	单色非控小功率投光灯	1.LED颜色：单色 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：ON/OFF 5.工作电压：DC24V 6.功率：36W	套	42			
4	单色非控大功率泛光灯	1.光源：传统光源 2.外壳材料：铝合金+钢化玻璃 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：ON/OFF 5.工作电压：AC220V 6.功率：250W~10000W	套	48			
5	带控RGBW大功率投光灯	1.LED颜色：RGBW 2.外壳材料：压铸铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：DMX512 5.工作电压：AC220V 6.功率：72W~280W	套	8			
6	投光灯灯杆	1.非标定制	个	8			

综合办公楼概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
7	带控RGBW像素点光源	1.LED颜色：RGB 2.外壳材料：阻燃耐候工程塑料+PC灯罩 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：DMX512 5.工作电压：DC24V 6.功率：1.5W~1.8W	颗	44800			
8	一体化安装型材	1.材质：6063T铝合金型材 2.厚度：不小于1.0mm 3.表面处理：氟碳喷涂	米	8136			
9	开关电源	1.输入电压范围：180~264Vac 2.输出：恒压输出； 3.浪涌电流：超低浪涌电流：12A（适用于400W）； 4.功率因数：>0.98（适用于400W）； 5.其他功能：灌半胶防雨设计； 6.多重保护：SCP,OLP,OVP,OTP; 7.防雷等级：差模2KV,共模4KV(适用于400W)； 8.防护等级：IP65；	台	355			
10	DMX控制器	1.控制方式：DMX512标准协议 2.端口数量：8 3.带载像素：8*512 4.通讯端口：千兆*2 5.通讯协议：TCP/IP	台	126			
11	控制节点	包含工控机、授时器、交换机等	节点	1			
12	配电箱	1.非标定制	台	2			
13	配电柜	1.非标定制	台	3			
14	强电控制模块	12回路 20A/回路，可编程开关逻辑控制器	套	13			
15	金属桥架	MT/CT-(50/100/150mm)	米	380			

综合办公楼概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
16	金属穿线管	JDG/SC-(20/25/32)	米	7735			
17	强电电力电缆	WDZC-YJV 3芯电力电缆（2.5/4/6mm2）	米	3680			
18	弱电电缆	ZR-RVV 2*4电力电缆	米	3620			
19	控制电缆	6类FTP带屏蔽网线	米	4350			
20	控制光缆	12芯单模铠装直通光缆	米	400			
21	主电源扩容		项	1			
22	室外路面开挖管线敷设		项	1			
23	**以上合计**						
二	**措施费**						
1	安全文明措施费		项	1.00			基数：人工费+机械费
2	夜间施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
3	二次搬运费		项	1.00			基数：人工费+机械费
4	已完工程及设备保护费		项	1.00			基数：人工费+机械费
5	冬雨季施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
6	工程定位复测费		项	1.00			基数：人工费+机械费
7	高空作业措施		项	1.00			
8	检验试验费		项	1.00			
9	**以上合计**		**元**				
三	**规费**		%				计费基数：人工费
四	**税金**		%				

综合办公楼概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
五	合计		项			5165399.46	
备注：不含屋顶发光字和3F显示屏。							

1#楼概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
一	分部分项汇总						
1	单色非控线型投光灯	1.LED颜色：单色 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：ON/OFF 5.工作电压：DC24V 6.功率：36W	套	220			
2	带控RGBW小功率线型投光灯	1.LED颜色：RGBW 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：DMX512 5.工作电压：DC24V 6.功率：24W	套	36			
3	单色非控小功率投光灯	1.LED颜色：单色 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：ON/OFF 5.工作电压：DC24V 6.功率：36W	套	64			
5	带控RGBW大功率投光灯	1.LED颜色：RGBW 2.外壳材料：压铸铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：DMX512 5.工作电压：AC220V 6.功率：72W~280W	套	30			
6	投光灯灯杆	1.非标定制	个	8			
7	带控RGBW像素点光源	1.LED颜色：RGB 2.外壳材料：阻燃耐候工程塑料+PC灯罩 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：DMX512 5.工作电压：DC24V 6.功率：1.5W~1.8W	颗	35000			

1#楼概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
8	一体化安装型材	1.材质：6063T铝合金型材 2.厚度：不小于1.0mm 3.表面处理：氟碳喷涂	米	7500			
9	开关电源	1.输入电压范围：180~264Vac 2.输出：恒压输出； 3.浪涌电流：超低浪涌电流：12A（适用于400W）； 4.功率因数：>0.98（适用于400W）； 5.其他功能：灌半胶防雨设计； 6.多重保护：SCP,OLP,OVP,OTP; 7.防雷等级：差模2KV,共模4KV(适用于400W); 8.防护等级：IP65;	台	252			
10	DMX控制器	1.控制方式：DMX512标准协议 2.端口数量：8 3.带载像素：8*512 4.通讯端口：千兆*2 5.通讯协议：TCP/IP	台	115			
11	控制节点	包含工控机、授时器、交换机等	节点	1			
12	配电箱	1.非标定制	台	3			
13	配电柜	1.非标定制	台	3			
14	强电控制模块	12回路 20A/回路，可编程开关逻辑控制器	套	11			
15	金属桥架	MT/CT-(50/100/150mm)	米	220			
16	金属穿线管	JDG/SC-(20/25/32)	米	7015			
17	强电电力电缆	WDZC-YJV 3芯电力电缆（2.5/4/6mm2）	米	3250			
18	弱电电缆	ZR-RVV 2*4电力电缆	米	3300			
19	控制电缆	6类FTP带屏蔽网线	米	4650			
20	控制光缆	12芯单模铠装直埋光缆	米	1200			

1#楼概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
21	主电源扩容		项	1			
22	室外路面开挖管线敷设		项	1			
23	**以上合计**						
二	**措施费**						
1	安全文明措施费		项	1.00			基数：人工费+机械费
2	夜间施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
3	二次搬运费		项	1.00			基数：人工费+机械费
4	已完工程及设备保护费		项	1.00			基数：人工费+机械费
5	冬雨季施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
6	工程定位复测费		项	1.00			基数：人工费+机械费
7	高空作业措施		项	1.00			
8	检验试验费		项	1.00			
9	**以上合计**		元				
三	**规费**		%				计费基数：人工费
四	**税金**		%				
五	**合计**		项				
备注：							

7#楼概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
一	**分部分项汇总**						
1	单色非控线型投光灯	1.LED颜色：单色 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：ON/OFF 5.工作电压：DC24V 6.功率：36W	套	560			
2	单色非控小功率投光灯	1.LED颜色：单色 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：ON/OFF 5.工作电压：DC24V 6.功率：36W	套	125			
3	开关电源	1.输入电压范围：180~264Vac 2.输出：恒压输出； 3.浪涌电流：超低浪涌电流：12A（适用于400W）； 4.功率因数：>0.98（适用于400W）； 5.其他功能：灌半胶防雨设计； 6.多重保护：SCP,OLP,OVP,OTP; 7.防雷等级：差模2KV,共模4KV(适用于400W)； 8.防护等级：IP65；	台	12			
4	配电箱	非标定制	台	1			
5	金属穿线管	JDG/SC-(20/25/32)	米	830			
6	强电电力电缆	WDZC-YJV 3芯电力电缆（2.5/4/6mm2）	米	450			
7	弱电电缆	ZR-RVV 2*4电力电缆	米	380			
8							
9							

7#楼概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
10							
11							
12							
13	**以上合计**						
二	**措施费**						
1	安全文明措施费		项	1.00			基数：人工费+机械费
2	夜间施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
3	二次搬运费		项	1.00			基数：人工费+机械费
4	已完工程及设备保护费		项	1.00			基数：人工费+机械费
5	冬雨季施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
6	工程定位复测费		项	1.00			基数：人工费+机械费
7	高空作业措施		项	1.00			
8	检验试验费		项	1.00			
9	**以上合计**		**元**				
三	**规费**		%				计费基数：人工费
四	**税金**		%				
五	**合计**		项				
备注：							

2#楼概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
一	分部分项汇总						
1	带控RGBW大功率线型投光灯	1.LED颜色：RGBW 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：DMX512 5.工作电压：DC24V 6.功率：48W	套	288			
2	带控RGBW小功率线型投光灯	1.LED颜色：RGBW 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：DMX512 5.工作电压：DC24V 6.功率：24W	套	1728			外圈
3	带控RGBW小功率线型投光灯	1.LED颜色：RGBW 2.外壳材料：铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：DMX512 5.工作电压：DC24V 6.功率：24W	套	1656			内圈
4	带控RGBW大功率投光灯	1.LED颜色：RGBW 2.外壳材料：压铸铝合金 3.防护等级：IP67以上 4.控制方式：DMX512 5.工作电压：AC220V 6.功率：72W~280W	套	30			
5	投光灯灯杆	1.非标定制	个	8			

2#楼概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
6	开关电源	1.输入电压范围：180~264Vac 2.输出：恒压输出； 3.浪涌电流：超低浪涌电流：12A（适用于400W）； 4.功率因数：>0.98（适用于400W）； 5.其他功能：灌半胶防雨设计； 6.多重保护：SCP,OLP,OVP,OTP； 7.防雷等级：差模2KV,共模4KV(适用于400W)； 8.防护等级：IP65；	台	471			
7	DMX控制器	1.控制方式：DMX512标准协议 2.端口数量：8 3.带载像素：8*512 4.通讯端口：千兆*2 5.通讯协议：TCP/IP	台	25			
8	控制节点	包含工控机、授时器、交换机等	节点	1			
9	配电箱	1.非标定制	台	4			
10	强电控制模块	12回路 20A/回路，可编程开关逻辑控制器	套	8			
11	金属穿线管	JDG/SC-(20/25/32)	米	6441.2			
12	强电电力电缆	WDZC-YJV 3芯电力电缆（2.5/4/6mm2）	米	5076			
13	弱电电缆	ZR-RVV 2*4电力电缆	米	1015.2			
14	控制电缆	6类FTP带屏蔽网线	米	3500			
15	控制光缆	12芯单模铠装直埋光缆	米	2000			铠装只埋
16	主电源扩容		项	1			
17	室外路面开挖管线敷设		项	1			
	以上合计						
二	措施费						

2#楼概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
1	安全文明措施费		项	1.00			基数：人工费+机械费
2	夜间施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
3	二次搬运费		项	1.00			基数：人工费+机械费
4	已完工程及设备保护费		项	1.00			基数：人工费+机械费
5	冬雨季施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
6	工程定位复测费		项	1.00			基数：人工费+机械费
7	高空作业措施		项	1.00			
8	检验试验费		项	1.00			
9	**以上合计**		**元**				
三	**规费**		%				计费基数：人工费
四	**税金**		%				
五	**合计**		项				
备注：不含裙楼户外显示屏。							

声光电一体化概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
一	**分部分项汇总**						
1	光束灯	1.输入电压：200V~240V AC，50/60Hz 2.额定功率：1800W@220V 3.色温：6000K 4.灯座：单端 5.显色指数：>90 6.颜色：CMY＋CTO线性混色系统，具宏功能指令 7.变焦：DMX线性变焦 8.调焦：DMX线性调焦 9.调光：0-100%线性调节 10.控制方式：国际标准DMX512信号，3芯(可选配5芯)	套	28			
2	DMX控台	1024通道	台	1			
3	视频服务器	定制	台	0			云平台共用
4	ArtNet转换器	国标	台	2			
5	交换机	24网+2光口	台	2			
6	信号放大器	DMX512	台	2			
7	音频服务器	定制	台	1			
8	调音台	国标	台	1			
9	功率放大器	国标	台	2			
10	无线麦克风	国标	个	2			
11	麦克风信号接收器	国标	套	2			
12	室外音响终端	国标	个	30			
13	配电箱	定制	台	3			
14	强电控制模块	12回路 20A/回路，可编程开关逻辑控制器	套	3			

声光电一体化概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
15	穿线管	JDG20	米	4380			埋地PE
16	强电电力电缆	WDZC-YJV 3芯电力电缆（2.5/4/6mm2）	米	650			
17	控制电缆	音频线	米	2530			灯光/音频
18	控制光缆	12芯单模铠装直埋光缆	米	1200			含收发终端
19	室外路面开挖管线敷设		项	1			节点引入主控室
20	**以上合计**						
二	**措施费**						
1	安全文明措施费		项	1.00			基数：人工费+机械费
2	夜间施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
3	二次搬运费		项	1.00			基数：人工费+机械费
4	已完工程及设备保护费		项	1.00			基数：人工费+机械费
5	冬雨季施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
6	工程定位复测费		项	1.00			基数：人工费+机械费
7	高空作业措施		项	1.00			
8	检验试验费		项	1.00			
9	**以上合计**		**元**				
三	**规费**		%				计费基数：人工费
四	**税金**		%				
五	**合计**		项				
备注：							

云控中心概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
一	**分部分项汇总**						
1	总控核心主机	1、支持≤100万像素灯具控制能力，并具备扩展能力； 2、支持光纤、无线网桥、移动无线4G、专网等多种组网方式； 3、支持远程升级功能，可由总控实现远程升级功能； 4、支持网络时钟同步、GPS、BTS等多种时钟同步机制； 5、支持离线工作模式，在无网络情况下，按照既定的播放策略进行控制；	套	1			
2	媒体服务器	1、型号：Lenovo SR650H，1颗Intel Xeon 4110 2.1GHz 8核16线程CPU； 2、内存：2*16GB DDR4 2666内存条，4*600GB RAID5 ； 3、电源：2*550W； 4、操作系统：Centoes7.2 GONE桌面、安装所有开发工具。	套	1			
3	显示器	23.8英寸四边微边框旋转升降IPS屏99% REC709影院级广色域不闪屏	台	4			
4	授时器	T2STB-Ⅱ授时器，为每个节点主控提供精准授时，确保控制的精确性和一致性；	套	1			
5	接入路由器	1、链路毫秒级快速故障侦测技术（BFD），可实现同静态路由、动态路由（RIP/OSPF/BGP/ISIS）、VRRP和接口备份的联动 2、交换接口可实现2/3层切换，配置应用灵活方便，交换接口支持丰富的交换端口安全特性，支持Portal/802.1X认证 3、8GE（电）全部支持切换成WAN口支持接口备份	套	1			
6	交换机	8电口+4SFP端口千兆交换机，所有端口支持绑定MAC地址，支持VLAN划分	套	2			
7	网络防火墙	1、集成传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、数据防泄漏、Anti-DDoS、URL过滤、等多种功能 2、工作环境:温度:0-45℃(不含硬盘)/5-40℃(包含硬盘)湿度:10-90% 3、负载均衡、行为和内容审计、智能管理	个	1			

云控中心概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
8	UPS电源	GR10K 机架式塔式 10KVA 8000W延时10分钟LC	颗	1			
9	服务器机柜	1、尺寸高2000mm*宽600mm*深1000mm 2U标准机柜 2、SPCC优质冷轧钢板制作：厚度：方孔条2.0mm，安装梁1.5mm，其它1.2mm。 3、表面处理:方孔条镀蓝锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑。	米	1			
10	PDU	国标	个	4			
11	光纤模块	1000Base-LX单模SFP光收发模块，LC接口	台	4			
12	光线跳线	FC_LC双芯线	个	20			
13	TCP-DMX转换器	TCP信号转为DMX信号输出	台	1			
14	数据跳线	1.5米	个	10			
15	软件系统平台	1、支持存储多套节目，能短时间内便捷更换节目； 2、支持不同类型和不同协议灯具混合控制，兼容性强； 3、支持灯具在线功能，并将布灯图上传服务器保存； 4、支持在线调试功能； 5、支持不同场景的灯光演绎功能，支持任意时间开启或改变节目顺序； 6、设置多层密码锁，防止任意篡改程序； 7、具备节目文件加密识别功能，防止效果文件随意更换； 8、具备设备状态采集、故障数据采集上传等功能； 9、支持远程编辑、更换节目；	套	1			
24	**以上合计**						
二	**措施费**						
1	安全文明措施费		项	1.00			基数：人工费+机械费
2	夜间施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费

云控中心概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
3	二次搬运费		项	1.00			基数：人工费+机械费
4	已完工程及设备保护费		项	1.00			基数：人工费+机械费
5	冬雨季施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
6	工程定位复测费		项	1.00			基数：人工费+机械费
7	高空作业措施		项	1.00			
8	检验试验费		项	1.00			
9	**以上合计**		**元**				
三	**规费**		%				计费基数：人工费
四	**税金**		%				
五	**合计**		项				
备注：							

综合办公楼楼顶发光字概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
一	**分部分项汇总**						
1	发光字结构	钢结构，具体做法需计算深化	吨	10			
2	屋面防水破除及重做		项	1			
3	屋面结构植筋加固		项	1			
4	发光字	具体做法需深化	平米	144			
5	电路及其他		项	1			
6							
7							
8							
9							
10							
11	**以上合计**						
二	**措施费**						
1	安全文明措施费		项	1.00			基数：人工费+机械费
2	夜间施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
3	二次搬运费		项	1.00			基数：人工费+机械费
4	已完工程及设备保护费		项	1.00			基数：人工费+机械费
5	冬雨季施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
6	工程定位复测费		项	1.00			基数：人工费+机械费
7	高空作业措施 吊装	吊装方案需论证	项	1.00			

综合办公楼楼顶发光字概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
8	检验试验费		项	1.00			
9	**以上合计**		元				
三	**规费**		%				计费基数：人工费
四	**税金**		%				
五	**合计**		项				
备注：均为估算，需要详细结构计算方案。							

综合办公楼室内显示屏概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
一	**分部分项汇总**						
1	屏体	室内屏，具体需深化	M2	50			
2	结构及装饰		项	1			
3	供电		项	1			
4	主机及控制		套	1			
5							
6							
7							
8							
9							
10							
26	**以上合计**						
二	**措施费**						
1	安全文明措施费		项	1.00			基数：人工费+机械费
2	夜间施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
3	二次搬运费		项	1.00			基数：人工费+机械费
4	已完工程及设备保护费		项	1.00			基数：人工费+机械费
5	冬雨季施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
6	工程定位复测费		项	1.00			基数：人工费+机械费
7	高空作业措施		项	1.00			

综合办公楼室内显示屏概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
8	检验试验费		项	1.00			
9	**以上合计**		**元**				
三	**规费**		%				计费基数：人工费
四	**税金**		%				
五	**合计**		项				
备注：不含屋顶发光字。							

2#楼户外显示屏概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
一	**分部分项汇总**						
1	屏体	户外防水，详细参数需深化	M2	310			
2	结构及装饰		项	1			铝板封边
3	供电		项	1			
4	主机及控制		套	1			
5							
6							
7							
8							
9							
10							
26	**以上合计**						
二	**措施费**						
1	安全文明措施费		项	1.00			基数：人工费+机械费
2	夜间施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
3	二次搬运费		项	1.00			基数：人工费+机械费
4	已完工程及设备保护费		项	1.00			基数：人工费+机械费
5	冬雨季施工增加费		项	1.00			基数：人工费+机械费
6	工程定位复测费		项	1.00			基数：人工费+机械费
7	高空作业措施		项	1.00			

2#楼户外显示屏概算汇总表

序号	项目名称	主要参数	单位	工程量	综合单价	合价	备注
8	检验试验费		项	1.00			
9	**以上合计**		**元**				
三	**规费**		%				计费基数：人工费
四	**税金**		%				
五	**合计**		项				
备注：不含屋顶发光字。							

5-2、**完工证明**

新疆维吾尔自治区

房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣工验收报告

工程名称：乌鲁木齐源合保税区一区5功能大数据交换信息化项目—智慧立面节能控制系统

建设单位：乌鲁木齐源合保税区开发投资建设运营有限公司

施工单位：北京中盛国华工程技术有限公司

新疆维吾尔自治区建设厅监制

建设、监理、设计、施工、勘察单位竣工验收意见表

<table>
<tr><td colspan="2">建设单位</td><td colspan="3">乌鲁木齐综合保税区开发投资建设运营有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">工程名称</td><td colspan="3">乌鲁木齐综合保税区一区多功能大数据交换信息化项目—智慧立面节能控制系统</td></tr>
<tr><td>面积</td><td>结构</td><td>层数</td><td>检查部位</td><td>质量控制资料</td></tr>
<tr><td>/</td><td>钢结构</td><td>/</td><td>智慧立面</td><td>齐全</td></tr>
<tr><td colspan="2">建设单位</td><td colspan="3">1、该工程已完成合同约定的各项内容。
2、经验收符合设计文件及施工规范的要求。
3、工程质量能达到验评标准合格规定。
签字（盖章）：
年 月 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">监理单位</td><td colspan="3">1、该工程已完成合同约定的各项内容。
2、经验收符合设计文件及施工规范要求。
3、工程质量达到验评标准的合格规定。
签字（盖章）：
年 月 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">勘察单位</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td colspan="2">设计单位</td><td colspan="3">1、经验收使用功能能满足设计文件的要求。
签字（盖章）：
年 月 日</td></tr>
<tr><td colspan="2">施工单位</td><td colspan="3">1、该工程已完成合同约定的内容。
2、经验收符合设计文件及施工规范要求。
3、工程质量能达到验评标准的合格规定。
签字（盖章）：
年 月 日</td></tr>
</table>

工 程 概 况

3.1.2.6 (7-2)

建设单位名称	乌鲁木齐综合保税区开发投资建设运营有限公司		
工 程 名 称	乌鲁木齐综合保税区一区多功能大数据交换信息化项目—智慧立面节能控制系统		
工 程 地 点	乌鲁木齐市经开区屯坪北路9号		
建设规模(面积)			
建筑投资(万元)	1695.8万元		
结 构 类 型	钢框架结构		
工 程 用 途	智慧立面节能		
报 建 日 期			
开 工 日 期			
竣 工 日 期			
勘察单位名称		资质等级	
设计单位名称	北京天川科技发展有限公司	资质等级	建筑智能化系统设计专项甲级
施工单位名称	北京中盛国华工程技术有限公司	资质等级	电子与智能化工程专业承包一级
监理单位名称	新疆智诚工程项目管理有限公司	资质等级	甲级
质量监督机构名称			

6、中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目(二期)

6-1、合同复印件

表 15-1

中标通知书（施工）

北京中盛国华工程技术有限公司（中标人名称）：

你方于 2022 年 6 月 21 日（投标日期）所递交的中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目（二期）（项目名称）/ 标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

工程名称	中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目（二期）	建设规模	12 万平方米
建设地点	北京市丰台区王佐镇青龙湖地区		
中标范围	综合网络、信息发布、平安校园、智慧教室、多媒体会议、广播系统、多功能室、体育馆看台和气膜馆基础网络及安防系统等供货、安装、调试及运维的全部工作内容。		
中标价	小写：40022539.62 元　大写：肆仟零贰万贰仟伍佰叁拾玖元陆角贰分		
中标工期	180 日历天	计划开工日期	2022 年 06 月 30 日
		计划竣工日期	2022 年 12 月 27 日
工程质量	合格		
项目经理	崔岩	注册建造师执业证书编号	京 1112014201530189
备　注			

请你方在接到本通知书后的 30 日内到_____（指定地点）与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.4 款规定向我方提交履约担保。

随附的澄清、说明、补正事项纪要（如果有），构成中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签章）

_____年_____月_____日

中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目（二期）项目合同

发包人（全称）：中央民族大学

承包人（全称）：北京中盛国华工程技术有限公司

日　　期：二〇二二年六月

合同协议书

编号：ZHXY-JYQG-2022-04

发包人（全称）：中央民族大学

法定代表人：郭广生

法定注册地址：北京市海淀区中关村南大街27号

承包人（全称）：北京中盛国华工程技术有限公司

法定代表人：王秋田

法定注册地址：北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室

发包人为建设中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目（二期）（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称：中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目（二期）

工程地点：北京市丰台区王佐镇青龙湖地区

工程内容：综合网络、信息发布、平安校园、智慧教室、多媒体会议、广播系统、多功能室、体育馆看台和气膜馆基础网络及安防系统等供货、安装、调试及运维的全部工作内容。

工程立项批准文号：

资金来源：政府投资（中央）

二、工程承包范围

承包范围：综合网络、信息发布、平安校园、智慧教室、多媒体会议、广播系统、多功能室、体育馆看台和气膜馆基础网络及安防系统等供货、安装、调试及运维的全部工作内容。

详见招标文件第五章“技术标准和要求。

三、合同工期

计划开工日期：2022 年 6 月 30 日

计划竣工日期：2022 年 12 月 27 日

工期总日历天数 180 天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

四、质量标准

工程质量标准：合格

五、合同形式

本合同采用 固定单价 合同形式。

六、签约合同价

金额（大写）：肆仟零贰万贰仟伍佰叁拾玖元陆角贰分（人民币）

（小写）¥：40,022,539.62 元

其中：安全文明施工费：979564.36 元

建筑垃圾运输处置费：39427.65 元

暂列金额（含税）：180000.00 元

……

七、承包人项目经理：

姓名：崔岩；职称：高级工程师；

身份证号：220181198004057743；建造师执业资格证书号：JJ00363941；

建造师注册证书号：京 1112014201530189。

建造师执业印章号：京 1112014201530189。

安全生产考核合格证书号：京建安 B（2015）0115478。

八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1、本协议书；

2、中标通知书；

3、投标函及投标函附录；

4、合同条款专用部分；

5、合同条款通用部分；

6、技术标准和要求；

7、图纸；

8、已标价工程量清单；

9、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

九、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十一、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十二、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式六份份，其中一份在合同报送建设行政主管部门备案时留存。

十三、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第八条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：中央民族大学（盖单位章）　　承包人：北京中盛国华工程技术有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）　　法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

2022 年 06 月 28 日　　2022 年 06 月 28 日

签约地点：北京

投 标 总 价

招 标 人：中央民族大学

工程名称：中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目（二期）

投标总价（小写）：40,022,539.62

（大写）：肆仟零贰万贰仟伍佰叁拾玖元陆角贰分

投 标 人：北京中盛国华工程技术有限公司
（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：
（签字或盖章）

编 制 人：
（造价人员签字盖专用章）

编制时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

工程项目投标报价汇总表

工程名称：中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目（二期）

序号	项目名称	金额（元）	其中：			
			暂估价（元）	建筑垃圾运输处置费（元）	规费（元）	
					规费	其中：农民工工伤保险
1	分部分项工程					
1.1	中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目（二期）					
2	措施项目					
2.1	其中：单价措施项目					
2.2	其中：安全文明施工费					
2.3	其中：施工垃圾场外运输和消纳费					
3	其他项目					
3.1	其中：暂列金额（不包括计日工）					
3.2	其中：专业工程暂估价					
3.3	其中：计日工					
3.4	其中：总承包服务费					
4	税金					
投标报价合计=1+2+3+4		40022539.62		36172.16	658038.38	40970

总价措施项目清单与计价汇总表

工程名称：中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目（二期）　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	子目名称	不含税金额（元）	含税金额（元）	备注
1		安全文明施工			明细详见表4.9-1
2		脚手架工程费			明细详见表4.9-12
3		施工垃圾场外运输和消纳费			明细详见表4.9-2
4		现场管理费			明细详见表4.9-12

总价措施项目报价组成分析表

工程名称：中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目（二期）

子目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	不含税金额（元）				含税金额（元）	备注
				实际成本	企业管理费	利润	小计		
1.1	安全施工费								
1.1.1	安全帽		(RGF+JXF+100)*1*4.99%						
1.1.2	临边洞口交叉高处作业防护								
1.1.3	常态化疫情防控措施：如防护装备、消毒物资...								常态化疫情防控措施
1.1.4	.....								
1.2	文明施工费								
1.2.1	安全警示标志牌		(RGF+JXF+1)*1*4.92%						
1.2.2	废水沉淀池								
1.2.3	常态化疫情防控措施：按需列项								常态化疫情防控措施
1.2.4	.....								
1.3	环境保护费								
1.3.1	现场临时绿化费用		(RGF+JXF)*1*4.51%						
1.3.2	控制扬尘、噪声、废气费用								
1.3.3	常态化疫情防控措施：按需列项								常态化疫情防控措施
1.3.4	.....								
1.4	临时设施费								
1.4.1	一次性使用临建		(RGF+JXF+1)*1*7.94%						
1.4.2	周转使用临建								

注：计算明细可另附表说明。

总价措施项目报价组成分析表

工程名称：中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目（二期）

子目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	不含税金额（元）				含税金额（元）	备注
				实际成本	企业管理费	利润	小计		
1.4.3	常态化疫情防控措施：如突发事件隔离区...								常态化疫情防控措施
1.4.4	.....								
2.1	管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费								
2.1.1									
2.2	超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费								
2.2.1									
2.3	其他特殊安全文明施工措施费								
2.3.1									
1	脚手架工程费								
1.1	脚手架工程费		5.9*3000*100%						
2	施工垃圾场外运输和消纳费								
2.1	施工垃圾场外运输和消纳费		(RGF+JXF+JSCS_RGF+JSCS_JXF)*1*0.9%						
3	现场管理费								
3.1	现场管理费		(ZJF+ZCF+JSCS_ZJF+JSCS_ZCF+ZJCSJXCGL)*1*4%						
4	综合布线系统调试、试运行费		9500*1*100%						

注：计算明细可另附表说明。

总价措施项目报价组成分析表

工程名称：中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目（二期）

子目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	不含税金额（元）				含税金额（元）	备注
				实际成本	企业管理费	利润	小计		
5	校园网络调试、试运行费		8000*1*100%						
6	平安校园调试、试运行费		10000*1*100%						
7	智慧教学调试、试运行费		5000*1*100%						
8	多媒体会议系统调试、试运行费		5000*1*100%						
9	多功能厅系统调试、试运行费		7000*1*100%						
10	教室发展中心系统调试、试运行费		6000*1*100%						
11	信息发布集成、调试、试运行费		6000*1*100%						
12	公共广播集成、调试、试运行费		6000*1*100%						
13	电子考场调试、试运行费		5000*1*100%						
14	环境检测系统调试、试运行费		3000*1*100%						
15	工程水电费		5000*1*100%						

注：计算明细可另附表说明。

单项工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目（二期）

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：		
			暂估价（元）	弃土或渣土运输和消纳费（元）	规费（元）
1	分部分项工程				
1.1	综合布线系统				
1.2	校园网络				
1.3	平安校园				
1.4	智慧教学				
1.5	多媒体会议系统				
1.6	多功能厅（原模拟法庭）				
1.7	教室发展中心				
1.8	信息发布				
1.9	公共广播				
1.10	电子考场				
1.11	环境监测系统				
2	单价措施项目				
2.1	综合布线系统				
2.2	校园网络				
2.3	平安校园				
2.4	智慧教学				
2.5	多媒体会议系统				
2.6	多功能厅（原模拟法庭）				
2.7	教室发展中心				
2.8	信息发布				
2.9	公共广播				
2.10	电子考场				
2.11	环境监测系统				
合 计					

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：综合布线系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程			
2	单价措施项目			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：综合布线系统　　第 1 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	030502012001	信息插座	1、普通面板为86*86mm标准尺寸，含两个超六类非屏蔽RJ45模块； 2、面板表面不可见螺钉孔，美观大方，面板设计线条流畅、棱角清晰； 3、采用优质PC料，光泽度高，柔韧性好，耐冲击，抗老化； 4、所有面板均带防护门，并且方便跳线插拔； 5、线缆与模块卡接。 6、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	314				
2	030502012002	信息插座	1、普通面板为86*86mm标准尺寸，含一个超六类非屏蔽RJ45模块； 2、面板表面不可见螺钉孔，美观大方，面板设计线条流畅、棱角清晰； 3、采用优质PC料，光泽度高，柔韧性好，耐冲击，抗老化； 4、所有面板均带防护门，并且方便跳线插拔； 5、线缆与模块卡接。 6、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	2503				
3	030411005001	光纤入户箱	1、多媒体光纤入户信息箱，尺寸：根据施工现场定制 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	143				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：综合布线系统　　第 2 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
4	030502010001	超六类24口非屏蔽配线架	1、采用冷轧钢板材料，经过静电粉末喷涂处理； 2、1U高度，提供24模块安装位； 3、含24个超六类非屏蔽模块 4、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	架	316				
5	030502017001	线管理器	1、适用19“标准机柜，高度1U； 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	316				
6	030502010002	48口光纤配线架	1.48芯光纤配线架，19″机柜内安装，高度不超2U、满配耦合器 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	架	109				
7	030502014001	光纤连接	1.方法:光纤熔接（含尾纤） 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	芯	872				
8	030502010003	配线架	1、100对110语音配线架 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	架	40				
9	030502009001	超六类非屏蔽跳线	1、超六类RJ45/RJ45非屏蔽跳线，2米 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	5400				
10	030502009002	语音跳线	1、RJ45-RJ11跳线 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	314				
11	030502009003	双芯多模跳纤	1、LC-LC 双芯多模跳纤 3米 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	872				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：综合布线系统　　第 3 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
12	030502009004	双芯多模跳纤	1.名称:LC-LC 双芯多模跳纤 10米 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	10				
13	030502009005	双芯多模跳纤	1.名称:LC-LC 双芯多模跳纤 15米 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	5				
14	030502005001	超六类非屏蔽双绞线	1、护套材料：LSZH; 2、产品结构：U/UTP; 3、导体线规:23 AWG; 4、工作温度：-20-60℃; 5、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	393000				
15	030502018001	水晶头	1.名称:水晶头 2.规格:CAT6A 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	2079				
16	030502006001	三类25对大对数线缆	1、线缆韧性及抗温差能力好; 2、性能超过TIA/EIA568C三类标准; 3、确保链路满足三类传输性能; 4、线规：不大于26AWG; 5、护套材料：PVC(聚氯乙烯)或LSZH。 6、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	2000				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：综合布线系统　　第 4 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
17	030502006002	三类100对大对数线缆	1、线缆韧性及抗温差能力好； 2、性能超过TIA/EIA568C三类标准； 3、确保链路满足三类传输性能； 4、线规：不大于26AWG； 5、护套材料：PVC(聚氯乙烯)或LSZH。 6、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	200				
18	030502007001	室内8芯多模万兆光缆	1、OM4，纤芯 50/125,900um紧套层保护光纤， 2、符合TIA/EIA-568B、YD/T901-2001标准 3、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	7150				
19	030502007002	室内48芯多模万兆光缆	1、OM4，纤芯 50/125,900um紧套层保护光纤， 2、符合TIA/EIA-568B、YD/T901-2001标准 3、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	2000				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：综合布线系统　　第 5 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
20	030502001001	机柜、机架	1、机柜容量42U，符合DIN41491；IEC297-2；GB/T3047.2-92；尺寸不小于600*800*2000mm（不含脚轮高度） 2、机柜最大静承载不小于400kg； 3、前后门及框架配有铜螺钉用于安全接地。 4、含不少于12口PDU、不少于3个托盘、钢制焊接底座，角钢40*40等 5、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	76				
21	030411001001	配管	1.名称:配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	2100				
22	030413002001	凿（压）槽	1.名称:凿（压）槽 2.规格:管径32以内 3.填充(恢复)方式:含恢复 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	2100				
23	030502007003	室外48芯单模光缆	1、可支持1G传输10-80km，10G传输10km，支持向下兼容； 2、铠装结构， 3、满足YD/T901-2009层绞式通信用室外光缆标准； 4、运行温度:-20到50℃ 5、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	9200				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：综合布线系统　　第 6 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
24	030502007004	室外24芯单模光缆	1、可支持 1G 传输 10-80km，10G 传输 10km，支持向下兼容； 2、铠装结构， 3、满足YD/T901-2009层绞式通信用室外光缆标准； 4、运行温度:-20到50℃； 5、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	4600				
25	030502010004	48口光纤配线架	1.48芯光纤配线架，19″机柜内安装，高度不超2U、满配耦合器 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	架	20				
26	030502014002	光纤连接	1.方法:光纤熔接（含尾纤） 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	芯	160				
27	030502009006	LC-LC 双芯单模跳纤 3米	1、LC-LC 双芯单模跳纤 3米 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	200				
28	030502009007	光纤跳线	1、LC-LC 双芯单模跳纤 10米 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	10				
29	030502009008	光纤跳线	1、LC-LC 双芯单模跳纤 15米 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	5				
30	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV3*2.5 3.敷设方式、部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	15000				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：综合布线系统　　第 7 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
31	030411004001	防水型广播线	1.名称:防水型广播线 2.规格:JHS2*2.5 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	8000				
32	030502007005	8芯室外单模光缆	1.室外、8芯，单模OS2 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	13000				
33	030502013001	4口光纤盒	1.4口光纤盒 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	75				
34	030502009009	六类非屏蔽跳线	1、2米CAT6 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	172				
35	030502009010	单模光纤跳线	1、LC-LC双芯单模光纤跳线(3米) 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	172				
36	030502005002	超六类非屏蔽双绞线	1、护套材料：LSZH； 2、产品结构：U/UTP； 3、导体线规:23AWG； 4、工作温度：-20-60℃； 5、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	1500				
37	030502018002	水晶头	1.名称:水晶头 2.规格:CAT6 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	800				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：综合布线系统　　第 8 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
38	03B001	布线标签设备	1、彩色激光A3A4打印机自动走纸双面大型办公无线WiFi商用扫描复印机、输稿器+双纸盒+原装机柜 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
39	03B002	机房推车	1、机房推车kvm移动操作台，含显示器键鼠 。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	辆	2				
40	030501002001	寻线仪	1、查线仪巡线仪 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
41	030501002002	测线仪	1、网络测线仪 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
42	03B003	网线钳子	1、网线钳子工具套装 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	2				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合　计									

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：校园网络　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程			
2	单价措施项目			
合　计				

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园网络　　第 1 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目					8954476.1		124342.57
1	030501009001	室内放装AP	1、802.11ax，双射频，6条空间流，整机最大速率≥5Gbps，2.5G多速率电接口，蓝牙5.0,1个USB扩展口 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1805				
2	030501009002	室内物联网AP	1、802.11ax，三射频，不少于8条空间流，整机最大速率≥8Gbps，5G或以上多速率电接口1个，5G或以上光接口1个，2个内置或外置IOT物联网插槽 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	230				
3	030501009003	室外AP1	1、802.11ax，双射频，8条空间流，整机最大速率≥5Gbps，5G或以上多速率电接口1个，固化10G光接口1个，防尘放水等级不低于IP67，支持结合现场环境匹配对应定向小角度天线。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	27				
4	030501009004	室外AP2	1、802.11ax，双射频，8条空间流，整机最大速率≥5Gbps，5G或以上多速率电接口1个，固化10G光接口1个，防尘放水等级不低于IP67 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	20				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园网络　　第 2 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
5	030501012001	POE交换机1	1、交换容量≥2 Tbps，包转发率≥400Mpps，固化≥24个多速率10G电接口，4个25G或以上速率光接口，提供4个10G光接口或2个40G光接口，提供2个10G多模模块，配置双电源。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	118				
6	030501012002	POE交换机2	1、交换容量≥1.2 Tbps，包转发率≥250Mpps，固化≥24个POE++电接口，4个10G光接口，提供2个10G多模模块，配置双电源。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	61				
7	030501012003	POE交换机3	1、交换容量≥300 Gbps，包转发率≥80Mpps，固化≥8个POE+电接口，4个10G光接口，提供2个10G多模模块，配置交流电源。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	3				
8	030501012004	POE交换机4	1、交换容量≥300 Gbps，包转发率≥100Mpps，固化≥24个POE++千兆电接口，4个10G光接口，支持全端口同时POE++，含2个10G单模模块，配置交流电源。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	10				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园网络　　第 3 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
9	030501012005	智慧教室接入交换机	1、交换容量≥300Gbps，包转发率≥100Mpps，固化≥24个POE+电接口，4个10G光接口，提供2个10G多模模块，配置交流电源。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	20				
10	030501012006	信息箱光接入交换机	1、交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1600Mpps，固化48个下行10G光接口，6个上行100G光接口，支持vxlan，支持SDN虚拟网络构建，提供2个10G多模模块，配置双电源。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	5				
11	030501012007	有线接入交换机1	1、交换容量≥400Gbps，包转发率≥100Mpps，固化≥48个千兆电接口，4个10G光接口，提供2个10G多模模块，配置交流电源。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	96				
12	030501012008	门禁8口交换机	1、交换容量≥300Gbps，包转发率≥80Mpps，固化≥8个千兆电接口，4个10G光接口，提供2个10G多模模块，配置交流电源。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	6				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园网络　　第 4 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
13	030501012009	门禁24口交换机	1、交换容量≥300Gbps，包转发率≥100Mpps，固化≥24个千兆电接口，4个10G光接口，提供2个10G多模模块，配置交流电源。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	10				
14	030501012010	门禁48口交换机	1、交换容量≥400Gbps，包转发率≥140Mpps，固化≥48个千兆电接口，4个10G光接口，提供2个10G多模模块，配置交流电源。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	5				
15	030501012011	广播接入交换机	1、交换容量≥300Gbps，包转发率≥100Mpps，固化≥24个千兆电接口，4个10G光接口，提供2个10G多模模块，配置交流电源。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
16	030504004001	网管扩容	1、利用SNMP协议统管网络中IP、IT、监控等设备，扩容相关设备管理license，需导入至现网网管平台中。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：校园网络　　第 5 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
17	030504004002	分析器扩容	1、基于telemetry协议，利用大数据分析技术实现WLAN整网自动化运维分析和调优。扩容相关license软件，需导入至现网网管平台中。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
18	030504004003	SDN控制器扩容	1、校园SDN网络控制器，扩容license，需导入至现网网管平台中。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合　计									

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：平安校园　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程			
1.1	视频监控系统			
1.1.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.2	巡更系统			
1.2.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.3	门禁系统			
1.3.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.4	出入口及测温管理系统			
1.4.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.5	五方对讲			
1.5.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.6	报警系统			
1.6.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
2	单价措施项目			
合　计				

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 1 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		视频监控系统							
1	030507008001	彩色半球摄像机	1、200万像素CMOS图像传感器； 支持不低于1路音频输入、1路音频输出，不低于1路告警输入、1路告警输出； 支持120dB宽动态； 支持低照度满足：0.01Lx（彩色模式），0.001Lx（黑白模式）； 支持视频编码：H.265、H.264、MJPEG； 支持降噪功能； 支持智能红外功能，可分辨不低于50米处目标轮廓和状态； 支持异常声音检测、移动侦测、场景变更侦测功能； 支持人脸检测、区域入侵检测、越界入侵检测、物品遗留检测、徘徊检测功能； 支持IP67防护等级。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	614				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 2 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
2	030507008002	电梯专用摄像机	1、200万像素CMOS图像传感器； 图像分辨率：1920*1080，帧率在1~30可调； 亮度等级≥10级； 最低照度：彩色0.011x，黑白0.0011x； 视频压缩标准:H.264/H.265/MJPEG； 通讯接口:1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口； 防护等级：IP66。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	18				
3	030507008003	高清摄像球机	1、200万像素CMOS图像传感器； 在红外灯关闭情况下：彩色：≤0.0011x，黑白：≤0.00011x； 宽动态范围≥120 dB； 设备具有宽动态自动设置选项，当环境亮度变化时，可自动在宽动态开启/关闭间进行切换； 室外安装、含配管、配线等。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	23				
4	030507008004	高清摄像机支架	1、高清摄像机支架 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	23				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 3 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
5	030507008005	人脸识别摄像机	1、400万像素CMOS图像传感器； 内置电动变焦镜头，焦距范围为8-32mm或2.8-12mm； 内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。 支持H.265/H.264/MJPEG； 具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选型； 具有智能分析功能（如：人员聚集、过线统计、区域入侵检测、越线检测、视频遮挡、场景变更等）； 在同一个视频画面中，可检测、跟踪、抓拍多个运动人脸目标，支持对人脸最佳抓拍图片筛选去重， 可对检测到的人脸进行属性分析，包括年龄段、性别、口罩、眼镜； 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	147				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 4 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	030507008006	彩色枪式摄像机	1、200万像素CMOS图像传感器； 最低照度：彩色：≤0.001 lx；黑白：≤0.0001 lx； ； 视频编码格式：在IE浏览器下，具有H.265、H.264、MJPEG设置选项； 可将H.264/H.265格式设置为Baseline/Main/High Profile； 支持背光补偿功能； 支持走廊模式； 外壳防护能力：IP67。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	143				
7	030507008007	融合摄像机	1、200万像素CMOS图像传感器；支持GB/T28181协议接入，支持星光级夜视功能（适用于夜间监控场景），2.8mm镜头，需配备万向节，室外安装、含配管、配线等。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	66				
8	030507008008	全景拼接枪机	1、00万像素CMOS图像传感器；支持GB/T28181协议接入，支持星光级夜视功能（适用于夜间监控场景），6mm镜头，需配备万向节，室外安装、含配管、配线等。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	20				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 5 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
9	030507008009	枪型摄像机支架	1.名称:枪型摄像机支架 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	229				
10	030507008010	24V电源适配器	1.名称:24V电源适配器 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	107				
11	030502009001	多模跳纤	1、LC-LC 双芯多模跳纤 3米 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	336				
12	030502010001	光纤配线架	1、24口光纤配线架、含耦合器。 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	架	168				
13	030502005001	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管槽内敷设 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	57600				
14	030411004001	配线	1.名称:摄像机电源线 2.规格:RVV3*1.5 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	2000				
15	030404017001	楼层配电箱	1.名称:楼层配电箱 2.规格:含空气开关、端子排 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	20				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 6 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
16	030502001001	机柜、机架	1、机柜容量42U，符合DIN41491；IEC297-2；GB/T3047.2-92；尺寸不小于600*800*2000mm（不含脚轮高度） 2、机柜最大静承载不小于400kg； 3、前后门及框架配有铜螺钉用于安全接地。 4、含不少于12口PDU、不少于3个托盘、钢制焊接底座，角钢40*40等 5、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	14				
17	030411001001	配管	1.名称:配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	1500				
18	030413001001	铁构件	1.名称:管道支架制作安装 2.材质:铁构件 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	kg	225				
19	030501012001	分控中心指挥管理系统	1.对视频监控系统进行语音、手势等方式进行交互控制，数据看板服务。 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
20	030501017001	摄像机接入许可	1、视频管理服务软件-视频接入许可-1500路授权费用 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 7 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
21	030501013001	人脸识别服务器	1.硬件参数不低于（可以为同规格参数）： （CPU）Intel Xeon SP 4214 *2 （GPU）Nvidia Quadro RTX4000 *3 （内存）DDR4 2666MHz及以上 32GB *4 （阵列卡）LSI 9361-8i 1G or 以上（带电容）*1 （系统盘&数据盘）SATA3.0 3.5″ 7.2K 6TB*3 （数据盘）SATA SSD 480GB*2 （网络）千兆双电口 *1 2.支持提取人脸特征，支持前端抓拍的人脸图片与人脸黑名单库进行实时布控比对， 支持根据人脸图片、相机、相似度、时间段、人脸属性等条件进行人脸检索，并按照相似度进行排序显示，并支持结果导出， 支持对名单库进行新增、修改、查询、删除功能； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 8 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
22	03B001	安防预警中心	1.搭建具备人员预警、车辆预警、事件预警的安防预警平台。人员预警主要包括高坠检测、吸烟检测、人员聚集检测、区域入侵等；车辆预警主要包括违章停车识别、车辆识别等；事件预警主要包括乱堆物料识别、暴露垃圾识别、烟气火焰识别等。 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
23	030501013002	AI分析服务器	1.提供预警系统服务所需算力并能与安防系统良好兼容，具备对摄像机的人、物的基础分析识别能力。 2.硬件参数不低于（可以为同规格参数）： （CPU）Intel Xeon SP 4214 *2 （GPU）Nvidia Quadro RTX4000 *3 不少于NVIDIA TESLA T4*2 （内存）DDR4 2666MHz及以上 32GB *4 （阵列卡）LSI 9361-8i IG or 以上（带电容）*1 （系统盘&数据盘）SATA3.0 3.5″ 7.2K 6TB*3 （数据盘）SATA SSD 480GB*2 （网络）千兆双电口 *1 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等。	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 9 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
24	030502018001	水晶头	1.六类水晶头 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	2914				
		分部小计							
		巡更系统							
25	03B002	二维码巡更点	1. 应用环境：坚固耐用，可在各种恶劣环境中使用 2.使用寿命：>20年 3. 供电方式：巡更点无需电源，无需布线 4. 在2栋宿舍楼、经管楼、语言楼、理学院楼、大学生活动中心楼、少数民族艺术楼等建筑外围、主要出入口设置二维码巡更点。 5.包含相关设备的安装以及与学校现有系统的对接、调试。 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等。	批	1				
		分部小计							
		门禁系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 10 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
26	030501013003	人脸识别主机	1、采用基于视频流的动态人脸检测跟踪识别算法，结合高性能嵌入式平台及200万像素摄像头； 2、支持动态双目+活体检测防伪； 3支持不小于3万人脸容量，可以前端离线人脸识别； 4、接口：串口、USB、RJ45网口、WIFI通讯、报警输入； 5、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	265				
27	030404017002	人脸识别主机配电箱	1、人脸识别主机配电箱 2、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	265				
28	030904003001	按钮	1.名称:出门按钮 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	265				
29	030507007001	单门磁力锁	1.规格:280KG；含支架 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	464				
30	03B003	IC卡	1.名称:IC卡 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	10				
31	030411004002	配线	1.名称:磁力锁线缆 2.规格:RVV4*1.0 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	4000				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 11 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
32	030411004003	配线	1.名称:按钮线缆 2.规格:RVV2*1.0 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	4000				
33	030411004004	配线	1.名称:人脸识别主机电缆 2.规格:RVV2*1.5 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	16000				
34	030502005002	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管槽内敷设 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	15000				
35	030411001002	配管	1.名称:配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	500				
36	030413002001	凿（压）槽	1.名称:凿（压）槽 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:含恢复	m	500				
		分部小计							
		出入口及测温管理系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 12 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
37	030501017002	智能体温筛查比对系统	1.本系统需要与智能视频一体机、智能双光人体测温摄像机匹配，高效实时读取数据。 2.系统内置数据管理和呈现程序，可以快速实时进行数据浏览：可实时查看通行人员体温等信息 3.系统具备疑似发热人员报警：体温超过37.3℃，系统自动发出预警提示 4.系统有未戴口罩报警：发现未戴口罩人员，系统自动报警 5.系统支持白名单比对：支持白名单比对报警 6.系统支持多种语音实时播报 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	7				
38	030507008011	视频智能一体机	通信接口：USB接口 × 1；网口×2 数据传输：有线RJ45，100/1000Mbps 自适应 TCP/IP协议 工作电压：DC12V ±10% 2A 功率：15W（MAX） 视频输出：HDMI2.0、VGA与WEB浏览器输出 工作环境温度：-10℃ ~ +45℃ 可接视频数:1路双光视频 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	7				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 13 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
39	030507008012	智能双光人体测温摄像机	可见光像素：200万，1/2.8 英寸靶面 宽动态：120dB 测温范围：0℃-+50℃ 测温精度：30℃~45℃范围内测温精度高达±0.1℃（实验室环境下） 可见光分辨率：1920*1080 通讯接口：1 个 10M/100M 自适应以太网口 电源供应：DC12V ±20% 工作温度：-30℃-+50℃ 配有蓝牙黑体 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	7				
40	030507014001	显示系统1	≥55寸电视，含支架 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	6				
41	030507014002	显示系统2	≥70寸电视，含支架 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
42	03B004	遮雨棚	1.位置:学校北门外 2.尺寸不小于2500*2000*2400mm（长*宽*高） 3.顶棚采用钢板材质，人字形结构 4.骨架采用金属方管做好防锈处理 5.与地面固定安装时需要保证安装完成后对地面的恢复 6. 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 14 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
43	030501017003	人脸识别宿舍管理平台	根据学校宿舍管理需求，做如下定制化开发： 1、宿舍违纪管理，支持上传图片，寝室卫生管理，上传每栋公寓楼的卫生评比分数； 2、文明寝室管理，可录入分数，导出数据，学生可自查， 3、其他需求。 4、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
44	030507008013	人脸识别一体机	8寸触摸屏/300W双目/10W底库 识别方式：脸+卡(屏下刷卡)+密码+二维码 识别精度>99.5%/支持双目活体/识别速度<0.25S/支持口罩识别 支持WiFi、网口/支持韦根输入输出/支持门锁控制/支持报警输入输出/支持门铃输出 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	18				
45	030507014003	显示系统3	≥43寸电视，含支架 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	9				
46	030507014004	显示系统4	≥55寸电视，含支架 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	6				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 15 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
47	030501013004	人脸识别通行管理终端	根据现场实际情况定制 工业级稳定控制主机； Intel四核高性能处理器； 4G DDR3高速内存、60G SSD存储； 有线网络、Intel集成显示芯片； 上电自启动，非法断电自动恢复； VGA+HDMI同时双输出显示； 回调服务系统，监听人脸识别服务器、面板机实时识别记录。 实时显示通行人员信息； 显示系统统计数据等 需接显示屏 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	15				
48	040205022001	通道闸机单机芯	1.尺寸:1500*100*980mm; 2.上盖1.2mm ，机身1.0mm SUS304 ; 3.通行速度：≤35人/分； 解锁时间：0.2s 4.通道宽:600-900mm; 5.电压输入：220V,50HZ; 6.马达电压：24v; 7.环境温度：-25~+70; 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	6				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 16 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
49	040205022002	通道闸机双机芯	1.尺寸:1500*100*980mm; 2.上盖1.2mm ,机身1.0mm SUS304; 3.通行速度：≤35人/分； 解锁时间：0.2s 4.通道宽:600-900mm; 5.电压输入：220V,50HZ; 6.马达电压：24v; 7.环境温度：-25~+70; 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	9				
50	080609004001	测温模块	分辨率：120*90 视场角：50° 接口：usb type-c 测温范围：28℃-42℃ 测温距离：0.3米-1米 结构：匹配8寸面板机，支持壁挂和闸机安装 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	24				
51	030507008014	人脸识别一体机	识别方式：脸+卡(屏下刷卡)+密码+二维码 识别精度>99.5%/支持双目活体/ 识别速度<0.25S/支持口罩识别 支持WiFi、网口/支持韦根输入输出/支持门锁控制/支持报警输入输出/支持门铃输出/ 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	24				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 17 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
52	030507008015	闸机支架	1.名称:闸机支架 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	32				
53	030507014005	显示系统5	≥55寸电视，含支架 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	3				
54	030501013005	人脸识别通行管理终端1	工业级稳定控制主机； Intel四核高性能处理器； 4G DDR3高速内存、60G SSD存储； 有线网络、Intel集成显示芯片； 上电自启动，非法断电自动恢复； VGA+HDMI同时双输出显示； 回调服务系统，监听人脸识别服务器、面板机实时识别记录。 实时显示通行人员信息； 显示系统统计数据等 需接显示屏	台	3				
55	040205022003	通道闸机单机芯	1.尺寸:定制 2.上盖1.2mm，机身1.0mm SUS304； 3.通行速度：≤35人/分；　解锁时间：0.2s 4.通道宽:600-900mm; 5.电压输入：220V,50HZ; 6.马达电压：24v; 7.环境温度：-25~+70;	台	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 18 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
56	040205022004	通道闸机双机芯	1.尺寸:定制 2.上盖1.2mm，机身1.0mm SUS304； 3.通行速度：≤35人/分；解锁时间：0.2s 4.通道宽:600-900mm; 5.电压输入：220V,50HZ; 6.马达电压：24v; 7.环境温度：-25~+70; 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
57	030507008016	闸机支架	闸机支架，银白色满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	24				
		分部小计							
		五方对讲							
58	030502005003	双绞线缆	1.名称:屏蔽电缆 2.规格:RVVP6*1.0 3.敷设方式:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	9500				
		分部小计							
		报警系统							
59	030507002001	报警主机	1.可编程防区功能， 2.可选择多种防区扩展模块：单防区扩展模块、双防区扩展模块、八防区扩展模块、分区键盘。 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：平安校园　　第 19 页 共 19 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
60	030507005001	报警专用键盘	报警专用键盘 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
61	080609004002	4防区扩展模块	1、拨码式4个地址防区模块 2、性能稳定，使用灵活 3、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	16				
62	030507007002	磁吸开关	防火ABS阻燃塑胶外壳 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	22				
63	030411004005	配线	1.名称:信号线缆 2.规格:RVV2*1.0 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	3000				
64	030411004006	配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV2*1.5 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	3000				
65	030411001003	配管	1.名称:配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	50				
66	030413002002	凿（压）槽	1.名称:凿（压）槽 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:含恢复	m	50				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合　计									

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：智慧教学　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程			1
2	单价措施项目			
合　计		4442869.58		33306.01

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 1 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	030404022001	虚拟桌面授权	1.虚拟化桌面系统授权 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	点	20				
2	030507014001	激光投影机	1.不低于6000流明激光投影机； 2.具有1路串口控制；不低于1路HDBaseT接口；不低于1路HDMI 3.分辨率不低于1920*1080； 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	19				
3	030507008001	投影机吊架	配合投影机使用，承重不小于25KG，吊架总长度不小于1.5米，固定伸缩式长度可调节，采用优质金属材料满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	19				
4	030507014002	150寸投影幕	1.幕布大小≥150寸； 2.比例：16:9或16:10 3.材料：白塑幕面，幕面平整，不得有拼接，不得有褶皱； 4.视角≥160度； 5.采用管状电机； 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	19				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 2 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
5	030506001001	吊装麦克风	1.频率范围20-20KHz； 2.灵敏度：≥-35dB（18mV/Pa）； 3.指向性：超心型； 4.最大声压级：≥135dB； 5.信噪比：≥75dB； 6.供电电压：48V幻象电源供电； 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	19				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 3 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	030506001002	音频处理器	1.整机要求：音频处理部分和数字功率放大器部分一体式设计,1U标准机架式设备； 2.反馈抑制（AFC）：传声增益提升幅度：≥15dB； 3.回声消除（AEC）：回音消除尾音长度：≥512ms，回声消除幅度：≥60dB，收敛速度：≥60dB/S； 4.自动增益控制（AGC）：增益控制幅度：-12dB-+12dB。自适应背景降噪（ANS）：信噪比提升≥18dB； 5.信号处理延时<8ms； 6.频率响应：20Hz-20kHz（±3dB） 7.麦克风（MIC）输入：≥2路麦克输入，提供48V可控幻象电源； 8.调试控制接口：支持串口或网口调试； 9.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	19				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 4 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	030506001003	蓝牙数字功放	1、针对教学扩声需求设计，免维护，低功耗、无风扇，适合长时间工作，无噪音，适合教学环境； 2、数字调节方式，可根据实际需要设置，每次开机可自动恢复音乐和麦克风音量的预设音量，并可限制最大音量，便于管理； 3、具有不低于5路麦克风输入，方便接入不同类型的麦克风。支持鹅颈话筒供电； 4、具有不低于4路立体声混音输入，无需考虑信道切换问题； 5、具有不低于2路音频输出，支持录播等设备接入； 6、具有完善的自身保护功能，如过载、短路等； 7、LCD中文菜单显示，清晰直观； 8、内置蓝牙接收功能，可与蓝牙麦克风配对使用，具有2路USB接口，可同时接电脑和笔记本，支持通过蓝牙麦克风实现翻页功能； 9、支持串口控制功能，可与中控或电脑等设备配合，联动控制； 10、支持设备信息、设备状态等信息反馈，支持麦克风电池电量检测及电量提醒，支持远	台	19				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 5 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			程管理； 11、技术指标：无线接收频率：2402 - 2480 MHz；无线调制方法：GFSK，BT = 0.5 Gaussian；有效接收距离：无遮挡不低于15米；功放频率响应：50 Hz～20 KHz；灵敏度：-82 dBm (1% BER)；信噪比：90dB；输出功率：200W×2；推导阻抗:4-16Ω；USB通讯接口：2路；串行控制口：1路；麦克风输入：5路；音频输入：4路；音频输出：2路；使用电源：AC~220V； 12、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等						
8	030506001004	音箱	1.频率响应：120Hz-20KHz（±3dB）； 2.额定阻抗：4-8Ω； 3.灵敏度：85-90dB； 4.匹配功率：15W-80W； 5.高音单元：不低于1×1吋“丝膜高音”，低频单元：不低于1×4.5吋； 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	对	38				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 6 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
9	030506001005	蓝牙麦克风	1、集麦克风、翻页器、激光教鞭多种功能为一体； 2、采用标准蓝牙技术，可与接收设备自动对频、任意匹配； 3、系统采用近距离联接机制以及信号强度筛选功能，5米内自动对频，隔墙不联，防止教室之间误联现象；使用距离可确保15米范围内无遮挡情况下无噪音、断音、无死角； 4、采用国际通用、标准的蓝牙通讯协议，具有同频设备避让机制，能有效解决同频设备干扰问题，可与WIFI共存，不易掉线，稳定性强； 5、音质清晰，拥有极高的灵敏度，拾音距离不小于25厘米，适合教学使用； 6、具有超低功耗特性，采用充电式锂电池，满电状态下可连续使用时间不小于20小时，充电时间小于3小时； 7、具有闲置静音功能，在不使用且不关机的情况下平放，防止啸叫，自动静音，敲击键盘等杂音，不会带入音箱； 8、支持USB口充电和磁吸接口充电，支持座式充电； 9、技术指标：发	只	19				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 7 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			射使用频率：2402 - 2480 MHz；调制方法：GFSK，BT = 0.5 Gaussian；发射功率：小于2.5mW；有效接收距离：无遮挡不低于15米；拾音范围：60度夹角，心型指向；供电方式：聚合锂电池； 10、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 8 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
10	030506001006	麦克风管理终端	1、可实现蓝牙麦克风的自助管理应用，可通过有权限的校园卡实现插卡取麦，还麦取卡，自助管理； 2、具有电源管理功能，可自动为麦克风充电，充电完成后自动断电，防止麦克风因长时间充电而造成设备损伤，本装置含麦克风充电座； 3、设备具有防夹功能，结构坚固耐用，有效防止受外力破坏，无法从正面拆除； 4、设备具有防尘功能，性能稳定可靠； 5、具有设备状态显示功能，清晰直观的显示设备工作状态，如设备电源状态、麦克风充电状态、麦克风归位状态、柜门动作状态及位置状态等，便于运维人员进行维修保养和故障排除； 6、设备支持远程控制管理，如果教师忘带卡等特殊情况需要使用麦克风时，管理员可以通过管理平台远程控制，取出麦克风，应急使用； 7、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	19				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 9 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
11	030506001007	桌面话筒	1、支持功放设备供电，无需安装电池，免维护； 2、灵敏度高、音质清晰、音域宽广，适合教学应用 3、技术指标：换能方式：电容式；指向特性：单一指向型；频率响应：50Hz-16KHz；灵敏度：-47dB@1KHz；阻抗：200Ω； 4、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	只	19				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 10 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
12	030506001008	网路中控主机	1.通过液晶触摸屏控制，支持一键开关设备，支持电脑.笔记本.无线投屏等信号源的切换，支持音量控制，面板支持状态指示，面板支持锁定； 2.需要接入监控拾音器以及扩声系统音频输入，输出信号可切换，需要提供控制协议； 3.主机接口：麦克风接口：不低于2路；拾音器接口：音频输入1路；RS-232：不低于8路；I/O接口：不低于8路；网络接口：不低于6个10/100/1000M；电源：不低于8路； 4.支持两路大屏或者投影机的独立控制或者同时控制，大屏和投影机支持不同品牌.不同型号.不同串口控制码.不同波特率及奇偶校验； 5.需要和智慧教室中的音频处理器、无线麦克风设备、混合信号切换矩阵、液晶控制面板、时序电源控制器、投影机、电子智慧讲台、读卡器、信号屏蔽器、多屏互动终端、智慧讲台工作站等设备的控制和状态获取，并且需要和智慧教学环境综合平台进行对接，实现平台对教室的检测控制； 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	20				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 11 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
13	030506001009	混合信号切换矩阵	1.支持多路信号输入输出，输入输出信号支持HDMI.VGA.HDBaseT等，采用4*4矩阵切换方式；兼容常用的各种新老设备； 2.具有1路HDBaseT输出接口，支持不低于70米长线传输，设备含1个HDBaseT接收模块； 3.支持两路大屏或者投影机的独立控制或者同时控制，大屏和投影机支持不同品牌.不同型号.不同串口控制码.不同波特率及奇偶校验； 4.基本接口：HDMI：不低于4路输入和4路输出；AV：不低于2组输入和1组输出；HDBaseT不低于1路；USB矩阵接口：不低于2路输入和2路输出； 5.需要支持串口控制并提供控制协议； 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	20				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 12 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
14	030404022002	液晶控制面板	1.可编程不低于8寸TFT电容式液晶显示屏； 2.背光亮度可调，支持管理平台对屏幕亮度调节及屏幕开关、保护等管理； 3.界面风格、使用模式、控制功能等需要根据学校要求定制； 4.支持一键开关智慧教室设备，支持电脑.笔记本.无线投屏等信号源的切换，支持音量控制，面板支持状态指示，面板支持锁定； 5.支持串口控制，需提供屏幕开关及亮度调节的控制协议； 6.具有考勤按钮，点击考勤后，电脑上可以显示当前课堂学生的头像以及出勤情况，老师可以给予补签； 7.具有人脸识别解锁面板功能； 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	20				
15	030404022003	时序电源控制器	1.不低于8路时序电源控制器,整机最大负载不低于3000W，单路最大负载不低于2000W； 2.采用国标插座，每路均支持独立电源控制； 3.支持RS232串口控制，并提供串口控制协议； 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	20				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 13 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
16	030507005001	IP读卡器	1.支持Mifare1卡、CPU卡标准的校园卡； 2.支持插卡应用方式； 3.工作频率：13.56MHZ； 4.读写距离：0～6cm（距离与安装环境有关）； 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	20				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 14 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			1.呼叫终端是通过标准的以太网进行传输，实现一键呼叫，双向通话的一体式网络呼叫终端，具有1个呼叫快捷按钮； 2.设备具有1个网络接口，支持10/100M自适应联接； 3.采用高性能DSPG处理器，支持多种语音编码，设备采用标准SIP协议，兼容各种IPPBX和VoIP语音平台； 4.设备采用先进语音压缩技术，具有回声抵消，动态语音防抖等功能，内置1W扬声器和AEC算法； 5.支持三方通话、IP直拨、热线功能、来电显示、呼叫转移、呼叫前转、呼叫等待、免打扰、速拨等功能； 6.支持电话打入管理中心后自动弹出对应教室视频的联动控制功能； 7.具有1路短路输出和1路短路输入接口，支持联动控制功能； 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等					
17	030506001010	教室IP对讲终端		个	20				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 15 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
18	030507008002	摄像机	1.传感器类型:≥1/2.8"CMOS; 2.像素：≥200万; 3.光学变焦：≥20倍光学; 4.视场角:55-3.4度(广角-望远); 5.水平范围:水平360°; 6.垂直范围:-30~90°（自动翻转）; 7.支持双码流，每路码流可独立配置分辨率及帧率; 8.分辨率:1920×1080; 9.视频压缩标准:H.265,H.264,MJPEG; 10.网络接口:≥1*RJ45网口,自适应10M/100M网络数据; 11.报警输入:≥1路报警输入; 12.报警输出:≥1路报警输出; 13.音频输入:≥1路音频输入; 14.音频输出:≥1路音频输出; 15.红外照射距离:≥150m; 16.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	38				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 16 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
19	030506001011	监听麦克风	1.全向数字降噪拾音器； 2.拾音范围≥60平方米； 3.音频传输距离≥200米； 4.灵敏度≥-38dB； 5.信噪比≥75dB； 6.电源：DC12V； 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	只	19				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 17 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
20	030506001012	电子智慧讲台	1.电子智慧讲台包含电动讲台、主显示屏及辅助屏三个部分，需要提供该设备的效果图。 电动讲台 2.电动讲台采用“工”字形结构设计，外观精巧，美观大方，稳定可靠； 3.采用电动升降方式，台面高度可以90CM~115CM之间自由调节（以台面下边沿为准）； 4.台面可安装21-27寸显示器； 5.台面显示屏倾角可电动调节，可调节行程15度，可以5度至20度自由调节； 6.台面具有1路卡侬口，可接鹅颈话筒； 7.台面配置2路USB接口、升降及倾角调节等开关； 8.采用暗藏式走线方式，所有线缆不得外露，充分考虑对线缆的保护； 9.讲台所有设备的信号传输需要考虑线路过长导致信号衰减，所以需要考虑具有信号放大功能； 10.讲台底座稳定，可牢固地固定在设备柜专门为升降讲台设置的讲台底座之上； 11.讲台升降立柱合适位置需要安装带有背光源的校标，需要和中控对	套	20				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 18 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
本页小计							381823.8		1446.8
			接，上课期间校标自动点亮； 12.讲台结构设计充分考虑安全问题，外露部分结构设计采用圆角，防止划伤； 13.讲台部分用电必须采用36V以下的人身安全电压设计； 主显示屏 14.主显示屏保护玻璃及显示模组采用全贴合技术，分辨率不低于：1920*1080，屏幕对角线尺寸不低于：23寸，采用广视角技术，可视角度不低于：89/89/89/89，有效显示区域不低于：527.6mm*296.4mm； 15.保护玻璃强度不低于7H，同时玻璃表面需要进行处理，提高书写手感，防眩光、防指纹； 16.具有HDMI和VGA两种显示接口； 17.支持10点电容触控，触控寿命不低于100万次； 18.支持无源电磁笔书写，压感级别不低于2048级，支持最大60度倾角识别，笔控准确度±0.5mm，笔的另一头具有橡皮擦擦除功能； 19.防护级别：IP65(正面)；						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 19 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
本页小计									
			20.需标配无源电磁笔10支； 辅助屏 21.辅助屏对角线尺寸19寸，显示区域高度不超过95mm，与主屏上下排布，支持手指及电磁笔双重触控方式； 22.需要对主屏上的指定类型的运行程序进行监测，运行程序以及缩略图方式展示，点击某个程序后，主屏会自动切换到该程序，副屏上可以对该程序进行快捷操作，不同类型程序快捷操作内容不同，操作按钮可配置； 23.需要具有画笔功能，点击画笔后，可以在主屏上进行书写操作，书写流畅无齿痕。画笔颜色、粗细可调； 24.需要具有书写板功能，点击黑板后，主屏背景切换为黑板，可以使用电磁笔直接书写。书写板颜色可选； 25.需要具有截图及文件夹管理功能，点击截图后，主屏截图文件将保存到文件夹以及教师个人云盘，点击文件夹可以查看所有文件； 25.需要具备个人资源管理功能，可在个人云盘、本地						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 20 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			的U盘以及本地文件夹间快速传输文件； 26.需要具备考勤、直播、录播及在线视频互动功能。教师可通过副屏自主配置直播录播权限； 27.需要具有展台调用、返回桌面等功能； 28.具体功能及界面需要根据学校的要求设计； 29.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 21 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
21	030502001001	设备柜	1.讲台设备柜定制，小巧，美观大方，需要满足教室设备的安放，参考尺寸：900mm(W)*600mm(L)*1000mm(H)，顶板采用木质材料； 2.柜体框架：≥2.0mm，门板：≥1.2mm；；背板、侧板、隔板：≥1.5mm；最大承载重量≥200公斤； 3.讲台设备柜需要配备电动演讲台的基座，方便设备安装及维护，并隐藏走线； 4.讲台设备柜放置电脑位置需要预留电脑光驱使用窗口； 5.键盘鼠标收纳仓采用轻按弹出式设计，需要配合电子智慧讲台，方便老师操作 6.讲台设备柜内部需要预留固定孔，与地面牢固固定 7.含2个8位五孔PDU 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	20				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 22 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
22	030507005002	高拍仪	1、教室专用高拍摄像机，CCD图像传感器1/2.7″，有效像面>7.0mm，标准分辨率1920*1080，最大支持3840*2160（4K）； 2、视频格式支持MJPG、H.264、H.265、YUY2、GV12； 3、焦距6±5%~96±5%mm，16倍光学变焦，支持通过软件和机身按键调节，支持自动对焦； 4、光圈F1.8~F3.9±5%； 5、采用UVC免驱协议，支持USB3.0，兼容USB2.0； 6、支持Windows、Mac、Android系统； 7、可扩展音频功能； 8、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	29				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 23 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
23	030506001013	智慧教学终端	终端主要包括主屏幕、辅助屏及辅教系统3个部分 1、主屏幕对角线尺寸不低于23寸，分辨率不低于：1920*1080，显示比例16:9； #2、支持电容和无源电磁压感笔两种触控方式，采用USB通讯方式； 3、电容触控采用G+G结构10点触控技术； 4、含书写笔一支，为无源被动式压感笔，无需电池，免维护； 5、压感笔支持自动感应书写力度和用笔姿态，支持笔划粗细适应及笔锋效果； #6、笔尖可在屏上书写，笔的另一端可以擦除书写内容，一笔两用，无需切换； 7、压感笔压感级别不低于2048级，支持最大60度倾角识别； 8、防护级别：外屏玻璃表面硬度达到7H，正面防护达到IP65级别； #9、主屏面板玻璃、电容感应、显示模组均采用无缝隙全贴合技术，屏幕具有防眩光、防指纹、防反光效果； 10、免驱设计，支持即插即用，支持Windows和Android操作系统；	台	9				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 24 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			11、辅助屏对角线尺寸不小于18寸，显示区域高度不超过100mm； 12、支持手指及电磁笔双重触控方式； 13、软件具有当前电脑开启的软件缩略图显示功能，支持触控实现窗口快速切换； 14、软件具有画笔功能，画笔书写流畅无齿痕，颜色、粗细可调； 15、软件具有书写板功能，笔的颜色粗细可调，书写板背景颜色可调，支持多页板书同时保存到本地； 16、软件支持视频展台调用，支持实物标注，可对展台光学变倍控制，支持展台画面保存到本地； 17、软件与课表结合以后，支持课程信息显示，倒计时显示； 18、软件与考勤系统结合以后，支持考勤结果查询及补签； 19、软件与云盘系统结合以后，支持云盘课件下载，并支持截屏自动同步至云盘； 20、软件与直播系统结合后，支持一键开启直播； 21、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等					
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 25 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
24	080805003001	智慧讲台工作站	1.处理器：不低于i7-10700 2.9G 8C 2.内存：不低于16GB DDR4； 3.硬盘：不低于256GBSSD； 4.显卡：不低于 5GB显存，不低于4路高清视频输出接口； 5.光驱：DVD-ROM； 6.接口：前置接口：USB4个；后置接口：串行接口1个，网络接口1个（RJ45），USB接口4个USB； 7.键盘鼠标：无线键盘鼠标； 8.操作系统：win10专业版 9.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	20				
25	030505011001	电子时钟（4寸）	1.自身精度：±0.05s/d；指示精度：≤±1秒； 2.授时精度：≤15ms； 3.工作温度：-35～+70℃； 4.相对湿度:≤95%； 5.LED发光强度≥1000mcd；数码管发光感光自可调节亮度； 6.平均无故障时间（MFBF）：≥6万小时； 7.外壳颜色可选；数码管颜色：白色。 8.供电电源：AC220V±15%，50HZ±5%； 9.功率：≤6W； 10.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	13				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 26 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
26	030505011002	电子时钟（5寸）	1.自身精度：±0.05s/d；指示精度：≤±1秒； 2.授时精度：≤15ms； 3.工作温度：-35～+70℃； 4.相对湿度:≤95%； 5.LED发光强度≥1000mcd；数码管发光感光自可调节亮度； 6.平均无故障时间（MFBF）：≥6万小时； 7.外壳颜色可选；数码管颜色：白色； 8.供电电源：AC220V±15%，50HZ±5%； 9.功率：≤6W； 10.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	6				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 27 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
27	030501002001	电子班牌	1.液晶面板≥尺寸21.5寸LED背光面板，分辨率：≥1920x1080； 2.采用防眩光电容式触控屏幕，支持≥10点触控，前表面防水处理； 3.具有LED状态指示灯，两侧边框内置长条形型指示灯支持三种状态显示； 4.内置读卡模块，支持校园卡； 5.内置2只1.5W喇叭； 6.壁挂方式：支持横屏竖屏使用方式，隐藏式走线，超薄机身，圆角设计； 7.需要实现课表显示； 8.支持学生刷卡考勤； 9.需要实现督导刷卡巡视教室师生及电脑画面； 10.支持网络远程开关机管理，显示内容控制等功能； 11.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	20				
28	030503007001	考勤终端	1、通过搜索智能手机自动完成学生考勤管理功能，无需要人工操作，实现无感知考勤； 2、无需安装手机APP客户端或后台启动定位程序即可实现学生考勤管理功能； 3、可根据教室空间环境设置设备搜索范围； 4、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	19				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 28 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
29	030501003001	信号屏蔽器	1.支持对2G/3G/4G电信、联通、移动的全网屏蔽以及蓝牙、Wi-Fi2.4G或5.8G的实时全屏蔽； 2.对各种制式的手机信号和蓝牙Wi-Fi信号，国家公开的对讲频段采用直接屏蔽方式； 3.可有效屏蔽考场中的手机信号，Wi-Fi信号，蓝牙信号； 4.数传作弊设备信号，语音作弊设备信号等专业作弊设备信号； 6.单设备在考场外10米以外的通讯不受干扰； 7.能通过设置避免对考场周边军用、警用、航空，医疗等特殊用途的通讯的干扰； 8根据用户的考务工作设置的考务有线通讯设备，也不受干扰； 9.同时在规定范围内又可有效屏蔽在该频段内出现的作弊信号； 10..具有RJ45网络接口，支持TCP/IP协议，具备联网能力； 11..设备能够接受远程开关指令，实现单独或整体通道开启/关闭； 12.设备能够根据管理平台软件设定的考试时间自动开启/关闭设备的通道；	台	26				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 29 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			13.支持平台远程管理，屏蔽终端工作状态查看和管理； 14.可以考场为单位对设备进行集中管理； 15.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等						
30	03B001	教师椅	1.一体成型PP椅座，标配定型绵坐垫(棉坐垫颜色可选)； 2.标配升降底盘； 3.标配φ330MM抛光铝合金脚,100电镀气杆,φ50MM不锈钢轮 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	把	20				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 30 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
31	03B002	一桌两椅	课桌： 整体规格： 1200*400*725 桌面材质：采用E1级别环保板材质，板材厚度：≥18mm；表面平整、因为板材双面膨胀系数相同而不易变形、颜色鲜艳、表面较耐磨、耐腐蚀； 连接配件：采用优质碳素钢材料，一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性； 横梁：采用优质碳素钢型材料，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性； 可根据要求翻转桌面，叠放。 安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；标准：材料、工艺、整体安全性、表面理化性能、力学性能等要求必须符合相关国家标准； 座椅： 整体尺寸：530*550*860mm 椅座：45密度高弹力海绵，舒适坐感； 椅背：高弹耐力网布，超透气性，符合人体工学原理； 扶手：采用流水线	套	610				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 31 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			型扶手，贴合手臂曲线，适合手臂弧度自然舒适； 椅腿：管壁≥1.2厚 采用用静电喷涂，光滑均匀，防锈，美观实用； 椅轮：采用PU滚轮（俗称地板轮）接触面为软PU材质，灵活耐用，不伤地板； 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 32 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
32	03B003	一桌一椅	课桌： 单个规格：T型表面 765*500*351，高度725 桌面材质：采用E1级别环保板材质，板材厚度：≥18mm；表面平整、因为板材双面膨胀系数相同而不易变形、颜色鲜艳、表面较耐磨、耐腐蚀； 连接配件：采用优质碳素钢材料，一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性； 可根据要求进行组合使用。 标准：材料、工艺、整体安全性、表面理化性能、力学性能等要求必须符合相关国家标准； 坐椅： 椅架：采用≥12mm实心钢筋，钢架完整焊接，结实耐用，不轻易变形，可承重≥180kg椅架前部有独立横梁稳定结构。 电镀：采用镀铬工艺。 椅架颜色：电镀，沙白色喷涂，高温静电喷涂工艺。 胶壳：全新PP工程塑料，模具一体成型。 座垫：座棉采用高密度纯棉，透气性好，色度牢，耐光性好，抗皱免烫。	套	800				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 33 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			尺寸：椅子高度≥70cm,深度≥45cm,座宽度≥40cm,座面距地高度≥40cm。 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等						
33	030507005003	超高频读卡器	1.支持符合EPC CLASS1 G2标准的电子标签，优异的多标签防碰撞功能； 2.工作频率902～928MHz 3.输出功率达至30dBm（可调）； 4.内置9dbi圆极化天线，典型读取距离9米； 5.支持自动方式、交互应答方式等多种工作模式； 6.电源：9V电源供电； 7.支持RS232、RS485、韦根等多种用户接口 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	38				
34	030507014003	辅助显示器	1、不低于55寸； 2、分辨率不低于1920*1080； 3、需要支持加电就开机 4、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	12				
35	030507008003	辅助显示器吊架	辅助显示器配套使用，承重不小于60KG，吊架总长度不小于1.5米，固定伸缩式长度可调节，采用优质金属材料 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	12				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 34 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
36	03B004	黑板	1.优质搪瓷绿板，厚度≥0.30mm，幅宽≥800mm，单块长度≥2000mm（共 4 块）；用普通粉 笔敲击板面无凹痕；整板无接缝，墨绿色板面整块色调一致，不反光；具有吸磁功能，用干 式绒刷往返擦后不留粉末痕迹； 2.板面耐磨性：耐磨性对粉笔板垂直加 4.9N 力在粉笔板书写面反复擦拭 10000 次，磨损后 表面粗糙度不小于 Ra1.6μm；板面粗糙度：表面粗糙度为 1.6μm-3.2μm；板面光泽度：＜12 光泽单位；表面漆膜硬度：硬度达到≥9H；板面质保：板面质保 20 年；采用高强度蜂窝纸 板，厚度 20mm，优质镀锌钢板，厚度≥0.25mm，幅宽≥1200mm；银白色铝合金型材边框，无眩光，模具一次成型，边框正面尺寸 18mm，立面尺寸 23mm，壁厚≥1.6mm；包角：书写 板边框包角采用 ABS 工程塑料，模具成型 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	19				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 35 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
37	03B005	地台	1.需要根据现场定制地台 2.结构：实木复合地板讲台，外形美观大方，符合现代化教学要求，组装方便，使用安全； 3.钢架:材质为20*20的方管，国标尺寸和厚度，工艺钢管焊接后，须经酸洗、磷洗并喷塑防腐。 4.基板：中密度纤维板，4*8，厚15mm，国标环保等级E2级，有害物释放量≤轻工部标准； 5.地板（面板）：实木复合木地板，安装方式为企口拼装式地板，表皮≥0.4mm厚，耐磨性表面油漆质量优等。 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	19				
38	030411004001	配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV3*4 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	500				
39	030411004002	配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV3*2.5 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	1500				
40	030411004003	配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV3*1.0 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	2300				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 36 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
41	030411004004	配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV2*1.0 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	1500				
42	030411004005	配线	1.名称:话筒线 2.规格:双芯咪线 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	100				
43	030502005001	超六类非屏蔽双绞线	1、护套材料：LSZH； 2、产品结构：U/UTP； 3、导体线规:23AWG； 4、工作温度：-20-60℃； 5、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	7000				
44	030411004006	配线	1.名称:控制线 2.规格:RVV3*0.3 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	700				
45	030411004007	配线	1.名称:音箱线 2.规格:300支金银线 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	300				
46	030502009001	USB线缆	A-A 2M 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	20				
47	030502009002	USB线缆	A-A 3.0 5M 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	20				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 37 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
48	030502009003	USB线缆	A-B 3.0 5M 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	40				
49	030502009004	USB延长线	2M 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	20				
50	030502009005	USB线缆	A-B3.0(定制) 15m 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	20				
51	030502009006	HDMI线缆	1.5m 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	20				
52	030502009007	HDMI线缆	2m 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	80				
53	030502009008	HDMI线缆	3m 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	20				
54	030502009009	音频线	3.5转双莲花 2M 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	40				
55	030502009010	音频线	双莲花音频 2M 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	120				
56	030502009011	网络跳线	1.5M 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	20				
57	030502009012	网络跳线	3m 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	40				
58	030505012001	hdmi延长器	60m 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	对	20				
59	030404035001	四位插排（无线）	四位插排（无线） 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	40				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智慧教学　　第 38 页 共 38 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
60	030404035002	四位插排1.8米	四位插排1.8米 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	20				
61	030404035003	PDU	8位，现场1.8米 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	20				
62	030502018001	DB9接头	含保护套 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	600				
63	030502018002	水晶头	1.名称:水晶头 2.规格:CAT6 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	800				
64	030505012002	USB集线器	USB集线器 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	20				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合　计									

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：多媒体会议系统　　第 1 页 共 2 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程			
1.1	理学院（三层 会议室 ）			
1.1.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.2	生命与环境学院（二层 会议室）			
1.2.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.3	校医院（三层 中会议室）			
1.3.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.4	校医院（三层 大会议室）			
1.4.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.5	校医院（三层 小会议室）			
1.5.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.6	语言组团（三层 大会议室）			
1.6.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.7	语言组团（四层 会议室）			
1.7.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.8	科研楼（三层 大会议室）			
1.8.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.9	少数民族艺术楼B1层（小会议室1，小会议室2 ）			
1.9.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.10	少数民族艺术楼B1层（小会议室3，小会议室4 ）			
1.10.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.11	会议平板			
1.11.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
2	单价措施项目			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 1 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		理学院（三层会议室 ）							
		高清显示系统							
1	030501013001	86寸互动一体机(含移动支架)	1.内置摄像机（1080P），麦克风，音箱，视频会议硬编解码，智能白板，无线投屏，智能音幕，智能语音助手，4K红外屏，支持1080P30Hz视频会议，大量APP应用，信息窗展示功能 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
2	03B001	显示屏壁架/落地架	1.显示屏壁架/落地架 2.定制结构 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
3	030411006001	综合桌面接口盒	1.标准6位卡农、HDMI接口（高品质镀金插座） 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
4	030507012001	HDBASTE 发送器	1.支持标准HDBase发送，HDMI接口 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
5	030404017001	输入扩展箱	1.8通道LINE/MIC输入扩展盒子 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		线材辅料							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 2 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	030502001001	机柜	1.名称:机柜 2.规格:24U，尺寸不小于600*800mm，高度不小于1000mm 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
7	030411006002	综合桌面接口盒	1.标准6位卡农、HDMI接口（高品质镀金插座） 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
8	030502009001	HDMI线缆	1.名称:HDMI线缆 2.类别:配套 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	2				
9	030502005001	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管槽内敷设 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	300				
10	030411004001	配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV3*1.5 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	50				
11	03B002	线槽、穿线管	1.理学院三层会议室配套线槽、穿线管敷设等全部内容 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
		分部小计							
		分部小计							
		生命与环境学院（二层 会议室）							
		智能控制系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 3 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
12	030501013002	中控主机	1.ARM11 CPU，256M内存，1G Flash闪存； 2.采用667MHz主频的32位内嵌式处理器； 3.8路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备； 4.8路独立可编程RS-232/422/485控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码； 5.8路弱电继电器接口； 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
13	030501002001	触摸屏	1.不小于7英寸的触摸屏； 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	块	1				
14	030501017001	中控定制编程(含软件License)	1.中控操作界面、逻辑定制编程 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
15	030505011001	时序电源	1.远程接口配置，采用串联多级保护（SMP）技术 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		高清显示系统							
16	030507014001	150寸投影幕（甲供）	1.采用玻纤白塑幕制作，幕面伸缩率控制在1%范围之内，铝合金外壳，端盖无可见螺丝，滑轨式安装。显示面积：2256*1194mm 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	块	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 4 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
17	030507014002	激光投影机（甲供）	1.投影方式LCD*3（显示宽高比16:10） 2.分辨率 1920*1200像素（WUXGA） 3.镜头 手动变焦和手动聚焦、变焦比率=1.6、F1.5-2.1、f=17.2-27.6毫米 4.投射比 1.2-2.0 5.光源 激光二极管 光源寿命 20000小时 光亮度 不低于6000流明 6.对比度(全白:全黑) 3000000:1 7.输入 1个RGB/组合(D-Sub15针)，2个HDMI，1个HDBaseT/Ethernet（RJ-45），1个立体声微型音频 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
18	031002002001	投影机吊装架	1.投影机吊装架 2.定制结构 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
19	030507014003	无线投屏设备	1.2+1发送，HDMI，无需安装第三方软件 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		拾音和扩声系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 5 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
20	030506001001	基本型会议系统主机（含端口开放协议）	1.单台主机介入能力不少于100个有线代表机； 2.支持同声传译不少于20个语言通道； 3.以太网连接、控制； 4.具备不少于2*16字符LCD显示屏幕； 5.不少于四种话筒工作模式； 6.失真度：THD≤0.5%； 7.动态范围：≥90dB； 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
21	030506001002	话筒	1.收音头：≥14毫米镀金电容音头 2.指向特性：心型 3.频率响应：不劣于20-20,000 Hz 4.灵敏度：不小于-32 dB，29.3 mV/Pa （0dB=1V/Pa,1kHz） 5.等效噪声级：≤19 dB，A计权 6.最大承受声压：不小于125dB(1% T.H.D. @ 1kHz,0dB SPL=2x10-5Pa) 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	23				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 6 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
22	030506001003	多功能连接器	1.代表机桌面开孔宽度只需33毫米，长度由客户对于会议功能需求来决定，最大化的减少对会议桌面面积的占用 2.根据会议桌面的风格，有黑白两种颜色可选择 3.对会议桌面的厚度没有要求 4.多种会议模式共存于一个接口器之内，通过拨码选择模式 5.无论每个代表机添加多少功能模块，同样连接于同一个接口器 6.每两个代表机共用一个接口器 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	12				
23	030502009002	专用线缆	1.灰色PVC护套，直径为6毫米，安装电缆 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	2				
24	030506001004	主扩扬声器	1.合金箱体； 2.8×4”全频单元（钕磁）； 3.频率响应：90 Hz——20K Hz； 4.灵敏度(1W/1M)：103dB； 5.最大声压级：127 dB； 6.覆盖角度：80°×15°； 7.阻抗：4Ω； 8.接口：凤凰插； 9.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 7 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
25	030506001005	吸顶扬声器	1.功率：额定功率40W，节目功率80W，峰值功率120W 2.频率响应（+/-3 db）：70Hz -20KHz 3.频率响应（-10 db）：60Hz -20KHz 4.阻抗：8Ω 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	6				
26	030506001006	主扩功率放大器	1.可在2Ω/4Ω/8Ω/16Ω及定压状态下工作； 2.有开启和待机状态两个开关； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
27	030506001007	吸顶功率放大器	1.4路平衡输入和一组RCA立体声输入； 2.具备根据等响曲线原理的自动动态效果； 3.两路功率输出和两路平衡音频环出； 4.具有4进4出混音矩阵，每个输入通道带4段EQ，每个输出通道具有高通滤波器，EQ，压限器； 5.可在2Ω/4Ω/8Ω/16Ω状态下工作； 6.拥有全面的短路保护，防热和欠压保护的自动防故障装置； 7.可壁挂安装 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 8 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
28	030506001008	数字音频处理器	1.输入/输出 提供不少于12路单通道MIC/LINE输入和8路LINE输出 2.话筒/线形输入额定增益为0dB，可增加到+48dB DSP数字信号处理器 自动回声控制、自动增益控制、噪音消除压缩限幅器、增益调整器、相位滤波器、参数均衡器、延时、哨声门、自动混音器、分频器、矩阵混音器等等 3.网络通道 提供48路低时延、具有容错功能的数字音频网络通道 4.频率响应 20Hz～20kHz，（+0.5/-1dB） 5.动态范围 108dB（22Hz～22kHz 无计权） 6.连接方式 以太网络为PC连接，RS232接口为第三方连接控制 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		信号传输与处理系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 9 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
29	030506001009	混合矩阵	1.纯硬件架构，全总线交换技术，背板等效带宽，插卡式模块化设计，设备输入路数、输出路数和接口类型可根据实际需要灵活配置； 2.DVI输入输出板卡为DVI-I 接口，兼容VGA/DVI/HDMI信号格式。 3. HDMI板卡支持数字音频与模拟音频可选输入输出，音频支持与视频随路切换。 4.SDI输入输出支持2路卡设计，输入带环出BNC接口。 5.支持多种不同的控制方式。 6.具有掉电记忆功能； 7.前面板带液晶显示屏； 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
30	030507012002	发送器	1.支持HDMI1.4,兼容HDCP,DVI1.0; 2.HDMI自带数字音频输入； 3.支持双向红外、RS-232传输； 4.支持视频、音频、IR、RS-232同时传输，CAT5e/6屏蔽网线最大传输距离达到100M 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 10 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
31	030507012003	接收器	1.支持HDMI1.4,兼容HDCP,DVI1.0; 2.HDMI自带数字音频输出; 3.支持双向红外、RS-232传输; 4.支持视频、音频、IR、RS-232同时传输，CAT5e/6屏蔽网线最大传输距离达到100M 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
		分部小计							
		视频会议系统							
32	030507009001	视频会议终端	1.主视频和材料视频编解码协议都采用H.265 2.可获得4K超高清视频效果和体验 3.智能人脸检测和后端视频图像增强，改善灯光适应性、降低带宽消耗、提升图像清晰度以及增强运动图像效果 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 11 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
33	030507008001	高清摄像头	硬件部分： 1.图像传感器：207万有效像素，HD CMOS传感器。 2.视频编码标准：H.264/MJEPG；视频码率：128Kbps～8192Kbps。 3.音频压缩标准：AAC；音频码率不少于96Kbps，128Kbps，256Kbps。 4.超高帧率：1080P下输出帧频可达60fps；720P下网络输出高达120fp，640x480P下网络输出高达240fps。 5.信号系统不少于1080p/60，1080p/50，1080i/60，1080i/50，1080p/30，1080p/25，720p/60，720p/50，720p/30，720p/25。 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	3				
34	030501012001	交换机	1.端口数量：24口； 2.类型：19英寸（标准机架）； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		线材辅料							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 12 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
35	030502001002	机柜	1.名称:机柜 2.规格:32U，尺寸不小于600*800mm，高度不小于1000mm 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
36	030411006003	综合地面接口盒	1.标准6位卡农、HDMI接口（高品质镀金插座） 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	2				
37	030411006004	综合墙面接口盒	1.HDMI AUDIO 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	4				
38	030411004002	配线	1.名称:扬声器线缆 2.规格:EVJV2*1.5专用 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	200				
39	030502005002	双绞线缆	1.名称:音频信号线 2.规格:RVVP2*0.3 3.敷设方式:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	200				
40	030502009003	HDMI线缆	1.名称:HDMI线缆 2.类别:配套 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	12				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 13 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
41	030502005003	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管槽内敷设 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	600				
42	030411004003	配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV3*1.5 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	150				
43	030404035001	三芯卡侬公插	1.名称:三芯卡侬公插 2.材质:高品质 镀金 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	20				
44	030404035002	三芯卡侬母插	1.名称:三芯卡侬母插 2.材质:高品质 镀金 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	20				
45	030506001010	音箱连接器	1.名称:音箱连接器 2.类别:高品质 镀金 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	10				
46	03B003	线槽、穿线管	1.生命与环境学院二层会议室配套线槽、穿线管敷设等全部内容 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
		分部小计							
		分部小计							
		校医院（三层中会议室）							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 14 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
47	030501013003	86寸互动一体机设备甲供)	1.内置摄像机（1080P），麦克风，音箱，智能白板，无线投屏，智能音幕 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
48	030411006005	综合桌面接口盒	1.标准6位卡农、HDMI接口（高品质镀金插座） 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
49	030502009004	HDMI线缆	1.名称:HDMI线缆 2.类别:配套 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	2				
		分部小计							
		校医院（三层大会议室）							
		智能控制系统							
50	030501013004	中控主机	1.ARM11 CPU，256M内存，1G Flash闪存; 2.采用667MHz主频的32位内嵌式处理器; 3.8路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备; 4.8路独立可编程RS-232/422/485控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码; 5.8路弱电继电器接口; 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 15 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
51	030501002002	触摸屏	1.不小于7英寸的触摸屏; 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	块	1				
52	030501017002	中控定制编程(含软件License)	1.中控操作界面、逻辑定制编程 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
53	030505011002	时序电源	1.远程接口配置，采用串联多级保护（SMP）技术 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		高清显示系统							
54	030501013005	86寸互动一体机(含移动支架)	1.内置摄像机（1080P），麦克风，音箱，视频会议硬编解码，智能白板，无线投屏，智能音幕，智能语音助手，4K红外屏，支持1080P30Hz视频会议，大量APP应用，信息窗展示功能 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
55	03B004	显示屏壁架/落地架	1.显示屏壁架/落地架 2.定制结构 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
56	030411006006	综合桌面接口盒	1.标准6位卡农、HDMI接口（高品质镀金插座） 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 16 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
57	030507012004	HDBASTE 发送器	1.支持标准HDBase发送，HDMI接口 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
		分部小计							
		视频会议系统							
58	030507009002	视频会议终端	1.主视频和材料视频编解码协议都采用H.265， 2.智能人脸检测和后端视频图像增强，改善灯光适应性、降低带宽消耗、提升图像清晰度以及增强运动图像效果 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 17 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
59	030507008002	高清摄像头	硬件部分： 1.图像传感器：采用1/2.7英寸，207万有效像素，HD CMOS传感器。 2.视频编码标准：H.264/MJEPG；视频码率：128Kbps～ 8192Kbps。 3.音频压缩标准：AAC；音频码率不少于96Kbps，128Kbps，256Kbps。 4.超高帧率：1080P下输出帧频可达60fps；720P下网络输出高达120fp，640x480P下网络输出高达240fps。 5.信号系统不少于1080p/60，1080p/50，1080i/60，1080i/50，1080p/30，1080p/25，720p/60，720p/50，720p/30，720p/25。 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 18 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
60	030501004001	录播主机	1.双2.5” 硬盘录像机，不小于5寸大画面的触控屏幕，12G SDI、4*3G SDI、及HDMI2.0的输入。 2.隐藏字幕功能，可将字幕额外存放在文件中，方便后期制作使用。支持音频的输入并嵌入视频中输出，符合现场导播的需求 3.支持各种的控制方式，包含DVIP，GPI 和RS-232。 4.视频系统 UHD & HD 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
61	030501012002	交换机	1.端口数量：24口； 2.类型：19英寸（标准机架）； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		线材辅料							
62	030502001003	机柜	1.名称:机柜 2.规格:24U，尺寸不小于600*800mm，高度不小于1000mm 3.安装方式:落地安装	台	1				
63	030411006007	综合地面接口盒	标准6位卡农、HDMI接口（高品质镀金插座）	套	1				
64	030502009005	HDMI线缆	1.名称:HDMI线缆 2.类别:配套	条	6				
65	030502005004	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管槽内敷设	m	300				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 19 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
66	030411004004	配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV3*1.5 3.配线部位:管槽内敷设	m	50				
67	03B005	线槽、穿线管	1.校医院三层大会议室配套线槽、穿线管敷设等全部内容 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
		分部小计							
		分部小计							
		校医院（三层小会议室）							
		高清显示系统							
68	030501013006	65寸互动一体机(设备甲供)	1.内置摄像机（1080P），麦克风，音箱，智能白板，无线投屏，智能音幕 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
		语言组团（三层 大会议室）							
		智能控制系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 20 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
69	030501013007	中控主机	1.ARM11 CPU，256M内存，1G Flash闪存； 2.采用667MHz主频的32位内嵌式处理器； 3.8路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备； 4.8路独立可编程RS-232/422/485控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码； 5.8路弱电继电器接口； 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
70	030501002003	触摸屏	1.不小于7英寸的触摸屏； 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	块	2				
71	030501017003	中控定制编程(含软件License)	1.中控操作界面、逻辑定制编程 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	2				
72	030505011003	时序电源	1.远程接口配置，采用串联多级保护（SMP）技术 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
		分部小计							
		高清显示系统							
73	030507014004	100寸投影幕	1.采用玻纤白塑幕制作，幕面伸缩率控制在1%范围之内,铝合金外壳，端盖无可见螺丝，滑轨式安装。显示面积：2456*1294mm 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	块	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 21 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
74	030507014005	激光投影机	1.投影方式 LCD*3（显示宽高比16:10） 2.分辨率 1920*1200像素（WUXGA） 3.镜头 手动变焦和手动聚焦、变焦比率=1.6、F1.5-2.1、f=17.2-27.6毫米 4.镜头位移 水平：±0.29%，垂直：+60%、-0% 5.投射比 1.2-2.0 6.光源 激光二极管 7.光源寿命 20000小时 8.光亮度不低于5000流明 9.对比度(全白:全黑) 3000000:1 10.输入 1个RGB/组合(D-Sub15针),2个支持HDCP的A型HDMI，1个HDBaseT/Ethernet（RJ-45），1个立体声微型音频 11.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
75	031002002002	投影机吊装架	1.投影机吊装架 2.定制结构 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	2				
		分部小计							
		拾音和扩声系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 22 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
76	030506001011	基本型会议系统主机	1.单台主机介入能力不少于100个有线代表机； 2.以太网连接、控制； 3.具备不少于2*16字符LCD显示屏幕； 4.不少于四种话筒工作模式； 5.失真度：THD≤0.5%； 6.动态范围：≥90 dB； 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
77	030506001012	话筒	1.收音头：≥14毫米镀金电容音头 2.指向特性：心型 3.频率响应：不劣于20-20,000 Hz 4.灵敏度：不小于-32 dB，29.3 mV/Pa (0dB=1V/Pa,1 kHz) 5.等效噪声级：≤19 dB，A计权 6.最大承受声压：不小于125dB(1% T.H.D. @ 1kHz,0dB SPL=2x10-5Pa) 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	只	32				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 23 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
78	030506001013	多功能连接器	1.代表机桌面开孔宽度只需33毫米，长度由客户对于会议功能需求来决定，最大化的减少对会议桌面面积的占用 2.根据会议桌面的风格，有黑白两种颜色可选择 对会议桌面的厚度没有要求 3.多种会议模式共存于一个接口器之内，通过拨码选择模式 4.无论每个代表机添加多少功能模块，同样连接于同一个接口器 5.每两个代表机共用一个接口器 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	16				
79	030502009006	专用线缆	1.灰色PVC护套，直径为6毫米，安装电缆 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 24 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
80	030506001014	扬声器	1.描述：4x4”全频单元 2.频率响应：90 Hz---20K Hz 3.灵敏度(1W/1M)：97 dB 4.最大声压级：118 dB 5.覆盖角度：80°×30° 6.阻抗：8Ω 7.额定功率(AES)：120W 8.接口：凤凰插,NL4FC 9.吊挂/安装：标准配件,装墙可调节角度吊挂件 10.颜色：B黑色/W白色 11.尺寸（高*宽*深）：788×138×160 12.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	16				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 25 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
81	030506001015	功率放大器	1.4路平衡输入和一组RCA立体声输入； 2.具备根据等响曲线原理的自动动态效果； 3.两路功率输出和两路平衡音频环出； 4.拥有创新的前端DSP-独特的多段压缩器和先进的限幅器 5.具有4进4出混音矩阵，每个输入通道带4段EQ，每个输出通道具有高通滤波器，EQ，压限器； 6.可在2Ω/4Ω/8Ω/16Ω状态下工作； 7.功率为2Ω120W/4Ω120W/8Ω120W/16Ω60W； 8.拥有全面的短路保护，防热和欠压保护的自动防故障装置； 9.GPIO信号控制功能； 10.可壁挂安装 ； 11.CE,CSA,CCC和PSE认证拥有Energy Star认证； 12.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 26 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
82	030506001016	数字音频处理器	1.输入/输出 提供12路单通道MIC/LINE输入和8路LINE输出 2.话筒/线形输入额定增益为0dB，可增加到+48dB，每加一次为+6dB，输入阻抗为3.5kΩ DSP数字信号处理器 自动回声控制、自动增益控制、噪音消除压缩限幅器、增益调整器、相位滤波器、参数均衡器、延时、噪声门、自动混音器、分频器、矩阵混音器等等 3.网络通道 提供48路低时延、具有容错功能的数字音频网络通道 4.频率响应 20Hz～20kHz，（+0.5/-1dB） 5.动态范围 108dB（22Hz～22kHz 无计权） 6.连接方式 以太网络为PC连接，RS232接口为第三方连接控制 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
		分部小计							
		视频会议系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 27 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
83	030507009003	视频会议终端	1.主视频和材料视频编解码协议都采用H.265，结合华为专利活动视频增强技术（VME）， 2.可获得4K超高清视频效果和体验 3.智能人脸检测和后端视频图像增强，改善灯光适应性、降低带宽消耗、提升图像清晰度以及增强运动图像效果 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 28 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
84	030507008003	高清摄像头	硬件部分： 1.图像传感器：采用1/2.7英寸，207万有效像素，HD CMOS传感器。 2.视频编码标准：H.264/MJEPG；视频码率：128Kbps～ 8192Kbps。 3.音频压缩标准：AAC；音频码率不少于96Kbps，128Kbps，256Kbps。 4.超高帧率：1080P下输出帧频可达60fps；720P下网络输出高达120fp，640x480P下网络输出高达240fps。 5.信号系统不少于1080p/60，1080p/50，1080i/60，1080i/50，1080p/30，1080p/25，720p/60，720p/50，720p/30，720p/25。 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	6				
85	030501012003	交换机	1.端口数量：24口； 2.类型：19英寸（标准机架）； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
		分部小计							
		线材辅料							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 29 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
86	030502001004	机柜	1.名称:机柜 2.规格:32U，尺寸不小于600*800mm，高度不小于1000mm 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
87	030411006008	综合地面接口盒	1.标准6位卡农、HDMI接口（高品质镀金插座） 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	2				
88	030411004005	配线	1.名称:扬声器线缆 2.规格:EVJV2*1.5专用 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	300				
89	030502005005	双绞线缆	1.名称:音频信号线 2.规格:RVVP2*0.3 3.敷设方式:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	300				
90	030502009007	HDMI线缆	1.名称:HDMI线缆 2.类别:配套 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	12				
91	030502005006	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管槽内敷设 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	600				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 30 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
92	030411004006	配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV3*1.5 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	60				
93	030404035003	三芯卡侬公插	1.名称:三芯卡侬公插 2.材质:高品质 镀金 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	20				
94	030404035004	三芯卡侬母插	1.名称:三芯卡侬母插 2.材质:高品质 镀金 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	20				
95	030506001017	音箱连接器	1.名称:音箱连接器 2.类别:高品质 镀金 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	12				
96	03B006	线槽、穿线管	1.语言组团三层大会议室配套线槽、穿线管敷设等全部内容 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
		分部小计							
		分部小计							
		语言组团（四层 会议室）							
		智能控制系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 31 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
97	030501013008	中控主机	1.ARM11 CPU，256M内存，1G Flash闪存； 2.采用667MHz主频的32位内嵌式处理器； 3.8路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备； 4.8路独立可编程RS-232/422/485控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码； 5.8路弱电继电器接口； 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
98	030501002004	触摸屏	1.不小于7英寸的触摸屏； 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	块	1				
99	030501017004	中控定制编程(含软件License)	1.中控操作界面、逻辑定制编程 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
100	030505011004	时序电源	1.远程接口配置，采用串联多级保护（SMP）技术 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		高清显示系统							
101	030501013009	86寸互动一体机(设备甲供)	1.内置摄像机（1080P），麦克风，音箱，智能白板，无线投屏，智能音幕 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 32 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
102	030411006009	综合桌面接口盒	1.标准6位卡农、HDMI接口（高品质镀金插座） 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
103	030502009008	HDMI线缆	1.名称:HDMI线缆 2.类别:配套 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	2				
		分部小计							
		分部小计							
		科研楼（三层大会议室）							
		智能控制系统							
104	030501013010	中控主机（设备甲供）	1.ARM11 CPU，256M内存，1G Flash闪存； 2.采用667MHz主频的32位内嵌式处理器； 3.8路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备； 4.8路独立可编程RS-232/422/485控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码； 5.8路弱电继电器接口； 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
105	030501002005	触摸屏（设备甲供）	1.不小于7英寸的触摸屏； 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	块	1				
106	030501017005	中控定制编程(标准软件甲供)	1.中控操作界面、逻辑定制编程 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 33 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
107	030505011005	时序电源（设备甲供）	1.远程接口配置，采用串联多级保护（SMP）技术 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		高清显示系统							
108	030506007001	辅助显示电视	1.屏幕尺寸：65英寸 2.分辨率：4K（3840*2160） 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
109	031002002003	电视吊架	1.电视吊架 2.定制结构 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	2				
110	030507014006	LED显示屏	1.名称:LED显示屏 2.类别:P1.25，压铸铝 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m2	5.67				
111	030506007002	led处理器	1.名称:led处理器 2.类别:配套 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
112	03B007	钢结构支架	1.钢结构支架 2.配套 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
113	030507014007	无线投屏设备	1.2+1发送，HDMI，无需安装第三方软件 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		拾音和扩声系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 34 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
114	030506001018	短杆发言话筒	技术要求 1.收音头：20毫米直径电容式； 2.指向特性：超心型； 3.频率响应：20-20,000 Hz； 4.灵敏度：≥-30 dB （0dB=1V/Pa，1kHz）； 5.输出阻抗：≤200欧姆； 6.最大承受声压：≥135 dB （1% T.H.D. @ 1kHz，0dB SPL=2x10 Pa）； 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	12				
115	030506001019	立式演讲话筒	1.拾音头：20mm电容式；指向性：心型； 2.灵敏度：-37dB (0dB=1V/Pa,1000 Hz)； 3.频响：20Hz~20000Hz； 4.最大声压级：128dB SPL (0dB SPL=2×10-5 Pa)； 5.等效噪声级：20 dB-A； 6.尺寸：传声器Φ20mm×1360mm，立式架Φ205mm×800mm ； 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 35 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
116	030506001020	主扩扬声器	1.特制铝镁合金箱体； 2.8×4”全频单元（钕磁）； 3.频率响应：90 Hz---20K Hz； 4.灵敏度(1W/1M)：103dB； 5.最大声压级：127 dB； 6.覆盖角度：80°×15°； 7.阻抗：4Ω； 8.功率：240W平均，480W节目，960W峰值； 9.接口：凤凰插； 10.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
117	030506001021	补声音箱	1.描述：4x4”全频单元 2.频率响应：90 Hz---20K Hz 3.灵敏度(1W/1M)：97 dB 4.最大声压级：118 dB 5.覆盖角度：80°×30° 6.阻抗：8Ω 7.额定功率(AES)：120W 8.接口：凤凰插，NL4FC 9.吊挂/安装：标准配件,装墙可调节角度吊挂件 10.颜色：B黑色/W白色 11.尺寸（高*宽*深）：788×138×160 12.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 36 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
118	030506001022	主扩功率放大器	1.可在2Ω/4Ω/8Ω/16Ω及定压状态下工作； 2.功率为2Ω600W/4Ω600W/8Ω300W/16Ω150W/70V600W； 3.有开启和待机状态两个开关； 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
119	030506001023	吸顶功率放大器	1.4路平衡输入和一组RCA立体声输入； 2.具备根据等响曲线原理的自动动态效果； 3.两路功率输出和两路平衡音频环出； 4.拥有创新的前端DSP-独特的多段压缩器和先进的限幅器 5.具有4进4出混音矩阵，每个输入通道带4段EQ，每个输出通道具有高通滤波器，EQ，压限器； 6.可在2Ω/4Ω/8Ω/16Ω状态下工作； 7.功率为2Ω120W/4Ω120W/8Ω120W/16Ω60W； 8.拥有全面的短路保护，防热和欠压保护的自动防故障装置； 9.GPIO信号控制功能； 10.可壁挂安装 ； 11.CE,CSA,CCC和PSE认证拥有Energy Star认证； 12.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 37 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
120	030506001024	数字音频处理器	1.输入/输出 提供20路单通道MIC/LINE输入和8路LINE输出 2.话筒/线形输入额定增益为0dB，可增加到+48dB，每加一次为+6dB，输入阻抗为3.5kΩ 3.DSP数字信号处理器 自动回声控制、自动增益控制、噪音消除压缩限幅器、增益调整器、相位滤波器、参数均衡器、延时、噪声门、自动混音器、分频器、矩阵混音器等等 4.网络通道 提供48路低时延、具有容错功能的数字音频网络通道 5.频率响应 20Hz～20kHz，（+0.5/-1dB） 6.动态范围 108dB（22Hz～22kHz 无计权） 7.连接方式 以太网络为PC连接，RS232接口为第三方连接控制 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		信号传输与处理系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 38 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
121	030506001025	混合矩阵	1.纯硬件架构，全总线交换技术，背板等效带宽，插卡式模块化设计，设备输入路数、输出路数和接口类型可根据实际需要灵活配置； 2.DVI输入输出板卡为DVI-I 接口，兼容VGA/DVI/HDMI信号格式。 3.HDMI板卡支持数字音频与模拟音频可选输入输出，音频支持与视频随路切换。 4.SDI输入输出支持2路卡设计，输入带环出BNC接口。 5.支持多种不同的控制方式。 6.具有掉电记忆功能； 7.前面板带液晶显示屏； 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
122	030507012005	发送器	1.支持HDMI1.4,兼容HDCP,DVI1.0； 2.HDMI自带数字音频输入； 3.支持双向红外、RS-232传输； 4.支持视频、音频、IR、RS-232同时传输，CAT5e/6屏蔽网线最大传输距离达到100M。 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 39 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
123	030507012006	接收器	1.支持HDMI1.4,兼容HDCP,DVI1.0； 2.HDMI自带数字音频输出； 3.支持双向红外、RS-232传输； 4.支持视频、音频、IR、RS-232同时传输，CAT5e/6屏蔽网线最大传输距离达到100M。 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
		分部小计							
		视频会议系统							
124	030507009004	视频会议终端	1.主视频和材料视频编解码协议都采用H.265， 2.可获得4K超高清视频效果和体验 3.智能人脸检测和后端视频图像增强，改善灯光适应性、降低带宽消耗、提升图像清晰度以及增强运动图像效果 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 40 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
125	030507008004	高清摄像头	硬件部分： 1.图像传感器：采用1/2.7英寸，207万有效像素，HD CMOS传感器。 2.视频编码标准：H.264/MJEPG；视频码率：128Kbps～ 8192Kbps。 3.音频压缩标准：AAC；音频码率不少于96Kbps，128Kbps，256Kbps。 4.超高帧率：1080P下输出帧频可达60fps；720P下网络输出高达120fp，640x480P下网络输出高达240fps。 5.信号系统不少于1080p/60，1080p/50，1080i/60，1080i/50，1080p/30，1080p/25，720p/60，720p/50，720p/30，720p/25。 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
126	030501012004	交换机	1.端口数量：24口； 2.类型：19英寸（标准机架）； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		线材辅料							
127	030502001005	机柜（设备甲供）	1.名称:机柜(设备甲供) 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 41 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
128	030411006010	综合地面接口盒	1.标准6位卡农、HDMI接口（高品质镀金插座） 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	2				
129	030411006011	综合墙面接口盒	1.HDMI AUDIO 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	4				
130	030411004007	配线	1.名称:扬声器线缆 2.规格:EVJV2*1.5专用 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	400				
131	030502005007	双绞线缆	1.名称:音频信号线 2.规格:RVVP2*0.3 3.敷设方式:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	500				
132	030502009009	HDMI线缆	1.名称:HDMI线缆 2.类别:配套 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	12				
133	030502005008	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管槽内敷设 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	1200				
134	030411004008	配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV3*2.5 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	200				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 42 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
135	030404035005	三芯卡侬公插	1.名称:三芯卡侬公插 2.材质:高品质 镀金 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	20				
136	030404035006	三芯卡侬母插	1.名称:三芯卡侬母插 2.材质:高品质 镀金 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	20				
137	030506001026	音箱连接器	1.名称:音箱连接器 2.类别:高品质 镀金 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	10				
138	03B008	线槽、穿线管	1.科研楼三层大会议室配套线槽、穿线管敷设等全部内容 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
		分部小计							
		分部小计							
		少数民族艺术楼B1层（小会议室1，小会议室2 ）							
		高清显示系统							
139	030507014008	100寸投影幕	1.采用玻纤白塑幕制作，幕面伸缩率控制在1%范围之内，铝合金外壳，端盖无可见螺丝，滑轨式安装。显示面积：2456*1294mm 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	块	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 43 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
140	030507014009	激光投影机	1.投影方式 LCD*3（显示宽高比16:10） 2.分辨率 1920*1200像素（WUXGA）镜头 手动变焦和手动聚焦、变焦比率=1.6、F1.5-2.1、f=17.2-27.6毫米 3.投射比 1.2-2.0 4.光源 激光二极管 5.光源寿命 20000小时 6.光亮度 不低于5000流明 7.对比度(全白:全黑) 3000000:1 8.输入 1个RGB/组合(D-Sub15针)，2个支持HDCP的A型HDMI（19P,HDMI连接器)，1个HDBaseT/Ethernet（RJ-45)，1个立体声微型音频 9.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				4
141	031002002004	投影机吊装架	1.投影机吊装架 2.定制结构 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				3
本页小计									2

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 44 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
142	030501013011	86寸一体机	1.86寸一体机 显示尺寸≥86英寸 屏幕分辨率≥3840*2160 显示比例16:9 色彩覆盖率≥NTSC 85% 触控技术：红外触摸感应技术≥10点触控 防眩光、防划伤：采用防眩光钢化玻璃 输入端子：≥1路VGA；≥1路Audio；≥1路AV；≥2路HDM10；≥1路RS232；≥1路RJ45； 输出端子：≥1路耳机；≥1路Touch USB out 外观：全金属外观 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
143	03B009	显示屏壁架/落地架	1.显示屏壁架/落地架 2.定制结构 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
144	030507014010	无线投屏设备	1.2+1发送，HDMI，无需安装第三方软件 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
		少数民族艺术楼B1层（小会议室3，小会议室4 ）							
		高清显示系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 45 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
145	030501013012	86寸一体机	1.86寸一体机 显示尺寸≥86英寸 屏幕分辨率≥3840*2160 显示比例16:9 色彩覆盖率≥NTSC 85% 触控技术：红外触摸感应技术≥10点触控 防眩光、防划伤：采用防眩光钢化玻璃 输入端子：≥1路VGA；≥1路Audio；≥1路AV；≥2路HDMI0；≥1路RS232；≥1路RJ45； 输出端子：≥1路耳机；≥1路Touch USB out 外观：全金属外观 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
146	03B010	显示屏壁架/落地架	1.显示屏壁架/落地架 2.定制结构 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
147	030507014011	无线投屏设备	1.2+1发送，HDMI，无需安装第三方软件 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
		会议平板							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多媒体会议系统　　第 46 页 共 46 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
148	030501013013	智能会议平板	1.屏幕尺寸86英寸 2.分辨率4K 3.系统Androi 4.手写触摸支持手写触摸 5.接口VGA；HDMI；USB 6.屏幕显示彩色 7.是否支持视频会议支持视频会议 8.连接方式内置蓝牙；USB 9.带音响 10.包含:底座支架、OPS电脑（处理器不低于I5），视频会议拾音器和摄像头。 11.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合　计									

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程			
1.1	智能扩声系统			
1.1.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.2	智能控制系统			
1.2.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.3	视频显示系统			
1.3.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.4	舞台灯光系统			
1.4.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.5	辅材辅料			
1.5.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
2	单价措施项目			
合　计		1397813.16		11157.66

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 1 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		智能扩声系统					544537.65		1880.02
1	030506001001	线阵列扬声器	1.功率：250 W RMS，500 W Prog. 2.频率响应（+/-3 db）：75Hz-18KHz 3.覆盖角度：水平100°×垂直15° 4.阻抗：8Ω 5.最大声压级：136db 6.低频驱动：2×8″ 7.高频驱动：2×1″（双号角） 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	只	8				
2	030506001002	超低音扬声器	1.功率：600 W RMS 2.频率响应（+/-3 db）：47Hz -150Hz 3.频率响应（-10 db）：42Hz -150Hz 4.阻抗：8Ω 5.最大声压级：135dB 6.低频驱动：1×15″ 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	只	2				
3	080601026001	专用吊架	1.专用吊架 2.配套 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	只	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 2 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
4	030506001003	舞台返送扬声器	1.额定功率500W/节目功率1000W/瞬时功率2000W； 2.额定阻抗：8Ω； 3.最大声压级：129dB@ 10% THD ； 4.最大声压级峰值：135dB@ 10% THD ； 5.灵敏度1w/1m：105dB； 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
5	030506001004	数字功率放大器	1.输入：2x XLR（模拟），1x XLR（数字AES3） 2.输出：2x Speakon NL4,2x Binding Post 3.特殊功能：集成DSP / iPad遥控器 4.采样率：44.1-96 kHz 5.延迟：2000 ms，输入+输出（DSP） 6.网络：以太网 - RJ45 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	5				
6	030506001005	补声扬声器	1.8×4”全频单元（钕磁）； 2.频率响应：90 Hz---20K Hz； 3.灵敏度(1W/1M)：103dB； 4.最大声压级：127 dB； 5.覆盖角度：80°×15°； 6.阻抗：4Ω； 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	6				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 3 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	030506001006	扑声功率放大器	1.可在2Ω/4Ω/8Ω/16Ω及定压状态下工作； 2.功率为2Ω600W/4Ω600W/8Ω300W/16Ω150W/70V600W； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	3				
8	030506001007	数字调音台	1.可全面自定义的布局上分布着20个推子，4个层，80个通道条； 2.48路输入通道，30路可分配的总线（辅助，编组，矩阵，主混音，FX效果发送），20路混音输出； 3.8个立体声RackFX引擎，具有带4段参量均衡的专用“短”返回； 4.所有输入上有全面的处理功能，包括微调、极性、高通滤波器、断点插入、门限、4段参量均衡、压缩器和延时； 5.所有输出上有全面的处理功能，包括断点插入、参量均衡、图示均衡、压缩器与延时； 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
9	030502001001	音频扩展机架1	1.24路XLR话筒或线路输入； 2.12路XLR线路输出； 3.网络音频监听口-用于个人监听系统ME-1并可兼容Aviom； 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 4 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
10	030502001002	音频扩展机架2	1.8路XLR话筒或线路输入； 2.4路XLR线路输出； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
11	030506001008	DANTE/AES67网络音频卡	1.使用标准、现成的计算机网络设备 2.自动发现和自动配置IP地址 3.易于加入、命名、移除、调整设备 4.冗余网络选项的二级端口 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
12	030506001009	数字音频处理器	1.8路带幻象电源的话筒/线路输入，8路输出； 2.8路逻辑输入（可用4组电位器或8组开关）和8路逻辑输出； 3.128（64x64）个Dante网络音频通道； 4.多达600种DSP处理模块（均衡器、压限器、反馈抑制器、FIR滤波器等等） 5.可通过墙面板、机载网络服务器和中控控制； 6.采样率 48 kHz，± 100 ppm（百万分率）； 7.频率响应：20 Hz - 20 kHz，± 0.5 dB； 8.动态范围：> 113 dB，A计权； 9.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 5 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
13	030506001010	监听扬声器	1.可调节的声学空间滤波器，置于任何空间均能保持平滑响应。 2.高频滤波器可进行提升或削减操作，以补偿沉闷或明亮的房间声学环境。 3.低频滤波器对低频部分进行优化，以模拟较小尺寸的监听扬声器。 4.省电的自动关闭/打开。 5.黑色木纹饰面，带来经典的录音室感觉。 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
14	030506001011	发言话筒	1.收音头：20毫米直径电容式； 2.指向特性：超心型； 3.频率响应：20-20,000 Hz； 4.灵敏度：≥-30 dB （0dB=1V/Pa，1kHz）； 5.输出阻抗：≤200欧姆； 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	8				
15	030506001012	手持式无线系统	1.电源要求：3.7V充电式锂电池 2.射频输出功率：10 mW E.I.R.P.（最大值） 3.最大输入电平：147 dB SPL 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 6 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
16	030506001013	头戴式无线系统	1.输入阻抗900 kΩ 2.射频输出功率:10 mW E.I.R.P.（最大值） 3.接口:4引脚微型公接头(TA4M) 4.最大输入等级(1 kHz，1% THD):8.4 dBV (7.5 Vp-p) 5.天线类型:内置单极天线 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	2				
17	030506001014	频率管理器	1.连接器类型：反向SMA 2.射频频率范围：2400-2483.5Mhz 3.阻抗：50Ω 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
18	030506001015	无源指向性天线	1.内附10英尺RSMA线缆 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	2				
19	031002002001	可喷漆墙壁安装支架	1.可喷漆墙壁安装支架 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	2				
20	030502009001	30.5米反向SMA线缆	1.远程安装应用的30.5米反向SMA同轴电缆 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	2				
21	030505011001	电源时序控制器	1.最大输出电流：16A ；延迟组：3组，可调节延迟时间； 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 7 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
22	030501013001	播放服务器	1.名称:播放服务器 2.类别:配套 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		智能控制系统							
23	030501013002	中控主机	1.采用667MHz主频的32位内嵌式处理器; 2.8路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备; 3.8路独立可编程RS-232/422/485控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码; 4.8路弱电继电器接口; 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
24	030501002001	触摸屏	1.不小于7英寸的触摸屏; 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	块	1				
25	030501017001	中控定制编程(含软件License)	1.中控操作界面、逻辑定制编程 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
26	030505011002	时序电源	1.远程接口配置，采用串联多级保护（SMP）技术 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		视频显示系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 8 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
27	030507014001	室内LED显示屏	1.像素间距 2.5mm 2.显示颜色：红、绿、兰各256色，共43980亿种颜色；3.象素组成 ：1R1G1B；4..可视角度：水平≧160° 垂直：≧160°；5.亮度：每平方亮度≥800cd，亮度调节方式：软件调节256级可调；6.平整度：任意相邻像素间≤0.1mm；模块拼接间隙<1mm；7.工作电压AC220V/380V±10%；8显示模式：同步显示；9.图像传输速度：≥60帧/秒；10.平均无故障时间：>10000小时；11.连续工作时间：>24小时。 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m2	39.94				
28	030507014002	屏体控制器(音视频综合管理平台)	1.1u机箱;6网口输出 最大支持2560X960显卡分辨率 2.单卡带载像素面积230万像素 3.支持HDMI/DVI视频输入;HDMI音频输入/外部音频输入;支持高位阶视频输入 12bit/10bit/8bit; 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 9 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
29	030507014003	拼接控制器(音视频综合管理平台)	1.1×4路HDMI输入卡； 2.1×4路DVI输出卡；1张4K输入 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
30	030504005001	控制管理软件	1.屏体控制系统、配电系统、视频拼接系统的集中统一管理 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
31	030501013003	控制电脑	1、CPU：≥I5，主频≥3.4GHz； 2、内存≥8G； 3、硬盘容量：≥1TB+128GSSD； 4、显卡：独立显卡，显存≥2G 5、视频输出接口≥4*MDMI接口 6、光驱：RAMBO 7、操作系统：win10专业版 8、显示器：≥23英寸，显示比例16:9 9、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
32	080901009001	配电柜	1.30kw 带PLC 12路开关，单路2.5KW，配电机柜总开关120A，单路开关32A 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
33	03B001	工程结构	1.用于安装支撑屏体的钢结构体费用及安装，包边装饰 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 10 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
34	03B002	专用线材	1.箱体间内部连接线缆(出厂配置) 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
35	030507014004	辅助显示器	1.86英寸，16:9、1080p，4K，输入接口HDMI 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	2				
36	030507008001	显示器支架	1.名称:显示器支架 2.类别:吊装根据实际情况定制 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	2				
37	030507009001	视频会议终端	1.主视频和材料视频编解码协议都采用H.265， 2.可获得4K超高清视频效果和体验 3.智能人脸检测和后端视频图像增强，改善灯光适应性、降低带宽消耗、提升图像清晰度以及增强运动图像效果 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 11 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
38	030507008002	高清摄像头	1.图像传感器：207万有效像素，HD CMOS传感器。 2.视频编码标准：H.264/MJEPG；视频码率：128Kbps～ 8192Kbps。 3.音频压缩标准：AAC；音频码率不少于96Kbps，128Kbps，256Kbps。 4.超高帧率：1080P下输出帧频可达60fps；720P下网络输出高达120fp，640x480P下网络输出高达240fps。 5.信号系统不少于1080p/60，1080p/50，1080i/60，1080i/50，1080p/30，1080p/25，720p/60，720p/50，720p/30，720p/25。 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 12 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
39	030501013004	录播服务主机	1.支持2路POE摄像机接入，集供电、控制、视频传输于一体。支持摄像机智能组网，摄像机即插即用。 2.支持1路HDMI输入接口。 3.支持2路HDMI输出接口，1路输出本地画面，1路输出合成画面。 4.音频支持4路MIC输入支持幻象供电，3路线性输入，3路线性输出。 5.支持1路凤凰端子RS232控制接口，1路debug调试接口。 6.具备2路USB3.0接口，支持连接U盘进行课程视频的下载。 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
40	030411006001	综合插座盒	定制，1电源、1HDMI、3RJ45、2卡依等 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	6				
41	030501012001	交换机	1.端口数量：24口； 2.类型：19英寸（标准机架）； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
42	030404017001	16*16矩阵箱体	16*16矩阵 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
43	030507012001	输入卡	1.CAT输入卡 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	张	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 13 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
44	030507012002	HDMI输入卡	1.HDMI输入卡 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	张	2				
45	030507012003	HDMI输出卡	1.HDMI输出卡 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	张	3				
46	030507012004	地插盒用发送器	1.HDMI,VGA/HDBASE—T 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	6				
47	030507012005	发送器	1.HDMI/HDBASE—T 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	10				
48	030507012006	接收器	1.HDMI,VGA/HDBASE—T 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	6				
		分部小计							
		舞台灯光系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 14 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
49	030404015001	控制台	1.可储存60个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。 2.可同时输出和运行10个重演场景。 3.带10根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。 4.支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。 5.关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。 6.U盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。 7.支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
50	030506001016	放大器	1.一进八出，供电：115V/230V 频率：50HZ. 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
51	030404017002	直通箱	1.供电：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%. 2.额定功率：12路×4KW; 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 15 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
52	030412002001	LED变焦聚光灯	1.额定电压：AC100V-240V，50/60Hz 2.总 功 率：250W 3.光 源：LED200W 4.色 温：3200K/5600K可选 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	20				
53	030412001001	会议平板灯	1.额定电压：AC210V～240V，50～60Hz 2.总 功 率：150W 3.光 源:LED288颗0.5W LED 4.色 温：3200±200K/5600±200K可选 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	8				
54	030412002002	LED染色投光灯	1.总功率：180W，LED灯珠：54颗*3W.R:12颗.G:12颗.B:12颗.W:18颗(或者RGB各18颗）， 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	18				
55	030412002003	电脑光束摇头灯	1.开关电源,光源：7R 2.输出灯功率：260W 3.色温：8500K 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	6				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 16 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
56	03B003	灯光固定吊杆	1.采用镀锌钢管，并进行刷漆、防锈处理 2.现场根据灯光平面布置图结合楼板实际情况确定天花吊点。 3.与楼板采用角钢焊接吊点 4.整体吊杆系统承重不低于1800kG， 5.采用焊接工艺做法，除锈、防锈处理 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	道	4				
57	030502001003	机柜	1、机柜容量42U，符合DIN41491；IEC297-2；GB/T3047.2-92；尺寸不小于600*800*2000mm（不含脚轮高度） 2、机柜最大静承载不小于400kg； 3、前后门及框架配有铜螺钉用于安全接地。 4、含不少于12口PDU 5、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
58	030411004001	配线	1.名称:配线 2.配线形式:照明线路 3.规格:ZRBV 2.5 4.配线部位:管槽内敷设 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	1200				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 17 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
59	030411004002	灯具信号线	1.名称:配线 2.配线形式:照明线路 3.规格:13芯，灯具信号传输 4.配线部位:管槽内敷设 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	600				
60	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:YJV 5*16 3.敷设方式、部位:管槽内敷设 4.电压等级(kV):1.0kv 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	50				
61	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:YJV 5*16 3.安装部位:户内 4.电压等级（kV):1.0kv 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	2				
		分部小计							
		辅材辅料							
62	030502001004	机柜	1.名称:机柜 2.规格:尺寸不小于600*800*2000mm（不含脚轮高度），容量42U 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：多功能厅（原模拟法庭）　　第 18 页 共 18 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
63	030505011003	时序电源	1.8路时序设备电源； 2.输入电流：60A， 3.输出电流：10A； 4.输出电压：220V，50HZ； 5.RS233、RS485、触点控制接口； 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
64	03B004	线材、配件及辅料	1.多功能厅配套线槽、穿线管敷设（含高清线缆，网线，电源线，接头等）等全部内容 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合　计									

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：教室发展中心　　第 1 页 共 2 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程			
1.1	显示系统（3间培训室、1间沙龙室、报告厅）			
1.1.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.2	扩声系统（3间培训室、报告厅）			
1.2.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.3	常态化录播（3间培训室、1间沙龙室）			
1.3.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.4	课程直播系统（全部录播系统共用）			
1.4.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.5	通用设备			
1.5.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.6	2层（培训教室 小组互动）			
1.6.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.7	二层（专业录播教室）			
1.7.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.8	B1层（互动教室）			
1.8.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.9	B1层（多功能室）			
1.9.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.10	B1层（讨论室）			
1.10.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.11	B1层（休闲区）			
1.11.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.12	空间设计改造			
1.12.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
2	单价措施项目			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 1 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		显示系统（3间培训室、1间沙龙室、报告厅）					451405.2		4779.29
1	030501013001	86寸互动一体机	1.86寸一体机 显示尺寸≥86英寸 屏幕分辨率≥3840*2160 显示比例16:9 色彩覆盖率≥NTSC 85% 触控技术：红外触摸感应技术≥10点触控 防眩光、防划伤：采用防眩光钢化玻璃 输入端子：≥1路VGA；≥1路Audio；≥1路AV；≥2路HDM10；≥1路RS232；≥1路RJ45； 输出端子：≥1路耳机；≥1路Touch USB out 外观：全金属外观 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	3				2
本页小计									2

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 2 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
2	030507014001	智慧绿板	1.采用墨绿色板面，色彩柔和，不反光，无明显眩光，有效保护学生视力； 2.采用优质烤锌钢板，整板无拼接，不变形， 3.采用普通粉笔书写，手感流畅，不改变使用传统黑板习惯； 4.易擦除，用板擦往复擦拭两遍，无明显残留字迹，无粉尘飞扬； 5.支持将书写内容记录.保存或在大屏显示设备上显示； 6.定位精度1.5mm，触摸精度2mm，触摸深度3mm,响应时间7ms，通讯接口：USB； 7.支持常用功能的快捷操作，支持书写笔迹颜色选择； 8.板面尺寸：与触摸一体机外观一致，保证整体美观性； 9.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
3	030507014002	激光投影	1.投影技术：DLP 2.显示芯片：0.67”DMD 3.分辨率：1920 x 1200 (16:10) 4.光源：MCL激光光源 5.光源寿命：20000小时 6.亮度：不低于6000流明 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 3 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
4	030507008001	吊架	配套 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
5	030501013002	200英寸电动幕	200/16：10 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	块	1				
6	030507014003	辅助显示电单元	1.55寸辅助显示电视 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 4 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	030507014004	室内P2全彩	尺寸（长*高）：5.12m*2.88m,磁柱式安装 1.像素点间距：2.0mm 2.像素点密度：250000点/㎡ 3.亮度：≥800cd/㎡；0-1000任意可调 4.亮度均匀性（校正后）：≥98%; 5.LED灯珠抗拉机械强度：≥1kg。 6.可视距离：最小可视距离0.5m，最佳可视距离2m 7.可视角：水平≥140°、垂直≥140° 8.刷新率：3840HZ 9.单元尺寸（mm）（W*H*D）：320*160 10.模组间相对错位值：＜1% 11.色温（K）：1000-10000可调 12.发光点中心距偏差：＜2.0% 13.显示单元色域：≥120%NTSC；显示单元漏光度：≤0.01cd/㎡ 14.显示屏高亮效率：≥99%；显示屏灰度处理等级：16位 15.灰度等级：65536级 16.色度均匀性（校正后）：±0.003Cx，Cy之内 17.功耗（W/㎡）：峰值≤600，平均≤270 18.驱动方式：恒流驱动	m2	14.75				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 5 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			19.换帧频率：50/60Hz 20.表面升温：最大亮度白色连续工作2小时，表面温升小于20°C(温升20K) 21.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等						
8	030507012001	LED发送卡	1.支持丰富的数字信号接口，包括1路HDMI 2.0、4路DVI、2路SDI； 2.最大输入分辨率4096×2160@60Hz，支持分辨率任意设置； 3.支持视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放； 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	块	1				
9	030507012002	接收卡	1.支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正； 2.支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片； 3.支持静态到64扫之间的任意扫描类型； 4.支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	块	24				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 6 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
10	030504001001	电脑	1、处理器：不低于i5-600; 2、内存：≥16G; 3.硬盘256 SSD; 4、显卡：集显; 5、Windows系统; 6、显示器≥19寸 7、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
11	030501017001	软件	配套 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
12	030404017001	智能控制配电箱（带远程功能）	1、30KW 2、通过该系统可以实现对LED显示屏的远程有线控制上电，实现定时开关屏体，方便用户的使用。 3、屏体采用“分步加电”的上电方式，既要避免大负载对电网瞬间的冲击，又要有效地保护显示屏体的工作组件，延长屏体的使用寿命。 4、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
13	03B001	钢结构支架	定制，钢结构支架满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
14	03B002	安装工程材料线缆	1.显示系统3间房间的电力及信号线敷设等全部内容 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 7 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
15	030506001001	混合矩阵	1.支持多种信号格式CVBS、YPbPr、VGA、RGBHV、DVI、HDMI、SDI、HDBaseT、SF光纤等2K信号或者超高清HDMI、HDBaseT、SF光纤等4K@60Hz信号的混合输入或输出。 2.支持≥5种不同的控制方式：具有前面板按键手动控制；手机平板通过web页面控制；中控通过RS-232串口控制；电脑通过TCP/IP网络控制；无线遥控器等方式控制； 3.输出板卡具有OSD字符设置功能；支持设置文本、背景颜色、文本颜色、透明度、位置、字体等进行个性化设置。 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
16	030507012003	发送器	1.支持HDMI1.4,兼容HDCP,DVI1.0; 2.支持双向红外、RS-232传输； 3.支持视频、音频、IR、RS-232同时传输，CAT5e/6屏蔽网线最大传输距离达到100M。 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 8 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
17	030507012004	接收器	1.支持HDMI1.4,兼容HDCP,DVI1.0; 2.支持双向红外、RS-232传输; 3.支持视频、音频、IR、RS-232同时传输，CAT5e/6屏蔽网线最大传输距离达到100M。 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
18	030501017002	无线传输系统	1.无线传输系统 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	7				
19	030507012005	无线传输控制器	1.无线传输控制器 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	7				
		分部小计							
		扩声系统（3间培训室、报告厅）							
20	030506001002	音响	1、系统类型：2单元2分频前倒相式 2、额定功率：300W，最大功率：600W 3、标称阻抗：8 OHMS 4、推荐放大器额定输出功率：450W—600W@8 OHMS 5、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	8				
21	030506001003	功放	1.先进的开关电源，2通道高性能功放平台; 2.输出功率：400W@4Ω、600W@8Ω、600W@70V、500W@100V; 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 9 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
22	030506001004	U段颈夹话筒（真分集双通道）	1.电源 12 V DC 2.天线接头 2 BNC插口 3.接收频率 最高1680个接收频率，可采用25 kHz的步长调节，20个频率库，每个频率库具有多达12个出厂预设通道，无互调，1个频率库，具有多达12个可编程通道 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	4				
23	030506001005	U段手持话筒（真分集双通道）	1.声压级 154 dB SPL 2.换能原理 动圈 3.拾音模式 心形 4.灵敏度 2.1 mV/Pa 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	4				
24	030506007001	数字音频处理器	1.提供12路单通道MIC/LINE输入和8路LINE输出 2.频率响应 20Hz～20kHz，（+0.5/-1dB） 3.动态范围 108dB（22Hz～22kHz 无计权） 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
		分部小计							
		常态化录播（3间培训室、1间沙龙室）							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 10 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
25	030501004001	智慧教育录播主机	1.支持4路高清SDI，用于常态化互动录播教室或者本地录播场景，需要选配互动全向拾音话筒，内含6口交换机，其中支持4口POE供电 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
26	030507008002	双输出摄像机	1.4K高清摄像机网络版，支持POE，内置AI考勤分析，支持全景、特写双输出 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	8				
27	030501017003	4K双目AI摄像机管理软件v1.0	1.双输出摄像机配套参数调试软件 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	8				
28	030506001006	互动拾音话筒	1.全指向性麦克风，内置音频处理功能，适用于互动教学场景，拾音范围大约60平米 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	4				
29	030404022001	录播控制面板	1.支持RS485和RS232两种控制接口； 2.支持对录播设备的录制、暂停、停止、VGA锁定、开关机、视频打点等操作。 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	4				
		分部小计							
		课程直播系统（全部录播系统共用）							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 11 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
30	030504001002	直播平台服务器	1.E5 8核处理器 2.内存：32GB DDR4 3.硬盘：4*2TB 3.5/2.5英寸 SAS/SATA 4.磁盘阵列：支持raid0、raid1、raid10 5.网络：双千兆网卡，10M/100M/1000Mbps自适应 6.电源冗余：支持双电源冗余 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
31	030504001003	互联网直播云平台服务	1.E5 8核处理器 2.内存：32GB DDR4 3.硬盘：4*2TB 3.5/2.5英寸 SAS/SATA 4.磁盘阵列：支持raid0、raid1、raid10 5.网络：双千兆网卡，10M/100M/1000Mbps自适应 6.电源冗余：支持双电源冗余 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
32	030504004001	教学视频资源管理平台	1.支持信息管理 2.支持资源管理系统 3.支持直播点播系统 4.支持巡课系统 5.支持信息公告系统 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
		分部小计							
		通用设备							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 12 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
33	030502001001	机柜	1.名称:机柜 2.规格:尺寸不小于600*800mm，高度不小于1000mm 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
		分部小计							
		2层（培训教室小组互动）							
		显示系统							
34	030501013003	86寸触控一体机	1.86寸一体机 显示尺寸≥86英寸 屏幕分辨率≥3840*2160 显示比例16:9 色彩覆盖率≥NTSC 85% 触控技术：红外触摸感应技术≥10点触控 防眩光、防划伤：采用防眩光钢化玻璃 输入端子：≥1路VGA；≥1路Audio；≥1路AV；≥2路HDMI0；≥1路RS232；≥1路RJ45； 输出端子：≥1路耳机；≥1路Touch USB out 外观：全金属外观 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 13 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
35	030507014005	智慧绿板1	1.采用墨绿色板面，色彩柔和，不反光，无明显眩光，有效保护学生视力； 2.采用优质烤锌钢板，整板无拼接，不变形， 3.采用普通粉笔书写，手感流畅，不改变使用传统黑板习惯； 4.易擦除，用板擦往复擦拭两遍，无明显残留字迹，无粉尘飞扬； 5.支持将书写内容记录.保存或在大屏显示设备上显示； 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
		分部小计							
		扩声系统							
36	030506001007	音响	1、系统类型：2单元2分频前倒相式 2、额定功率：300W，最大功率：600W 3、标称阻抗：8 OHMS 4、推荐放大器额定输出功率：450W—600W@8 OHMS 5、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
37	030506001008	功放	1.先进的开关电源，2通道高性能功放平台； 2.输出功率：400W@4Ω、600W@8Ω、600W@70V、500W@100V； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 14 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
38	030506001009	U段领夹话筒（真分集双通道）	1.电源 12 V DC 2.天线接头 2 BNC插口 3.接收频率 最高1680个接收频率，可采用25 kHz的步长调节，20个频率库，每个频率库具有多达12个出厂预设通道，无互调，1个频率库，具有多达12个可编程通道 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
39	030506001010	U段手持话筒（真分集双通道）	1.声压级 154 dB SPL 2.换能原理 动圈 3.拾音模式 心形 4.灵敏度 2.1 mV/Pa 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
40	030506007002	数字音频处理器	1.频率响应 20Hz～20kHz，（+0.5/-1dB） 2.动态范围108dB（22Hz～22kHz 无计权） 3.连接方式以太网络为PC连接，RS232接口为第三方连接控制 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		控制系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 15 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
41	030501013004	网路中控主机	1.通过液晶触摸屏控制，支持一键开关设备，支持电脑.笔记本.无线投屏等信号源的切换，支持音量控制，面板支持状态指示，面板支持锁定； 2.主机接口：麦克风接口：不低于2路；拾音器接口：音频输入1路；RS-232：不低于8路；I/O接口：不低于10路；网络接口：不低于6个10/100/1000M；电源：不低于8路； 3.需要无条件提供中控的控制协议； 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 16 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
42	030506001011	混合信号切换矩阵	1.支持多路信号输入输出，输入输出信号支持HDMI.VGA.HDBaseT等，采用4*4矩阵切换方式；兼容常用的各种新老设备，笔记本信号支持HDMI与VGA信号自动识别；支持笔记本设备接入时自动切换信号功能； 2.具有2路HDBaseT输出接口，支持不低于70米长线传输，设备含2个HDBaseT接收模块； 3.支持两路大屏的独立控制或者同时控制，大屏支持不同品牌.不同型号.不同串口控制码.不同波特率及奇偶校验等； 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
43	030404022002	液晶控制面板	1.可编程不低于7.9寸液晶显示屏； 2.背光亮度可调，支持管理平台对屏幕亮度调节及屏幕开关、保护等管理； 3.界面风格、使用模式、控制功能等需要根据学校要求定制； 4.需无条件提供屏幕开关、亮度调节的控制协议 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 17 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
44	030505011001	时序电源控制器	1.8路时序电源,电源AC 220V/50Hz,单相3线 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
45	030507005001	IP读卡器	1.非接触式读卡器，支持Mifare1卡.CPU卡 .二代身份证等，兼容符合以上标准的校园卡； 2.支持插卡应用方式； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	1				
46	030506001012	教室IP对讲终端	1.呼叫终端是通过标准的以太网进行传输，实现一键呼叫，双向通话的一体式网络呼叫终端，具有四个呼叫快捷按钮。 2.设备具有1个网络接口，支持10/100M自适应联接； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	1				
		分部小计							
		常态化录播系统							
47	030501004002	智慧教育录播主机	1.支持4路高清3G-SDI，用于常态化互动录播教室或者本地录播场景，需要选配互动全向拾音话筒，内含6口交换机，其中支持4口POE供电 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	5				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 18 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
48	030507008003	双输出摄像机	1.4K高清摄像机网络版，支持POE，内置AI考勤分析，支持全景、特写双输出 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	10				
49	030501017004	4K双口AI摄像机管理软件v1.0	1.双输出摄像机配套参数调试软件 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	10				
50	030506001013	互动拾音话筒	1.全指向性麦克风，内置音频处理功能，适用于互动教学场景，拾音范围大约60平米 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	5				
51	030404022003	录播控制面板	1.支持RS485和RS232两种控制接口； 2.支持对录播设备的录制、暂停、停止、VGA锁定、开关机、视频打点等操作。 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	5				
		分部小计							
		智慧讲台							
52	030504001004	智慧讲台工作站	1、CPU：≥I5，主频≥3.4GHz； 2、内存≥8G； 3、硬盘容量：≥1TB+128GSSD； 4、显卡：独立显卡，显存≥2G 5、视频输出接口≥4*HDMI接口 6、光驱：RAMBO 7、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 19 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
53	030506001014	电子智慧讲台	1.采用“工”字形结构设计，外观精巧，美观大方，稳定可靠； 2.采用电动升降方式，台面高度可以100CM~130CM之间自由调节（台面下边沿）； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
54	030502001002	设备柜	1.定制，小巧，美观大方，需要满足教室设备的安放 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	1				
55	030507005002	高拍仪	1.传感器尺寸：1/1.8″ 2.分辨率：3840*2160 3.焦距：2.8-12mm 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
		分部小计							
		小组互动系统							
56	030501017005	多屏互动系统	1.负责小组屏互动编解码，所见即输出，分辨率1080P； 2.支持小组屏的开关机等控制管理； 3.支持屏幕广播、示范、对比等互动功能； 4.支持平台管理，小组屏可快速组合到其它班级，每个班级小组数支持上限不低于8路。 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 20 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
57	030501013005	65寸触控一体机（含OPS，支架）	1. LED液晶屏体：显示尺寸≥55英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160。 2. 对比度4000：1，最大可视角度178度。 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
		分部小计							
		其它							
58	030501002001	电子班牌	1.液晶面板≥尺寸21.5寸 LED 背光面板，分辨率：≥1920 x 1080； 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
59	030505011002	电子时钟（4寸）	1.LED发光强度≥1000mcd；数码管发光感光自可调节亮度。 2.支持平台远程的开、管、亮度调节、校时，需要无偿提供API接口 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
		二层（专业录播教室）							
		显示系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 21 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
60	030501013006	86寸触控一体机	1. LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥86英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160。 2. 屏体亮度≥400 cd/M2,色彩覆盖率不低于NTSC 85%，对比度≥4000：1，最大可视角度≥178度。 3. 整机外壳采用金属材质，屏幕采用4mm防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏8级，透光率不低于93%，雾度≤8%。 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
61	030507014006	智慧绿板1	1.采用墨绿色板面，色彩柔和，不反光，无明显眩光，有效保护学生视力； 2.采用优质烤锌钢板，整板无拼接，不变形， 3.采用普通粉笔书写，手感流畅，不改变使用传统黑板习惯； 4.易擦除，用板擦往复擦拭两遍，无明显残留字迹，无粉尘飞扬； 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
62	030507014007	55寸辅助显示	1.55寸辅助显示电视 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
		分部小计							
		扩声系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 22 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
63	030506001015	音响	1、系统类型：2单元2分频前倒相式 2、额定功率：300W，最大功率：600W 3、标称阻抗：8 OHMS 4、推荐放大器额定输出功率：450W—600W@8 OHMS 5、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	4				
64	030506001016	功放	1.先进的开关电源，2通道高性能功放平台； 2.输出功率：400W@4Ω、600W@8Ω、600W@70V、500W@100V； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
65	030506001017	U段领夹话筒（真分集双通道）	1.电源 12 V DC 2.天线接头 2 BNC插口 3.接收频率 最高1680个接收频率，可采用25 kHz的步长调节，20个频率库，每个频率库具有多达12个出厂预设通道，无互调，1个频率库，具有多达12个可编程通道 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
66	030506001018	U段手持话筒（真分集双通道）	1.声压级 154 dB SPL 2.换能原理 动圈 3.拾音模式 心形 4.灵敏度 2.1 mV/Pa 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 23 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
67	030506007003	数字音频处理器	1.频率响应 20Hz～20kHz，（+0.5/-1dB） 2.动态范围108dB（22Hz～22kHz 无计权） 3.连接方式以太网络为PC连接，RS232接口为第三方连接控制 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		控制系统							
68	030501013007	网路中控主机	1.通过液晶触摸屏控制，支持一键开关设备，支持电脑.笔记本.无线投屏等信号源的切换，支持音量控制，面板支持状态指示，面板支持锁定； 2.主机接口：麦克风接口：不低于2路；拾音器接口：音频输入1路；RS-232：不低于8路；I/O接口：不低于10路；网络接口：不低于6个10/100/1000M；电源：不低于8路； 3.需要无条件提供中控的控制协议； 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 24 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
69	030506001019	混合信号切换矩阵	1.支持多路信号输入输出，输入输出信号支持HDMI.VGA.HDBaseT等，采用4*4矩阵切换方式；兼容常用的各种新老设备，笔记本信号支持HDMI与VGA信号自动识别；支持笔记本设备接入时自动切换信号功能； 2.具有2路HDBaseT输出接口，支持不低于70米长线传输，设备含2个HDBaseT接收模块； 3.支持两路大屏的独立控制或者同时控制，大屏支持不同品牌.不同型号.不同串口控制码.不同波特率及奇偶校验等； 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
70	030404022004	液晶控制面板	1.可编程不低于7.9寸液晶显示屏； 2.背光亮度可调，支持管理平台对屏幕亮度调节及屏幕开关、保护等管理； 3.界面风格、使用模式、控制功能等需要根据学校要求定制； 4.需无条件提供屏幕开关、亮度调节的控制协议 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 25 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
71	030505011003	时序电源控制器	1.8路时序电源,电源AC 220V/50Hz，单相3线 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
72	030507005003	IP读卡器	1.非接触式读卡器，支持Mifare1卡.CPU卡 .二代身份证等，兼容符合以上标准的校园卡； 2.支持插卡应用方式； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	1				
73	030506001020	教室IP对讲终端	1.呼叫终端是通过标准的以太网进行传输，实现一键呼叫，双向通话的一体式网络呼叫终端，具有四个呼叫快捷按钮。 2.设备具有1个网络接口，支持10/100M自适应联接； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	1				
		分部小计							
		智慧讲台							
74	030504001005	智慧讲台工作站	1、CPU：≥I5，主频≥3.4GHz； 2、内存≥8G； 3、硬盘容量：≥1TB+128GSSD； 4、显卡：独立显卡，显存≥2G 5、视频输出接口≥4*HDMI接口 6、光驱：RAMBO 7、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 26 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
75	030506001021	电子智慧讲台	1.采用“工”字形结构设计，外观精巧，美观大方，稳定可靠； 2.采用电动升降方式，台面高度可以100CM~130CM之间自由调节（台面下边沿）； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
76	030502001003	设备柜	1.定制，小巧，美观大方，需要满足教室设备的安放 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	1				
77	030507005004	高拍仪	1.传感器尺寸：1/1.8” 2.分辨率：3840*2160 3.焦距：2.8-12mm 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
		分部小计							
		精品录播系统							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 27 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
78	030501004003	精品录播主机	1.用于精品互动录播教室，高度集成多种功能应用，包括导播、录制、跟踪、直播、点播、互动等。 2.采用3G-SDI接口进行高清摄像机视频采集，接口支持对接入摄像机的POC供电信号、视频信号、控制信号同步传输。 3.视频录制：支持电影模式与资源模式同步录制，录制分辨率支持1080P@30fps、720P@30fps，视频编码协议支持H.265、H.264，支持MP4视频封装格式。 4.视频接口：3G-SDI≥4、HDMI in≥3、HDMI out≥3，采集和输出分辨率支持1080P@30fps。 音频接口：Digital MIC接口≥2、Line in≥2、Line out≥1、耳机监听接口≥1。 5.网络接口：RJ-45≥1，支持1000/100Mbps自适应，支持IPv4、IPv6双协议栈，适应互联网通信发展需求。 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 28 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
79	030506001022	数字音频处理器	1.8路输入/4路输出，支持幻像供电功能。 2.转换器类型 24 bit;采样率 48K 3.频率响应 20~20 KHZ 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
80	030506001023	指向拾音话筒	1.单体：背极式驻极体 2.指向性：超心型 3.频率响应：40Hz—16kHz 4.低频衰减：内置 5.灵敏度：-29dB±3dB（1dB=1V/Pa at 1kHz） 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	6				
81	030507008004	高清摄像机	1.高清摄像机，有效像素207万，22倍变焦，视频输出接口：HDMI、SDI，支持POC供电、电源适配器供电两种供电方式。 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	5				
82	030501017006	教室定位系统	1.包括教室定位、学生定位、板书定位分析仪及相关管理软件。 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
83	030404022005	录制面板	1.支持一键式系统电源开关控制。一键式录制、停止、锁定电脑信号；支持本地录播全自动的开启、关闭控制。 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 29 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
84	030506004001	电源管理器	1.八路电源管理；支持对录播系统控制功能机； 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
85	030404015001	导播控制台	1.支持远程操作录播主机的开关机； 2.支持5种特技效果； 3.6布局选择； 4.6路视频直播切换； 5.6个预置位； 6.6个视频预选功能； 7.支持云台控制功能：上下左右及变焦功能； 8. 支持录制、暂停、停止功能； 9.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
		分部小计							
		其它							
86	030501002002	电子班牌	1.液晶面板≥尺寸21.5寸 LED 背光面板，分辨率：≥1920 x 1080； 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
87	030505011004	电子时钟（4寸）	1.LED发光强度≥1000mcd；数码管发光感光自可调节亮度。 2.支持平台远程的开、管、亮度调节、校时，需要无偿提供API接口 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 30 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
88	03B003	线缆辅材（智慧教室）	1.二层专业录播教室管线敷设（包含六类非屏蔽网线，高清视频线缆、音频线、电源线、金属软管、辅料、规费等）等全部内容 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	批	1				
		分部小计							
		分部小计							
		B1层（互动教室）							
		高清显示系统（显示系统与多功能室共用一套，流动使用）							
89	030501013008	86寸互动一体机	1.内置摄像机（1080P），麦克风，音箱，智能白板，无线投屏，智能音幕，智能语音助手，4K红外屏 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
90	03B004	显示屏壁架/落地架	定制结构 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等.	项	2				
91	030501017007	无线传输系统	1.无线传输系统 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	2				
92	030506001024	HDMI矩阵	1.HDMI信号，四进二出切换器，分配器 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
		B1层（多功能室）							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 31 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		扩声系统							
93	030506001025	音响	1、系统类型：2单元2分频前倒相式 2、额定功率：300W，最大功率：600W 3、标称阻抗：8 OHMS 4、推荐放大器额定输出功率：450W—600W@8 OHMS 5、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
94	030506001026	功放	1.先进的开关电源，2通道高性能功放平台； 2.输出功率：400W@4Ω、600W@8Ω、600W@70V、500W@100V； 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
95	030506001027	U段领夹话筒（真分集双通道）	1.电源 12 V DC 2.天线接头 2 BNC插口 3.接收频率 最高1680个接收频率，可采用25 kHz的步长调节，20个频率库，每个频率库具有多达12个出厂预设通道，无互调，1个频率库，具有多达12个可编程通道 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
96	030506001028	U段手持话筒（真分集双通道）	1.声压级 154 dB SPL 2.换能原理 动圈 3.拾音模式 心形 4.灵敏度 2.1 mV/Pa 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 32 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
97	030506007004	数字音频处理器	1.频率响应 20Hz～20kHz，（+0.5/-1dB） 2.动态范围108dB（22Hz～22kHz 无计权） 3.连接方式以太网络为PC连接，RS232接口为第三方连接控制 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
		分部小计							
		分部小计							
		B1层（讨论室）							
98	030501013009	86寸互动一体机	1.86寸一体机 显示尺寸≥86英寸 屏幕分辨率≥3840*2160 显示比例16:9 色彩覆盖率≥NTSC 85% 触控技术：红外触摸感应技术≥10点触控 防眩光、防划伤：采用防眩光钢化玻璃 输入端子：≥1路VGA；≥1路Audio；≥1路AV；≥2路HDM10；≥1路RS232；≥1路RJ45； 输出端子：≥1路耳机；≥1路Touch USB out 外观：全金属外观 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
99	03B005	显示屏壁架/落地架	定制结构 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	项	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 33 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
100	030501017008	无线传输系统	1.无线传输系统 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
		分部小计							
		B1层（休闲区）							
101	030507014008	65寸电视（含壁挂架）	1.65英寸，16:9，输入接口HDMI 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	2				
		分部小计							
		空间设计改造							
102	011210005001	可移动隔断墙	1.可移动隔断墙 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m2	57.4				
103	010807001001	单面可视窗	1.窗代号及洞口尺寸:5600*1000 2.玻璃品种、厚度:单向可视 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m2	5.6				
104	011209001001	双面双层轻钢龙骨石膏板隔墙	1.骨架材料种类、规格、中距:75型轻钢龙骨 2.石膏板与地面连接 3.面层材料品种、规格、颜色:双面双层12mm纸面石膏板 4.嵌缝、塞口材料种类:满填50mm岩棉板 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m2	277.51				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 34 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
105	011302001001	石膏板吊顶	1.钢筋混凝土板内预留?10钢筋吊环（勾），中距横向≤1200，纵向≤1100（预制混凝土板可在板缝内预留吊环）； 2.?6(或?8)钢筋吊杆，中距横向≤1200，纵向≤1100，吊杆上不与预留钢筋吊环固定； 3.U型轻钢龙骨CB50*20（或CB60*27）中距≤1200； 4.U型轻钢龙骨横撑CB60*27（或CB50*20）中距1200,U型轻钢次龙骨CB60*27（或CB50*20）中距429； 5.高低转角处加石膏板(或塑料)线脚； 6.9.5厚纸面石膏板，用自攻螺钉与龙骨固定； 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m2	822.94				
106	011407002001	乳胶漆涂料天棚	1.基层类型:纸面石膏板 2.喷刷涂料部位:天棚 3.满刮2厚面层耐水腻子； 4.涂料饰面，乳胶漆两遍 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m2	822.94				
107	011302001002	吊顶天棚	1.T型单层龙骨 2.微孔方形铝板 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m2	426				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 35 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
108	011207001001	墙面聚酯纤维板	1.面层：墙面聚酯纤维板 2.基层：阻燃板 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m2	26.25				
109	011207001002	墙面木质吸音板	1.75型轻钢龙骨 2.面层：墙面木质吸音板 3.基层：阻燃板 4.内填岩棉板50mm 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m2	136.32				
110	011407001001	墙顶面乳胶漆涂刷	天棚喷刷涂料 1.基层类型:纸面石膏板 2.喷刷涂料部位:天棚 3.满刷氯偏乳液（或乳化光油）防潮涂料两道; 4.满刮2厚面层耐水腻子; 5.乳胶漆两遍 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m2	921.87				
111	011105006001	金属踢脚线	金属踢脚线 1.踢脚线高度:H=100mm 2.面层材料品种、规格、颜色:不锈钢踢脚线 3.基层材料：阻燃板基层 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	266.44				
112	010801001001	生态木门	木门： 1.门代号及门洞尺寸：生态木门 2.门窗外围尺寸：以实际为准 3.门饰面：木色饰面 4.五金安装 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	樘	8				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 36 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
113	030412001001	灯具安装	1.筒灯安装 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	100				
114	030412005001	600*600格栅灯	1.600*600格栅灯安装 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	30				
115	030404034001	照明开关	1.照明开关 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	20				
116	030404035001	插座	1.插座 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	40				
117	030411001001	配管	1.名称:配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	200				
118	030411004001	配线	1.名称:配线 2.配线形式:照明线路 3.规格:ZCBV 2.5 4.配线部位:管内敷设 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	1200				
119	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:H86 4.安装形式:暗装 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	60				
120	030411006002	接线盒	1.名称:灯头盒（含盒盖） 2.材质:钢制 3.规格:H86 4.安装形式:明装 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	130				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教室发展中心　　第 37 页 共 37 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合　计									

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：信息发布　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程			
2	单价措施项目			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息发布　　第 1 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	030501017001	媒体显示端软件	1.建立与控制中心子系统的通信连接，报告终端设备运行状态，具备自动校时同步功能；支持高清片源播放及显示效果，任意分割画面播放，自定义模版功能。安装于媒体播放机内，具备自主播放解码软件，不允许依赖另外的软件模块，支持任意媒体格式直接解码播放，播放控制中心下发的任务；显示文字、图像、网页、音频、视频等媒体信息，无需转换，也可连接会议预约平台，实时获取会议预约信息，并按照会议预约平台显示模式进行自动化的会议预约信息显示。 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	90				
2	030501013001	43寸信息发布一体机	1、尺寸：43英寸； 2、屏显比例：16：9； 3、分辨率：1920*1080； 4、亮度：350cd/m²； 5、通信接口：10/100Mbps； 6、工作电压：AC220V 50HZ； 7、声音输出：4Ω/8W。 8、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	87				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息发布　　第 2 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
3	030501013002	55寸信息发布一体机	1、尺寸：55英寸； 2、屏显比例：16：9； 3、分辨率：1920*1080； 4、亮度：350cd/m²； 5、通信接口：10/100Mbps； 6、工作电压：AC220V 50HZ； 7、声音输出：4Ω/8W。 8、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	2				
4	030501013003	信息发布一体机	1.不小于86寸智慧屏 2.内置摄像机（1080P），麦克风，音箱，视频会议硬编解码，智能白板，无线投屏，智能音箱，智能语音助手，4K红外屏，支持1080P30Hz视频会议，大量APP应用，信息窗展示功能 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
5	030507014001	媒体播放器	1.具有EWF增强写过滤软件-重启即消功能。 2.播放机自带存储，前端可独立播放，不依附服务器端运行。 3.可提供多种接口，包括但不限于USB口、RS232串口等 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	90				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息发布　　第 3 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	030502009001	HDMI跳线	1.名称:HDMI跳线 2.类别:配套 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	90				
7	030501017002	数字媒体发布系统操作平台扩展	1.数字媒体发布系统主操作平台，一个中央控制系统端可以同时发布和管理若干个媒体显示端，安装在中央控制系统端硬件上。软件可灵活的编排和发布节目，预览播放画面，监控节目及播放状态，定时远程开关机管理维护，定时或紧急插入发布节目或内容等，基于TCP/IP网络的控制管理和发布，含远程指令模块，实时网页接入模块等，支持各类多媒体节目及格式，不需要转换格式。 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
8	03B001	线缆辅材（信息发布）	1.信息发布系统管线敷设（包含电源线、金属管、辅料等）等全部内容 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	批	1				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合　计									

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：公共广播　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程			
2	单价措施项目			
合　计				

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：公共广播　　第 1 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	080805003001	管理工作站	1.处理器：不低于i5 十代 2.内存：≥8G； 3.硬盘不小于256 SSD； 4.显卡：集显； 5.Windows系统； 6.显示器≥19寸 7. 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	5				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：公共广播　　第 2 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
2	030501017001	分控软件	1.数字客户端分控软件运行于Windows操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容(win7-win10、server2008或更高版本)），用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。。 2.客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。 3.可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。 4.支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。终端状态支持方块视图和列表视图两种模式。 5.支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置播放语音、循环次数的功能。 6.支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。 7.支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采	套	5				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：公共广播　　第 3 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			播的内容进行录音存储。 8.支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。 9.支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。 10.支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 11.支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。 12.支持临时定时任务配置和管理，提供多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 13.支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用。 14.支持一键触发报警任务，后台预置报警任务，紧急时刻客户端一键触发。 15.支持人工报警弹窗提醒。 16.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：公共广播　　第 4 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
3	030506001001	IP网络广播话筒	1.桌面式设计，自带7英寸800 x 480的图形点阵K600+内核65K色显示的电阻触屏。显示清晰，触感灵敏。人性化的人机操作界面。 2.自带数字键，功能键界面。支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持直接操作呼叫或对讲任意终端；支持直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境，监听距离达到5m。 3.采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 4.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	5				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：公共广播　　第 5 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
4	030502001001	电源管理器	1.标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质。 2.16路电源输出，每路输出AC 220V(10A)， 电源插口总容量达 6000W。 3.设有电子锁开关，可手动控制16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 4.16路电源插座依次间隔1秒打开。 5.有1路24V消防信号输入接口；1路消防短路报警触发信号输出。 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	5				
5	030506001002	监听音箱	1. 网络接口：标准RJ45输入 2. 传输速率：100 Mbps 3. 支持协议：TCP/IP，UDP 4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16位CD音质 6. 采样率：8KHz～48KHz 7. AUX输入灵敏度：350mV （非平衡） 8.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	只	10				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：公共广播　　第 6 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	030506001003	天花喇叭	1.额定功率：（100V）1.5W,3W,6W 2.额定功率：（70V）0.75W,1.5W,3W 3.阻抗：黑：COM 红：6.7KΩ绿：3.3KΩ白：1.7KΩ 4.灵敏度(1W/1M)：92dB 5.频率响应(-10dB)：110-18KHz 6.喇叭单元：5″×1 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	只	424				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：公共广播　　第 7 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	030506001004	IP网络功放终端	1.标准19英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，坚固的抽手，专业的机械组装工艺，机器外观非常高档。 2.工业级3.4英寸LCD显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态；配备红外遥控器，点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停，操作灵活简单。 3.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 4.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 5.内置高保真专业数字功放，具有500W定压100V功率输出。 6.1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能。 7.1路EMC输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。 8.2路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口，布线连接非常方便。 9.1路三线制音控	台	26				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：公共广播　　第 8 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			强切输出接口，无需强切电源。 10.内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持IP软件编程预打开功放电源功能。 11.内置3级优先设置： EMC为最高优先。 网络报警信号优先MIC,AUX和网络背景音乐信号。 MIC优先AUX和网络背景音乐信号。 AUX和网络背景音乐为同级，无任何优先。 12.支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 13.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等						
8	030506001005	壁挂式网络终端	1.内置高保真数字功放，低功耗 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	20				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：公共广播　　第 9 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
9	030506001006	纯后级功放	1.网络接口：标准RJ45输入 2.传输速率：100Mbps 3.支持协议：TCP/IP，UDP 4.音频格式：MP3 5.音频模式：16位CD音质 6.采样率：8KHz～48KHz 7.EMC输入灵敏度：775mV （非平衡） 8.AUX输入灵敏度：350mV （非平衡） 9.MIC输入灵敏度：5mV （非平衡） 10.AUX输出幅度：1000mV 2路莲花座输出接口 11.AUX输出阻抗：470Ω 12.高音提升、衰减：±10dB 13.低音提升、衰减：±10dB 14.USB接口：最大支持16G内存U盘接入 15.额定功率：120W 16.整机功耗：180W 17.待机功耗：＜10W 18.频率响应：80Hz～16KHz +1/-3dB 19.谐波失真：≤1% 20.信噪比：＞65dB 21.输出方式：4～16Ω定阻输出、70V/100V定压输出	台	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：公共广播　　第 10 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			22.保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 23.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等						
10	030411004001	喇叭线缆	1.名称:喇叭线缆 2.规格:RVS2*1.5 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	7600				
11	030411001001	配管	1.名称:配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	7600				
12	030413001001	铁构件	1.名称:管道支架制作安装 2.材质:铁构件 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	kg	990				
13	030506004001	IP网络控制主机扩展	1.并入原有广播主机扩展 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
14	030501017002	IP网络广播客户端管理软件授权	1.软件接入授权 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合　计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电子考场　　第 1 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	030507008001	高清网络摄像机（半球）	1.图像传感器：≥1/3英寸CMOS； 2.图像分辨率:支持2560×1440； 3.镜头：≤2.8mm； 4.最低照度：≤0.01Lux； 5.视频压缩标准：H.264/H.265； 6.音频压缩标准：G.711/MP2L2/AAC； 7.电源供应：支持DC12V/PoE； 8.存储功能：支持Micro SD/SDHC/SDXC卡断网本地存储； 9.音频接口：≥1路音频输入/输出接口； 10.报警接口：≥1路报警输入/输出接口； 11.通讯接口：≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口； 12.红外照射距离：≥30米。 13.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	162				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电子考场　　第 2 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
2	030507001001	拾音器	1.拾音器应能清晰拾取考场内环境声音； 2.所选拾音器应与摄像机音频输入接口阻抗等电气性能相匹配； 3.具有音频输出接口； 4.设备接通额定电源后，输出音量不应存在时大时小、时有时无现象； 5.拾音器输出电平幅度不低于100mV时，拾音器拾音半径不应小于7m； 6.拾音器电源输入端口正负极反接1min后，再次正常接入额定电源拾音器应能正常工作； 7.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	个	162				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电子考场　　第 3 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
3	030501004001	网络存储设备	1.视频接入数量（2Mbps）：≥150路（录像+回放）； 2.磁盘接口数量：≥16； 3.单块硬盘最大容量支持：≥6TB； 4.RAID功能：支持RAID0、1、3、5、6、10、50； 5.磁盘管理：支持磁盘检测预警及修复； 6.数据保护：支持WORM防篡改、系统信息实时备份、卷克隆； 7.录像保护：支持关键视频加锁保护'、断网智能补录、录像丢失检测报警、文件加锁； 8.查询方式：支持按时间、事件类型查询； 9.数据接口：≥3个千兆以太网口； 10.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	5				
4	030501004002	企业级硬盘	1. 单块硬盘为4TB企业级硬盘； 2. 缓存≥256MB； 3. 转速≥7200RPM； 4. 接口：SATA接口 5. 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	块	80				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电子考场　　第 4 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
5	030501013001	管理主机	1.处理器：不低于i5 十代 2.内存：≥8G； 3.硬盘不小于256 SSD； 4.显卡：集显； 5.Windows系统； 6.显示器≥19寸 7. 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电子考场　　第 5 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	030506001001	流媒体转发设备	1.嵌入式设备，内置Linux操作系统； 2.实现多级巡查中心的互通；设备应为嵌入式设备，本身具有抗病毒和抗攻击能力，确保设备能够长期稳定运行； 3.能够完成SIP注册和SIP重定向、媒体转发功能，实现客户端的跨域（跨中心）音视频请求； 4.#支持标准SIP2.0； 5.具有SIP代理、信令转发、路由、NAT穿透功能； 6.支持远程用户、设备、视频点SIP URI映射； 7.支持SIP URI统一命名规则,分级命名； 8.支持SIP URI组、用户、树形列表管理； 9.支持SIP注册用户账号管理；支持SIP地址解析，SIP终端的接入认证功能；支持SIP用户请求认证功能；支持多级注册；支持SIP终端远程访问权限控制；支持SIP终端访问呼叫过程控制；支持建立SIP路由器间信任关系； 10.支持SIP URI地址解析，SIP重定向等功能； 11.具有≥2个RJ45以太网接口；≥1	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电子考场　　第 6 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			个VGA或DVI输出接口； 12.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等						
7	030506001002	视音频解码设备	1.采用一体化设计，视频解码输出接口：≥8路；接口类型：HDMI或DVI接口； 2.视输入接口：≥1路；HDMI或DVI接口； 3.音频输出接口：≥4路； 4.解码能力：支持同时解码输出32路1080p及以下分辨率的视频图像； 5.报警输入接口：≥4路； 6.报警输出接口：≥4路； 7.视频画面显示模式：支持1、4、6、8、9、12、16、25画面分割显示； 8.图像拼接功能：支持开窗、窗口漫游功能； 9.串行接口：≥1个RS232接口、1个RS485接口； 10.管理功能：支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；支持远程重启、恢复默认配置和升级；状态监测支持远程获取系统运行状态、系统日志； 11.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电子考场　　第 7 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
8	030502005001	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管槽内敷设 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	10020				
9	030411004001	配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV3X1.0 3.配线部位:管槽内敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	10020				
10	030411001001	配管	1.名称:配管 2.规格:PVC 32 3.配置形式:明敷设 4.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	m	2000				
11	030507008002	开关电源	12V33A 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	18				
12	030502009001	成品网线	1.六类非屏蔽(1米) 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	132				
13	030502009002	成品网线	1.六类非屏蔽(0.5米) 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	132				
14	030502010001	超六类24口非屏蔽配线架	1、采用冷轧钢板材料，经过静电粉末喷涂处理; 2、1U高度，提供24模块安装位; 3、含24个超六类非屏蔽模块 4、满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	架	7				
15	030502009003	HDMI线20米	1.HDMI线20米 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	条	24				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：环境监测系统　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目					753718		10666.11
1	030503006001	智能温湿度传感器	1.额定电压 DC12V 2.测量范围 温度：-20℃~70℃ 3.露点温度：-20℃~70℃ 4.湿度：0~100%rh 5.含线缆、线材及安装 6.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	196				
2	080609004001	漏水感应绳及模块	1.范围:弱电间四周，漏水感应绳至少包围弱电间机柜四周； 2.包含感应绳与感应模块之间、感应模块与弱电机柜之间、感应模块与数据信号转换器之间的信号线缆、控制线缆。 3.整体设备材料安装接线、测试。 4. 满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	196				
3	080609004002	转换器	1.8口信号转换器 2.含线缆、线材及安装 3.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	台	196				
4	030501017001	温湿度及漏水管理系统	1.服务器甲方提供 2.满足图纸，规范、标准以及甲方的使用需求等	套	1				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合　计									

6-2、完工证明

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目（二期）	结构类型	框架结构	层数/建筑面积	/
施工单位	北京中盛国华工程技术有限公司	技术负责人	龚亮	开工日期	2022年07月08日
项目负责人	崔岩	项目技术负责人	龚亮	完工日期	2023年9月17日

序号	项　目	验　收　记　录	验　收　结　论
1	分部工程验收	共　3　分部，经查符合设计及标准规定 3　分部	同意验收
2	质量控制资料核查	共　9　项，经核查符合规定　9　项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　1　项，符合规定　1　项， 共抽查　1　项，符合规定　1　项， 经返工处理符合规定　0　项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查　38　项，达到“好”和“一般”的　38　项，经返修处理符合要求的　0　项	符合要求
综合验收结论		同意验收	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	（公章） 项目负责人： 2023年12月16日	（公章） 总监理工程师： 2023年12月16日	（公章） 项目负责人： 2023年12月16日	（公章） 项目负责人： 2023年12月16日	（公章） 项目负责人： 年　月　日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

7、北京口腔医院迁建工程-弱电智能化工程

7-1、合同复印件

中标通知书

北京中盛国华工程技术有限公司：

你方于 2022年02月25日 所递交的 北京口腔医院迁建工程-弱电智能化工程 (工程名称)施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

专业分包工程名称	北京口腔医院迁建工程-弱电智能化工程	建设规模	建筑面积133580m2
建设地点	花乡樊家村地区（东至芳菲路，南至樊家村路，北为首经贸南路）		
中标范围	负责实施信息设施系统、公共安全系统、建筑设备管理系统、信息化应用系统、智能化集成系统、机房工程等系统的桥架、预埋管至末端点位之间的明配管，线缆及相关材料设备的供应、安装、检测、整体工程调试、验收、培训、移交、维保等工作。		
中标价格	小写：29800776.12元 大写： 贰仟玖佰捌拾万零柒佰柒拾陆元壹角贰分		
中标工期	348 日历天	计划开工日期	2022年04月01日
		计划竣工日期	2023年03月15日
工程质量	合格		
项目经理	张卫滨	注册建造师执业资格	
备 注			

请你方在接到本通知书后的 30 日内到指定地点来与我方签订施工专业分包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.4款规定向我方提交履约担保。

招标人：北京城建集团有限责任公司（盖章企业CA电子印章）

法定代表人或其委托代理人：陈华（盖个人CA电子印章）

2022年03月22日

2022-121

合同编号：

弱电智能化工程合同

二0二二年四月

第一部分 合同协议书

编号：_____

承包人（全称）：北京城建集团有限责任公司

法定代表人：陈代华

法定注册地址：北京市海淀区北太平庄路18号

分包人（全称）：北京中盛国华工程技术有限公司

法定代表人 ： 王秋田

法定注册地址： 北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室

鉴于首都医科大学附属北京口腔医院（以下简称为“发包人”）与承包人已经签订的北京口腔医院迁建工程工程施工总承包合同（以下称为“总承包合同”），承包人为完成北京口腔医院迁建工程建设中的弱电智能化工程专业分包工程（以下简称“本专业分包工程”），已接受分包人提出的承担本专业分包工程的施工、完工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

专业分包工程名称：北京口腔医院迁建工程—弱电智能化工程

工程地点：北京市丰台区花乡樊家村地区（东至芳菲路，南至樊家村路，北为首经贸南路）

专业分包工程内容：本专业分包工程分包人施工的工程范围：负责深化设计及BIM建模和应用、负责实施信息设施系统、公共安全系统、建筑设备管理系统、信息化应用系统、智能化集成系统、机房工程等系统的桥架、预埋管至末端点位之间的明配管，线缆及相关材料设备的供应、安装、检测、整体工程调试、验收、培训、移交、维保等工作。

工程立项批准文号：_____/_____

资金来源：政府投资（地方）_____

二、专业分包工程承包范围

承包范围：本专业分包工程分包人施工的工程范围：负责深化设计及BIM建模和应

用、负责实施信息设施系统、公共安全系统、建筑设备管理系统、信息化应用系统、智能化集成系统、机房工程等系统的桥架、预埋管至末端点位之间的明配管，线缆及相关材料设备的供应、安装、检测、整体工程调试、验收、培训、移交、维保等工作。。详细承包范围见第四部分“技术标准和要求”。

三、专业分包合同工期

计划开工日期：2022 年 4 月 1 日

计划完工日期：2023 年 3 月 15 日

工期总日历天数 348 天，自承包人发出的开工通知中载明的开工日期起算（并满足承包人阶段工期目标）。

四、质量标准

工程质量标准：合格

五、施工现场安全生产标准化管理目标等级标准要求

六、合同形式

施工现场安全生产标准化管理目标等级标准：绿色

本专业分包合同采用固定单价合同形式。

七、签约合同价

金额（大写）：贰仟玖佰捌拾万零柒佰柒拾陆元壹角贰分（人民币）

（小写）￥：29800776.12元

其中：安全文明施工费（含税）：/元

建筑垃圾运输处置费（含税）：127962.68元

暂列金额（含税）：/元

八、分包人项目经理：

姓名：张卫滨；　　职称：机电高级工师；

身份证号：410526197301140015；　建造师执业资格证书号：京建安B(2017)0138690；

建造师注册证书号：京1122015201511052。

建造师执业印章号：京112151511052（00）。

安全生产考核合格证书号：京建安C2(2015)0191405。

九、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1、本协议书；

2、中标通知书；

3、投标函及投标函附录；

4、合同条款专用部分；

5、合同条款通用部分；

6、技术标准和要求；

7、图纸；

8、已标价工程量清单；

9、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以专业分包合同约定次序在先者为准。

十、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十一、分包人承诺按照专业分包合同约定进行施工、完工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十二、承包人承诺按照专业分包合同约定的条件、期限和方式向分包人支付合同价款。

十三、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份。

十四、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第九条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

承包人：北京城建集团有限责任公司

（盖单位章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字）

_____年_____月_____日

分包人：北京中盛国华工程技术有限公司

（盖单位章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字）

2022年3月30日

签约地点：_____

第三部分　　合同条款专用部分

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2　　合同当事人和人员

1.1.2.2　承包人：北京城建集团有限责任公司

1.1.2.3　分包人：北京中盛国华工程技术有限公司

1.1.2.4 承包人项目经理：

姓　　名：华冠松

职　　称：项目经理

联系电话：13701005213

电子信箱：bucgkqyy@163.com

通信地址：北京口腔医院迁建工程项目部

1.1.2.6　发包人：首都医科大学附属北京口腔医院

1.1.2.7　监理人：北京高屋工程咨询监理公司

1.1.3　　工程和设备

1.1.3.3　永久工程：北京口腔医院迁建工程-弱电智能化工程

1.1.3.4　临时工程：临时道路、临时供水、临时供电和照明、临时围挡、临时用房等

1.1.3.11　永久占地：北京市丰台区花乡地区樊家村规划医疗用地内，东至张新路（芳菲路）、南至康辛路、西至规划用地、北至首经贸南路。

1.1.3.12　临时占地：承包人不提供临时占地，如因场地狭小需申请临时占地时，由分包人自行解决并承担场地租赁及手续办理等所有费用。

1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期期限：24 月。

1.1.7 其他需要补充的内容：缺陷责任期是分包人按照合同约定承担缺陷修复义务、且承包人扣留质量保证金的期限。缺陷责任期自工程竣工验收完毕备案并向发包人实际交付工程之日起计算。工程质量保修期是根据现行有关法律规定，在合同条款第19.7款中约定的由分包人负责对合同约定的保修范围内发生的质量问题提供免费维修及保修义务并对因保修范围内的质量问题造成的损失承担赔偿责任的时间段。

1.4 合同文件的优先顺序

专业分包合同文件的优先解释顺序如下：

（1） 合同协议书；

（2） 中标通知书；

（3） 投标函及投标函附录；

（4） 合同条款专用部分；

（5） 合同条款通用部分；

（6） 技术标准和要求；

（7） 已标价的工程量清单；

（8） 图纸；

（9） 投标文件（与招标文件实质性条款相违背的内容除外）、《建设工程廉政责任书》、《房屋建筑工程质量保修书》等双方在合同中所共同签署或认可的符合现行法律、法规、规章及规范性文件，且符合本合同实质性约定的指令、洽商、纪要或同类性质的文件（包括议标期间问答式书面文件、合同补充条款、施工组织设计等），均构成合同文件的有效补充，属于本合同的组成部分。若合同补充条款与本合同组成的文件内容相矛盾，则以补充条款为准，但背离本合同实质性内容的除外。

（说明：（6）、（7）、（8）填空内容分别限于技术标准和要求、已标价的工程量清单或图纸的三者之一。）

1.5 合同协议书

本专业分包合同生效的条件：经合同主体双方法定代表人或授权代理人签字并加盖合同主体公章或合同专用章后生效。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

（5）承包人提供图纸的期限：收到发包人图纸后7日内。

承包人提供图纸的数量：1套施工图

其他约定：分包人需要增加图纸数量的，承包人代为晒图，相应费用由分包人承担。

1.6.2 分包人提供的文件

（1）由分包人提供的文件范围：

a、包括但不限于施工组织设计、各类专项施工方案、施工进度计划、BIM有关资料、资金计划、材料设备采购计划、材料设备进场计划、劳动力计划等。

b、包括但不限于月进度计划、各专业深化图纸、必要的加工图和大样图、变更洽商资料、竣工图、竣工资料等，以及承包人、监理人、行政主管部门等要求提供的资

料。

与上述文件相关的费用均已包含在本工程签约合同总价中，承包人不再另行支付。

分包人提供文件的期限：

上述第a项提供期限为收到承包人提供的图纸后7天内；

上述第b项中月报表提供期限为每月25日，其它为收到承包人或监理人指令后7日内，并满足工作需要和要求。

分包人提供文件的数量：8套（或按承包人与监理人要求）

承包人批复分包人提供文件的期限：深化图纸和变更洽商按发包人项目管理流程执行；施工方案、施工计划等为收到分包人提供文件后7日内。

其他约定：分包人提供的专项施工方案、施工进度计划等文件需承包人、监理人审核批准；如涉及合同价款调整，需报发包人审核。

1.7 联 络

1.7.2 联络来往函件的送达和接收

（2）北京市丰台区花乡樊家村地区（东至芳菲路，南至樊家村路，北为首经贸南路）

承包人指定的接收人为：_____李艳丽_____

（3）分包人指定的接收地点：丰台区南四环西路188号总部基地十六区18号楼12层

2. 总承包合同

2.3 承包人与发包人、监理人、设计人的关系

（12）需要发包人或监理人进行回复、审批或确认的其他事项：

发出开工令、复工令、停工令、工程验收，工程变更、洽商、采用的材料、工程设备、工程结算及有关工程款、工程量事项、竣工资料移交城建档案馆等，需经发包人（包括项目管理单位）批准；以及根据合同条件内容(包括本合同组成文件）应由监理工程师发出的涉及影响工程进度、投资、工程质量及工程量等重要、重大事项的通知、指示、同意、批准及决定，均需经发包人（包括项目管理单位）批准并签认和书面认可方为有效，否则一切由此产生的后果和损失由分包人自行承担。凡涉及影响工程造价的调整以及涉及施工工期的调整等变化，须经发包人（包括项目管理单位）、监理人审核批准。

3. 承包人义务

3.3 提供基础资料、施工条件

3.3.1 承包人向分包人提供履行专业分包合同所需的相应基础资料的期限：开工

其所发生的一切法律责任由分包人负责，发生的损失也全部由分包人承担。

（2）分包人在履行本合同过程中供应的材料设备必须提供生产厂家及品牌证明、合格证及检验报告，保证产品质量符合相关的国家、行业、企业及通常标准和承包人的要求，并保证提供的材料设备必须能够正常安全稳定高效运行和使用，并满足工程施工的要求和目的。如属于国家强制检验认证产品的，必须经国家规定的部门强制检验合格并取得CCC认证，如属于计量器具则还应提供检测报告。如果因分包人提供的材料设备不符合本合同约定，分包人应重新采购；若造成工程延期，则按延期违约条款执行。

（3）分包人提供的材料、设备应满足设计、规范及相关主管部门的要求，确保验收顺利；分包人的材料、设备采购应严格按照发包人项目管理制度有关材料设备管理办法执行，分包人需在由其提供的材料和工程设备计划进场14个工作日前完成审批。

6. 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

6.1.2 承包人承担修建临时设施的费用的范围：

需要承包人办理申请手续和承担相关费用的临时占地：_____/_____

6.2 承包人提供的施工设备和临时设施

承包人提供的施工设备和临时设施：_____/_____

承包人提供的施工设备和临时设施的运行、维护、拆除、清运费用的承担人：分包人

7. 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

负责取得道路通行权、场外设施修建权的办理人：分包人，其相关费用由承包人承担。

7.2 场内施工道路

7.2.1 施工所需的场内临时道路和交通设施的修建、维护、养护和管理人：承包人指定区域由分包人负责，相关费用由承包人承担。

7.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造等费用的承担人：分包人

8. 测量放线

8.1 施工测量

8.1.1 承包人向分包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：

开工日的 7 日前。

9. 安全文明施工和环境保护

9.3 施工现场安全生产标准化管理目标

9.3.1 由于分包人原因，整体工程的施工现场安全生产标准化管理目标等级未达到总承包合同约定的，违约金或损失赔偿金的金额或者计算方法：按签约合同金额的5‰计算违约金。

9.3.2 承包人 不给予 （给予/不给予）分包人创优奖励。承包人给予分包人创优奖励的，创优奖励金额或者计算方法：_____/_____

9.4 特殊安全文明施工

9.4.1 本专业分包工程未达到合同约定安全文明施工特殊措施要求的，违约金或损失赔偿金的金额或者计算方法：①经整改后达到合同约定标准的，分包人应向承包人支付签约合同金额的 5‰违约金并按合同约定结算；②经整改后未达到合同约定标准、但已竣工的，分包人应向承包人支付签约合同金额的 10‰违约金并按合同约定结算。

9.4.2 因分包人原因，整体工程未达到总承包合同约定的特殊安全文明施工要求的，违约金或损失赔偿金的金额或者计算方法：①经整改后达到合同约定标准的，分包人应向承包人支付签约合同金额的5‰违约金并按合同约定结算；②经整改后未达到合同约定标准、但已竣工的，分包人应向承包人支付签约合同金额的5‰违约金并按合同约定结算。

9.4.3 承包人 不给予（给予/不给予）分包人创优奖励。承包人给予分包人创优奖励的，创优奖励金额或者计算方法：_____/_____

10. 进度计划

10.1 合同进度计划

(1) 分包人应当在收到承包人按照第 11.1.1 项发出的开工通知后 7 天内，编制详细的施工进度计划和施工方案说明并报送承包人。分包人编制施工进度计划和施工方案说明的内容：分包人应当在收到开工通知后 7 天内，编制详细的施工进度计划和施工方案说明，可组织专家会进行论证并报送监理人审批后实施，专家论证费用已包含在合同价款中，不再单独计取。分包人编制施工进度计划和施工方案说明的内容：包括（但不限于）按照项目实施的总体部署、总进度规划、各子系统进度规划、确定里程碑事件的计划进度目标、总进度目标实现的条件和应采取

的措施等。分包人提交的工程进度计划和施工方案说明，应获得监理人的批准。并必须符合国家、北京市相关规定和双方的约定，满足施工要求和承包人订立施工合同的目的，不得对随投标文件提交的施工组织设计中相应内容做实质性变动，施工进度计划中还应载明要求承包人组织设计人进行阶段性工程设计交底的时间，应包含分包人承担的工程内容,施工进度计划中还应载明要求承包人组织设计人进行阶段性工程设计交底的时间。

（2）分包人编制分阶段或分项施工进度计划和施工方案说明的内容：分包人编制分阶段或分项施工进度计划和施工方案说明应符合国家、北京市相关规定和双方的约定，满足施工要求，并符合承包人整体进度计划要求。应包含(但不限于）总进度计划(包含关键线路上的分部分项工程的网络计划）、年度、季度、月度和周进度计划以及分阶段或分项具体进度计划。

分包人报送分阶段或分项施工进度计划和施工方案说明的期限：该分阶段或分项施工前7天内报送承包人审批。

10.2　合同进度计划的修订

10.2.1　分包人报送修订合同进度计划申请报告和相关资料的期限：出现进度计划修订原因的事件后5天内。

承包人批复修订合同进度计划申请报告的期限：收到分包人报送的申请报告和相关资料后5天内。

10.2.2 承包人批复修订合同进度计划的期限：收到分包人报送的修改合同进度计划申请报告和相关资料后5天内。如果承包人认为本工程或其中任何区段的施工进度不符合已经批准的进度计划(包括修订）或不符合完工期限的要求，分包人应按承包人的指令而立即采取必要的措施加快工程进度，以使其符合完工期限的要求，并承担由此而发生的一切额外费用。

11. 开工和完工

11.3　承包人的工期延误

（8）承包人造成工期延误的其他原因：/

11.4　异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件的范围和标准：异常恶劣的气候条件是指在施工过程中遇到的、有经验的分包人在签订合同时不可预见的、对合同履行造成实质性影响的、但尚未构成不可抗力事件的恶劣气候条件。此类事件发生后，造成工期延误的，工期可以顺延；造成费用增加的，由分包人承担。具体范围及标准为：30年一遇大雨、大雪、

大风、高温天气等（以政府部门发出的书面通知为准）。

11.5　分包人的工期延误

11.5.2　逾期完工违约金的计算标准和计算方法：由于分包人原因造成不能按期竣工的，在按合同约定确定的竣工日期（包括按合同延长的工期）后7天内，承包人应当按通用合同条款第23.4.1项的约定书面通知分包人，说明承包人有权得到按本款约定的下列标准和方法计算的逾期竣工违约金，但最终违约金的金额不应超过本款约定的逾期竣工违约金最高限额。逾期竣工违约金的计算标准：工期每延误一天，分包人应当向承包人赔偿签约合同价的万分之三，以实际延误天数计算并向发包人支付违约金，不足一天按一天计算，即：逾期竣工违约金=逾期竣工天数*本工程合同总额*万分之三。如果工期延误累计超过60天，承包人有权单方面解除合同，分包人不得对此提出任何索赔，并赔偿因此给承包人造成的一切损失。如承包人另行委托其他第三方完成分包人未完成工程，另行委托所多增加的费用以及承包人由此而增加的管理人员开支经承包人确认后全部由分包人承担。

逾期完工违约金最高限额：　最高不超过签约合同价格的3%　

11.6　工期提前

提前完工的奖励办法：　/　

12. 暂停施工

12.1　分包人暂停施工的责任

（4）分包人承担暂停施工责任的其他情形：

1）任何因分包人违反规范、工程质量不合格或违反其他合同条款等原因造成工程延期，如违反规范施工、未按设计要求施工、接受承包人或主管部门检查发现存在质量问题等而造成的返工、整改的，应按要求及承包人规定的时间进行返工、整改。

2）或者因分包人以伪劣材料充抵合同规定的品牌、型号、质量等级，或没有按投标产品进行采购供货，或不按本合同规定的人员进行配置等原因造成停工，对此监理工程师下达停工令的。

3）因分包人没有组织和协调好相关施工队伍而造成工期延误的。

4）因分包人原因待工待料的。

5）因分包人相应施工资质及条件发生不满足合同要求的情况或违反相关管理规定而被相关管理部门要求停工。

6）因分包人违规使用水、电、周边道路等情况而被相关部门停水停电及禁止通行而停工的。

7）因分包人未履行并配合承包人协调好与其他独立承包人、相关管理部门、周边

单位以及村民的关系。

8）因分包人违反安全文明施工等规定以及环保、扰民或民扰等原因而停工。

9）因施工现场发生安全事故、人员伤亡、火灾、爆炸、消防事故以及其他事故而被责令停工的。

10）工程质量未达到等级标准要求，承包人要求分包人返工的。

11）其他因分包人原因造成暂停施工的情形。

发生以上情形造成工期拖延的，分包人应承担违约责任，并赔偿由此给承包人及发包人增加的费用以及发生的全部损失，工期不予顺延，相关逾期完工的责任由分包人自行负责。因政府会议、检查、环保要求、新型冠状病毒感染肺炎疫情防控要求（政府相关部门发布特殊要求的情形除外）等原因影响工程进度或暂时停工，不属于异常停工和窝工，分包人在投标时已经应充分给予考虑并合理安排工期，出现此类情况时工期不予顺延且不属于任何一方违约原因造成，相关损失由分包人承担；如因国家政策原因或相关管理部门以及发包人上级部门指令要求而不属于承包人或发包人的原因而停工，工期相应顺延但不属于任何一方违约原因造成，相关损失由承包人和分包人协商处理，原则上比照不可抗力事件的处理。

13. 工程质量

13.2　分包人的质量管理

13.2.1　分包人向承包人提交工程质量保证措施文件的期限：签订本合同后，且在收到承包人发出的开工通知后7天内。

承包人审批工程质量保证措施文件的期限：在收到分包人提交的工程质量保证措施文件后7天内。

13.3　分包人的质量检查

分包人向承包人报送工程质量报表的期限：签订本合同后，且在收到承包人按照通用合同条款第11.1.1项发出的开工通知后的每个自然月的5日之前，将截止到上一个自然月最后一日前已完成工程的材料、工程、设备以及工程所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验的详细记录和工程质量报表，报送承包人审查。

分包人向承包人报送工程质量报表的要求：按照国家建设工程相关质量标准、北京市相关要求及监理人确认的格式和要求报送，并满足施工要求，同时保证该项目工程质量应符合国家、行业、协(学）会规定的强制性和非强制性、推荐性标准及北京市地方性标准、通常标准、团体标准、企业标准、环保标准、安全标准、抗震标准和相关规范，符合双方约定和招标投标文件的标准、工程的性能要求标准等，上述标准不

第四部分 技术标准和要求专用部分

1. 工程说明

1.1 工程概况

1.1.1 本专业分包工程基本情况：信息设施及应用系统（综合布线系统）约14500个点位、建筑设备管理系统约3600个点位、建筑能耗检测系统约270个点位、有线电视系统约342个点位、无线对讲系统约253个点位、医疗系统（分诊叫号、信息发布、医护对讲），约1132个点位、视频监控系统约1800个点位、门禁管理系统约604个点位、入侵报警报警系统约560个点位、五方对讲系统约32个点位、战时通讯系统约319个点位、子母钟系统约24个点位。

1.1.2 本专业分包工程施工场地（现场）具体地理位置：花乡樊家村地区（东至芳菲路，南至樊家村路，北为首经贸南路）

1.2 现场条件和周围环境

1.2.2 施工场地（现场）临时供水管径：DN100

1.2.3 施工场地（现场）临时排污管径：DN300

1.2.4 施工场地（现场）临时雨水管径：DN300

1.2.5 施工现场临时供电容量（变压器输出功率）：500kVA×3台

1.2.6 现场条件和周围环境的其他资料和信息数据：/

1.3 地质及水文资料

1.3.1 现场地质及水文资料和信息数据下：/

2. 承包范围

2.1 承包范围

2.1.1 分包人施工范围

本专业分包工程分包人施工的工程范围：

本专业分包工程分包人施工的工程范围：负责深化设计及BIM建模和应用、

负责实施信息设施系统、公共安全系统、建筑设备管理系统、信息化应用系统、智能化集成系统、机房工程等系统的桥架、预埋管至末端点位之间的明配管，线缆及相关材料设备的供应、安装、检测、整体工程调试、验收、培训、移交、维保等工作。

2.1.1.2 分包人与承包人、独立承包人、其他分包人之间的工作界面划分：

弱电智能化系统	系统名称	主要内容	施工范围		院方范围
			总包	专业分包	
信息化应用系统	候诊呼叫系统（门诊排队、抽血排队、取药排队）	桥架、管、盒、线	桥架安装及结构和墙体内管、盒安装	桥架、预埋管至末端点位之间的明配管，线缆敷设及配合调试	其他系统所需材料设备由院方负责采购和安装
		系统所需材料设备 1、门诊排队导诊软件 2、呼叫显示屏 3、功放 4、吸顶喇叭 5、自主签到机 6、诊室门口屏 7、医生叫号对讲软件 8、多媒体控制盒 9、窗口对讲机 10、IP网络叫号器 11、配线架 12、跳线 13、交换机 14、信息交换服务器 15、窗口显示屏	/	1.音频跳线 2.线缆敷设	
	护理呼应信号系统	桥架、管、盒、线	桥架安装及结构和墙体内管、盒安装	桥架、预埋管至末端点位之间的明配管，线缆敷设及配合调试	其他系统所需材料设备由院方负责采购和安装
		系统所需材料设备 1、可视对讲主机 2、床位分机 3、网络呼叫主机 4、病员一览表 5、访客对讲机 6、走廊显示屏 7、门口机 8、呼叫按钮 9、门灯 10、配线架（网络、光纤） 11、跳线（网络、光纤） 12、交换机 13、软件 14、信息交换服务器	/	1.线缆敷设	
	医疗窗口双向对讲系统	系统所需材料设备 窗口主、分机	/	/	系统所需材料设备由院方负责采购和安装
	子母钟系统	桥架、管、盒、线	桥架安装及结构和墙体内管、盒安装	桥架、预埋管至末端点位之间的明配管，线缆敷设及配合调试	其他系统所需材料设备由院方负责采购和

		系统所需材料设备 1、母钟 2、GPS天线接收机 3、GPS天线 4、配线架（网络、光纤） 5、跳线（网络、光纤） 6、交换机 7、子钟 8、NTP时间服务器 9、时钟工作站 10、计算机（含软件）	/	1.线缆敷设 2.子钟 3.母钟 4.GPS天线接收机 5.GPS天线	安装
	ICU探视系统	桥架、管、盒、线	桥架安装及结构和墙体内管、盒预埋	桥架、预埋管至末端点位之间的明配管，线缆敷设及配合调试	其他系统所需材料设备由院方负责采购和安装
		系统所需材料设备 1、探视管理主机 2、家属分机 3、病床分机 4、交换机 5、访客对讲机 6、配线架（网络、光纤） 7、跳线（网络、光纤） 8、软件 9、信息交换服务器	/	1.线缆敷设	
	手术示教系统	桥架、管、盒、线	桥架安装及结构和墙体内管、盒预埋	桥架、预埋管至末端点位之间的明配管，线缆敷设及配合调试	其他系统所需材料设备由院方负责采购和安装
		系统所需材料设备 1、摄像机 2、显示器 3、配线架 4、跳线 5、音响 6、耳麦 7、中央处理服务器 8、存储服务 9、数字化手术室云服务平台 10、交换机 11、手术间前端控制设备 12、机柜	/	1.音频跳线 2.线缆敷设	
	远程会诊系统	桥架、管、盒、线	桥架安装及结构和墙体内管、盒预埋	桥架、预埋管至末端点位之间的明配管，线缆敷设及配合调试	其他系统所需材料设备由院方负责采购和安装

		系统所需材料设备 1、摄像机 2、拾音器 3、投影仪 4、大屏幕 5、采集工作站	/	1.音频跳线 2.线缆敷设	
智能化集成系统	智能化信息集成（平台）系统 集成信息应用系统	系统所需材料设备 1、服务器 2、软件 3、工作站（电脑） 4、交换机	/	设备接口安装	其他系统所需材料设备由院方负责采购和安装
信息设施系统	市政通信接入系统	红线内管井	红线内管井施工	/	院方协调电信部门解决
	综合布线系统	桥架、管、盒、线	桥架安装及结构和墙体内管、盒预埋	桥架、预埋管至末端点位之间的明配管；线缆敷设及配合调试	其他系统所需材料设备由院方负责采购和安装
		系统所需材料设备 1、机柜 2、配线架（110电话、网络、光纤） 3、跳线（网络、光纤） 4、交换机 5、无线AP 6、面板 7、服务器	/	1.线缆敷设 2.面板安装	
	移动通讯信号覆盖系统（引入移动、联通、电信公司运行）	预留土建条件	预留土建条件	/	除预留土建条件外，其他设施院方协调铁塔公司部门解决
	电话交换系统（IP）	/	/	/	院方协调电信部门解决
	无线对讲系统	桥架、管、盒、线	桥架安装及结构和墙体内管、盒预埋	桥架、预埋管至末端点位之间的明配管；线缆敷设及配合调试	其他系统所需材料设备由院方负责采购和安装
		系统所需材料设备 1、天线 2、耦合器 3、功分器 4、基站 5、对讲机 6、数字集群中继台 7、耦合器/功分器双攻器 8、耦合器/功分器发射合路器 9、耦合器/功分器接收分路器 10、无线对讲模块	/	1.线缆敷设 2.天线 3.无线对讲模块 4.对讲机 5.耦合器 6.功分器 7.数字集群中继台 8、耦合器/功分器双攻器 9、耦合器/功分器发射合路器 10、耦合器/功分器接收分路器	

		11、管理系统			
	信息网络系统	系统所需材料设备 1、交换机 2、配线架（网络、光纤） 3、跳线（网络、光纤） 4、各系系统的电脑、软件	/	/	系统所需材料设备全部由院方负责采购和安装
	有线电视系统	桥架、管、盒、线	桥架安装及结构和墙体内管、盒预埋	桥架、预埋管至末端点位之间的明配管；线缆敷设及配合调试	其他系统所需材料设备由院方负责采购和安装
		系统所需材料设备 1、监控电视墙 2、配线架 3、跳线 4、面板 5、交换机 6、统一视频平台管理（电脑） 7、软件 8、网络磁盘阵列 9、电视节目编码器 10、万能解码器 11、智能化监控用户管理（电脑） 12、服务器 13、机柜 14、数字电视设备安装、调试数字调制器	/	1. 线缆敷设 2. 机柜 3. 面板安装 4. 配线架 5. 数字电视设备安装、调试数字调制器	
	会议系统	/	/	/	本工程设计内容中不含此系统，会议系统设计和供货、安装等由院方确定实施界面。
	信息导引与显示系统	桥架、管、盒、线	桥架安装及结构和墙体内管、盒预埋	桥架、预埋管至末端点位之间的明配管；线缆敷设及配合调试	其他系统所需材料设备由院方负责采购和安装
		系统所需材料设备 1、液晶一体机 2、窗口对讲机	/	1. 线缆敷设	

		3、配线架 4、跳线 5、交换机 6、多媒体控制盒 7、医院介绍大屏 8、信息交换服务器			
建设设备管理系统	建筑设备监控系统	桥架、管、盒、线、	桥架安装及结构和墙体内管、盒预埋	桥架、预埋管至末端点位之间的明配管；线缆敷设及配合调试	其他系统所需材料设备由院方负责采购和安装
		系统所需材料设备 1、二氧化碳浓度探测器 2、DDC自控控制箱 3、开关（防冻、压差） 4、交换机 5、楼宇自动控制主机 6、大显示屏 7、与其他各系统通讯模块 8、执行器 9、传感器	/	1.控制箱 2.线缆敷设 3.模块 4.传感器 5.开关 6.系统试用行	
	建筑能效监管系统	桥架、管、盒、线	桥架安装及结构和墙体内管、盒预埋	桥架、预埋管至末端点位之间的明配管；线缆敷设及配合调试	其他系统所需材料设备由院方负责采购和安装
		系统所需材料设备 1、智能采集器 2、配线架（网络、光纤） 3、跳线（网络、光纤） 4、交换机 5、数据采集服务器 6、打印机 7、通讯管理机 8、管理工作站 9、采集箱 10、ups电源	/	1.线缆敷设 2.采集器 3.采集 4.系统调试	
公共安全系统	入侵报警系统、视频监控系统	桥架、管、盒、线	桥架安装及结构和墙体内管、盒预埋	桥架、预埋管至末端点位之间的明配管；线缆敷设及配合调试	其他系统所需材料设备由院方负责采购和安装
		系统所需材料设备 1、摄像机 2、拾音器 3、交换机 4、主机 5、防火墙 6、视频解码器 7、电视墙	/	1.线缆敷设	

		8、网络配线架 9、监控网络键盘 10、安防管理平台 11、录像存储管理服务器 12、存储设备 13、双鉴探测器 14、报警主机键盘 15、紧急报警按钮 16、模拟接口箱 17、打印机 18、机柜 19、配线架（网络、光纤） 20、跳线（网络、光纤） 21、声光报警装置			
	出入口管理系统	桥架、管、盒、线	桥架安装及结构和墙体内管、盒预埋	桥架、预埋管至末端点位之间的明配管；线缆敷设及配合调试	其他系统所需材料设备由院方负责采购和安装
		系统所需材料设备 1、交换机 2、配线架（网络、光纤） 3、跳线（网络、光纤） 4、门禁控制器 5、读卡器 6、出门按钮 7、机电一体锁 8、管理电脑 9、打印机 10、卡	/	1.线缆敷设	
	电子巡查系统	系统所需材料设备 1、巡更点 2、巡更棒 3、打印机 4、管理主机	/	/	系统所需材料设备全部由院方负责采购和安装
	停车场管理系统	桥架、管、盒、线	桥架安装及结构和墙体内管、盒预埋	桥架、预埋管至末端点位之间的明配管；线缆敷设及配合调试	其他系统所需材料设备由院方负责采购和安装
		系统所需材料设备 1、管理电脑 2、出入口电脑 3、停车场管理系统控制器 4、打印机 5、挡车杆 6、摄像机 7、地感线圈 8、出入口读卡器	/	1.线缆敷设	

负责医用气体系统和末端及设备带的深化设计、面板开孔、供应安装和调试等工作，弱电专业分包负责弱电线缆的敷设；

运营商：

针对医疗网（内网），办公网（外网）弱电专业只负责做到数据中心机房（不含交换机），其他均由运营商负责实施；

电话机房，运营商机房，外线，进线间，手机信号放大等均由运营商负责实施，厨房装修工程

厨房的深化设计及施工均由厨房专业分包负责。弱电专业仅对厨房门禁、监控等做线缆敷设统一接入到弱电竖井；

2.1.2 承包范围内的暂估价材料和工程设备

2.1.2.2 分包人与暂估价材料和工程设备的供应商之间的工作界面划分如下：/

2.1.3 承包范围内的暂列金额项目

2.1.3.4 关于暂列金额的其他说明：/

2.2 承包人供应的材料和工程设备

2.2.2 分包人与承包人供应的材料和工程设备的供应商之间的工作界面划分如下：/

3. 工期要求

3.1 整体工程的工期

整体工程的工期安排：计划开工日期：2022年04月1日，计划竣工日期：2023年03月15日 ，并全面满足承包人阶段工期目标的要求。

4. 质量要求

4.2 特殊质量要求

有关本专业分包工程质量方面的特殊要求：达到建筑长城杯金质奖、结构长城杯金质奖，争创中国建设工程鲁班奖、中国优质安装工程奖的施工标准。

并配合承包人取得建筑长城杯金质奖、结构长城杯金质奖，争创中国建设

11.7 关于计日工的其他约定：按照招标人管理制度执行。

12. 计量与支付

12.2 其他约定

其他约定内容：按照招标人管理制度执行。

13. 需要补充的其他要求

各系统材料的技术标准不得低于以下要求：

1．综合布线

序号	名称	主要技术参数	单位
一	工作区子系统		
1	双口信息面板	86*86mm系列； 产品性能： 采用阻燃及耐燃高品质ABS材料制造； 具有标签框及语音数据标识符，可供用户识别语音、数据等不同用途； 三层模块化结构设计，嵌入组合式，配合86底盒，安装方便， 表面隐藏螺钉孔，美观大方,各孔均配有专门的防尘门。	个
2	双口信息语音面板	86*86mm系列； 产品性能： 采用阻燃及耐燃高品质ABS材料制造； 具有标签框及语音数据标识符，可供用户识别语音、数据等不同用途； 三层模块化结构设计，嵌入组合式，配合86底盒，安装方便， 表面隐藏螺钉孔，美观大方,各孔均配有专门的防尘门。	个
3	信息发布面板	86*86mm系列； 产品性能： 采用阻燃及耐燃高品质ABS材料制造； 具有标签框及语音数据标识符，可供用户识别语音、数据等不同用途； 三层模块化结构设计，嵌入组合式，配合86底盒，安装方便， 表面隐藏螺钉孔，美观大方,各孔均配有专门的防尘门。	个
4	单口信息面板	86*86mm系列； 产品性能： 采用阻燃及耐燃高品质ABS材料制造； 具有标签框及语音数据标识符，可供用户识别语音、数据等不同用途； 三层模块化结构设计，嵌入组合式，配合86底盒，安装方便， 表面隐藏螺钉孔，美观大方,各孔均配有专门的防尘门。	个

5	单口语音面板	UK标准 8686mm系列； 产品性能： 采用阻燃及耐燃高品质ABS材料制造； 具有标签框及语音数据标识符，可供用户识别语音、数据等不同用途； 三层模块化结构设计，嵌入组合式，配合86底盒，安装方便， 表面隐藏螺钉孔，美观大方,各孔均配有专门的防尘门。	个
6	4芯光纤面板	具有标签框及语音数据标识符，可供用户识别语音、数据等不同用途； 三层模块化结构设计，嵌入组合式，配合86底盒，安装方便，	个
7	六类网络模块	性能达到6类规范的要求（低烟无卤），最大工作频率可达250MHz，支持1GMbps的网络传输速度； 采用满足94V-0阻燃等级高强度防火材料； 磷青铜IDC线卡镀镍，采用直列式90度IDC卡接，可卡接线径为0.5~0.64mm（22至24AWG）的电缆，重复卡接>250次； 采用通用型设计，支持T568A和T568B两种配线模式；	个
二	**水平子系统**		
1	六类网线	性能达到6类规范的要求（低烟无卤），最大工作频率可达250MHz，支持1GMbps的网络传输速度； 采用满足94V-0阻燃等级高强度防火材料； 磷青铜IDC线卡镀镍，采用直列式90度IDC卡接，可卡接线径为0.5~0.64mm（22至24AWG）的电缆，重复卡接>250次； 采用通用型设计，支持T568A和T568B两种配线模式；	米
2	4芯多模千兆光纤	中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的磷化钢丝，确保光缆具有良好的抗拉性能； 全截面阻水结构，双面涂覆铝带纵包，确保光缆具有良好的阻水防潮性能。	米
三	**管理间子系统**		
1	机柜600*600	1.产品符合ANSI/EIA;RS-310-D;IEC297-2;GB/T3047.2-92标准，兼容ETSI标准； 2.前后门单点锁具，快开侧门，方便安装和维修； 3.同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便、安置稳固 4.可关闭的下部走线通道，走线尺寸可按需调整 5.承载:静载负荷达500Kg（带支架） 6.表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 7.主要材料:SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：立柱2.0mm，框架1.2mm，其它1.0-1.2mm。 8.防护等级:IP20	台
2	PDU	16位 32A	只
3	六类24口配线架	传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输； 安装于19″标准机架； 磷青铜接触针全部镀金厚度为50μ(inch)、插拔寿命≥750次； IDC线卡镀镍，可卡接线径为0.4~0.6mm的铜线，重复卡接>200次； 背部带有理线支撑架；	个

4	六类48口配线架	传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输； 安装于19″标准机架； 磷青铜接触针全部镀金厚度为50μ(inch)、插拔寿命≥750次； IDC线卡镀镍，可卡接线径为0.4~0.6mm的铜线，重复卡接>200次； 背部带有理线支撑架；	个
5	25对110配线架	25 对，1U机架式，带原厂背板，含连接片	个
6	50对110配线架	50 对，1U机架式，带原厂背板，含连接片	个
7	24口光纤配线架	类型：标准19英寸机架式 材质：冷轧板 箱体颜色：灰白色（烤漆磨砂质感） 工作温度 -5° ℃~+40° ℃ 使用模式 单模、多模、万兆 开启方式：抽拉式开启 裸纤管、 耦合器、熔接盘、固定铁片	个
8	48口光纤配线架	材质：冷轧板 箱体颜色：灰白色（烤漆磨砂质感） 工作温度 -5° ℃~+40° ℃ 使用模式 单模、多模、万兆 开启方式：抽拉式开启 裸纤管、 包含配件 48芯尾纤、 热缩管 理线扣、螺丝 耦合器、熔接盘、固定铁片	个
9	理线架	标准1U19″机架安装 ； 采用优质铝合金材料，重量轻；拉丝工艺，表面电喷处理； 盖子可以装拆，便于安装和维护； 圆角工艺，不伤手 。	个
10	网络跳线	传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输， 导体直径24AWG， 非屏蔽RJ45水晶头，采用十字骨架； 接点镀金厚度为50μ(inch)，柔性卡接设计，插拔寿命>1000次， 整体注塑RJ45端子，具有防止松动、自锁、插拔灵活的功能	条
11	RJ11-RJ45跳线	产品标准： TIA/EIA568C 和 ISO/IEC11801 产品性能： 传输频率≥16MHz， 由鸭嘴插头，水晶头和软线组成； 采用多股芯电缆，阻抗100欧姆 ； 接点镀金厚度为30μ(inch)，柔性卡接设计，插拔寿命>1000次；	条
12	光纤熔接点	光纤熔接	芯
13	多模单芯尾纤	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条

14	双芯多模光纤跳线	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条
15	12芯多模万兆光纤	YD/T 901-2009、YD/t769-2003及IEC系列标准生产制造产品 产品性能： 中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的磷化钢丝，确保光缆具有良好的抗拉性能； 全截面阻水结构，双面涂覆铝带纵包，确保光缆具有良好的阻水防潮性能。 成缆后光纤衰减系数：在1310ｎｍ波长上的最大衰减系数为：0.35ｄＢ／ｋｍ。在1383ｎｍ±3ｎｍ波长上的最大衰减值小于1310ｎｍ波长上的最大衰减值。 在1550ｎｍ波长上的最大衰减值不大于0.22；	米
16	三类50对大对数电缆	三类，50对，抗拉强度大于13.8Mpa，24AWG铜导体构成	米
17	6芯多模万兆光纤	YD/T 901-2009、YD/t769-2003及IEC系列标准生产制造产品 产品性能： 中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的磷化钢丝，确保光缆具有良好的抗拉性能； 全截面阻水结构，双面涂覆铝带纵包，确保光缆具有良好的阻水防潮性能。 成缆后光纤衰减系数：在1310ｎｍ波长上的最大衰减系数为：0.35ｄＢ／ｋｍ。在1383ｎｍ±3ｎｍ波长上的最大衰减值小于1310ｎｍ波长上的最大衰减值。 在1550ｎｍ波长上的最大衰减值不大于0.22；	米
18	三类25对大对数电缆	三类，50对，抗拉强度大于13.8Mpa，24AWG铜导体构成	米
四	**汇聚间**		
1	100对110配线架	100 对，1U机架式，带原厂背板，含连接片	个
2	48口光纤配线架	材质：冷轧板 箱体颜色：灰白色（烤漆磨砂质感） 工作温度 -5° ℃~+40° ℃ 使用模式 单模、多模、万兆 开启方式：抽拉式开启 裸纤管、 包含配件 48芯尾纤、 热缩管 理线扣、螺丝 耦合器、熔接盘、固定铁片	个
3	理线架	标准1U19″机架安装 ； 采用优质铝合金材料，重量轻；拉丝工艺，表面电喷处理； 盖子可以装拆，便于安装和维护； 圆角工艺，不伤手 。	个
4	光纤熔接点	光纤熔接	芯
5	多模单芯尾纤	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条
6	双芯多模光纤跳线	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。	条

		插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	
7	12芯多模万兆光纤	YD/T 901-2009、YD/t769-2003及IEC系列标准生产制造产品 产品性能： 中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的磷化钢丝，确保光缆具有良好的抗拉性能； 全截面阻水结构，双面涂覆铝带纵包，确保光缆具有良好的阻水防潮性能。 成缆后光纤衰减系数：在1310ｎｍ波长上的最大衰减系数为：0.35ｄＢ／ｋｍ。在1383ｎｍ±3ｎｍ波长上的最大衰减值小于1310ｎｍ波长上的最大衰减值。 在1550ｎｍ波长上的最大衰减值不大于0.22；	米
8	机柜600*600	1.产品符合ANSI/EIA;RS-310-D;IEC297-2;GB/T3047.2-92标准，兼容ETSI标准； 2.前后门单点锁具，快开侧门，方便安装和维修； 3.同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便、安置稳固 4.可关闭的下部走线通道，走线尺寸可按需调整 5.承载:静载负荷达500Kg（带支架） 6.表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 7.主要材料:SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：立柱2.0mm，框架1.2mm，其它1.0-1.2mm。 8.防护等级:IP20	台
9	PDU	16位 32A	只
五	**数据机房**		
1	48口光纤配线架	材质：冷轧板 箱体颜色：灰白色（烤漆磨砂质感） 工作温度 -5° ℃~+40° ℃ 使用模式 单模、多模、万兆 开启方式：抽拉式开启 裸纤管、 包含配件 48芯尾纤、 热缩管 理线扣、螺丝 耦合器、熔接盘、固定铁片	个
2	理线架	标准1U19″机架安装 ； 采用优质铝合金材料，重量轻；拉丝工艺，表面电喷处理； 盖子可以装拆，便于安装和维护； 圆角工艺，不伤手 。	个
3	光纤熔接点	光纤熔接	芯
4	多模单芯尾纤	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条
5	双芯多模光纤跳线	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条
7	线管	JDG20，含辅材	米
8	线缆	WDZ-BYJ-3*2.5	米

2. 设备网

序号	名称	主要技术参数	单位
一	管理间子系统		
1	六类24口配线架	传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输； 安装于19″标准机架； 磷青铜接触针全部镀金厚度为50μ(inch)、插拔寿命≥750次； IDC线卡镀镍，可卡接线径为0.4~0.6mm的铜线，重复卡接>200次； 背部带有理线支撑架；	个
2	24口光纤配线架	材质：冷轧板 箱体颜色：灰白色（烤漆磨砂质感） 工作温度 -5° ℃~+40° ℃ 使用模式 单模、多模、万兆 开启方式：抽拉式开启 裸纤管、 耦合器、熔接盘、固定铁片	个
3	理线架	标准1U19″机架安装 ； 采用优质铝合金材料，重量轻；拉丝工艺，表面电喷处理； 盖子可以装拆，便于安装和维护； 圆角工艺，不伤手 。	个
4	网络跳线	传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输， 导体直径24AWG， 非屏蔽RJ45水晶头，采用十字骨架； 接点镀金厚度为50μ(inch)，柔性卡接设计，插拔寿命>1000次， 整体注塑RJ45端子，具有防止松动、自锁、插拔灵活的功能	条
5	光纤熔接点	光纤熔接	芯
6	多模单芯尾纤	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条
7	双芯多模光纤跳线	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条
8	12芯多模万兆光纤	YD/T 901-2009、YD/t769-2003及IEC系列标准生产制造产品 产品性能： 中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的磷化钢丝，确保光缆具有良好的抗拉性能； 全截面阻水结构，双面涂覆铝带纵包，确保光缆具有良好的阻水防潮性能。 成缆后光纤衰减系数：在1310nm波长上的最大衰减系数为：0.35dB/km。在1383nm±3nm波长上的最大衰减值小于1310nm波长上的最大衰减值。 在1550nm波长上的最大衰减值不大于0.22；	米
9	PDU	16位 32A	只
10	机柜600*600	1.产品符合ANSI/EIA;RS-310-D;IEC297-2;GB/T3047.2-92	台

		标准，兼容ETSI标准； 2.前后门单点锁具，快开侧门，方便安装和维修； 3.同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便、安置稳固 4.可关闭的下部走线通道，走线尺寸可按需调整 5.承载:静载负荷达500Kg（带支架） 6.表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 7.主要材料:SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：立柱2.0mm，框架1.2mm，其它1.0-1.2mm。 8.防护等级:IP20	
11	24口交换机	24个10/100/1000M自适应电口，4个1G/10G SFP+光口，固化交流电源和风扇，含光模块	台
二	汇聚间		
1	48口光纤配线架	材质：冷轧板 箱体颜色：灰白色（烤漆磨砂质感） 工作温度 -5° ℃~+40° ℃ 使用模式 单模、多模、万兆 开启方式：抽拉式开启 裸纤管、 包含配件 48芯尾纤、 热缩管 理线扣、螺丝 耦合器、熔接盘、固定铁片	个
2	理线架	标准1U19″机架安装 ； 采用优质铝合金材料，重量轻；拉丝工艺，表面电喷处理； 盖子可以装拆，便于安装和维护； 圆角工艺，不伤手 。	个
3	光纤熔接点	光纤熔接	芯
4	多模单芯尾纤	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条
5	双芯多模光纤跳线	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条
6	12芯多模万兆光纤	YD/T 901-2009、YD/t769-2003及IEC系列标准生产制造产品 产品性能： 中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的磷化钢丝，确保光缆具有良好的抗拉性能； 全截面阻水结构，双面涂覆铝带纵包，确保光缆具有良好的阻水防潮性能。 成缆后光纤衰减系数：在1310ｎｍ波长上的最大衰减系数为：0.35ｄＢ／ｋｍ。在1383ｎｍ±3ｎｍ波长上的最大衰减值小于1310ｎｍ波长上的最大衰减值。 在1550ｎｍ波长上的最大衰减值不大于0.22；	米
7	机柜600*600	1.产品符合ANSI/EIA;RS-310-D;IEC297-2;GB/T3047.2-92标准，兼容ETSI标准； 2.前后门单点锁具，快开侧门，方便安装和维修； 3.同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便、安置稳固	台

		4.可关闭的下部走线通道，走线尺寸可按需调整 5.承载:静载负荷达500Kg（带支架） 6.表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 7.主要材料:SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：立柱2.0mm，框架1.2mm，其它1.0-1.2mm。 8.防护等级:IP20	
8	PDU	16位 32A	只
9	24口汇聚交换机	24个SFP+光口，4个1G/10G SFP+光口，固化交流电源和风扇，万兆接口模块	台
三	**运维机房**		
1	48口光纤配线架	材质：冷轧板 箱体颜色：灰白色（烤漆磨砂质感） 工作温度 -5°℃~+40°℃ 使用模式 单模、多模、万兆 开启方式：抽拉式开启 裸纤管、 包含配件 48芯尾纤、 热缩管 理线扣、螺丝 耦合器、熔接盘、固定铁片	个
2	理线架	标准1U19″机架安装 ； 采用优质铝合金材料，重量轻；拉丝工艺，表面电喷处理； 盖子可以装拆，便于安装和维护； 圆角工艺，不伤手 。	个
3	光纤熔接点	光纤熔接	芯
4	多模单芯尾纤	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条
5	双芯多模光纤跳线	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条
6	机柜600*800	1.产品符合ANSI/EIA;RS-310-D;IEC297-2;GB/T3047.2-92标准，兼容ETSI标准； 2.前后门单点锁具，快开侧门，方便安装和维修； 3.同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便、安置稳固 4.可关闭的下部走线通道，走线尺寸可按需调整 5.承载:静载负荷达500Kg（带支架） 6.表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 7.主要材料:SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：立柱2.0mm，框架1.2mm，其它1.0-1.2mm。 8.防护等级:IP20	台
7	PDU	16位 32A	只
8	核心交换机	主机箱，不低于8个槽位，包含2个引擎槽位和6个业务槽位 新一代高性能引擎，CROSSBAR架构自带两内置交换网板，全面适配EB/DA/FA/FB系列板卡 通用电源模块（可以冗余，交流，600W）适配电源线规	台

		格：10A 国标 直头 24端口千兆以太网电口(RJ45)+24端口万兆以太网光口(SFP+,LC)	

3．安防网

序号	名称	主要技术参数	单位
一	管理间子系统		
1	六类24口配线架	传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输； 安装于19″标准机架； 磷青铜接触针全部镀金厚度为50μ(inch)、插拔寿命≥750次； IDC线卡镀镍，可卡接线径为0.4~0.6mm的铜线，重复卡接>200次； 背部带有理线支撑架；	个
2	六类48口配线架	传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输； 安装于19″标准机架； 磷青铜接触针全部镀金厚度为50μ(inch)、插拔寿命≥750次； IDC线卡镀镍，可卡接线径为0.4~0.6mm的铜线，重复卡接>200次； 背部带有理线支撑架；	个
3	24口光纤配线架	材质：冷轧板 箱体颜色：灰白色（烤漆磨砂质感） 工作温度 -5°℃~+40°℃ 使用模式 单模、多模、万兆 开启方式：抽拉式开启 裸纤管、 耦合器、熔接盘、固定铁片	个
4	理线架	标准1U19″机架安装 ； 采用优质铝合金材料，重量轻；拉丝工艺，表面电喷处理； 盖子可以装拆，便于安装和维护； 圆角工艺，不伤手 。	个
5	网络跳线	传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输， 导体直径24AWG， 非屏蔽RJ45水晶头，采用十字骨架； 接点镀金厚度为50μ(inch)，柔性卡接设计，插拔寿命>1000次， 整体注塑RJ45端子，具有防止松动、自锁、插拔灵活的功能	条
6	光纤熔接点	光纤熔接	芯
7	多模单芯尾纤	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条

8	双芯多模光纤跳线	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条
9	12芯多模万兆光纤	YD/T 901-2009、YD/t769-2003及IEC系列标准生产制造产品 产品性能： 中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的磷化钢丝，确保光缆具有良好的抗拉性能； 全截面阻水结构，双面涂覆铝带纵包，确保光缆具有良好的阻水防潮性能。 成缆后光纤衰减系数：在1310ｎｍ波长上的最大衰减系数为：0.35ｄＢ／ｋｍ。在1383ｎｍ±3ｎｍ波长上的最大衰减值小于1310ｎｍ波长上的最大衰减值。 在1550ｎｍ波长上的最大衰减值不大于0.22；	米
10	6芯多模万兆光纤	YD/T 901-2009、YD/t769-2003及IEC系列标准生产制造产品 产品性能： 中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的磷化钢丝，确保光缆具有良好的抗拉性能； 全截面阻水结构，双面涂覆铝带纵包，确保光缆具有良好的阻水防潮性能。 成缆后光纤衰减系数：在1310ｎｍ波长上的最大衰减系数为：0.35ｄＢ／ｋｍ。在1383ｎｍ±3ｎｍ波长上的最大衰减值小于1310ｎｍ波长上的最大衰减值。 在1550ｎｍ波长上的最大衰减值不大于0.22；	米
11	机柜600*600	1.产品符合ANSI/EIA;RS-310-D;IEC297-2;GB/T3047.2-92标准，兼容ETSI标准； 2.前后门单点锁具，快开侧门，方便安装和维修； 3.同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便、安置稳固 4.可关闭的下部走线通道，走线尺寸可按需调整 5.承载:静载负荷达500Kg（带支架） 6.表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 7.主要材料:SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：立柱2.0mm，框架1.2mm，其它1.0-1.2mm。 8.防护等级:IP20	台
12	PDU	16位 32A	只
二	**汇聚间**		
1	48口光纤配线架	材质：冷轧板 箱体颜色：灰白色（烤漆磨砂质感） 工作温度 -5° ℃~+40° ℃ 使用模式 单模、多模、万兆 开启方式：抽拉式开启 裸纤管、 包含配件 48芯尾纤、 热缩管 理线扣、螺丝 耦合器、熔接盘、固定铁片	个
2	理线架	标准1U19″机架安装 ； 采用优质铝合金材料，重量轻；拉丝工艺，表面电喷处理； 盖子可以装拆，便于安装和维护； 圆角工艺，不伤手 。	个

3	光纤熔接点	光纤熔接	芯
4	多模单芯尾纤	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条
5	双芯多模光纤跳线	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条
6	12芯多模万兆光纤	YD/T 901-2009、YD/t769-2003及IEC系列标准生产制造产品 产品性能： 中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的磷化钢丝，确保光缆具有良好的抗拉性能； 全截面阻水结构，双面涂覆铝带纵包，确保光缆具有良好的阻水防潮性能。 成缆后光纤衰减系数：在1310ｎｍ波长上的最大衰减系数为：0.35ｄＢ／ｋｍ。在1383ｎｍ±3ｎｍ波长上的最大衰减值小于1310ｎｍ波长上的最大衰减值。 在1550ｎｍ波长上的最大衰减值不大于0.22；	米
7	机柜600*600	1.产品符合ANSI/EIA;RS-310-D;IEC297-2;GB/T3047.2-92标准，兼容ETSI标准； 2.前后门单点锁具，快开侧门，方便安装和维修； 3.同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便、安置稳固 4.可关闭的下部走线通道，走线尺寸可按需调整 5.承载:静载负荷达500Kg（带支架） 6.表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 7.主要材料:SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：立柱2.0mm，框架1.2mm，其它1.0-1.2mm。 8.防护等级:IP20	台
8	PDU	16位 32A	只
三	**安消机房**		
1	48口光纤配线架	材质：冷轧板 箱体颜色：灰白色（烤漆磨砂质感） 工作温度 -5°℃~+40°℃ 使用模式 单模、多模、万兆 开启方式：抽拉式开启 裸纤管、 包含配件 48芯尾纤、 热缩管 理线扣、螺丝 耦合器、熔接盘、固定铁片	个
2	理线架	标准1U19″机架安装 ； 采用优质铝合金材料，重量轻；拉丝工艺，表面电喷处理； 盖子可以装拆，便于安装和维护； 圆角工艺，不伤手 。	个
3	光纤熔接点	光纤熔接	芯
4	多模单芯尾纤	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条

5	双芯多模光纤跳线	陶瓷插芯，插销式锁紧，活动连接；适用于LC型适配器； 插拔寿命：≥1000次。 插入损耗：多模：PC≤0.3dB；回波损耗：PC≥45dB；	条
6	机柜600*800	1.产品符合ANSI/EIA;RS-310-D;IEC297-2;GB/T3047.2-92标准，兼容ETSI标准； 2.前后门单点锁具，快开侧门，方便安装和维修； 3.同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便、安置稳固 4.可关闭的下部走线通道，走线尺寸可按需调整 5.承载:静载负荷达500Kg（带支架） 6.表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 7.主要材料:SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：立柱2.0mm，框架1.2mm，其它1.0-1.2mm。 8.防护等级:IP20	台
7	PDU	16位 32A	只

4．无线对讲

序号	名称	主要技术参数	单位
一	前端点位		
1	干线放大器	双工间隔：10MHz 带外抑制：≥70dB 增益：上行30dB，下行40dB 电压驻波比：≤1.5 工作温度：0℃-- 40℃ 最大输出功率：上行0dBm，下行10-20W（可调） 延迟时间：<1.5μs	台
2	定向耦合器	端口电压驻波比：≤1.3：1 端口隔离度：≥20dB 输入功率：≥25W 互调：≤-140dBc 工作温度：-20℃-- +60℃ 工作湿度：≤95% 端口类型：N型	台
3	室内全向天线	增益：≧3dB 电压驻波比：≤1.15 输入阻抗：50Ω 极化方式：垂直极化 最大承载功率：≧50W	个
4	射频连接器	阻抗：50Ω 电压驻波比：≤1.5:1 三阶互调：≤-155dBC 温度范围：-40℃至+85℃ 插入损耗：≤0.2dB	批
二	中心设备		
1	工作站	英特尔酷睿i5（2.9 GHz）/4G 内存/2G独显/1TG(SATA 串行)不低于20寸液晶显示器	台
2	调度软件	后台操作软件适用于W7、W10系统	套
3	中继台	信道容量 400 -430 MH2 信运同隔 99	台

		直流运行 12.5KH25KHz 交流运行 13.811=20%) VDC 温度范围 20A@220V±15% 天线接头 -20-+55℃ 天线抗陋50Q 频率稳定度 1.50pm FM交流声和噪音 2400B 调制限制 2.5KHz@12.5KHz;5KHz@25KHz 邻透功率 60dB@12.5KHz-700B@25KHz 调制特性 4FSK 杂音与谐波 36dBm@@<1GHz;-30dBm @>1GHz 接收器规格 接收天能度 30.35uV	
4	发射机合路器	信道间隔离度：≧80dB; 输入端口电压驻波比：≦1.25:1; 输入端口电压驻波比：≦1.5:1; 连续输入功率：≧75W; 温度范围：-25℃至+55℃	台
5	接收机分路器	通带带宽：4MHz; 带外抑制：≧60dB; 系统增益：≧3dB; 输入端口电压驻波比：≦1:1.5; 输出端口电压驻波比：≦1:1.5; 输出端口间隔离度：≧25dB; 噪声系数：≦5。	台
6	大功率表带通式双工器	工作带宽：4MHz 插入损耗：≤1.5dB 电压驻波比：≤1.5:1 收对发隔离度：≥80dB 发对收抑制度：≥80dB 承受功率：≧100W 接口：N型	台
7	通讯线	7/8馈线	米
8	通讯线	1/2馈线	米
9	通讯线	6芯光纤	米
10	光纤近端机	最大输出功率 -4±2dBm 最大输入电平 -10dBm 最大增益 55±3dB 自动增益控制范围 =10dB 增益调整范围 230dB 衰减10dB：s±1dB 增益调整线性 衰减20dB：<±1dB 衰减31dB：s±1.5dB 电压驻波比 $1.5:1 带内波动 s3dB 噪声系数 <5dB 传输时延 s5us 9KHz-1GHz：s-36dBm/30KHz 杂散 1GHz —12.75GHz：s-30dBm/30KHz电源 220V	台

11	光纤远端机	最大输出功率 37dBm 最大输入电平 +5dBm 最大增益 55±3dB 自动增益控制范围 =10dB 增益调整范围 z30dB 衰减10dB：s±1dB 增益调整线性 衰减10dB：s±1dB 衰减20dB:s±1dB 传输时延 s5us 电源 220V	台
12	中继频道占用费	有关政府部门批准信道	项
13	对讲频道占用费	有关政府部门批准信道	项
14	环境检测费		项
15	线管	JDG32，含辅材	米
16	线缆	WDZ-BYJ-3*2.5	米
17	同轴电缆 连接器	电镀:铜 外壳：金属	个
18	同轴电缆连接转换器	电镀:铜 外壳：金属	个
19	同轴电缆连接转换器	电镀:铜 外壳：金属	个

5．数字电视系统

序号	名称	主要技术参数	单位
一	**前端点位**		
1	有线电视面板	IPTV电视插座 优雅白	个
2	六类网络模块	性能达到6类规范的要求（低烟无卤），最大工作频率可达250MHz，支持1GMbps的网络传输速度； 采用满足94V-0阻燃等级高强度防火材料； 磷青铜IDC线卡镀镍，采用直列式90度IDC卡接，可卡接线径为0.5~0.64mm（22至24AWG）的电缆，重复卡接>250次； 采用通用型设计，支持T568A和T568B两种配线模式；	个
3	六类网线	满足标准：GB 50311、ISO/IEC 11801、EN 50173-1，TIA-568-C 线径：23AWG；外皮：PVC；采用非屏蔽技术中性能最佳的十字隔离技术，紧护套类型 满足GB 50311、ISO/IEC 11801、IEC 61156-5、IEC 61156-7、EN 50173-1及prEN 50288-10-1标准要求 提供二维码防伪标识 环路电阻 155Ω/km 容抗 50 pF/m 特性阻抗（100 MHz） 100 Ω ±15 Ω 延迟偏差 （Skew） 20 ns/100 m NVP 69 % 传输带宽250MHz	米

二	管理间		
1	六类24口配线架	传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输； 安装于19″标准机架； 磷青铜接触针全部镀金厚度为50μ(inch)、插拔寿命≥750次； IDC线卡镀镍，可卡接线径为0.4~0.6mm的铜线，重复卡接>200次； 背部带有理线支撑架；	个
2	六类48口配线架	传输带宽≥250MHz，满足1000兆数据传输； 安装于19″标准机架； 磷青铜接触针全部镀金厚度为50μ(inch)、插拔寿命≥750次； IDC线卡镀镍，可卡接线径为0.4~0.6mm的铜线，重复卡接>200次； 背部带有理线支撑架；	个
3	24口光纤配线架	类型：标准19英寸机架式 材质：冷轧板 箱体颜色：灰白色（烤漆磨砂质感） 工作温度 -5°℃~+40°℃ 使用模式 单模、多模、万兆 开启方式：抽拉式开启 裸纤管、耦合器、熔接盘、固定铁片	个
4	理线架	标准1U19″机架安装 ； 采用优质铝合金材料，重量轻；拉丝工艺，表面电喷处理； 盖子可以装拆，便于安装和维护； 圆角工艺，不伤手 。	个
5	机柜	机柜框架：电泳喷塑；门、顶盖：电泳喷塑； 侧板及背板：电泳喷塑，表面折角处不能有皱纹、裂纹、毛刺、焊接等痕迹。表面喷塑厚度达到70-130μm，表面喷塑硬度应大于2H，附着力达到0级ANSI/ASTM D3359-87国际标准	
6	12芯多模万兆光纤	中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的磷化钢丝，确保光缆具有良好的抗拉性能； 全截面阻水结构，双面涂覆铝带纵包，确保光缆具有良好的阻水防潮性能。 成缆后光纤衰减系数：在1310nm波长上的最大衰减系数为：0.35dB/km。在1383nm±3nm波长上的最大衰减值小于1310nm波长上的最大衰减值。 在1550nm波长上的最大衰减值不大于0.22；	米

6．信息引导与显示系统

序号	名称	技术参数	单位
1	六类非屏蔽网线	性能达到6类规范的要求（低烟无卤），最大工作频率可达250MHz，支持1GMbps的网络传输速度； 采用满足94V-0阻燃等级高强度防火材料； 磷青铜IDC线卡镀镍，采用直列式90度IDC卡接，可卡接线径为0.5~0.64mm（22至24AWG）的电缆，	米

		重复卡接>250次； 采用通用型设计，支持T568A和T568B两种配线模式；	
2	RVVP2*1.0	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米
3	电源线 RVV3*2.5	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米

7．排队叫号系统

序号	名称	技术参数	单位
1	六类非屏蔽网线	满足标准：GB 50311、ISO/IEC 11801、EN 50173-1，TIA-568-C 线径：23AWG；外皮：PVC；采用非屏蔽技术中性能最佳的十字隔离技术，紧护套类型 满足GB 50311、ISO/IEC 11801、IEC 61156-5、IEC 61156-7、EN 50173-1及prEN 50288-10-1标准要求 提供二维码防伪标识 环路电阻 155Ω/km 容抗 50 pF/m 特性阻抗（100 MHz） 100 Ω ±15 Ω 延迟偏差 （Skew） 20 ns/100 m NVP 69 % 传输带宽250MHz	米
2	RVVP2*1.0	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米
3	电源线 RVV3*2.5	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米

8．护理呼叫

序号	名称	技术参数	单位
1	六类非屏蔽网线	满足标准：GB 50311、ISO/IEC 11801、EN 50173-1，TIA-568-C 线径：23AWG；外皮：PVC；采用非屏蔽技术中性能最佳的十字隔离技术，紧护套类型 满足GB 50311、ISO/IEC 11801、IEC 61156-5、IEC 61156-7、EN 50173-1及prEN 50288-10-1标准要求 提供二维码防伪标识 环路电阻 155Ω/km 容抗 50 pF/m 特性阻抗（100 MHz） 100 Ω ±15 Ω 延迟偏差 （Skew） 20 ns/100 m NVP 69 % 传输带宽250MHz	米
2	RVVP4*1.0	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米
3	RVVP2*1.0	使用温度：-30℃-70℃	米

		具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带总体100%屏蔽	

9．标准时钟系统

序号	名称	技术参数及规格型号	单位
1	六类非屏蔽双绞线	满足标准：GB 50311、ISO/IEC 11801、EN 50173-1，TIA-568-C 线径：23AWG；外皮：PVC；采用非屏蔽技术中性能最佳的十字隔离技术，紧护套类型 满足GB 50311、ISO/IEC 11801、IEC 61156-5、IEC 61156-7、EN 50173-1及prEN 50288-10-1标准要求 提供二维码防伪标识 环路电阻 155Ω/km 容抗 50 pF/m 特性阻抗（100 MHz） 100 Ω ±15 Ω 延迟偏差 （Skew） 20 ns/100 m NVP 69 % 传输带宽250MHz	米
2	电源线	WDZ-BYJ-3*2.5， 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米
3	线管	JDG20，含辅材	米

10．建筑设备监控系统

序号	名称	技术参数及规格型号	单位
一	管理部分		
1	中央管理软件	监视功能：包含动画的动态图形、趋势图和被控对象的实时和历史监视；控制功能：可以通过编程实现程序控制和日程表控制；管理功能：账户管理，设备管理	套
二	控制器部分		
1	DDC控制器	以太网接口支持Modbus IP，BACnet IP，OPC，服务，RS-485 接口支持Modbus RTU和BACnet MS/TP	只
2	DDC控制器	可自由编程DDC 支持以太网通讯的BACnet IP控制器，自由编程控制器，可以满足各种不同的HVAC应用	
3	智能BA控制盘（成套）	挂墙安装，国标冷轧钢板，喷塑，带变压器，继电器，空开，保险，接线端子，开关电源	只
三	现场部分		

1	风管温度传感器	风管温度传感器，-50℃~50℃,NTC10K	只
2	风管温湿度传感器	0~100%RH,-50℃~50℃,0~10VDC,24VAC供电	只
3	过滤网/风机压差开关	测量范围：50-500Pa,允许电压：AC/DC24V或AC250V,电流：0.01A-5(3)A,防护等级：IP54,一常开一常闭	只
4	CO传感器	24VAC供电，量程：0~100ppm，0~10VDC输出	只
5	CO2传感器	24VAC，0~2000ppm(测量范围 400~2000ppm)，4~20mA & 0~10V	只
6	室外温度传感器	0~100%RH,-50℃~70℃,0~10VDC,24VAC供电	只
7	风阀执行器（10Nm 开关型）	10NM，24VAC/DC，开关型，带2*SPDT开关反馈	只
8	风阀执行器（0~10Nm 调节型）	10NM，24VAC/DC，0-10VDC，带0-10V反馈信号	只
9	防冻开关	设定点调节（-5…+15℃），自动复位,3米毛细铜管	只
10	液位开关	SPDT，10A/250VAC，电气寿命：≥10万次，开关角度：±40°（±5°），电缆3米	只
四	对接部分		
1	医疗气体监测系统	以MODBUS为标准协议集成	项
2	污水处理站接口	以MODBUS为标准协议集成	项
3	净化空调接口	以MODBUS为标准协议集成	项
4	远传表具接口	以MODBUS为标准协议集成	项
5	变配电室接口	以MODBUS为标准协议集成	项
6	中水泵房集成接口	以MODBUS为标准协议集成	项
7	生活水泵房集成接口	以MODBUS为标准协议集成	项
8	热力站集成接口	以MODBUS为标准协议集成	项
9	锅炉房集成接口	以MODBUS为标准协议集成	项
五	线缆部分		

1	六类网线	满足标准：GB 50311、ISO/IEC 11801、EN 50173-1，TIA-568-C 线径：23AWG；外皮：PVC；采用非屏蔽技术中性能最佳的十字隔离技术，紧护套类型 满足GB 50311、ISO/IEC 11801、IEC 61156-5、IEC 61156-7、EN 50173-1及prEN 50288-10-1标准要求 提供二维码防伪标识 环路电阻 155Ω/km 容抗 50 pF/m 特性阻抗（100 MHz） 100 Ω ±15 Ω 延迟偏差 （Skew） 20 ns/100 m NVP 69 % 传输带宽250MHz	米
2	信号线	RVV2*1.0 使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米
3	信号线	RVV4*1.0， 使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米
4	信号线	RVV6*1.0， 使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米
5	信号线	RVVP2*1.0， 使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米
6	信号线	RVVP4*1.0， 使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米
7	信号线	RVVP6*1.0， 使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米
8	电源线	RVV3*1.5， 使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米

11．能耗监控系统

序号	名称	技术参数及规格型号	单位
一	中心设备		
1	能耗管理软件	提供多种数据统计方式，可按能耗类型、按设备类型、按区域、按不同科室的用能统计。系统可提供日统计、周统计、月统计、年统计等多种时段数据的统计方式；统计结果可以提供报表输出功能，可以将输出的报表保存为EXCEL等文档格式； 提供曲线图、柱状图、饼图等多种图形表现方式，并能保存成文档格式和打印功能。统计结果应多采用方便采购人理解的图形表现方式。	套
2	能源管委会	通讯接口	个

二	**前端设备**		
1	表具	带标准Modbus通讯接口	个
三	**采集设备**		
1	数据采集器	每个采集器，可接4根条总线，每根总线可容纳20台智能表具；上行TCP/IP或M-BUS接口，下行M-BUS接口；含箱体；支持:M-BUS、Modbus等标准协议。 含箱体（箱体大小定制）。	个
2	数据采集器电源	DC12V或者AC24V	个
四	**线缆及辅材**		
1	六类非屏蔽双绞线	满足标准：GB 50311、ISO/IEC 11801、EN 50173-1，TIA-568-C 线径：23AWG；外皮：PVC；采用非屏蔽技术中性能最佳的十字隔离技术，紧护套类型 满足GB 50311、ISO/IEC 11801、IEC 61156-5、IEC 61156-7、EN 50173-1及prEN 50288-10-1标准要求 提供二维码防伪标识 环路电阻 155Ω/km 容抗 50 pF/m 特性阻抗（100 MHz） 100 Ω ±15 Ω 延迟偏差 （Skew） 20 ns/100 m NVP 69 % 传输带宽250MHz	米
2	RVSP2*1.5	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米
3	线管	JDG20,壁厚＞1.1MM 含辅材	米

12. 视频监控系统

序号	名称	技术参数	单位
1	六类非屏蔽网线	满足标准：GB 50311、ISO/IEC 11801、EN 50173-1，TIA-568-C 线径：23AWG；外皮：PVC；采用非屏蔽技术中性能最佳的十字隔离技术，紧护套类型 满足GB 50311、ISO/IEC 11801、IEC 61156-5、IEC 61156-7、EN 50173-1及prEN 50288-10-1标准要求 提供二维码防伪标识 环路电阻 155Ω/km 容抗 50 pF/m 特性阻抗（100 MHz） 100 Ω ±15 Ω 延迟偏差 （Skew） 20 ns/100 m NVP 69 % 传输带宽250MHz	米
2	球机电源线	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告	米

	RVV2*1.5	多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	

13. 入侵报警系统

序号	名称	技术参数	单位
1	六类非屏蔽网线	满足标准：GB 50311、ISO/IEC 11801、EN 50173-1，TIA-568-C 线径：23AWG；外皮：PVC；采用非屏蔽技术中性能最佳的十字隔离技术，紧护套类型 满足GB 50311、ISO/IEC 11801、IEC 61156-5、IEC 61156-7、EN 50173-1及prEN 50288-10-1标准要求 提供二维码防伪标识 环路电阻 155Ω/km 容抗 50 pF/m 特性阻抗（100 MHz） 100 Ω ±15 Ω 延迟偏差 （Skew） 20 ns/100 m NVP 69 % 传输带宽250MHz	米
2	485信号线	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米
3	电源线 RVV2*1.5	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米

14. 出入口门禁控制系统

序号	名称	技术参数	单位
1	六类非屏蔽网线	满足标准：GB 50311、ISO/IEC 11801、EN 50173-1，TIA-568-C 线径：23AWG；外皮：PVC；采用非屏蔽技术中性能最佳的十字隔离技术，紧护套类型 满足GB 50311、ISO/IEC 11801、IEC 61156-5、IEC 61156-7、EN 50173-1及prEN 50288-10-1标准要求 提供二维码防伪标识 环路电阻 155Ω/km 容抗 50 pF/m 特性阻抗（100 MHz） 100 Ω ±15 Ω 延迟偏差 （Skew） 20 ns/100 m NVP 69 % 传输带宽250MHz	米
2	RVV4*1.0	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米
3	RVV6*1.0	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米
4	RVV2*1.0	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米

15. 停车管理系统

序号	名称	技术参数	单位
1	六类非屏蔽网线	满足标准：GB 50311、ISO/IEC 11801、EN 50173-1，TIA-568-C 线径：23AWG；外皮：PVC；采用非屏蔽技术中性能最佳的十字隔离技术，紧护套类型 满足GB 50311、ISO/IEC 11801、IEC 61156-5、IEC 61156-7、EN 50173-1及prEN 50288-10-1标准要求 提供二维码防伪标识 环路电阻 155Ω/km 容抗 50 pF/m 特性阻抗（100 MHz） 100 Ω ±15 Ω 延迟偏差 （Skew） 20 ns/100 m NVP 69 % 传输带宽250MHz	米
2	RVV4*0.5	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合	米
3	RVVP4*0.5	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米
4	RVVP4*0.75	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米

16. 五方对讲系统

序号	名称	技术参数	单位
1	RVVP4*1.0	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米

17. 医疗气体检测

序号	名称	技术参数及规格型号	单位
1	六类非屏蔽双绞线	满足标准：GB 50311、ISO/IEC 11801、EN 50173-1，TIA-568-C 线径：23AWG；外皮：PVC；采用非屏蔽技术中性能最佳的十字隔离技术，紧护套类型 满足GB 50311、ISO/IEC 11801、IEC 61156-5、IEC 61156-7、EN 50173-1及prEN 50288-10-1标准要求 提供二维码防伪标识 环路电阻 155Ω/km 容抗 50 pF/m 特性阻抗（100 MHz） 100 Ω ±15 Ω 延迟偏差 （Skew） 20 ns/100 m NVP 69 % 传输带宽250MHz	米
2	RVVP4*1.0	使用温度：-30℃-70℃ 具备合格证书，生产许可证，测试报告 多股镀锡电解铜丝绞合，铝箔/聚酯带屏蔽	米

7-2、完工证明

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京口腔医院迁建工程-门急诊医技综合楼	结构类型	钢框架、钢框架-中心支撑	层数/建筑面积	4P（含北侧2-3P连廊） / 30151m²
施工单位	北京城建集团有限责任公司	技术负责人	李久林	开工日期	2021年05月31日
项目负责人	华冠松	项目技术负责人	刘京城	完工日期	2024年3月30日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 9 分部，经查符合设计及标准规定 9 分部	经各专业分部工程验收，工程质量符合验收标准。
2	质量控制资料核查	共 49 项，经核查符合规定 49 项	质量控制资料经核查49项，符合有关规定要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 27 项，符合规定 27 项， 共抽查 27 项，符合规定 27 项， 经返工处理符合规定 0 项	安全和主要使用功能共核查27项符合要求，抽查27项使用功能满足要求。
4	观感质量验收	共抽查 26 项，达到“好”和“一般”的 26 项，经返修处理符合要求的 0 项	观感质量验收为好。
综合验收结论		经对本工程综合验收，各分部分项工程符合设计要求，施工质量均满足有关质量验收规范和标准要求，单位工程竣工验收合格。	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 总监理工程师： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

8、怡亨当代艺术会馆(商住）弱电工程

8-1、合同复印件

2020-83

建设工程施工专业分包合同

NO：20200520

承包人（甲方）：福建联泰建设工程有限公司

分包人（乙方）： 北京中盛国华工程技术有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国劳动合同法》、《中华人民共和国安全生产法》等有关规定，乙方对甲方与建设单位（金融街惠州置业有限公司 ）于2017年 9 月 6 日签订的巽寮湾●怡亨当代艺术会馆项目总承包工程施工合同[合同编号:金惠(怡亨当代艺术会馆)字/HT-2017-010，下称主合同]及日后签订的补充合同（如有发生的话）、该工程的招标投标相关文件、甲方制定的相关管理制度表示完全理解和接受，在主合同的基础上，签订本合同，双方共同遵守执行。

一、 分包工程概况

（一） 分包工程名称：怡亨当代艺术会馆（商住）弱电工程

（二） 分包工程地点： 广东省惠州市惠东县巽寮管委会巽寮村海滨公路下侧M-10-5地块

（三） 承包范围：乙方按甲方提供的施工图纸及规定内容，承包以下工程项目施工：怡亨当代艺术会馆（商住）项目所有弱电工程

（四） 承包方式：乙方以包人工、包材料、包机械设备、包安全、包质量、包文明施工、包工期、包税金的形式承包施工。

（五） 施工工期：按主合同规定，确保主合同工期并跟进工程总体施工计划插入施工。

（六） 质量、安全、文明施工标准：按主合同规定，合格。同时甲方有权根据自身企业和工程的实际情况，要求乙方在工程质量、安全、文明施工标准上高于主合同的约定。

二、 分包合同造价及承包方式

（一） 工程合同造价（含税）暂定为（人民币）大写： 壹仟壹佰玖拾万元零角零分（¥11900000.00 元），（合同造价组成参见附表报价清单），其中不含税暂定价为（人民币）大写：壹仟零玖拾壹万柒仟肆佰叁拾壹元壹角玖分（¥10,917,431.19 元），税金暂定为（人民币）大写：玖拾捌万贰仟伍佰陆拾捌

元捌角壹分（¥98256.81元）。最终结算价以建设单位、有关部门、甲方审核的为准。

（二） 工程结算方式：本合同为综合单价包干合同，工程量按实计算。因变更等导致价款调整的，乙方应在变更等确定后7天内向甲方提出价款调整，最终的调整价款由甲方审核确认为准。

（三） 甲方在与建设单位最终结算后才与乙方办理结算手续。

（四） 甲方每次拨付工程款的前提为收到建设单位相应工程款项，同时相应扣除应上交政府及有关部门费用、甲方应收费用及约定的其他费用。

三、 甲方责任

（一） 派出现场管理人员、对乙方的技术质量、安全生产、施工进度、消防安全、综合治理、环保要求、文明施工进行指导和监督。协调乙方有关本工程的对外工作。

（二） 当建设单位支付本工程的工程款项时，由甲方向建设单位收取。甲方视工程进度、质量、安全、文明施工等实际情况，审核乙方用款计划，减除甲方应收取的费用和代购材料款，在乙方办妥请款手续7个工作日内支付给乙方。甲乙双方同意甲方只负责将建设单位支付的属乙方施工的款项支付给乙方，不承担垫付工程款的责任。

（三） 施工中，当乙方欠缺特殊工种等专业人员和施工机械设备、模板体系等，甲方可予以支持给予有偿服务，有关借工、租赁等费用，按甲方规定双方协商解决。

四、 乙方责任

（一） 必须维护甲方的信誉，接受甲方的指导和监督。乙方按主合同要求及时组织图纸会审，编制施工方案（包括项目质量计划、项目环境管理方案、项目职业健康安全方案、应急预案等）、施工进度计划、工程预结算、整理竣工资料（按主合同及建设单位要求标准、份数，另增加一份甲方存档，一份办理结算）。在工程竣工验收后将完整合格的竣工资料送交甲方，送交的具体时间如主合同有约定的按主合同约定，如主合同无约定的在工程竣工验收后一个月内送交。乙方如需甲方协助编制，乙方支付编制费用给甲方。乙方于每月25日前（按主合同约定提交工程进度报表时间，提前两天），提供工程进度报表。所有资料交甲方审核后，才能作为正式文件，由甲方报送建设单位。乙方进场施工前须把施工人员、组织机构名单及岗位证书复印件送

（九） 安全生产措施费和劳保基金已含在合同价内。最终费用金额以甲方审核为准。

（十） 本合同未尽事宜，由双方协商解决。发生纠纷，协商不成时，可向工程所在地法院提起诉讼。

（十一） 本合同正本一式两份，双方各执一份；副本陆份，甲方执四份，乙方执二份。本合同自双方签字盖章之日起生效。

甲方：福建联泰建设工程有限公司

地址：福建上杭紫金路帝豪大厦 16 楼

代表：

联系电话：

乙方： 北京中盛国华工程技术有限公司

地址： 北京市海淀区清河永泰庄北路 9 号院内东侧一层 063 室

代表：

联系电话：

纳税人识别码：9111 0108 0612 6390 4J

开户银行：中国建设银行北三环支行

账户：1100 1021 2000 5300 6717

签约地点：福建省上杭县

2020 年 7 月 20 日

惠州怡亨当代艺术馆
弱电工程

供应及安装报价单

报价单位：北京中盛国华工程技术有限公司

报价日期：2019年10月15日

惠州怡亨艺术馆弱电工程

序号	系统说明	系统明细	金额	总计
一	按照会议纪要及图纸优化保留系统	第一节：视频监控系统		
		第二节：楼宇自控及系统集成		
		第三节：综合布线系统		
		第四节：UPS供电系统		
		第五节：能源管理及远传系统		
		第六节：机房装修系统		
		第七节：门禁管理系统		
		其它费用： （系统调试、图纸设计深化、总包管理费）		
二	按照招标文件漏项系统	第八节：停车场管理系统		
		第九节：电梯五方对讲系统		
		第十节：漏水报警系统		
		第十一节：有线电视系统		
		其它费用： （系统调试、图纸设计深化、总包管理费）		
三	**合计**	**（一+二）**		
		最终优惠价		
四	优化建议增加系统	第十二节：无线对讲系统		
		第十三节：无线巡更系统		
		第十四节：车位询查引导系统		
		第十五节：可视对讲系统		
		第十六节：多媒体信息发布系统		
		其它费用： （系统调试、图纸设计深化、总包管理费）		
五	总计：（一+二+三）			

惠州怡亨艺术馆弱电工程

序号	系统名称	优化理由(5.17会议纪要)	拟用品牌	合计		总计
				供应	安装	供应+安装
按照会议纪要优化保留系统						
1	监控系统	采用POE供电模式，数字高清1080P高清摄像头，存储30天。	**海康威视** 大华	2		
2	建筑设备自控系统及集成	取消住户4-26层空调监控点位，取消热水锅炉监控点位，其它不变。	**霍尼韦尔** 江森 海林	1		
3	综合布线系统	取消网络系统，无线AP,保留内网点位，每户预留电话、网络接入端口	**兆龙** 3M 康宁	1		
4	UPS系统	根据机房弱电系统设备功率设置60KVA主机，建议将弱电间内设备统一UPS供电，待后期深化后，在确定总功率。	**伊顿** 雷诺士 山特			
5	能源管理系统及远传系统	取消住户层热水表计量、空调冷水计量，每户设置电表及冷水计量，每层公区设置电表及水表计量。地下设置总表计量	**合众慧能** 安科瑞 海林	1		
6	机房装修系统	对安防、消防、电视、通讯机房墙面采用乳胶漆、地面防静电地板、顶面采用微孔铝板装饰。（不含空调部分	国产			
7	门禁控制系统	对消防控制室、安防控制室、电视机房、配电室、消防泵房等大型重要机房进行门禁管理	**立方** 披克			
8	调试费用	按照总合同额的7%收取	7%			
9	配置图纸深化	按照总合同额的3%收取	3%			
10	总包配合费	按照总合同额的4%收取	4%			
11	总计					

惠州怡亨艺术馆弱电工程

序号	系统名称	系统说明	品牌	合计		总计
				供应	安装	供应+安装
按照招标文件漏项系统						
1	车场管理系统	采用一进一出管理模式，车牌识别，自动收费	**立方** 捷顺 科拓			
2	电梯五方对讲系统	配合电梯厂家对控制室、电梯控制柜、电梯轿厢、轿顶及电梯底坑实现对讲功能	国产			
3	漏水报警系统	根据技术规格书要求，在重要机房设置漏水报警系统，在机房内四周敷设漏水感应线缆，发现漏水后报警并可语音提示管理人员进行处理	Leadsen TTK			
4	有线电视系统	按照住宅设计规范，住户内需提供当地有线电视接入点，设定每户预留1个有线电视接入点放在入户弱电箱内。	**迈威** 西贝			
5	调试费用	按照总合同额的7%收取	7%			
6	配置图纸深化	按照总合同额的3%收取	3%			
7	总包配合费	按照总合同额的4%收取	4%			
8	总计					

、

惠州怡亨艺术馆弱电工程

序号	系统名称	建议增设系统	品牌	合计		总计
				供应	安装	供应+安装
优化建议增加系统						
1	无线对讲系统	根据智能化设计规范，如后期有管理公司进行物业管理则应设置无线对讲系统，根据当地无线电管理局进行频率申请，根据管理人员部门及人数设定对讲机数量	海能达 摩托罗拉			
2	电子巡更系统	采用无线离线式巡更，具体点位及线路可按照后期管理公司要求具体设定	兰德华			
3	停车场引导系统	地下一二层共计约400多个车位，属于大型停车规模，按照停车系统设计规范应增设电子车位引导系统，	**立方** 捷顺 科拓			
4	可视对讲系统（图纸）	按照会议纪要设计院要求，每户提供可视对讲系统，对付复式户型采用一拖二类型，其它户型为一拖一。	博世 TCL ABB			
5	多媒体显示和查询系统	系统图显示仅电梯轿厢内，宴会厅及大堂设置点位共计8个，显示屏为10寸。建议大堂及公共区可选用40寸显示屏，客用电梯厅内可增设点位。暂估预算	神舟视翰 酷菲 三星			
6	调试费用	按照总合同额的7%收取	7%			
7	配置图纸深化	按照总合同额的3%收取	3%			
8	总包配合费	按照总合同额的4%收取	4%			
9	总计					

第一节 - 视频监控系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第一节 - 视频监控系统						
1	1080P红外半球摄像机DS-2CD2125FV2-IS	300	NO.				
2	室内外网络快球摄像机DS-2DE7220IW-A	12	NO.				
3	1080P红外枪式摄像机DS 2CD2T26WD I5	62	NO.				
4	电梯专用网络半球摄像机DS-2CD2525F	13	NO.				
5	中心管理服务器 DS-VE22S-B	1	NO.				
6	视频监控许可模块 DS-8700 500(路)	1	NO.				
7	视频编码器DS-6704HW	4	NO.				
8	视频解码器DS-6916UD	6	NO.				
9	视频存储服务器AT1000S/224T	2	NO.				
10	控制键盘HJC5000	1	NO.				
11	视频管理客户端T4900	1	NO.				
12	室外立管	6	NO.				
13	百兆单模光纤收发器FN-11SF/SM	24	NO.				
14	21寸监视器DS-5022QD-S	36	NO.				
15	42寸监视器DS D5043FE	1	NO.				
16	拼接屏专用线缆VGA-VGA	21	NO.				
17	拼接屏框架	1	NO.				
18	6联操作台	1	NO.				
19	核心交换机S7706	1	NO.				
21	光模块ESFP-GE-SX-MM850	76	NO.				
22	POE交换机S2750-28TP-S1	26	NO.				
23	六类非屏蔽网络线缆ZC6U4PVA	37210	m				
24	室外四芯单模光纤ZTB50CM4X3	4000	m				
25	4口光纤盒ZDH-4	47	NO.				
26	24芯光纤配线架ZO1DFS1U+ZO1M6LCD*2	4	NO.				
27	耦合器ZCMM3LCD	280	NO.				
28	尾纤1.5米ZMP50LC3-1.5M	280	NO.				
29	3米单模光纤跳线ZOJ50LCD3-3M	116	NO.				
30	理线器ZHCM1UL12	50	NO.				
31	6口插排	23	NO.				
32	热镀锌JDG20	6,840	m				
33	42U机柜 600*1100*2000	4	NO.				
							转至小计

第二节 - 楼控控制及集成系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第二节 - 楼控控制及集成系统						
1	WEBs系统工作站软件 WEB-S-N4	1	NO.				
2	网络控制器WEB-8050	1	NO.				
3	Spyder自由编程DDC控制器 PUB642	34	NO.				
4	Spyder自由编程控制器SIO模块SIO	39	NO.				
5	Spyder自由编程控制器SIO模块SIO	5	NO.				
6	楼宇自控工作站（含显示器）	1	NO.				
7	针式打印机	1	NO.				
8	冷源系统接口	1	NO.				
9	电力监控系统接口	3	NO.				
10	电梯系统接口	1	NO.				
11	消防系统接口	1	NO.				
12	安防系统接口	1	NO.				
13	预留接口	5	NO.				
14	水管温度传感器VF20T	2	NO.				
15	水流开关WFS-1001-H	6	NO.				
16	室外温湿度传感器H7508B1080	1	NO.				
17	风管温湿度传感器H7080B2105	8	NO.				
18	压差开关DPS400	16	NO.				
19	开关型风阀执行器CN6110A1003	6	NO.				
20	调节型风阀执行器CN7510A2001	4	NO.				
21	液位开关MAC	78	NO.				
22	水管压力传感P8000A0025G	5	NO.				
23	CO传感器GD250W4N	4	NO.				
24	CO2传感器C8000W001	1	NO.				
25	CP箱，600(W)*500(H)*150(D)	24	NO.				
26	CP箱，600(W)*1000(H)*150(D)	5	NO.				
27	线缆RVV2*1.0	7,000	m				
28	线缆RVVP2*1.0	8,000	m				
29	线缆RVVP4*1.0	3,000	m				
30	通讯线AWG18	8,000	m				
31	集成软件	1	NO.				
13	热镀锌JDG20	1,310	m				
			转至小计				

第三节 - 综合布线系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第二节 综合布线系统						
1	六类非屏蔽模块ZK6SU180	840	NO.				
2	双口信息面板ZWCB2F	420	NO.				
3	六类非屏蔽双绞线ZC6U4PVA	50,400	m				
4	24芯室为万兆多模光纤ZTB50CM24X3	6,400	m				
5	光纤配线架（LC12芯含耦合器）ZDH-8	64	NO.				
6	六类非屏蔽24口配线架含模块ZCMM3LCD*6	48	NO.				
7	理线器ZHCM1UL12	80	NO.				
8	LC多模尾纤1.5mZMP50LC3-1.5M	768	NO.				
9	LC-LC 50um 双工多模光跳线ZOJ50LCD3 3M	64	NO.				
10	六类非屏蔽跳线2米ZPU6CM-2M	60	NO.				
11	LC双工耦合器ZCMM3LCD	768	NO.				
12	42U机柜600*600*2000	26	NO.				
12	室为弱电箱	365	NO.				
13	热镀锌JDG20	11,512	m				
14	热镀锌JDG25	270	m				
15	弱电线槽150*50	12,550	m				
16	弱电线槽150*75	5,420	m				
17	弱电线槽200*100	100	m				
			转至小计				

第四节 - UPS系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第四节 UPS系统						
1	UPS电源RT60C	1	NO.				
2	UPS散力架	1	NO.				
3	蓄电池6FM-120	128	NO.				
4	蓄电池柜	4	NO.				
5	电池柜散力架	4	NO.				
6	电池连线护套	256	NO.				
7	电池层连线	22	NO.				
8	电池组跳线	8	NO.				
9	主机连线	15	NO.				
10	主机连线	25	NO.				
11	电池保险	8	NO.				
12	直流配电箱开关	1	NO.				
13	UPS输入配电箱	1	NO.				
14	电缆BV4.0	100	NO.				
			转至小计				

第五节 - 能源计量系统及远传系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第五节 能源计量系统						
1	数据分析服务器	1	NO.				
2	数据采集服务器	1	NO.				
3	工作站	1	NO.				
6	打印机	1	NO.				
7	能源管理系统软件	1	NO.				
8	公寓各户用电计量	362	NO.				
9	公寓各户的生活冷水	362	NO.				
12	数据采集网关	20	NO.				
13	公寓各户用电计量（楼层总表）	40	NO.				
14	公寓各户的生活冷水（楼层总表）	40	NO.				
17	数据采集网关	2	NO.				
21	室外冷水总表	1	NO.				
22	生活给水泵房水表	1	m				
23	中水机房水表	1	m				
25	空调能源表	4	NO.				
26	变配电数据接口	1	NO.				
29	通讯线RVVP4*1.0	17,000	NO.				
13	热镀锌JDG20	2,190	m				
			转至小计				

第六节 - 机房装修系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第六节 机房装修系统						
1	铜箔50*0.3	500	NO.				
2	铜带30*3	350	NO.				
3	纺锤绝缘子	60	NO.				
4	接地铜线BV25mm²	30	NO.				
5	接地铜线BV16mm²	90	NO.				
6	单项二、三级电源插座	15	NO.				
7	7位PDU	30	NO.				
8	PDU连接线	30	NO.				
9	LED平板灯600*600	18	NO.				
10	带指示灯单机开关面板	3	NO.				
11	应急出口指示灯	3	NO.				
12	热镀锌JDG20	100	NO.				
13	电源线BV4	1,200	NO.				
14	防静电活动地板600*600*38	380	NO.				
15	防静电活动地板踏步	3	NO.				
16	水泥砂浆垫层	380	NO.				
17	地面防尘漆	380	NO.				
18	踢脚线	90	NO.				
19	挡水坝	12	m				
20	机房坡道处理	3	m				
21	石膏腻子刮平	2,570	m				
22	顶面防尘漆	380	NO.				
23	微孔铝板吊顶600*600*0.8	380	NO.				
24	微孔铝板吊顶封边	800	NO.				
25	防雷器	4	NO.				
26	通风板	23	NO.				

转至小计

第七节 - 门禁系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第七节 门禁系统						
1	门禁控制器RF-AX50P-NTS	14	NO.				
2	门禁控制器RF-AX50P-NT2	5	NO.				
3	门禁控制器RF-AX50P-NT4X	1	NO.				
4	单门电磁锁RM-280(LED)	14	NO.				
5	双门电磁锁RM-280D(LED)	14	NO.				
6	读卡器RF-RC70	46	NO.				
7	开门按钮	10	NO.				
8	管理电脑T4900	1	NO.				
9	发卡器RF-RC11-X	1	NO.				
10	IC卡	100	NO.				
11	门禁系统软件RF-OCS-A 8.0.15.4	1	NO.				
12	六类非屏蔽双绞线敷设ZC6U4PVA	280	NO.				
13	控制器电源线敷设RVV3*1.5	280	NO.				
14	读卡器电源线敷设RVV2*1.0	1,950	NO.				
15	读卡器通讯线敷设RVSP2*1.0	1,950	NO.				
16	锁控制线敷设RVV4*1.0	1,950	NO.				
17	出门按钮控制线敷设RVV2*1.0	1,950	NO.				
18	热镀锌JDG25	740	NO.				
	转至小计						

第八节 - 停车场系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第八节 停车场系统						
1	停车场管理服务器	1	NO.				
2	停车场管理软件	1	NO.				
3	数据接口软件	1	NO.				
4	出口道闸	1	NO.				
5	入口道闸	1	NO.				
6	道闸控制器	2	NO.				
7	车位显示屏	1	NO.				
8	工作站	1	NO.				
9	出入口车牌识别一体机	2	NO.				
10	地磁感应器	4	NO.				
11	地感线圈	4	NO.				
12	票据打印机	1	NO.				
13	热镀锌JDG20	300	m				
			转至小计				

第九节 - 电梯五方对讲系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第九节　电梯五方对讲系统						
1	值班室对讲主机	1	NO.				
2	专业电源	1	NO.				
3	机房电话	14	NO.				
4	专用电源	14	NO.				
5	轿厢内分机	14	NO.				
6	轿厢顶分机	14	NO.				
7	底坑分机	14	NO.				
8	对讲通讯线RVV96*1.0	1,350	M				
9	配管JDG25	140	M				
			转至小计				

第十节 - 漏水报警系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第十节 漏水报警系统						
1	定位漏水检测器	7	NO.				
2	定位漏水应该绳	416	m				
3	定位漏水感应接头	12	NO.				
4	信号引出线	7	NO.				
5	终止端	7	NO.				
6	24V工业电源	7	NO.				
7	漏水检测软件	1	NO.				
8	漏水检测主机	1	NO.				
9	显示器、音箱、鼠标键盘	1					
10	数据采集箱	7					
11	分支器	7					
12	汇聚设备	1					
13	通讯线	750					
14	配管JDG20	430					
			转至小计				

第十一节 - 有线电视系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第十一节 有线电视系统						
1	光发射机	1	NO.				
2	光接收器	12	NO.				
3	光分路器	2	NO.				
4	光纤终端盒	13	NO.				
5	光跳线	24	NO.				
6	六分分配器	12	NO.				
7	五分支器	125	NO.				
8	电阻	121	NO.				
9	用户终端	379	NO.				
10	冷压头	800	NO.				
11	SYWV75-5视频线	17,055	m				
12	4芯单模光纤	350	m				
13	JDG20配管	3,790	m				
		转至小计					

第十二节 - 无线对讲系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第十二节　无线对讲系统						
1	数字转继台	2	NO.				
2	电源	2	NO.				
3	双工器	1	NO.				
4	合路器	1	NO.				
5	分路器	1	NO.				
6	室内天线	60	NO.				
7	功分器	65	NO.				
8	机构组件	1	NO.				
9	连接器接头	195	NO.				
10	干线放大器	2	NO.				
11	射频同轴电缆	750	m				
12	手持台	30	NO.				
13	频段占用费	1	NO.				
转至小计							

第十三节 - 电子巡更系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第十三节 电子巡更系统						
1	无线巡检器	6	NO.				
2	信息钮	136	NO.				
3	身份钮	18	NO.				
4	标识牌	136	NO.				
5	通讯数据线	6	NO.				
6	充电器	6	NO.				
7	巡更软件	1	NO.				
			转至小计				

第十五节 - 停车场询查系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第十五节 停车场询查系统						
14	车位询查感应器	403	NO.				
15	查询机	2	NO.				
16	六类非屏蔽网络线缆	14,000	m				
17	弱电线槽50*50	1,000	m				
	转至小计						

第十五节 - 可视对讲系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第十五节　可视对讲系统						
1	7"触摸室内机PVP-N7A	371	NO.				
2	门口机PVP-570	365	NO.				
3	电源DC24V/10A	1	NO.				
4	管理中心主机	1	NO.				
5	中心管理软件	1	NO.				
6	管理服务器	1	NO.				
7	六类非屏蔽双绞线敷设6UP4-CC	47,840	NO.				
8	套接紧定式薄壁钢管敷设JDG20	6,624	NO.				
			转至小计				

第十六节 - 多媒体显示和查询系统

编号	项目	数量	单位	单价		总额	
				供应 (RMB)	安装 (RMB)	供应 (RMB)	安装 (RMB)
	第十六节 多媒体显示和查询系统						
1	电梯客梯多媒体显示	8	NO.				
2	大堂多媒体显示	2	NO.				
3	信息发布软件	1	NO.				
4	六类非屏蔽双绞线ZC6U4PVA	1,350	m				
5	配管JDG25	140	M				
			NO.				
			NO.				
			NO.				
			NO.				
	转至小计						

8-2、**完工证明**

房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣 工 验 收 备 案 表

中华人民共和国建设部制

房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣工验收备案表

建设单位名称	长佳实业发展（惠州）有限公司		
备案日期	年　　月　　日		
工程名称	怡亨当代艺术会馆（商住）		
工程地点	惠东县巽寮管委会黄竹洋村沙滩（海滨公路下侧）		
工程规模[建筑面积、层数、道路(桥梁)长度等]	建筑面积：76321.63㎡、层数：地上22/26层、地下2层		
结构类型	钢管混凝土框架-支撑结构		
工程用途	商住		
开工日期	2017.12.8		
竣工验收日期	2021 年 4 月 22 日		
施工许可证号	441323201901090101		
施工图审查意见	合格		
勘察单位名称	广东省惠州地质工程勘察院	资质等级	甲级
设计单位名称	北京市建筑设计研究院有限公司	资质等级	甲级
施工单位名称	福建联泰建设工程有限公司	资质等级	一级
监理单位名称	深圳市九州建设技术股份有限公司	资质等级	甲级
工程质量监督机构名称	惠东县建筑工程质量监督站		

竣工验收意见	勘察单位意见	同意验收 项目负责人： （公 章） 2021 年 6 月 22 日
	设计单位意见	同意验收 项目负责人： 结构设计负责人： （公 章） 2021 年 6 月 22 日
	施工单位意见	同意验收 技术负责人： 项目负责人： （公 章） 2021 年 6 月 22 日
	监理单位意见	同意验收 总监理工程师： （盖注册章） （公 章） 2021 年 6 月 22 日
	建设单位意见	同意验收 单位（项目）负责人： （公 章） 2021 年 6 月 22 日

工程竣工验收备案文件目录	1. 工程施工许可证 2. 工程规划许可证及规划验收合格证 3. 施工图审查合格证 4. 建筑工程消防验收文件 5. 防雷验收文件 6. 人防工程验收合格证或异地建设费缴纳凭证 7. 工程竣工验收申请表 8. 勘察、设计文件质量检查报告 9. 工程质量评估报告 10. 单位（子单位）工程质量验收记录和质量控制资料核查记录 11. 市政基础设施工程的安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录 12. 工程质量保修书 13. 住宅工程的《住宅质量保证书》和《住宅使用说明书》 14. 工程竣工验收报告 15. 单位工程施工安全评价书 16. 工程质量监督报告（由质监站向备案机关提交） 17. 工程竣工结算文件 18. 工程竣工档案移交表 19. 工程款支付情况说明
备案文件核查意见	怡亨当代艺术会馆（商住）工程的竣工验收备案文件已于2021年5月10日收讫，文件齐全。 2021年5月10日

备案机关意见：

位于惠东县 怡亨当代艺术会馆（商住） 工程的竣工验收备案文件齐全，对照该工程质量监督机构提出的《工程质量监督报告》（编号：HDZJ-HD2011020），根据《建设工程质量管理条例》、《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》，经核查，予以竣工验收备案。

（公 章）

2021 年 5 月 12 日

经办人		股室负责人		机关负责人	

9、北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目(B1)音视频及灯光系统工程

9-1、合同复印件

ZGSWH-2021-105

合同编号：BUCM-2021-ZB-GC-009

北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目(B1)音视频及灯光系统工程

发包人： 北京中医药大学

承包人： 北京中盛国华工程技术有限公司

日 期： 2021 年 6 月 28 日

合同条款专用部分

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：北京中医药大学

1.1.2.3 承包人：北京中盛国华工程技术有限公司

1.1.2.6 监理人：北京华夏工程项目管理有限责任公司

1.1.2.8 发包人代表：

姓　　名：吴家霖

职　　称：/

联系电话：13910287752

电子信箱：22532783@qq.com

通信地址：北京市房山区阳光南大街北京中医药大学

1.1.3 工程和设备

1.1.3.2 永久工程：北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目(B1)音视频及灯光系统工程

1.1.3.3 临时工程：施工临时供水、供电工程、临时设施等。

1.1.3.11 永久占地：项目建设所在地。

1.1.3.12 临时占地：/

1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期期限：24 月。

1.1.8 其他需要补充的内容

/

1.4 合同文件的优先顺序

合同文件的优先解释顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）合同条款专用部分；

（5）合同条款通用部分；

（6）已标价工程量清单；

（7）技术标准和要求；

（8）图纸；

（9）招标文件及补充文件。

（说明：（6）、（7）、（8）填空内容分别限于技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单三者之一。）

1.5 合同协议书

合同生效的条件：双方签字盖章后生效

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

（5）发包人提供图纸的期限：合同签订后 14 天内

发包人提供图纸的数量：5 套

其他约定：未经发包人同意，不得提供给第三方。

1.6.2 承包人提供的文件

（1）由承包人提供的文件范围：施工图以外的大样图、加工图、标准图等。

承包人提供文件的期限：不少于该项工作施工前 7 天

承包人提供文件的数量：2 份

监理人批复承包人提供文件的期限：收到承包人提供的文件后 7 天内。

其他约定：/

1.7 联 络

1.7.2 联络来往函件的送达和接收

（2）发包人指定的接收地点：另行约定

发包人指定的接收人为：另行约定

（3）监理人指定的接收地点：另行约定

监理人指定的接收人为：另行约定

（4）承包人指定的接收地点：另行约定

2. 发包人义务

2.3 提供基础资料、施工条件

2.3.1 发包人向承包人提供履行本合同所需的相应基础资料的期限 7 日内

2.3.2 发包人向承包人提供与工程有关的施工场地的期限：7 日内

附件一：合同协议书

合同协议书

编号：_____

发包人（全称）：北京中医药大学

法 定 代 表 人：徐安龙

法定注册地址：北京市朝阳区北三环东路 11 号

承包人（全称）：北京中盛国华工程技术有限公司

法 定 代 表 人：王秋田

法定注册地址：北京市海淀区清河永泰庄北路 9 号院内东侧一层 063 室

发包人为建设 北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心（音视频）项目（以下简称“本工程”），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

工程名称：北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目（B1）音视频及灯光系统工程

工程地点：北京中医药大学良乡校区

工程内容：音视频及灯光系统工程

工程立项批准文号：/

资金来源：自筹

二、工程承包范围

承包范围：北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目（B1）音视频及灯光系统工程施工等设计图纸及招标清单范围内所有内容。

详细承包范围见第五章“技术标准和要求”。

三、合同工期

计划开工日期：2021 年 6 月 28 日

计划竣工日期：2021 年 8 月 16 日

工期总日历天数 49 天，自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起算。

四、质量标准

工程质量标准：合格

五、施工现场安全生产标准化管理目标等级要求

施工现场安全生产标准化管理目标等级：达标

六、合同形式

本合同采用 单价 合同形式。

七、签约合同价

金额（大写）：肆佰捌拾壹万叁仟陆佰肆拾柒元捌角柒分 （人民币）

（小写）￥：4813647.87 元

其中：安全文明施工费（含税）：44734.08 元

建筑垃圾运输处置费（含税）：126352.80 元

暂列金额（含税）：98500 元

……

八、承包人项目经理：

姓名：袁江辉；职称：高级工程师；

身份证号：130435198101152116；建造师执业资格证书号：JJ00370712；

建造师注册证书号：京 111151533577。

建造师执业印章号：京 111151533577（00）。

安全生产考核合格证书号：京建安 B(20140102660)。

九、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1、本协议书；

2、中标通知书；

3、投标函及投标函附录；

4、合同条款专用部分；

5、合同条款通用部分；

6、技术标准和要求；

7、图纸；

8、已标价工程量清单；

9、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

十、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十一、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并承担质量缺陷保修责任。

十二、发包人承诺按照合同约定的条件、期限和方式向承包人支付合同价款。

十三、本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式六份，其中一份在合同报送建设行政主管部门备案时留存。

十四、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第八条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

发包人：北京中医药大学（盖单位章） 承包人：北京中盛国华工程技术有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：徐龙印安（签字终或盖章） 法定代表人或其委托代理人：王田印秋（签字或盖章）

2021 年 6 月 28 日 2021 年 6 月 28 日

签约地点：北京中医药大学

北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目（B1）音视 工程
频及灯光系统工程

投标总价

投 标 人：北京中[illegible]华工程技术有限公司

（单位盖章）

年 月 日

投 标 总 价

招 标 人：北京中医药大学

工程名称：北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目（B1）音视频及灯光系统工程

投标总价（小写）：4,813,647.87

（大写）：肆佰捌拾壹万叁仟陆佰肆拾柒元捌角柒分

投 标 人：北京中盛国华工程技术有限公司
（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：王秋田
（签字或盖章）

编制人：
（造价人员签字盖专用章）

编制时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

工程项目投标报价汇总表

工程名称：北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目（B1）音视频及灯光系统工程

序号	项目名称	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	建筑垃圾运输处置费（元）
1	分部分项工程			
1.1	大报告厅			
1.2	大接待厅			
2	措施项目			
2.1	其中：安全文明施工费			
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费			
3	其他项目			
3.1	其中：暂列金额（不包括计日工）			
3.2	其中：专业工程暂估价			
3.3	其中：计日工			
3.4	其中：总承包服务费			
4	规费			
4.1	其中：农民工工伤保险			
5	税金			
投标报价合计=1+2+3+4+5		4813647.87		

总价措施项目清单与计价汇总表

工程名称：北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目（B1）音视频及灯光系统工程

序号	项目编码	子目名称	除税金额（元）	含税金额（元）	备注
1		安全文明施工			
2		施工垃圾场外运输和消纳费			
3		夜间施工费			
4		非夜间施工增加费			
5		二次搬运费			
6		冬雨季施工费			
7		已完工程及设备保护费			
8		赶工增加费			
9		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费			
合计			156960.44	171086.88	

注：1.在“除税金额”中填写对应措施费用。除“安全文明施工费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表4.9-1及表4.9-2带入数据外，其他均应逐项在表“4.12措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

2.投标人的安全文明施工费、赶工增加费（如有）不得作为让利因素。赶工增加费（如有）不得低于按《关于执行2018年〈北京市建设工程工期定额〉和2018年〈北京市房屋修缮工程工期定额〉的通知》〈京建法〔2019〕4号〉规定的费用标准（费率）计算的金额。

安全文明施工费明细表

工程名称：北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目（B1）音视频及灯光系统工程

序号	项目编码	子目名称	除税金额（元）				含税金额（元）	备注
			实际成本（元）	企业管理费（元）	利润（元）	小计（元）		
1		管理目标等级（达标）对应的《图集》标准内项目措施费						
1.1		安全施工费						
1.2		文明施工费						
1.3		环境保护费						
1.4		临时设施费						
2		特殊安全文明施工措施费						
2.1		管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
2.2		超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费						
2.3		其他特殊安全文明施工措施费						
合计			37184.06	2354.31	1502.07	41040.44	44734.08	

注：
1. 依据表“4.12措施项目报价组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值。并逐项在表“4.12措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。
2. 投标人的安全文明施工费不得作为让利因素。第1.1、1.2、1.3、1.4项对应的“实际成本”，不得低于按《北京市建设工程安全文明施工费管理办法（试行）》（京建法〔2019〕9号）规定的费用标准（费率）计算的金额。
3. “管理目标等级（　　）对应的《图集》标准内项目措施费”中“（　　）”填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标函中所填报的管理目标等级一致，且不得低于招标人要求的管理目标等级。

施工垃圾场外运输和消纳费明细表

工程名称：北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目（B1）音视频及灯光系统工程

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率（%）	除税金额（元）	备注
1		大报告厅施工垃圾场外运输和消纳费				
1.1	0313B001	扩声系统施工垃圾场外运输和消纳费	分部分项人工费	2.5		
1.2	0117B001	同声传译施工垃圾场外运输和消纳费	分部分项直接费+分部分项主材费+分部分项设备费+技术措施项目直接费+技术措施项目主材费+技术措施项目设备费	2.5		
1.3	0117B001	舞台灯光施工垃圾场外运输和消纳费	分部分项直接费+分部分项主材费+分部分项设备费+技术措施项目直接费+技术措施项目主材费+技术措施项目设备费	2.5		
1.4	0117B001	显示设备施工垃圾场外运输和消纳费	分部分项直接费+分部分项主材费+分部分项设备费+技术措施项目直接费+技术措施项目主材费+技术措施项目设备费	2.5		
1.5	0117B001	监控摄像系统施工垃圾场外运输和消纳费	分部分项直接费+分部分项主材费+分部分项设备费+技术措施项目直接费+技术措施项目主材费+技术措施项目设备费	0.58		
2		大接待厅施工垃圾场外运输和消纳费				
2.1	0117B001	大接待厅音频系统施工垃圾场外运输和消纳费	分部分项直接费+分部分项主材费+分部分项设备费+技术措施项目直接费+技术措施项目主材费+技术措施项目设备费	0.58		

注：按施工方案计算的施工垃圾场外运输和消纳费，若填“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“除税金额”数值，但应在表“4.12措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

施工垃圾场外运输和消纳费明细表

工程名称：北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目（B1）音视频及灯光系统工程

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率（%）	除税金额（元）	备注
2.2	0117B001	大接待厅视频系统施工垃圾场外运输和消纳费	分部分项直接费+分部分项主材费+分部分项设备费+技术措施项目直接费+技术措施项目主材费+技术措施项目设备费	2.5		
合 计					115920	

注：按施工方案计算的施工垃圾场外运输和消纳费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“除税金额”数值，但应在表“4.12措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目（B1）音视频及灯光系统工程

序号	子目名称	计量单位	金额（元）	备注
1	暂列金额（不包括计日工）	项		
2	暂估价			
2.1	材料和工程设备暂估价	-		
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
合计			90366.97	-

注：材料和工程设备暂估单价计入清单子目综合单价，此处不汇总。

单项工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：大报告厅　　第 1 页　共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	弃土或渣土运输和消纳费（元）
1	分部分项工程			
1.1	扩声系统			
1.2	同声传译			
1.3	舞台灯光			
1.4	显示设备			
1.5	监控摄像系统			
2	单价措施项目			
2.1	扩声系统			
2.2	同声传译			
2.3	舞台灯光			
2.4	显示设备			
2.5	监控摄像系统			
合 计		3611818.46		

投 标 总 价

招 标 人：北京中医药大学

工程名称：扩声系统

投标总价（小写）：596,594.6

（大写）：伍拾玖万陆仟伍佰玖拾肆元陆角

投 标 人：北京中盛国华工程技术有限公司

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：王秋田

（签字或盖章）

编制人：

（造价人员签字盖专用章）

编制时间：_____年____月____日

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：扩声系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
1	分部分项工程	595982.55	
2	单价措施项目	612.05	
合　计		596594.6	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：扩声系统　　第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030506001002	扩声系统设备	1.名称:线阵列扬声器（近场） 2.品牌:EV 3.型号:XLE181	台	6			
2	030506001003	扩声系统设备	1.名称:扬声器 2.品牌:EV 3.型号:XLE191	台	6			
3	030506001005	扩声系统设备	1.名称:数字功放 2.品牌:DYNACORD 3.型号:IPX5:4	台	2			
4	030506001006	扩声系统设备	1.名称:线阵支架 2.品牌:EV 3.型号:XLE-GRID	台	2			
5	030506001007	扩声系统设备	1.名称:舞台返送全频音箱 2.品牌:EV 3.规格:SX300PI	台	4			
6	030506001008	扩声系统设备	1.名称:舞台返送数字功放 2.品牌:DYNACORD 3.规格:IPX5:4	台	1			
7	030506001009	扩声系统设备	1.名称:台唇全频音箱 2.品牌:EV 3.规格:EVU-1062	台	5			
8	030506001010	扩声系统设备	1.名称:补声全频音箱 2.品牌:EV 3.规格:EVU-1082	台				
9	030506001011	扩声系统设备	1.名称:补声数字功放 2.品牌:DYNACORD 3.规格:IPX5:4	台				
10	030506001012	扩声系统设备	1.名称:数字调音台 2.品牌:Soundcraf 3.规格:32路	台	1			
11	030506001013	扩声系统设备	1.名称:舞台接口箱 2.规格:MSB32R	台	1			
12	030506001014	扩声系统设备	1.名称:扩展卡 2.品牌:DANTE	台	1			
13	030506001015	扩声系统设备	1.名称:监听音箱 2.品牌:JBL 3.规格:LSR308P	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：扩声系统　　第 2 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
14	030506001023	扩声系统设备	1.名称:网络服务器	台	1			
15	030506001016	扩声系统设备	1.名称:无线手持话筒 2.品牌:Audio-technica 3.规格:ATW-2120B	台	2			
16	030506001017	扩声系统设备	1.名称:无线领夹话筒 2.类别:Audio-technica 3.规格:ATW-2110B/838CW	台	2			
17	030506001018	扩声系统设备	1.名称:天线分配器 2.品牌:Audio-technica 3.规格:ATW-DA2214	台	1			
18	030506001019	扩声系统设备	1.名称:无缘对数天线 2.品牌:Audio-technica 3.规格:ATW-A49	台	2			
19	030506001020	扩声系统设备	1.名称:鹅颈话筒 2.类别:Audio-technica 3.规格:U859QL	台	2			
20	030506001021	扩声系统设备	1.名称:时序电源 2.规格:108S	台	1			
21	030502001001	机柜、机架	1.名称:控制机柜 2.规格:36U	台	1			
22	030502012001	信息插座	1.名称:地插传声盒	个	1			
23	030506001022	扩声系统设备		台	2			
		分部小计						
		措施项目						
24	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合　计							596594.6	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

投 标 总 价

招 标 人：北京中医药大学

工程名称：同声传译

投标总价（小写）：518,589.12

（大写）：伍拾壹万捌仟伍佰捌拾玖元壹角贰分

投 标 人：北京中益国华工程技术有限公司

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：王秋田

（签字或盖章）

编制人：

（造价人员签字盖专用章）

编制时间：_____年____月____日

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：同声传译　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
1	分部分项工程	518589.12	
2	单价措施项目		
合　计		518589.12	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：同声传译　　第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030506001001	扩声系统设备	1.名称:系统控制主机 2.品牌:BOSCH 3.规格:DCN-CCU2	台	1			
2	030506001002	扩声系统设备	1.名称:基本型代表桌面代表机 2.品牌:BOSCH 3.规格:DCN-DL-CN	台	10			
3	030506001003	扩声系统设备	1.名称:DCN代表主席按钮 2.品牌:BOSCH 3.规格:DCN-DBCM	台	1			
4	030506001004	扩声系统设备	1.名称:译员机 2.品牌:BOSCH 3.规格:DCN-IDESK	台	4			
5	030506001005	扩声系统设备	1.名称:短话筒 2.品牌:BOSCH 3.规格:CR-DIG5203	台	4			
6	030506001006	扩声系统设备	1.名称:耳机 2.品牌:BOSCH 3.规格:HDP-HQ	台	4			
7	030506001007	扩声系统设备	1.名称:4路红外发射器 2.规格:INT-TX04	台	1			
8	030506001008	扩声系统设备	1.名称:大功率红外发射板 2.品牌:BOSCH 3.规格:LBB4512/00	台	4			
9	030506001016	扩声系统设备	1.名称:红外辐射板支架 2.品牌:BOSCH 3.规格:LBB3414/00	台	4			
10	030506001009	扩声系统设备	1.名称:4路红外接收机 2.品牌:BOSCH 3.规格:LBB4540/04-CN	台	80			
11	030506001010	扩声系统设备	1.名称:耳机 2.品牌:BOSCH 3.规格:LBB3442/[illegible]	台	80			
12	030506001017	扩声系统设备	1.名称:红外接收器电池组 2.品牌:BOSCH 3.规格:LBB4550/[illegible]	台	2			
			本页小计					

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：同声传译　　第 2 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
13	030506001011	扩声系统设备	1.名称:红外接收器充电箱 2.品牌:BOSCH 3.规格:LBB4560/00	台	2			
14	030506001018	扩声系统设备	1.名称:存储器 2.品牌:BOSCH 3.规格:INT-fcrrx	台	1			
15	030506001012	扩声系统设备	1.名称:系统服务器 2.品牌:BOSCH	台	1			
16	030506001013	扩声系统设备	1.名称:系统软件 2.品牌:BOSCH 3.规格:LBB4187/00-E	台	1			
17	030506001019	扩声系统设备	1.名称:全功能会议控制系统软件 2.品牌:BOSCH 3.规格:DCN-SWACF	台	1			
18	03B001	活动拼装舞台		套	22			
19	030506001015	扩声系统设备	1.名称:系统调试	台	1			
20	030411003001	桥架	1.名称:桥架50*50	m	60			
21	030411003004	桥架	1.名称:桥架100*100	m	80			
22	030411003002	桥架	1.名称:桥架200*100	m	40			
23	030502005001	双绞线缆	1.名称:专业音箱线缆 2.规格:2*2.5	m	600			
24	080807012001	配线	1.名称:信号线 2.规格:RVVP2*1.5	m	300			
25	080807012004	配线	1.名称:同传专用线缆	套	1			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合　计							518589.12	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

投 标 总 价

招 标 人：北京中医药大学

工程名称：舞台灯光

投标总价（小写）：213,261.17

（大写）：贰拾壹万叁仟贰佰陆拾壹元壹角柒分

投 标 人：北京中盛国华工程技术有限公司
（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：王秋田
（签字或盖章）

编制人：
（造价人员签字盖专用章）

编制时间：_____年____月____日

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：舞台灯光　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
1	分部分项工程	213261.17	
2	单价措施项目		
合　计		213261.17	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：舞台灯光　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030506007001	视频系统设备	1.名称:电脑调光台 2.品牌:LEEMC 3.规格:LM-384	台	1			
2	030506007002	视频系统设备	1.名称:信号放大器 2.品牌:LEEMC 3.规格:DET.DO SPL-4	台	1			
3	030506007003	视频系统设备	1.名称:12路直通箱 2.品牌:LEEMC 3.规格:DET.DO SW-12	台	1			
4	030506007004	视频系统设备	1.名称:嵌入式LED高清数码柔光灯 2.规格:LM-H630W	台	20			
5	030506007005	视频系统设备	1.名称:嵌入式LED高清数码电动翻转柔光灯 2.品牌:LEEMC 3.规格:EMC LM-QF630	台	12			
6	030506007006	视频系统设备		台	1			
7	080807012002	配线	1.名称:灯光线缆 2.规格:RVV3*6平方	m	300			
8	080807012003	配线	1.名称:信号线 2.规格:屏蔽128无氧铜信号线	m	80			
9	030411003001	桥架	1.名称:桥架200*100	m	30			
10	030411003002	桥架	1.名称:桥架100*100	m	40			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合　计							213261.17	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

投 标 总 价

招 标 人：北京中医药大学

工程名称：显示设备

投标总价（小写）：1,783,334.72

（大写）：壹佰柒拾捌万叁仟叁佰叁拾肆元柒角贰分

投 标 人：北京中盛国华工程技术有限公司

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：王秋田

（签字或盖章）

编制人：

（造价人员签字盖专用章）

编制时间：_____年____月____日

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：显示设备　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
1	分部分项工程	1783334.72	
2	单价措施项目		
合　计		1783334.72	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：显示设备　　第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030507014001	显示设备	1.名称:主屏显示 2.品牌:洲明 3.规格:USF1.83	m2	62.36			
2	030507014002	显示设备	1.名称:单色会标屏 2.品牌:洲明 3.规格:单色	m2	8.91			
3	030501017001	软件	1.名称:软件 2.品牌:洲明	套	1			
4	030507014003	显示设备	1.名称:视频拼接器 2.品牌:洲明 3.规格:UVP4000P	台	3			
5	030501013001	网络服务器	1.名称:控制电脑 2.品牌:洲明	台	1			
6	030404017001	配电箱	1.名称:智能控制柜 2.品牌:洲明 3.接线端子材质、规格:金属 4.安装方式:墙上明装	台	1			
7	030506007001	视频系统设备	1.名称:扩声音源DVD 2.品牌:SONY 3.规格:BDP-S1500	台	1			
8	080904014001	显示设备	1.名称:液晶显示器 2.规格:43A4 3.品牌:SKYWORTH	台	3			
9	030506007002	视频系统设备	1.名称:视频矩阵 2.品牌:洲明 3.规格:SD700E 4.功能、用途:多组	台	1			
10	030506007003	视频系统设备	1.名称:矩阵 2.名称:洲明 3.规格:UVP4000P	台	1			
11	030506007004	视频系统设备	1.名称:[illegible]结构架 2.类别:定制	项	1			
12	080904020001	系统调试		系统	1			
13	030411004001	配线	1.名称:[illegible]信号线 2.型号:YJV4*10+1*6平方	m	100			
14	030502005001	双绞线缆		m	305			
15	080807012001	配线	1.名称:HDMI专用线缆	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：显示设备　　第 2 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		分部小计					1783334.72	
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合　计							1783334.72	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

投 标 总 价

招 标 人：北京中医药大学

工程名称：监控摄像系统

投标总价（小写）：500,038.85

（大写）：伍拾万零叁拾捌元捌角伍分

投 标 人：北京中盛国华工程技术有限公司

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：王秋田

（签字或盖章）

编制人：

（造价人员签字盖专用章）

编制时间：_____年____月____日

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：监控摄像系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
1	分部分项工程	500038.85	
2	单价措施项目		
合　计		500038.85	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控摄像系统　　第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030507008001	监控摄像设备	1.名称:广播级摄像机 2.品牌:JVC 3.安装方式:壁挂式	台	4			
2	030507008002	监控摄像设备	1.名称:广播级云台 2.品牌:blackmoco 3.安装方式:壁挂式安装	台	4			
3	030507008003	监控摄像设备	1.名称:交流适配器 2.品牌:blackmoco 3.型号:DC24	台	4			
4	030506007001	视频系统设备	1.名称:通信分配器 2.品牌:blackmoco 3.规格:RS4	台	1			
5	030506007002	视频系统设备	1.名称:广播级多功能控制器 2.品牌:JVC 3.规格:BMC-CC08 4.功能、用途:控制云台摄像机集中控制	台	1			
6	030507008004	监控摄像设备	1.名称:壁装支架 2.品牌:JVC 3.型号:ZJ01	台	4			
7	030506007003	视频系统设备	1.名称:录播一体机 2.品牌:锐取 3.规格:YCLC600	台	1			
8	030506007004	视频系统设备	1.名称:组合键盘 2.类别:锐取 3.规格:DC SLC-100	台	1			
9	030501013001	网络服务器	1.名称:非线性编辑软件 2.类别:杰明世纪 3.规格:EDIUS pro 8	套	1			
10	030506007005	视频系统设备	1.名称:[illegible]视会议终端 2.品牌:HUAWEI 3.规格:TE50	台	1			
11	030506007006	视频系统设备		台	1			
12	030411001001	配管		m	200			
13	030411004002	配线		m	200			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：监控摄像系统　　第 2 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		分部小计						
本页小计								
合　计							500038.85	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

单项工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：大接待厅　　第 1 页　共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	弃土或渣土运输和消纳费（元）
1	分部分项工程			
1.1	大接待厅音频系统			
1.2	大接待厅视频系统			
2	单价措施项目			
2.1	大接待厅音频系统			
2.2	大接待厅视频系统			
合 计		528475.14		

投 标 总 价

招 标 人：北京中医药大学

工程名称：大接待厅音频系统

投标总价（小写）：441,251.53

（大写）：肆拾肆万壹仟贰佰伍拾壹元伍角叁分

投 标 人：北京中盛国华工程技术有限公司

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：王秋田

（签字或盖章）

编制人：

（造价人员签字盖专用章）

编制时间：_____年____月____日

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：大接待厅音频系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
1	分部分项工程	441251.53	
2	单价措施项目		
合　计		441251.53	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：大接待厅音频系统　　第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030506001001	扩声系统设备	1.名称:吸顶同轴扬声器 2.品牌:JBL 3.规格:CONTORL 26	台	6			
2	030506001002	扩声系统设备	1.名称:数字功率放大器 2.品牌:CROWN 3.规格:CDI2*600	台	1			
3	030506001003	扩声系统设备	1.名称:监听耳机 2.品牌:SENNHEISEER	台	1			
4	030506001004	扩声系统设备	1.名称:无线手持话筒 2.品牌:Audio-technic 3.规格:ATW-2120B	台	2			
5	030506001007	扩声系统设备	1.名称:天线分配器 2.品牌:Audio-technic 3.规格:ATW-DA2214	台	1			
6	030506001005	扩声系统设备	1.名称:无线对数天线 2.品牌:Audio-technic 3.规格:ATW-A14	台	2			
7	030506001006	扩声系统设备	1.名称:无线对数天线 2.品牌:Audio-technic 3.规格:ATUC-1RA	台	1			
8	030506001008	扩声系统设备	1.名称:无线讨论单元 2.品牌:Audio-technic 3.规格:ATUC-1RDU	台	28			
9	030506001009	扩声系统设备	1.名称:单元电池 2.品牌:Audio-technic 3.规格:LI-240	台	28			
10	030506001010	扩声系统设备	1.名称:系统电箱 2.品牌:Audio-technic 3.规格:ATCS-B60	台	7			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：大接待厅音频系统　　第 2 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
11	030506001011	扩声系统设备	1.名称:强制话筒 2.品牌:Audio-technic 3.规格:ATUC-M32	台	28			
12	030506001012	扩声系统设备	1.名称:电源时序器 2.品牌:MDavpro 3.规格:108s	台	1			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合　计							441251.53	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

投 标 总 价

招 标 人：北京中医药大学

工程名称：大接待厅视频系统

投标总价（小写）：87,223.61

（大写）：捌万柒仟贰佰贰拾叁元陆角壹分

投 标 人：北京中盛国华工程技术有限公司
（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：王秋田
（签字或盖章）

编制人：
（造价人员签字盖专用章）

编制时间：_____年____月____日

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：大接待厅视频系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
1	分部分项工程	87223.61	
2	单价措施项目		
合　计		87223.61	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：大接待厅视频系统　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030506001001	扩声系统设备	1.名称:投影机 2.品牌:EPSON 3.规格:CB-L1060	台	1			
2	030506007001	视频系统设备	1.名称:投影幕 2.品牌:GRANDVIEW 3.规格:GYBber 180	台	1			
3	030506007002	视频系统设备	1.名称:液晶显示器 2.品牌:Haier 3.规格:65寸	台	2			
4	030506007003	视频系统设备	1.名称:视频矩阵 2.品牌:Summcinfo 3.规格:DUX-800	台	1			
5	030506008001	视频系统调试		系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合　计							87223.61	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

9-2、完工证明

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心（B1）音视频及灯光系统工程	结构类型		层数/建筑面积	/
施工单位	北京中盛国华工程技术有限公司	技术负责人	袁江龙	开工日期	2021年6月28日
项目负责人	任联建	项目技术负责人	崔岩	完工日期	2021年8月1日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 1 分部，经查符合设计及标准规定 1 分部	同意验收
2	质量控制资料核查	共 9 项，经核查符合规定 9 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项， 共抽查 3 项，符合规定 3 项， 经返工处理符合规定 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 2 项，达到“好”和“一般”的 2 项，经返修处理符合要求的 0 项	符合要求
	综合验收结论	同意验收	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加验收单位	（公章） 项目负责人： 2021年8月17日	（公章） 总监理工程师： 2021年8月17日	（公章） 项目负责人：任联建 2021年8月17日	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

10、宽城满族自治县第六中学教育教学设备采购及安装项目-D包

10-1、合同复印件

202-733

中标通知书

北京中盛国华工程技术有限公司 ：

你方递交的项目编号：ZC13080020200219500l004 项目名称：宽城满族自治县第六中学教育教学设备采购及安装D包 投标文件于2020年09月28日开标，并经评标委员会评审，已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：12302070.85 元(大写：壹仟贰佰叁拾万零贰仟零柒拾元)

工期： 合同签订后30日内 。

质量标准：合格 。

请你方在接到本通知书后的30日内到 宽城满族自治县 与我方签订施工承包合同。

特此通知。

招标人： 宽城满族自治县教育和体育局

代理机构：宽城满族自治县政府采购中心

2020 年 10 月 09 日

2020-233

合同编号：KCZC[2020]020-D包

建设工程施工合同

工程名称：宽城满族自治县第六中学教育教学设备采购及安装项目-D包

工程地点：宽城满族自治县

发 包 人：宽城满族自治县教育和体育局

承 包 人：北京中盛国华工程技术有限公司

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定

第二部分 合同协议书

发包人（全称）：__宽城满族自治县教育和体育局__

承包人（全称）：__北京中盛国华工程技术有限公司__

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就

__宽城满族自治县第六中学教育教学设备采购及安装项目（招标编号：KCZC[2020]020-D包）__工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：__宽城满族自治县第六中学教育教学设备采购及安装项目__

2.工程地点：__宽城满族自治县__

3.招标编号：__招标编号：KCZC[2020]020-D包__。

4.资金来源：__财政拨款__。

5.工程内容：__宽城满族自治县第六中学教育教学设备采购及设备安装__。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6.工程承包范围：

__工程量清单及工程施工图纸范围内全部内容__。

二、合同工期

计划开工日期：__2020__年__10__月__15__日。

计划竣工日期：__2020__年__11__月__15__日。

工期总日历天数：__30__天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合__国家相关标准规范要求以及招标文件中其他相关技术要求__标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币（大写）壹仟贰佰叁拾万零贰仟零柒拾元捌角伍分

（¥ 12302070.85 元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____/_____（¥____/____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）___/___（¥___/___元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）___/___（¥___/___元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）___/___（¥___/___元）。

2.合同价格形式：工程量清单招标，固定综合单价。

五、项目经理

承包人项目经理：崔岩。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属

于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2020 年 10 月 15 日签订。

十、签订地点

本合同在 宽城满族自治县 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

十三、合同份数

本合同一式 肆 份，均具有同等法律效力，发包人执 二 份，承包人执 二 份。

发包人：（公章）　　承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：　　法定代表人或其委托代理人：

（签字）　　（签字）

纳税人识别号：_____　　纳税人识别号：91110108061263904J

地　址：_____　　地　址：北京市海淀区清河永泰庄北路 9 号院内东侧一层 063 室

邮政编码：_____　　邮政编码：_____

法定代表人：_____　　法定代表人：王秋田

委托代理人：_____　　委托代理人：田野

电　话：_____　　电　话：010-57973800

传　真：_____　　传　真：010-57973803

电子信箱：_____　　电子信箱：_____

开户银行：_____　　开户银行：中国建设银行北京北三环支行

账　号：_____　　账　号：11001021200053006717

工程量清单

编号	设备安装名称	设备型号	数量	单位	综合单价	综合总价
1	**安防监控系统**					
2	全彩半球型网络摄像机	DS-2CD232CK-L	358	台		
3	全彩筒型网络摄像机	DS-2CD2T2CK-L	60	台		
4	摄像机支架	DS-1292ZJ	60	支		
5	电源适配器	DS-2FA1210-DL	60	块		
6	全彩全景枪球智能一体机	iDS-2SE7C124CK-D/JM(23X/4)(S5)	16	台		
7	壁装支架	DS-1602ZJ	16	支		
8	防雷器	SP-RJ45/12(K)	53	套		
9	硬盘录像机	DS-96128N-I16	4	台		
10	3.5寸硬盘	HDD,ST6000VX001,6TB,5400,3.5'',SATA 3.0	58	块		
11	解码器	DS-6912UD	1	台		
12	网络监控键盘	DS-1600K(B)(国内原厂订制)	1	台		
13	大屏控及制设备	DS-D2046NL-C/Y	12	台		
14	支架	46寸新型模块化框架	12	套		
15	电视墙基座	46寸新型模块化底座	4	套		
16	监控摄像机杆	4米变径监控杆	8	套		
17	监控杆地基	水泥地笼	8	套		
18	室外控制箱	600宽*800高*300深	8	套		
19	室外控制箱基座	700宽*200高*400深	8	套		
20	接入平台授权	iSecure Center-Education	500	路		
21	管理服务器	DS-VM21S-B（310801297）	1	台		
22	流媒体服务器	DS-VM21S-B（310801297）	1	台		
23	管理平台	iSecure Center-Education	1	套		
24	操作台	1200*3000*750	5	联		
25	管理电脑	HFMPD477	2	台		
26	辅材		1			
27	**计算机网络系统－校园网**					
28	核心交换机主机	RG-S7805C	1	台		
29	万兆多模光模块	XG-SFP-SR-MM850	8	个		
30	三层汇聚交换机	RG-S5750V2-28SFP4XS-L	4	台		
31	24口接入交换机	RG-S2910-24GT4SFP-L	52	台		
32	48口接入交换机	RG-S2910-48GT4SFP-L	6	台		
33	管理交换机	RG-S2910-48GT4SFP-L	1	台		
34	千兆多模光模块	MINI-GBIC-SX-MM850	110	个		
35	室内无线	RG-AP820-A	4	个		
36	磁盘阵列	DS600-G20	1	台		
37	防火墙	RG-WALL 1600-M5800E	1	台		
38	上网行为管理	RG-UAC 6000-E20C	1	台		

39	网管拓扑组件	RG-SNC-Pro-Base	1	套
40	**计算机网络系统－监控网**			
41	核心交换机	RG-S6120-20XS4VS2QXS	1	台
42	万兆多模光模块	XG-SFP-SR-MM850	8	个
43	三层汇聚交换机	RG-S5750V2-28SFP4XS-L	4	台
44	24 口 POE 交换机	RG-S2910-24GT4SFP-P-L	23	台
45	8 口光纤交换机	1 光 8 电	8	台
46	千兆多模光模块	MINI-GBIC-SX-MM850	46	个
47	**计算机网络系统－广播网**			
48	三层汇聚交换机	RG-S5750V2-28SFP4XS-L	1	台
49	万兆多模光模块	XG-SFP-SR-MM850	2	个
50	24 口接入交换机	RG-S2910-24GT4SFP-L	15	台
51	千兆多模光模块	MINI-GBIC-SX-MM850	30	个
52	辅材		1	批
53	**综合布线子系统**			
54	单口语音面板	SK-91021-1P	545	个
55	单口数据面板	SK-91021-1P	636	个
56	双口数据面板	SK-91021-2P	4	个
57	四口数据面板	SK-91021-4P	244	个
58	语音模块	SK-K1009-C3	545	个
59	数据模块	SK-K1011-C6	1620	个
60	层广播监控、配线柜	600*1000*2000	33	台
61	层机柜 PDU	CK-P1025-8-10A	66	根
62	层网络配线架	SK-P1024-C6	79	根
63	理线器	SK-M1001-H-12	79	根
64	层语音配线架	SK-*J1001-100P	13	根
65	层光纤配线架	SK-FC-24P	22	根
66	理线器	SK-M1001-H-12	22	根
67	交换机理线器	SK-M1001-H-12	119	根
68	非屏蔽双绞线	UTP-6E-600	500	箱
69	50 大对数	HYV50*20*0.5	2000	米
70	16 芯光缆	GYTA-16B1	5000	米
71	配线管	JGD20	26000	米
72	室外配线管	PE40	2400	米
73	室内配线桥架	100*100	1800	米
74	主电源线	RVV*34	2000	米
75	分支电源线	RVV2*1	6000	米
76	背景广播线	RVV2*1.5	2000	米
77	8 口光纤盒	SK-FC-8P	8	套
78	尾纤	SK-FC-1.5M	720	条
79	网络跳线	SK-W-1084A	1620	条
80	光纤跳线	SK-FC-3M	720	条
81	熔接		784	点
82	语音程控交换机	WS848（8）型 32 进 352 出	2	台
83	辅材		1	批

84	室外管沟		1500	米	
85	**数据中心机房建设一数据中心设施建设**				
86	中心机房机柜	600*1000*2000	6	台	
87	中心机房机柜 PDU	CK-P1025-8-10A	16	根	
88	中心机房配线架	SK-P1024-C6	8	根	
89	理线器	SK-M1001-H-12	8	根	
90	中心机房光纤配线架	SK-FC-24P	15	根	
91	理线器	SK-M1001-H-12	15	根	
92	中心机房语音配线架	SK-*J1001-100P	6	根	
93	企业级服务器	I420-C30	2	台	
94	**数据中心机房建设一广播系统中心机房备份设施建设**				
95	IP 网络广播服务器	R-6173	1	台	
96	IP 网络播软件	V1.0	1	套	
97	IP 网络消防采集器	R-6032	1	台	
98	IP 网络音箱（监听）	R-6030	1	只	
99	话筒	BK-4300S	1	个	
100	前置放大器	R-8605	1	台	
101	纯后级功放	R-1500W	2	台	
102	主备功放切换器	R-8617	1	台	
103	CD/MP3 播放器	R-8601	1	台	
104	电源时序器（带显示屏,USB）	LEX-810	1	台	
105	广播机柜	600*1000*2000	1	台	
106	辅材		1	批	
107	**数据中心机房建设一机房基础设施建设**				
108	静电地板	600*600	72	㎡	
109	地角线	不锈钢	34	米	
110	三相电源防雷箱		1	套	
111	等电位箱	400*300*200	1	套	
112	接地铜铂	0.05mm*50mm	220	米	
113	热镀锌铜排	30*150*6000	33.6	米	
114	气灭	GQQ90/2.5	1	项	
115	UPS	3C20KS	2	项	
116	空调	KFR-120 型	1	项	
117	**多媒体教学及信息发布系统**				
118	智慧黑板	RG-IIB-N86A	73	台	
119	配套教学资源软件授权	RG-WLS-S	73	套	
120	教学楼北门厅显示屏	Q2Pro	10.65	㎡	
121	屏幕控制系统	订制	1	套	
122	屏幕钢结构	订制	1	批	
123	系统管理软件	LED 显示屏专用	1	套	
124	视频处理器	4 网口	1	台	
125	配电箱	20kw	1	台	
126	屏幕控制计算机	HFMPD477	1	台	

127	教学楼南门厅显示屏	Q2Pro	10.65	㎡
128	屏幕控制系统	订制	1	套
129	屏幕钢结构	订制	1	批
130	系统管理软件	LED 显示屏专用	1	套
131	视频处理器	4 网口	1	台
132	配电箱	20kw	1	台
133	屏幕控制计算机	HFMPD477	1	台
134	辅材		1	批
135	**微机教室及教学电脑**			
136	教学电脑	HFMPB611	200	台
137	云课堂一体机	RG-CT2000C	108	台
138	云课堂主机	RG-CS6020ES	2	台
139	云课堂教师机	RG-CT6200	4	台
140	云课堂软件	RG-ClassManager Rainbow-License70	2	套
141	防静电地板	600*600	2	套
142	配电系统	订制	2	套
143	等电位接地	订制	2	套
144	系统综合布线	订制	2	套
145	辅材		2	批
146	**校园数字广播系统－校园广播站**			
147	分控一体机	HFMPD477	1	台
148	分控管理软件	V1.0.1	1	套
149	IP 网络话筒	R-6101	2	台
150	12 通道调音台	MG12XU	1	台
151	CD/MP3 播放器	R-8601	1	台
152	辅材		1	批
153	**校园数字广播系统－前端设备**			
154	IP 网络音箱（定压备份）2x50W	R-6250	74	对
155	IP 网络功放 240W	R-6240	5	台
156	IP 网络功放 350W	R-6350	3	台
157	吸顶音箱	DS-618	94	只
158	IP 网络前置放大器	R-6001	1	台
159	纯后级功放	R-1000W	1	台
160	高保真防水音柱 60W（8 寸低音单元+号角高音）	YZ-5060	10	支
161	IP 网络功放 350W	R-6350	2	台
162	壁挂音箱	DS-648	6	只
163	高保真壁挂音箱	DS-561	12	只
164	IP 网络功放 240W	R-6240	6	台
165	IP 网络功放 350W	R-6350	3	台
166	吸顶音箱	DS-618	138	只
167	IP 网络前置放大器	R-6001	1	台

168	纯后级功放	R-1000W	1	台	
169	高保真防水音柱 60W（8 寸低音单元+号角高音）	YZ-5060	12	支	
170	辅材		1	批	
171	**校园数字广播系统－足球场广播**				
172	IP 网络前置放大器	R-6001	1	台	
173	纯后级功放	R-1000W	1	台	
174	高保真防水音柱 120W（8 寸低音单元+号角高音）	YZ-5120	8	支	
175	远程播控器	R-8600	1	套	
176	无线话筒	X1	1	套	
177	CD/MP3 播放器	R-8601	1	台	
178	广播机柜	600*1000*2000	1	个	
179	辅材		1	批	
180	**校园数字广播系统－风雨操场及篮球场**				
181	IP 网络音箱（监听）	R-6230	1	只	
182	可变指向性线声源扬声器（12 只单元）	R2	4	根	
183	21 寸超低音（有源）	R21	2	台	
184	12 通道调音台	MG12XU	1	台	
185	无线话筒	X1	2	套	
186	天线放大器	X99	1	套	
187	广播机柜	600*1000*2000	1	个	
188	电子计分时间显示（含 24 秒）	定制	1	套	
189	辅材		1	批	
190	**多功能厅会议系统－LED 显示系统**				
191	P2LED 显示屏	Q2Pro	33.79	㎡	
192	LED 控制接收卡	集成屏内	44	张	
193	电源	5V40A	121	台	
194	LED 控制发送系统	集成拼接器内	3	台	
195	发送分配盒	集成发送系统内	22	台	
196	播放控制软件	LED 显示屏专用	1	套	
197	LED 视频拼接器		1	套	
198	定制结构+包边装饰	订制	33.79	㎡	
199	信号线缆		1	套	
200	控制电脑	HFMPD477	1	台	
201	综合布线		1	项	
202	智能配电箱	40K	1	套	
203	辅材		1	批	
204	**多功能厅会议系统－音响系统**				
205	线阵音箱（全频）	LA-210	8	只	
206	线阵音箱（中频）	Rock-112	4	只	

207	线阵音箱（低频）	LA-18S	4	只
208	配件（铰链挂件）	原厂订制	2	套
209	配件（支架）	原厂订制	2	套
210	专业功放	MA5.2	2	台
211	专业功放	MP650	2	台
212	专业功放	MP1350	2	台
213	无线话筒	X1	2	套
214	话筒天线	X99-2	1	对
215	天线分配器	X99	1	台
216	12 通道调音台	MG12XU	1	台
217	音频处理器	3.6SP	1	台
218	2 通道反馈抑制器	FBX2810	1	台
219	话筒	BK-8070	4	只
220	线材，辅料	订制	1	批
221	联动调试		1	套
222	**多功能厅会议系统－无线数字会议系统**			
223	会议系统主机	R-8300MCU	1	台
224	会议主席单元	R-8300AC	1	台
225	会议代表单元	R-8300BC	9	台
226	发射器	R-8300AT	1	套
227	充电箱	R-8300CG	1	个
228	无缝高清矩阵切换器	HDMI-0404	1	台
229	线材，辅料		1	批
230	**多功能厅会议系统－五层会议室**			
231	投影机	NP-CR2100X	1	套
232	投影幕	HYF-X180 寸	1	台
233	会议系统主机	R-6100M	1	台
234	会议主席单元	R-6100A	1	台
235	会议代表单元	R-6100B	14	台
236	插座	原厂订制	8	个
237	连接线	原厂订制	1	批
238	同轴天花喇叭	DS-927	6	只
239	专业数字功放	K-350	1	台
240	12 通道调音台	MG12XU	1	台
241	音频处理器	3.6SP	1	台
242	2 通道反馈抑制器	FBX2810	1	台
243	线材，辅料	国标	1	批
244	**教室录播系统**			
245	智慧黑板	RG-IIB-N86A	1	台
246	配套教学资源软件授权	嵌入黑板内	1	套
247	教师跟踪摄像机	RG-CAM20-T	1	台
248	摄像机线材包	RG-CAM20-T-20M	1	套
249	学生全景摄像机	RG-CAM20-S	1	台
250	智能音频处理器	RG-AUD20	1	台

251	专业拾音吊麦	RG-MIC20	6	套
252	吊麦支架	RG-Sounder20 Wall	6	套
253	教师无线拾音麦	RG-MIC20-C	1	台
254	同步教学助手	RG-SCA-License	1	套
255	同步教学平台	RG-SRP-License	1	套
256	云视讯服务授权	RG-SSP-License	1	套
257	磁盘阵列	DS600-G20	1	台
258	流媒体服务器	I420-C30	2	台
259	企业级服备器	I420-C30	2	台
260	辅材		1	批
261	**校园一卡通一校园进出口管理**			
262	一卡通平台管理软件	iSecure Center-Education (DS)-ACS	1	套
263	门禁发卡器	DS-K1F100-D8E(国内原厂订制)	2	套
264	门禁卡	DS-K7M101	3000	张
265	证卡打印机	D80	1	台
266	管理电脑	HFMPD477	1	台
267	桥式智能摆闸机(单机芯)	DS-K3B501-L/R（L 左、R 右）	8	台
268	桥式智能摆闸机(双机芯)	DS-K3B501-M	8	套
269	动态人脸识别机	DS-K5604A-ZV	6	台
270	校园测温安检门	ISD-SMG512LT-F	4	套
271	读卡模组	DS-K1100M-A	6	台
272	系统电源	订制	6	套
273	网络型台式消费机	POS101	7	台
274	充值发卡器	AX-900	2	台
275	管理电脑	HFMPD477	2	台
276	辅材		1	批
277	**校园一卡通一停车场**			
278	道闸	DS-TMG510-H	6	套
279	车检器	DS-TMG022	6	套
280	出入口视频单元	DS-TCG205-B(	6	套
281	立柱	L1300-R117(TCG22X)	6	套
282	出入口显示屏	DS-TVL224-4-5Y	3	套
283	出入口控制终端	DS-TPE300-S	3	套
284	地感线圈	DS-TMG023	12	套
285	接入软件及管理授权	iSecure Center-Education (DS)-PMS	1	套
286	辅材		1	批
287	**软件平台建设**			
288	用户数据中心	订制	1	套
289	教务数据中心	订制		
290	统一消息中心	订制		
291	底层开放式平台	订制		

292	管理员工具箱	订制		
293	个人门户	订制		
294	通知系统	订制	1	套
295	邮件系统	订制	1	套
296	消息系统	订制	1	套
297	公文下发系统	订制	1	套
298	手机短信	订制	1	套
299	个性群发器	订制	1	套
300	校历	订制	1	套
301	人事管理系统	订制	1	套
302	工资管理系统	订制	1	套
303	固定资产系统	订制	1	套
304	易耗品管理系统	订制	1	套
305	设备维修系统	订制	1	套
306	申请审批系统	订制	1	套
307	云存储	订制	1	套
308	教务管理系统	订制	1	套
309	学籍管理系统	订制	1	套
310	成绩管理系统	订制	1	套
311	教师考核系统	订制	1	套
312	综合素质评价系统	订制	1	套
313	移动数字校园 App	订制	1	套
314	微信数字校园	订制	1	套
315	智能信息发布系统	订制	1	套
316	校门进出考勤系统	订制	1	套
317	学生校门进出请假系统	订制	1	套
318	大数据展示系统	订制		套
319	**合计（含安装费）**	¥：12302070.85 元； 大写：壹仟贰佰叁拾万零贰仟零柒拾元捌角伍分		

三、 项目经理资历及业绩

1、项目经理简历表

1. 一般情况							
姓名	袁江辉	性别	男	年龄	43 岁	学历	本科
本公司担任职务	项目经理	注册执业资格		机电工程一级建造师、安全生产考核合格证书（B本）		工作年限	18 年
职称	/	职称专业		/		取得职称时间	
2. 个人荣誉 无							
3. 类似工作经验							
序号	项目名称	建设地点	建筑面积：xx 万㎡	合同金额（万元）		该项目中任职	备注
1	中国人民银行抚顺市中心支行机房改造工程项目	抚顺市	0.026	119 万元		项目经理	无
2	广联达智慧建筑产品研发及产业化基地工程	西安市	0.036	2007 万元		项目经理	无
3	通州区丁各庄公租房项目建筑智能化工程	北京市	34.357479	1468 万元		项目经理	无
4	中国农大涿州“人才家园”（专家公寓二期）室外安防工程	北京市	0.013	31 万元		项目负责人	无

注：1. 请根据填报内容相应扩展；

2. 提供项目经理学历、职称、资历、近 6 个月社保、业绩等证明材料。

2、身份证

姓名 袁江辉
性别 男 民族 汉
出生 1981 年 1 月 15 日
住址 河北省石家庄市桥西区裕华西路9号
公民身份号码 130435198101152116

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 石家庄市公安局桥西分局
有效期限 2007.04.09-2027.04.09

3、学历证

高等教育自学考试
毕业证书
姓名：袁江辉
身份证号：130435198101152116
证书编号：65110101031002857
参加 计算机网络 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，
经审定，准予毕业。
北京市
高等教育自学考试委员会
2010 年 06 月 30 日
高等院校
北京邮电大学
2010 年 06 月 30 日
中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制
No.01-09 00153884

4、职称证书

4-1、一级建造师注册证书（机电工程）

使用有效期：2024年08月02日
2025年01月29日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：袁江辉

性　　别：男

出生日期：1981年01月15日

注册编号：京111201520153357 7

聘用企业：北京中盛国华工程技术有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-02-19至2027-02-18)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：袁江辉

签名日期：2024.8.2

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2015年11月26日

一级建造师行政许可

4-2、安全生产考核合格证书（B 本）

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2014）0102660

姓　　名：袁江辉

性　　别：男

出 生 年 月：1981年1月15日

企 业 名 称：北京中盛国华工程技术有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2014年7月22日

有 效 期：2023年11月21日　至　2026年12月31日

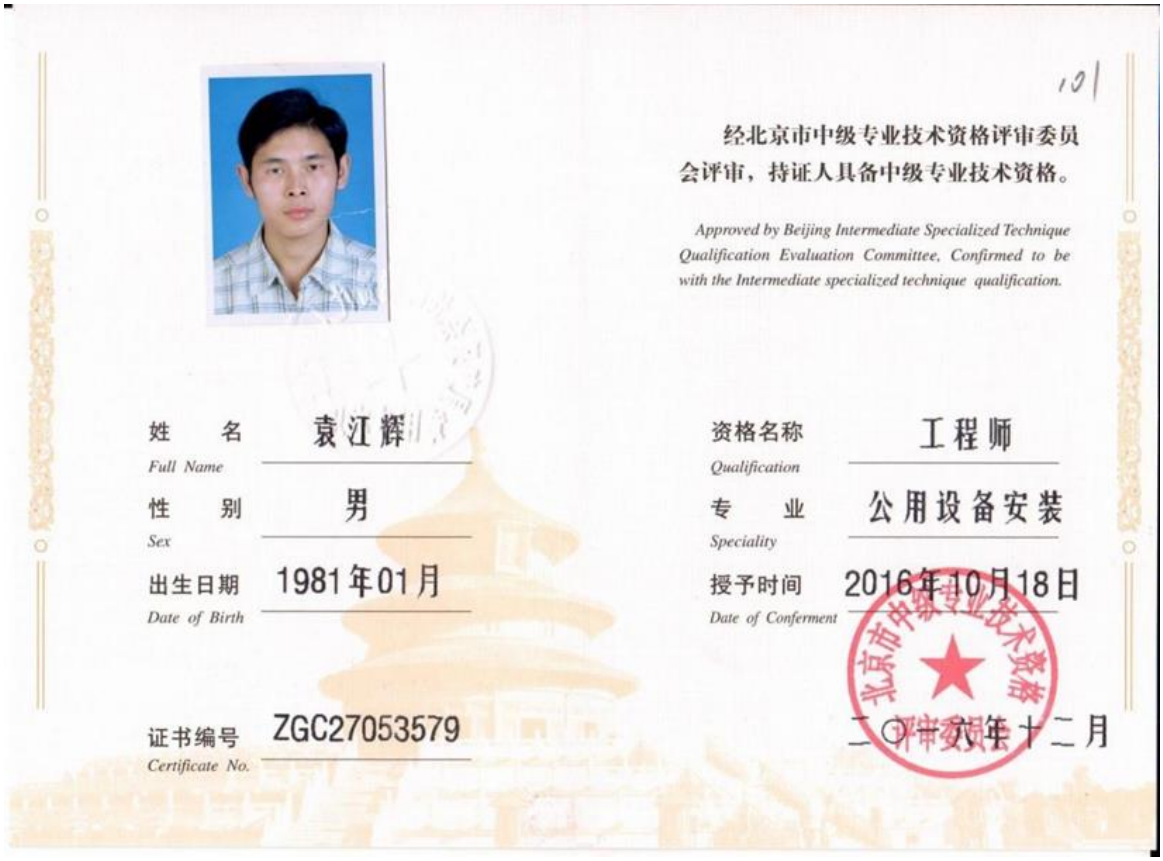
发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2023 年 11 月 21 日

北京市住房和城乡建设委员会 资格证书专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

4-3、公用设备安装工程师



101

经北京市中级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备中级专业技术资格。

Approved by Beijing Intermediate Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the Intermediate specialized technique qualification.

姓　名 *Full Name*　袁江辉

性　别 *Sex*　男

出生日期 *Date of Birth*　1981年01月

资格名称 *Qualification*　工程师

专　业 *Speciality*　公用设备安装

授予时间 *Date of Conferment*　2016年10月18日

证书编号 *Certificate No.*　ZGC27053579

二〇一六年十二月

5、近 6 个月社保

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110108061263904J　　校验码: 10ypkk

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110108061263904J　　查询流水号: 11010820241017100915

单位名称:北京中盛国华工程技术有限公司　　查询日期: 2023年10月至2024年10月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	柳霞	612601198003032624	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险			
			生育保险			
2	周航	500227199702196336	养老保险	2023年12月	2024年09月	10
			失业保险	2023年12月	2024年09月	10
			工伤保险	2023年12月	2024年09月	10
			医疗保险	2023年12月	2024年09月	10
			生育保险	2023年12月	2024年09月	10
3	段强	432524199611291638	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
4	周婷	43098119900223212X	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
5	喻林	430626199205148533	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
6	李希	430105199304010012	养老保险	2024年05月	2024年09月	5
			失业保险	2024年05月	2024年09月	5
			工伤保险	2024年05月	2024年09月	5
			医疗保险			
			生育保险			
7	胡爱国	422127196706197013	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
108	杨立刚	130629198308180732	失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年08月	2024年09月	2
			生育保险	2024年08月	2024年09月	2
109	张剑维	130628198504155036	养老保险	2024年07月	2024年09月	3
			失业保险	2024年07月	2024年09月	3
			工伤保险	2024年07月	2024年09月	3
			医疗保险	2024年07月	2024年09月	3
			生育保险	2024年07月	2024年09月	3
110	孙慧英	130626198105153209	养老保险	2023年10月	2023年11月	2
			失业保险	2023年10月	2023年11月	2
			工伤保险	2023年10月	2023年11月	2
			医疗保险	2023年10月	2023年11月	2
			生育保险	2023年10月	2023年11月	2
111	刘海滨	130626197710034916	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
112	高春国	130624198010183816	养老保险	2023年10月	2024年04月	7
			失业保险	2023年10月	2024年04月	7
			工伤保险	2023年10月	2024年04月	7
			医疗保险	2023年10月	2024年04月	7
			生育保险	2023年10月	2024年04月	7
113	吉荣涛	130531200012090611	养老保险	2023年10月	2023年11月	2
			失业保险	2023年10月	2023年11月	2
			工伤保险	2023年10月	2023年11月	2
			医疗保险	2023年10月	2023年11月	2
			生育保险	2023年10月	2023年11月	2
114	武国召	130531198203060634	养老保险	2023年12月	2024年04月	5
			失业保险	2023年12月	2024年04月	5
			工伤保险	2023年12月	2024年04月	5
			医疗保险	2023年12月	2024年04月	5
			生育保险	2023年12月	2024年04月	5
115	袁江辉	130435198101152116	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
115	袁江辉	130435198101152116	工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
116	庞趁雷	13043419900211522X	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
117	任现彬	130434198210105611	养老保险	2024年06月	2024年09月	4
			失业保险	2024年06月	2024年09月	4
			工伤保险	2024年06月	2024年09月	4
			医疗保险	2024年06月	2024年09月	4
			生育保险	2024年06月	2024年09月	4
118	靳章燕	130433199009011312	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
119	王奥州	130425200105221075	养老保险	2024年03月	2024年09月	7
			失业保险	2024年03月	2024年09月	7
			工伤保险	2024年03月	2024年09月	7
			医疗保险	2024年03月	2024年09月	7
			生育保险	2024年03月	2024年09月	7
120	王玉红	130425198804151029	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
121	王要魁	130423199105134037	养老保险	2023年10月	2024年07月	10
			失业保险	2023年10月	2024年07月	10
			工伤保险	2023年10月	2024年07月	10
			医疗保险	2023年10月	2024年07月	10
			生育保险	2023年10月	2024年07月	10
122	张志伟	13028319870120571X	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

144	赵欣红	110106198907180624	失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
145	田亚坤	1101061983091354lX	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
146	路平	110105198906217513	养老保险	2024年06月	2024年09月	4
			失业保险	2024年06月	2024年09月	4
			工伤保险	2024年06月	2024年09月	4
			医疗保险	2024年06月	2024年09月	4
			生育保险	2024年06月	2024年09月	4
147	邵萌	110105198703189217	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
148	李玉婷	110104198611262521	养老保险	2023年10月	2024年07月	10
			失业保险	2023年10月	2024年07月	10
			工伤保险	2023年10月	2024年07月	10
			医疗保险	2023年10月	2024年07月	10
			生育保险	2023年10月	2024年07月	10
149	龚亮	110104198208192113	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

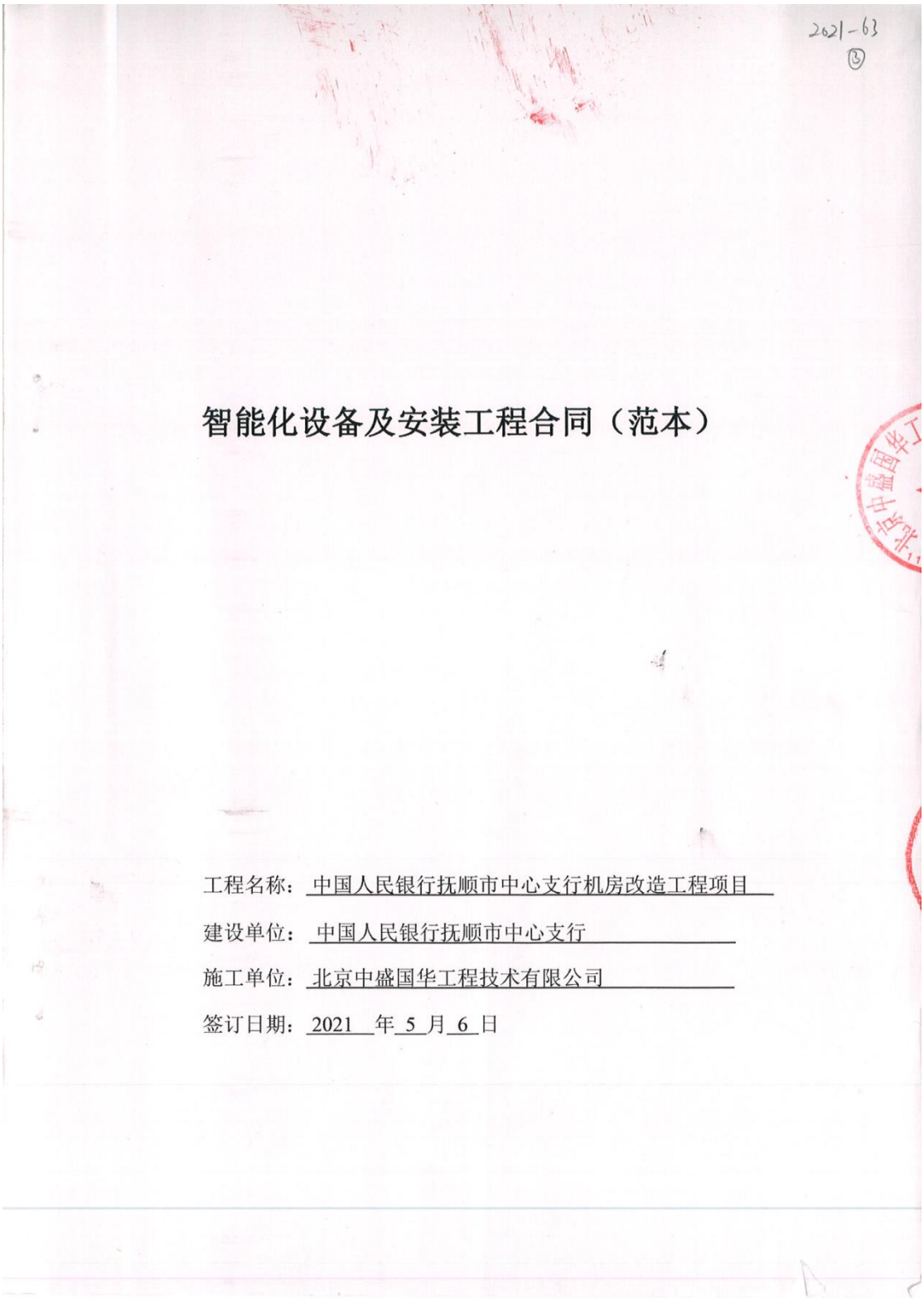
北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2024年10月17日

6、项目经理业绩证明材料

6-1、中国人民银行抚顺市中心支行机房改造工程项目

6-1-1、合同复印件



2021-63
③

智能化设备及安装工程合同（范本）

工程名称：中国人民银行抚顺市中心支行机房改造工程项目

建设单位：中国人民银行抚顺市中心支行

施工单位：北京中盛国华工程技术有限公司

签订日期：2021 年 5 月 6 日

智能化设备及安装工程合同

发包方：中国人民银行抚顺市中心支行　　（以下简称甲方）

承包方：北京中盛国华工程技术有限公司　　（以下简称乙方）

甲方将中国人民银行抚顺市中心支行机房改造工程项目委托乙方施工，为明确双方权利、义务，本着相互协作、紧密配合的原则，根据《中华人民共和国民法典》、《智能建筑工程质量验收规范》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合该工程具体情况，甲、乙双方经充分协商，签订本合同，共同遵守。

第一条：工程概况

1、工程名称：中国人民银行抚顺市中心支行机房改造工程项目。

2、工程地点：中国人民银行抚顺市中心支行。

3、承包范围：机房及网络改造。

详细工程范围及内容见甲方提供的招标文件、乙方提交的投标书。

4、承包方式：包工、包料、包提供施工机械设备、包各类材料设备检验、包安全文明施工、包质量、包工期、包验收合格、包维护、包风险、包保险、包施工用水用电费用及各种税费等本工程的应有的全部费用。

第二条 工期：

1、本工程工期定为50个日历天。

2、计划开工日期：2021年5月6日，正式开工日期待甲方具备开工条件后，书面通知乙方为准。

3、竣工日期以双方对本工程验收合格为准。

4、除以下原因外，乙方须按双方约定时间内完成合同所要求的事项，否则每延误一天扣乙方合同结算总价的万分之五作为罚金。

如遇下列情况，经甲方书面签证确认后，工期按实际相应顺延，并用书面形式确定顺延期限：

（1）因甲方要求而增加或变更工程内容达5%以上时，双方应当协商顺延工期事宜。

（2）甲方在合同规定开工日期前，不能交付乙方施工场地的；

（3）施工中因停水、停电连续影响四小时以上。

（4）因遇人力不可抗拒的自然灾害而影响工程进度。

（5）非乙方原因造成工程延误的，工期应当进行顺延。

如甲方发出开工通知后，乙方无故拖延，不按开工时间进场施工，造成损失的，乙方应承担合同总价10%的违约金。逾期五天以上，甲方有权单方面解除合同，并由乙方赔偿甲方由此造成的全部损失，损失范围包括但不限于赔偿金、违约金、利息、律师费、公告费、保全费、诉讼费等。

第三条、合同价款：

1、本工程采用（□ 总价包干 ☑ 综合单价包干）的方式承包，合同（□ 包干总价 ☑ 暂定总价）为人民币：1195493 元（大写：壹佰壹拾玖万伍仟肆佰玖拾叁元整 ）。

2、甲方原因之设计变更引起工程量的增减按实际发生计算，本合同中已有适用于变更工程的价格，按本合同已有的价格变更合同价款；本合同中有类似变更工程价格的，参照本合同已有的价格变更合同价款；本合同中没有适用于/类似变更工程的价格，按照双方确认的价格计价。

3、发生增加工程时，甲方需作书面通知，乙方报价经甲方书面确认后，乙方必须在所工程量完工后30天内如实、严谨地向甲方报送工程签证，否则甲方有权拒收并视此增加工程不涉及到合同价款的增加。乙方未经甲方同意，不得擅自增加工程量，否则甲方不予结算。

第四条： 材料设备供应

1、本工程所需的材料、设备等物资的供应均由乙方根据图纸、投标报价方案要求负责采购，并负责购进并送至施工现场。

2、进场的材料、设备必须要达到国家及行业合格标准，并向甲方提供厂家

确认后方可进行施工。

2、指派 袁江辉 为乙方驻工地代表，负责履行合同，组织施工，解决由乙方负责的所有施工有关事宜。

3、严格执行施工规范要求，严格按照甲方审批确认的施工图纸或做法说明进行施工，确保工程施工质量、工期要求，严格按照甲方确认的材料品牌及施工内容按质按量完成，做好施工质量检查记录，整理竣工验收资料。

4、遵守政府有关主管部门对施工现场管理的规定，做好现场安全保卫和垃圾清运等工作， 做到工完场清。

5、未经甲方同意不得随意拆改原有建筑物结构及各种设备管线，否则，由此所产生的损生或事故，由乙方负责并承担相应的经济损失。

6、严格执行安全操作规程、消防和环境保护规定，做到文明施工，在施工过程中出现的一切安全、消防事故及经济损失，由乙方负责，并及时向甲方和建设主管部门报告。

7、根据合同约定获得承包款。

8、办好竣工验收后交三套完整的竣工资料给甲方，并负责甲方使用人员的培训工作。

9、乙方应及时、足额支付从事本工程和施工及管理人员的工资及购买工程期内有效工伤保险等，并保证不因上述事由影响工程施工，否则，因此所造成的一切损失概由乙方承担；如因乙方未能按时足额支付工资，导致停工或引起群体性事件的，甲方可从应向乙方支付的工程款中扣拨出应付工资，向施工及管理人员支付；同时，甲方可要求乙方承担违约责任、并赔偿损失，损失范围包括但不限于赔偿金、违约金、利息、律师费、公告费、保全费、诉讼费等。

10、乙方应按本合同约定办理报批、报建手续，或无条件配合甲方办理施工、验收、备案等手续。乙方违反本条第一款约定，应承担甲方由此产生的直接和间接经济损失，甲方并有权解除本合同，并由乙方赔偿甲方由此造成的全部损失，损失范围包括但不限于赔偿金、违约金、利息、律师费、公告费、保

附加协议条款

1 无 。

2 无 。

3 无 。

（以下无合同条款正文）

甲方：

法定代表人：

授权委托人：

地址：

乙方：

法定代表人：

授权委托人：

地址：北京市海淀区清河永泰庄北路9号P宫内本侧一层063室

开户名称：北京中盛国华工程技术有限公司

开户行：中国建设银行北三环支行

银行帐号：1100 1021 2000 5300 6717

联系人：万亮

办公电话：010-57973800

合同签订日期： 年 月 日

合同签订地：

中国人民银行抚顺市中心支行机房改造工程项目 工程

投 标 总 价

招 标 人：中国人民银行抚顺市中心支行

工 程 名 称：中国人民银行抚顺市中心支行机房改造工程项目

投标总价（小写）：1195493

（大写）：壹佰壹拾玖万伍仟肆佰玖拾叁元整

投 标 人：北京中盛国华工程技术有限公司
（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：王秋田
（签字或盖章）

编 制 人：
（造价人员签字盖章）

单位工程投标报价汇总表

工程名称：机房及网络改造　　标段：机房改造工程项目　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程费	472158.16	
1.1	整个项目	472158.16	
2	措施项目费	617.24	
2.1	其中：文明施工与环境保护费	617.24	
3	其他项目费	90000	
4	规费	1709.27	—
5	安全施工措施费	9786.25	
6	税前工程造价合计	574270.92	
7	人工费动态调整	7810.7	
8	税金	52387.35	—
合计		634,468.97	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：机房及网络改造　　标段：机房改造工程项目　　第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								人工费-机械费
		整个项目						
1	030404004007	机房总电源柜拆除安装 AA	2000*600*600 详细配置及规格型号详见设计	台	1			
2	030404004008	新增机柜UAP1、JG17	详细配置及规格型号详见设计	台	2			
3	030404017007	PFAC计算机房排风机；JFKIAT空调机	详细配置及规格型号详见设计	台	2			
4	030404017004	新风机控制箱 XFAC	厂家配套	台	1			
5	030501005005	插箱、机柜 标准机柜	JG3网络列头柜 柜内安装28套24口配线架	台	1			
6	030501005006	JG1 JG4原有机柜更换外壳	机柜外壳体	台	4			
7	030501005007	JG6-JG8. JG10-JG17原有机柜移位安装	原有机柜移位归位	台	11			
8	030501003001	控制设备 微机处理通信控制器安装、调试	JG9机柜为新增机房环境控制主机 具体详见设计	台	1			
9	030502010002	光纤配线架	JG2；JG10机柜内新增光纤配线架各一台 具体详见设计	架	4			
10	030904008001	PDU电源模块	JG2-JG17柜内新增电源模块 具体详见设计	个	34			
11	030904008010	漏水探测模块	漏水探测模块	个	3			
12	030904008011	温湿度显示模	温湿度显示模块	个	6			
13	030904008012	配电监控模块	配电监控模块	个	49			
14	030904008013	UPS监控模块	UPS监控模块	个	5			
15	030904008014	门禁监控模块	门禁监控模块	个	1			
16	030904008015	空调监控模块	空调监控模块	个	2			
17	030904008016	消防监控模块	消防监控模块	个	1			
18	030408004003	网格桥架安装 宽+高≤600mm	400*200	10m	3.5			
19	030408004002	网格桥架安装 宽+高≤400mm	200*150	10m	3.5			
20	030413001003	金属构件制作与安装 电缆桥架支撑架制作		t	0.0172			
21	030413001004	金属构件制作与安装 电缆桥架支撑架安装		t	0.0172			
22	030411001039	镀锌钢管敷设	镀锌钢管 SC50	10m	1.05			
本页小计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：机房及网络改造　　标段：机房改造工程项目　　第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								人工费-机械费
		公称直径≤						
23	030411001038	镀锌钢管敷设 公称直径≤	镀锌钢管 S40	10m	8			
24	030411001027	镀锌钢管拆除 敷设 砖、混凝土结构明配 公称直径≤DN40	镀锌钢管 S40	10m	5.78			
25	030411001025	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 公称直径≤DN25	镀锌钢管 S25	10m	1.1			
26	030411001035	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称直径≤DN20	镀锌钢管 S20	10m	1.22			
27	030411001034	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称直径≤DN15	镀锌钢管 SC15	10m	6.85			
28	030411001023	镀锌钢管拆除 敷设 砖、混凝土结构明配 公称直径≤DN15	镀锌钢管 SC15	10m	1.32			
29	030411001134	塑料管敷设 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配 外径	刚性阻燃管 PC25	10m	13.28			
30	030411001133	塑料管敷设 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构暗配 外径	刚性阻燃管 PC20	10m	11.12			
31	030408001078	室内拆除敷设 电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面≤	WDZ-YJE-4*50+1*25	10m	12			
32	030408001035	室内拆除敷设 电力电缆 铜芯电力电缆拆除 敷设 电缆截面≤35mm2	WDZ-YJE-4*25+1*16	10m	1.35			
33	030408001073	室内拆除敷设 电力电缆 铜芯电力电缆拆除 敷设 电缆截面≤16mm2	WDZ YJE 5*16	10m	6.68			
34	030408001077	室内拆除敷设 电力电缆 铜芯	WDZ-YJE-5*6	10m	3.75			
本页小计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：机房及网络改造　　标段：机房改造工程项目　　第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								人工费-机械费
		力电缆拆除敷设 电缆截面≤10mm2						
35	30408001075	室内拆除敷设 电力电缆 铜芯电力电缆拆除敷设 电缆截面≤16mm2	WDZ-YJE-3*16	10m	6.2			
36	30408001074	室内拆除敷设 电力电缆 铜芯电力电缆拆除敷设 电缆截面≤10mm2	WDZ-YJV-5*4	10m	1.66			
37	30408001076	室内拆除敷设 电力电缆 铜芯电力电缆拆除敷设 电缆截面≤10mm2	WDZ YJV 3*4	10m	70			
38	304080061 15	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面		个	4			
39	03040800605 1	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面		个	2			
40	03040800605 0	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面		个	14			
41	03040800604 9	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面		个	64			
42	03041100400 6	管内穿线 穿照明线 铜芯 导线截面≤4cm2	WDZ-BYJ-4	10m	18.9			
43	03041100400 5	管内穿线 穿照明线 铜芯 导线截面≤	WDZ-BYJ-2.5	10m	43.04			
44	304110041 75	管内穿线 穿照明线 铜芯 导线截面≤	WDZN-BYJ-2.5	10m	21.33			
本页小计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：机房及网络改造　　标段：机房改造工程项目　　第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
45	030502005004	双绞线缆 管内穿放 ≤4对	六类网线	10m	9.4
46	030502012001	电话出线盒		个	3
47	030502012002	网络出线盒		个	3
48	030411006001	暗装接线盒		个	6
49	030502009001	工业连接器		个	34
50	030502005003	双绞线缆 桥架内拆除布放	六类网线	10m	643.2
51	030502009001	安装双绞线跳	2米网络跳线	条	340
52	030502009007	RJ45接头 RJ11接头		个	800
53	030502007010	光缆 桥架内布放 ≤12芯	12芯多模光纤	10m	15.8
54	030502007011	光缆 桥架内布放 ≤36芯	24芯多模光缆	10m	2.7
55	030502005001	RS485通讯电缆管内穿放	RS485通讯电缆	10m	6
56	030408002001	室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数≤6芯	漏水探测电缆	10m	1
57	030502014004	光纤连接 熔接法 多项		芯	144
58	030502015002	安装光缆终端盒≤24芯		个	2
59	030411006007	暗装接线盒		个	75
60	030508010009	机柜外壳等电位接地线安装		套	23
61	030404032001	户内端子箱安	局部等电位连接端子箱	台	1
62	030508010010	均网 600*600(mm2)		m2	147.32
63	030412001012	吸顶灯具安装 灯罩周长≤1100mm	LED平板灯 70W 光通量3000lm	套	29
64	030412004144	标志、诱导装饰灯具拆除安装 吸顶式	LED应急照明灯 5W 自带蓄电池 t>30分钟	套	7
65	030412004146	标志、诱导装饰灯具拆除安装 墙壁式	LED安全出口标志灯 5W 自带蓄电池 t 30分钟	套	2
66	030404034017	普通开关、按钮安装 跷板暗开关 单控≤3	双联开关 86系列 10A 安全型	套	5
67	030404034003	普通开关、按钮	三联开关 86系列 10A	套	2
本页小计					

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：机房及网络改造　　标段：机房改造工程项目　　第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								人工费-机械费
		安装 跷板暗开关 单控≤3联	安全型					
68	030404035009	普通插座安装 单相有接地 暗插座电流≤15A	三极+二极暗插座 86系列 10A 安全型	套	8			
69	030902009004	无管网气体灭火装置 柜式	详细配置及规格型号详见设计	套	5			
70	030902009002	无管网气体灭火装置 嵌入	详细配置及规格型号详见设计	套	4			
71	030904001001	点型探测器安装 感烟	详细配置及规格型号详见设计	个	7			
72	030904001002	点型探测器安装 感温	详细配置及规格型号详见设计	个	4			
73	030904005001	声光报警器安装	详细配置及规格型号详见设计	个	4			
74	030904008017	消防专用模块(模块箱)、报警接口安装 模块 单输入	详细配置及规格型号详见设计	个	4			
75	030904003001	火灾报警按钮安装	启动停止按钮 详细配置及规格型号详见设计	个	4			
76	030904004001	气体灭火灯安装	详细配置及规格型号详见设计	个	4			
77	030904012001	气体灭火控制主机安装 壁挂式 500点以内	详细配置及规格型号详见设计	台	2			
78	030408004001	钢制槽式桥架安装 宽+高≤200mm		10m	6.8			
79	030413001015	金属构件制作与安装 电缆桥架支撑架制作		t	0.08106			
80	030413001016	金属构件制作与安装 电缆桥架支撑架安装		t	0.08106			
81	030411001191	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构暗配 公称直径≤DN15	镀锌钢管 SC15	10m	13.5			
82	030411004176	线槽配线 导线截面≤2.5mm2	NH-RVS-2*2.5	10m	7.8			
83	030411004041	管内穿线 穿多芯软导线 二芯单芯导线截面≤2.5mm2	NH-RVS-2*2.5	10m	17			
本页小计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：机房及网络改造　　标段：机房改造工程项目　　第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								人工费-机械费
84	030411004177	线槽配线 导线截面≤2.5mm2	NH-RVS-2*1.5	10m	7.8			
85	030411004040	管内穿线 穿多芯软导线 7芯单芯导线截面≤1.5mm2	NH-RVS-2*2.5	10m	19.4			
86	030411006008	普装接线盒		个	34			
87	030414001126	分系统调试 交流异步电动机调试 低压笼型电磁控制		台	2			
88	030406006001	低、高压交流异步电动机检查接线 功率≤		台	2			
89	030502019001	测试 4对双绞线缆		链路	414			
90	030502020000	光纤测试		链路	4			
91	030502021001	系统调试 ≤400点		系统	1			
92	030414001034	分系统调试 自动投入装置系统调试 备用电源自动投入装		系统（套）	1			
93	030905001001	自动报警系统调试64点以内		系统	1			
94	030905004003	气体灭火系统装置调试 嵌入		点	4			
95	030905004004	气体灭火系统装置调试 柜式		点	5			
96	030416003008	主站系统设备安装调试 配电自动化主站系统本体调试		系统	1			
97	030414001059	分系统调试 接地系统测试 接地网		系统	1			
98	030509001005	建筑智能化工程 脚手架搭拆		项	1			
99	030509001001	建筑智能化工程 高层增加费		项	1			
100	030906001005	消防工程 措施项目 脚手架搭拆费		项	1			
101	030906001001	消防工程 按系数计取的项目		项	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：机房及网络改造　　标段：机房改造工程项目　　第 7 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								人工费-机械费
		高层增加费						
102	030417001005	电气设备安装工程 措施项目 脚手架搭拆费		项	1			
103	030417001001	电气设备安装工程 按系数计取的项目 高层增加费		项	1			
104	030417001003	电气设备安装工程 按系数计取的项目 安全与生产同时进行增加费		项	1			
105	030509001003	建筑智能化工程 安全与生产同时进行增加		项	1			
106	030906001003	消防工程 按系数计取的项目 安全与生产同时进行增加费		项	1			
本页小计							8730.16	474.01
合　计							472158.16	94959.35

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：机房及网络改造　　标段：机房改造工程项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
		一般措施项目费(不含安全施工措施费)						
1	031302001001	文明施工和环境保护费	人工费预算价+机械费预算价					
2	031302005001	雨季施工费						
		其他措施项目费						
3	031302002001	夜间施工增加费和白天施工需要照明						
4	031302004001	二次搬运费						
5	031302005002	冬季施工费						
6	031302006001	已完工程及设备保护费						
7	041109005001	市政工程（含园林绿化工程）施二干						
合　计					617.24			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表 11

主要材料和工程设备选用表

工程名称：机房及网络改造　　第 1 页　共 1 页

序号	材料设备名称	单位	市场价	数量	品牌	厂家	规格型号	备注
1	JG1--JG4原有机柜更换外壳位	台						
2	JG6-JG8. JG10-JG17原有机柜移位安装	台						
3	LED平板灯 70W 光通量8050lm	套						
4	LED应急照明灯 5W 自带蓄电池 t>30分钟	套						
5	LED安全出口标志灯 5W 自带蓄电池 t 30分钟	套						
6	JG5网络列头柜 柜内安装28套24口配线架	个						
7	机房总电源柜拆除安装	台						
8	新增机柜UAPL、JG17	台						
9	PFAC计算机房排风机；JFKTAT空调机房配电箱；	台						

6-1-2、**完工证明**

工程竣工验收报告

项目名称：中国人民银行抚顺[illegible]心支行办公楼房改造工程项目

工程地址：辽宁省抚顺市顺城区新华大街[illegible]1号

建设单位：中国人民银行抚顺[illegible]心支行

施工单位：北京中盛国华工程技术有限公司

设计单位：抚顺市建筑科学研究院有限责任公司

监理单位：抚顺市建筑设计研究院工程建设监理有限公司

工程竣工报告

建设单位：中国人民银行抚顺市中心支行

兹由施工的项目，于2021年5月 1日开工，至2021年8月30日竣工，现已具备下列竣工验收条件：

一、施工合同和施工图纸约定的工程项目已全部完成。

二、所有分项、分部（子分部）工程经监理（建设）单位验收，工程质量全部达到合格标准。

三、单位（子单位）工程经初验为合格

四、工程技术资料已核查整理完毕，资料项目齐全，内容真实完整。

请你单位组织有关单位进行竣工验收。

施工单位：（公章）

项目经理：

技术负责人：

2021 年 8月30日

监理单位：（公章）

总监理工程师：

2021年 9月 1日

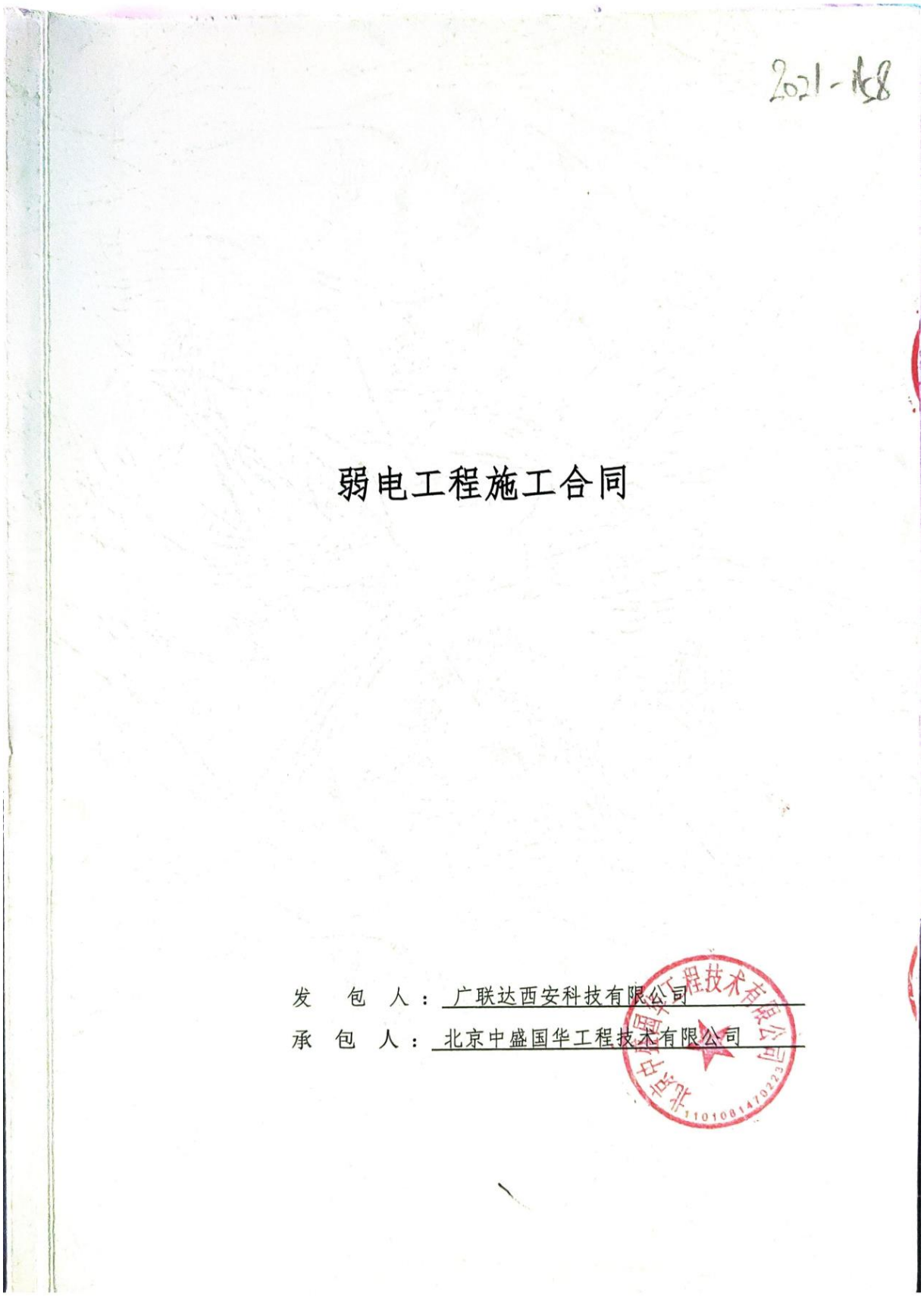
竣工项目审查

工程名称	中国人民银行抚顺市中心支行机房改造工程项目	工程地址	抚顺市顺城区新华大街 11 号
建设单位	中国人民银行抚顺市中心支行		
设计单位	抚顺市建筑科学研究院有限责任公司		
监理单位	抚顺市建筑设计研究院工程建设监理有限公司		
施工单位	北京中盛国华工程技术有限公司	开工日期	2021 年 5 月 1 日
总造价	1195493 元	竣工日期	2021 年 8 月 30 日

审查项目及内容	审查情况
完成合同约定情况 1、总包合同约定	已完成各种合同约定项目，工程量完成 100%
二、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计审核等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料	全部完成，经审核全部合格

6-2、广联达智慧建筑产品研发及产业化基地工程

6-2-1、合同复印件



2021-168

弱电工程施工合同

发　包　人：广联达西安科技有限公司

承　包　人：北京中盛国华工程技术有限公司

弱电工程施工合同

发　包　人：广联达西安科技有限公司　　(以下简称“甲方”)

住　　所：西安市经济技术开发区明光路166号凯瑞D座4楼

法定代表人：刘谦

统一社会信用代码：91610132MA6U1FQFX4

承　包　人：北京中盛国华工程技术有限公司(以下简称“乙方”)

住　　所：北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室

法定代表人：王秋田

联系地址：北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室

统一社会信用代码：91110108061263904J

资质等级：电子与智能化专业工程承包壹级

开户银行：中国建设银行北京北三环支行

帐　　号：11001021200053006717

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及国家有关法规规定，各方在平等自愿、协商一致的基础上达成如下条款，各方共同遵守。

第一条　工程概况

1.1　工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地工程

1.2　工程地点：　西安市未央区明光路以西，北三环以南

1.3　工程设计单位：华汇工程设计集团股份有限公司

1.4　工程监理单位：海之特工程管理有限公司

1.5　总承包单位：瑞森新建筑有限公司

第二条　合同文件组成及优先解释顺序

本合同由以下文件构成，且互为说明。下列文件中对同一内容的约定如有不一致之处，除非文件中对此另有约定，以下列顺序在先者为准；同一顺序中不同文件对同一内容的约定如有不一致之处，除非文件中对此另有约定，以签署在后

包括但不限于室内背景音乐系统、会议预约系统、楼宇自控系统、门禁系统、能源管理系统、视频会议系统、视频监控、梯控系统、停车系统、无线 AP 系统、信息发布系统、智慧公厕系统、智能灯控系统、智能结算系统、智能跑道系统、综合布线系统等 16 个子系统。包括设备安装及供应、管线、桥架安装、系统调试等及工程量清单约定的内容，但本合同及构成本合同的其他合同文件另有约定除外。

工程承包内容包括但不限于：

（1）弱电工程施工图优化设计。

（2）乙方自购材料及其他构配件的采购、运输、装卸、制作、安装。

（3）检测试验，包括进场原材及工程的检验试验费。

（4）安装完后场地的清扫，交工时的清洁。

(5)各单体设计图纸范围内的全部内容(包括二次深化设计后的新增项目)

（6）其他详见本合同附件一施工合同清单。

4.2 具体技术标准与要求：见附件。

4.3 材料设备供应情况及技术参数：见附件。

第五条 工期

5.1 施工工期

5.1.1 开工日期： 2021 年 08 月 10 日（以甲方或监理单位下发的开工令为准）。

5.1.2 竣工日期： 2022 年 03 月 31 日。

5.1.3 合同工期总日历日数： 233 日。

5.1.4 开工日期如有变化，以甲方或监理单位下发的开工令为准。

5.1.5 竣工日期为本合同约定工程经甲方、乙方、监理、设计及相关单位共同验收合格之日，如需行业主管部门验收的，该部门出具验收合格证书或验收合格备案之日为竣工日期。

5.2 乙方施工进度应符合甲方进度计划要求，除双方另有约定外，乙方不得以无法如期完成进度或赶工期向甲方索赔。

5.3 因甲方原因导致开工日期延误，经甲方书面确认后，则合同工期相应顺延。除工期索赔外，乙方同意不再向甲方要求支付由此产生的其他一切费用。

5.4 工期延误

本合同约定工期，系经乙方充分考虑工程建设施工中可能出现的各种情况后确定的，除以下情况外，工期不予延长：

A. 不可抗力；

B. 甲方书面同意工期相应顺延的其它情况。

5.5 工作时间

乙方已全面了解国家、项目所在地相关部门发布的，关于建设工程施工的所有规定，并保证在施工中认真执行有关交通、环保、噪音扰民等相关文件中对施工时间的限制性规定，且根据该等规定制订了合理的施工方案。任何由于工程进度需要的夜间施工，乙方均应按照项目所在地有关规定及程序向政府有关部门申请并获得批准，并承担由此发生的一切费用。如由于乙方未遵守执行上述规定，导致遭致处罚或者罚款等不利措施的，由乙方独立承担相应责任，由此若给甲方造成损失的，应予以赔偿。

乙方不得以项目所在地有关施工时间的限制为理由而免于承担本合同中规定的任何责任和义务，特别是施工工期的责任。

第六条 合同价款及结算方式

6.1 本合同工程总价款为人民币 20074284.62 元（大写：贰仟零柒万肆仟贰佰捌拾肆元陆角贰分），其中不含税金额：人民币 18416774.88 元，增值税销项税额为人民币 1657509.74 元。

6.2 合同价款中包括的风险范围：乙方作为一个有经验的弱电工程的承包商，在本合同签订前已对本工程做出深刻的了解，对合同履行过程中可能出现的市场风险已充分的做出预估，甲乙双方在此特别承诺，合同固定综合单价中已考虑施工期间的各种市场风险和政策性调整风险，在整个合同期内不做任何调整。

A. 对施工组织设计和施工方案的审批权；

B. 工程施工有关协作单位的组织协调权；

C. 工程用材料和施工质量的检查权；

D. 施工进度的检查监督权；

E. 工程技术监督权；

F. 甲方授权的其他职权。

第十条 乙方项目经理及其组织机构设置

10.1 乙方项目经理姓名： 袁江辉 。

职权： 负责工程全面协调管理工作，按时参加甲方组织的例会，代表乙方履行本合同约定的责任和义务 。

除经甲方书面同意外，乙方在本工程的项目经理和投标文件中约定的质检员、安全员不得擅自更换，否则甲方有权按照3000-20000元/人的标准扣除工程价款作为违约金，此外甲方有权解除合同，乙方应赔偿甲方的损失；如有因该相关人员离职、身体原因无法履责的确需更换，乙方应提前【7】日向甲方提出书面申请，甲方书面同意后方可更换；项目经理本人每天至少8小时，每周不少于5天在本工程现场工作，且必须参加工地例会（有事须请假）；如发现项目经理擅自离场或无故缺席工地例会，每发现一次扣款3000元整（甲方有权决定直接要求乙方支付或从项目的任意一期工程款中扣除），如连续3天擅自离场或施工期间累计7天不在现场，甲方有权解除合同，追究违约责任。安全员及各专业技术相关人员在工程例会或专项会议中（向甲方请假的除外），如无故迟到10分钟以上或不参加会议，迟到扣款50元/人/次，缺席3000元/人/次。

当甲方发现乙方所派人员在技术能力或职业道德方面不能满足工程需要时，甲方有权要求乙方更换相应人员，并对乙方处以一定的违约金。违约金额为项目经理1000元/次/天，主要管理人员500元/次/天，且甲方有权解除合同，并追究由此给甲方造成的一切损失,并报建设主管部门备案。甲方要求乙方更换项目经理或其他相关人员，甲方已要求乙方更换岗位人员，而乙方拒不执行的，甲方有权按每次每人3000-20000元扣除工程款，并报西安市建筑业协会备案。

单项工程投标报价汇总表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能化工程　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价(元)	安全文明施工费	规费
1	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-背景音乐系统	151651.95			
2	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-会议预约系统	136580.55			
3	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-楼宇自控系统	1974549.9			
4	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-门禁系统	2512124.4			
5	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-能源管理系统	136836.83			
6	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统	4382298.69	1140000		
7	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频监控	1910840.15			
8	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-梯控系统	32980.52			
9	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-停车系统	524701.85			
10	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-无线AP系统	1018626.29			
11	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-信息发布系统	791814.86	400000		
12	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智慧公厕系统	344670.96			
13	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能灯控系统	371596.73			
14	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能结算系统	527011.62			
15	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能跑道系统	412688.8			
16	广联达智慧建筑产品研发及产业基地-综合布线系统	4845310.52			
合　　计		20074284.62	1540000		

表—03

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-背景音乐系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 1 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030506004001	背景音乐系统设备	1.名称:十六位时序电源器 2.设备供应及安装	台	1			
2	030504004001	系统软件	1.名称:APP播控端 2.功能:满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
3	030504004002	系统软件	1.名称:畅世音频控制软件(IP广播控制) 2.功能:满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
4	030504004003	系统软件	1.名称:IP软件加密狗 2.功能:满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
5	030506004002	背景音乐系统设备	1.名称: CD/MP3播放器 2.型号:BS-3212S 3.设备供应及安装	台	1			
6	030506001001	扩声系统设备	1.名称:钟声话筒 2.型号: BS-316A 3.设备供应及安装	台	1			
7	030506001002	扩声系统设备	1.名称:数字前置放大器 2.型号:BSG-K7660A 3.设备供应及安装	台	1			
8	030506004003	背景音乐系统设备	1.名称:网络广播监听音箱 2.型号:	台	1			
合　计					1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-背景音乐系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			BS-9010B 3. 设备供应及安装					
9	030506004004	背景音乐系统设备	1. 名称:数字调谐器 2. 设备供应及安装	台	1			
10	030506001003	扩声系统设备	1. 名称:7寸IP网络寻呼话筒 2. 型号:BS-9202 3. 设备供应及安装	台	1			
11	030506001004	扩声系统设备	1. 名称:IP网络广播播控中心 2. 型号:BS-9000A 3. 设备供应及安装	台	1			
12	030506001005	扩声系统设备	1. 名称:网络广播终端(带电源控制) 2. 型号:BS-9100DA 3. 设备供应及安装	台	14			
13	CB001	IP网络配置线	IP网络配置线（BS-W）	套	1			
14	030506001006	扩声系统设备	1. 名称:定时应急预警广播终端 2. 型号:BS-9100DA 3. 设备供应及安装	台	1			
15	030506001007	扩声系统设备	1. 名称:120W合并式带前置功放 2. 型号:BS-120 3. 设备供应及安装	台	14			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-背景音乐系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 3 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
16	030502005001	双绞线缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 3.敷设方式:管内	m	1525			
17	030502001001	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.规格:600*600*2055mm 3.容量:42U 4.满足施工图纸及招标技术文件要求	台	1			
18	030501010001	收发器	1.规格:千兆光纤收发器 2.设备供应及安装	套	13			
19	030506005001	背景音乐系统调试	系统试运行	系统	1			
20	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
21	6	施工排水		项	1			
22	7	施工降水		项	1			
23	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
24	11	组装平台		项	1			
25	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
26	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
27	14	焦炉施工大棚		项	1			
28	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
29	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-背景音乐系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 4 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
30	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
31	18	现场施工围栏		项	1			
32	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
33	20	长输管道施工便道		项	1			
34	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
35	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
36	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
37	24	格架式抱杆		项	1			
38	25	脚手架		项	1			
39	031301017001	脚手架搭拆			1			
合　计								
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-会议预约系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	080904014001	显示设备	1.名称:10寸人脸识别会议预约一体机专用端（灯带屏\人脸识别\门禁） 2.设备甲供本项只计取安装费	台	116			
2	080901001001	交换机	1.名称:POE24口交换机 2.功能:SWITCH 3.层数（交换机）:24口 4.内容:设备甲供本项只计取安装费	台	6			
3	030502005001	双绞线缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 3.敷设方式:管内	m	1525			
4	030502005002	双绞线缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 3.敷设方式:线槽内敷设	m	1525			
5	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式及部位:明配管	m	3000			
6	031101077001	监控设备	1.名称:控制服务器 2.内容:设备甲供本项只计取安装费	套	1			
7	030504004001	系统软件	1.名称:会议预约系统后台软件	套	1			
合　计							111765.80	

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-会议预约系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 功能：设备甲供本项只计取安装费					
8	030506008001	视频系统调试	会议预约系统试运行	系统	1			
9	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
10	6	施工排水		项	1			
11	7	施工降水		项	1			
12	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
13	9	已完工程及设备保护		项	1			
14	11	组装平台		项	1			
15	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
16	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
17	14	焦炉施工大棚		项	1			
18	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
19	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
20	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
21	18	现场施工围栏		项	1			
22	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
23	20	长输管道施工便道		项	1			
24	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
25	22	长输管道地下穿越地上建筑物的		项	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-会议预约系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		保护措施						
26	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
27	24	格架式抱杆		项	1			
28	25	脚手架		项	1			
29	031301017001	脚手架搭拆			1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-楼宇自控系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030501017001	软件	1.名称:楼控及能源系统软件 2.功能:满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
2	030504001001	服务器	1.名称:楼宇自控系统服务器 2.内容:设备供应及安装	台	1			
3	030503001001	中央管理系统	1.名称:串口服务器（双口） 2.类型:ZLAN5240 3.内容:设备供应及安装	套	1			
4	030503001002	中央管理系统	1.名称:工作站 2.内容:设备供应及安装	套	1			
5	030501002001	输出设备	1.名称:打印机 2.设备供应及安装	台	1			
6	030503003001	控制器	1.名称:网络控制器CORE 2.内容:设备供应及安装	台	6			
7	030503003002	控制器	1.名称:网络控制器IPC 2.内容:设备供应及安装	台	2			
8	030503003003	控制器	1.名称:网络控制器CP-EXPIO 2.内容:设备供应及安装	台	3			
9	030503003004	控制器	1.名称:数字控制器 2.类别:CP-DIO 3.安装方式:箱体内安装	台	26			
10	030503003005	控制器	1.名称:通用控制器 2.类别:	台	104			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-楼宇自控系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			CP-SPC 3.安装方式:箱体内安装					
11	080901001001	交换机	1.名称:交换机 2.功能:SWITCH 3.层数（交换机）:24口 4.内容:设备供应及安装	台	7			
12	030502005001	双绞线缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 3.敷设方式:管内	m	1525			
13	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式及部位:明配管	m	6000			
14	030411001002	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式及部位:明配管	m	380			
15	030411004001	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、材质、规格:RVV-2*1.0 3.敷设部位或线制:管内	m	12000			
16	030411004002	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、材质、规格:RVVP-2*1.0 3.敷设部位或线制:管内	m	2000			
17	030411004003	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、	m	8000			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-楼宇自控系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			材质、规格：RVSP2*1.0 3.敷设部位或线制：管内					
18	030411004004	配线	1.名称：电源线 2.导线型号、材质、规格：RVVP-4*1.0 3.敷设部位或线制：管内	m	2000			
19	030411004007	配线	1.名称：电源线 2.导线型号、材质、规格：RVV-6*1.0 3.敷设部位或线制：管内	m	500			
20	030411004005	配线	1.名称：电源线 2.导线型号、材质、规格：RVV-8*1.0 3.敷设部位或线制：管内	m	3000			
21	030411004006	配线	1.名称：电源线 2.导线型号、材质、规格：RVV-3*1.5 3.敷设部位或线制：管内	m	1000			
22	030503006001	传感器	1.名称：一氧化碳浓度传感器 2.型号：设备供应及安装	支	11			
23	030503006002	传感器	1.名称：室内二氧化碳传感器 2.型号：设备供应及安装	支	12			
24	030503006003	传感器	1.名称：空气质量传感器 2.型号：设备供应及安装	支	60			
25	030503007001	电动调节阀执行机	1.名称：风压差开关	个	79			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-楼宇自控系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		构	2.说明:设备供应及安装					
26	030503007002	电动调节阀执行机构	1.名称:模拟调节风阀执行器10NM 2.设备供应及安装	个	7			
27	030503007003	电动调节阀执行机构	1.名称:液位开关 2.设备供应及安装	个	40			
28	030503006004	传感器	1.名称:风管温度传感器 2.设备供应及安装	支	40			
29	030503006005	传感器	1.名称:浸入式温度传感器 2.设备供应及安装	支	4			
30	030503006006	传感器	1.名称:风管温湿度传感器 2.设备供应及安装	支	4			
31	030503006007	传感器	1.名称:室外温湿度传感器 2.设备供应及安装	支	1			
32	030503007004	电动调节阀执行机构	1.名称:防冻开关 2.设备供应及安装	个	42			
33	030503006008	传感器	1.名称:液体压力变送器 2.设备供应及安装	支	3			
34	030503003006	控制器	1.名称:DDC控制箱 2.型号:小型控制箱体及电源外形尺寸宽*高*深=330*480*150	台	13			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-楼宇自控系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 5 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			，工作电源AC 220V，容量0.50KVA，防护等级IP54					
35	030503003007	控制器	1.名称:DDC控制箱 2.型号:中型控制箱体及电源外形尺寸宽*高*深=630*530*150，工作电源AC 220V，容量0.50KVA，防护等级IP54	台	42			
36	030503003008	控制器	1.名称:DDC控制箱 2.型号:大型控制箱体及电源外形尺寸宽*高*深=630*850*150，工作电源AC 220V，容量0.50KVA，防护等级IP54	台	9			
37	030503003009	控制器	1.名称:DDC控制箱 2.型号:加大型控制箱体及电源外形尺寸宽*高*深=630*1150*150，工作电源AC 220V，容量0.50KVA，防护等级IP54	台	3			
38	030411006001	接线盒	1.规格:钢制接线盒 2.程式:86H 3.安装地点:暗装	个	303			
39	030503010001	建筑设备自控化	楼控及系统调	系统	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-楼宇自控系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 6 页　共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		系统试运行	试及试运行					
40	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
41	6	施工排水		项	1			
42	7	施工降水		项	1			
43	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
44	9	已完工程及设备保护		项	1			
45	11	组装平台		项	1			
46	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
47	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
48	14	焦炉施工大棚		项	1			
49	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
50	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
51	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
52	18	现场施工围栏		项	1			
53	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
54	20	长输管道施工便道		项	1			
55	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
56	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
57	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-楼宇自控系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
58	24	格架式抱杆		项	1			
59	25	脚手架		项	1			
60	031301017001	脚手架搭拆			1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-门禁系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030501002001	输出设备	1. 名称：打印机 2. 设备供应及安装	台	1			
2	030501017001	软件	1. 名称：门禁管理软件 2. 功能：满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
3	030504001001	服务器	1. 名称：门禁工作站 2. 内容：设备供应及安装	台	1			
4	030502001001	机柜、机架	1. 名称：核心交换机主机箱 2. 满足施工图纸及招标技术文件要求	台	2			
5	030503001001	中央管理系统	1. 名称：核心交换机主控引擎 2. 内容：设备供应及安装	套	2			
6	030503001002	中央管理系统	1. 名称：核心交换机业务板块 2. 内容：设备供应及安装	套	4			
7	030502018001	跳块	1. 名称：千兆光模块 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	个	240			
8	030502016001	布放尾纤	1. 名称：光纤跳线 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	根	140			
9	030502009001	跳线	1. 名称：6类非屏蔽数据跳线 2. 设备供应及安装	条	230			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-门禁系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	030502017001	线管理器	1. 名称:理线器 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	个	32			
11	030501012001	交换机	1. 名称:千兆接入交换机 2. 功能:SWITCH 3. 层数（交换机）:24口 4. 内容:设备供应及安装	台	30			
12	030507005001	出入口目标识别设备	1. 名称:门禁读卡器 2. 设备供应及安装	台	492			
13	030507005002	出入口目标识别设备	1. 名称:7寸人脸门禁一体机 2. 设备供应及安装	台	12			
14	030507007001	出入口执行机构设备	1. 名称:开门按钮 2. 设备供应及安装	台	295			
15	030507007002	出入口执行机构设备	1. 名称:不锈钢出门按钮 2. 设备供应及安装	台	99			
16	030507007003	出入口执行机构设备	1. 名称:单门磁力锁 2. 设备供应及安装	台	413			
17	030507007004	出入口执行机构设备	1. 名称:电插锁 2. 设备供应及安装	台	198			
18	030507006001	出入口控制设备	1. 名称:4门门禁控制器箱 2. 设备供应及安装	台	122			
19	030507006002	出入口控制设备	1. 名称:发卡器 2. 设备供应及	台	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-门禁系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 3 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			安装					
20	030502005001	双绞线缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 3.敷设方式:管内	m	3000			
21	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式及部位:明配管	m	5000			
22	030411004001	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、材质、规格:BV-1.5 3.敷设部位或线制:管内	m	1800			
23	030411004002	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、材质、规格:RVV-2*1.5 3.敷设部位或线制:管内	m	1000			
24	030411004003	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、材质、规格:RVV-2*0.5 3.敷设部位或线制:管内	m	25000			
25	030411004004	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、材质、规格:RVV-4*1.0 3.敷设部位或线制:管内	m	28000			
26	030411004005	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、材质、规格:RVV-4*0.75 3.敷设部位或线制:管	m	30000			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-门禁系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 4 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			内					
27	030411006001	接线盒	1. 规格:钢制接线盒 2. 程式:86H 3. 安装地点:暗装	个	1631			
28	030501007001	卡片	1. 名称:芯片卡 2. 供应及安装	张	3000			
29	030504001002	服务器	1. 名称:巡更管理工作站 2. 内容:设备供应及安装	台	1			
30	030501017002	软件	1. 名称:巡更管理软件 2. 功能:满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
31	030507004001	入侵报警信号传输设备	1. 名称:通讯座 2. 设备供应及安装	套	2			
32	030507004002	入侵报警信号传输设备	1. 名称:信息点 2. 设备供应及安装	套	136			
33	030507004003	入侵报警信号传输设备	1. 名称:巡更棒 2. 设备供应及安装	套	10			
34	030507005003	出入口目标识别设备	1. 名称:7寸人脸闸机头 2. 设备供应及安装	台	14			
35	030507006003	出入口控制设备	1. 名称:远程遥控器 2. 设备供应及安装	台	7			
36	030507007005	出入口执行机构设备	1. 名称:闸机 2. 设备供应及安装 3. 详见施工图纸，满足设计及使用要求	台	8			
37	030507007006	出入口执行机构设备	1. 名称:自助访客机	台	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-门禁系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 5 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 设备供应及安装 3. 详见施工图纸，满足设计及使用要求					
38	030507005004	出入口目标识别设备	1. 名称：门禁读卡器 2. 类型：设备供应及安装	台	14			
39	080901001001	交换机	1. 名称：千兆接入交换机 2. 设备供应及安装	台	1			
40	030411004006	配线	1. 名称：电源线 2. 导线型号、材质、规格：RVV3*1.5 3. 敷设部位或线制：管内	m	125			
41	030502005002	双绞线缆	1. 名称：6类非屏蔽双绞线 2. 规格：CAT6 UTP 3. 敷设方式：管内	m	35			
42	030411001002	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：JDG 3. 规格：25 4. 配置形式及部位：明配管	m	10.5			
43	030411001003	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：JDG 3. 规格：32 4. 配置形式及部位：明配管	m	10.5			
44	080905008001	系统调试	门禁系统试运行	系统	1			
45	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
46	6	施工排水		项	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-门禁系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 6 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
47	7	施工降水		项	1			
48	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
49	9	已完工程及设备保护		项	1			
50	11	组装平台		项	1			
51	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
52	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
53	14	焦炉施工大棚		项	1			
54	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
55	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
56	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
57	18	现场施工围栏		项	1			
58	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
59	20	长输管道施工便道		项	1			
60	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
61	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
62	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
63	24	格架式抱杆		项	1			
64	25	脚手架		项	1			
65	031301017001	脚手架搭拆			1			
合　计								
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-能源管理系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	080901001001	交换机	1.名称:核心交换机 2.设备供应及安装	台	1			
2	030504001001	服务器	1.名称:工作站 2.设备供应及安装	台	1			
3	030503001002	中央管理系统	1.名称:区域管理器 2.设备供应及安装	套	1			
4	030503005001	第三方通信设备接口	1.名称:协议转换 2.设备供应及安装	套	1			
5	030502005001	双绞线缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 3.敷设方式:管内	m	200			
6	030502005002	双绞线缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 3.敷设方式:线槽内	m	400			
7	030411004001	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、材质、规格:RVV-2*1.5 3.敷设部位或线制:管内	m	200			
8	030411004002	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、材质、规格:RVSP2*1.0 3.敷设部位或线制:管内	m	200			
9	030411004003	配线	1.名称:电源线 2.导线型号、材质、规格:RVVP-4*1.0	m	200			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-能源管理系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3.敷设部位或线制:管内					
10	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式及部位:明配管	m	700			
11	030504008001	各系统联动试运行	能源系统试运行	系统	1			
12	030504001002	服务器	1.名称:串口服务器（双口） 2.设备供应及安装	台	1			
13	030504006001	应用软件接口	1.名称:燃气计量接口	套	1			
14	030504006002	应用软件接口	1.名称:太阳能计量接口	套	1			
15	030503003001	控制器	1.名称:区域管理器 2.设备供应及安装	台	4			
16	030503004001	控制箱	1.名称:管理器控制箱 2.设备供应及安装	台	5			
17	030501007001	接口卡	1.规格:M-BUS转换器 2.型号:设备供应及安装	台	5			
18	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
19	6	施工排水		项	1			
20	7	施工降水		项	1			
21	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
22	9	已完工程及设备保护		项				
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-能源管理系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
23	11	组装平台		项	1			
24	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
25	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
26	14	焦炉施工大棚		项	1			
27	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
28	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
29	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
30	18	现场施工围栏		项	1			
31	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
32	20	长输管道施工便道		项	1			
33	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
34	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
35	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
36	24	格架式抱杆		项	1			
37	25	脚手架		项	1			
38	031301017001	脚手架搭拆			1			
合　计								
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030502001003	机柜、机架	1. 名称:网络机柜 2. 规格:600*600*2055mm 3. 容量:42U 4. 设备供应及安装	台	6			
2	030502001004	机柜、机架	1. 名称:网络机柜 2. 规格:1. 2米22U机柜，尺寸600MM*600MM*1200MM、前后网门 3. 容量:22U 4. 设备供应及安装	台	2			
3	030506007001	视频系统设备	1. 名称:5000流明高清激光短焦工程投影机 2. 设备甲供本项只计取安装费	台	7			
4	030506007002	视频系统设备	1. 名称:6000流明高清激光短焦工程投影机 2. 设备甲供本项只计取安装费	台	2			
5	030506007003	视频系统设备	1. 名称:超短焦投影机 2. 设备甲供本项只计取安装费	台	1			
6	030506007004	视频系统设备	1. 名称:高清录播一体机 2. 设备甲供本项只计取安装费	台	7			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
7	030506007005	视频系统设备	1.名称:高清摄像机 2.设备供应及安装	台	2			
8	030404031001	小电器	1.名称:6键面板 2.设备供应及安装	个	5			
9	030502005001	双绞线缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 3.敷设方式:管内	m	1100			
10	030404031002	小电器	1.名称:8路强电继电器 2.设备供应及安装	个	6			
11	030507014001	显示设备	1.名称:98寸互动一体机 2.设备甲供本项只计取安装费	台	2			
12	030411004001	配线	1.名称:HDMI高清线	条	8			
13	030501007001	接口卡	1.名称:HDMI转USB转接卡 2.设备甲供本项只计取安装费	台	99			
14	030504001001	服务器	1.名称:MINI计算机 2.设备供应及安装	台	99			
15	030404017001	配电箱	1.名称、型号:PLC配电箱 2.规格:设备供应及安装	台	3			
16	030501007002	接口卡	1.名称:RS232串口控制卡 2.设备供应及安装	台	3			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
17	030506001001	扩声系统设备	1.名称:USB全向麦克风 2.设备甲供本项只计取安装费	台	100			
18	030507008001	监控摄像设备	1.名称:USB摄像头 2.设备甲供本项只计取安装费	台	100			
19	030501007003	接口卡	1.名称:VGA转HDMI 2.设备供应及安装	台	99			
20	030501003001	附属设备	1.名称:插线板 2.设备供应及安装	台	103			
21	030404036001	其他电器	1.名称:插线板 2.设备供应及安装	个	103			
22	030506001002	扩声系统设备	1.名称:导播有源监听音箱 2.设备供应及安装	台	2			
23	011501020001	服务台	1.台柜规格:导播桌 2.设备供应及安装	个	2	1		
24	CB-001	电动窗帘	1.名称:电动窗帘 2.设备供应及安装	套	36			
25	CB-002	电动绿幕	1.名称:电动绿幕 2.设备供应及安装	套	2			
26	030507014002	显示设备	1.名称:电视 2.设备甲供本项只计取安装费	台	98			
27	031202002003	附属设备	1.名称:电视壁挂架	台	87			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 设备供应及安装					
28	031202002004	附属设备	1. 名称：电视吊挂架 2. 设备供应及安装	台	2			
29	031202002005	附属设备	1. 名称：电视移动小车 2. 设备供应及安装	台	9			
30	030503003001	控制器	1. 名称：电源控制器 2. 类别：设备供应及安装	台	103			
31	030411004002	配线	1. 配线形式：电源线 2. 导线型号、材质、规格：BV-2.5	m	5790			
32	030501017001	软件	1. 名称：定制软件编程 2. 功能：满足施工图纸及招标技术文件要求	套	5			
33	031202002006	附属设备	1. 名称：定制顶部安装架（与投影机配套） 2. 设备供应及安装	台	1			
34	030411001001	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：JDG 3. 规格：25 4. 配置形式及部位：明配管	m	1610			
35	030411001002	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：JDG 3. 规格：20 4. 配置形式及部位：明配管	m	1930			
36	030404035001	插座	1. 名称：多功能	个	137			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 5 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			地插 2.设备供应及安装					
37	030404035002	插座	1.名称:多功能桌面接口盒 2.设备供应及安装	个	108			
38	030404031003	小电器	1.名称:多媒体面板 2.设备供应及安装	个	4			
39	030506001003	扩声系统设备	1.名称:鹅颈会议话筒 2.设备供应及安装	台	16			
40	030506001004	音频、视频及脉冲分配器	1.名称:二进四出HDMI分配器 2.设备供应及安装	台	7			
41	030501010001	收发器	1.名称:发送卡及接收卡 2.设备供应及安装	台	6			
42	030506001005	扩声系统设备	1.名称:反馈抑制器 2.设备供应及安装	台	5			
43	030506007006	视频系统设备	1.名称:高清矩阵 2.设备供应及安装	台	5			
44	030503001001	中央管理系统	1.名称:二通道功率放大器 2.设备供应及安装	套	9			
45	030502007001	光缆	1.规格:4芯室内单模光纤 2.敷设环境:管内敷设	m	800			
46	030501010002	收发器	1.名称:光纤收发器高清传输 2.设备供应及	台	8			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			安装					
47	030502009001	跳线	1.名称:光纤型HDMI线 2.设备供应及安装	条	134			
48	030507001001	入侵探测设备	1.名称:红外发射棒 2.设备供应及安装	套	10			
49	030506001006	扩声系统设备	1.名称:话筒分配器 2.设备供应及安装	台	2			
50	030506001007	扩声系统设备	1.名称:话筒混音器 2.设备供应及安装	台	2			
51	030411004003	配线	1.配线形式:话筒线 2.导线型号、材质、规格:127编	m	1850			
52	030502001005	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.规格:600*600*2055mm 3.容量:42U 4.设备供应及安装	台	3			
53	030507014003	显示设备	1.名称:监视器 2.设备甲供本项只计取安装费	台	7			
54	030506001008	扩声系统设备	1.名称:监听音箱 2.设备供应及安装	台	4			
55	030501007004	接口卡	1.名称:接收卡 2.设备供应及安装	台	276			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统 标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
56	030507014004	显示设备	1.名称:抗光硬质屏幕 2.设备甲供本项只计取安装费	台	9			
57	030504001002	服务器	1.名称:控制计算机 2.内容:设备甲供本项只计取安装费	台	2			
58	030411004004	配线	1.名称:控制线 2.导线型号、材质、规格:RVV-3*0.5 3.敷设部位或线制:管内	m	4780			
59	030506001009	扩声系统设备	1.名称:领夹式麦克 2.设备供应及安装	台	6			
60	030506001010	扩声系统设备	1.名称:墙面嵌入式中控 2.设备供应及安装	台	103			
61	030506007007	视频系统设备	1.名称:全景摄像机 2.设备供应及安装	台	2			
62	031202002007	附属设备	1.名称:前维护铝型材结构 2.设备甲供本项只计取安装费	m	56.16			
63	031202002008	附属设备	1.名称:配套电视挂架 2.设备供应及安装	台	2			
64	031202002009	附属设备	1.名称:配套前维护安装架 2.设备甲供本项只计取安装费	台	1			
合 计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 7 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
56	030507014004	显示设备	1. 名称:抗光硬质屏幕 2. 设备甲供本项只计取安装费	台	9			
57	030504001002	服务器	1. 名称:控制计算机 2. 内容:设备甲供本项只计取安装费	台	2			
58	030411004004	配线	1. 名称:控制线 2. 导线型号、材质、规格:RVV-3*0.5 3. 敷设部位或线制:管内	m	4780			
59	030506001009	扩声系统设备	1. 名称:领夹式麦克 2. 设备供应及安装	台	6			
60	030506001010	扩声系统设备	1. 名称:墙面嵌入式中控 2. 设备供应及安装	台	103			
61	030506007007	视频系统设备	1. 名称:全景摄像机 2. 设备供应及安装	台	2			
62	031202002007	附属设备	1. 名称:前维护铝型材结构 2. 设备甲供本项只计取安装费	m	56.16			
63	031202002008	附属设备	1. 名称:配套电视挂架 2. 设备供应及安装	台	2			
	031202002009	附属设备	1. 名称:配套前维护安装架 2. 设备甲供本项只计取安装费	台	1			
			合　计					

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
65	030501017002	软件	1. 名称:软件 LENSENCE 2. 功能:满足施工图纸及招标技术文件要求	套	5			
66	030504001003	服务器	1. 名称:上网电脑 2. 设备供应及安装	台	2			
67	030506007008	视频系统设备	1. 名称:摄像机 2. 设备供应及安装	台	11			
68	030503003002	控制器	1. 名称:时序电源 2. 类别:设备供应及安装	台	9			
69	030506001011	扩声系统设备	1. 名称:数字音频处理器 2. 设备供应及安装	台	9			
70	030505001001	共用天线	1. 名称:天线 2. 设备供应及安装	副	4			
71	030506001012	扩声系统设备	1. 名称:调音台 2. 设备供应及安装	台	1			
72	030506001013	扩声系统设备	1. 名称:万向话筒架 2. 设备供应及安装	台	2			
73	030507014005	显示设备	1. 名称:无线触摸屏 2. 设备供应及安装	台	5			
74	030501010003	收发器	1. 名称:无线接收器 2. 设备供应及安装	台	6			
75	030506001014	扩声系统设备	1. 名称:无线手持话筒 2. 设备供应及安装	台	13			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 9 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
76	030506001015	扩声系统设备	1.名称:无线手持话筒放大器 2.设备供应及安装	台	2			
77	030506001016	扩声系统设备	1.名称:无线投屏器 2.设备甲供本项只计取安装费	台	1			
78	030506001017	扩声系统设备	1.名称:吸顶音箱 2.设备供应及安装	台	56			
79	030506001018	扩声系统设备	1.名称:线性阵列音柱 2.设备供应及安装	台	7			
80	030506001019	扩声系统设备	1.名称:线性阵列架子 2.设备供应及安装	台	2			
81	030507014006	显示设备	1.名称:小间距LED屏 2.LED屏主材价暂估价20000元/平米。	m2	57			
82	030507014008	附属设备	1.名称:显示器壁装架 2.设备供应及安装	台	7			
83	030506001020	扩声系统设备	1.名称:音频随动切换器 2.设备供应及安装	台	2			
84	030506001021	扩声系统设备	1.名称:一体化视频导播系统 2.设备供应及安装	台	2			
85	030411004005	配线	1.配线形式:音箱线	m	2000			
86	030506001022	扩声系统设备	1.名称:有源监听音箱	台	2			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 10 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 设备供应及安装					
87	030506001023	扩声系统设备	1. 名称：有源线性阵列音箱 2. 设备供应及安装	台	10			
88	030506001024	扩声系统设备	1. 名称：有源低音音箱 2. 设备供应及安装	台	2			
89	030502002001	抗震底座	1. 名称：隐藏式投影机吊架 2. 设备甲供本项只计取安装费	个	9			
90	030506001025	终端设备	1. 名称：直播间灯光系统 2. 设备供应及安装	系统	2			
91	030507014007	显示设备	1. 名称：直播间电视及支架 2. 设备供应及安装	台	2			
92	011501015001	展台	1. 台柜规格：直播桌 2. 设备供应及安装	套	2			
93	030501013001	网络服务器	1. 名称：中控主机 2. 设备供应及安装	台	5			
94	030506001026	扩声系统设备	1. 名称：主持人话筒 2. 设备供应及安装	台	2			
95	030506001027	扩声系统设备	1. 名称：主持人监听耳机 2. 设备供应及安装	台	2			
96	030503003003	控制器	1. 名称：主控电源 2. 类别：设备供	台	5			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 11 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			应及安装					
97	011501015002	展台	1.台柜规格:综合操作台 2.设备供应及安装	套	2			
98	030506008001	视频系统调试	视频会议系统试运行	系统	1			
99	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
100	6	施工排水		项	1			
101	7	施工降水		项	1			
102	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
103	9	已完工程及设备保护		项	1			
104	11	组装平台		项	1			
105	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
106	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
107	14	焦炉施工大棚		项	1			
108	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
109	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
110	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
111	18	现场施工围栏		项	1			
112	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
113	20	长输管道施工便道		项	1			
114	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频会议系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 12 页　共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
115	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
116	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
117	24	格架式抱杆		项	1			
118	25	脚手架		项	1			
119	031301017001	脚手架搭拆			1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频监控　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 1 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030502010001	配线架	1. 规格：ODF光纤配线架 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	架	1			
2	030502010002	配线架	1. 规格：光纤配线架 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	个	30			
3	030502013001	光纤盒	1. 名称：光纤熔接模块 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	个	12			
4	030502016001	布放尾纤	1. 名称：尾纤 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	根	480			
5	030502018001	跳块	1. 名称：耦合器 2. 型号：单模LC双工耦合器 3. 设备供应及安装 4. 满足施工图纸及招标技术文件要求	个	480			
6	030502017001	线管理器	1. 名称：理线器 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	个	30			
7	030507008001	监控摄像设备	1. 名称：固定枪式彩色摄像机 2. 参数：1080P	台	178			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频监控　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3. 内容：设备供应及安装					
8	030507008002	监控摄像设备	1. 名称：彩色半球摄像机 2. 参数：1080P 3. 内容：设备供应及安装	台	234			
9	030507008003	监控摄像设备	1. 名称：高速球型摄像机 2. 参数：1080P 3. 内容：设备供应及安装	台	20			
10	030507008004	监控摄像设备	1. 名称：半球摄像机 2. 参数：电梯专用 3. 内容：设备供应及安装	台	10			
11	030507008005	监控摄像设备	1. 名称：室内外红外枪机支架 2. 设备供应及安装	台	178			
12	030501012001	交换机	1. 名称：视频监控接入交换机 2. 功能：POE供电 3. 层数（交换机）：24口 4. 内容：设备供应及安装	台	14			
13	030501012002	交换机	1. 名称：视频监控接入交换机 2. 功能：POE供电 3. 层数（交换机）：16口 4. 内容：设备供应及安装	台	14			
14	030501012003	交换机	1. 名称：视频监控接入交换机 2. 功能：POE供电 3. 层数（交换	台	3			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频监控　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 3 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			机）:8口 4. 内容:设备供应及安装					
15	030502005001	双绞线缆	1. 名称:6类非屏蔽双绞线 2. 规格:CAT6 UTP 3. 敷设方式:线槽内	m	24000			
16	030411001002	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式及部位:明配管	m	2800			
17	030502005002	双绞线缆	1. 名称:6类非屏蔽双绞线 2. 规格:CAT6 UTP 3. 敷设方式:管内	m	7500			
18	030501010001	收发器	1. 规格:千兆光纤收发器 2. 设备供应及安装	台	6			
19	030502007001	光缆	1. 规格:8芯室内单模光纤 2. 敷设环境:桥架内	m	6000			
20	030502014001	光纤连接	1. 方法:光纤熔接	芯	480			
21	030411006001	接线盒	1. 规格:钢制接线盒 2. 程式:86H 3. 安装地点:暗装	个	620			
22	030507019001	安全防范系统工程试运行	监控系统试运行	系统	1			
23	011501020001	服务台	1、名称：操作台 2、规格：长：3600mm	个	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频监控　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 4 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3、满足设计及使用要求					
24	030501013001	网络服务器	1. 名称：视频监控管理服务器 2. 内容：设备供应及安装	台	1			
25	030501013002	网络服务器	1. 名称：工作站 2. 内容：设备供应及安装	台	1			
26	030501001001	输入设备	1. 名称：网络控制键盘 2. 内容：设备供应及安装	台	1			
27	030507014001	显示设备	1. 名称：55寸3X4液晶拼接屏 2. 内容：设备供应及安装	台	12			
28	030506007001	视频系统设备	1. 名称：拼接屏控制器 2. 内容：设备供应及安装	台	1			
29	030506007002	视频系统设备	1. 名称：4路DVI编码卡 2. 内容：设备供应及安装	台	1			
30	030506007003	视频系统设备	1. 名称：265解码输出卡 2. 内容：设备供应及安装	台	3			
31	030506007004	视频系统设备	1. 名称：网络存储 2. 规格：设备供应及安装	台	5			
32	030501004001	存储设备	1. 名称：6T企业级硬盘 2. 规格：设备供应及安装	台	120			
33	030408002001	设备电缆	1. 名称：高清线缆 2. 规格：15米HDMI	条	12			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频监控　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 5 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
34	030507014002	显示设备	1. 名称:LED显示屏 2. 类型:单元板尺寸:305mm×152. 5mm 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	台	1			
35	030502001001	机柜、机架	1. 名称:网络机柜 2. 规格:600*600*2055mm 3. 容量:42U 4. 满足施工图纸及招标技术文件要求	台	4			
36	CB001	拼接屏底座	1、名称：拼接屏底座 2、规格、型号：55寸-气动前维护落地支架-底座 55寸-气动前维护落地支架-框架 3、供应及安装	组	4			
37	CB002	拼接屏底座	1、名称：液晶前维护支架 2、规格、型号：55寸-气动前维护落地支架-框架 3、供应及安装	套	12			
38	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
39	6	施工排水		项	1			
40	7	施工降水		项	1			
41	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-视频监控　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 6 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
42	9	已完工程及设备保护		项	1			
43	11	组装平台		项	1			
44	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
45	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
46	14	焦炉施工大棚		项	1			
47	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
48	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
49	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
50	18	现场施工围栏		项	1			
51	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
52	20	长输管道施工便道		项	1			
53	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
54	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
55	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
56	24	格架式抱杆		项	1			
57	25	脚手架		项	1			
58	031301017001	脚手架搭拆			1			
合　计								
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-梯控系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030507005001	出入口目标识别设备	1. 名称：梯控读卡器 2. 类型：设备供应及安装	台	6			
2	030503003001	控制器	1. 名称：梯控控制器 2. 安装方式：箱体内安装 3. 设备供应及安装	台	1			
3	030503003002	控制器	1. 名称：调度控制器 2. 安装方式：箱体内安装 3. 设备供应及安装	台	1			
4	030503003003	控制器	1. 名称：按键控制器 2. 安装方式：箱体内安装 3. 设备供应及安装	台	2			
5	030504004001	系统软件	1. 名称：梯控系统软件 2. 功能：满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
6	030504008001	各系统联动试运行	梯控系统、调试、试运行等。	系统	1			
7	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
8	6	施工排水		项	1			
9	7	施工降水		项	1			
10	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
11	9	已完工程及设备保护		项	1			
12	11	组装平台		项	1			
合　计							27890.37	

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-梯控系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
13	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
14	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
15	14	焦炉施工大棚		项	1			
16	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
17	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
18	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
19	18	现场施工围栏		项	1			
20	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
21	20	长输管道施工便道		项	1			
22	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
23	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
24	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
25	24	格架式抱杆		项	1			
26	25	脚手架		项	1			
27	031301017001	脚手架搭拆			1			
合　计								
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-停车系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030501012001	交换机	1. 名称：千兆接入交换机 2. 设备供应及安装	台	1			
2	030501013001	网络服务器	1. 名称：停车管理服务器 2. 内容：设备供应及安装	台	1			
3	030501013002	网络服务器	1. 名称：智能服务器 2. 内容：设备供应及安装	台	1			
4	030501017001	软件	1. 名称：停车场管理软件	套	1			
5	030507016001	停车场管理设备	1. 名称：单向视频车位检测器 2. 设备供应及安装	台	50			
6	030507016002	停车场管理设备	1. 名称：双向视频车位检测器 2. 设备供应及安装	台	56			
7	030507016003	停车场管理设备	1. 名称：诱导管理器 2. 设备供应及安装	台	5			
8	030507016004	停车场管理设备	1. 名称：查询机 2. 设备供应及安装	台	2			
9	030507014001	显示设备	1. 名称：区域空位显示屏 2. 设备供应及安装	台	1			
10	030507014002	显示设备	1. 名称：单向车位引导屏 2. 设备供应及安装	台	1			
11	030507014003	显示设备	1. 名称：双向车位引导屏 2. 设备供应及安装	台	2			
12	030507014004	显示设备	1. 名称：三向车	台	2			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-停车系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			位引导屏 2. 设备供应及安装					
13	030507014005	显示设备	1. 名称：车牌识别显示一体机 2. 设备供应及安装	台	2			
14	030502005001	双绞线缆	1. 名称：6类非屏蔽双绞线 2. 规格：CAT6 UTP 3. 敷设方式：管内	m	1800			
15	030502005002	双绞线缆	1. 名称：6类非屏蔽双绞线 2. 规格：CAT6 UTP 3. 敷设方式：线槽内	m	9180			
16	030411001001	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：JDG 3. 规格：20 4. 配置形式及部位：明配管	m	1800			
17	030507019001	系统工程试运行	停车场管理系统调试及试运行	系统	1			
18	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
19	6	施工排水		项	1			
20	7	施工降水		项	1			
21	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
22	9	已完工程及设备保护		项	1			
23	11	组装平台		项	1			
24	12	设备、管道施工的防冻和焊接保		项	1			
合　计							134758.13	

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-停车系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 3 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		护措施						
25	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
26	14	焦炉施工大棚		项	1			
27	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
28	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
29	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
30	18	现场施工围栏		项	1			
31	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
32	20	长输管道施工便道		项	1			
33	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
34	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
35	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
36	24	格架式抱杆		项	1			
37	25	脚手架		项	1			
38	031301017001	脚手架搭拆			1			
合　计								
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-无线AP系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030505001001	室内天线	1. 名称:无线AP H3C 2. 设备甲供本项只计取安装费	副	698			
2	030505001002	共用天线	1. 名称:室外无线AP 2. 设备甲供本项只计取安装费	副	4			
3	030501012001	交换机	1. 名称:核心交换机 2. 设备甲供本项只计取安装费	台	1			
4	030503003001	控制器	1. 名称:无线AP控制器 2. 设备甲供本项只计取安装费	台	26			
5	030502018001	跳块	1. 名称:资产管理交流电源模块 2. 设备甲供本项只计取安装费	个	2			
6	030501012002	交换机	1. 名称:24口万兆POE交换机 2. 功能:SWITCH 3. 层数（交换机）:24口 4. 内容:设备甲供本项只计取安装费	台	20			
7	030501012003	交换机	1. 名称:48口万兆交换机 2. 功能:SWITCH 3. 层数（交换机）:48口 4. 内容:设备甲供本项只计取安装	台	9			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-无线AP系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			费					
8	030503003002	控制器	1.名称:增强型无线控制器license授权函-管理128AP-企业网专用 2.设备甲供本项只计取安装费	台	6			
9	030502005001	双绞线缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 3.敷设方式:管内	m	20587.5			
10	030502005002	双绞线缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 3.敷设方式:线槽内	m	20587.5			
11	030411001002	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式及部位:明配管	m	10500			
12	030411006001	接线盒	1.规格:钢制接线盒 2.程式:86H 3.安装地点:暗装	个	702			
13	030504008001	各系统联动试运行	无线AP调试及试运行	系统	1			
14	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
15	6	施工排水		项	1			
16	7	施工降水		项	1			
17	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全		项	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-无线AP系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 3 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		的临时保护设施						
18	9	已完工程及设备保护		项	1			
19	11	组装平台		项	1			
20	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
21	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
22	14	焦炉施工大棚		项	1			
23	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
24	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
25	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
26	18	现场施工围栏		项	1			
27	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
28	20	长输管道施工便道		项	1			
29	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
30	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
31	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
32	24	格架式抱杆		项	1			
33	25	脚手架		项	1			
34	031301017001	脚手架搭拆			1			
合　计								
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-信息发布系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 1 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030507014001	显示设备	1. 名称:55寸多媒体信息发布一体机 2. 设备供应及安装	台	24			
2	030501013001	网络服务器	1. 名称:服务器 2. 内容:设备甲供本项只计取安装费	台	1			
3	030507014002	显示设备	1. 名称:小间距LED屏 2. 前维护铝型材结构（与LED屏体配套） 3. LED屏主材价暂估价20000元/平米。	m2	20			
4	030404017001	配电箱	1. 名称、型号:PLC配电箱 2. 安装方式:挂墙明装 3. 设备供应及安装	台	1			
5	030506007001	视频系统设备	1. 名称:视频图像处理器 2. 类型:支持分辨率3840*2160输入及输出 3. 设备供应及安装	台	1			
6	030503001001	中央管理系统	1. 名称:多媒体信息发布播放器 2. 设备供应及安装	套	1			
7	030501007001	接口卡	1. 名称:发送卡、接收卡 2. 设备甲供本项只计取安装费	台	1			
8	030502005001	双绞线缆	1. 名称:6类非屏蔽双绞线	m	610			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-信息发布系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 规格:CAT6 UTP 3. 敷设方式:管内					
9	030502005002	双绞线缆	1. 名称:6类非屏蔽双绞线 2. 规格:CAT6 UTP 3. 敷设方式:线槽内	m	610			
10	030411004001	配线	1. 名称:电源线 2. 导线型号、材质、规格:RVVP-3*1.0 3. 敷设部位或线制:管内	m	2000			
11	030411001001	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式及部位:明配管	m	1000			
12	030411001002	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:25 4. 配置形式及部位:明配管	m	500			
13	030411006001	接线盒	1. 规格:钢制接线盒 2. 程式:86H 3. 安装地点:暗装	个	48			
14	030505005001	射频同轴电缆	1. 名称:音视频线 2. 导线型号、材质、规格:HDMI 3. 敷设部位或线制:管内	m	48			
15	030506008001	视频系统调试	信息发布系统调试	系统	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-信息发布系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 3 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
16	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
17	6	施工排水		项	1			
18	7	施工降水		项	1			
19	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
20	9	已完工程及设备保护		项	1			
21	11	组装平台		项	1			
22	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
23	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
24	14	焦炉施工大棚		项	1			
25	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
26	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
27	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
28	18	现场施工围栏		项	1			
29	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
30	20	长输管道施工便道		项	1			
31	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
32	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
33	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
34	24	格架式抱杆		项	1			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-信息发布系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 4 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
35	25	脚手架		项	1			
36	031301017001	脚手架搭拆			1	1999.86	1999.86	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智慧公厕系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030501007001	接口卡	1. 名称:网关 2. 设备供应及安装	套	46			
2	030501007002	接口卡	1. 名称:人体感应器 2. 设备供应及安装	套	230			
3	030501017001	软件	1. 名称:智慧厕所前端定制软件 2. 功能:满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
4	030502005001	双绞线缆	1. 名称:6类非屏蔽双绞线 2. 规格:CAT6 UTP 3. 敷设方式:管内	m	1220			
5	030502005002	双绞线缆	1. 名称:6类非屏蔽双绞线 2. 规格:CAT6 UTP 3. 敷设方式:线槽内	m	1220			
6	030411001001	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式及部位:明配管	m	1000			
7	030506008001	视频系统调试	智慧公厕系统调试	系统	1			
8	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
9	6	施工排水		项	1			
10	7	施工降水		项	1			
11	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智慧公厕系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
12	9	已完工程及设备保护		项	1			
13	11	组装平台		项	1			
14	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
15	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
16	14	焦炉施工大棚		项	1			
17	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
18	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
19	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
20	18	现场施工围栏		项	1			
21	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
22	20	长输管道施工便道		项	1			
23	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
24	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
25	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
26	24	格架式抱杆		项	1			
27	25	脚手架		项	1			
28	031301017001	脚手架搭拆			1			
合　计								
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能灯控系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030501017001	软件	1. 名称：OPC软件 2. 功能：满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
2	030501017002	软件	1. 名称：中央图形监控软件 2. 功能：满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
3	030501012001	交换机	1. 名称：单口总线交换机 2. 设备供应及安装	台	4			
4	030501007001	接口卡	1. 名称：电源模块 2. 设备供应及安装	台	4			
5	030404031001	小电器	1. 名称：8路16A继电器模块 2. 设备供应及安装	个	28			
6	030404022001	控制器	1. 名称：逻辑控制器 2. 安装方式：箱体内安装 3. 设备供应及安装	台	2			
7	030504008001	各系统联动试运行		系统	1			
8	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
9	6	施工排水		项	1			
10	7	施工降水		项	1			
11	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
12	9	已完工程及设备保护		项	1			
13	11	组装平台		项	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能灯控系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
14	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
15	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
16	14	焦炉施工大棚		项	1			
17	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
18	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
19	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
20	18	现场施工围栏		项	1			
21	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
22	20	长输管道施工便道		项	1			
23	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
24	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
25	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
26	24	格架式抱杆		项	1			
27	25	脚手架		项	1			
28	031301017001	脚手架搭拆			1			
合　计								
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能结算系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030501001001	输入设备	1.名称:智能刷卡机D2 mini 2.设备供应及安装	台	10			
2	030501001002	输入设备	1.名称:AI餐盘识别计价结算收银机 2.设备供应及安装	台	3			
3	011501020001	服务台	1.台柜规格:商米D2mini+佳博蓝牙标签打印机	个	1			
4	030501001003	输入设备	1.名称:智能称重收银机 2.设备供应及安装	台	2			
5	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称:人脸识别机 2.设备供应及安装	台	11			
6	030501017001	软件	1.名称:会员中心（软件） 2.功能:满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
7	030501017002	软件	1.名称:智慧食堂软件系统服务 2.功能:满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
8	030501002001	输出设备	1.名称:餐厅客流统计 2.类型:设备供应及安装	台	6			
9	030502005001	双绞线缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:CAT6 UTP 3.敷设方式:管内	m	915			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能结算系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	030502009001	跳线	1. 名称:6类非屏蔽数据跳线 2. 设备供应及安装	条	22			
11	030501012001	交换机	1. 名称:千兆接入交换机 2. 设备供应及安装	台	1			
12	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
13	6	施工排水		项	1			
14	7	施工降水		项	1			
15	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
16	9	已完工程及设备保护		项	1			
17	11	组装平台		项	1			
18	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
19	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
20	14	焦炉施工大棚		项	1			
21	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
22	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
23	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
24	18	现场施工围栏		项	1			
25	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
26	20	长输管道施工便道		项	1			
27	21	长输管道跨越或		项	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能结算系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		穿越施工措施						
28	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
29	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
30	24	格架式抱杆		项	1			
31	25	脚手架		项	1			
32	031301017001	脚手架搭拆			1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能跑道系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030601005001	物位检测仪表	1. 名称：体质监测仪 2. 设备供应及安装	台	1			
2	030504001001	服务器	1. 名称：步道定位工作站 2. 内容：设备供应及安装	台	4			
3	030507014001	显示设备	1. 名称：智能互动大屏 2. 设备供应及安装	台	1			
4	030501001001	输入设备	1. 名称：健康心率柱 2. 设备供应及安装	台	1			
5	030501017001	软件	1. 名称：智能步道小程序 2. 功能：满足施工图纸及招标技术文件要求	套	1			
6	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
7	6	施工排水		项	1			
8	7	施工降水		项	1			
9	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
10	9	已完工程及设备保护		项	1			
11	11	组装平台		项	1			
12	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
13	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
14	14	焦炉施工大棚		项	1			
15	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-智能跑道系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
16	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
17	17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项	1			
18	18	现场施工围栏		项	1			
19	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
20	20	长输管道施工便道		项	1			
21	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
22	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
23	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
24	24	格架式抱杆		项	1			
25	25	脚手架		项	1			
26	031301017001	脚手架搭拆			1			
合　计								
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-综合布线系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030502005002	双绞线缆	1. 名称:6类非屏蔽双绞线 2. 规格:CAT6 UTP 3. 敷设方式:线槽内	m	91500			
2	030502005003	双绞线缆	1. 名称:6类非屏蔽双绞线 2. 规格:CAT6 UTP 3. 敷设方式:管内	m	122000			
3	030502007001	光缆	1. 规格:12芯室内多模光纤 2. 敷设环境:桥架内	m	12150			
4	030502013001	光纤盒	1. 名称:光纤熔接模块 2. 设备供应及安装 3. 满足施工图纸及招标技术文件要求	块	3264			
5	030502001001	机柜、机架	1. 名称:网络机柜 2. 规格:600*600*2055mm 3. 容量:42U 4. 设备供应及安装	台	28			
6	030502001002	机柜、机架	1. 名称:网络机柜 2. 规格:按需定制 3. 容量:20U 4. 设备供应及安装	台	141			
7	030501012001	交换机	1. 名称:24口万兆交换机 2. 功能:SWITCH	台	1			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-综合布线系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 2 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3. 层数（交换机）:24口 4. 内容:设备甲供本项只计取安装费					
8	030501012002	交换机	1. 名称:48口P万兆交换机 2. 功能:SWITCH 3. 层数（交换机）:48口 4. 内容:设备甲供本项只计取安装费	台	6			
9	030501012003	交换机	1. 名称:24口万兆POE交换机 2. 功能:SWITCH 3. 层数（交换机）:24口 4. 内容:设备甲供本项只计取安装费	台	48			
10	030501012004	交换机	1. 名称:48口POE万兆交换机 2. 功能:SWITCH 3. 层数（交换机）:48口 4. 内容:设备甲供本项只计取安装费	台	165			
11	030502018001	跳块	1. 名称:6类网络模块	个	7054			
12	030502018002	跳块	1. 名称:光纤模块 2. 设备供应及安装	个	212			
13	030502004001	电视、电话插座	1. 规格:双口6类网络面板 2. 设备供应及安装	个	3527			
14	030502009001	跳线	1. 名称:6类2米	条	14108			
合　计								

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-综合布线系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			网络跳线					
15	030502017001	线管理器	1. 名称:理线器 2. 设备供应及安装	个	555			
16	030502010001	配线架	1. 名称:24口网络配线架 2. 设备供应及安装	个	342			
17	030502011001	跳线架	1. 名称:光纤架 2. 设备供应及安装	个	270			
18	030502018003	跳块	1. 名称:六类水晶头 2. 设备供应及安装	个	7054			
19	030502009002	跳线	1. 名称:多模光纤跳线 2. 型号:3米光纤跳线 3. 设备供应及安装 4. 满足施工图纸及招标技术文件要求	条	1932			
20	030502009003	跳线	1. 名称:多模光纤跳线 2. 型号:20米光纤跳线 3. 设备供应及安装 4. 满足施工图纸及招标技术文件要求	条	122			
21	030502016001	布放尾纤	1. 名称:多模光纤跳线 2. 型号:15米光纤跳线 3. 设备供应及安装 4. 满足施工图纸及招标技术文件要求	根	18			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-综合布线系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 4 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
22	030408004001	电缆槽盒	1. 名称：钢制槽式桥架 2. 型号、规格：100*50	m	5740			
23	030411001001	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：JDG 3. 规格：25 4. 配置形式及部位：明配管	m	3000			
24	030411006001	接线盒	1. 规格：钢制接线盒 2. 程式：86H 3. 安装地点：暗装	个	3527			
25	030501016001	计算机应用、网络系统试运行		系统	1			
26	5	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
27	6	施工排水		项	1			
28	7	施工降水		项	1			
29	8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施		项	1			
30	9	已完工程及设备保护		项	1			
31	11	组装平台		项	1			
32	12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施		项	1			
33	13	压力容器和高压管道的检验		项	1			
34	14	焦炉施工大棚		项	1			
35	15	焦炉烘炉、热态工程		项	1			
36	16	管道安装后的充气保护措施		项	1			
37	17	隧道内施工的通风、供水、供		项	1			
合　计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广联达智慧建筑产品研发及产业基地-综合布线系统　　标段：广联达智慧建筑产品研发及产业化基地项目弱电专业分包工程　　第 5 页　共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		气、供电、照明及通讯设施						
38	18	现场施工围栏		项	1			
39	19	长输管道临时水工保护措施		项	1			
40	20	长输管道施工便道		项	1			
41	21	长输管道跨越或穿越施工措施		项	1			
42	22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		项	1			
43	23	长输管道工程施工队伍调遣		项	1			
44	24	格架式抱杆		项	1			
45	25	脚手架		项	1			
46	031301017001	脚手架搭拆			1			
合　计								
合　计								

表—08

6-2-2、**完工证明**

工程竣工验收报告

工程项目	广联达智慧建筑产品研发及基地工程	项目地址	西安市未央区明光路以西，北三环以南
发包单位	广联达西安科技有限公司	承包单位	北京中盛国华工程技术有限公司
监理单位	山西省交通建设工程监理总公司	设计单位	中天设计集团有限公司
开工日期	2021 年 8 月 10 日	竣工日期	2022 年 3 月 31 日
项目经理	袁江辉	工程质量	合格
验	施工内容： 包括不限于室内背景音乐系统，会议预约系统，楼宇自控系统，门禁系统，能源管理系统，视频会议系统，视频监控，梯控系统，停车系统，无线 AP 系统，信息发布系统，智慧公厕系统，智慧灯控系统，智能结算系统，智能跑道系统，综合布系统等 16 个子系统，包括设备安排及供应，管线，桥架安装，系统调试等及工程量清单内约定的内容		
收	对工程质量的评价： 合格！		

发包单位	设计单位
验收人(签字盖章)： 验收时间：2022 年 3 月 31 日	验收人(签字盖章)： 验收时间：2022 年 3 月 31 日
监理单位	**承包单位**
验收人(签字盖章)： 验收时间：2022 年 3 月 31 日	验收人(签字盖章)： 验收时间：2022 年 3 月 31 日

注：本验收报告一式四份。

6-3、通州区丁各庄公租房项目建筑智能化工程

6-3-1、合同复印件

中标通知书

北京中盛国华工程技术有限公司 ：

你方于 2021年09月01日 所递交的 通州区丁各庄公租房项目建筑智能化工程 (工程名称)施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

专业分包工程名称	通州区丁各庄公租房项目建筑智能化工程	建设规模	343574.79㎡
建设地点	通州新城0303街区		
中标范围	弱电机房系统、综合布线系统（电话+网络）、有线电视系统、视频安防监控系统（含轿厢内监控系统，负责施工弱电桥架及预埋接线盒至监控设备的保护线管敷设）、电梯五方通话系统、多功能访客对讲系统、入侵报警系统及水暖表远传计量系统的系统内穿线、线缆设备供应、敷设、安装、调试（各子系统调试及整体项目调试）、验收，弱电机房内设备及机柜的防雷接地，各弱电机房深化增加的桥架，各弱电机房防静电地板内线槽（桥架）及线管，车库智能照明，外墙及人防墙上安装的套管穿线后的封堵。		
中标价格	小写：14680407.71元 大写： 壹仟肆佰陆拾捌万零肆佰零柒元柒角壹分		
中标工期	111 日历天	计划开工日期	2021年09月05日
		计划竣工日期	2021年12月25日
工程质量	(1)合格(2)工程质量验收确保一次性通过:(3)本工程的质量创优标准为北京市“结构长城杯”“竣工长城杯”,争创国家级奖项。且各项施工符合国家验收规范,关键项目达到或参照国际标准。		
项目经理	袁江辉	注册建造师执业资格	00440382
备 注			

请你方在接到本通知书后的 30 日内到指定地点）与我方签订施工专业分包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.4款规定向我方提交履约担保。

招标人：北京城乡建设集团有限责任公司（盖章企业公章或电子印章）

法定代表人或其委托代理人：李国祥 盖个人CA电子印章）

2021年09月27日

2021-F12
(2)

编号： ZB-DGZ-ZY-2020-003

通州区丁各庄公租房项目

建筑智能化工程
专业分包合同

承包人：北京城乡建设集团有限责任公司

分包人：北京中盛国华工程技术有限公司

第一章 合同协议书

编号：_____

承包人（全称）：北京城乡建设集团有限责任公司

法定代表人：李国祥

法定注册地址：北京市丰台区草桥东路8号院7号楼

分包人（全称）：北京中盛国华工程技术有限公司

法定代表人：王秋田

法定注册地址：北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室

鉴于北京市保障性住房建设投资中心（以下简称为"发包人"）与承包人已经签订的工程施工总承包合同（以下称为"总承包合同"），承包人为完成通州区丁各庄公租房项目建设中的建筑智能化工程专业分包工程（以下简称"本专业分包工程"），已接受分包人提出的承担本专业分包工程的施工、完工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方共同达成并订立如下协议。

一、工程概况

专业分包工程名称：通州区丁各庄公租房项目建筑智能化工程

工程地点：通州新城0303街区

专业分包工程内容：

1、公租房部分：可视对讲门禁系统、信息发布系统、有线电视系统、视频监控系统(含轿厢内监控系统)、公租房出入管理系统、电梯五方对讲系统及综合布线户内通信系统(综合布线户内通信系统只含从楼道综合箱至户内末端插座面板，不含楼道综合箱)等系统的深化设计、设备的供应及安装、线缆敷设、系统调试(各子系统调试及整体项目联调)、竣工交验、技术培训以及保驾运营等；

工程立项批准文号：京发改（核）[2017]233号

资金来源：国有企业单位自筹资金（地方）

二、专业分包工程承包范围

承包范围：

弱电机房系统、综合布线系统(电话+网络)、有线电视系统、视频安防监控系统、入侵报警系统及水暖表远程计量系统等系统内穿线及设备的深化设计、线缆设备的供应、敷设、安装、调试(各子系统调试及整体项目联调）、验收。

详细承包范围见第五章"技术标准和要求"。

三、专业分包合同工期

计划开工日期：2021年09月05日

计划完工日期：2021年12月25日

工期总日历天数111天，自承包人发出的开工通知中载明的开工日期起算

四、质量标准

工程质量标准：（1)合格；（2）工程质量验收确保一次性通过；（3）本工程的质量创优标准为北京市“竣工长城杯”，争创国家级奖项。且各项施工符合国家验收规范，关键项目达到或参照国际标准。

有关本工程质量力面的特殊要求::

积极落实“世界眼光、国际标准、中国特色、高点定位”的要求，获得北京市建筑工程质量“长城杯”奖项，争创鲁班奖等国家级奖项且各项施工符合国家验收规范，关键项目达到或参照国际标准

五、合同形式

本专业分包合同采用单价合同形式。

六、签约合同价

金额（大写）：壹仟肆佰陆拾捌万零肆佰零柒元柒角壹分元（人民币）

（小写）￥：__14680407.71__元，税率9%。

不含税金额（￥）：__13468263.95__元；增值税金（￥）：__1212143.76__元。

分包人收款时应开据等收款额国家税务部门认可税率增值税专用发票

其中：安全文明施工费（￥）：__208635.01__元；

农民工工伤保险费（￥）：__29282.00__元；

暂列金额（含税）（￥）：__400000.00__元；

详见第五章 合同清单明细表

本合同签订金额为乙方为实施、完成分包工程并修补缺陷以及履行合同文件中约定的风险范围内的所有责任和义务所发生各项支付金额的总和，不管乙方在投标文件中是否说明，乙方的投标总价应视为包括所有相关费用，其中必须包括但不限于以下内容：

A. 所有的直接成本；

B. 现场经费、企业管理费、利润、风险；

C. 安全文明施工费等；

D. 北京市建筑业农民工工伤保险费用、施工人员意外伤害险；

E. 规费和税金（此项不能竞争性报价，必须按照有关规定计取）；

F. 材料、设备到场后保管费、成品保护费用、缺陷修复和保修费用；

G. 深化设计费、材料检测费用。

以上说明未尽事宜，均执行“计价计量规范”要求。

七、分包人项目经理：

姓 名：__袁江辉__；　　职 称：__中级工程师__；

身份证号：__130435198101152116__；　　建造师执业资格证书号：/；

建造师注册证书号：__京111151533577__。　　建造师执业印章号：__京111151533577（00）__。

安全生产考核合格证书号：__京建安B（2014）0102660，补1__。

八、合同文件的组成

下列文件共同构成合同文件：

1、本协议书；

2、中标通知书；

3、投标函及投标函附录；

4、合同条款专用部分；

5、合同条款通用部分；

6、已标价工程量清单；

7、技术标准和要求；

8、通州区丁各庄公租房项目施工图纸；

9、其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以专业分包合同约定次序在先者为准。

九、本协议书中有关词语定义与合同条款中的定义相同。

十、分包人承诺按照专业分包合同约定进行施工、完工、交付并承担质量缺陷保修责任

十一、承包人承诺按照专业分包合同约定的条件、期限和方式向分包人支付合同价款。

十二、本协议书连同其他合同文件正本一式二份，合同双方各执一份；

副本一式九份，承包人执六份，分包方执二份，其中一份在合同报送建设行政主管部门备案时留存。

十三、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议第八条所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

承包人_____（盖单位章） 分包人_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人_____（签字） 法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日　　_____年_____月_____日

开户银行：中信银行股份有限公司　　开户银行：中国建设银行北京北三环支行

北京来福士支行

帐号：8110 7010 1240 0486 983　　帐号：1100 1021 2000 5300 6717

行号：　　行号：

发票备注栏：　　发票备注栏：

工程名称：通州区丁各庄公租房项目

工程地址：通州新城0303街区

签约地点：通州区丁各庄公租房项目办公室

单项工程投标报价汇总表

工程名称：通州区丁各庄公租房项目建筑智能化工程

序号	单位工程名称	金额（元）	其中					占造价比例(%)	建筑面积	单方造价
			分部分项合计	措施项目合计	其它项目合计	规费	税金			
1	公租房									
1.1	视频监控系统									
1.2	门禁对讲系统									
1.3	电梯五方对讲系统									
1.4	信息发布系统									
1.5	户内综合布线系统									
1.6	有线电视系统									
2	公建									
2.1	视频监控系统									
2.2	有线电视系统									
2.3	信息发布系统									
2.4	呼叫系统									
2.5	电梯五方对讲系统									
3	幼儿园									
3.1	视频监控系统									
3.2	门禁系统									
3.3	电铃系统									
3.4	综合布线系统									
3.5	有线电视系统									
3.6	广播系统									
3.7	入侵报警系统									

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

表—03

单项工程投标报价汇总表

工程名称：通州区丁各庄公租房项目建筑智能化工程

序号	单位工程名称	金额（元）	其中					占造价比例(%)	建筑面积	单方造价
			分部分项合计	措施项目合计	其它项目合计	规费	税金			
3.8	电梯五方对讲系统									
3.9	分控中心									
3.10	无障碍报警系统									
4	车库									
4.1	视频监控系统									
4.2	停车场管理系统									
4.3	智能照明系统									
5	室外									
5.1	视频监控系统									
5.2	停车场管理系统									
合计		14680407.71	12432135.64	403945.94	366972.48	275209.89	1212143.76			

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

表—03

单位工程投标报价汇总表

工程名称：视频监控系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
1.1	前端设备		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
1.2	室内监控		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5			0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统　　第 1 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		前端设备						
1	030501005001	插箱、机柜	1.名称:壁挂机柜 2.规格:600*450*800 3.其他:含工业连接器、PDU及三级防雷模块 4.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	15			
2	030502010001	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:12口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	15			
3	030501012001	交换机	1.名称:POE交换机 2.功能:24口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	15			
4	030502010002	24口数据配线架	1.名称:数据配线架 2.规格:24口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	15			
5	030502017001	线管理器	1.名称:理线器 2.规格:24口 3.安装方式:机柜上安装 4.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	15			
6	030502007001	12芯单模光缆	1.名称:室内光纤 2.规格:单模 3.线缆对数:12芯 4.敷设方式:穿管敷设	m	985.6			
7	030502007002	12芯单模光缆	1.名称:室内光纤 2.规格:单模 3.线缆对数:12芯 4.敷设方式:桥架敷设	m	3714			
8	030502014001	光纤连接	1.方法:光纤熔接 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	芯	360			
9	030502020001	光纤测试	1.测试类别:光纤测试 2.具体详见图纸及招标技术参数表	芯	360			
10	030502009001	跳线	1.名称:光纤跳线 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	条	15			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统　　第 2 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
11	030502012001	光纤模块	1.名称:千兆光模块 2其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	30			
		分部小计						
		室内监控						
12	030507008001	监控摄像设备	1.名称:枪式红外摄像机（吊装） 2.类别:内含支架 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	247			
13	030507008002	电梯轿厢摄像机	1.名称:电梯轿厢摄像机 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	30			
14	030507008003	无线网桥	1.名称:无线网桥 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	对	30			
15	030507008004	半球式红外摄像机	1.名称:半球式红外摄像机 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	45			
16	030502009002	网络跳线	1.名称:网络跳线 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	条	360			
17	030502005001	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:管内敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	6569			
18	030502005002	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	8931			
19	030507017001	安全防范分系统调试	1.名称:监控系统调试	系统	1			
20	030507018001	安全防范全系统调试	1.名称:安全防范全系统调试	系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统　　第 3 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
21	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
22	031302007001	高层施工增加		项	1			
		分部小计						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001001	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费	2.5		
3	031302002001	夜间施工增加				
4	031302003001	非夜间施工增加				
5	031302004001	二次搬运				
6	031302005001	冬雨季施工增加				
7	031302006001	已完工程及设备保护	分部分项人工费	3		

规费、税金项目计价表

工程名称：视频监控系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费	19775.36		19775.36
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费	101308.19		
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费	101308.19		
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次	154000		
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费	778339.6		

单位工程投标报价汇总表

工程名称：门禁对讲系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
1.1	前端设备		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
1.2	单元设备		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
1.3	公租房出入管理系统		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		5,077,450.74	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门禁对讲系统　　第 1 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		前端设备						
1	030501012002	24口接入交换机	1. 名称:接入交换机 2. 功能:24口 3. 其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	30			
2	030502010003	24口数据配线架	1. 名称:数据配线架 2. 规格:24口 3. 其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	30			
3	030502017002	线管理器	1. 名称:理线器 2. 规格:24口 3. 安装方式:机柜上安装 4. 其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	30			
4	030502009003	跳线	1. 名称:光纤跳线 2. 其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	条	30			
5	030502012002	光纤模块	1. 名称:千兆光模块 2. 其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	60			
		分部小计						
		单元设备						
6	030507007001	单元门口机	1. 名称:可视单元门口机 2其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	168			
7	030507007002	出入口执行机构设备	1. 名称:户内机 2. 类别:可视分机 3. 其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	2197			
8	030507007003	楼层分配器	1. 名称:对讲分配器 2. 规格:8口 3. 其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	316			
9	030507008005	出入口控制设备	1. 名称:对讲网路分配器电源 2. 类别:DC18V/3A导轨开关电源 3. 安装方式:导轨安装	台	316			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门禁对讲系统　　第 2 页 共 3 页

序号	于目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	030404016001	分配器箱	1.名称:对讲层控箱 2.规格300*350*160（含电源） 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	331			
11	030507007004	出入口执行机构设备	1.名称:电磁锁 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	235			
12	030507001001	出门按钮	1.名称:门禁按钮 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	套	168			
13	030503006001	红外幕帘	1.名称:红外幕帘探测器 2.其他：具体详见图纸及招标技术参数表	支	962			
14	030503006002	可燃气体探测器	1.名称:可燃气体探测器 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	支	2197			
15	030502005003	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:管内敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	36571			
16	030502005004	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	21996			
17	030411004001	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVV-2*1.0	m	36571			
18	030411004002	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:桥架内敷设 3.型号:RVV-2*1.0	m	3768			
19	030411004003	配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV4*0.5 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	16171			
20	030507017002	安全防范分系统调试	1.名称:楼宇对讲系统调试(双门)	系统	168			
21	030507017003	安全防范分系统调试	1.名称:安全防范全系统调试（双门）	系统	168			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门禁对讲系统

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		分部小计						
		公租房出入管理系统						
22	030507007005	单元门口机	1.名称:人脸识别终端 2.说明:支持人脸识别方式，支持外接读卡器，支持人脸录入，支持在断网模式下运行，配套可视主副门口机 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	60			
		分部小计						
		措施项目						
23	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
24	031302007002	高层施工增加		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：门禁对讲系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001002	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费	2.5		
3	031302002002	夜间施工增加				
4	031302003002	非夜间施工增加				
5	031302004002	二次搬运				
6	031302005002	冬雨季施工增加				
7	031302006002	已完工程及设备保护	分部分项人工费	3		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯五方对讲系统　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030507006001	转换器	1.名称：五方对讲转换器 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	30			
2	030411004004	配线	1.名称:五方对讲线 2.规格:RVVP-4*1.5 3.配线部位:穿管敷设 4.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	178			
3	030411004005	配线	1.名称:五方对讲线 2.规格:RVVP-4*1.5 3.配线部位:沿线槽敷设 4.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	2267			
4	030502007003	2芯单模光缆	1.名称:室内光纤 2.规格:单模 3.线缆对数:2芯 4.敷设方式:穿管敷设	m	476			
5	030502007004	2芯单模光缆	1.名称:室内光纤 2.规格:单模 3.线缆对数:2芯 4.敷设方式:桥架敷设	m	2222			
6	030502014002	光纤连接	1.方法:光纤熔接 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	芯	120			
7	030502020002	光纤测试	1.测试类别:光纤测试 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	芯	120			
		分部小计						
		措施项目						
8	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
9	031302007003	高层施工增加		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯五方对讲系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001003	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费	2.5		
3	031302002003	夜间施工增加				
4	031302003003	非夜间施工增加				
5	031302004003	二次搬运				
6	031302005003	冬雨季施工增加				
7	031302006003	已完工程及设备保护	分部分项人工费	3		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息发布系统　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030501012003	24口接入交换机	1.名称:接入交换机 2.功能:8口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	15			
2	030502012003	信息插座	1.名称:网络插座 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	90			
3	030502005005	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:管内敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	1495			
4	030502005006	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	1892			
5	030502019001	双绞线缆测试	1.测试类别:超五类双绞线测试	链路	90			
6	030502009004	跳线	1.名称:光纤跳线 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	条	15			
7	030502012004	光纤模块	1.名称:千兆光模块 2其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	30			
8	030502013001	水晶头	1.名称:水晶头 2其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	90			
		分部小计						
		措施项目						
9	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
10	031302007004	高层施工增加		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。　　表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：信息发布系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001004	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费	2.5		
3	031302002004	夜间施工增加				
4	031302003004	非夜间施工增加				
5	031302004004	二次搬运				
6	031302005004	冬雨季施工增加				
7	031302006004	已完工程及设备保护	分部分项人工费	3		

规费、税金项目计价表

工程名称：信息发布系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费	1539.64		
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费	7887.48	14.23	
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费	7887.48	5.29	
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次	15000	1.1	
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费	77317.81	9	

单位工程投标报价汇总表

工程名称：户内综合布线系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		1,060,862.69	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：户内综合布线系统　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030502012005	信息插座	1. 名称:单口信息插座面板 2. 规格:86型六类非屏蔽RJ45模块 3. 安装方式:墙面86盒安装	个	2197			
2	030502012006	信息插座	1. 名称:双口信息插座面板 2. 规格:86型六类非屏蔽RJ45模块+RJ11模块 3. 安装方式:墙面86盒安装	个	2197			
3	030502005007	双绞线缆	1. 名称:六类非屏蔽线 2. 敷设方式:管内敷设	m	82044.45			
4	030502019002	双绞线缆测试	1. 名称:双绞线缆测试 2. 测试类别:4对双绞线缆测试 3. 测试内容:链路测试 4. 其他:具体方法参见深化图纸及相关资料	链路	4394			
		分部小计						
		措施项目						
5	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
6	031302007005	高层施工增加		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：户内综合布线系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001005	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费	2.5		
3	031302002005	夜间施工增加				
4	031302003005	非夜间施工增加				
5	031302004005	二次搬运				
6	031302005005	冬雨季施工增加				
7	031302006005	已完工程及设备保护	分部分项人工费	3		

规费、税金项目计价表

工程名称：户内综合布线系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费	[illegible]		[illegible]
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			

单位工程投标报价汇总表

工程名称：有线电视系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
		957,527.84	0

投标报价合计=1+2+3+4+5　　表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：有线电视系统

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	030502012007	有线电视插座	1.名称:单口有线电视插座面板 2.规格:86型单口白色 3.安装方式:墙面86盒安装	个	2197			
2	030502005008	配线	1.名称:同轴线缆SYWV 75-5 2.敷设方式:管内敷设	m	55349.56			
3	030502005009	配线	1.名称:同轴线缆SYWV 75-9 2.敷设方式:桥架配线	m	2683			
4	030502005010	有线电视	1.名称:有线电视光接收光端机 2.类别:DC12V/3A导轨开关电源 3.安装方式:机柜安装	m	15			
5	030502005011	有线电视	1.名称:有线电视干线放大器 2.类别:双向放大 3.安装方式:机箱安装	m	30			
6	030502019003	有线电视系统调试	1.名称:有线电视系统调试 2.类别:有线电视系统调试2197通道 3.其他:具体方法参见深化图纸及相关资料	系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
7	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
8	031302007006	高层施工增加		项	1			
		分部小计						
本页小计							473257.59	
合 计							473257.59	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

第 1 页 共 1 页

工程名称：有线电视系统

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001006	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002006	夜间施工增加				
4	031302003006	非夜间施工增加				
5	031302004006	二次搬运				
6	031302005006	冬雨季施工增加				
7	031302006006	已完工程及设备保护	分部分项人工费			

单位工程投标报价汇总表

工程名称：视频监控系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
1.1	前端设备		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
1.2	室内监控		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		541,327.38	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		前端设备						
1	030501005002	插箱、机柜	1.名称:壁挂机柜 2.规格:6U 3.其他:含工业连接器、PDU及三级防雷模块 4.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	13			
2	030501005003	插箱、机柜	1.名称:壁挂机柜 2.规格:12U 3.其他:含工业连接器、PDU及三级防雷模块 4.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
3	030502010004	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:12口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	7			
4	030501012004	交换机	1.名称:POE交换机 2.功能:24口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	13			
5	030501012005	24口接入交换机	1.名称:接入交换机 2.功能:24口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
6	030502010005	24口数据配线架	1.名称:数据配线架 2.规格:24口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	7			
7	030502017003	线管理器	1.名称:理线器 2.规格:24口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	14			
8	030507014001	显示设备	1.名称:43"液晶视频监视器 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
9	030507013001	录像存储设备	1.名称：录像存储设备（硬盘*8） 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
10	030502007005	12芯单模光缆	1.名称:室内光纤 2.规格:单模 3.线缆对数:12芯 4.敷设方式:穿管敷设	m	1238.5			
11	030502007006	12芯单模光缆	1.名称:室内光纤 2.规格:单模 3.线缆对数:12芯 4.敷设方式:桥架敷设	m	1925.5			
12	030502014003	光纤连接	1.方法:光纤熔接 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	芯	336			
13	030502020003	光纤测试	1.测试类别:光纤测试 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	芯	336			
14	030502009005	跳线	1.名称:光纤跳线 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	条	14			
15	030502012008	光纤模块	1.名称:千兆光模块 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	28			
		分部小计						
		室内监控						
16	030507008006	监控摄像设备	1.名称:枪式红外摄像机（吊装） 2.类别:内含支架 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	115			
17	030507008007	电梯轿厢摄像机	1.名称:电梯轿厢摄像机 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	13			
18	030507008008	半球式红外摄像机	1.名称:半球式红外摄像机 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	42			
19	030502009006	网络跳线	1.名称:网络跳线 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	条	336			
本页小计							280076.38	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
20	030502005012	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	6569			
21	030502005013	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	3066.69			
22	030507017004	安全防范分系统调试	1.名称:监控系统调试	系统	1			
23	030507018002	安全防范全系统调试	1.名称:安全防范全系统调试	系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
24	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
25	031302007007	高层施工增加		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

第 1 页 共 1 页

工程名称：视频监控系统

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001007	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002007	夜间施工增加				
4	031302003007	非夜间施工增加				
5	031302004007	二次搬运				
6	031302005007	冬雨季施工增加				
7	031302006007	已完工程及设备保护	分部分项人工费			

规费、税金项目计价表

工程名称：视频监控系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费			
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			

单位工程投标报价汇总表

工程名称：有线电视系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		26,694.22	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：有线电视系统

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	030502007007	光缆	1.名称:室内光纤 2.规格:8芯单模光缆 3.敷设方式:桥架敷设	m	2303.56			
		分部小计						
		措施项目						
2	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
3	031302007008	高层施工增加		项	1			
		分部小计						
本页小计							23760.88	
合　计							23760.88	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：有线电视系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001008	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002008	夜间施工增加				
4	031302003008	非夜间施工增加				
5	031302004008	二次搬运				
6	031302005008	冬雨季施工增加				
7	031302006008	已完工程及设备保护	分部分项人工费			

规费、税金项目计价表

工程名称：有线电视系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计费基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费			
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			

单位工程投标报价汇总表

工程名称：信息发布系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		70,129.55	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：信息发布系统　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	030501012006	24口接入交换机	1.名称:接入交换机 2.功能:24口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	7			
2	030502012009	信息插座	1.名称:网络插座 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	36			
3	030502005014	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:管内敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	737			
4	030502005015	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	3200			
5	030502019004	双绞线缆测试	1.测试类别:超五类双绞线测试	链路	36			
6	030502009007	跳线	1.名称:光纤跳线 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	条	7			
7	030502012010	光纤模块	1.名称:千兆光模块 2其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	14			
8	030502013002	水晶头	1.名称:水晶头 2其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	36			
		分部小计						
		措施项目						
9	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
10	031302007009	高层施工增加		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：信息发布系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001009	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002009	夜间施工增加				
4	031302003009	非夜间施工增加				
5	031302004009	二次搬运				
6	031302005009	冬雨季施工增加				
7	031302006009	已完工程及设备保护	分部分项人工费			

规费、税金项目计价表

工程名称：信息发布系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费			
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			

单位工程投标报价汇总表

工程名称：呼叫系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		101,900.56	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：呼叫系统　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030501003001	控制设备	1.名称：60路数字呼叫主机（含呼叫系统管理平台软件） 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
2	030501012007	24口接入交换机	1.名称:接入交换机 2.功能:24口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	2			
3	030507014002	走廊显示屏	1.名称：走廊显示屏 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	5			
4	030507001002	呼叫按钮	1.名称:数字呼叫按钮 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	套	26			
5	030507001003	呼叫灯	1.名称:数字接口呼叫灯 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	套	24			
6	030502005016	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	1000			
7	030411004006	配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV2*1.0 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	556			
		分部小计						
		措施项目						
8	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
9	031302007010	高层施工增加		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合　计							92031.75	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：呼叫系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001010	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002010	夜间施工增加				
4	031302003010	非夜间施工增加				
5	031302004010	二次搬运				
6	031302005010	冬雨季施工增加				
7	031302006010	已完工程及设备保护	分部分项人工费			

规费、税金项目计价表

工程名称：呼叫系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费			1.47
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			2.83
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			0.64
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			209
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			3.81

单位工程投标报价汇总表

工程名称：电梯五方对讲系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		45,692.73	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯五方对讲系统

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	030507006002	转换器	1.名称：五方对讲转换器 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	14			
2	030502007008	2芯单模光缆	1.名称:室内光纤 2.规格:单模 3.线缆对数:2芯 4.敷设方式:穿管敷设	m	274.4			
3	030502007009	2芯单模光缆	1.名称:室内光纤 2.规格:单模 3.线缆对数:2芯 4.敷设方式:桥架敷设	m	988.47			
4	030502014004	光纤连接	1.方法:光纤熔接 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	芯	56			
5	030502020004	光纤测试	1.测试类别:光纤测试 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	芯	56			
		分部小计						
		措施项目						
6	031301017011	脚手架搭拆		项	1			
7	031302007011	高层施工增加		项	1			
		分部小计						
本页小计							40697.81	
合　计							40697.81	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯五方对讲系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001011	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002011	夜间施工增加				
4	031302003011	非夜间施工增加				
5	031302004011	二次搬运				
6	031302005011	冬雨季施工增加				
7	031302006011	已完工程及设备保护	分部分项人工费			

规费、税金项目计价表

工程名称：电梯五方对讲系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费			
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			

单位工程投标报价汇总表

工程名称：视频监控系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		309,501.89	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030501012008	核心层交换机	1.名称:核心交换机,配12只SFP千兆单模模块 2.功能:24个100/1000Base-X SFP端口，4个1G BASE-X SFP+口 3.层数:三层交换	台	1			
2	030501012009	交换机	1.名称:接入POE交换机 2.功能:24口千兆电口+2口千兆光口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	4			
3	030501012010	交换机	1.名称:接入交换机(门禁交换机) 2.功能:24口千兆电口+2口千兆光口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
4	030501012011	交换机	1.名称:室外接入工业交换机 2.功能:8口千兆电口+4口千兆光口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
5	030502010006	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:24口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	1			
6	030507013002	128路录像服务器	1.名称：128路录像服务器备（8T硬盘*12） 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
7	030501005004	机柜	1.名称:机柜（含工业连接器、PDU及三级防雷模块） 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
8	030507007006	门禁控制器(人脸识别)	1.名称:门禁控制器(人脸识别) 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	9			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统　　第 2 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
9	030507007007	出入口执行机构设备	1.名称:电磁锁 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	9			
10	030507001004	出门按钮	1.名称:出门按钮 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	套	9			
11	031101001001	门禁电源	1.名称：门禁电源 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
12	030507008009	监控摄像设备	1.名称:1080P 室内球型摄像机（含支架） 2.类别:焦距2.8-12mm，4倍光学，H.265，Smart功能，红外照射距离50米，含接头制作,吸顶支架 3.安装方式:室内吊顶吸顶安装	台	26			
13	030507008010	监控摄像设备	1.名称:半球式红外摄像机（含支架） 2.安装方式:吸顶安装 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	41			
14	030507008011	监控摄像设备	1.名称:枪式红外摄像机（含支架） 2.安装方式:吊装 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	8			
15	030507008012	电梯轿厢摄像机	1.名称:半球式电梯红外摄像机 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
16	030502005017	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	3379.22			
17	030502005018	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	1196.97			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统　　第 3 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
18	030502010007	配线架	1. 名称:电子配线架 ≤24口 2. 规格:六类24口1U	个	4			
19	030501012012	接入层交换机	1. 名称:24口POE接入层交换机 2. 配置：每台配2只SFP千兆单模模块 3. 功能:24个10/100/1000Base-T端口，POE供电，2个1000Base-X SFP端口 4. 层数:二层交换	台	4			
20	030501012013	交换机光模块	1. 名称:千兆光模块 2. 配置:SFP千兆单模模块 3. 功能:2单模光纤10km	个	8			
21	030507017005	安全防范分系统调试	1. 名称:监控系统调试	系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
22	031301017012	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						
			本页小计					
			合　计					

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001012	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002012	夜间施工增加				
4	031302003012	非夜间施工增加				
5	031302004012	二次搬运				
6	031302005012	冬雨季施工增加				
7	031302006012	已完工程及设备保护	分部分项人工费			

规费、税金项目计价表

工程名称：视频监控系统

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费			
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			

单位工程投标报价汇总表

工程名称：门禁系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		54,741.83	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门禁系统　　第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030501012014	交换机	1.名称:接入交换机(门禁交换机) 2.功能:24口千兆电口+2口千兆光口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
2	030502012011	光纤模块	1.名称:千兆光模块 2其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	2			
3	030507007008	门禁控制器(人脸识别)	1.名称:门禁控制器(人脸识别) 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	9			
4	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称:门禁读卡器 2.类别:刷卡、指纹验证读卡器，通讯方式RS485 3.安装方式:墙面安装	台	9			
5	030507007009	配电箱	1.名称:门禁控制器设备箱 2.类别:电锁和主板分离供电 3.安装方式:墙面安装	台	9			
6	030507007010	出入口执行机构设备	1.名称:电磁锁 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	18			
7	030507001005	出门按钮	1.名称:出门按钮 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	套	9			
8	030502005019	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	433.18			
9	030502005020	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	149.55			
		本页小计						

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。　　表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：门禁系统　　第 2 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	030411004007	配线	1.名称:绝缘导线 2.型号:RVV2*1.0mm2 3.配线形式:穿管敷设	m	78			
11	030411004008	配线	1.名称:绝缘导线 2.型号:RVV2*1.0mm2 3.配线形式:沿线槽敷设	m	370			
12	030507017006	安全防范分系统调试	1.名称:楼宇对讲系统调试(双门)	系统	1			
13	030507017007	安全防范分系统调试	1.名称:安全防范全系统调试（双门）	系统	8			
		分部小计						
		措施项目						
14	031301017013	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：门禁系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001013	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002013	夜间施工增加				
4	031302003013	非夜间施工增加				
5	031302004013	二次搬运				
6	031302005013	冬雨季施工增加				
7	031302006013	已完工程及设备保护	分部分项人工费			

规费、税金项目计价表

工程名称：门禁系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费			
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			

单位工程投标报价汇总表

工程名称：电铃系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		4,830.86	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电铃系统　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030404016002	电铃控制箱	1.名称：电铃控制箱 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
2	030404031001	电铃	1.名称：电铃 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	8			
3	030411004009	配线	1.配线 2.规格型号：WDZN-BYJ-2.5mm2 3.敷设方式：穿管敷设	m	91			
		分部小计						
		措施项目						
4	031301017014	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电铃系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001014	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002014	夜间施工增加				
4	031302003014	非夜间施工增加				
5	031302004014	二次搬运				
6	031302005014	冬雨季施工增加				
7	031302006014	已完工程及设备保护	分部分项人工费			

规费、税金项目计价表

工程名称：电铃系统

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费			
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			
	合计				470.58

表-13

单位工程投标报价汇总表

工程名称：综合布线系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		87,715.11	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：综合布线系统　　第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030502010008	配线架	1.名称:电子配线架 ≤100对 2.规格:100对25口电话配线架	个	10			
2	030501012015	接入层交换机	1.名称:24口接入层交换机 2.配置：每台配2只SFP千兆单模模块 3.功能:24个10/100/1000Base-T端口，2个1000Base-X SFP端口 4.层数:二层交换	台	5			
3	030501012016	交换机光模块	1.名称:千兆光模块 2.配置:SFP千兆单模模块 3.功能:2单模光纤10km	台	10			
4	030502012012	信息插座	1.名称:电话网络插座 2.具体详见图纸及招标技术参数表	个	75			
5	030502012013	信息插座	1.名称:单口信息插座面板 2.规格:86型六类非屏蔽RJ45模块 3.安装方式:墙面86盒安装	个	1			
6	030502005021	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	2875			
7	030502005022	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	2791			
8	030502019005	双绞线缆测试	1.测试类别:双绞线测试 2.具体详见图纸及招标技术参数表	链路	76			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：综合布线系统　　第 2 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
9	031301017015	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：综合布线系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001015	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002015	夜间施工增加				
4	031302003015	非夜间施工增加				
5	031302004015	二次搬运				
6	031302005015	冬雨季施工增加				
7	031302006015	已完工程及设备保护	分部分项人工费			

规费、税金项目计价表

工程名称：综合布线系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费			
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			
	合计				9299.8

表-13

单位工程投标报价汇总表

工程名称：有线电视系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		7,599.46	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：有线电视系统　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030505012001	放大器	1.名称:干线放大器 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	1			
2	030505013001	分配器	1.名称:分配器 2.规格:四分配 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	3			
3	030502005023	有线电视	1.名称:有线电视光接收光端机 2.类别:DC12V/3A导轨开关电源 3.安装方式:机柜安装	m	1			
4	030502004001	电视插座	1.名称:电视插座 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	12			
5	030502006001	射频传输电缆	1.名称:同轴线缆SYWV 75-5 2.敷设方式:管内敷设	m	220.85			
6	030502005024	配线	1.名称:同轴线缆SYWV 75-5 2.敷设方式:桥架内敷设	m	316.46			
7	030502006002	射频传输电缆	1.名称:射频传输电缆 2.规格:SYWV-75-9	m	60			
8	030505014001	终端调试	1.名称:有线电视终端调试 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	点	1			
		分部小计						
		措施项目						
9	031301017016	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合　计							6504.78	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：有线电视系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001016	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002016	夜间施工增加				
4	031302003016	非夜间施工增加				
5	031302004016	二次搬运				
6	031302005016	冬雨季施工增加				
7	031302006016	已完工程及设备保护	分部分项人工费			

规费、税金项目计价表

工程名称：有线电视系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费			76
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			11
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			15
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			1
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			18

单位工程投标报价汇总表

工程名称：广播系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		93,078.64	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广播系统　　第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030506004001	广播管理工作站	1.名称:广播管理工作站 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
2	030506004002	广播智能控制主机+广播智能控制软件	1.名称:广播智能控制主机+广播智能控制软件 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
3	030501012017	24口接入交换机	1.名称:接入交换机 2.功能:24口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
4	030506001001	话筒	1.名称:话筒 其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	2			
5	030506001002	电源时序器	1.名称:电源时序器 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
6	030506001003	前置放大器	1.名称:前置放大器 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
7	030506001004	调谐器	1.名称:调谐器 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
8	030506001005	功率放大器	1.名称:功率放大器 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	5			
9	030506001006	广播扬声器	1.名称:广播扬声器 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	53			
10	030504004001	监听器 软件	1.名称：监听器 软件 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	套	1			
11	030502001001	机柜、机架	1.名称:广播机柜 2.规格:1800*600*600mm，符合消防认证IP30标准 3.安装方式:抗震底座落地安装	台	1			
12	030411004010	配线	1.名称:绝缘导线 2.型号:RVS2*1.5mm2 3.配线形式:穿管敷设	m	655			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广播系统　　第 2 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
13	030411004011	配线	1.名称:绝缘导线 2.型号:RVS2*1.5mm2 3.配线形式:沿桥架敷设	m	526			
14	030506005001	背景音乐系统调试	1.名称:背景音乐系统调试	系统	1			
15	030506006001	背景音乐系统试运行	1.名称:背景音乐系统试运行	系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
16	031301017017	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：广播系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001017	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002017	夜间施工增加				
4	031302003017	非夜间施工增加				
5	031302004017	二次搬运				
6	031302005017	冬雨季施工增加				
7	031302006017	已完工程及设备保护	分部分项人工费			

规费、税金项目计价表

工程名称：广播系统

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费			
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			

单位工程投标报价汇总表

工程名称：入侵报警系统

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		26,616.68	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：入侵报警系统　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030507002001	总线报警主机	1.名称:报警控制主机（含报警主机控制键盘） 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
2	030507001006	报警控制器	1.名称:报警控制器 2其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
3	030507003001	报警警号	1.名称:警号 2.类别:红色声光一体警号，声压(VDC):110±3 3.安装方式:机柜或壁挂安装	套	1			
4	030507001007	双鉴探测器	1.名称:双鉴探测器 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	套	9			
5	030411004012	信号线RVV4*0.5	1.名称:信号线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVV4*0.5mm2	m	189			
6	030411004013	信号线RVV4*0.5	1.名称:信号线 2.配线形式:沿桥架敷设 3.型号:RVV4*0.5mm2	m	492			
7	030507017008	安全防范分系统调试	1.名称:入侵报警系统调试	系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
8	031301017018	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：入侵报警系统

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001018	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002018	夜间施工增加				
4	031302003018	非夜间施工增加				
5	031302004018	二次搬运				
6	031302005018	冬雨季施工增加				
7	031302006018	已完工程及设备保护	分部分项人工费			

规费、税金项目计价表

工程名称：入侵报警系统

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费			
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			

单位工程投标报价汇总表

工程名称：电梯五方对讲系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		2,518.40	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯五方对讲系统　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	030507006003	转换器	1.名称：五方对讲转换器 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
2	030502007010	2芯单模光缆	1.名称:室内光纤 2.规格:单模 3.线缆对数:2芯 4.敷设方式:穿管敷设	m	14.4			
3	030502007011	2芯单模光缆	1.名称:室内光纤 2.规格:单模 3.线缆对数:2芯 4.敷设方式:桥架敷设	m	34			
4	030502020005	光纤测试	1.测试类别:光纤测试 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	芯	2			
		分部小计						
		措施项目						
5	031301017019	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						
本页小计							2269.38	
合　计							2269.38	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯五方对讲系统

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	031302001019	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002019	夜间施工增加				
4	031302003019	非夜间施工增加				
5	031302004019	二次搬运				
6	031302005019	冬雨季施工增加				
7	031302006019	已完工程及设备保护	分部分项人工费			

规费、税金项目计价表

工程名称：电梯五方对讲系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费			19.93
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			

单位工程投标报价汇总表

工程名称：分控中心　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		275,123.30	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：分控中心　　第 1 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	030501013001	管理工作站	1.名称:监控门禁系统工作站（含门禁、报警管理软件） 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	2			
2	030411004014	HDMI线	1.名称:HDMI线 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	根	2			
3	030507009001	控制键盘	1.名称:控制键盘 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
4	030505008001	视频解码器	1.名称:视频解码器 2.类别:支持128路解码4路输出支持H.265解码 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
5	030507014003	显示设备	1.名称:43″液晶视频监视器 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	2			
6	030507013003	128路录像服务器	1.名称：128路录像服务器备（8T硬盘*12） 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
7	030501017001	平台软件	1.名称:综合平台管理软件 2.容量:128点授权，含二次开发	套	1			
8	030501013002	网络服务器	1.名称:系统管理服务器 2.类别:视频监控、门禁、报警系统服务器 3.配置：一颗4210（10C/20T/32G/固态硬盘）	台	1			
9	030507008013	巡更采集设备	1.名称:感应式巡更机 2.类别:防护等级IP67 读卡距离 ≤5CM；2.4G距离≥30m；通讯速率57600BPS，11000条/分钟信息存储16MFLASH,60000条数据，供电电池1150mAh/3.7v可充电锂电池	台	6			
		本页小计						

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：分控中心　　第 2 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	030501017002	巡更系统软件	1.名称:巡更管理软件 2.类别:系统管理软件单机版 3.安装方式:	套	1			
11	030501012018	核心层交换机	1.名称:核心交换机,配24只SFP千兆单模模块 2.功能:24个100/1000Base-X SFP端口，4个1G BASE-X SFP+口 3.层数:三层交换	台	1			
12	030502010009	配线架	1.名称:电子配线架 ≤24口 2.规格:六类24口1U	个	1			
13	030501012019	接入层交换机	1.名称:接入层交换机,配2只SFP千兆单模模块 2.功能:24个10/100/1000Base-T端口，4个1G BASE-X SFP+口 3.层数:三层交换	台	1			
14	030501012020	接入层交换机	1.名称:12口接入层交换机 2.配置：每台配2只SFP千兆单模模块 3.功能:8个10/100/1000Base-T端口，4个1000Base-X SFP端口 4.层数:二层交换	台	1			
15	030501012021	交换机光模块	1.名称:千兆单模模块 2.配置:SFP千兆单模模块 3.功能:2单模光纤10km	个	36			
16	030501005005	机柜	1.名称:机柜（含工业连接器、PDU及三级防雷模块） 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
17	030502015001	光缆终端盒	1.名称:光缆终端盒12芯 2.规格：12芯ODF	个	1			
18	030502009008	跳线	1.名称:单模光纤跳线 2.规格:长度3米 LC-SC（或LC-LC，SC-SC）	条	12			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：分控中心　　第 3 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
19	030502014005	光纤连接	1.名称:光纤耦合器 2.方法:光纤熔接 3.模式:单模 4.其他:具体规格参数参见深化图纸	芯	12			
20	030502007012	光缆	1.名称:室内12芯单模光缆 2.敷设方式:管内敷设	m	436.58			
21	030502007013	光缆	1.名称:室内12芯单模光缆 2.敷设方式:桥架内敷设	m	222.95			
22	030502020006	光纤测试	1.名称:光纤测试 2.测试类别:光纤测试 3.测试内容:光衰、色散、频偏 4.其他:具体方法参见深化图纸及相关资料	芯	12			
23	030414007001	不间断电源调试	1.名称:不间断电源（含蓄电池12V100AH） 2.类型:15KVA（三相四线+地线、蓄电60分钟） 3.防震支架形式、材质:槽钢抗震基础制安	台	1			
24	030414007002	不间断电源调试	1.名称:不间断电源（UPS）调试 2.类别：不间断电源调试	台	1			
		分部小计						
		措施项目						
25	031301017020	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：分控中心　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001020	安全文明施工				
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002020	夜间施工增加				
4	031302003020	非夜间施工增加				
5	031302004020	二次搬运				
6	031302005020	冬雨季施工增加				
7	031302006020	已完工程及设备保护	分部分项人工费			

规费、税金项目计价表

工程名称：分控中心

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费			
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			
		合计			23817.83

表-13

单位工程投标报价汇总表

工程名称：无障碍报警系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		766.27	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：无障碍报警系统　　第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	080905001001	无障碍系统紧急按钮	1.名称:紧急按钮 2.类别:用于紧急情况下的报警 防火ABS阻燃外壳，连接方式：常开/常闭，适合86底盒安装 3.安装方式:墙壁86盒安装	套	1			
2	030507003002	无障碍系统警号	1.名称:无障碍系统警号 2.类别:红色声光一体警号，声压(VDC):110±3 3.安装方式:机柜或壁挂安装	套	1			
3	030411004015	配线	1.名称:绝缘护套线RVV4*0.5 2.规格:RVV4*0.5 3.配线部位:管内配线	m	11.42			
4	030411004016	配线	1.名称:绝缘护套线RVV4*0.5 2.规格:RVV4*0.5 3.配线部位:桥架内敷设	m	38.92			
		分部小计						
		措施项目						
5	031301017021	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：无障碍报警系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001021	安全文明施工			13.81	
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费			
3	031302002021	夜间施工增加				
4	031302003021	非夜间施工增加				
5	031302004021	二次搬运				
6	031302005021	冬雨季施工增加				
7	031302006021	已完工程及设备保护	分部分项人工费			
		合　计			19.08	

注：1.“计价基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在表“4.12措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

表-11

规费、税金项目计价表

工程名称：无障碍报警系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金费			
1.1	社会保险费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.2	住房公积金费	其中：人工费+其中：人工费+其中：计日工人工费			
1.3	其中：农民工工伤保险费	本市上年度职工月平均工资÷月平均工作时间20.83天×60%×保险期（合同工期总天数÷30天）×月平均预计农民工缴费人次			
2	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目+规费			

单位工程投标报价汇总表

工程名称：视频监控系统　　第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程		
1.1	中控室		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
1.2	室内监控		
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费		
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费		
18	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5		3,169,097.36	0

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统　　第 1 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		中控室						
1	030501004001	存储设备	1.名称:128路16盘位NVR数字硬盘录像机（含12快8T企业级硬盘） 2.类别:2.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	10			
2	030610001001	视频综合平台	1.名称:视频综合平台(数字矩阵) 2.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
3	030501017003	软件	1.名称:综合平台管理软件 2.规格:1280点位授权 3.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	套	1			
4	030507014004	显示设备	1.名称:43"液晶视频监视器 2.类别:采用TFT-LED背光显示;支持1080P高清显示;可视角度水平178°，垂直178°,支持接口HDMI、DVI、VGA、CVBS、USB2.0、AUDIO 输入输出、RS232	台	18			
5	030507014005	显示设备	1.名称:电视墙 43寸 4*3 2.类别:定制49寸4*3，下部标准19"安装位，防尘，排风 3.安装方式:落地摆放安装	台	1			
6	030610001002	监控操作台	1.名称:监控操作台 2.规格:双联 3.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	3			
7	030507012001	矩阵控制键盘	1.名称矩阵控制键盘 2.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
8	030501012022	核心交换机	1.名称:核心交换机 2.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
9	030501012023	汇聚交换机	1.名称:汇聚交换机 2.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统　　第 2 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	030501013003	公租房管理及对系统管理服务器	1.名称:公租房管理及对系统管理服务器 2.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
11	030501013004	综合平台软件视频管理服务器	1.名称:综合平台软件视频管理服务器 2.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	2			
12	030501017004	软件	1.名称:公租卡软件接口二次开发	套	1			
13	030501013005	电梯对讲主机	1.名称:电梯对讲主机 2.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
14	030501013006	管理工作站	1.名称:管理工作站 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	3			
15	030502012014	光纤模块	1.名称:千兆光模块 2其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	256			
16	030502012015	光纤模块	1.名称:万兆光模块 2其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	72			
17	080608003001	UPS不间断电源设备	1.名称:UPS供电电源 2.规格:30KVA 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
18	030501012024	汇聚交换机	1.名称:汇聚交换机（监控、对讲、信息发布） 2.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	10			
19	030501012025	室外监控接入工业交换机	1.名称:室外监控接入工业交换机 2.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	2			
20	030502010010	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:48口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	14			
21	030501013007	非可视对讲主机	1.名称:可视对讲主机 2.具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统　　第 3 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
22	030411004017	HDMI线	1.名称:HDMI线 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	根	28			
23	030502009009	跳线	1.名称:光纤跳线 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	条	32			
24	030502009010	网络跳线	1.名称:网络跳线 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	条	19			
25	030502001002	机柜	1、名称：落地机柜（含底座） 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	4			
26	030507019001	安全防范系统工程试运行	1.名称:监控系统试运行	系统	1			
		分部小计						
		室内监控						
27	030501005006	插箱、机柜	1.名称:壁挂机柜 2.规格:9U 3.其他:含工业连接器、PDU及三级防雷模块 4.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	30			
28	030502010011	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:12口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	32			
29	030501012026	交换机	1.名称:POE交换机 2.功能:24口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	32			
30	030502010012	24口数据配线架	1.名称:数据配线架 2.规格:24口 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	32			
31	030502007014	12芯单模光缆	1.名称:室内光纤 2.规格:单模 3.线缆对数:12芯 4.敷设方式:穿管敷设	m	7131.77			
本页小计							335739.12	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：视频监控系统

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
32	030502007015	12芯单模光缆	1.名称:室内光纤 2.规格:单模 3.线缆对数:12芯 4.敷设方式:桥架敷设	m	6329			
33	030502014006	光纤连接	1.方法:光纤熔接 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	芯	360			
34	030502020007	光纤测试	1.测试类别:光纤测试 2.具体详见图纸及招标技术参数表	芯	360			
35	030502009011	跳线	1.名称:光纤跳线 2.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	条	124			
36	030502012016	光纤模块	1.名称:千兆光模块 2其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	个	64			
37	030507008014	监控摄像设备	1.名称:枪式红外摄像机 2.安装方式:吊装 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	460			
38	030507008015	支架	1.名称:摄像机支架 2.安装方式:吊装 3.其他:具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	台	460			
39	030502005025	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:桥架内敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	21812			
40	030502005026	双绞线缆	1.名称:CAT6 UTP六类双绞线 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他：具体详见图纸及弱电智能化系统技术要求	m	3128			
41	030507017009	安全防范分系统调试	1.名称:监控系统调试	系统	1			
42	030507018003	安全防范全系统调试	1.名称:安全防范全系统调试	系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

单位工程投标报价汇总表

工程名称：停车场管理系统

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	160507.69	
1.1	中控室	160507.69	
	其中 ：弃土或渣土运输和消纳费		
4	措施项目	1116.69	
2.1	其中：安全文明施工费	807.84	
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费	149	
8	其他项目		
9	其中：暂列金额(不包括计日工)		
10	其中：专业工程暂估价		
11	其中：计日工		
13	其中：总承包服务费		
14	规费	1040.12	
18	税金	14639.81	
投标报价合计=1+2+3+4+5		177,304.31	0

表—04

总价措施项目清单与计价表

工程名称：停车场管理系统　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）	备注
1	031302001023	安全文明施工			807.84	
2	0313B001	施工垃圾场外运输和消纳	分部分项人工费	2.5	149	
3	031302002023	夜间施工增加				
4	031302003023	非夜间施工增加				
5	031302004023	二次搬运				
6	031302005023	冬雨季施工增加				
7	031302006023	已完工程及设备保护	分部分项人工费	3	159.85	
		合　计			1116.69	

注：1.“计价基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在表“4.12措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

表-11

6-3-2、完工证明

单位工程质量竣工验收记录 表C8-1

工程名称	通州区丁各庄公租房项目-1#公租房	结构类型	纵肋叠合混凝土剪力墙结构	层数/建筑面积	地下3层，地上20层 / 8452.02平米
施工单位	北京城乡建设集团有限责任公司	技术负责人	李相凯	开工日期	2018年11月29日
项目负责人	毕宏伟	项目技术负责人	李海旭	完工日期	年 月 日

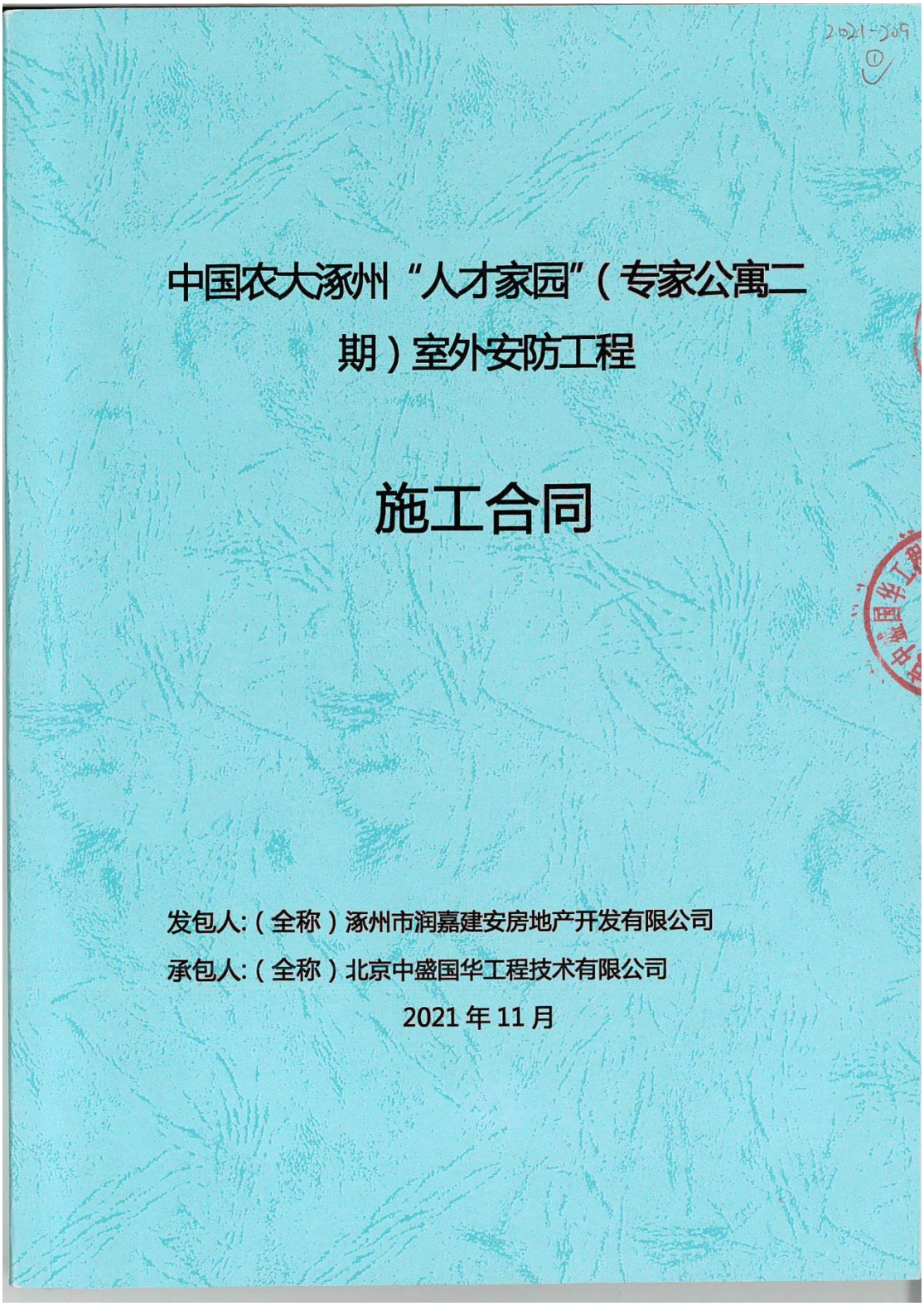
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 10 分部，经查符合设计及标准规定 10 分部	经各专业分部工程验收，工程质量符合验收标准
2	质量控制资料核查	共 49 项，经核查符合规定 49 项	质量控制资料经核查49项符合要求。
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 30 项，符合规定 30 项， 共抽查 20 项，符合规定 20 项， 经返工处理符合规定 0 项	安全和主要使用功能共核查30项符合要求，抽查其中20项使用功能均满足
4	观感质量验收	共抽查 26 项，达到“好”和“一般”的 26 项，经返修处理符合要求的 0 项	观感质量验收为好
综合验收结论		本单位工程已完成《施工总承包合同》及设计施工图与相关设计文件约定的全部施工内容，工程实体施工质量及安全与功能性能满足现行法律、法规和工程建设强制性标准，施工技术资料真实、准确、完整、有效，工程整体验收“合格”。	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 总监理工程师： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权。

6-4、中国农大涿州“人才家园”（专家公寓二期）室外安防工程

6-4-1、合同复印件



第一部分 协 议 书

发包人：（全称） 涿州市润嘉建安房地产开发有限公司

承包人：（全称）北京中盛国华工程技术有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人、承包人就下列建设工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：中国农大涿州“人才家园”（专家公寓二期）室外安防工程

工程地点： 涿州市东城坊镇

工程内容：中国农大涿州“人才家园”（专家公寓二期）室外安防工程

（详见附件 1《承包人承揽工程项目一览表》）。

工程立项、规划批准文件号：

资金来源： 自筹资金

二、工程承包范围

承包范围: 施工图纸及工程量清单范围内的全部工程

三、合同工期

计划开工日期： 2021 年 11 月 10 日。

计划竣工日期：2021 年 12 月 20 日。

工期总日历天数： 40 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

四、质量标准

工程质量标准： 达到现行施工质量验收规范合格标准

五、合同价款

1. 合同总价：

人民币（大写）：叁拾壹万零捌佰伍拾元整 （￥310850 元）

其中：

（1）安全生产、文明施工费：

人民币（大写）：壹万叁仟壹佰贰拾元伍角壹分整 （￥ 13120.51 元）

（2）暂列金额：

人民币（大写）： / （￥ / 元）

六、项目经理

承包人项目经理：袁江辉

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序按以下第（1）条的约定。

（1）本合同第二部分通用条款第 1.2.2 款。

（2）本合同第三部分专用条款第 1.2.2 款。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同第二部分通用条款中赋予它们的定义相同。

九、承诺

1. 承包人承诺

承包人向发包人承诺按照本合同约定施工、竣工，并在质量保修期内承担工程质量保修责任，履行本合同所约定的全部义务。

2.发包人承诺

发包人向承包人承诺按本合同约定的期限和方式，支付工程价款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

十、签订时间

本合同订立时间：2021 年 11 月 01 日

十一、签订地点

本合同订立地点： 甲方办公室

十二、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十三、合同生效

投 标 总 价

工程名称：中国农大涿州“人才家园”（专家公寓二期）室外安装

投标总价（小写）：[illegible]元

（大写）：[illegible]

投 标 人：_____（单位公章）

法定代表人或
委托代理人：_____（签字盖章）

造价工程师
或造 价 员：_____（签字盖专用章）

编制时间：_____

工程量清单报价说明

项目名称：中国农民丰收节“人才农民”（安徽分属工程）全外安防工程　　第 1 页 共 1 页

一、工程概况：

1. 工程名称：中国农民丰收节“人才农民”（安徽分属工程）全外安防工程
2. 工程建设地点：河北省邢州市冯道路属于邢州市冯道路与秦皇岛市收费区间
3. 工程内容：网络、监控设备、监控护管构建项目及表。

二、清单分析

1. 建设单位提供的图纸。
2. 在无属于测试部分建筑，对建设工程工程量清单计价规范》GB/GB/GB-2013。
3. 对于安徽省建设标准《建设工程工程量清单编制与计价规范》JJ13（13）102-2013。

工程项目总价表

工程名称：中国农大郑州“人才家园”（专家公寓二期）室外安装　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	金额（元）	其中：（元）	
			设备	安全生产、文明施工费
一	中国农大郑州“人才家园”（专家公寓二期）合计			
1.1	中国农大郑州“人才家园”（专家公寓二期）工程费			
1.2	中国农大郑州“人才家园”（专家公寓二期）设备及其调差			

单项工程费汇总表

工程名称：中国农大附属“大学农园”（专家会馆、餐厅、运动场地）　　第 1 页 共 1 页

序号	名　称	合计	其中：(元)	
			规费	安全生产、文明施工费
1	中国农大附属“大学农园”（专家会馆、餐厅、运动场地）合计			
1.1	室外安装工程 合计			
/	合　计(不含设备费)			

单位工程费汇总表

工程名称：中国农民深圳“人才家园”（专家公寓二期）室外安防工程　　第 1 页　共 1 页

序号	名称	计算基数	费率(%)	金额(元)	其中：（元）		
					人工费	材料费	机械费
1	分部分项工程量清单计价合计	/	/				
2	措施项目清单计价合计	/	/				
2.1	个价措施项目工程量清单计价合计	/	/				
2.2	其他总价措施项目清单计价合计	/	/				
3	其他项目清单计价合计	/	/				
4	规费	直接费中的人工费-机械费					
5	安全生产、文明施工费	不含税金和安全生产、文明施工的建设定价					
6	税前工程定价	不含税金的社会均价	/				
5.1	其中：进项税额	见增值税法项税额计算汇总表	/				
7	销项税额	税前工程定价进项税额	9				
8	增值税应纳税额	销项税额-进项税额	/				
9	附加税费	增值税应纳税额	13.25				
10	税金	增值税应纳税额-附加税费	/				
/	合计	/	/				

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：中国农业银行"人才公寓"（专业会议二期）室外消防工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	030904004001	扩声控制柜	1.名称：监控摄像机（含广）	台	10		
2	031104004001	手动报警按钮（带电话插孔）	1.名称：无烟报警按钮主机	套	1		
3	030411004001	接线箱	1.名称：电源箱	个	37		
4	030410004001	系统调试	1.名称：无烟报警系统	系统	1		
5	030904008001	可燃气体探测报警系统	名称：控制设备	个	1		
6	030410001001	显示装置	1.名称：LED彩色屏	台	1		
7	030901012001	灭火器	1.名称：灭火器	台	1		
8	030904018001	声光报警装置（带电话插孔）	1.名称：UPS电源	套	1		
9	030404017001	配电箱	1.名称：UPS配电箱	台	1		
10	030904001001	扩声设备	1.名称：视频	台	1		
11	030410007001	安全防范分系统调试	1.名称：安防系统调试	系统	1		
12	030410009001	安全防范系统运行	1.名称：安防系统试运行	系统	1		
13	030411001001	电线保护管	1.名称：阻燃	m	1600		
14	030411001001	电线	1.名称：电源线	m	1200		
/	/	本页小计	/	/	/		
/	/	合　计	/	/	/		

单价措施项目工程量清单与计价表

工程名称：中国发展州“大才家园”（专家公寓二期）室外安防工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
	2	单价措施项目					
/	/	本页小计	/	/	/	/	
/	/	合　　计	/	/	/	/	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：中国农业流行"人才家园"（专家公寓二期）室外总站工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	金额（元）
1 安全生产，文明施工费			
1	031302001001	安全生产，文明施工费	
	/	小计	
2 其他总价措施项目			
1	031302B01001	冬季施工增加费	
2	031302B02001	雨季施工增加费	
3	031302002001	夜间施工增加	
4	031302004001	二次搬运费	
5	031302B03001	生产工具用具使用费	
6	031302B04001	检验试验配合费	
7	031302B05001	工程定位复测场地清理费	
8	031302B06001	生成物品增加费	
9	031302B07001	已完工程及设备保护费	
10	031302007001	高层施工增加	
11	031302B07001	垂直运输费	
12	031302B08001	施工与生产同时进行增加费用	
13	031302B09001	有害环境中施工增加费	
14	031301017001	脚手架搭拆	
	/	小计	

其他项目清单与计价表

工程名称：中国农大郑州“人才家园”（幸福会馆二期）室外管网_标

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）
1	暂列金额	
2	暂估价	
2.1	材料暂估价	
2.2	设备暂估价	
2.3	专业工程暂估价	
3	总承包服务费	
4	计日工	
/	合 计	

暂列金额明细表

工程名称：申报表示例（大型综合）（专业考试二期）总承包项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	暂定金额（元）	备注
1		0	
/	合计	0	

暂估价表

工程名称：中国农业银行"人才家园"（安徽分离二期）室外总体工程　　第 1 页　共 1 页

序号	暂估价名称	规格、型号、技术参数	单位	暂估单价（元）	备注
1	专业工程暂估价	/	/	/	
1.1					
/	小计	/	/		

总承包服务费计价表

工程名称：中国农业大学广“人才家园”（专家公寓二期）室外安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	项目分类(元)	费率(%)	金额(元)
1	招标人另行发包专业工程	/	/	
[illegible]				
	小　计		/	
2	招标人供应材料			
3	招标人供应设备			
/	合　计	/	/	

计日工表

工程名称：中国农业深圳"人才家园"（专家公寓二期）安外运防工程　　第 1 页　共 1 页

序号	名　称	规格型号	计量单位	数量	综合单价（元）	合价
1	人工	/	/	/	/	/
1.1						
	小计	/	/	/	/	
2	材料	/	/	/	/	/
2.1						
	小计	/	/	/	/	
3	机械	/	/	/	/	/
3.1						
	小计	/	/	/	/	
	合计	/	/	/	/	

招标人供应材料、设备明细表

工程名称：中建东方装饰“人才家园”（安居苑第二期）幸福运动下沉

第 1 页 共 1 页

序号	名　称	规格型号　单位	数量	产价（元）	合价（元）	质量等级	供应时间	送达地点	备注
	合计	/ /	/	/		/	/	/	

主要材料、设备明细表

工程名称：中国农业银行“人才强国”（安徽合肥二期）室外工程（一）　　第　页　共　1　页

序号	编码	名称	规格型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
一		材料	/	/	/	/	/	
1.1	补充材料	LED环境照明材料费		项	1			
1.2	补充材料	电缆支架材料费		套	1			
1.3	补充材料	工程总材料费		项	1			
1.4	031001006001	塑料给水管 DN25 de32 1.0MPa		米	12			
1.5	031001B01	给排水项目补充材料		元	1,007.1627			
1.6	031005B03	消防项目零星材料费		元	75.1412			
1.7	031005B01	消防项目综合材料费		元	181.5719			
1.8	031201001001	镀锌钢管 DN25		m	9.6			
1.9	031201001002	镀锌钢管 DN32		m	101.38			
1.10	031201B09	接头		套	9.6			
1.11	031201B09	管座接管 Φ4		个	72.32			
1.12	031201B01	其他材料费		元	35.216			
1.13	补充材料030001	直流压接机（含打）		台	56			
1.14	补充材料030019	镀锌管钳管件钳		套	1			
1.15	补充材料030024	镀锌管钳管件钳大		套	1			
1.16	补充材料030026	压接钳		台	1			
1.17	补充材料030028	电动曲线锯		台	1			
1.18	031002003001	接线箱	半周长≤200mm以内	个	16			
1.19	031002003002	动力接线箱		台	10.8			
1.20	031003013001	接线端子	截面积≤4mm2以内	个	1648			
		小计	/	/	/			

6-4-2、完工证明

表H.0.1-1　单位工程质量竣工验收记录

工程名称	中国农大涿州“人才家园”（专家公寓二期）室外安防工程	结构类型		层数 / 建筑面积	
施工单位	北京中盛国华工程技术有限公司	技术负责人	薛虎城	开工日期	2021 年 11 月 10 日
项目负责人	袁江辉	项目技术负责人	薛虎城	完工日期	2021年 12 月 2 日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 3 分部，经查符合设计及标准规定 3 分部	所有分部工程质量验收合格
2	质量控制资料核查	共 3 项，经查符合规定 3 项	质量控制资料全部符合有关规定
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 10 项，经查符合规定 10 项共抽查 10 项，经查符合规定 10 项经返工处理符合规定 0 项	核查及抽查结果全部符合规定
4	观感质量验收	共抽查 12 项，达到“好”和“一般的 12 项，经返修处理符合要求的 0 项	好
综合验收结论		工程质量合格	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
参加验收单位	项目负责人： 年 月 日	项目负责人： 年 月 日	项目负责人： 年 月 日	项目负责人： 年 月 日	项目负责人： 年 月 日

扫描全能王 创建

调 试 完 工 单

工程名称	中国农大涿州“人才家园”（专家公寓二期）室外安防工程	结构类型		层数 / 建筑面积	
施工单位	北京中盛国华工程技术有限公司	技术负责人	薛虎城	开工日期	2021 年 11 月 10 日
项目负责人	袁江辉	项目技术负责人	薛虎城	完工日期	2021年 12 月 2 日

序号	调试设备名称	调试记录	调试结论
1	摄像头	对摄像头进行通电调试，显示画面清晰，符合要求。	调试合格
2	电源箱	对电源箱通电，用万用表测量输入输出电压，符合要求。	调试合格
3	交换机和光纤	用光纤检测仪测量光纤，无断点，符合要求。	调试合格
4	摄像头杆	摄像头杆安装符合要求	调试合格
调试结论		总体调试合格	

	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
盖章栏	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 年 月 日

扫描全能王 创建

四、 项目其他主要管理人员情况

1、项目其他主要管理人员情况一览表

序号	本项目担任职务	姓名	工作经验（年）	学历/专业	职称/专业	注册证书	备注
1	安装项目负责人	崔岩	21 年	本科/电子信息工程	/	机电工程一级建造师、安全生产考核合格证书（B 本）	无
2	技术负责人	龚亮	15 年	本科/电子商务及管理	中级系统集成项目管理工程师	/	无
3	工程师	李洪图	24 年	本科/工业工程专业	/	机电工程一级建造师、安全生产考核合格证书（B 本）	无
4	专职安全员	李庆华	27 年	专科/计算机技术及应用	/	安全生产考核合格证书（C 本）	无
5	质检员	苑霞	17 年	本科/会计学	/	设备安装质量员	无
6	材料员	崔鑫	5 年	专科/机电一体化技术	/	材料员	无
7	工程师	李想	8 年	本科/土木工程	/	机械员	无
8	专职劳务管理人员	李佳斌	15 年	本科/安全工程	/	劳务员	无
9	资料员	侯立艳	20 年	本科/人力资源管理	/	资料员	无
10	施工人员	王利民	16 年	本科/自动化学院电气工程与自动化	智能建筑工程师	设备安装施工员	无
11	造价员	周丽荣	22 年	本科/工商管理	中级会计师	/	无
12	工程师	于大千	12 年	本科/自动化	电子工程工程师	机电工程一级建造师、	无

						安全生产考核合格证书（B 本）	

注：可自行扩展

1-1、**安装项目负责人-崔岩**

1-1-1、**主要管理人员简历表**

<table>
<tr><td colspan="8">1. 一般情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>崔岩</td><td>性别</td><td>女</td><td>年龄</td><td>44 岁</td><td>学历</td><td>本科</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>/</td><td colspan="2">注册执业资格</td><td colspan="2">机电工程一级建造师、安全生产考核合格证书（B 本）</td><td>工作年限</td><td>21 年</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 类似工作经验</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">开始、完成时间</td><td colspan="3">项目业绩情况
（项目名称、类型、规模和金额）</td><td>该项目中任职</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">2020 年 7 月 10 日-2021 年 4 月 20 日</td><td colspan="3">天通苑综合文化中心配套设备一基础设备购置项目、集成项目、大型、1983 万元</td><td>项目经理</td><td>无</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">2022 年 7 月 8 日-2023 年 9 月 17 日</td><td colspan="3">中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目(二期)、集成项目、大型、4002.253962 万元</td><td>项目经理</td><td>无</td></tr>
<tr><td>3</td><td colspan="2">2021 年 6 月 28 日-2021 年 8 月 16 日</td><td colspan="3">北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目(B1)音视频及灯光系统工程、集成项目、大型、481.364787 万元</td><td>技术负责人</td><td>无</td></tr>
</table>

注：提供项目其他主要管理人员（项目经理除外）学历、职称、资历、近 6 个月社保等证明材料。

1-1-2、**身份证**

1-1-3、**学历证**

1-1-4、**职称证书**

1-1-4-1、**一级建造师注册证书（机电工程）**

使用有效期：2024年10月25日
-2025年04月23日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：崔岩

性　　别：女

出生日期：1980年04月05日

注册编号：京1112014201530189

聘用企业：北京中盛国华工程技术有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-02-19至2027-02-18)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2024.10.25

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2015年04月03日

1-1-4-2、**安全生产考核合格证书（B 本）**

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2015）0115478

姓　　名：崔岩

性　　别：女

出 生 年 月：1980年4月5日

企 业 名 称：北京中盛国华工程技术有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2015年7月21日

有　效　期：2021年10月22日　至　2024年12月31日

发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2021 年 10 月 22 日

北京市住房和城乡建设委员会 资格证书专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

1-2、**技术负责人-龚亮**

1-2-1、**主要管理人员简历表**

<table>
<tr><td colspan="8">1. 一般情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>龚亮</td><td>性别</td><td>男</td><td>年龄</td><td>42 岁</td><td>学历</td><td>本科</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>中级系统集成项目管理工程师</td><td colspan="2">注册执业资格</td><td colspan="2">/</td><td>工作年限</td><td>15 年</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 类似工作经验</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">开始、完成时间</td><td colspan="3">项目业绩情况
（项目名称、类型、规模和金额）</td><td>该项目中任职</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">2023 年 11 月 8 日-2024 年 3 月 14 日</td><td colspan="3">中央民族大学海淀校区平安校园(安防）改造工程、集成项目、大型、1119.346396 万元</td><td>技术负责人</td><td>无</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">2022 年 7 月 8 日-2023 年 9 月 17 日</td><td colspan="3">中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目(二期)、集成项目、大型、4002.253962 万元</td><td>技术负责人</td><td>无</td></tr>
</table>

注：提供项目其他主要管理人员（项目经理除外）学历、职称、资历、近 6 个月社保等证明材料。

1-2-2、**身份证**

1-2-3、**学历证**

1-2-4、职称证书

1-2-4-1、中级系统集成项目管理工程师

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格（水平）。

This is to cerify that the bearer of the Certificate has pused n tin ul cumination aganized by the Chinese govemmentdepartmcatsand has obtained qualifications for Computer and Software Techmelogy Proficieney

中华人民共和国人力资源和社会保障部
approved & authorized by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

中华人民共和国工业和信息化部
approved & authorized by
Ministry of Industry and Information Technology
The People's Republic of China

编号：
No. 13003027

持证人签名：(1)
Signature of the Bearer

管理号：13143110098
FileNo.:

姓名：
Full Name 龚亮

性别：
Sex 男

出生年月：
Date of Birth 1982.08

资格名称：
Qualification 系统集成项目管理工程师

资格级别
Qualification Level 中级

批准日期：
Approval Date 2013年5月25日

签发单位盖章：
Issued by

中华人民共和国人力资源和社会保障部
职称专用章
(1)

签发日期：
Issued on 2013 年 10 月 21 日

1-3、**工程师-李洪图**

1-3-1、**主要管理人员简历表**

<table>
<tr><td colspan="8">1. 一般情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>李洪图</td><td>性别</td><td>女</td><td>年龄</td><td>44 岁</td><td>学历</td><td>本科</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>/</td><td colspan="2">注册执业资格</td><td colspan="2">机电工程一级建造师、安全生产考核合格证书（B 本）</td><td>工作年限</td><td>24 年</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 类似工作经验</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">开始、完成时间</td><td colspan="3">项目业绩情况
（项目名称、类型、规模和金额）</td><td>该项目中任职</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">2020 年 10 月 15 日-2020 年 11 月 15 日</td><td colspan="3">宽城满族自治县第六中学教育教学设备采购及安装项目-D 包、集成项目、大型、1230.207085 万元</td><td>工程师</td><td>无</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">2021 年 5 月 31 日-2024 年 3 月 30 日</td><td colspan="3">北京口腔医院迁建工程-弱电智能化工程、弱电工程、大型、</td><td>工程师</td><td>无</td></tr>
</table>

注：提供项目其他主要管理人员（项目经理除外）学历、职称、资历、近 6 个月社保等证明材料。

1-3-2、**身份证**

1-3-3、**学历证**

1-3-4、**职称证书**

1-3-4-1、**一级建造师注册证书（机电工程）**

使用有效期：2024年05月30日
-2024年11月26日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：李洪图

性　　别：女

出生日期：1980年05月01日

注册编号：京1112015201534154

聘用企业：北京中盛国华工程技术有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2023-06-05至2026-06-04)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：李洪图

签名日期：2024.5.30

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2023年06月05日

1-3-4-2、**安全生产考核合格证书（B 本）**

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2016）0123279

姓　　名：李洪图

性　　别：女

出 生 年 月：1980年5月1日

企 业 名 称：北京中盛国华工程技术有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2016年4月27日

有　效　期：2023年8月14日　至　2025年12月31日

发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2023 年 8 月 14 日

北京市住房和城乡建设委员会 资格证书专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

1-3-4-3、**机电一体化高级工程师**

（加盖审批部门钢印有效）

姓　　名 李洪图
Name

性　　别 女
Sex

出生年月 80.05
Date of Birth

工作单位 沈阳新杉电子工程有限公司
Establishment

专业名称 机电一体化
Profession Series

资格名称 高级工程师
Post Qualification

授予时间 2016 年 11 月 04 日
Conferment Date

辽宁省人力资源和社会保障厅

发证机关
Issued by

№ 201600063020250

1-4、**专职安全员-李庆华**

1-4-1、**主要管理人员简历表**

<table>
<tr><td colspan="8">1. 一般情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>李庆华</td><td>性别</td><td>男</td><td>年龄</td><td>49 岁</td><td>学历</td><td>专科</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>/</td><td colspan="2">注册执业资格</td><td colspan="2">安全生产考核合格证书(C 本)</td><td>工作年限</td><td>27 年</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 类似工作经验</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">开始、完成时间</td><td colspan="3">项目业绩情况
（项目名称、类型、规模和金额）</td><td>该项目中任职</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">2020 年 5 月 20 日-2021 年 4 月 22 日</td><td colspan="3">怡亨当代艺术会馆(商住）弱电工程、弱电工程、大型、1190 万元</td><td>安全员</td><td>无</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">2022 年 7 月 8 日-2023 年 9 月 17 日</td><td colspan="3">中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目(二期)、集成项目、大型、4002.253962 万元</td><td>工程师</td><td>无</td></tr>
</table>

注：提供项目其他主要管理人员（项目经理除外）学历、职称、资历、近 6 个月社保等证明材料。

1-4-2、**身份证**

1-4-3、**学历证**

1-4-4、**职称证书**

1-4-4-1、**安全生产考核合格证书（C 本）**

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：京建安C3（2019）0002829

姓　　名：李庆华

性　　别：男

出 生 年 月：1975年4月20日

企 业 名 称：北京中盛国华工程技术有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年10月31日

有 效 期：2023年7月20日　至　2025年12月31日

发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2023 年 7 月 20 日

北京市住房和城乡建设委员会 资格证书专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

1-5、**质检员-苑霞**

1-5-1、**主要管理人员简历表**

<table>
<tr><td colspan="8">1. 一般情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>苑霞</td><td>性别</td><td>女</td><td>年龄</td><td>42 岁</td><td>学历</td><td>本科</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>/</td><td colspan="2">注册执业资格</td><td colspan="2">设备安装质量员</td><td>工作年限</td><td>17 年</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 类似工作经验</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">开始、完成时间</td><td colspan="3">项目业绩情况
（项目名称、类型、规模和金额）</td><td>该项目中任职</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">2020 年 7 月 17 日-2020 年 12 月 31 日</td><td colspan="3">镇赉县纪委办案用房和专业技术用房建设项目、集成项目、大型、1179.5812 万元</td><td>质检员</td><td>无</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">2023 年 11 月 8 日-2024 年 3 月 14 日</td><td colspan="3">中央民族大学海淀校区平安校园(安防）改造工程、集成项目、大型、1119.346396 万元</td><td>质检员</td><td>无</td></tr>
</table>

注：提供项目其他主要管理人员（项目经理除外）学历、职称、资历、近 6 个月社保等证明材料。

1-5-2、**身份证**

1-5-3、**学历证**

1-5-4、**职称证书**

1-5-4-1、**设备安装质量员**

证书编码：01117108911170047 67

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：苑霞

身份证号：140103198205260028

岗位名称：设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：北京市

发证时间：2021年 06月 22日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

1-6、**材料员-崔鑫**

1-6-1、**主要管理人员简历表**

<table>
<tr><td colspan="8">1. 一般情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>崔鑫</td><td>性别</td><td>男</td><td>年龄</td><td>25 岁</td><td>学历</td><td>专科</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>/</td><td colspan="2">注册执业资格</td><td colspan="2">材料员</td><td>工作年限</td><td>5 年</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 类似工作经验</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">开始、完成时间</td><td colspan="3">项目业绩情况
（项目名称、类型、规模和金额）</td><td>该项目中任职</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">2022 年 7 月 10 日
-2022 年 11 月 30 日</td><td colspan="3">乌鲁木齐综合保税区一区多功能大数据交换信息化项目一智慧立面节能控制系统、集成项目、大型、1695.8 万元</td><td>工程师</td><td>无</td></tr>
</table>

注：提供项目其他主要管理人员（项目经理除外）学历、职称、资历、近 6 个月社保等证明材料。

1-6-2、**身份证**

1-6-3、**学历证**

1-6-4、**职称证书**

1-6-4-1、**材料员**

证书编码：06223111000460000259

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：崔鑫

身份证号：220181199909087714

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：定西博润职业技能培训学校有限公司

发证时间：2023年03月24日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

1-7、**工程师-李想**

1-7-1、**主要管理人员简历表**

<table>
<tr><td colspan="8">1. 一般情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>李想</td><td>性别</td><td>女</td><td>年龄</td><td>31 岁</td><td>学历</td><td>本科</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>/</td><td colspan="2">注册执业资格</td><td colspan="2">机械员</td><td>工作年限</td><td>8 年</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 类似工作经验</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">开始、完成时间</td><td colspan="3">项目业绩情况
（项目名称、类型、规模和金额）</td><td>该项目中任职</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">2023 年 1 月 10 日-2023 年 4 月 20 日</td><td colspan="3">生产指挥用房 LED 显示系统与多媒体音视频设备采购、集成项目、大型、369.657 万元</td><td>工程师</td><td>无</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">2020 年 10 月 15 日-2020 年 11 月 15 日</td><td colspan="3">宽城满族自治县第六中学教育教学设备采购及安装项目-D 包、集成项目、大型、1230.207085 万元</td><td>工程师</td><td>无</td></tr>
</table>

注：提供项目其他主要管理人员（项目经理除外）学历、职称、资历、近 6 个月社保等证明材料。

1-7-2、身份证

1-7-3、学历证

1-7-4、**职称证书**

1-7-4-1、**机械员**

证书编码：06223112000046000192

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：　李想

身份证号：　220221199312217423

岗位名称：　机械员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：定西博润职业技能培训学校有限公司

发证时间：2023年03月24日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

1-8、**专职劳务管理人员-李佳斌**

1-8-1、**主要管理人员简历表**

<table>
<tr><td colspan="8">1. 一般情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>李佳斌</td><td>性别</td><td>男</td><td>年龄</td><td>40 岁</td><td>学历</td><td>本科</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>/</td><td colspan="2">注册执业资格</td><td colspan="2">劳务员</td><td>工作年限</td><td>15 年</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 类似工作经验</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">开始、完成时间</td><td colspan="3">项目业绩情况
（项目名称、类型、规模和金额）</td><td>该项目中任职</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">2021 年 6 月 28 日-2021 年 8 月 16 日</td><td colspan="3">北京中医药大学良乡校区西院教师服务中心项目(B1)音视频及灯光系统工程、集成项目、大型、481.364787 万元</td><td>工程师</td><td>无</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">2022 年 7 月 8 日-2023 年 9 月 17 日</td><td colspan="3">中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目(二期)、集成项目、大型、4002.253962 万元</td><td>工程师</td><td>无</td></tr>
</table>

注：提供项目其他主要管理人员（项目经理除外）学历、职称、资历、近 6 个月社保等证明材料。

1-8-2、**身份证**

仅限于报名、投标使用

1-8-3、**学历证**

普通高等学校

毕业证书

学生 李佳斌 性别 女， 一九八四年 十二 月 二 日生，于 二〇〇八年 九 月至 二〇一〇年 六 月在本校 安全工程专业专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：南华大学 校（院）长：

证书编号：105551201005670151 二〇一〇年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.

1-8-4、**职称证书**

1-8-4-1、**劳务员**

证书编码：01112113911120047l8

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：　李佳斌

身份证号：　222324198412027 32X

岗位名称：　劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：北京市

发证时间：2021年 06月 09日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

1-9、**资料员-侯立艳**

1-9-1、**主要管理人员简历表**

<table>
<tr><td colspan="8">1. 一般情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>侯立艳</td><td>性别</td><td>女</td><td>年龄</td><td>45 岁</td><td>学历</td><td>本科</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>/</td><td colspan="2">注册执业资格</td><td colspan="2">资料员</td><td>工作年限</td><td>20 年</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 类似工作经验</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">开始、完成时间</td><td colspan="3">项目业绩情况
（项目名称、类型、规模和金额）</td><td>该项目中任职</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">2020 年 7 月 10 日-2021 年 4 月 20 日</td><td colspan="3">天通苑综合文化中心配套设备一基础设备购置项目、集成项目、大型、1983 万元</td><td>工程师</td><td>无</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">2021 年 5 月 31 日-2024 年 3 月 30 日</td><td colspan="3">北京口腔医院迁建工程-弱电智能化工程、弱电工程、大型、</td><td>工程师</td><td>无</td></tr>
</table>

注：提供项目其他主要管理人员（项目经理除外）学历、职称、资历、近 6 个月社保等证明材料。

1-9-2、**身份证**

中华人民共和国
居民身份证
签发机关 沈阳市公安局铁西分局
有效期限 2006.02.05-2026.02.05
姓名 侯立艳
性别 女 民族 汉
出生 1979 年 10 月 19 日
住址 沈阳市铁西区保工南街
130-2号1-4-4
公民身份号码 210124197910192425

1-9-3、**学历证**

成人高等教育
毕业证书
学生 侯立艳 性别 女， 1979 年 10 月 19 日生，于 2015 年 03 月至 2017 年 07 月在本校 人力资源管理 专业 业余 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：
校（院）长：
批准文号：(83)教成字002
证书编号：10052520170500098?
2017 年 7 月 10 日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

1-9-4、职称证书

1-9-4-1、资料员

证书编码：01116114911160096694

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：侯立艳

身份证号：210124197910192425

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：北京市

发证时间：2021年 06月 25日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

1-10、**施工人员-王利民**

1-10-1、**主要管理人员简历表**

<table>
<tr><td colspan="8">1. 一般情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>王利民</td><td>性别</td><td>男</td><td>年龄</td><td>38 岁</td><td>学历</td><td>本科</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>智能建筑工程师</td><td colspan="2">注册执业资格</td><td colspan="2">设备安装施工员</td><td>工作年限</td><td>16 年</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 类似工作经验</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">开始、完成时间</td><td colspan="3">项目业绩情况
（项目名称、类型、规模和金额）</td><td>该项目中任职</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">2023 年 11 月 8 日-2024 年 3 月 14 日</td><td colspan="3">中央民族大学海淀校区平安校园(安防）改造工程、集成项目、大型、1119.346396 万元</td><td>施工人员</td><td>无</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">2022 年 7 月 8 日-2023 年 9 月 17 日</td><td colspan="3">中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目(二期)、集成项目、大型、4002.253962 万元</td><td>施工人员</td><td>无</td></tr>
</table>

注：提供项目其他主要管理人员（项目经理除外）学历、职称、资历、近 6 个月社保等证明材料。

1-10-2、**身份证**

1-10-3、**学历证**

普通高等学校

毕业证书

学生 王利民 性别 男，1986 年 2 月 24 日生，于 2004 年 9 月至 2008 年 6 月在本校自动化学院电气工程与自动化专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：北京联合大学 校（院）长：

证书编号：114171200805006530 二〇〇八 年 六 月二十三 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

1-10-4、**职称证书**

1-10-4-1、**设备安装施工员**

证书编码：01110103911100136660

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：王利民

身份证号：110226198602240818

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：北京市

发证时间：2023年 04月 21日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

1-10-4-2、智能建筑工程师

中　级
专业技术职务任职资格

证　书

中国科学院制发
编号：2014-B-2-129

姓　名　王利民
性　别　男
出生年月　1986年2月
专　业　智能建筑

经　工程技术　专业
职务任职资格评审委员会于
2014年10月26日评审通过
工程师　职务任职资格。

评审委员会盖章
签发人

2014年10月31日

1-11、**造价员-周丽荣**

1-11-1、**主要管理人员简历表**

<table>
<tr><td colspan="8">1. 一般情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>周丽荣</td><td>性别</td><td>女</td><td>年龄</td><td>46 岁</td><td>学历</td><td>本科</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>中级会计师</td><td colspan="2">注册执业资格</td><td colspan="2">/</td><td>工作年限</td><td>22 年</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 类似工作经验</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">开始、完成时间</td><td colspan="3">项目业绩情况
（项目名称、类型、规模和金额）</td><td>该项目中任职</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">2023 年 11 月 8 日-2024 年 3 月 14 日</td><td colspan="3">中央民族大学海淀校区平安校园(安防）改造工程、集成项目、大型、1119.346396 万元</td><td>造价员</td><td>无</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">2020 年 7 月 10 日-2021 年 4 月 20 日</td><td colspan="3">天通苑综合文化中心配套设备一基础设备购置项目、集成项目、大型、1983 万元</td><td>工程师</td><td>无</td></tr>
</table>

注：提供项目其他主要管理人员（项目经理除外）学历、职称、资历、近 6 个月社保等证明材料。

1-11-2、**身份证**

1-11-3、**学历证**

1-11-4、**职称证书**

1-11-4-1、**中级会计师**

会计专业技术资格

Accounting Professional Qualification

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、财政部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得相应的专业技术资格水平。

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国财政部

姓　　名：周丽荣

证件号码：220322197807260581

性　　别：女

出生年月：1978年07月

级　　别：中级

批准日期：2019 年 09 月 09 日

管 理 号：11911405100933

1-12、**工程师-于大千**

1-12-1、**主要管理人员简历表**

<table>
<tr><td colspan="8">1. 一般情况</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>于大千</td><td>性别</td><td>男</td><td>年龄</td><td>35 岁</td><td>学历</td><td>本科</td></tr>
<tr><td>职称</td><td>电子工程工程师</td><td colspan="2">注册执业资格</td><td colspan="2">机电工程一级建造师、安全生产考核合格证书（B 本）</td><td>工作年限</td><td>12 年</td></tr>
<tr><td colspan="8">2. 类似工作经验</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">开始、完成时间</td><td colspan="3">项目业绩情况
（项目名称、类型、规模和金额）</td><td>该项目中任职</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">2022 年 7 月 8 日-2023 年 9 月 17 日</td><td colspan="3">中央民族大学一流学科建设信息化支撑项目(二期)、集成项目、大型、4002.253962 万元</td><td>工程师</td><td>无</td></tr>
<tr><td>2</td><td colspan="2">2020 年 7 月 10 日-2021 年 4 月 20 日</td><td colspan="3">天通苑综合文化中心配套设备一基础设备购置项目、集成项目、大型、1983 万元</td><td>工程师</td><td>无</td></tr>
</table>

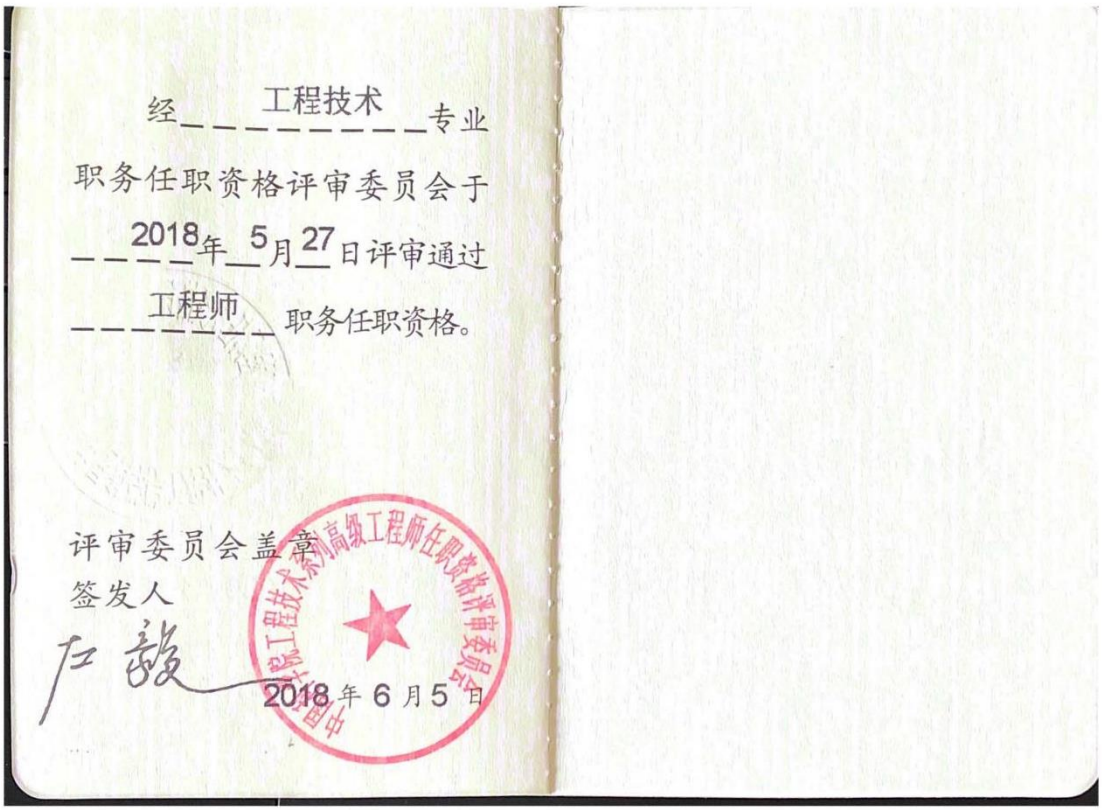
注：提供项目其他主要管理人员（项目经理除外）学历、职称、资历、近 6 个月社保等证明材料。

1-12-2、**身份证**

1-12-3、**学历证**

1-12-4、**职称证书**

1-12-4-1、**电子工程工程师**



1-12-4-2、一级建造师（机电工程）

使用有效期：2024年10月09日
2025年04月07日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：于大千

性　　别：男

出生日期：1989年10月26日

注册编号：京1112022202301226

聘用企业：北京中盛国华工程技术有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2023-05-14至2026-05-13)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：于大千

签名日期：2024.10.09

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2023年05月14日

1-12-4-3、**安全生产考核合格证书（B 本）**

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：京建安B（2023）0349856

姓　　名：于大千

性　　别：男

出 生 年 月：1989年10月26日

企 业 名 称：北京中盛国华工程技术有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2023年8月2日

有 效 期：2023年8月2日　　至　2026年8月2日

发 证 机 关：北京市住房和城乡建设委员会

发 证 日 期：2023 年 8 月 2 日

北京市住房和城乡建设委员会 资格证书专用章

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

2、人员社保

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110108061263904J　　校验码: 10ypkk

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110108061263904J　　查询流水号: 11010820241017100915

单位名称:北京中盛国华工程技术有限公司　　查询日期: 2023年10月至2024年10月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	柳霞	612601198003032624	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险			
			生育保险			
2	周航	500227199702196336	养老保险	2023年12月	2024年09月	10
			失业保险	2023年12月	2024年09月	10
			工伤保险	2023年12月	2024年09月	10
			医疗保险	2023年12月	2024年09月	10
			生育保险	2023年12月	2024年09月	10
3	段强	432524199611291638	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
4	周婷	43098119900223212X	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
5	喻林	430626199205148533	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
6	李希	430105199304010012	养老保险	2024年05月	2024年09月	5
			失业保险	2024年05月	2024年09月	5
			工伤保险	2024年05月	2024年09月	5
			医疗保险			
			生育保险			
7	胡爱国	422127196706197013	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	胡爱国	422127196706197013	工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
8	冯雪	411326198701151586	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
9	李鹏宇	410728199408200017	养老保险	2023年10月	2024年07月	10
			失业保险	2023年10月	2024年07月	10
			工伤保险	2023年10月	2024年07月	10
			医疗保险	2023年10月	2024年07月	10
			生育保险	2023年10月	2024年07月	10
10	张卫滨	410526197301140015	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
11	金守才	372930197511275976	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
12	崔存磊	372929198405060356	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
13	刘欢	371523198802180019	养老保险	2024年05月	2024年09月	5
			失业保险	2024年05月	2024年09月	5
			工伤保险	2024年05月	2024年09月	5
			医疗保险			
			生育保险			
14	冯长毅	371427199911260311	养老保险	2024年02月	2024年09月	8
			失业保险	2024年02月	2024年09月	8
			工伤保险	2024年02月	2024年09月	8

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
14	冯长毅	371427199911260311	医疗保险	2024年02月	2024年09月	8
			生育保险	2024年02月	2024年09月	8
15	顾国泉	370902197104161253	养老保险	2024年04月	2024年09月	6
			失业保险	2024年04月	2024年09月	6
			工伤保险	2024年04月	2024年09月	6
			医疗保险	2024年04月	2024年09月	6
			生育保险	2024年04月	2024年09月	6
16	郭亮	370882198906252430	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
17	朱新帅	370827198503101019	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
18	孙培分	370722197205180538	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年08月	2024年09月	2
			生育保险	2024年08月	2024年09月	2
19	玄伟	37070319721110265X	养老保险	2024年09月	2024年09月	1
			失业保险	2024年09月	2024年09月	1
			工伤保险	2024年09月	2024年09月	1
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
20	张铁军	370602197105170438	养老保险	2024年02月	2024年09月	8
			失业保险	2024年02月	2024年09月	8
			工伤保险	2024年02月	2024年09月	8
			医疗保险	2024年02月	2024年09月	8
			生育保险	2024年02月	2024年09月	8
21	魏霞	370102197708113320	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
21	魏霞	370102197708113320	生育保险	2023年10月	2024年09月	12
22	左海林	362430198212225413	养老保险	2024年03月	2024年09月	7
			失业保险	2024年03月	2024年09月	7
			工伤保险	2024年03月	2024年09月	7
			医疗保险	2024年03月	2024年09月	7
			生育保险	2024年03月	2024年09月	7
23	艾暮斌	362401198809191517	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年08月	2024年09月	2
			生育保险	2024年08月	2024年09月	2
24	汪欣波	342531198306064014	养老保险	2023年11月	2023年11月	1
			失业保险	2023年11月	2023年11月	1
			工伤保险	2023年11月	2023年11月	1
			医疗保险	2023年11月	2023年11月	1
			生育保险	2023年11月	2023年11月	1
25	张华初	342401198709054116	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
26	吴峥昊	330725198210225418	养老保险	2023年10月	2024年04月	7
			失业保险	2023年10月	2024年04月	7
			工伤保险	2023年10月	2024年04月	7
			医疗保险	2023年10月	2024年04月	7
			生育保险	2023年10月	2024年04月	7
27	马云星	320325197010193417	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
28	于海珠	232103198805043717	养老保险	2024年04月	2024年04月	1
			失业保险	2024年04月	2024年04月	1
			工伤保险	2024年04月	2024年04月	1
			医疗保险	2024年04月	2024年04月	1
			生育保险	2024年04月	2024年04月	1

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
29	孙建军	231027197312150311	养老保险	2023年12月	2024年09月	10
			失业保险	2023年12月	2024年09月	10
			工伤保险	2023年12月	2024年09月	10
			医疗保险	2023年12月	2024年09月	10
			生育保险	2023年12月	2024年09月	10
30	刘德海	230811197212190473	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
31	张亚男	230281198803062327	养老保险	2023年11月	2023年11月	1
			失业保险	2023年11月	2023年11月	1
			工伤保险	2023年11月	2023年11月	1
			医疗保险	2023年11月	2023年11月	1
			生育保险	2023年11月	2023年11月	1
32	李双双	230230198703082144	养老保险	2024年04月	2024年09月	6
			失业保险	2024年04月	2024年09月	6
			工伤保险	2024年04月	2024年09月	6
			医疗保险	2024年04月	2024年09月	6
			生育保险	2024年04月	2024年09月	6
33	赵静	230182199207092242	养老保险	2024年01月	2024年09月	9
			失业保险	2024年01月	2024年09月	9
			工伤保险	2023年12月	2024年09月	10
			医疗保险	2023年12月	2024年09月	10
			生育保险	2023年12月	2024年09月	10
34	姚博文	222404199603120054	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
35	李佳斌	22232419841202732X	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
36	刘玉杰	222301197509090924	养老保险	2023年10月	2024年03月	6

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
36	刘玉杰	222301197509090924	失业保险	2023年10月	2024年03月	6
			工伤保险	2023年10月	2024年03月	6
			医疗保险	2023年10月	2024年03月	6
			生育保险	2023年10月	2024年03月	6
37	王磊	220882199504102618	养老保险	2023年11月	2024年01月	3
			失业保险	2023年11月	2024年01月	3
			工伤保险	2023年11月	2024年01月	3
			医疗保险	2023年11月	2024年01月	3
			生育保险	2023年11月	2024年01月	3
38	刘涛	220882197611035511	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
39	刘鑫	220402198704032230	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
40	常青	220323198802046018	养老保险	2024年03月	2024年09月	7
			失业保险	2024年03月	2024年09月	7
			工伤保险	2024年03月	2024年09月	7
			医疗保险	2024年03月	2024年09月	7
			生育保险	2024年03月	2024年09月	7
41	金大印	220323198711290058	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
42	王新成	220323197004263216	养老保险	2024年03月	2024年05月	3
			失业保险	2024年03月	2024年05月	3
			工伤保险	2024年03月	2024年05月	3
			医疗保险	2024年03月	2024年05月	3
			生育保险	2024年03月	2024年05月	3
43	周丽荣	220322197807260581	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
43	周丽荣	220322197807260581	工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
44	李想	220221199312217423	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
45	杨明翰	220202199704022415	养老保险	2023年10月	2024年08月	11
			失业保险	2023年10月	2024年08月	11
			工伤保险	2023年10月	2024年08月	11
			医疗保险	2023年10月	2024年08月	11
			生育保险	2023年10月	2024年08月	11
46	王思涵	220183200009095629	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
47	王国宝	220183198409025611	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
48	崔鑫	220181199909087714	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
49	崔岩	220181198004057743	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
50	衣恩海	220125198101013215	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
50	衣恩海	220125198101013215	医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
51	王秋田	220124197212125614	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
52	姜文秀	220122198005163118	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
53	丛子辉	220104198511123829	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
54	王辉	220102197309095214	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
55	范垂正	211202198307190057	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
56	聂文明	211102198610301519	养老保险	2024年05月	2024年09月	5
			失业保险	2024年05月	2024年09月	5
			工伤保险	2024年05月	2024年09月	5
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
57	王俊	21088220000928063X	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
57	王俊	21088220000928063X	生育保险	2024年09月	2024年09月	1
58	孟令成	210882198902263015	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
59	朱森	210882198706161812	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
60	张波	210882197907151018	养老保险	2023年10月	2024年02月	5
			失业保险	2023年10月	2024年02月	5
			工伤保险	2023年10月	2024年02月	5
			医疗保险	2023年10月	2024年02月	5
			生育保险	2023年10月	2024年02月	5
61	张策	210881199106163337	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
62	张守玉	210811198909250035	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
63	常思雨	210782199809301012	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
64	李玲	210725197409163224	养老保险	2023年10月	2023年12月	3
			失业保险	2023年10月	2023年12月	3
			工伤保险	2023年10月	2023年12月	3
			医疗保险	2023年10月	2023年12月	3
			生育保险	2023年10月	2023年12月	3

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
65	王刚	21070319740817381X	养老保险	2024年05月	2024年09月	5
			失业保险	2024年05月	2024年09月	5
			工伤保险	2024年05月	2024年09月	5
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
66	于大千	210624198910260039	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
67	薛建彬	210503197001200918	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
68	冯智强	210502199004301215	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
69	孙权	210502199001082416	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
70	宋海姣	21038119861210491X	养老保险	2024年05月	2024年09月	5
			失业保险	2024年05月	2024年09月	5
			工伤保险	2024年05月	2024年09月	5
			医疗保险			
			生育保险			
71	李政	210302198807032754	养老保险	2023年11月	2023年11月	1
			失业保险	2023年11月	2023年11月	1
			工伤保险	2023年11月	2023年11月	1
			医疗保险	2023年11月	2023年11月	1
			生育保险	2023年11月	2023年11月	1
72	李洪图	210124198005014244	养老保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
72	李洪图	210124198005014244	失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
73	侯立艳	210124197910192425	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
74	薛浩	210104198806300034	养老保险	2024年05月	2024年09月	5
			失业保险	2024年05月	2024年09月	5
			工伤保险	2024年05月	2024年09月	5
			医疗保险			
			生育保险			
75	刘震洋	152728199106030014	养老保险	2023年12月	2024年02月	3
			失业保险	2023年12月	2024年02月	3
			工伤保险	2023年12月	2024年02月	3
			医疗保险	2023年12月	2024年02月	3
			生育保险	2023年12月	2024年02月	3
76	尹俊辉	152630199311116817	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险			
			生育保险			
77	肖玉惠	152105198411041228	养老保险	2024年07月	2024年09月	3
			失业保险	2024年07月	2024年09月	3
			工伤保险	2024年07月	2024年09月	3
			医疗保险	2024年07月	2024年09月	3
			生育保险	2024年07月	2024年09月	3
78	杨晨	150921200102131811	养老保险	2023年12月	2024年09月	10
			失业保险	2023年12月	2024年09月	10
			工伤保险	2023年12月	2024年09月	10
			医疗保险	2023年12月	2024年09月	10
			生育保险	2023年12月	2024年09月	10
79	尹岩丰	150429199910062111	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
79	尹岩丰	150429199910062111	工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
80	毕书锴	150426200103181559	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
81	王伟	150403199301010515	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年09月	2024年09月	1
			生育保险	2024年09月	2024年09月	1
82	顾钧哲	150402199303040017	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险			
			生育保险			
83	齐洁	150402198412050623	养老保险	2023年11月	2024年09月	11
			失业保险	2023年11月	2024年09月	11
			工伤保险	2023年11月	2024年09月	11
			医疗保险	2023年11月	2024年09月	11
			生育保险	2023年11月	2024年09月	11
84	咸敏	142724198603180847	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
85	吉胜华	142625199010161734	养老保险	2023年10月	2023年10月	1
			失业保险	2023年10月	2023年10月	1
			工伤保险	2023年10月	2023年10月	1
			医疗保险	2023年10月	2023年10月	1
			生育保险	2023年10月	2023年10月	1
86	王涛	140427199106128090	养老保险	2023年10月	2024年06月	9
			失业保险	2023年10月	2024年06月	9
			工伤保险	2023年10月	2024年06月	9

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
86	王涛	140427199106128090	医疗保险	2023年10月	2024年06月	9
			生育保险	2023年10月	2024年06月	9
87	郝智超	14022620010506701X	养老保险	2024年07月	2024年09月	3
			失业保险	2024年07月	2024年09月	3
			工伤保险	2024年07月	2024年09月	3
			医疗保险	2024年07月	2024年09月	3
			生育保险	2024年07月	2024年09月	3
88	景鑫	14022119821011009X	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
89	苑霞	140103198205260028	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
90	王广赞	133027197007242250	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
91	于福胜	132931198110161819	养老保险	2024年08月	2024年09月	2
			失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年08月	2024年09月	2
			生育保险	2024年08月	2024年09月	2
92	高丽红	132523197901192826	养老保险	2023年10月	2023年10月	1
			失业保险	2023年10月	2023年10月	1
			工伤保险	2023年10月	2023年10月	1
			医疗保险	2023年10月	2023年10月	1
			生育保险	2023年10月	2023年10月	1
93	温永丰	132337197808202919	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
93	温永丰	132337197808202919	生育保险	2023年10月	2024年09月	12
94	王春花	132229197806293866	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
95	张彦灯	131126199109062417	养老保险	2023年10月	2024年04月	7
			失业保险	2023年10月	2024年04月	7
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	8
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	8
			生育保险	2023年10月	2024年09月	8
96	盛志勇	131124198509100016	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
97	李文宾	131121200106281415	养老保险	2024年02月	2024年09月	8
			失业保险	2024年02月	2024年09月	8
			工伤保险	2024年02月	2024年09月	8
			医疗保险	2024年03月	2024年09月	7
			生育保险	2024年03月	2024年09月	7
98	欧阳征国	131082197605070834	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
99	冯侠	130925199201206029	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
100	张凤伟	130826198406257010	养老保险	2023年10月	2024年03月	6
			失业保险	2023年10月	2024年03月	6
			工伤保险	2023年10月	2024年03月	6
			医疗保险	2023年10月	2024年03月	6
			生育保险	2023年10月	2024年03月	6

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
101	李庆华	130821197504200337	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
102	李斌	130726199303202235	养老保险	2023年10月	2024年03月	6
			失业保险	2023年10月	2024年03月	6
			工伤保险	2023年10月	2024年03月	6
			医疗保险	2023年10月	2024年03月	6
			生育保险	2023年10月	2024年03月	6
103	刘志强	130724199804194410	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
104	阎向宇	130722199612216 31X	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
105	梁军	130703197112010018	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
106	张立娜	130638198704046523	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
107	赵强	130631199502211631	养老保险	2024年06月	2024年06月	1
			失业保险	2024年06月	2024年06月	1
			工伤保险	2024年06月	2024年06月	1
			医疗保险	2024年06月	2024年06月	1
			生育保险	2024年06月	2024年06月	1
108	杨立刚	130629198308180732	养老保险	2024年08月	2024年09月	2

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
108	杨立刚	130629198308180732	失业保险	2024年08月	2024年09月	2
			工伤保险	2024年08月	2024年09月	2
			医疗保险	2024年08月	2024年09月	2
			生育保险	2024年08月	2024年09月	2
109	张剑维	130628198504155036	养老保险	2024年07月	2024年09月	3
			失业保险	2024年07月	2024年09月	3
			工伤保险	2024年07月	2024年09月	3
			医疗保险	2024年07月	2024年09月	3
			生育保险	2024年07月	2024年09月	3
110	孙慧英	130626198105153209	养老保险	2023年10月	2023年11月	2
			失业保险	2023年10月	2023年11月	2
			工伤保险	2023年10月	2023年11月	2
			医疗保险	2023年10月	2023年11月	2
			生育保险	2023年10月	2023年11月	2
111	刘海滨	130626197710034916	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
112	高春国	130624198010183816	养老保险	2023年10月	2024年04月	7
			失业保险	2023年10月	2024年04月	7
			工伤保险	2023年10月	2024年04月	7
			医疗保险	2023年10月	2024年04月	7
			生育保险	2023年10月	2024年04月	7
113	吉荣涛	130531200012090611	养老保险	2023年10月	2023年11月	2
			失业保险	2023年10月	2023年11月	2
			工伤保险	2023年10月	2023年11月	2
			医疗保险	2023年10月	2023年11月	2
			生育保险	2023年10月	2023年11月	2
114	武国召	130531198203060634	养老保险	2023年12月	2024年04月	5
			失业保险	2023年12月	2024年04月	5
			工伤保险	2023年12月	2024年04月	5
			医疗保险	2023年12月	2024年04月	5
			生育保险	2023年12月	2024年04月	5
115	袁江辉	130435198101152116	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
115	袁江辉	130435198101152116	工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
116	庞趁雷	13043419900211522X	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
117	任现彬	130434198210105611	养老保险	2024年06月	2024年09月	4
			失业保险	2024年06月	2024年09月	4
			工伤保险	2024年06月	2024年09月	4
			医疗保险	2024年06月	2024年09月	4
			生育保险	2024年06月	2024年09月	4
118	靳章燕	130433199009011312	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
119	王奥州	130425200105221075	养老保险	2024年03月	2024年09月	7
			失业保险	2024年03月	2024年09月	7
			工伤保险	2024年03月	2024年09月	7
			医疗保险	2024年03月	2024年09月	7
			生育保险	2024年03月	2024年09月	7
120	王玉红	130425198804151029	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
121	王要魁	130423199105134037	养老保险	2023年10月	2024年07月	10
			失业保险	2023年10月	2024年07月	10
			工伤保险	2023年10月	2024年07月	10
			医疗保险	2023年10月	2024年07月	10
			生育保险	2023年10月	2024年07月	10
122	张志伟	13028319870120571X	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
122	张志伟	13028319870120571X	医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
123	杨艳良	130282198410141019	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
124	刘艳淑	130281198903082428	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
125	苏慧	130281198704100240	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
126	邸敏	13022419910826473X	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
127	张寸丽	130183198908232824	养老保险	2024年04月	2024年04月	1
			失业保险	2024年04月	2024年04月	1
			工伤保险	2024年04月	2024年04月	1
			医疗保险	2024年04月	2024年04月	1
			生育保险	2024年04月	2024年04月	1
128	董占宁	130133198611070939	养老保险	2023年10月	2024年07月	10
			失业保险	2023年10月	2024年07月	10
			工伤保险	2023年10月	2024年07月	10
			医疗保险	2023年10月	2024年07月	10
			生育保险	2023年10月	2024年07月	10
129	魏旗	130125198609224513	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
129	魏旗	130125198609224513	生育保险	2023年10月	2024年09月	12
130	王晓宁	130102197707031513	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
131	姚建波	110229198409041816	养老保险	2023年10月	2023年12月	3
			失业保险	2023年10月	2023年12月	3
			工伤保险	2023年10月	2023年12月	3
			医疗保险	2023年10月	2023年12月	3
			生育保险	2023年10月	2023年12月	3
132	刘伟	110228198203303511	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
133	王利民	110226198602240818	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
134	孙建辉	110226198206070511	养老保险	2023年10月	2023年10月	1
			失业保险	2023年10月	2023年10月	1
			工伤保险	2023年10月	2023年10月	1
			医疗保险	2023年10月	2023年10月	1
			生育保险	2023年10月	2023年10月	1
135	王亚赛	110224199006034630	养老保险	2023年10月	2023年11月	2
			失业保险	2023年10月	2023年11月	2
			工伤保险	2023年10月	2023年11月	2
			医疗保险	2023年10月	2023年11月	2
			生育保险	2023年10月	2023年11月	2
136	韩宁	110224199003083226	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
137	黄帅	110224198801110511	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
138	于瑞军	110223198501023110	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
139	王雪莹	110111199301280028	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
140	王磊	110111198201312817	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
141	高春明	110111197708104035	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
142	季宸	110108200207240035	养老保险	2024年02月	2024年09月	8
			失业保险	2024年02月	2024年09月	8
			工伤保险	2024年02月	2024年09月	8
			医疗保险	2024年02月	2024年09月	8
			生育保险	2024年02月	2024年09月	8
143	于长海	11010719800927035X	养老保险	2024年01月	2024年09月	9
			失业保险	2024年01月	2024年09月	9
			工伤保险	2024年01月	2024年09月	9
			医疗保险	2024年01月	2024年09月	9
			生育保险	2024年01月	2024年09月	9
144	赵欣红	110106198907180624	养老保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

144	赵欣红	110106198907180624	失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
145	田亚坤	1101061983091354lX	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
146	路平	110105198906217513	养老保险	2024年06月	2024年09月	4
			失业保险	2024年06月	2024年09月	4
			工伤保险	2024年06月	2024年09月	4
			医疗保险	2024年06月	2024年09月	4
			生育保险	2024年06月	2024年09月	4
147	邵萌	110105198703189217	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12
148	李玉婷	110104198611262521	养老保险	2023年10月	2024年07月	10
			失业保险	2023年10月	2024年07月	10
			工伤保险	2023年10月	2024年07月	10
			医疗保险	2023年10月	2024年07月	10
			生育保险	2023年10月	2024年07月	10
149	龚亮	110104198208192113	养老保险	2023年10月	2024年09月	12
			失业保险	2023年10月	2024年09月	12
			工伤保险	2023年10月	2024年09月	12
			医疗保险	2023年10月	2024年09月	12
			生育保险	2023年10月	2024年09月	12

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市海淀区社会保险基金管理中心

日期: 2024年10月17日

五、 企业综合实力

1、投标人注册资本【4800 万元】

1-1、营业执照

营业执照

（副本）（9-1）

统一社会信用代码

91110108061263904J

名　　称　北京中盛国华工程技术有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　王秋田

经营范围　许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包；建设工程设计；建设工程勘察。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；对外承包工程；物业管理；规划设计管理；名胜风景区管理；城市公园管理；水污染治理；工程和技术研究和试验发展；海洋环境服务；信息系统集成服务；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；数据处理和存储支持服务；软件开发；货物进出口；社会经济咨询服务；专用化学产品销售（不含危险化学品）；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；计算机软硬件及辅助设备批发；通讯设备销售；建筑物清洁服务；会议及展览服务；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；日用百货销售；安全技术防范系统设计施工服务；厨具卫具及日用杂品零售；厨具卫具及日用杂品批发；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；金属矿石销售；机械设备销售；建筑材料销售；技术进出口；园林绿化工程施工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本　4800万元

成立日期　2013年01月30日

住　　所　北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

登记机关

2023 年 11 月 16 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

1-1-1、“国家企业信用信息公示系统”查询信息

首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

北京中盛国华工程技术有限公司 存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91110108061263904J
注册号：
法定代表人： 王秋田
登记机关： 北京市海淀区市场监督管理局
成立日期： 2013年01月30日

发送报告
信息分享
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

- **统一社会信用代码：** 91110108061263904J
- **企业名称：** 北京中盛国华工程技术有限公司
- **注册号：**
- **法定代表人：** 王秋田
- **类型：** 有限责任公司(自然人投资或控股)
- **成立日期：** 2013年01月30日
- **注册资本：** 4800.000000万人民币
- **核准日期：** 2023年11月16日
- **登记机关：** 北京市海淀区市场监督管理局
- **登记状态：** 存续（在营、开业、在册）
- **住所：** 北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室
- **经营范围：** 许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包；建设工程设计；建设工程勘察。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；对外承包工程；物业管理；规划设计管理；名胜风景区管理；城市公园管理；水污染治理；工程和技术研究和试验发展；海洋环境服务；信息系统集成服务；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；数据处理和存储支持服务；软件开发；货物进出口；社会经济咨询服务；专用化学产品销售（不含危险化学品）；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；计算机软硬件及辅助设备批发；通讯设备销售；建筑物清洁服务；会议及展览服务；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；日用百货销售；安全技术防范系统设计施工服务；厨具卫具及日用杂品零售；厨具卫具及日用杂品批发；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；金属矿石销售；机械设备销售；建筑材料销售；技术进出口；园林绿化工程施工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公

2、资质情况

资质证书详见一、投标人基本信息情况表/1、资质证书。

3、注册类专业人员规模

注：“注册类专业人员规模”以国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”查询的信息为准。

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	张立娜	130638198******23	二级注册造价工程师	B24221100002814	安装
2	梁军	130703197******18	一级注册造价工程师	B14211100006126	安装
3	魏旗	130125198******13	二级注册建造师	京2112012201439811	机电工程
4	高春明	110111197******35	二级注册建造师	京2112007200801993	机电工程
5	刘德海	230811197******73	一级注册建造师	京1112006200805620	机电工程
6	欧阳征国	131082197******34	一级注册建造师	京1112007200812818	机电工程
7	刘涛	220882197******11	一级注册建造师	京1112010201017519	机电工程
7	刘涛	220882197******11	一级注册建造师	京1112010201017519	机电工程
8	崔岩	220181198******43	一级注册建造师	京1112014201530189	机电工程
9	咸敏	142724198******47	一级注册建造师	京1112014201531041	建筑工程
10	袁江辉	130435198******16	一级注册建造师	京1112015201533577	机电工程
11	于长海	110107198******5X	一级注册建造师	京1112015201533942	机电工程
12	李洪图	210124198******44	一级注册建造师	京1112015201534154	机电工程
13	艾蓉斌	362401198******17	一级注册建造师	京1112016201741592	机电工程
14	苏慧	130281198******40	一级注册建造师	京1112016201900857	建筑工程
15	杨艳良	130282198******19	一级注册建造师	京1112017201853135	机电工程

北京中盛国华工程技术有限公司

北京市

统一社会信用代码	91110108061263904J	企业法定代表人	王秋田
企业登记注册类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	企业注册属地	北京市-市辖区-海淀区
企业经营地址	北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室		

企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
16	温永丰	132337197******19	一级注册建造师	京1112017201853207	机电工程
17	金大印	220323198******58	一级注册建造师	京1112018201906452	建筑工程
18	金大印	220323198******58	一级注册建造师	京1112018201906452	市政公用工程
19	于大千	210624198******39	一级注册建造师	京1112022202301226	机电工程
20	张卫滨	410526197******15	一级注册建造师	京1122015201511052	机电工程
21	景鑫	140221198******9X	一级注册建造师	京1152015201605023	市政公用工程
22	张志伟	130283198******1X	一级注册建造师	京1322020202103868	机电工程
22	张志伟	130283198******1X	一级注册建造师	京1322020202103868	机电工程
23	王玉红	130425198******29	一级注册建造师	京1352019202002722	机电工程
24	顾国泉	370902197******53	一级注册建造师	京1372011201201147	建筑工程
25	顾国泉	370902197******53	一级注册建造师	京1372011201201147	市政公用工程
26	魏霞	370102197******20	一级注册建造师	京1372011201300308	建筑工程
27	魏霞	370102197******20	一级注册建造师	京1372011201300308	市政公用工程
28	范垂正	211202198******57	一级注册建造师	京1372013201504744	机电工程
29	玄伟	370703197******5X	一级注册建造师	京1372023202307505	机电工程
30	孙培分	370722197******38	一级注册建造师	京1422012201311885	机电工程

北京中盛国华工程技术有限公司

北京市

统一社会信用代码	91110108061263904J	企业法定代表人	王秋田
企业登记注册类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	企业注册属地	北京市-市辖区-海淀区
企业经营地址	北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室		

企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
31	李双双	230230198******44	一级注册建造师	京1442017201743130	机电工程
32	邵萌	110105198******17	一级注册建造师	京1512016201727427	市政公用工程
33	梁军	130703197******18	一级注册建造师	京1512017201728262	机电工程

共 33 条

4、近三年财务审计报告

4-1、2021 年财务审计报告

北京中盛国华工程技术有限公司

审　计　报　告

中珊审字[2022]第 124 号

北京中珊会计师事务所(普通合伙)

二〇二二年三月二十九日

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码：	110102232022128000190
报告名称：	北京中盛国华工程技术有限公司2021年审计报告
报告文号：	中珊审字[2022]第124号
被审（验）单位名称：	北京中盛国华工程技术有限公司
会计师事务所名称：	北京中珊会计师事务所（普通合伙）
业务类型：	财务报表审计
报告意见类型：	无保留意见
报告日期：	2022年03月29日
报备日期：	2022年03月30日
签字人员：	孙英哲(130001880014)， 张学静(110001022649)

(可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)

说明：本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备，不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

目　录

一、 审计报告

二、 已审财务报表

1、 资产负债表

2、 利润表

3、 现金流量表

4、 所有者权益变动表

5、 财务报表附注

审 计 报 告

中珊审字[2022]第124号

北京中盛国华工程技术有限公司：

一、审计意见

我们审计了北京中盛国华工程技术有限公司财务报表，包括2021年12月31日的资产负债表，2021年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了北京中盛国华工程技术有限公司2021年12月31日的财务状况以及2021年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的"注册会计师对财务报表审计的责任"部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于北京中盛国华工程技术有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

北京中盛国华工程技术有限公司管理层（以下简称"管理层"）负责按照企业会计制度的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估北京中盛国华工程技术有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算北京中盛国华工程技术有限公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督北京中盛国华工程技术有限公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊

或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对北京中盛国华工程技术有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致北京中盛国华工程技术有限公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

（本页无正文）

北京中珊会计师事务所（普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：

2022 年 3 月 29 日

附送1

资产负债表

2021年12月31日

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　金额单位：元

项目	行次	注释号	期末余额	年初余额
流动资产：	1			
货币资金	2	七、1	3,530,724.95	4,255,427.52
交易性金融资产	3	七、2	7,000,000.00	21,000,000.00
衍生金融资产	4			
应收票据	5		-	
应收账款	6	七、3	105,855,954.50	74,931,764.83
预付款项	7		-	
其他应收款	8	七、4	24,159,420.89	17,971,548.73
存货	9	七、5	34,701,306.53	33,605,275.88
持有待售资产	10			
一年内到期的非流动资产	11			
其他流动资产	12			
流动资产合计	13		**175,247,406.87**	**151,764,016.96**
非流动资产：	14			
可供出售金融资产	15			
持有至到期投资	16			
长期应收款	17			
长期股权投资	18			
投资性房地产	19			
固定资产	20	七、6	558,813.60	755,302.75
在建工程	21			
生产性生物资产	22			
油气资产	23			
无形资产	24	七、7	42,661,673.52	33,423,642.26
开发支出	25		-	10,097,293.48
商誉	26		-	-
长期待摊费用	27		322,265.73	229,898.87
递延所得税资产	28			
其他非流动资产	29			
非流动资产合计	30		**43,542,752.85**	**44,506,137.36**
资产总计	31		**218,790,159.72**	**196,270,154.32**

附送1

资产负债表

2021年12月31日

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　金额单位：元

项目	行次	注释号	期末余额	年初余额
流动负债：	32			
短期借款	33		-	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	34		-	-
衍生金融负债	35		-	-
应付票据	36			
应付账款	37	七、8	150,891,379.29	135,342,198.09
预收款项	38		-	
应付职工薪酬	39	七、9	-	-
应交税费	40	七、10	-6,293,297.32	-2,066,936.35
其他应付款	41	七、11	8,022,145.06	5,001,937.08
持有待售负债	42			
一年内到期的非流动负债	43			
其他流动负债	44			
流动负债合计	45		**152,620,227.03**	**138,277,198.82**
非流动负债：	46			
长期借款	47	七、12	3,995,400.00	-
应付债券	48			
其中：优先股	49			
永续债	50			
长期应付款	51			-
预计负债	52			
递延收益	53			
递延所得税负债	54			
其他非流动负债	55			
非流动负债合计	56		**3,995,400.00**	-
负债合计	57		**156,615,627.03**	**138,277,198.82**
所有者权益（或股东权益）：	58			
实收资本（或股本）	59	七、13	43,150,000.00	43,150,000.00
其他权益工具	60			
其中：优先股	61			
永续债	62			
资本公积	63	七、14	8,193,810.85	8,193,810.85
减：库存股	64			
其他综合收益	65			
专项储备	66			
盈余公积	67	七、15	1,080,371.38	662,213.66
未分配利润	68	七、16	9,750,350.46	5,986,930.99
所有者权益（或股东权益）合计	69		**62,174,532.69**	**57,992,955.50**
负债和所有者权益（或股东权益）总计	70		**218,790,159.72**	**196,270,154.32**

利润表

附送2

2021年度

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　金额单位：元

项目	行次	注释号	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1	七、18	**332,279,213.66**	**289,407,972.14**
减：营业成本	2	七、18	303,316,065.49	276,167,974.36
税金及附加	3		723,514.75	566,640.82
销售费用	4	七、19	-	15,611.72
管理费用	5	七、20	23,417,222.55	8,918,187.23
研发费用	6			
财务费用	7	七、21	154,301.67	-90,318.36
其中：利息费用	8			
利息收入	9			
加：其他收益	10			-
投资收益（损失以“-”号填列）	11	七、22	89,971.62	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	13			
资产减值损失（损失以“-”号填列）	14			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	15			
二、营业利润（损失以“-”号填列）	16		**4,758,080.82**	**3,829,876.37**
加：营业外收入	17	七、23	5,141.65	33,001.97
减：营业外支出	18	七、24	5,207.60	21.96
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	19		**4,758,014.87**	**3,862,856.38**
减：所得税费用	20		576,437.68	583,936.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	21		**4,181,577.19**	**3,278,919.44**
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	22		4,181,577.19	3,278,919.44
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	23			
五、其他综合收益的税后净额	24			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	25			
1.重新计量设定受益计划变动额	26			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	27			
……	28			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	29			
1.权益法下可转损益的其他综合收益	30			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	31			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	32			
4.现金流量套期损益的有效部分	33			
5.外币财务报表折算差额	34			
……	35			
六、综合收益总额	36		4,181,577.19	3,278,919.44
七、每股收益：	37			
（一）基本每股收益	38			
（二）稀释每股收益	39			

附送3

现金流量表

2021年度

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　金额单位：元

项目	行次	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：	1		
销售商品、提供劳务收到的现金	2	357,071,155.03	281,768,599.01
收到的税费返还	3	4,459.17	106,604.49
收到其他与经营活动有关的现金	4	90,182,547.32	61,497,232.24
经营活动现金流入小计	**5**	**447,258,161.52**	**343,372,435.74**
购买商品、接受劳务支付的现金	6	359,425,839.08	264,688,325.71
支付给职工以及为职工支付的现金	7	5,943,867.07	4,010,996.46
支付的各项税费	8	8,592,229.60	2,439,616.56
支付其他与经营活动有关的现金	9	90,855,986.48	63,043,008.40
经营活动现金流出小计	**10**	**464,817,922.23**	**334,181,947.13**
经营活动产生的现金流量净额	**11**	**-17,559,760.71**	**9,190,488.61**
二、投资活动产生的现金流量：	12		
收回投资收到的现金	13	115,500,000.00	45,000,000.00
取得投资收益收到的现金	14	224,630.53	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	16		
收到其他与投资活动有关的现金	17		
投资活动现金流入小计	**18**	**115,724,630.53**	**45,000,000.00**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19	57,642.33	101,304.42
投资支付的现金	20	101,500,000.00	66,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	21		
支付其他与投资活动有关的现金	22		
投资活动现金流出小计	**23**	**101,557,642.33**	**66,101,304.42**
投资活动产生的现金流量净额	**24**	**14,166,988.20**	**-21,101,304.42**
三、筹资活动产生的现金流量：	25		
吸收投资收到的现金	26		
取得借款收到的现金	27	9,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	28		
筹资活动现金流入小计	**29**	**9,000,000.00**	**-**
偿还债务支付的现金	30	6,003,100.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31	328,830.06	
支付其他与筹资活动有关的现金	32		
筹资活动现金流出小计	**33**	**6,331,930.06**	**-**
筹资活动产生的现金流量净额	**34**	**2,668,069.94**	**-**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	35		
五、现金及现金等价物净增加额	36	-724,702.57	-11,910,815.81
加：期初现金及现金等价物余额	37	4,255,427.52	16,166,243.33
六、期末现金及现金等价物余额	38	3,530,724.95	4,255,427.52

所有者权益变动表

附送4

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项目	行次	本年金额										
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
栏次	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
一、上年年末余额	1	**43,150,000.00**	-			**8,193,810.85**	-			662,213.66	5,986,930.99	**57,992,955.50**
加：会计政策变更	2											-
前期差错更正	3											-
其他	4											-
二、本年年初余额	5	**43,150,000.00**	-			**8,193,810.85**	-			662,213.66	5,986,930.99	**57,992,955.50**
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	-	-	-		**418,157.72**	**3,763,419.47**	4,181,577.19
（一）综合收益总额	7										4,181,577.19	4,181,577.19
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
1. 所有者投入资本	9											-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11											-
4. 其他	12											-
（三）利润分配	16	-	-			-	-	-		418,157.72	-418,157.72	-
1. 提取盈余公积	17									418,157.72	-418,157.72	-
2. 对所有者（或股东）的分配	23											-
3. 其他	25											-
（四）所有者权益内部结转	26	-	-			-	-	-		-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	27	-										-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	28	-										-
3. 盈余公积弥补亏损	29										-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	30											-
5. 其他	31											-
四、本期期末余额	32	**43,150,000.00**	-	-	-	**8,193,810.85**	-	-		**1,080,371.38**	**9,750,350.46**	**62,174,532.69**

所有者权益变动表

附送4

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　2021年度　　金额单位：元

项目	行次	上年金额										
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
栏次	0	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
一、上年年末余额	1	**6,150,000.00**				**8,193,810.85**				**334,321.72**	**3,035,903.49**	**17,714,036.06**
加：会计政策变更	2											-
前期差错更正	3											-
其他	4											-
二、本年年初余额	5	**6,150,000.00**	-	-	-	**8,193,810.85**	-	-		**334,321.72**	**3,035,903.49**	**17,714,036.06**
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	**37,000,000.00**	-	-	-	-	-	-		**327,891.94**	**2,951,027.50**	**40,278,919.44**
（一）综合收益总额	7										3,278,919.44	3,278,919.44
（二）所有者投入和减少资本	8	37,000,000.00	-	-	-	-	-	-		-	-	37,000,000.00
1. 所有者投入资本	9	37,000,000.00										37,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	10											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11											-
4. 其他	12											-
（三）利润分配	16	-	-		-	-	-	-		327,891.94	-327,891.94	-
1. 提取盈余公积	17									327,891.94	-327,891.94	-
2. 对所有者（或股东）的分配	23											-
3. 其他	25											-
（四）所有者权益内部结转	26	-	-	-		-	-	-		-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	27	-										-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	28	-										-
3. 盈余公积弥补亏损	29										-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	30											-
5. 其他	31											-
四、本期期末余额	32	**43,150,000.00**	-	-	-	**8,193,810.85**	-	-		**662,213.66**	**5,986,930.99**	**57,992,955.50**

附送 5

北京中盛国华工程技术有限公司

财　务　报　表　附　注

截至 2021 年 12 月 31 日

（除特别说明外，金额单位均以人民币元表述）

一、 公司的基本情况

北京中盛国华工程技术有限公司（以下简称本公司），系经北京市工商行政管理局海淀分局批准，于 2013 年 1 月 30 日成立，统一社会信用代码：91110108061263904J；注册地址：北京市海淀区清河永泰庄北路 9 号院内东侧一层 063 室；法定代表人：王秋田；注册资本：8300 万元。其中，王秋田出资 8300 万元。截止到 2021 年 12 月 31 日，公司实际出资为王秋田出资 4315.00 万元，占注册资金总额的 51.99%。其中货币出资 615.00 万元，软件及技术出资 3,700.00 万元。（详见附注七、13）

公司经营范围：技术服务、技术开发、技术咨询；施工总承包；专业承包；劳务分包；建设工程项目管理；物业管理；城市园林绿化；技术检测；规划管理；房地产开发；风景名胜区管理；公园管理；水污染治理；工程和技术研究与试验发展；环境监测；信息系统集成服务；基础软件服务；应用软件服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；软件开发；货物进出口、技术进出口；经济贸易咨询；销售建筑材料、机械设备、五金交电、计算机、软件及辅助设备、通讯设备、电子产品、非金属矿石、金属矿石、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、厨房用具、卫生间用具、安全技术防范产品、不再分装的包装种子、日用杂货；建筑工程机械租赁；机械设备租赁（不含汽车租赁）；计算机租赁；通讯设备租赁；建筑物清洁服务；会议服务；承办展览展示活动；工程设计；工程勘察。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；工程设计、工程勘察以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限

制类项目的经营活动。）

二、 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

四、 重要会计政策、会计估计的说明

（一） 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二） 记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。

（三） 记账基础和计价原则

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（四） 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

（五） 应收款项

本公司应收款项按账龄分析列示，对一年以内款项不计提坏账准备，同时对账龄一年以上的款项是否收回进行个别认定。

（六） 存货

1．存货的分类

本公司存货分为原材料、委托加工物资、在产品、低值易耗品、包装物、库存商品、发出商品、开发成本、开发产品等。

2．存货发出的计价及摊销

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用个别计价法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

本公司建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分在存货中列示为“建造合同-已完工尚未结算款”；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分在预收款项中列示为“建造合同-已结算尚未完工款”。

3．存货跌价准备计提方法

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

4．存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

（七） 固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

（2）固定资产的分类、计价方法及折旧方法

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率、折旧方法如下：

固定资产类别	折旧年限	预计净残值率(%)	年折旧率(%)	折旧方法
房屋及建筑物	20.00	5.00	4.75	直线法
运输工具	4.00-5.00	5.00	19.00-23.75	直线法
办公设备及其他	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67	直线法

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行

复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（八） 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

（九） 无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（十） 长期待摊费用

本公司长期待摊费用包括：固定资产修理支出、租入固定资产的改良支出以及摊销期限在 1 年以上的其他待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

（十一） 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利、辞退福利、内退补偿等与获得职工提供的服务相关的支出。

本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（十二）预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

（1） 该义务是本公司承担的现时义务；

（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

（十三）收入

1.销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2.提供劳务收入的确认依据和方法

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

3.让渡资产使用权

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

（1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

（2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

4.建造合同

于资产负债表日，建造合同的结果能够可靠地估计的，本公司根据完工百分比法确认合同收入和费用。如果建造合同的结果不能可靠地估计，则区别情况处理：如合同成本能够收回的，则合同收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当期作为费用；如合同成本不可能收回的，则在发生时作为

费用，不确认收入。

合同预计总成本超过合同总收入的，本公司将预计损失确认为当期费用。

合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：①合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；②合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入；③如果合同总成本很可能超过合同总收入，则预期损失立即确认为费用。

（十四）政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，

直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

（十五）所得税费用

本公司按应付税款法确认企业所得税费用。

五、 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

无

六、 税项

（一）主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	销项税额减可抵扣进项税后的余额	6、9、13
城市维护建设税	应纳增值税税额	7
教育费附加	应纳增值税税额	3
地方教育费附加	应纳增值税税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25

（二）优惠税负及批文

公司本年为高新技术企业，企业所得税减按 15%税率征收。

七、 财务报表主要项目注释

以下注释项目除特别注明之外，“年初”指 2021 年 1 月 1 日，“期末”指 2021 年 12 月 31 日，“上期”指 2020 年度，“本期”指 2021 年度。

1、货币资金

项目	期末余额	年初余额

项目	期末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	3,530,724.95	4,255,427.52
其他货币资金		
合　　计	**3,530,724.95**	**4,255,427.52**
其中：存放在境外的款项总额		

2、交易性金融资产

项目	期末余额	年初余额
理财产品	7,000,000.00	21,000,000.00
合　　计	**7,000,000.00**	**21,000,000.00**

3、应收账款

（1）按账龄划分的应收账款

账　龄	期末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例%		金额	比例%	
1年以内（含1年）	69,633,581.73	65.78		58,614,688.66	78.22	
1至2年	27,586,230.18	26.06		9,716,339.26	12.97	
2至3年	3,363,795.16	3.18		1,763,305.27	2.35	
3年以上	5,272,347.43	4.98		4,837,431.64	6.46	
合　计	**105,855,954.5**	**100.00**		**74,931,764.83**	**100.00**	

（2）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
广联达西安科技有限公司	6,246,981.90	5.90	
中国建筑一局（集团）有限公司	4,462,497.21	4.22	
北京思维实创科技股份有限公司	2,653,038.87	2.51	
中国三峡新能源（集团）股份有限公司	2,435,721.72	2.30	
国能黄骅港务有限责任公司	2,272,571.40	2.15	
合　计	**18,070,811.10**	**17.08**	

4、其他应收款

（1）按账龄划分的其他应收款

账　龄	期末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例%		金额	比例%	
1年以内（含1年）	16,229,236.97	67.18		11,456,432.63	63.75	
1至2年	3,165,500.40	13.10		1,368,647.89	7.62	
2至3年	799,683.85	3.31		830,009.84	4.62	
3年以上	3,964,999.67	16.41		4,316,458.37	24.01	
合　计	**24,159,420.89**	**100.00**		**17,971,548.73**	**100.00**	

（2）按账龄性质划分的其他应收款

款项性质	账面余额	占其他应收款合计的比例（%）	坏账准备
单位及个人往来	14,016,391.56	58.02	
履约保证金及质保金	5,488,309.45	22.72	
投标保证金	3,306,114.96	13.68	
押金	350,104.92	1.45	
保理保证金	998,500.00	4.13	
合　计	**24,159,420.89**	**100.00**	

5、存货

项目	期末数			年初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	8,415,303.38		8,415,303.38	8,494,601.72		8,494,601.72
工程施工	26,286,003.15		26,286,003.15	25,110,674.16		25,110,674.16
合计	**34,701,306.53**		**34,701,306.53**	**33,605,275.88**		**33,605,275.88**

6、固定资产

项　　目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	**1,224,765.71**	50,694.58		**1,275,460.29**

项　　目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其中：运输工具	893,103.45			893,103.45
电子设备	265,313.59	50,694.58		316,008.17
办公设备	66,348.67			66,348.67
二、累计折旧合计	**469,462.96**	**247,183.73**		**716,646.69**
其中：运输工具	301,379.50	169,689.72		471,069.22
电子设备	167,453.29	65,728.49		233,181.78
办公设备	630.17	11,765.52		12,395.69
三、固定资产账面净值合计	**755,302.75**	—	—	**558,813.60**
其中：运输工具	591,723.95	—	—	422,034.23
电子设备	97,860.30	—	—	82,826.39
办公设备	65,718.50			53,952.98
四、减值准备合计		-	-	
其中：运输工具				
电子设备				
办公设备				
五、固定资产账面价值合计	**755,302.75**	—	—	**558,813.60**
其中：运输工具	591,723.95	—	—	422,034.23
电子设备	97,860.30	—	—	82,826.39
办公设备	65,718.50			53,952.98

7、无形资产

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	**37,109,012.82**	10,097,293.48		**47,206,306.30**
其中：软件	109,012.82			109,012.82
非专利技术	37,000,000.00	10,097,293.48		47,097,293.48
二、累计摊销额合计	**3,685,370.56**	**859,262.22**		**4,544,632.78**
其中：软件	88,148.33	16,539.59		104,687.92
非专利技术	3,597,222.23	842,722.63		4,439,944.86
三、无形资产减值准备金额合计				
其中：软件				
非专利技术				
四、账面价值合计	**33,423,642.26**	—	—	**42,661,673.52**
其中：软件	20,864.49	—	—	4,324.90
非专利技术	33,402,777.77			42,657,348.62

8、研发支出

项　目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
自动化设备远程故障诊断系统	6,909,502.35		6,909,502.35	
智能安防监控装置	3,187,791.13		3,187,791.13	
合　计	**10,097,293.48**		**10,097,293.48**	

9、应付账款

（1）应付账款账龄分析

账龄	期末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	98,938,432.37	93,110,900.55
1—2 年（含 2 年）	45,110,177.15	35,744,272.39
2-3 年（含 3 年）	3,643,237.46	3,155,496.65
3 年以上	3,199,532.31	3,331,528.50
合计	**150,891,379.29**	**135,342,198.09**

（2）期末前五名的应付账款：

债权单位名称	期末余额
沈阳盛世新兴格力电器销售有限公司	6,202,000.00
北京国智信创科技有限公司	3,965,805.00
北京博时兴业建筑工程有限公司	3,300,566.80
沈阳通驰机电设备安装有限公司	2,659,175.99
北京安达信通系统集成有限公司	2,574,357.80
合计	**18,701,905.59**

10、应交税费

项目	年初余额	本期应交	本期已交	期末余额
增值税	-2,339,556.12	1,185,480.34	5,330,936.73	-6,485,012.51
企业所得税	271,334.45	576,437.68	658,142.84	189,629.29
城市维护建设税	601.70	299,823.38	299,817.09	607.99
个人所得税	253.84	5,392.16	4,602.37	1,043.63
教育费附加	257.87	145,974.72	145,972.02	260.57
地方教育费附加	171.91	97,316.38	97,314.58	173.71
其他税费		180,400.27	180,400.27	
合计	**-2,066,936.35**	**2,490,824.93**	**6,717,185.90**	**-6,293,297.32**

11、其他应付款

（1）其他应付款情况

账龄	期末余额	年初余额
1年以内（含1年）	6,360,874.85	4,458,219.66
1—2年（含2年）	1,272,230.85	282,211.55
2—3年（含3年）	127,533.49	65,140.75
3年以上	261,505.87	196,365.12
合计	**8,022,145.06**	**5,001,937.08**

（2）按款项性质列示其他应付款

项　目	期末余额	年初余额
往来款	1,748,542.35	1,867,769.16
未付报销款	6,273,602.71	3,083,444.31
押金及质保金		50,723.61
合　计	**8,022,145.06**	**5,001,937.08**

12、长期借款

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
信用借款				
应收账款保理		9,988,500.00	5,993,100.00	3,995,400.00
抵押借款				
合计		9,988,500.00	5,993,100.00	3,995,400.00

13、实收资本

投资者名称	年初账面余额		本期增加	本期减少	期末账面余额	
	投资金额	所占比例%			投资金额	所占比例%
王秋田	43,150,000.00	100.00			43,150,000.00	100.00
合计	**43,150,000.00**	**100.00**			**43,150,000.00**	**100.00**

14、资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他资本公积	8,193,810.85			8,193,810.85
合计	**8,193,810.85**			**8,193,810.85**

15、盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	662,213.66	418,157.72		1,080,371.38
合计	662,213.66	418,157.72		1,080,371.38

16、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上期期末余额	**5,986,930.99**	3,035,903.49
加：期初未分配利润调整数		
其中：会计政策变更追溯调整		
重大会计差错		
其他调整因素		
本期年初余额	**5,986,930.99**	3,035,903.49
本期增加额	4,181,577.19	3,278,919.44
其中：本期净利润转入	4,181,577.19	3,278,919.44
其他调整因素		
本期减少额	418,157.72	327,891.94
其中：本期提取盈余公积数	418,157.72	327,891.94
本期期末余额	**9,750,350.46**	**5,986,930.99**

17、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
销售收入	67,435,285.81	64,942,200.14	58,285,609.28	50,485,520.54
工程收入	252,125,874.42	230,349,676.59	218,892,965.99	214,710,287.93
维保收入	12,718,053.43	8,024,188.76	12,229,396.87	10,972,165.89
合计	**332,279,213.66**	**303,316,065.49**	**289,407,972.14**	**276,167,974.36**

18、税金及附加

项　　目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	299,823.38	260,538.08
教育费附加	145,974.72	111,659.17
地方教育费附加	97,316.38	74,439.46

项　　目	本期发生额	上期发生额
印花税	180,400.27	120,004.11
合计	**723,514.75**	**566,640.82**

19、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	3,958,849.96	3,332,685.20
办公费	360,385.21	396,271.23
业务招待费	98,822.44	74,143.36
咨询费		8,910.90
维修费	283,768.79	17,443.30
房屋租金	924,176.69	876,294.17
招投标费	2,281,686.79	1,573,121.45
交通费	127,159.64	153,934.72
差旅费	173,799.91	74,856.77
研发费用	12,863,193.68	39,803.91
资质、会费、认证费	342,695.40	212,722.21
服务费	829,294.43	298,517.20
装修费	46,688.07	206,405.39
折旧、摊销	1,075,606.43	1,566,364.48
其他	51,095.11	86,712.94
合计	**23,417,222.55**	**8,918,187.23**

20、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	328,835.06	
减：利息收入	209,789.79	129,067.63
利息净支出	119,045.27	-129,067.63
银行手续费	35,256.40	38,749.27
合计	**154,301.67**	**-90,318.36**

21、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	89,971.62	
合计	89,971.62	

22、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
补贴收入	4,675.51	33,000.00	
其他	466.14	1.97	
合计	**5,141.65**	**33,001.97**	

注：本年补贴收入为收到的 2020 年失业保险金返还。

23、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款、滞纳金	80.74	21.96	80.74
补偿支出	5,126.86		5,126.86
合计	**5,207.60**	**21.96**	**5,207.60**

24、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税	576,437.68	583,936.94
合计	576,437.68	583,936.94

25、现金流量情况

1、采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息：

补充资料	本期发生额	上期发生额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	4,181,577.19	3,278,919.44
加：资产减值准备		

固定资产折旧	247,183.73	225,925.59
无形资产摊销	859,262.22	3,619,024.79
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）		
财务费用（收益以“一”号填列）	328,830.06	
投资损失（收益以“一”号填列）	-224,630.53	
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）		
存货的减少（增加以“一”号填列）	1,096,030.65	11,222,029.27
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-8,392,826.20	-38,269,778.76
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	-15,655,187.83	29,114,368.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-17,559,760.71	9,190,488.61
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,530,724.95	4,255,427.52
减：现金的年初余额	4,255,427.52	16,166,243.33
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-724,702.57	-11,910,815.81

2、现金和现金等价物的构成：

项目	期末余额	年初余额
一、现金	3,530,724.95	4,255,427.52
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	3,530,724.95	4,255,427.52
可随时用于支付的其他货币资金		

可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,530,724.95	4,255,427.52
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等		

26、或有事项

无。

八、资产负债表日后事项

无。

九、财务报表的批准

本财务报表已于 2022 年 3 月 28 日经本公司董事会批准。

北京中盛国华工程技术有限公司

2022 年 3 月 29 日

统一社会信用代码

91110101335500314L

营业执照

（副 本）（1-1）

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　北京中珊会计师事务所（普通合伙）

类　　型　普通合伙企业

执行事务合伙人　孙英哲

经营范围　从事会计师事务所业务；代理记账；资产评估；企业管理咨询；家庭劳务服务。（"1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益"；市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；下期出资时间为2024年10月25日；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期　2015年01月23日

合伙期限　2015年01月23日 至 2045年01月22日

主要经营场所　北京市东城区王府井大街99号1号楼A802号—B

登记机关　北京市东城区市场监督管理局

2021年 08月 26日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所
执业证书

名　　称：北京中珊会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：孙英哲

主任会计师：

经 营 场 所：北京市东城区王府井大街99号1号楼A802号-B

组 织 形 式：普通合伙

执业证书编号：11010223

批准执业文号：京财会许可[2015]0021号

批准执业日期：2015年04月30日

证书序号：0000269

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

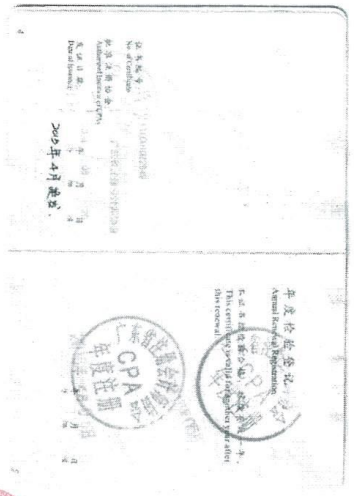
二〇二〇年七月一日

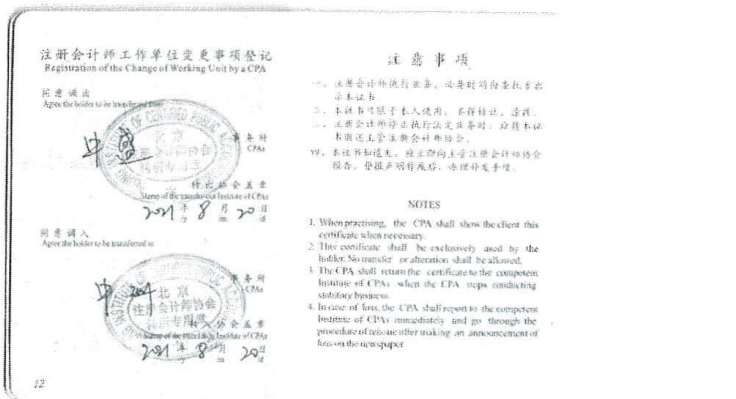
中华人民共和国财政部制

2013
2012
2015
2016
2017
2011
2014

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
注意事项
NOTES

年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
2009 年 3 月 20 日
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
2010
2010 年 3 月 2 日





注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

转出协会盖章
Stamp of the transferred Institute of CPAs

2021 年 8 月 20 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
Stamp of the transferred Institute of CPAs

2021 年 8 月 20 日

12

注意事项

一、注册会计师执行业务，应当时刻向委托方出示本证书。

二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。

三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。

四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

4-2、2022 年财务审计报告

北京中盛国华工程技术有限公司

审　计　报　告

中珊审字[2023]第 028 号

北京中珊会计师事务所(普通合伙)

二〇二三年三月三日

目　录

一、 审计报告

二、 已审财务报表

1、 资产负债表

2、 利润表

3、 现金流量表

4、 所有者权益变动表

5、 财务报表附注

审计报告

中珊审字[2023]第 028 号

北京中盛国华工程技术有限公司：

一、审计意见

我们审计了北京中盛国华工程技术有限公司财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了北京中盛国华工程技术有限公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于北京中盛国华工程技术有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

北京中盛国华工程技术有限公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估北京中盛国华工程技术有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算北京中盛国华工程技术有限公司、终止运营或别无其他现实的选择。

此码用于证明该审计报告是由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：京23T5TDWK2Q

审计报告

中珊审字[2023]第 028 号

北京中盛国华工程技术有限公司：

一、审计意见

我们审计了北京中盛国华工程技术有限公司财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了北京中盛国华工程技术有限公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于北京中盛国华工程技术有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

北京中盛国华工程技术有限公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估北京中盛国华工程技术有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算北京中盛国华工程技术有限公司、终止运营或别无其他现实的选择。

此码用于证明该审计报告是由具有执业许可的会计师事务所出具，您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：京23T5TDWK2Q

治理层负责监督北京中盛国华工程技术有限公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对北京中盛国华工程技术有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致北京中盛国华工程技术有限公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

北京中珊会计师事务所（普通合伙）

中国·

中国注册会计师：

中国注册会计师：

2023 年 03 月 03 日

资产负债表

附送1

2022年12月31日

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　金额单位：元

项目	行次	注释号	期末余额	年初余额
流动资产：	1			
货币资金	2	七、1	52,444,592.59	3,530,724.95
交易性金融资产	3	七、2		7,000,000.00
衍生金融资产	4			
应收票据	5	七、3	700,000.00	
应收账款	6	七、4	65,742,886.70	105,855,954.50
应收款项融资	7			
预付款项	8			
其他应收款	9	七、5	34,456,515.85	24,159,420.89
其中：应收利息	10			
应收股利	11			
存货	12	七、6	33,995,019.98	34,701,306.53
合同资产	13			
持有待售资产	14			
一年内到期的非流动资产	15			
其他流动资产	16			
流动资产合计	17		187,339,015.12	175,247,406.87
非流动资产：	18			
长期投资：	19			
债权投资	20			
其他债权投资	21			
长期应收款	22			
长期股权投资	23			
其他权益工具投资	24			
其他非流动金融资产	25			
投资性房地产	26			
长期投资合计：	27		-	-
固定资产：	28			
固定资产净额	29	七、7	499,756.70	558,813.60
在建工程	30			
工程物资	31			
固定资产清理	32			
固定资产合计：	33		499,756.70	558,813.60
无形资产及其他资产：	34			
使用权资产	35			
无形资产	36	七、8	41,647,619.30	42,661,673.52
开发支出	37			
商誉	38			
长期待摊费用	39	七、9	268,160.50	322,265.73
递延所得税资产	40			
其他非流动资产	41			
无形资产和其他资产合计：	42		41,915,779.80	42,983,939.25
	43			
	44			
非流动资产合计	45		42,415,536.50	43,542,752.85
资产总计	46		229,754,551.62	218,790,159.72

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表

附送1

2022年12月31日

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　金额单位：元

项目	行次	注释号	期末余额	年初余额
流动负债：	47			
短期借款	48	七、10	2,340,000.00	
交易性金融负债	49			
衍生金融负债	50			
应付票据	51			
应付账款	52	七、11	153,157,772.15	150,891,379.29
预收款项	53			
合同负债	54			
应付职工薪酬	55			
应交税费	56	七、12	-8,998,147.93	-6,293,297.32
其他应付款	57	七、13	17,221,456.73	8,022,145.06
其中：应付利息	58			
应付股利	59			
持有待售负债	60			
一年内到期的非流动负债	61			
其他流动负债	62			
流动负债合计	63		163,721,080.95	152,620,227.03
	64			
非流动负债：	65			
长期借款	66	七、14		3,995,400.00
应付债券	67			
其中：优先股	68			
永续债	69			
租赁负债	70			
长期应付款	71			-
预计负债	72			
递延收益	73			
递延所得税负债	74			
其他非流动负债	75			
非流动负债合计	76			3,995,400.00
负债合计	77		163,721,080.95	156,615,627.03
所有者权益（或股东权益）：	78			
实收资本（或股本）	79	七、15	43,150,000.00	43,150,000.00
其他权益工具	80			
其中：优先股	81			
永续债	82			
资本公积	83	七、16	8,193,810.85	8,193,810.85
减：库存股	84			
其他综合收益	85			
专项储备	86			
盈余公积	87	七、17	1,466,265.18	1,080,371.38
未分配利润	88	七、18	13,223,394.64	9,750,350.46
所有者权益（或股东权益）合计	89		66,033,470.67	62,174,532.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计	90		229,754,551.62	218,790,159.72

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

附送2

利润表

2022年度

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　金额单位：元

项目	行次	注释号	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1	七、19	417,905,195.63	332,279,213.66
减：营业成本	2	七、19	383,118,121.91	303,316,065.49
税金及附加	3	七、20	808,516.01	723,514.75
销售费用	4			
管理费用	5	七、21	28,216,980.92	23,417,222.55
研发费用	6			
财务费用	7	七、22	508,359.21	154,301.67
其中：利息费用	8			
利息收入	9			
加：其他收益	10			
投资收益（损失以“-”号填列）	11	七、23	20,823.12	89,971.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	13			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	14			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	15			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	16			
资产减值损失（损失以“-”号填列）	17			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	18			
二、营业利润（损失以“-”号填列）	19		5,274,040.70	4,758,080.82
加：营业外收入	20	七、24	60,002.58	5,141.65
减：营业外支出	21	七、25	161,158.94	5,207.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	22		5,172,884.34	4,758,014.87
减：所得税费用	23	七、26	1,313,946.36	576,437.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	24		3,858,937.98	4,181,577.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	25		3,858,937.98	4,181,577.19
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	26			
五、其他综合收益的税后净额	27			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	28			
1. 重新计量设定受益计划变动额	29			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	30			
3. 其他权益工具投资公允价值变动	31			
4. 企业自身信用风险公允价值变动	32			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	33			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	34			
2. 其他债权投资公允价值变动	35			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	36			
4. 其他债权投资信用减值准备	37			
5. 现金流量套期损益的有效部分	38			
6. 外币财务报表折算差额	39			
7. 其他	40			
六、综合收益总额	41		3,858,937.98	4,181,577.19
七、每股收益：	42			
（一）基本每股收益	43			
（二）稀释每股收益	44			

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

附送3

现金流量表

2022年度

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　金额单位：元

项目	行次	注释号	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：	1			
销售商品、提供劳务收到的现金	2		425,728,075.78	357,071,155.03
收到的税费返还	3		57,977.99	4,459.17
收到其他与经营活动有关的现金	4		65,170,633.36	90,182,547.32
经营活动现金流入小计	5		**490,956,687.13**	**447,258,161.52**
购买商品、接受劳务支付的现金	6		363,007,474.76	359,425,839.08
支付给职工以及为职工支付的现金	7		7,513,344.83	5,943,867.07
支付的各项税费	8		5,947,880.41	8,592,229.60
支付其他与经营活动有关的现金	9		70,277,380.37	90,855,986.48
经营活动现金流出小计	10		**446,746,080.37**	**464,817,922.23**
经营活动产生的现金流量净额	11		**44,210,606.76**	**-17,559,760.71**
二、投资活动产生的现金流量：	12			
收回投资收到的现金	13		17,000,000.00	115,500,000.00
取得投资收益收到的现金	14		20,823.12	224,630.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	16			
收到其他与投资活动有关的现金	17			
投资活动现金流入小计	18		**17,020,823.12**	**115,724,630.53**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19		204,133.63	57,642.33
投资支付的现金	20		10,000,000.00	101,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	21			
支付其他与投资活动有关的现金	22			
投资活动现金流出小计	23		**10,204,133.63**	**101,557,642.33**
投资活动产生的现金流量净额	24		**6,816,689.49**	**14,166,988.20**
三、筹资活动产生的现金流量：	25			
吸收投资收到的现金	26			
取得借款收到的现金	27		13,138,000.00	9,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	28			
筹资活动现金流入小计	29		**13,138,000.00**	**9,000,000.00**
偿还债务支付的现金	30		14,793,400.00	6,003,100.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31		458,028.61	328,830.06
支付其他与筹资活动有关的现金	32			
筹资活动现金流出小计	33		**15,251,428.61**	**6,331,930.06**
筹资活动产生的现金流量净额	34		**-2,113,428.61**	**2,668,069.94**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	35			
五、现金及现金等价物净增加额	36		**48,913,867.64**	**-724,702.57**
加：期初现金及现金等价物余额	37		3,530,724.95	4,255,427.52
六、期末现金及现金等价物余额	38		52,444,592.59	3,530,724.95

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

附注4

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项目	行次	本年金额										
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
栏次	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
一、上年年末余额	1	43,150,000.00	-			8,193,810.85	-			1,080,371.38	9,750,350.46	62,174,532.69
加：会计政策变更	2											-
前期差错更正	3											-
其他	4											-
二、本年年初余额	5	43,150,000.00	-			8,193,810.85	-			1,080,371.38	9,750,350.46	62,174,532.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	-	-	-		385,893.80	3,473,044.18	3,858,937.98
（一）综合收益总额	7									385,893.80	3,473,044.18	3,858,937.98
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
1.所有者投入资本	9											-
2.其他权益工具持有者投入资本	10											-
3.股份支付计入所有者权益的金额	11											-
4.其他	12											-
（三）利润分配	16	-	-			-	-	-		385,893.80	-385,893.80	-
1.提取盈余公积	17									385,893.80	-385,893.80	-
2.对所有者（或股东）的分配	23											-
3.其他	25											-
（四）所有者权益内部结转	26	-	-			-	-	-		-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	27	-										-
2.盈余公积转增资本（或股本）	28	-										-
3.盈余公积弥补亏损	29										-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30											-
5.其他	31											-
四、本期期末余额	32	43,150,000.00	-	-	-	8,193,810.85	-	-		1,466,265.18	13,223,394.64	66,033,470.67

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

附注4

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项目	行次	上年金额										
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
栏次	0	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
一、上年年末余额	1	43,150,000.00				8,193,810.85				662,213.66	5,986,930.99	57,992,955.50
加：会计政策变更	2											-
前期差错更正	3											-
其他	4											-
二、本年年初余额	5	43,150,000.00	-	-	-	8,193,810.85	-	-		662,213.66	5,986,930.99	57,992,955.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	-	-	-		418,157.72	3,763,419.47	4,181,577.19
（一）综合收益总额	7											-
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-			-	4,181,577.19	4,181,577.19
1.所有者投入资本	9											-
2.其他权益工具持有者投入资本	10											-
3.股份支付计入所有者权益的金额	11											-
4.其他	12										4,181,577.19	4,181,577.19
（三）利润分配	16	-	-	-	-	-	-	-		418,157.72	-418,157.72	-
1.提取盈余公积	17									418,157.72	-418,157.72	-
2.对所有者（或股东）的分配	23											-
3.其他	25											-
（四）所有者权益内部结转	26	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	27	-										-
2.盈余公积转增资本（或股本）	28	-										-
3.盈余公积弥补亏损	29										-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30											-
5.其他	31											-
四、本期期末余额	32	43,150,000.00	-	-	-	8,193,810.85	-	-		1,080,371.38	9,750,350.46	62,174,532.69

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

附送 5

北京中盛国华工程技术有限公司

财　务　报　表　附　注

截至 2022 年 12 月 31 日

（除特别说明外，金额单位均以人民币元表述）

一、 公司的基本情况

北京中盛国华工程技术有限公司（以下简称本公司或公司）系于 2013 年 1 月 30 日经北京市海淀区市场监督管理局批准注册登记，取得了统一社会信用代码为 91110108061263904J 的营业执照。公司注册地址为北京市海淀区清河永泰庄北路 9 号院内东侧一层 063 室。法定代表人王秋田：。营业期限为 2013 年 1 月 30 日至无固定期限。

公司由股东王秋田、北京开元汇众科技中心（普通合伙）出资设立，注册资金 8500 万元，其中股东王秋田出资 8300 万元，占注册资金总额的 97.6471%，股东北京开元汇众科技中心（普通合伙）出资 200 万元，占注册资金总额的 2.3529%。截止到 2022 年 12 月 31 日，公司实收资本 4315 万元。

公司所属行业为工程管理服务。公司经营范围许可项目:建设工程施工;建筑劳务分包;建设工程设计;建设工程勘察。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目:工程管理服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;对外承包工程;物业管理;规划设计管理;名胜风景区管理;城市公园管理;水污染治理;工程和技术研究和试验发展;海洋环境服务;信息系统集成服务;人工智能基础软件开发;人工智能应用软件开发;数据处理和存储支持服务;软件开发;货物进出口;社会经济咨询服务;专用化学产品销售（不含危险化学品）;建筑工程机械与设备租赁;机械设备租赁;计算机软硬件及辅助设备批发;通讯设备销售;建筑物清洁服务;会议及展览服务;农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）;日用百

货销售;安全技术防范系统设计施工服务;厨具卫具及日用杂品零售;厨具卫具及日用杂品批发;化工产品生产（不含许可类化工产品）;化工产品销售（不含许可类化工产品）;金属矿石销售;机械设备销售;建筑材料销售;技术进出口;园林绿化工程施工。（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。） 。

二、 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

本公司财务报表以持续经营为基础列报。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则及有关财务会计制度的要求，真实、完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、 重要会计政策、会计估计的说明

（一） 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二） 记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。

（三） 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（四） 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

（五） 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组； ④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

公司采用个别认定法计提坏账准备，对于不同的应收款项采取不同的计提比例。年末除对确信可以完全收回的应收款项不计提坏帐准备，对有证据表明已难以收回的应收款项加大计提比例直至全额计提坏帐准备。

（六） 存货

1．存货的分类

本公司存货分为原材料、低值易耗品、库存商品、开发成本等。

2．存货发出的计价及摊销

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用先进先出法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

3．存货跌价准备计提方法

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

4．存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

（七） 固定资产

1．固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

2．各类固定资产的折旧方法

固定资产按成本进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

固定资产类别	预计净残值率(%)	预计使用年限	年折旧率(%)
房屋建筑物	5	20	4.75
机器设备	5	4-5	19.00-23.75
办公设备及其他	5	3-5	19.00-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3．融资租入固定资产的认定依据及计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定

资产：

①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

4.每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

5.大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

6.其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入

且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（八） 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（九） 无形资产

1.无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利

益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

2.研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（十） 长期待摊费用

本公司长期待摊费用包括：租入固定资产的改良支出及其他已经支出但应由当期及以后各期承担的摊销期限在一年以上（不含一年）的各项费用，该等费用在受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

（十一）职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤及其他短期薪酬等。本集团在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

离职后福利包括养老保险、年金、失业保险以及其他离职后福利。按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

辞退福利是指在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施，同时本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减 建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，计入当期损益。

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬。

（十二）预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

（1） 该义务是本公司承担的现时义务；

（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

（十三）收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司

在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（十四）政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司

日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

（十五）所得税的会计核算

所得税的会计核算采用应付税款法。

五、 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

（一）会计政策变更

无

（二）会计估计变更

无

（三）前期重大差错更正

无

六、税项

（一）主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	销项税额减可抵扣进项税后的余额	6、9、13
城市维护建设税	应纳增值税税额	7
教育费附加	应纳增值税税额	3
地方教育费附加	应纳增值税税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25

（二）优惠税负及批文

（1）公司 2022 年为高新技术企业，适用企业所得税率为 15%。

七、财务报表主要项目注释

以下注释项目除特别注明之外，“年初”指 2022 年 1 月 1 日，“期末”指 2022

年 12 月 31 日，“上期”指 2021 年度，“本期”指 2022 年度。

1、货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	52,444,592.59	3,530,724.95
其他货币资金		
合　　计	52,444,592.59	3,530,724.95

2、交易性金融资产

项目	期末余额	年初余额
理财产品		7,000,000.00
合计		7,000,000.00

3、应收票据

票据种类	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	700,000.00	
商业承兑汇票		
合计	700,000.00	

4、应收账款

（1）按账龄划分的应收账款

账　龄	期末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例%		金额	比例%	
1 年以内（含 1 年）	49,534,338.23	75.35		69,633,581.73	65.78	
1 至 2 年	7,014,688.65	10.67		27,586,230.18	26.06	
2 至 3 年	2,927,648.24	4.45		3,363,795.16	3.18	
3 年以上	6,266,211.58	9.53		5,272,347.43	4.98	
合　计	65,742,886.70	100.00		105,855,954.50	100.00	

（2）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
上海建工一建集团有限公司	6,000,000.00	9.13	
东台市城市建设投资发展集团有限公司	5,946,798.05	9.05	
北京城建集团有限责任公司	4,650,000.00	7.07	
中交一公局集团有限公司	4,589,155.62	6.98	
鄂尔多斯日报社	3,684,748.00	5.60	
合　计	24,870,701.67	37.83	

5、其他应收款

（1）按账龄划分的其他应收款

账　龄	期末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例%		金额	比例%	
1 年以内（含 1 年）	17,070,659.13	49.54		16,229,236.97	67.18	
1 至 2 年	10,033,143.87	29.12		3,165,500.40	13.10	
2 至 3 年	2,915,366.33	8.46		799,683.85	3.31	
3 年以上	4,437,346.52	12.88		3,964,999.67	16.41	
合　计	34,456,515.85	100.00		24,159,420.89	100.00	

（2）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称 款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款合计的比例（%）	坏账准备
松原市汇源劳务输出有限公司	2,820,000.00	1-2 年	8.18	
北京环宇德通电子设备有限公司	2,310,000.00	3 年以上	6.70	
北京交通大学	2,163,000.00	1 年以内	6.28	
中景诚建设工程有限公司	1,100,000.00 1,000,000.00	1 年以内 1-2 年	3.19 2.90	
北京中盛国华机电设备有限公司	900,000.00 400,000.00	1 年以内 1-2 年	2.61 1.16	
合计	10,693,000.00		31.02	

6、存货

项目	期末数			年初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	13,753,883.56		13,753,883.56	8,415,303.38		8,415,303.38
工程施工	20,241,136.42		20,241,136.42	26,286,003.15		26,286,003.15
合计	33,995,019.98		33,995,019.98	34,701,306.53		34,701,306.53

7、固定资产

（1）固定资产情况

项　　目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	1,275,460.29	180,769.91		1,456,230.20
其中：运输工具	893,103.45	180,769.91		1,073,873.36
电子设备	316,008.17			316,008.17
办公设备	66,348.67			66,348.67
二、累计折旧合计	716,646.69	239,826.81		956,473.50
其中：运输工具	471,069.22	201,173.81		672,243.03
电子设备	233,181.78	26,887.48		260,069.26
办公设备	12,395.69	11,765.52		24,161.21
三、固定资产账面净值合计	558,813.60			499,756.70
其中：运输工具	422,034.23			401,630.33
电子设备	82,826.39			55,938.91
办公设备	53,952.98			42,187.46
四、减值准备合计				
其中：运输工具				
电子设备				
办公设备				
五、固定资产账面价值合计	558,813.60			499,756.70
其中：运输工具	422,034.23			401,630.33
电子设备	82,826.39			55,938.91
办公设备	53,952.98			42,187.46

8、无形资产

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	47,206,306.30			47,206,306.30
其中：软件	109,012.82			109,012.82
非专利技术	47,097,293.48			47,097,293.48
二、累计摊销额合计	4,544,632.78	1,014,054.22		5,558,687.00
其中：软件	104,687.92	4,324.90		109,012.82
非专利技术	4,439,944.86	1,009,729.32		5,449,674.18
三、无形资产减值准备金额合计				
其中：软件				
非专利技术				
四、账面价值合计	42,661,673.52			41,647,619.30
其中：软件	4,324.90			
非专利技术	42,657,348.62			41,647,619.30

9、长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额	其他减少的原因
房租	298,835.67	1,110,528.01	1,164,633.24		244,730.44	
物业费	23,430.06	93,720.24	93,720.24		23,430.06	
合计	322,265.73	1,204,248.25	1,258,353.48		268,160.50	

10、短期借款

项目	期末余额	年初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	2,340,000.00	
合计	2,340,000.00	

11、应付账款

（1）应付账款

账龄	期末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	130,075,929.63	98,938,432.37
1—2 年（含 2 年）	11,588,445.07	45,110,177.15
2-3 年（含 3 年）	7,105,609.99	3,643,237.46
3 年以上	4,387,787.46	3,199,532.31
合计	153,157,772.15	150,891,379.29

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款：

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
北京安达信通系统集成有限公司	1,574,357.80	
北京祥龙天运技术发展有限公司	1,130,650.82	
中建国环（北京）建设工程有限公司	1,415,933.84	

12、应交税费

项目	期末余额	年初余额
增值税	-9,135,145.76	-6,485,012.51
企业所得税	130,184.75	189,629.29
城市维护建设税	588.57	607.99
个人所得税	5,804.11	1,043.63
教育费附加	252.24	260.57
地方教育费附加	168.16	173.71
合计	-8,998,147.93	-6,293,297.32

13、其他应付款

账龄	期末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	15,775,129.63	6,360,874.85
1—2 年（含 2 年）	287,189.84	1,272,230.85
2—3 年（含 3 年）	942,881.14	127,533.49
3 年以上	216,256.12	261,505.87
合计	17,221,456.73	8,022,145.06

（1）按款项性质列示其他应付款

项　目	期末余额	年初余额
单位往来款	12,949,772.69	1,748,542.35
应付员工款	4,271,684.04	6,273,602.71
合　计	17,221,456.73	8,022,145.06

14、长期借款

项目	期末余额	年初余额
应收账款保理		3,995,400.00
合计		3,995,400.00

15、实收资本

投资者名称	年初账面余额		本期增加	本期减少	期末账面余额	
	投资金额	所占比例%			投资金额	所占比例%
王秋田	43,150,000.00	50.76			43,150,000.00	50.76
合计	43,150,000.00	50.76			43,150,000.00	50.76

16、资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他资本公积	8,193,810.85			8,193,810.85
合计	8,193,810.85			8,193,810.85
其中：国有独享资本公积				

17、盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	1,080,371.38	385,893.80		1,466,265.18
合计	1,080,371.38	385,893.80		1,466,265.18

18、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上期期末余额	9,750,350.46	5,986,930.99
加：期初未分配利润调整数		

项目	本期金额	上期金额
其中：会计政策变更追溯调整		
重大会计差错		
其他调整因素		
本期年初余额	9,750,350.46	5,986,930.99
本期增加额	3,858,937.98	4,181,577.19
其中：本期净利润转入	3,858,937.98	4,181,577.19
其他调整因素		
本期减少额	385,893.80	418,157.72
其中：本期提取盈余公积数	385,893.80	418,157.72
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数		
转增资本		
其他减少		
本期期末余额	13,223,394.64	9,750,350.46

19、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
1.主营业务小计	417,905,195.63	383,118,121.91	332,279,213.66	303,316,065.49
销售收入	96,764,375.55	87,583,407.01	67,435,285.81	64,942,200.14
工程收入	299,982,371.12	285,430,275.62	252,125,874.42	230,349,676.59
维保收入	21,158,448.96	10,104,439.28	12,718,053.43	8,024,188.76
合计	417,905,195.63	383,118,121.91	332,279,213.66	303,316,065.49

20、税金及附加

项　　目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	354,782.17	299,823.38
教育费附加	162,819.38	145,974.72
地方教育费附加	108,546.21	97,316.38
印花税	181,968.25	180,400.27
车船使用税	400.00	
合计	808,516.01	723,514.75

21、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	4,275,538.71	3,958,849.96
办公费	424,486.05	360,385.21
交通费		127,159.64
业务招待费	85,108.47	98,822.44
维修费		283,768.79
房屋租金	1,258,353.48	924,176.69
招投标费	828,497.12	2,281,686.79
差旅费	124,804.70	173,799.91
研发费用	17,690,692.90	12,863,193.68
资质、会费、认证费	394,599.58	342,695.40
服务费	1,810,941.21	829,294.43
装修费	25,371.62	46,688.07
折旧、摊销	1,248,112.16	1,075,606.43
其他	50,474.92	51,095.11
合计	28,216,980.92	23,417,222.55

22、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	509,240.42	328,835.06
减：利息收入	59,061.76	209,789.79
利息净支出	450,178.66	119,045.27
汇兑损失		
减：汇兑收益		
承兑汇票贴息		
汇兑净损失		
银行手续费	44,643.30	35,256.40
其他	13,537.25	
合计	508,359.21	154,301.67

23、投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
理财收益	20,823.12	89,971.62
合计	20,823.12	89,971.62

24、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
补贴收入	60,000.00	4,675.51	60,000.00
其他	2.58	466.14	2.58
合计	60,002.58	5,141.65	60,002.58

25、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款、滞纳金	48,291.46	80.74	48,291.46
补偿支出		5,126.86	
捐赠支出	20,000.00		20,000.00
不可抵扣进项税转出	85,376.50		85,376.50
其他	7,490.98		7,490.98
合计	161,158.94	5,207.60	161,158.94

26、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	1,313,946.36	576,437.68
合计	1,313,946.36	576,437.68

27、现金流量情况

（1）采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息：

补充资料	本期发生额	上期发生额
①将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	3,858,937.98	4,181,577.19
加：资产减值准备		

补充资料	本期发生额	上期发生额
固定资产折旧	239,826.81	247,183.73
无形资产摊销	1,014,054.22	859,262.22
长期待摊费用摊销	54,105.23	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）		-
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）		
财务费用（收益以“一”号填列）	509,240.42	328,830.06
投资损失（收益以“一”号填列）	-20,823.12	-224,630.53
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）		-
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）		-
存货的减少（增加以“一”号填列）	706,286.55	1,096,030.65
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	29,115,972.84	-8,392,826.20
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	8,733,005.83	-15,655,187.83
其他		
经营活动产生的现金流量净额	44,210,606.76	-17,559,760.71
②不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
③现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	52,444,592.59	3,530,724.95
减：现金的年初余额	3,530,724.95	4,255,427.52
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	48,913,867.64	-724,702.57

（2）现金和现金等价物的构成：

项目	期末余额	年初余额
①现金	52,444,592.59	3,530,724.95
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	52,444,592.59	3,530,724.95

项目	期末余额	年初余额
可随时用于支付的其他货币资金		
②现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
③期末现金及现金等价物余额	52,444,592.59	3,530,724.95
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等		

八、 或有事项

无

九、 资产负债表日后事项

无

十、 关联方关系及其交易

无

十一、 按照有关财务会计制度应披露的其他内容

无

十二、 财务报表的批准

本财务报表已于 2023 年 03 月 03 日经本公司董事会批准。

北京中盛国华工程技术有限公司

2023 年 03 月 03 日

统一社会信用代码

91110101335500314L

营业执照

(副本) (1-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　北京中珊会计师事务所（普通合伙）

类　　型　普通合伙企业

执行事务合伙人　孙英哲

经营范围　从事会计师事务所业务；代理记账；资产评估；企业管理咨询；家庭劳务服务。（"1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益"；市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；下期出资时间为2024年10月25日；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期　2015年01月23日

合伙期限　2015年01月23日 至 2045年01月22日

主要经营场所　北京市东城区王府井大街99号1号楼A802号—B

登记机关　北京市东城区市场监督管理局

2021年 08月 26日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：北京中瑞会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：孙英哲

主任会计师：

经营场所：北京市东城区王府井大街99号1号楼A802号-B

组织形式：普通合伙

执业证书编号：11010223

批准执业文号：京财会许可[2015]0021号

批准执业日期：2015年04月30日

证书序号：0000269

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

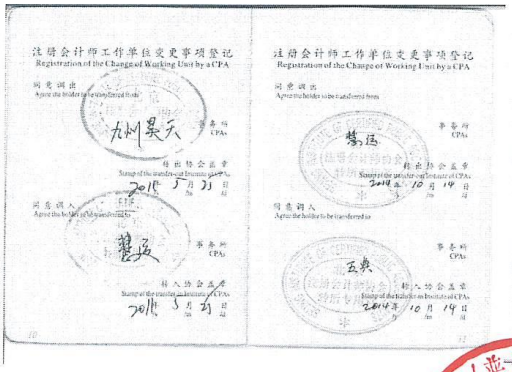
4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

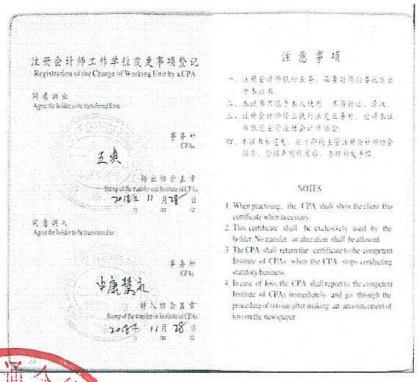
发证机关：北京市财政局

二〇二〇年七月一日

中华人民共和国财政部制

CPA任职资格检查合格
BICPA
2013
2012
2015
2016
2011
2017
2014


注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
同意调出
Agree the holder to be transferred from
同意调入
Agree the holder to be transferred to
事务所
CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transferor institute of CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transferee institute of CPAs


注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
注意事项
NOTES
1 When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2 This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3 The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4 In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss in the newspaper.

年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
2009 年 3 月 20 日
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
CPA任职资格检查合格
BICPA
2010
2010 年 3 月 2 日

2021 年检

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓名 Full name 张学静

性别 Sex 女

出生日期 Date of birth 1972-07-08

工作单位 Working unit 北京中瑞诚联合会计师事务所

身份证号码 Identity card No. 110101720708452

2021年检码

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号：110001022649
No. of Certificate

批准注册协会：广东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2014年08月20日
Date of Issuance

2015年4月换发

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

张学静(110001022649)，已通过广东省注册会计师协会2017年任职资格检查，通过文号：粤注协（2017）54号。

姓名：张学静
证书编号：110001022649

年 月 日

7

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

北京中瑞诚联合会计师事务所 广东分所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2015年8月28日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

北京中瑞诚会计师有限公司广东分所 事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2015年8月28日

10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

北京中瑞诚联合会计师事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2017年6月27日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中盛 事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2017年7月5日

11

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

中盛 事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2021年8月20日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中盛 事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2021年8月20日

12

注意事项

一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作成后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

4-3、2023 年财务审计报告

北京中盛国华工程技术有限公司

审 计 报 告

中珊审字[2024]第 043 号

北京中珊会计师事务所(普通合伙)

二〇二四年二月二十三日

目　录

一、 审计报告

二、 已审财务报表

1、 资产负债表

2、 利润表

3、 现金流量表

4、 所有者权益变动表

5、 财务报表附注

审计报告

中珊审字[2024]第 043 号

北京中盛国华工程技术有限公司：

一、审计意见

我们审计了北京中盛国华工程技术有限公司财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了北京中盛国华工程技术有限公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于北京中盛国华工程技术有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

北京中盛国华工程技术有限公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估北京中盛国华工程技术有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算北京中盛国华工程技术有限公司、终止运营或别无其他现实的选择。

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：京2426ZGHR3J

治理层负责监督北京中盛国华工程技术有限公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对北京中盛国华工程技术有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致北京中盛国华工程技术有限公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

北京中珊会计师事务所（普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：

2024 年 02 月 23 日

资产负债表

附送1

2023年12月31日

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　金额单位：元

项目	行次	注释号	期末余额	年初余额
流动资产：	1			
货币资金	2	七、1	73,507,246.71	52,444,592.59
交易性金融资产	3			
衍生金融资产	4			
应收票据	5	七、2	1,222,901.23	700,000.00
应收账款	6	七、3	50,570,636.05	65,742,886.70
应收款项融资	7			
预付款项	8			
其他应收款	9	七、4	12,049,810.65	34,456,515.85
其中：应收利息	10			
应收股利	11			
存货	12	七、5	24,090,971.21	33,995,019.98
合同资产	13			
持有待售资产	14			
一年内到期的非流动资产	15			
其他流动资产	16			
流动资产合计	17		161,441,565.85	187,339,015.12
非流动资产：	18			
长期投资：	19			
债权投资	20			
其他债权投资	21			
长期应收款	22			
长期股权投资	23			
其他权益工具投资	24			
其他非流动金融资产	25			
投资性房地产	26			
长期投资合计：	27		-	-
固定资产：	28			
固定资产净额	29	七、6	260,151.68	499,756.70
在建工程	30			
工程物资	31			
固定资产清理	32			
固定资产合计：	33		260,151.68	499,756.70
无形资产及其他资产：	34			
使用权资产	35			
无形资产	36	七、7	7,235,112.21	41,647,619.30
开发支出	37			
商誉	38			
长期待摊费用	39	七、8	-	268,160.50
递延所得税资产	40			
其他非流动资产	41			
无形资产和其他资产合计：	42		7,235,112.21	41,915,779.80
	43			
	44			
非流动资产合计	45		7,495,263.89	42,415,536.50
资产总计	46		168,936,829.74	229,754,551.62

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表

附送1

2023年12月31日

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　金额单位：元

项目	行次	注释号	期末余额	年初余额
流动负债：	47			
短期借款	48	七、9		2,340,000.00
交易性金融负债	49			
衍生金融负债	50			
应付票据	51			
应付账款	52	七、10	129,482,230.85	153,157,772.15
预收款项	53			
合同负债	54			
应付职工薪酬	55		102,987.51	-
应交税费	56	七、11	-8,150,805.85	-8,998,147.93
其他应付款	57	七、12	13,576,779.72	17,221,456.73
其中：应付利息	58			
应付股利	59			
持有待售负债	60			
一年内到期的非流动负债	61			
其他流动负债	62			
流动负债合计	63		135,011,192.23	163,721,080.95
	64			
非流动负债：	65			
长期借款	66			
应付债券	67			
其中：优先股	68			
永续债	69			
租赁负债	70			
长期应付款	71			-
预计负债	72			
递延收益	73			
递延所得税负债	74			
其他非流动负债	75			
非流动负债合计	76		-	-
负债合计	77		135,011,192.23	163,721,080.95
所有者权益（或股东权益）：	78			
实收资本（或股本）	79	七、13	6,150,000.00	43,150,000.00
其他权益工具	80			
其中：优先股	81			
永续债	82			
资本公积	83	七、14	8,193,810.85	8,193,810.85
减：库存股	84			
其他综合收益	85			
专项储备	86			
盈余公积	87	七、15	1,955,481.87	1,466,265.18
未分配利润	88	七、16	17,626,344.79	13,223,394.64
所有者权益（或股东权益）合计	89		33,925,637.51	66,033,470.67
负债和所有者权益（或股东权益）总计	90		168,936,829.74	229,754,551.62

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

附表2

2023年度

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　金额单位：元

项目	行次	注释号	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1	七、17	488,288,324.24	417,905,195.63
减：营业成本	2	七、17	450,554,072.85	383,118,121.91
税金及附加	3	七、18	873,454.95	808,516.01
销售费用	4			
管理费用	5	七、19	31,131,400.05	28,216,980.92
研发费用	6			
财务费用	7	七、20	-18,222.40	508,359.21
其中：利息费用	8		99,861.05	509,240.42
利息收入	9		191,578.75	59,061.76
加：其他收益	10			
投资收益（损失以“-”号填列）	11		-	20,823.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	13			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	14			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	15			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	16			
资产减值损失（损失以“-”号填列）	17			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	18			
二、营业利润（损失以“-”号填列）	19		5,747,618.79	5,274,040.70
加：营业外收入	20	七、21	30,496.81	60,002.58
减：营业外支出	21	七、22	56,061.94	161,158.94
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	22		5,722,053.66	5,172,884.34
减：所得税费用	23	七、23	829,886.82	1,313,946.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	24		4,892,166.84	3,858,937.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	25		4,892,166.84	3,858,937.98
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	26			
五、其他综合收益的税后净额	27		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	28		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额	29			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	30			
3. 其他权益工具投资公允价值变动	31			
4. 企业自身信用风险公允价值变动	32			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	33			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	34			
2. 其他债权投资公允价值变动	35			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	36			
4. 其他债权投资信用减值准备	37			
5. 现金流量套期损益的有效部分	38			
6. 外币财务报表折算差额	39			
7. 其他	40			
六、综合收益总额	41		4,892,166.84	3,858,937.98
七、每股收益：	42			
（一）基本每股收益	43			
（二）稀释每股收益	44			

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

附送3

2023年度

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　金额单位：元

项目	行次	注释号	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：	1			
销售商品、提供劳务收到的现金	2		462,159,158.57	425,728,075.78
收到的税费返还	3			57,977.99
收到其他与经营活动有关的现金	4		51,725,894.23	65,170,633.36
经营活动现金流入小计	5		**513,885,052.80**	**490,956,687.13**
购买商品、接受劳务支付的现金	6		411,878,108.79	363,007,474.76
支付给职工以及为职工支付的现金	7		9,221,355.75	7,513,344.83
支付的各项税费	8		5,355,300.73	5,947,880.41
支付其他与经营活动有关的现金	9		64,002,799.94	70,277,380.37
经营活动现金流出小计	10		**490,457,565.21**	**446,746,080.37**
经营活动产生的现金流量净额	11		**23,427,487.59**	**44,210,606.76**
二、投资活动产生的现金流量：	12			
收回投资收到的现金	13			17,000,000.00
取得投资收益收到的现金	14			20,823.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	16			
收到其他与投资活动有关的现金	17			
投资活动现金流入小计	18		-	**17,020,823.12**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19			204,133.63
投资支付的现金	20			10,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	21			
支付其他与投资活动有关的现金	22			
投资活动现金流出小计	23		-	**10,204,133.63**
投资活动产生的现金流量净额	24		-	**6,816,689.49**
三、筹资活动产生的现金流量：	25			
吸收投资收到的现金	26			
取得借款收到的现金	27			13,138,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	28			
筹资活动现金流入小计	29		-	**13,138,000.00**
偿还债务支付的现金	30		2,340,000.00	14,793,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31		24,833.47	458,028.61
支付其他与筹资活动有关的现金	32			
筹资活动现金流出小计	33		**2,364,833.47**	**15,251,428.61**
筹资活动产生的现金流量净额	34		**-2,364,833.47**	**-2,113,428.61**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	35			
五、现金及现金等价物净增加额	36	七、24	**21,062,654.12**	**48,913,867.64**
加：期初现金及现金等价物余额	37	七、24	52,444,592.59	3,530,724.95
六、期末现金及现金等价物余额	38	七、24	73,507,246.71	52,444,592.59

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

附表1

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	行次	本年金额										
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
栏次	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
一、上年年末余额	1	43,150,000.00	-			8,193,810.85	-			1,466,265.18	13,223,394.64	66,033,470.67
加：会计政策变更	2											
前期差错更正	3											
其他	4											
二、本年年初余额	5	43,150,000.00	-			8,193,810.85	-			1,466,265.18	13,223,394.64	66,033,470.67
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-37,000,000.00	-	-	-	-	-	-		489,216.69	4,402,960.15	-32,107,823.16
（一）综合收益总额	7										4,892,166.84	4,892,166.84
（二）所有者投入和减少资本	8	-37,000,000.00	-	-	-		-			-	-	-37,000,000.00
1.所有者投入资本	9	-37,000,000.00										-37,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本	10											
3.股份支付计入所有者权益的金额	11											
4.其他	12											
（三）利润分配	15		-				-	-		489,216.69	-489,216.69	-
1.提取盈余公积	17									489,216.69	-489,216.69	-
2.对所有者（或股东）的分配	23											
3.其他	25											
（四）所有者权益内部结转	26	-	-			-	-	-		-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	27	-										
2.盈余公积转增资本（或股本）	28	-										
3.盈余公积弥补亏损	29											
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30									-	-	-
5.其他	31											
四、本期期末余额	32	6,150,000.00	-	-	-	8,193,810.85	-	-		1,955,481.87	17,626,344.79	33,925,647.51

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

附注1

编制单位：北京中盛国华工程技术有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	行次	上年金额										
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他							
甲	0	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
一、上年年末余额	1	43,150,000.00				8,193,810.85				1,080,371.38	9,750,350.46	62,174,532.69
加：会计政策变更	2											-
前期差错更正	3											-
其他	4											-
二、本年年初余额	5	43,150,000.00	-	-	-	8,193,810.85	-	-		1,080,371.38	9,750,350.46	62,174,532.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	-	-	-		385,893.80	3,473,044.18	3,858,937.98
（一）综合收益总额	7										3,858,937.98	3,858,937.98
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
1. 所有者投入资本	9											-
2. 其他权益工具持有者投入资本	10											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	11											-
4. 其他	12											-
（三）利润分配	16	-	-	-	-	-	-	-		385,893.80	-385,893.80	-
1. 提取盈余公积	17									385,893.80	-385,893.80	-
2. 对所有者（或股东）的分配	23										-	-
3. 其他	25											-
（四）所有者权益内部结转	26	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	27	-										-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	28	-										-
3. 盈余公积弥补亏损	29											-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	30											-
5. 其他	31											-
四、本期期末余额	32	43,150,000.00	-	-	-	8,193,810.85	-	-		1,466,265.18	13,223,394.64	66,033,470.67

公司负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

附送 5

北京中盛国华工程技术有限公司

财　务　报　表　附　注

截至 2023 年 12 月 31 日

（除特别说明外，金额单位均以人民币元表述）

一、 公司的基本情况

北京中盛国华工程技术有限公司（以下简称本公司或公司）成立于 2013 年 1 月 30 日，系由王秋田、北京开元汇众科技中心（普通合伙）共同出资设立，注册资金 8500 万元，其中股东王秋田出资 8300 万元，占注册资金总额的 97.6471%，股东北京开元汇众科技中心（普通合伙）出资 200 万元，占注册资金总额的 2.3529%，经北京市海淀区市场监督管理局批准注册登记，取得了统一社会信用代码为 91110108061263904J 的营业执照。公司注册地址为北京市海淀区清河永泰庄北路 9 号院内东侧一层 063 室。法定代表人：王秋田。营业期限为 2013 年 1 月 30 日至无固定期限。

2023 年公司注册资本发生变化，注册资本变更为 4,800 万元，其中股东王秋田出资由 8300 万元减资到 4600 万元，占注册资金总额的 95.83333%，股东北京开元汇众科技中心（普通合伙）出资不变，占注册资金总额的 4.16667%%。截止到 2023 年 12 月 31 日，公司实收资本 615 万元（详情见注释七、十四）。

公司所属行业为工程管理服务。公司经营范围许可项目:建设工程施工;建筑劳务分包;建设工程设计;建设工程勘察。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目:工程管理服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;对外承包工程;物业管理;规划设计管理;名胜风景区管理;城市公园管理;水污染治理;工程和技术研究和试验发展;海洋环境服务;信息系统集成服务;人工智能基础软件开发;人工智能应用软件开发;数据处理和存储支持服务;软件开发;货物

进出口;社会经济咨询服务;专用化学产品销售（不含危险化学品）;建筑工程机械与设备租赁;机械设备租赁;计算机软硬件及辅助设备批发;通讯设备销售;建筑物清洁服务;会议及展览服务;农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）;日用百货销售;安全技术防范系统设计施工服务;厨具卫具及日用杂品零售;厨具卫具及日用杂品批发;化工产品生产（不含许可类化工产品）;化工产品销售（不含许可类化工产品）;金属矿石销售;机械设备销售;建筑材料销售;技术进出口;园林绿化工程施工。（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。） 。

二、 财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

本公司财务报表以持续经营为基础列报。

三、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则及有关财务会计制度的要求，真实、完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、 重要会计政策、会计估计的说明

（一） 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二） 记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。

（三） 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（四） 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

（五） 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

公司采用个别认定法计提坏账准备，对于不同的应收款项采取不同的计提比例。年末除对确信可以完全收回的应收款项不计提坏帐准备，对有证据表明已难以收回的应收款项加大计提比例直至全额计提坏帐准备。

（六） 存货

1．存货的分类

本公司存货分为原材料、低值易耗品、库存商品、开发成本等。

2．存货发出的计价及摊销

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用先进先出法计价；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

3．存货跌价准备计提方法

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

4．存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

（七） 固定资产

1．固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

2．各类固定资产的折旧方法

固定资产按成本进行初始计量。固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

固定资产类别	预计净残值率(%)	预计使用年限	年折旧率(%)
房屋建筑物	5	20	4.75
机器设备	5	4-5	19.00-23.75
办公设备及其他	5	3-5	19.00-31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的

预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3．融资租入固定资产的认定依据及计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

4.每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

5.大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当

期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

6.其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（八） 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（九） 无形资产

1.无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

2.研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（十） 长期待摊费用

本公司长期待摊费用包括：租入固定资产的改良支出及其他已经支出但应由当期及以后各期承担的摊销期限在一年以上（不含一年）的各项费用，该等费用在受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

（十一）职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤及其他短期薪酬等。本集团在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

离职后福利包括养老保险、年金、失业保险以及其他离职后福利。按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

辞退福利是指在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施，同时本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减 建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，计入当期损益。

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬。

（十二）预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

（1） 该义务是本公司承担的现时义务；

（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

（十三）收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履

约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（十四）政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与

本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

（十五）所得税的会计核算

所得税的会计核算采用应付税款法。

五、 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

（一）会计政策变更

无

（二）会计估计变更

无

（三）前期重大差错更正

无

六、税项

（一）主要税种及税率

北京中瀛会计师事务所（普通合伙）
911101013355003141
报告专用章

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	销项税额减可抵扣进项税后的余额	6、9、13
城市维护建设税	应纳增值税税额	7
教育费附加	应纳增值税税额	3
地方教育费附加	应纳增值税税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25

（二）优惠税负及批文

（1）公司 2023 年为高新技术企业，适用企业所得税率为 15%。

七、财务报表主要项目注释

以下注释项目除特别注明之外，“年初”指 2023 年 1 月 1 日，“期末”指 2023 年 12 月 31 日，“上期”指 2022 年度，“本期”指 2023 年度。

1、货币资金

项目	期末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	73,507,246.71	52,444,592.59
其他货币资金		
合　　计	73,507,246.71	52,444,592.59

2、应收票据

票据种类	期末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,222,901.23	700,000.00
商业承兑汇票		
合计	1,222,901.23	700,000.00

3、应收账款

（1）按账龄划分的应收账款

账　龄	期末数			年初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例%		金额	比例%	
1 年以内（含 1 年）	48,461,463.56	95.83		49,534,338.23	75.35	
1 至 2 年	642,208.03	1.27		7,014,688.65	10.67	
2 至 3 年	1,186,796.83	2.35		2,927,648.24	4.45	
3 年以上	280,167.63	0.55		6,266,211.58	9.53	
合　计	50,570,636.05	100.00		65,742,886.70	100.00	

（2）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
宜昌长江国际文化广场有限公司	2,034,337.77	4.02	
中共乾安县政法委员会	2,161,562.00	4.27	
北京城建集团有限责任公司	2,144,116.00	4.24	

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
长春中车轨道车辆有限公司	6,241,159.19	12.34	
中建三局集团有限公司	6,449,221.56	12.75	
合　计	19,030,396.52	37.62	

4、其他应收款

（1）按账龄划分的其他应收款

账　龄	期末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例%		金额	比例%	
1年以内（含1年）	10,270,742.41	85.23		17,070,659.13	49.54	
1至2年	1,103,188.49	9.16		10,033,143.87	29.12	
2至3年	370,902.47	3.08		2,915,366.33	8.46	
3年以上	304,977.28	2.53		4,437,346.52	12.88	
合　计	12,049,810.65	100.00		34,456,515.85	100.00	

（2）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称 款项性质	账面余额	占其他应收款合计的比例（%）	坏账准备
北京地铁工程管理有限公司	870,000.00	7.22	
吉林省云宏科技有限公司	1,000,000.00	8.30	
北京市公安局公安交通管理局	1,094,284.00	9.08	
北京市公安局	1,207,314.95	10.02	
中央民族大学	1,218,966.34	10.12	
合计	5,390,565.29	44.74	

5、存货

项目	期末数			年初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	12,043,502.21		12,043,502.21	13,753,883.56		13,753,883.56
工程施工	12,047,469.00		12,047,469.00	20,241,136.42		20,241,136.42
合计	24,090,971.21		24,090,971.21	33,995,019.98		33,995,019.98

6、固定资产

（1）固定资产情况

项　　目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	1,456,230.20			1,456,230.20
其中：运输工具	1,073,873.36			1,073,873.36
电子设备	316,008.17			316,008.17
办公设备	66,348.67			66,348.67
二、累计折旧合计	956,473.50	239,605.02		1,196,078.52
其中：运输工具	672,243.03	202,561.86		874,804.89
电子设备	260,069.26	25,277.64		285,346.90
办公设备	24,161.21	11,765.52		35,926.73
三、固定资产账面净值合计	499,756.70	—	—	260,151.68
其中：运输工具	401,630.33	—	—	199,068.47
电子设备	55,938.91	—	—	30,661.27
办公设备	42,187.46	—	—	30,421.94
四、减值准备合计		—	—	
其中：运输工具		—	—	
电子设备		—	—	
办公设备		—	—	
五、固定资产账面价值合计	499,756.70	—	—	260,151.68
其中：运输工具	401,630.33	—	—	199,068.47
电子设备	55,938.91	—	—	30,661.27
办公设备	42,187.46	—	—	30,421.94

7、无形资产

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	47,206,306.30		37,000,000.00	10,206,306.30
其中：软件	109,012.82			109,012.82
非专利技术	47,097,293.48		37,000,000.00	10,097,293.48
二、累计摊销额合计	5,558,687.00	1,009,729.32	3,597,222.23	2,971,194.09
其中：软件	109,012.82			109,012.82
非专利技术	5,449,674.18	1,009,729.32	3,597,222.23	2,862,181.27

项目	年初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
三、无形资产减值准备金额合计				
其中：软件				
非专利技术				
四、账面价值合计	41,647,619.30			7,235,112.21
其中：软件				-
非专利技术	41,647,619.30			7,235,112.21

8、长期待摊费用

项目	年初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额	其他减少的原因
房租	244,730.44	605,042.32	849,772.76			
物业费	23,430.06	46,860.12	70,290.18			
合计	268,160.50	651,902.44	920,062.94			

9、短期借款

项目	期末余额	年初余额
信用借款		2,340,000.00
合计		2,340,000.00

10、应付账款

（1）应付账款

账龄	期末余额	年初余额
1年以内（含1年）	114,076,229.20	130,075,929.63
1—2年（含2年）	11,465,334.39	11,588,445.07
2-3年（含3年）	1,825,604.98	7,105,609.99
3年以上	2,115,062.28	4,387,787.46
合计	129,482,230.85	153,157,772.15

（2）账龄超过1年的重要应付账款：

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
中恭玉企建设集团有限公司	2,705,599.00	
北京洛兹科技有限公司	3,083,821.85	
中志华兴（北京）建设有限公司	3,183,712.80	
兴源中盛（北京）工程技术有限公司	3,237,848.25	
中海恒润（北京）建设有限公司	3,340,538.00	

11、应交税费

项目	期末余额	年初余额
增值税	-8,296,315.34	-9,135,145.76
企业所得税	134,238.88	130,184.75
城市维护建设税	510.64	588.57
个人所得税	10,395.22	5,804.11
教育费附加	218.85	252.24
地方教育费附加	145.90	168.16
合计	-8,150,805.85	-8,998,147.93

12、其他应付款

账龄	期末余额	年初余额
1年以内（含1年）	6,002,208.50	15,775,129.63
1—2年（含2年）	6,706,535.40	287,189.84
2—3年（含3年）	199,779.20	942,881.14
3年以上	668,256.62	216,256.12
合计	13,576,779.72	17,221,456.73

（1）按款项性质列示其他应付款

项　目	期末余额	年初余额
单位往来款	12,243,021.78	12,949,772.69
应付员工款	1,333,757.94	4,271,684.04
合　计	13,576,779.72	17,221,456.73

13、实收资本

投资者名称	年初账面余额		本期增加	本期减少	期末账面余额	
	投资金额	所占比例%			投资金额	所占比例%
王秋田	43,150,000.00	50.76		37,000,000.00	6,150,000.00	12.81
合计	43,150,000.00	50.76		37,000,000.00	6,150,000.00	12.81

14、资本公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他资本公积	8,193,810.85			8,193,810.85
合计	8,193,810.85			8,193,810.85

15、盈余公积

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	1,466,265.18	489,216.69		1,954,484.96
合计	1,466,265.18	489,216.69		1,954,484.96

16、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上期期末余额	13,223,394.64	9,750,350.46
加：期初未分配利润调整数		
其中：会计政策变更追溯调整		
重大会计差错		
其他调整因素		
本期年初余额	13,223,394.64	9,750,350.46
本期增加额	4,892,166.84	3,858,937.98
其中：本期净利润转入	4,892,166.84	3,858,937.98
其他调整因素		
本期减少额	489,216.69	385,893.80
其中：本期提取盈余公积数	489,216.69	385,893.80
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数		
转增资本		
其他减少		
本期期末余额	17,626,344.79	13,223,394.64

17、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
1.主营业务小计	488,288,324.24	450,554,072.85	417,905,195.63	383,118,121.91
销售收入	120,048,595.65	111,912,585.79	96,764,375.55	87,583,407.01
工程收入	346,651,987.44	328,766,754.90	299,982,371.12	285,430,275.62
维保收入	21,587,741.15	9,874,732.16	21,158,448.96	10,104,439.28
合计	488,288,324.24	450,554,072.85	417,905,195.63	383,118,121.91

18、税金及附加

项　　目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	397,649.59	354,782.17
教育费附加	188,082.35	162,819.38
地方教育费附加	125,524.10	108,546.21
印花税	160,198.91	181,968.25
车船使用税	2,000.00	400.00
合计	873,454.95	808,516.01

19、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	6,992,791.84	4,275,538.71
办公费	493,326.09	424,486.05
交通费	224,274.70	
业务招待费	50,964.70	85,108.47
维修费	22,152.74	
房屋租金	1,479,018.33	1,258,353.48
招投标费	1,982,692.50	828,497.12
差旅费	198,755.40	124,804.70
研发费用	21,240,570.94	17,690,692.90
资质、会费、认证费	260,669.36	394,599.58
服务费	468,535.96	1,810,941.21
装修费		25,371.62
折旧、摊销	-2,352,594.41	1,248,112.16
宣传费	5,000.00	
其他	65,241.90	50,474.92
合计	31,131,400.05	28,216,980.92

20、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	99,861.05	509,240.42
减：利息收入	191,578.75	59,061.76

项目	本期发生额	上期发生额
利息净支出	-91,717.70	450,178.66
汇兑损失		
减：汇兑收益		
承兑汇票贴息		
汇兑净损失		
银行手续费	73,495.30	44,643.30
其他		13,537.25
合计	-18,222.40	508,359.21

21、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
补贴收入	30,000.00	60,000.00	30,000.00
其他	496.81	2.58	496.81
合计	30,496.81	60,002.58	30,496.81

22、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款、滞纳金	35,567.38	48,291.46	35,567.38
捐赠支出		20,000.00	
不可抵扣进项税转出		85,376.50	
其他	20,494.56	7,490.98	20,494.56
合计	56,061.94	161,158.94	56,061.94

23、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	829,886.82	1,313,946.36
合计	829,886.82	1,313,946.36

24、现金流量情况

（1）采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量的信息：

补充资料	本期发生额	上期发生额
①将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	4,892,166.84	3,858,937.98
加：资产减值准备		
固定资产折旧	239,605.02	239,826.81
无形资产摊销	-2,587,492.91	1,014,054.22
长期待摊费用摊销	268,160.50	54,105.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）		
财务费用（收益以“一”号填列）	99,861.05	509,240.42
投资损失（收益以“一”号填列）		-20,823.12
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“一”号填列）	9,904,048.77	706,286.55
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	7,161,220.32	29,115,972.84
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	3,449,918.00	8,733,005.83
其他		
经营活动产生的现金流量净额	23,427,487.59	44,210,606.76
②不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
③现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	73,507,246.71	52,444,592.59
减：现金的年初余额	52,444,592.59	3,530,724.95
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	21,062,654.12	48,913,867.64

（2）现金和现金等价物的构成：

项目	期末余额	年初余额
①现金	73,507,246.71	52,444,592.59
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	73,507,246.71	52,444,592.59
可随时用于支付的其他货币资金		
②现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
③期末现金及现金等价物余额	73,507,246.71	52,444,592.59
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

八、或有事项

无

九、资产负债表日后事项

无

十、关联方关系及其交易

无

十一、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

无

十二、财务报表的批准

本财务报表已于 2024 年 02 月 23 日经本公司董事会批准。

北京中盛国华工程技术有限公司

2024 年 02 月 23 日

统一社会信用代码

91110101335500314L

营业执照

（副 本）（1-1）

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　北京中珊会计师事务所（普通合伙）

类　　型　普通合伙企业

执行事务合伙人　孙英香

经营范围　从事会计师事务所业务；代理记账；资产评估；企业管理咨询；家庭劳务服务。（"1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益"；市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；下期出资时间为2024年10月25日；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期　2015年01月23日

合伙期限　2015年01月23日 至 2045年01月22日

主要经营场所　北京市东城区王府井大街99号1号楼A802号—B

登记机关　北京市东城区市场监督管理局

2021年 08月 26日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：北京中珊会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：孙英哲

主任会计师：

经营场所：北京市东城区王府井大街99号1号楼A802号-B

组织形式：普通合伙

执业证书编号：11010223

批准执业文号：京财会许可[2015]0021号

批准执业日期：2015年04月30日

证书序号：0000269

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

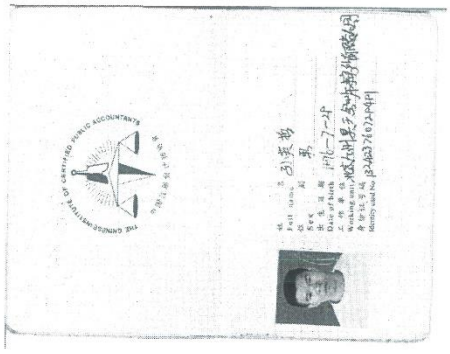
3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

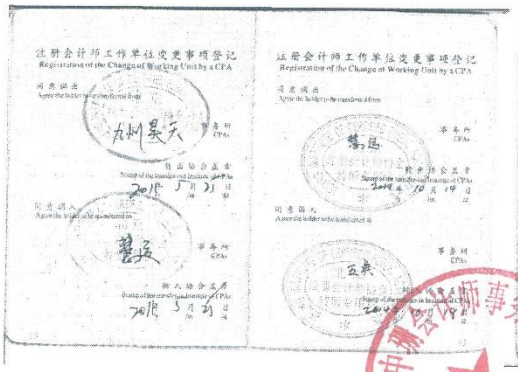
4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇二〇年七月一日

中华人民共和国财政部制





2021 年检

孙英哲 130001880014

张学静 110001022649

2021年检码

5、纳税机关出具的纳税证明

5-1、2021 年完税证明

中华人民共和国
税收完税证明

22(0520)11证明 90001999

税务机关	国家税务总局北京市海淀区税	填发日期	2022年05月20日
纳税人名称	北京中盛国华工程技术有限公司	纳税人识别号	91110108061263904J

税种	税款所属时期	实缴（退）税额
增值税	2021-01-01至2021-12-31	59435.89
企业所得税	2021-01-01至2021-12-31	347550.53
城市维护建设税	2021-01-01至2021-12-31	4160.51
印花税	2021-01-01至2021-12-30	149047.70
教育费附加	2021-01-01至2021-12-31	1783.09
地方教育附加	2021-01-01至2021-12-31	1188.72

妥善保管

以下内容为空

手写无效

金额合计(大写) 伍拾陆万叁仟壹佰陆拾陆元肆角肆分 ¥563166.44

税务机关（签章）

备注：税收完税证明（文书式）22(0520)11证明90001999

填票人 系统管理员国家税务总局北京市海淀区税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

5-2、2022 年完税证明

中华人民共和国
税收完税证明

23(0213)11证明 90000426

税务机关	国家税务总局北京市海淀区税务局	填发日期	2023年02月13日
纳税人名称	北京中盛国华工程技术有限公司	纳税人识别号	91110108061263904J

税种	税款所属时期	实缴（退）税额
增值税	2022-01-01至2022-12-31	106144.61
企业所得税	2022-01-01至2022-12-31	332056.12
城市维护建设税	2022-01-01至2022-12-31	7430.12
印花税	2022-03-31至2022-12-31	175829.88
车辆购置税	2022-01-17至2022-01-17	16433.63
教育费附加	2022-01-01至2022-12-31	3184.33
地方教育附加	2022-01-01至2022-12-31	2122.89

妥善保管 手写无效

以下内容为空

金额合计(大写) 陆拾肆万叁仟贰佰零壹元伍角捌分 ¥643201.58

税务机关（签章）

备注：税收完税证明（文书式）23(0213)11证明90000426

填票人 系统管理员国家税务总局北京市海淀区税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

5-3、2023 年完税证明

中华人民共和国
税收完税证明

24(0117)11证明 00004323

税务机关	国家税务总局北京市海淀区税务局	填发日期	2024年01月17日
纳税人名称	北京中盛国华工程技术有限公司	纳税人识别号	91110108061263904J

税种	税款所属时期	实缴（退）税额
增值税	2023-01-01至2023-12-31	78105.54
企业所得税	2023-01-01至2023-12-31	320917.46
城市维护建设税	2023-01-01至2023-12-31	5467.39
印花税	2023-02-22至2023-12-28	149925.32
教育费附加	2023-01-01至2023-12-31	2343.16
地方教育附加	2023-01-01至2023-12-31	1562.12

妥善保管

以下内容为空

手写无效

金额合计(大写) 伍拾伍万捌仟叁佰贰拾元玖角玖分 ¥558320.99

税务机关（签章）

备注：税收完税证明（文书式）24(0117)11证明00004323

填票人 系统管理员国家税务总局北京市海淀区税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

系统税票号码：320240117090115740

6、提供投标人控股及管理关系情况申报表及工商部门网站股东控股情况查询截图

6-1、投标人控股及管理关系情况申报表

致：招商银行股份有限公司（招标人）

我方参加 招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段一）（招标项目名称）的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	北京中盛国华工程技术有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓　　名	王秋田
	身份证号	220124197212125614
控股股东/投资人名称及出资比例	王秋田；95.8%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	北京开元汇众科技中心（普通合伙）；4.2%	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	北京开元汇众科技中心（普通合伙）
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资格审查标书中。

投标人：北京中盛国华工程技术有限公司

法定代表人或其委托代理人：

2024 年 11 月 8 日

（投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明）

6-2、工商部门网站股东控股情况查询截图

国家企业信用信息公示系统

NATIONAL ENTERPRISE CREDIT INFORMATION PUBLICITY SYSTEM

企业信用信息公示报告

企业名称	北京中盛国华工程技术有限公司
报告生成时间	2024/11/05 11:36:18
申请人邮箱	

（报告内容仅供参考，具体内容请以国家企业信用信息公示系统查询页面为准）

政府部门公示信息

照面信息

统一社会信用代码：91110108061263904J　　**企业名称**：北京中盛国华工程技术有限公司

类型：有限责任公司(自然人投资或控股)　　**法定代表人**：王秋田

注册资本：4800 万人民币　　**成立日期**：2013年01月30日

营业期限自：2013年01月30日　　**营业期限至**：

登记机关：北京市海淀区市场监督管理局　　**核准日期**：2023年11月16日

登记状态：存续（在营、开业、在册）

住所：北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室

经营范围：许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包；建设工程设计；建设工程勘察。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；对外承包工程；物业管理；规划设计管理；名胜风景区管理；城市公园管理；水污染治理；工程和技术研究和试验发展；海洋环境服务；信息系统集成服务；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；数据处理和存储支持服务；软件开发；货物进出口；社会经济咨询服务；专用化学产品销售（不含危险化学品）；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；计算机软硬件及辅助设备批发；通讯设备销售；建筑物清洁服务；会议及展览服务；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；日用百货销售；安全技术防范系统设计施工服务；厨具卫具及日用杂品零售；厨具卫具及日用杂品批发；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；金属矿石销售；机械设备销售；建筑材料销售；技术进出口；园林绿化工程施工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

股东及出资信息

序号	股东名称	证照/证件类型	证照/证件号码	股东类型
1	王秋田	非公示项	非公示项	自然人股东
2	北京开元汇众科技中心（普通合伙）	合伙企业营业执照	9110106MA01QDUN44	其他投资者

主要人员信息

国家企业信用信息公示系统

7、公司简介

北京中盛国华工程技术有限公司成立于2013年1月，注册资本为5300万元，在全国共设立12个分公司，业务覆盖全国主要省会城市。公司在册职工共200余人，拥有一支实力雄厚、团结高效的研发及实施队伍，团队中硕士研究生学历人数达到了85%以上，其中核心技术团队由多名国内知名云计算、物联网和智慧城市建设专家组成，具有深厚的大数据及智慧城市研发经验和开发实力，保障了公司产品的不断创新、技术上得以持续领先，是国家重点高新技术企业。

经过几年的发展，中盛国华定位以咨询服务、行业解决方案服务、基础设施服务、运维运营服务等为主营业务，业务涵盖咨询规划、软件开发、数据挖掘、运营外包、施工建设、系统集成及运维服务等全产业链条的业务模式，为客户提供全生命周期IT服务，其专业技术及综合服务水平均居于行业领先地位。

根据国家十三五规划和一带一路的发展趋势，公司发展方向是从智慧楼宇向智慧城市建设和运维服务方向进行转型，在国家新型城镇化背景下，公司凭借卓越的资源整合及强大的跨界组合，公司已经具备了智慧城市、城市基础设施建设整体规划、设计实施、软件研发、系统集成、运维服务。

公司目前已经获得电子与智能化专业承包资质、安防工程设计及施工资质壹级资质、绿色智慧环境建设集成资质壹级资质、音视频工程壹级资质等其它行业相关资质，中盛国华坚持自主创新与应用相结合，公司拥有专利、软件著作权等知识产权及自主软件产品，公司始终坚持“专业化、区域化、标准化、信息化、国际化”的发展战略，自成立以来，承揽的系统集成项目始终保持100%的项目验收通过率，项目涉及政府、公检法、军队、通信、交通、医疗等诸多领域。先进的方案、高质量的产品和优良的服务赢得了政府、军队和行业高端客户的高度信赖，以“诚信和高品质”的口碑相传而闻达于业界。

公司将秉承“诚信、创新、责任”的企业价值观，忠诚事业，忠实客户，奋发努力，扎实工作，在各专业领域凭借自身雄厚的技术力量和丰富的实践经验承揽了多项国家和国防重点工程，建立起一整套服务保障体系，对系统规划、方案论证、工程设计、安装调试、技术培训、售后服务等各个环节采取规范化和标准化的现代企业管理模式，其“安全、快捷、便利、舒适”的服务宗旨和良好的合作信誉赢得市场的广泛好评。

公司近年来一直从事平安城市、智慧楼宇、医疗行业和公检法行业信息化系统集成项目的建设，通过自主研发平台的推广和项目的植入使用，为公司运维和后项目的改扩建工程中标打下坚实基础，巩固了公司在行业领域的地位，公司业务得到飞速发展和提

升。

公司通过几年的努力，成果积累显著，开发及定制开发软件和平台在多个项目中得以广泛应用并得到用户的好评，经过第三方评测鉴定的自主开发主要软件产品如下：A1 建筑智能化系统集成综合管理平台软件 V1.0； A2 安防系统综合管理平台软件 V1.0；A3 智能绿色节能建筑管理平台 V1.0；A4 自动化立体仓库控制系统 V1.0；A5 节能减排自然绿色能源管理平台 V1.0；A6 智慧 2025 大数据项目管理运营平台 V2.0；A7 智慧城市机电设备综合管理平台 V1.0；A8 智慧城市运维管理平台 V1.0;A9 智慧城市综合建设管理平台 V1.0；A10 智慧城市综合控制系统管理平台 V1.0；A11 智能节电系统管理平台 V1.0 。

中盛国华是国内开展智慧城市行业研究与产品研发的重点企业之一，是国家高新技术企业。公司是中国智慧城市产业联盟副理事长单位，中城智慧城市研究会副理事长单位，智慧城市发展联盟理事单位，国家促进智慧城市健康发展部际协调工作组秘书处联系企业等。承担和参与《中国数字市政发展研究报告》、《中国智慧城市年鉴》、《中国智慧城市发展白皮书》的编制工作。在行业内，公司建立了良好的产、学、研及企业间合作关系。

1）公司被评为安防市场领域十大诚信工程商并获得全国 2016-2017 年度优质工程商 100 强！

2）公司是中国市场学会终身会员单位，并被市场学会评为 AAA 级诚信优秀企业。

3）公司是中关村注册的企业，中关村企业信用促进会考察企业后，公司多年来贷款、纳税、经营等状况良好，成为中关村企业促进会会员企业，在中关村园区有较高的市场地位和良好的声誉。

4）公司在音像和数字出版领域参与了多个音视频重点工程项目，是中国数字和音响出版协会会员单位，成为协会音视频专业委员会理事单位。

六、 其他

1、反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

致招标人：招商银行股份有限公司

根据已收到的**招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段一）**招标文件及答疑补遗文件等资料，在研究上述文件后我方决定参加本项目的投标，并且完全接受贵方招标文件及答疑补遗文件的所有内容，同时在廉政责任方面作出如下承诺：

如果我方中标，我方保证按招标文件及答疑补遗文件中规定的时间内按照下附件（反商业贿赂承诺书）向贵方出具反商业贿赂承诺书，并严格按照合同要求，遵守廉政建设各项规定，规范自身廉政行为，保证在投标及工程建设过程中不发生不廉洁行为。

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚。

投标人（盖章）：北京中盛国华工程技术有限公司

法定代表人或其授权代理人（签字）：

日期：2024 年 11 月 8 日

附：反商业贿赂承诺书

致招商银行股份有限公司（以下简称“招商银行”）：

为维护公平竞争的市场秩序，弘扬“质量为本，诚实守信，依法经营，互利共赢”的商业文化，保障采购与供应双方的根本利益，根据《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等相关法规，本公司在与招商银行总行及其分支机构的采购与供应业务往来中，郑重做出以下承诺并严格遵守执行：

1、反对和抵制不正当商业竞争行为，严格遵照国家有关法规进行诚信经营。

2、反对商业贿赂。不以任何方式（直接或间接）向招商银行或其员工及其关系人(指亲属及关系密切的朋友)提供任何商业贿赂。商业贿赂的行为包括但不限于：

（1）给付或收受财物，包括现金、有价证券和实物；

（2）以其他形态给付或收受利益或服务(如减免债务、提供担保、免费娱乐、旅游等财产性利益以及就学、荣誉、特殊待遇等非财产性利益)；

（3）账外暗中给予或收受回扣、佣金。

3、遵守回避原则。本公司员工若与招商银行员工存在应回避关系时，本公司将采取回避措施，并提前如实告知招商银行。

4、本公司董事、监事、非上市公司股东、高级管理人员是招行员工直系亲属应如实告知招商银行。

5、尽量避免双方之间不必要的私人交往。

6、如招商银行或其员工及其关系人向本公司要求、暗示、直接或间接接受任何商业贿赂，或本公司发现其它竞争供应商有违反本承诺书约定的行为，本公司将及时向招商银行纪检机构如实举报并提供相关证据。

7、如本公司(包括所属员工)发生违反法规或本承诺书行为，招商银行有权解除与本公司之间的交易关系，不承担任何违约责任，同时本公司向招商银行赔偿因被侵害所产生的损失。

承诺单位（盖章）：北京中盛国华工程技术有限公司

法定代表人(或授权代理人)签字：

日期：2024 年 11 月 8 日

2、关键岗位承诺函

关键岗位承诺函

致：招商银行股份有限公司

我公司已详细阅读招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段一）招标文件要求，自愿参加上述工程投标，现就项目管理团队承诺如下：

1、项目管理团队关键人员必须专职，从开工至交付全过程参与项目实施。

2、我司擅自更换关键岗位人员而未通知雇主及代建人的，我司将按合同条款约定承担违约责任。

3、如确因无法控制的原因需要更换关键人员，我司将提前 7 天书面通知雇主及代建人，经雇主及代建人同意后方可更换，我司确认不因此免除违约责任；新人员（至少提供 2 名）须重新面试，面试通过后方可上岗；在雇主及代建人批准的新人员未到场或到场后工作移交未完成前，申请更换的关键人员不得离岗，否则按照擅自离岗进行违约处理。

4、关键管理人员保证在施工阶段常驻现场。离开现场 1 天（含 1 天）以上需经雇主及代建人同意，若擅自离开现场我司将承担违约责任。

5、更换项目团队关键管理人员，我司须提前 7 天以书面形式通知雇主及代建人并获得雇主及代建人书面同意后方可更换。雇主及代建人有权对不合适的项目团队人员提出更换，接雇主及代建人书面通知后新成员 7 天内必须通过面试到岗。

6、现场将配备足够的现场管理人员，如果现场管理人员明显不足，影响到现场的正常施工，接到雇主及代建人通知后 3 天内我司须将增补人员派驻到岗。

承 诺 人：北京中盛国华工程技术有限公司（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：2024 年 11 月 8 日

3、不使用假冒伪劣产品承诺书

致：招商银行股份有限公司（雇主）
及华夏幸福基业股份有限公司（代建人）

有关招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段一）（采购项目），由我司北京中盛国华工程技术有限公司（以下简称‘我司/承包人’）供应安装，现向雇主及代建人作出如下承诺：

我司承诺如下：

1. 关于供应合同中甲限乙供物资，我司遵守合同约定或雇主及代建人下发的《乙供物资管理制度》，按规定的品牌、规格、型号、参数等要求提前组织，提供样板实物、技术规格说明书以及有效的生产企业资信证明文件；并按雇主/代建要求实物样板作为封样使用（如有），分别存放于雇主/代建人、监理人及我司处；样板验收未通过的，我司负责另行组织直到通过为止。

2. 关于供应合同中甲限乙供物资，我司提前提供技术方案，明确所用材料的品牌、型号和使用部位，提供实物样板（如有要求）和有效的企业资信证明文件报机电顾问单位、监理人、雇主及代建人审批。如需组织考察，我司提前组织考察。考察合格后，我司负责填报《乙供材料设备送审表》供雇主及代建人审批。

3. 甲限乙供物资审批通过后，我司确保不进行更换。若因特殊原因必须更换，我司将另报雇主、代建人审批通过，按照合同变更流程批准后，再进行采购。

4. 材料设备进场前，我司负责通知监理人，并填报《工程材料设备报审表》。

5. 若我司供应的物资需现场见证送检的，由我司送检，监理人见证取样，检验所需费用由我司承担；并选择合同约定的检测单位作为物资送检检测单位。若合同约定的检测单位均不能满足检测需求或合同未约定检测单位，我司将提前上报满足资质要求的检测单位，经代建人、雇主审核通过后作为增补物资送检检测单位。
6. 对重要材料、构件、设备、设施等物资，必要时，雇主、代建人组织监理、顾问等相关人员到工厂进行驻厂（场）监造检查和出厂验收。驻厂（场）监造检查及出厂验收团队人员所产生的相关费用由我司承担。

不使用假冒伪劣产品承诺书（续上）
我司承诺如下（续上）：

7. 如我司已进场但未使用的材料质量不合格，我司承诺无条件退场并承担质量鉴定及返工的一切损失和责任，按指令逾期不退场的，每延期一天，按1万元-5万元/日历天支付违约金。

8. 如我司将未经报审或不合格材料或未经工程师认可的材料用于工程施工，或使用假冒伪劣产品、偷工减料、掺杂使假、以假充真、以次充好、利用产品

标识进行质量欺诈，一经查实，我司将承担由此引起的包含返工在内的一切工期及费用上的损失，并承担对应材料金额30%的违约金，以及负责支付质量鉴定的相关费用；如查实前述行为为故意行为，将承担对应材料金额50%的违约金。

9. 若我司拒绝执行按合同约定品牌采购材料，则雇主有权选择自行供应相关材料或设备，由此产生的费用由我司承担，并由我司支付违约金，违约金为该部分材料或设备实际采购价格的 20%，并同时承担工期延误的责任。

合同内有关我司的责任及义务将不会因本承诺书内容而得到任何免除或有所限制，与原合同有矛盾的，以较严格者为准。

承包人或承包人代表签署及盖章：

签署：

盖章：

日期：

4、投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明

4-1、投标人承诺书

致：招商银行股份有限公司（招标人）

我公司满足以下投标人资格要求：

1）我公司具有独立法人资格或合伙制企业或其他组织。

2）安装单位资质要求：我公司具备电子与智能化工程专业承包一级资质。

3）安装项目负责人资格要求：我公司具备一级注册建造师（机电工程专业）执业资格。

我公司投标有效期为 120 日历天（从投标截止之日算起）。

与我单位有直接控股关系或法定代表人为同一人的两个或两个以上的不同单位，不参加本项目投标。

我公司或相关人员不具有下列情形之一：

1）近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的；

2）近 1 年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的；

3）因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的；

4）拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的；

5）依法应当拒绝投标的其他情形；

6）被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的；

7）近 3 年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的；

8）近 2 年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的；

9）因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。

我公司无招标文件第二章第二节“投标文件否决性条款”的情况。

我公司完全满足投标人资信要求：

1）我公司已提供《投标人基本信息情况表》并附相应证书附件原件扫描件。

2）我公司已提供近五年（从本项目投标截止之日起倒推，以完工日期为准）已完工的最具代表性的类似项目工程 10 个，优先提供与本项目定位及规模相似的甲级写字楼业绩。已提供以下证明材料：合同关键页扫描件（须体现合同签订时间、服务范围、合同金额、项目指标、盖章页等）、完工证明文件，原件备查。

3）我公司已提供项目经理学历、职称、资历、近半年社保等证明材料，提供近十年（自本项目投标截止之日起倒推，以完工日期为准）已完工的类似业绩（4 项），已提供合同和完工证明文件。已根据以上内容提供人员简历表。

4）我公司已提供项目其他主要管理人员（项目经理除外，包括安装项目负责人、技术负责人、质检员、专职安全员、工程师、资料员、材料员等人员）学历、职称、资历、近半年社保等证明材料。已根据以上内容提供人员简历表。

5）我公司已提供综合实力证明材料，例如注册资本、近 3 年（2021-2023）财务审计报告（需体现营业收入、资产负债率）、应收账款明细、纳税机关出具的纳税证明等。

6）“注册资本”已附国家工商总局“国家企业信用信息公示系统”查询信息截图。

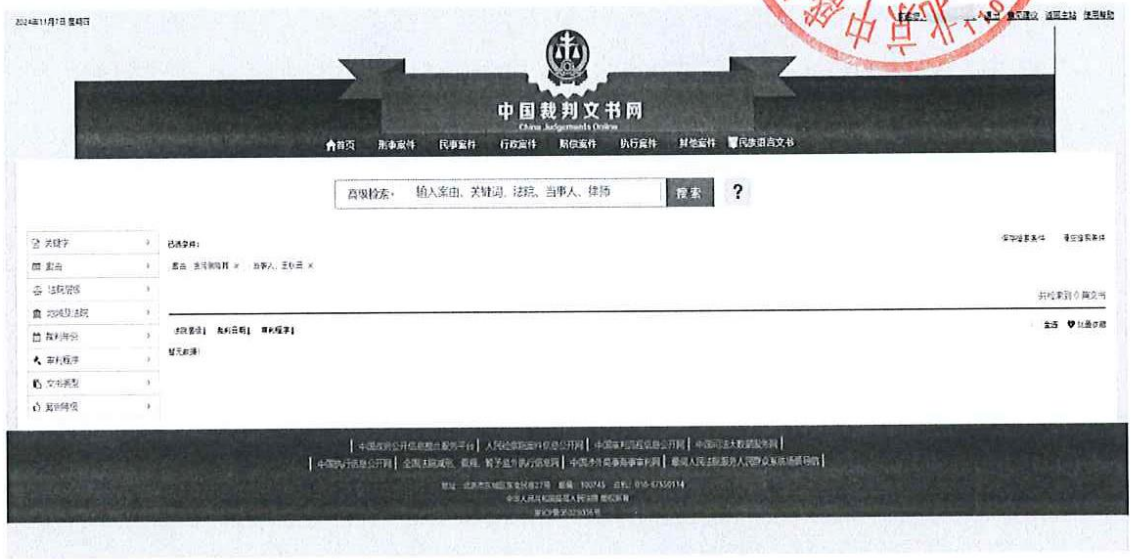
7）我公司已按照招标文件格式提供《投标人控股及管理关系情况申报表》、《反商业贿赂承诺书》、《关键岗位承诺函》、《不使用假冒伪劣产品承诺书》、《投标人资信要求汇总一览表》。

8）已提供公司简介

北京中盛国华工程技术有限公司

2024 年 11 月 8 日

4-1-1、附：中国裁判文书网截图



5、投标人控股及管理关系情况申报表

致：招商银行股份有限公司（招标人）

我方参加 招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段一）（招标项目名称）的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	北京中盛国华工程技术有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓　　名	王秋田
	身份证号	220124197212125614
控股股东/投资人名称及出资比例	王秋田；95.8%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	北京开元汇众科技中心（普通合伙）；4.2%	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	北京开元汇众科技中心（普通合伙）
备注	无	

注：1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资格审查标书中。

投标人：北京中盛国华工程技术有限公司

法定代表人或其委托代理人：

2024 年 11 月 8 日

（投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明）

5-1、工商部门网站股东控股情况查询截图

国家企业信用信息公示系统

NATIONAL ENTERPRISE CREDIT INFORMATION PUBLICITY SYSTEM

企业信用信息公示报告

企业名称	北京中盛国华工程技术有限公司
报告生成时间	2024/11/05 11:36:18
申请人邮箱	

（报告内容仅供参考，具体内容请以国家企业信用信息公示系统查询页面为准）

政府部门公示信息

照面信息

统一社会信用代码：91110108061263904J　　**企业名称**：北京中盛国华工程技术有限公司

类型：有限责任公司(自然人投资或控股)　　**法定代表人**：王秋田

注册资本：4800 万人民币　　**成立日期**：2013年01月30日

营业期限自：2013年01月30日　　**营业期限至**：

登记机关：北京市海淀区市场监督管理局　　**核准日期**：2023年11月16日

登记状态：存续（在营、开业、在册）

住所：北京市海淀区清河永泰庄北路9号院内东侧一层063室

经营范围：许可项目：建设工程施工；建筑劳务分包；建设工程设计；建设工程勘察。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；对外承包工程；物业管理；规划设计管理；名胜风景区管理；城市公园管理；水污染治理；工程和技术研究和试验发展；海洋环境服务；信息系统集成服务；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；数据处理和存储支持服务；软件开发；货物进出口；社会经济咨询服务；专用化学产品销售（不含危险化学品）；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；计算机软硬件及辅助设备批发；通讯设备销售；建筑物清洁服务；会议及展览服务；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；日用百货销售；安全技术防范系统设计施工服务；厨具卫具及日用杂品零售；厨具卫具及日用杂品批发；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；金属矿石销售；机械设备销售；建筑材料销售；技术进出口；园林绿化工程施工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

股东及出资信息

序号	股东名称	证照/证件类型	证照/证件号码	股东类型
1	王秋田	非公示项	非公示项	自然人股东
2	北京开元汇众科技中心（普通合伙）	合伙企业营业执照	9110106MA01QDUN44	其他投资者

主要人员信息