

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：北京中电华安科技股份有限公司

投标人代表：张祖帅

日期：2024年11月10日



第1节 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	北京中电华安科技股份有限公司	法定代表人姓名	位子明
企业类型	<input type="checkbox"/> 国有企业 <input checked="" type="checkbox"/> 民营企业		
是否为上市公司	<input type="checkbox"/> 上市公司 <input checked="" type="checkbox"/> 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：12841 万元 2022年：13974 万元 2023年：15471 万元 平均值：14095 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：74.63 % 2022年：70.70 % 2023年：70.25 % 平均值：71.86 % 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： <u>127</u> 万元 2022年： <u>136</u> 万元 2023年： <u>177</u> 万元 平均值： <u>147</u> 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： <u>6013</u> 万元 2022年： <u>5908</u> 万元 2023年： <u>7807</u> 万元 平均值： <u>6576</u> 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：北京市】项目名称：特高院校-智慧校园建设项目，建筑面积：37.88 万m ² ，合同金额：2231 万元，完工时间：2024 年 5 月 27 日 2、【项目建设地址：乌兰察布市】项目名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园弱电设施设备安装工程，建筑面积：0.3818 万m ² ，合同金额：456 万元，完工时间：2024 年 7 月 31 日		

	<p>3、【项目建设地址：北京市】项目名称：中电科投资控股有限公司展厅设计施工一体化采购项目，建筑面积：0.75 万㎡，合同金额：318 万元，完工时间：2024 年 3 月 28 日</p> <p>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。</p>																								
<p>项目经理情况及业绩</p>	<p>项目经理姓名：董晓亮 学历：本科 职称：无 工作年限：20 年 执业资质证书：一级建造师注册证书、安全生产考核合格证书（B 本）</p> <p>项目经理业绩：</p> <p>1、【项目建设地址：北京市】项目名称：特高院校-智慧校园建设项目，建筑面积：37.88 万㎡，合同金额：2231 万元，完工时间：2024 年 5 月 27 日，所任职务：项目经理</p> <p>2、【项目建设地址：乌兰察布市】项目名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园弱电设施设备安装工程，建筑面积：0.3818 万㎡，合同金额：456 万元，完工时间：2024 年 7 月 31 日，所任职务：项目经理</p> <p>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。</p>																								
<p>提供项目团队人员情况</p>	<p>项目团队总人数（含项目经理）共有：11 人 其中，硕士：1 人，本科：6 人，本科以下：4 人 高级工程师：2 人，中级工程师：0 人</p> <table border="1" data-bbox="432 1384 1385 2004"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>项目经理</td> <td>董晓亮</td> <td>20 年</td> <td>本科/电气工程与自动化</td> <td>无</td> <td>一级建造师注册证书、安全生产考核合格证书(B 本)</td> <td>无</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>安装项目负责人</td> <td>李永利</td> <td>21 年</td> <td>硕士/工商管理</td> <td>高级工程师/工民建</td> <td>一级建造师注册证书、</td> <td>无</td> </tr> </tbody> </table>	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	项目经理	董晓亮	20 年	本科/电气工程与自动化	无	一级建造师注册证书、安全生产考核合格证书(B 本)	无	2	安装项目负责人	李永利	21 年	硕士/工商管理	高级工程师/工民建	一级建造师注册证书、	无
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	项目经理	董晓亮	20 年	本科/电气工程与自动化	无	一级建造师注册证书、安全生产考核合格证书(B 本)	无																		
2	安装项目负责人	李永利	21 年	硕士/工商管理	高级工程师/工民建	一级建造师注册证书、	无																		

							安全生产考核合格证书(B本)、注册造价师	
3	技术负责人	闫云松	16年	本科/机械工程及自动化	高级工程师/电气		无	无
4	质检员	刘海峰	18年	本科/信息管理与信息系统	无		设备安装质量员	无
5	专职安全员	涂朝伟	5年	本科/工程管理	无		安全生产考核合格证书(C本)	无
6	工程师	周秘	15年	专科/制冷与冷藏技术	无		注册造价师	无
7	工程师	王国栋	27年	专科/经济管理	无		机械员	无
8	工程师	高晶晶	20年	本科/土木工程	无		电气施工员	无
9	工程师	倪健	15年	专科/机电一体化技术	无		安全生产考核合格证书(C本)	无
10	资料员	张明娜	20年	本科/工商管理	无		资料员	无
11	材料员	夏坤	15年	专科/汽车驾	无		劳务员	无

					驶与维 修			
--	--	--	--	--	----------	--	--	--

注：投标人需根据资信标要求一览表附相关证明资料。

(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

北京中电华安科技股份有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91110116765531081B

注册号:

法定代表人: 位子明

登记机关: 北京市昌平区市场监督管理局

成立日期: 2004年07月22日

发送报告

信息共享

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: 91110116765531081B

企业名称: 北京中电华安科技股份有限公司

注册号:

法定代表人: 位子明

类型: 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

成立日期: 2004年07月22日

注册资本: 5000.000000万人民币

核准日期: 2024年08月20日

登记机关: 北京市昌平区市场监督管理局

登记状态: 存续 (在营、开业、在册)

住所: 北京市昌平区科技园昌盛路12号院8号楼-1至4层101内156室

经营范围: 一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 软件开发; 软件销售; 工程管理服务; 信息系统集成服务; 安全技术防范系统设计施工服务; 智能控制系统集成; 社会经济咨询服务; 会议及展览服务; 计算机软硬件及辅助设备零售; 办公设备耗材制造; 办公设备耗材销售; 计算机系统服务; 电子产品销售; 计算机及办公设备维修; 机械设备销售; 机械设备租赁; 建筑工程机械与设备租赁; 建筑材料销售; 安防设备销售; 消防器材销售; 通讯设备销售; 金属矿石销售; 化工产品销售 (不含许可类化工产品); 智能机器人销售; 仪器仪表销售; 照明器具销售; 电线、电缆经营; 建筑装饰材料销售; 电气设备销售; 配电开关控制设备销售; 特种设备销售; 五金产品零售; 环境保护专用设备销售; 环境保护监测; 生态环境监测及检测仪器仪表销售; 教学专用仪器销售; 教学用模型及教具销售; 文具用品零售; 模具销售; 劳动保护用品销售; 体育用品及器材批发; 工艺美术品及收藏品批发 (象牙及其制品除外); 家用电器零配件销售; 塑料制品销售; 金属制品销售; 日用木制品销售; 衡器销售; 实验分析仪器销售; 电子测量仪器销售; 钟表与计时仪器销售; 绘图、计算及测量仪器销售; 光学仪器销售; 广播影视设备销售; 日用化学产品销售; 电池销售; 实验动物笼具销售; 非金属矿及制品销售; 耐火材料销售; 自行车及零配件零售; 乐器批发; 日用陶瓷制品销售; 家具销售; 针纺织品及原料销售; 第一类医疗器械销售; 第二类医疗设备租赁; 第二类医疗器械销售。(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) 许可项目: 建设工程勘察; 建设工程设计;

(1.2)、变更说明

名称变更通知

北京中电华安科技有限公司：

北京中电华安科技有限公司于2023年8月16日经我局核准，名称变更为北京中电华安科技股份有限公司。

特此通知



(2)、安全生产许可证

	
统一社会信用代码: 91110116765531081B	
<h1>安全生产许可证</h1>	
编号: (京) JZ安许证字[2023]020917	
企业名称: 北京中电华安科技股份有限公司	
法定代表人: 位子明	
单位地址: 北京市昌平区科技园昌盛路12号院8号楼-1至4层101内156室	
经济类型: 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	
许可范围: 建筑施工	
有效期: 2023年02月13日至2026年02月12日	
	
发证机关: 北京市住房和城乡建设委员会	
发证日期: 2023年09月11日	

(3)、电子与智能化工程专业承包壹级、建筑幕墙工程专业承包贰级、消防设施工程专业承包贰级、防水防腐保温工程专业承包贰级、建筑装饰装修工程专业承包贰级、机电工程施工总承包贰级、建筑工程施工总承包贰级、市政公用工程施工总承包贰级、地基基础工程专业承包贰级、建筑机电安装工程专业承包贰级、环保工程专业承包贰级、钢结构工程专业承包贰级



(4)、音视频集成工程企业能力等级壹级



(5)、ITSS 信息技术服务标准符合性证书 (三级)

ITSS®

信息技术服务标准符合性证书 (副本)

评估等级: 三级

持证须知

单位名称: 北京中电华安科技有限公司

所属省市: 北京市

信用代码: 91110116765531081B

评估机构: 广州赛宝认证中心服务有限公司

业务领域: 运行维护

评估依据: 《信息技术服务 运行维护 第1部分: 通用要求》(GB/T 28827.1-2012)

《信息技术服务 运行维护 服务能力成熟度模型》(ISS-1-2015)

证书编号: ITSS-YW-3-110020231309

证书有效期: 2026 年 10 月 12 日 止

1. 此证书仅用于证明持证单位的信息技术服务能力满足相关标准的要求。

2. 此证书的正本和副本具有同等效力。

3. 此证书仅限本单位使用, 不得出租、出借、转让等。

4. 持证单位应按相关规定完成监督评估和再评估, 否则证书无效。

5. 此证书如有信息变更或遗失, 应按相关规定到评估机构办理手续, 不得涂改、伪造。

6. 此证书除发证机构外, 其他单位和个人不得非法扣留、收缴、没收和吊销。

7. 此证书的相关信息可通过中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会工作网站 (www.itss.cn) 查询。

8. 此证书的相关使用规定由中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会解释。



(6)、CCRC 信息安全服务资质认证证书 (三级)

CCRC



信息安全服务资质认证证书

证书编号: CCRC-2023-ISV-SI-4138

兹证明

北京中电华安科技股份有限公司

统一社会信用代码: 91110116765531081B

的 **信息系统安全集成** 服务资质符合

CCRC-ISV-C01:2021《信息安全服务规范》

三级服务资质要求。

注册地 址: 北京市昌平区科技园昌盛路12号院8号楼-1至4层101内156室

办公地 址: 北京市昌平区龙域北街8号院1号楼3层0307室

发证日期: 2023年11月02日

有效期至: 2026年11月01日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。



魏 昊



中国网络安全审查技术与认证中心

中国·北京·朝外大街甲10号(100020)

www.isccc.gov.cn 证书通过此网站查询

(7)、ISO9001 质量管理体系认证证书

ISO9001



质量管理体系认证证书

证书编号：04622Q13164R0M

兹证明：

北京中电华安科技股份有限公司

统一社会信用代码：91110116765531081B

质量管理体系符合：

**GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 和
GB/T 50430-2017 标准**

证书覆盖范围：

资质范围内建筑机电安装工程施工专业承包、电子与智能化工程施工专业承包

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 标准

证书覆盖范围：

安全技术防范工程设计、施工、维护；信息系统集成及服务

注册地址：北京市昌平区科技园昌盛路 12 号院 8 号楼-1 至 4 层 101 内 156 室

实际地理地址：北京市昌平区龙域北街金域国际中心 B 座 3 层

颁证日期：2022-06-01

换证日期：2024-08-12

有效期至：2025-05-31


证书签发人



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C046-M



此认证证书的有效性以左下角二维码扫描结果为准。
同时可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)
也可登陆认证机构网站(www.hicchina.com.cn)查询。
审核报告和监督审核结论通知书在认证机构网站下载(www.hicchina.com.cn)获取。
注:获证组织必须定期接受监督审核,并与监督审核结论通知书一并使用方为有效。

北京海德国际认证有限公司

中国·北京·朝阳区北苑东路19号院7号楼701室 (100012)

(8)、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书

ISO45001



职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：04622S11127R0M

兹证明：

北京中电华安科技股份有限公司

统一社会信用代码：91110116765531081B

职业健康安全管理体系符合：

GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018 标准

证书覆盖范围：

资质范围内建筑机电安装工程施工专业承包、电子与智能化工程施工专业承包；安全技术防范工程设计、施工、维护；信息系统集成及服务及相关管理活动

注册地址：北京市昌平区科技园昌盛路12号院8号楼-1至4层101内156室

实际地理地址：北京市昌平区龙域北街金域国际中心B座3层

颁证日期：2022-06-01

换证日期：2024-08-12

有效期至：2025-05-31

证书签发人



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C046-M



此认证证书的有效性以左下角二维码扫描结果为准。
同时可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)
也可登陆认证机构网站(www.hicchina.com.cn)查询。
审核报告和监督审核结论通知书在认证机构网站下载(www.hicchina.com.cn)获取。
注:获证组织必须定期接受监督审核,并与监督审核结论通知书一并使用方为有效。

北京海德国际认证有限公司

中国·北京·朝阳区北苑东路19号院7号楼701室 (100012)

(9)、ISO14001 环境管理体系认证证书

ISO14001



环境管理体系认证证书

证书编号：04622E11143R0M

兹证明：

北京中电华安科技股份有限公司

统一社会信用代码：91110116765531081B

环境管理体系符合：

GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015 标准

证书覆盖范围：

资质范围内建筑机电安装工程施工专业承包、电子与智能化工程施工专业承包；安全技术防范工程设计、施工、维护；信息系统集成及服务及相关管理活动

注册地址：北京市昌平区科技园昌盛路12号院8号楼-1至4层101内156室

实际地理地址：北京市昌平区龙域北街金域国际中心B座3层

颁证日期：2022-06-01

换证日期：2024-08-12

有效期至：2025-05-31

证书签发人



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C046-M



此认证证书的有效性以左下角二维码扫描结果为准。
同时可登陆国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)
也可登陆认证机构网站(www.hicchina.com.cn)查询。
审核报告和监督审核结论通知书在认证机构网站下载(www.hicchina.com.cn)获取。
注:获证组织必须定期接受监督审核,并与监督审核结论通知书一并使用方为有效。

北京海德国际认证有限公司

中国·北京·朝阳区北苑东路19号院7号楼701室 (100012)

(10)、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书



注册号: 0162023ITSM0334R0MN



基于ISO/IEC 20000-1的服务管理体系 认证证书

初次发证日期: 2023年07月14日 / 本次发证日期: 2024年08月01日

证书有效期至: 2026年07月13日

兹 证 明

北京中电华安科技股份有限公司

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
向外部客户提供计算机软硬件运维服务 (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:



统一社会信用代码: 91110116765531081B

注册地址: 北京市昌平区科技园昌盛路12号院8号楼-1至4层101内156室

经营地址: 北京市昌平区龙域北街金域国际中心B座307

CERTIFICATE



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行政区域内、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维持合格, 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

(11)、ISO27001 信息安全管理体系认证证书



注册号: 016BJ23120523R05

信息安全管理体系认证证书

初次发证日期: 2023年07月14日 / 本次发证日期: 2024年08月01日

证书有效期至: 2026年07月13日

兹 证 明

北京中电华安科技股份有限公司

信息安全管理体系符合ISO/IEC 27001:2022,适用于
与电子智能化施工、安防工程设计及施工、计算机信息系统集成、计算机软硬件
运维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: BJZD-ITISMS-A-02 版本: B/0

CERTIFICATE

新世纪检验认证有限责任公司
总经理:



统一社会信用代码: 91110116765531081B

注册地址: 北京市昌平区科技园昌盛路12号院8号楼-1至4层101内156室

经营地址: 北京市昌平区龙域北街金域国际中心B座307



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, 此证书为继续有效
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

第2节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m ²	合同金额(万元)	完工时间(年/月/ 日)	备注
1	特高院校-智慧校园建设项目	北京市	37.88	2231.149636	2024年5月27日	无
2	乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园弱电设施设备安装工程	乌兰察布市	0.3818	455.5192	2024年7月31日	无
3	中电科投资控股有限公司展厅设计施工一体化采购项目	北京市	0.75	318	2024年3月28日	无

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、特高院校-智慧校园建设项目

(1)、中标通知书

中标通知书

北京中电华安科技股份有限公司：

兹通知，由北京典方建设工程咨询有限公司组织，贵公司参加的特高院校-智慧校园建设项目（项目编号：11000023210200060596-XM001）公开招标中，经评标小组评审及采购人确定，贵公司为本次公开招标的中标单位，中标金额为：22311496.36元。

请贵单位在收到此中标通知书后，持此中标通知书与北京市工业技师学院相关部门洽谈合同事宜。

特此通知。

北京典方建设工程咨询有限公司

2023年11月3日



(2)、合同复印件

合同编号: C2Xm 2023 03 2

特高院校-智慧校园建设项目

合同文件

仅限招商银行总部大厦项目会议AV系统
供应及安装 (标段一) 使用, 它用无效

甲 方: 北京市工业技师学院

乙 方: 北京中电华安科技股份有限公司

签署日期: 2023年11月27日

合 同 书

北京市工业技师学院 (甲方) 特高院校-智慧校园建设项目 (项目名称) 中所需 特高院校-智慧校园建设项目货物 (货物/服务名称) 经 (北京典方建设工程咨询有限公司) 以 11000023210200060596-XM001 号招标文件在国内 公开 (公开/邀请) 招标。经评标委员会评定 北京中电华安科技股份有限公司 (乙方) 为中标人。甲、乙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. 协议
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)
- f. 供货清单 (附合同后)

2、货物和数量

本合同货物/服务: 详见供货清单

数量: 详见供货清单

3、合同总金额

本合同总金额为 22,311,496.36 元 (大写: 人民币贰仟贰佰叁拾壹万壹仟肆佰玖拾陆元叁角陆分)。

分项价格: 详见供货清单

4、付款方式

本合同的付款方式为：签订合同后七日内，乙方首先向甲方支付履约保证金（合同总价的 5%），甲方接到履约保证金后向乙方支付中标总金额 50%的预付款；供货完成后，甲方向乙方支付中标总金额的 25%（2024 年财政资金到位后支付）；安装调试正常运行后，甲方向乙方支付中标总金额的 15%（2024 年财政资金到位后支付）；验收合格后，甲方向乙方支付剩余中标总金额的 10%（2024 年财政资金到位后支付），同时履约保证金自动转为质量保证金。项目验收合格 2 年后，产品如无质量问题，甲方向乙方无息退还质量保证金。甲方付款前，乙方先按要求向甲方开具增值税发票，否则甲方有权拒绝支付且无需承担逾期付款的违约责任。甲方若因财政审批流程、财政拨款未到位、财政政策调整等原因导致无法按约支付的，不视为甲方违约，甲方不承担逾期付款的责任。

5、本合同货物服务的交货（实施）时间及交货（实施）地点

交货（实施）时间：签订合同生效后 12 个月内完成本项目所有工作内容，并通过甲方验收。

交货（实施）地点：甲方指定。

6、合同的生效。

本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效。

甲方：北京市工业技师学院

乙方：北京中电华安科技股份有限公司

名称：(印章) 052060730

名称：(印章)

明位
印子

2023年11月27日

2023年11月27日

法定代表人/授权代表(签字): 张永刚 法定代表人/授权代表(签字): 任志明

地 址: 北京市朝阳区化工路甲2号 地 址: 北京市昌平区龙域北街金域国际中心B座307

邮政编码: 100020 邮政编码: 102200

电 话: 010-67388907 电 话: 010-82870738

电子邮箱: bitc_xxzx@126.com 电子邮箱: tachaoWei@foxmail.com
中国民生银行服务有限公司

开户银行: 北京顺义支行 开户银行: 兴业银行北京西城支行

帐 号: 01901414000189 帐 号: 321680100100178273

仅限招商银行总部大厦项目(标段一)使用, 供应及安装

方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。合同将在双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后开始生效。

26.2 本合同一式 7 份，具有同等法律效力。甲方执 3 份，乙方，执 2 份，采购代理机构执 1 份，第 7 份报北京市朝阳区财政局备案。

合同专用条款

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

1、定义：

1.5 甲方：本合同甲方系指：北京市工业技师学院。

1.6 乙方：本合同乙方系指：北京中电华安科技股份有限公司。

1.7 现场：本合同项下的服务地点位于：甲方指定。

6、 交货方式

6.1.1 本合同项下的产品交货方式为：免费上门送货、安装、调试，所发生的各种费用安装、调试、培训、线路敷设、维修及配合招标人整体规划涉及的线路改造等费用均包含在投标报价之内，甲方在实施过程中不再另行支付。

交货期：签订合同生效后 12 个月内完成本项目所有工作内容，并通过甲方验收。

9、 付款条件：签订合同后七日内，乙方首先向甲方支付履约保证金(合同总价的 5%)，甲方接到履约保证金后向乙方支付中标总金额 50%的预付款；供货完成后，甲方向乙方支付中标总金额的 25% (2024 年财政资金到位后支付)；安装调试正常运行后，甲方向乙方支付中标总金额的 15% (2024 年财政资金到位后支付)；验收合格后，甲方向乙方支付剩余中标总金额的 10% (2024 年财政资金到位后支付)，同时履约保证金自动转为质量保证金。项目验收合格 2 年后，产品如无质量问题，甲方向乙方无息退还质量保证金。甲方付款前，乙方先按要求向甲方开具增值税发票，否则甲方有权拒绝支付且无需承担逾期付款的违约责任。甲方若因财政审批流程、财政拨款未到位、财政政策调整等原因导致无法按约支付的，

不视为甲方违约，甲方不承担逾期付款的责任。

10、技术资料:

11、质量保证:

11.3 乙方在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但损失和费用将由乙方承担。

11.5 合同项下产品的质量保证期为自产品通过最终验收起 2 年。

12、检验和验收: 按合同约定。

13、索赔: 按合同约定。

16、不可抗力:

16.2、不可抗力通知送达时间: 事故发生后 7 天内。

27. 争议解决

27.1 甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如果协商不成的，任何一方均可向合同签订地（北京市朝阳区）有管辖权的人民法院申请诉讼裁决。

27.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的合同条款外，合同的其它部分应继续执行。其他专用条款还包括本招标文件中的项目服务要求及在合同谈判时具体协商的有关内容。

27.3 双方为履行本合同，向本合同上述记载的地址、电话等发出通知等，通知发出后第三日视为有效送达（实际签收时间早于该日的，以实际签收时间为准）。如拒收或无人签收或退回等，均视为已送达。如因履行本合同发生纠纷而进入诉讼程序，则人民法院向上述地址、电话等送达法律文书等，发出后第三日视为有效送达（实际签收时间早于该日的，以实际签收时间为准）。如拒收、无人接收或退回等视为已有效送达。同时，任何一方变更送达方式，均应书面通知对方。否则，按原方式发出即视为有效送达。

28、乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

附件：供货清单

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
一	网络与安全设备									
1	核心交换机									
1.01	交换机	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-N18010-E		2.00	
1.02	48 端口 10GE 以太网光接口板	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	M18000E-52XS-XB		4.00	
1.03	36 端口 40GE 以太网光接口板	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	M18000E-12CQ-XB		2.00	
1.04	40GB 多模模块	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	40G-QSFP-SR-MM850		8.00	
2	网络服务区&管理区-管理 TOR									
2.01	交换机	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-S6150-48V S8CQ-X		2.00	
2.02	SFP+ 万兆	锐捷网络	福建/	913500007549617646	其他	锐捷	XG-SFP-SR-MM			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
	模块 (850nm, 300m, LC)	份有限公司	中国			网络	850		30.00	
2.03	40GB 多模模块	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	40G-QSFP-SR-MM850		8.00	
3	网络服务区&管理区-网络 TOR									
3.01	交换机	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-S6150-48V S8CQ-X		2.00	
3.02	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	XG-SFP-SR-MM850		40.00	
3.03	40GB 多模模块	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	40G-QSFP-SR-MM850		8.00	
4	存储 POD 区 交换机									
4.01	交换机	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-S6150-48V S8CQ-X		2.00	
4.02	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	XG-SFP-SR-MM850		30.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	0m, LC)									
4.03	40GB 多模模块	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	40G-QSFP-SR-MM850		8.00	
5	带外管理区-BMC 汇聚									
5.01	交换机	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-S5760C-48GT4XS-X		1.00	
5.02	SFP+ 万兆模块 (850nm, 30 0m, LC)	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	XG-SFP-SR-MM850		1.00	
6	带外管理区-BMC TOR									
6.01	交换机	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-S5760C-48GT4XS-X		1.00	
6.02	SFP+ 万兆模块 (850nm, 30 0m, LC)	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	XG-SFP-SR-MM850		1.00	
7	计算 TOR									

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
7.01	交换机	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-S6150-48VSSCQ-X		2.00	
7.02	SFP+ 万兆模块 (850nm, 30 0m, LC)	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	XG-SFP-SR-MM850		30.00	
7.03	40GB 多模模块	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	40G-QSFP-SR-MM850		8.00	
8	光模块 2									
8.01	光模块	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	40G-QSFP-SR-MM850		60.00	
9	互联网出口防火墙									
9.01	防火墙	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-WALL1600-Z8620		2.00	
10	网络服务区&管理区-防火墙									
10.01	防火墙	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-WALL1600-Z8620		2.00	
11	带外管理区-VPN									

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
11.01	VPN	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-EG3000CE		2.00	
11.02	光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC)	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	XG-SFP-SR-MM850		6.00	
11.03	SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	MINI-GBIC-SX-MM850		4.00	
12	沙箱系统									
12.01	沙箱	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-APT 1000		1.00	
13	光模块 3									
13.01	光模块	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	XG-SFP-SR-MM850		56.00	
14	认证系统主机									
14.01	认证系统	中科可控信息产业有限公司	昆山/中国	91320583MA1UTG85X9	中型	天罗	R5240H0		1.00	

5

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
15	统一网管系统									
15.01	网管系统	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-Enjoy V1.0-Platform-STA		1.00	
16	24口POE交换机									
16.01	POE交换机	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-S2910V2-24GT4XS-P-L		80.00	
17	无线控制器									
17.01	无线控制器	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-WS7880		2.00	
17.02	无线接入控制器AP资源授权(16AP)	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-LIC-WS		2.00	
17.03	无线接入控制器AP资源授权(32AP)	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-LIC-WS		12.00	
17.04	无线接入控制器AP	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-LIC-WS		2.00	

6

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	资源授权(1024AP)									
18	室内 AP1									
18.01	AP	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-AP180-A(V3)		689.00	
19	室外 AP									
19.01	AP	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-AP680-I0		54.00	
20	室内 AP2									
20.01	AP	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-AP820-A(V3)		481.00	
21	光模块 1									
21.01	光模块	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	XG-SFP-LR-SM1310		470.00	
22	万兆跳线									
22.01	跳线	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	中型	烽火	3M		172.00	
23	24口千兆接入交换									

7

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	机									
23.01	接入交换机	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-S2910V2-24GT4XS-L		2.00	
24	单模千兆光模块									
24.01	光模块	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	MINI-GB1C-LX-SM1310		4.00	
25	24口POE接入交换机									
25.01	POE交换机	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-S2910V2-24GT4XS-P-L		25.00	
26	单模千兆光模块									
26.01	光模块	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	MINI-GB1C-LX-SM1310		50.00	
27	24口千兆接入交换机									
27.01	接入交换机	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-S2910V2-24GT4XS-L		39.00	
28	千兆光纤									

8

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	跳线									
28.01	光纤跳线	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	中型	烽火	3M		39.00	
29	单模千兆光模块									
29.01	光模块	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	MINI-GBIC-LX SM1310		39.00	
小计(元)										
二	基础软件									
1	服务器虚拟化系统	曙光信息产业(北京)有限公司	北京/中国	911101088011636000	其他	中科曙光	CloudviewV6		1.00	
2	认证系统软件	锐捷网络股份有限公司	福建/中国	913500007549617646	其他	锐捷网络	RG-SMP 2.X 专业版		1.00	
小计(元)										
三	应用软件									
1	数据治理服务-智慧工业平台	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育教务、学工数据治理服务		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	(教务、学工)						提供教务、学工相关的数据治理服务,提升教务、学工系统的数据质量。			
2	数据治理服务-OA办公系统	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育OA办公系统数据治理服务提供OA办公系统相关的数据治理服务,提升OA办公系统的数据质量。		1.00	
3	数据治理服务-后勤管理系统	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育后勤管理系统数据治理服务提供后勤管理系统相关的数据治理服务,提升后勤管理系统的数据库质量。		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
4	数据治理服务-资产设备管理系统	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育资产设备管理系统数据治理服务提供资产设备管理系统相关的数据治理服务,提升资产设备管理系统的数据质量。		1.00	
5	数据治理服务-人事管理系统	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育人事管理系统数据治理服务提供人事管理系统相关的数据治理服务,提升人事管理系统的数据质量。		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
6	数据治理服务-一卡通系统	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育一卡通系统数据治理服务提供一卡通系统相关的数据治理服务,提升一卡通系统的数据质量。		1.00	
7	数据填报工具	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育数据采集填报管理系统软件V6.0对于学校业务系统中缺少的数据内容,通过配置表单实现面向师生用户或业务部门的数据采集应用。		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
8	数据集成管道	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育数据集成管理软件 V.60 提供一系列数据采集管理工具,用来完成面向分散数据的集成汇聚工作,解决数据孤岛的问题。		1.00	
9	数据仓库管理	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育数据仓库管理平台软件 V6.0 数据资产按贴源层、标准层、主题层进行分层操作管理,规范全校数据的采集、处理、存储与管理,使学校的数据资产的数据结构更加清晰,		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
							数据血缘透明可追溯,数据关系条理化。			
10	数据开放平台	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育数据资产管理平台软件 V6.0 建立数据资源目录形成全校数据资源的一个有序清单。使用元数据来管理学校数据。		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
11	数据智能门户	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育数据目录开放门户软件 V6.0 提供统一的数据资源开放服务,可将学校数据标准、可共享的数据资源进行统一发布。		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
12	学院数字化运营中心	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育智慧校园运营支撑平台软件 V3.0 提供统一的门户与内容管理模块,所有操作在一体化管控台完成,包括展示方案管理、服务分类设置、个人数据集合管理、资讯聚合管理、消息中心、待办中心管理、日程聚合管理、意见反馈管理、搜索管理、应用服务评价管理等功能。		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
13	综合指标	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育综合数据分析提供一个综合领导驾驶舱从校级管理的视角去提炼核心关注的数据度量,进行集中式数据融合呈现。		1.00	
14	教务主题	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育教务主题分析以教务角度建设教务主题,分析展示教务管理概况。		1.00	
15	教学主题	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育教学主题分析以教学角度为视角建设教学主题,对学生教学资源、开课情况、考试成绩、评教情		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
							况、社会实践情况进行分布、趋势分析。			
16	人事主题	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育人事主题分析建立人事主题,分析展示师资概况		1.00	
17	学工主题	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育学工主题分析建立学工主题,对学工信息概览进行分析。		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
18	资产主题	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育资产主题分析建立资产主题,对固定资产、教学设备、教学装备、场地设施、办公设备、营房资产等进行分析。		1.00	
19	综合画像-教师画像	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育教师综合画像分析对教师基本信息、科研、资产、教学信息等进行综合展示。		1.00	
20	综合画像-学生画像	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育学生综合画像分析对学生基本信息、成绩信息等进行综合展示。		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
21	纠错补录一表通-数据填报	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育数据填报系统通过配置表单实现面向师生用户或业务部门的收集。		1.00	
22	纠错补录一表通-数据纠错	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育数据纠错系统实现的数据纠错申请汇总到管理员名下进行统一办理。		1.00	
23	纠错补录一表通-流程管理	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育流程管理系统对配置表单的整个流程进行管理。		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
24	智慧学生管理	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育智慧学生管理系统满足预警信息的设置,对学生的预警机制以及预警学生的信息能够及时进行预警提醒,并作相关预警信息统计分析		1.00	
25	统一门户平台	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育融合门户软件V3.0面向师生用户提供统一融合性服务大厅。		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
26	统一身份认证平台(统一认证)	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育校园身份互联认证平台V7.0支持对用户的密码规则进行配置,密码规则至少包含密码分值策略和条件规则策略,支持管理人员自行调整相关规则内容。		1.00	
27	统一身份认证平台(应用管理)	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育校园身份互联认证平台V7.0实现常用认证协议,可对接各类WEB应用、移动APP、企业微信、钉钉,满足师生访问校园各类系统的需求。		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
28	统一身份认证平台(单点登录)	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育校园身份互认证平台V7.0实现认证系统的单点登录。		1.00	
29	数据交换前置机	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育数据交换前置管理提供外部数据源管理,可按来源库与目标库的维度对数据源进行分类管理。		1.00	
30	数据交换引擎	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育数据交换引擎管理实现数据使用方在申请资源时需能选择以ETL推送、API接口开放、Excel导出等多种模式获取数据。		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
31	就业管理系统	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育就业管理系统实现就业信息管理、企业管理、就业统计		1.00	
32	学生线上服务大厅	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育学生办事大厅整合各个业务系统的数据和应用,并可以在学生服务大厅中直接进行业务的操作,实现无缝对接整合。		1.00	
33	学生德育管理	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育学生德育管理学生德育管理、学生德育新闻管理、学生德育评价。		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
34	学生后勤管理	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育学生后勤管理实现宿舍管理、宿舍日程管理、调换宿舍,对住宿学生数据进行统计。		1.00	
35	协同办公系统	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育协同办公系统实现工作量管理、文件管理、公告管理、合同管理。		1.00	
36	资产报修管理系统	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育资产报修管理系统实现资产报修,对接资产全生命周期管理系统、耗材全流程管理系统,支持数据互联互通,支		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
							持数据同步。			
37	耗材全流程管理	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育耗材全流程管理对耗材分类进行管理,实现仓库管理及耗材申领管理。		1.00	
38	资产全生命周期管理	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育资产全生命周期管理基础数据管理、供应商管理、固定资产分类管理、固定资产维护、管理资产采购合同基本数据代码、资产报修管理、资产综合统计、资产出借出租、资产处置、资产盘点		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
							、资产调拨、资产构成分析。			
39	人事管理系统	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育人事管理系统 工资管理、教职工工资管理、教职工基本信息管理、组织考察管理、绩效考核管理、劳动合		1.00	

27

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
							同管理。			
40	迎新管理系统	江苏金智教育信息股份有限公司	南京/中国	91320000672014528T	其他	金智教育	金智教育迎新管理系统新生录取管理、迎新管理及数据统计。		1.00	
小计(元)										
四	机房电气系统设备									
1	ATS 配电柜	东莞市台诺电子有限公司	东莞/中国	9144190058637667XL	小型	台诺	国标/定制		1.00	
2	UPS 配电柜	东莞市台诺电子有限公司	东莞/中国	9144190058637667XL	小型	台诺	国标/定制		1.00	

28

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
3	UPS 列头柜	东莞市台诺电子有限公司	东莞/中国	9144190058637667XL	小型	台诺	国标/定制		1.00	
4	UPS 电池支架	东莞市台诺电子有限公司	东莞/中国	9144190058637667XL	小型	台诺	国标/定制		1.00	
小计(元)										
五	机房通风空调系统设备									
1	机房精密空调	海信空调有限公司	青岛/中国	91370283667863672A	其他	海信	HF-220LW/TS06SJD		2.00	
2	软化水处理设备	温州市润新机械制造有限公司	温州/中国	91330302725114574A	小型	润新	国标/定制		1.00	
3	空调冷凝排水管道	联盟市政管道(河北)有限公司	任丘/中国	91130982780814231Q	中型	联盟	PPR-DN50		16.05	
4	空调加湿给水管道	联盟市政管道(河北)有限公司	任丘/中国	91130982780814231Q	中型	联盟	PPR-DN25		26.38	
5	冷媒管	青岛宏泰铜业	青岛/中国	9137028316408823XN	小型	青岛	国标/定制			

29

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		业有限公司	中国			宏泰			39.00	
6	冷媒管	青岛宏泰铜业有限公司	青岛/中国	9137028316408823XN	小型	青岛宏泰	国标/定制		39.00	
7	管道绝热	华美节能科技集团有限公司	大成/中国	911310257158418581	小型	华美	国标/定制		15.29	
8	铜阀门	宁波埃美柯铜阀门有限公司	宁波/中国	913302116102549566	中型	埃美柯	国标/定制		2.00	
9	打洞(孔)	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		30.00	
10	给、排水附件(自闭式地漏)	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		3.00	
11	专用空调区地板下挡水墙	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		3.00	
12	精密空调支架	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		82.64	
13	线槽	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	中建控	国标/定制		3.25	

30

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		司								
14	吊钩式新风机	欧柯暖通科技(邯郸)有限公司	邯郸/中国	91130435MA7GRW3Y68	小型	欧柯	EKXFQ-D10TB		1.00	
15	70度新风电动防火阀	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		2.00	
16	外墙防雨百叶风口 250*200	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		1.00	
17	双层百叶风口	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		5.00	
18	新风管道	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		38.95	
19	轴流通风机	德州沃克通风设备有限公司	德州/中国	91371428MA3C8LD23G	小型	德州沃克	PY-2500ZL		1.00	
20	280度排烟电动防火阀	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		2.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
21	碳钢风口、散流器、百叶窗	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		1.00	
22	外墙防雨百叶风口	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		1.00	
23	排烟管道	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		31.08	
24	控制箱	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		1.00	
25	铁构件	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		100.00	
26	通风工程检测、调试	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		1.00	
27	风管漏光试验、漏风试验	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		70.03	
28	温度风量测定孔	北京北晟辉煌通风设备有限公司	北京/中国	91110108575249544F	小型	北晟辉煌	国标/定制		2.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		有限公司								
小计(元)										
六	机房环境监控系统									
1	机房环境监控系统设备	北京动环科技有限公司	中国	91110106MA008QPA2U	小型	动环科技	DH-U103		1.00	
小计(元)										
七	机房安全防范系统									
1	门禁读卡器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-K1102-AMR		3.00	
2	二门门禁控制器(网络)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-K2602		2.00	
3	电磁锁	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DSOK4250		3.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		司								
4	门禁发卡器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-K1F100A-D8E		1.00	
小计(元)										
八	机房机柜及其他									
1	机房服务器机柜	成都图腾设备网络有限公司	成都/中国	91510107574610975L	小型	图腾	600*1000*2000		21.00	
2	专业控制台	北京北安创先机电设备有限公司	北京/中国	91110111078566012F	小型	北安	国标/定制		1.00	
3	LED小间距显示屏	北京成电尚品电子发展有限公司	北京/中国	91110114593813786F	小型	中恒成电	CD-TV1.25RGB		10.94	
4	视频处理器	北京凯视达科技股份有限公司	北京/中国	911101085769050139	小型	凯视达	KSV12		1.00	
5	触摸显示屏	广州视臻信息科技有限公司	广州/中国	914401015818597019	中型	MAXHUB	AF86MA		4.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		公司								
6	室内音柱	北京立宏声商贸有限公司	北京/中国	91110112MA01G9T55T	小型	DAC voix	LA403		2.00	
7	功率放大器	北京立宏声商贸有限公司	北京/中国	91110112MA01G9T56T	小型	DAC voix	D2300		2.00	
8	数字音频处理器	北京立宏声商贸有限公司	北京/中国	91110112MA01G9T57T	小型	DAC voix	DP8080		1.00	
9	无线话筒	北京立宏声商贸有限公司	北京/中国	91110112MA01G9T58T	小型	DAC voix	U2000		1.00	
10	远程视频终端	厦门亿联网络技术股份有限公司	厦门/中国	91350200705487306K	其他	Yealink	VC880		1.00	
11	远程视频摄像机	厦门亿联网络技术股份有限公司	厦门/中国	91350200705487306K	其他	Yealink	UVC84		1.00	
12	集中控制系统设备	深圳市百耀高深科技有限公司	深圳/中国	91440300MA5DPWUQ50	小型	迈特 斯尔	C8		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
小计(元)										
九	视频监控 系统									
1	人脸抓拍 摄像机	杭州海康威 视数字技术 股份有限公司	杭州/ 中国	91330000733796106P	其他	海康 威视	DS-2CD7A2XYH R-AB		57.00	
2	室内红外 IP半球摄 像机	杭州海康威 视数字技术 股份有限公司	杭州/ 中国	91330000733796106P	其他	海康 威视	DS-2CD232XYH R-AC		40.00	
3	室内外红 外IP高速 快球摄像 机	杭州海康威 视数字技术 股份有限公司	杭州/ 中国	91330000733796106P	其他	海康 威视	DS-2CD74XYHR -AE		31.00	
4	人脸识别 服务器	杭州海康威 视数字技术 股份有限公司	杭州/ 中国	91330000733796106P	其他	海康 威视	DS-IX2001-A7 U/LX		1.00	
5	视频监控 存储磁盘 阵列	杭州海康威 视数字技术 股份有限公司	杭州/ 中国	91330000733796106P	其他	海康 威视	DS- A71072R		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
小计(元)										
十	测温闸机系统									
1	左侧道闸机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-K3B421-L		2.00	
2	双侧中置闸机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-K3B421-M		4.00	
3	右侧道闸机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-K3B421-R		2.00	
4	二维码读卡器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	二维码读卡器		12.00	
5	IC卡读卡头	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-K1100M-A		12.00	

37

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
6	照片采集摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-K1F600U-D6E		2.00	
7	二门门禁控制器(网络)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-K2602		6.00	
8	智能人脸机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-K5671B-ZU		12.00	
9	管理电脑	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-AXF122P		2.00	
10	身份证识别扫描仪	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-K1F600U-D6E		2.00	
11	桌面式双屏访客机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-K5022		2.00	

38

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
		司								
12	测温闸机 系统软件	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	杭州/ 中国	91330000733796106P	其他	海康 威视	现场定制		1.00	
小计 (元)										
十一	校园 IP 广 播系统									
1	IP 网络广 播控制计 算机	广州博音音 响技术有限 公司	广州/ 中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BY-3000		1.00	
2	主控呼叫 站	广州博音音 响技术有限 公司	广州/ 中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BY-3007		1.00	
3	分控呼叫 站	广州博音音 响技术有限 公司	广州/ 中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BY-2007		8.00	
4	教室一体 化网络解 码音箱	广州博音音 响技术有限 公司	广州/ 中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BY-3008		206.00	
5	教室辅助 音箱	广州博音音 响技术有限 公司	广州/ 中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BY-3008S		206.00	

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一信用代码	制造商 规模	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
		公司								
6	一体化网 络解码音 箱供电箱	广州博音音 响技术有限 公司	广州/ 中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	国产	定制		37.00	
7	八分区网 络解码功 放	广州博音音 响技术有限 公司	广州/ 中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BY-3508		3.00	
8	四分区网 络解码功 放	广州博音音 响技术有限 公司	广州/ 中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BY-3508		22.00	
9	二分区网 络解码功 放	广州博音音 响技术有限 公司	广州/ 中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BY-3508		6.00	
10	外接音频 扩展器	广州博音音 响技术有限 公司	广州/ 中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BY-3004		1.00	
11	消防报警 单元	广州博音音 响技术有限 公司	广州/ 中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BY-3006		1.00	
12	CD/SD/USB /FM 一体机	广州博音音 响技术有限 公司	广州/ 中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BY-1003S		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
13	一拖二无线话筒	广州博音响技术有限公司	广州/中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BIC-604		4.00	
14	室内吸顶扬声器	广州博音响技术有限公司	广州/中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BY-204		270.00	
15	室内壁挂扬声器	广州博音响技术有限公司	广州/中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BY-610		195.00	
16	室外扬声器	广州博音响技术有限公司	广州/中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BY-704		32.00	
17	室外音柱	广州博音响技术有限公司	广州/中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE PA	BY-704		4.00	
18	12U 机柜	天津金奥科金属制品有限公司	天津/中国	91120224MA06BM5F7N	小型	金奥科	国标/定制		27.00	
小计(元)										
十二	综合布线系统									
1	视频监控综合布线									

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1.01	六类非屏蔽双绞线	北京展鹏华盛科技有限公司	北京/中国	91110108674285698X	小型	安普展鹏	六类非屏蔽		4,987.60	
1.02	电气配管	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	中建控	JDG20		1,557.60	
1.03	双绞线缆测试	北京展鹏华盛科技有限公司	北京/中国	91110108674285698X	小型	安普展鹏	定制		128.00	
1.04	电气配线 RVV2*1.5	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	RVV2*1.5		1,142.10	
1.05	桥架 规格型号: 100*50	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	中建控	100*50		3,542.00	
1.06	桥架 规格型号: 200*100	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	中建控	200*100		562.00	
1.07	信息插座	北京展鹏华盛科技有限公司	北京/中国	91110108674285698X	小型	安普展鹏	双孔插座		1,098.00	
1.08	铁构件	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	中建控	国标/定制		4,400.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		司							14	
1.09	设备箱	天津金奥科金属制品有限公司	天津/中国	91120224MA06BM5F7N	小型	金奥科	600*800		65.00	
2	无线网、校园 IP 广播综合布线									
2.01	六类非屏蔽双绞线	北京展鹏华盛科技有限公司	北京/中国	91110108674285698X	小型	安普展鹏	六类非屏蔽		151.92 2.00	
2.02	电气配管	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	中建控	JDG20		19,818 .00	
2.03	24 芯光缆	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	中型	烽火	GYTA24B1.3		3,527. 80	
2.04	144 芯光缆	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	中型	烽火	GYTA144B1.3		907.40	
2.05	12 口 24 芯光纤配线架	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	中型	烽火	12 口 24 芯		84.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
2.06	光纤连接	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	中型	烽火	国标/定制		1,464. 00	
2.07	光纤测试	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	中型	烽火	国标/定制		1,464. 00	
2.08	双绞线缆测试	北京展鹏华盛科技有限公司	北京/中国	91110108674285698X	小型	安普展鹏	国标/定制		1,430. 00	
2.09	跳线	北京展鹏华盛科技有限公司	北京/中国	91110108674285698X	小型	安普展鹏	3M		168.00	
2.10	打洞(孔)孔径 25 以内	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		26.00	
2.11	打洞(孔)孔径 100 以内	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		19.00	
2.12	凿(压)槽	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		80.00	
2.13	室外管线埋设挖土	北京中电华安科技股份	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		105.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		有限公司								
2.14	人(手)孔井	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		10.00	
3	测温闸机系统综合布线									
3.01	塑料管	大连日丰管业有限公司	大连/中国	91210203756088516H	小型	日丰管	PVC25		500.00	
3.02	电气配线 RVV3*2.5	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	RVV3*2.5		250.00	
3.03	4芯光缆	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	中型	烽火	GYTW4B1.3		250.00	
3.04	光纤测试	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	中型	烽火	国标/定制		16.00	
3.05	安全防范分系统调试	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	国标/定制		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
4	机房智能化系统设备综合布线									
4.01	配管	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	中建控	SC25		120.85	
4.02	配线 PVVP2*1.0	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	RVVP2*1.0		127.85	
4.03	双绞线缆	北京展鹏华盛科技有限公司	北京/中国	91110108674285698X	小型	安普展鹏	六类非屏蔽		227.70	
5	校园 IP 广播系统安装调试									
5.01	外安装立杆 3m	沈阳盛家隆道路照明工程有限公司	沈阳/中国	91210114MA0TWY2E8X	小型	盛家隆	3M		35.00	
5.02	电气配线 RVS2*1.0	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	RVS2*1.0		10,814.13	
5.03	电气配线	天津市小猫	武清/	91120111103384852Y	小型	天津	RVVP2*1.0			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	RVP2*1.0	线缆股份有限公司	中国			小猫			8,770.00	
5.04	背景音乐系统调试	广州博音音响技术有限公司	广州/中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE-PA	国标/定制		1.00	
5.05	室内吸顶扬声器与报警扬声器切换模块	广州博音音响技术有限公司	广州/中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE-PA	国标/定制		27.00	
5.06	设备安装调试	广州博音音响技术有限公司	广州/中国	91440101MA5CJH9D0A	小型	BOYE-PA	国标/定制		42.00	
6	机房机柜及其他									
6.01	扩声系统调试	北京立宏声商贸有限公司	北京/中国	91110112MA01G9T55T	小型	DAC-voix	国标/定制		1.00	
小计(元)										
十三	电子围栏									
1	总线报警主机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-19A08-01B		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		股份有限公司								
2	报警软件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	iSecure Center (DS)-SCPMS		1.00	
3	报警计算机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-AXF122P		1.00	
4	RS485双向数据中继器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-19M01-S0		32.00	
5	声光报警器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-PS1-R		64.00	
6	脉冲高压探测器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-PF-E0204N		32.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
7	续电器及蓄电池	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	OT7-12		32.00	
8	四口光纤终端盒	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	国标/定制		32.00	
9	配线架	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	中型	烽火	国标/定制		2.00	
10	光纤跳线	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	中型	烽火	2m		48.00	
11	交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-3E1526		1.00	
12	光纤收发器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	DS-3D204		64.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
13	电子围栏接地桩	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	国标/定制		32.00	
14	终端、承力通用杆	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	国标/定制		103.00	
15	中间杆	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	国标/定制		645.00	
16	合金绳	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	国标/定制		19,361.40	
17	塑料管	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	国标/定制		9,980.00	
18	电气配线规格:RVV3*2	天津市小猫线缆有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	RVV3*2.5		4,990.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	.5									
19	电气配线规格:RVV2*1.5	天津市小猫线缆有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	RVV2*1.5		128.00	
20	4芯光缆	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	其他	烽火	GYXTW4B1.3		4,990.00	
21	光纤测试	烽火通信科技股份有限公司	武汉/中国	914200007146661114	其他	烽火	国标/定制		136.00	
22	安全防范分系统调试	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	国标/定制		1.00	
23	设备箱	天津金奥科金属制品有限公司	天津/中国	91120224MA06BM5F7N	小型	金奥科	500*600mm		32.00	
24	避雷器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	其他	海康威视	国标/定制		32.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
小计(元)										
十四	机房电气系统									
1	照明配电箱	东莞市台诺电子有限公司	东莞/中国	9144190058637667XL	小型	台诺	国标/定制		2.00	
2	应急照明配电箱	东莞市台诺电子有限公司	东莞/中国	9144190058637667XL	小型	台诺	国标/定制		1.00	
3	UPS室加固钢架	东莞市台诺电子有限公司	东莞/中国	9144190058637667XL	小型	台诺	国标/定制		1,092.83	
4	金属强电桥架300*100mm	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	中建控	300*100mm		25.90	
5	金属强电桥架100*50mm	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	中建控	100*50mm		26.80	
6	配管 SC40	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	中建控	SC40		11.20	
7	配管 SC32	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	中建控	SC32		35.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		司								
8	配管 DN25	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	中建控	DN25		227.60	
9	弱电网格桥架	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	中建控	300*100mm		43.60	
10	弱电光纤桥架	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	中建控	200*100mm		27.20	
11	市电进线电力电缆	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	WDZA-YJY-4x185mm ² +95mm ²		130.00	
12	列头柜电缆	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	WDZA-YJY-4x120mm ² +E70mm ²		15.50	
13	精密空调电缆	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	WDZA-YJY-5x16mm ²		86.90	
14	机柜电缆	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	WDZA-YJY-3x6mm ²		850.70	

53

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
15	机房照明电缆 WDZA-BYJ-2.5mm ²	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	WDZA-BYJ-2.5mm ²		261.00	
16	机房照明电缆 WDZA-BYJ-4mm ²	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	WDZA-BYJ-4mm ²		435.30	
小计(元)										
十五	机房照明系统									
1	普通灯具	广东雷士照明科技有限公司	广州/中国	91440101085932922A	小型	雷士	国标/定制		24.00	
2	照明开关	苏州西门子电气有限公司	苏州/中国	9132050560819750XQ	其他	西门子	国标/定制		1.00	
3	照明开关	苏州西门子电气有限公司	苏州/中国	9132050560819750XQ	其他	西门子	国标/定制		2.00	
4	空调插座 16A、3孔	苏州西门子电气有限公司	苏州/中国	9132050560819750XQ	其他	西门子	国标/定制		4.00	

54

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
5	插座	苏州西门子电气有限公司	苏州/中国	9132050560819750XQ	其他	西门子	国标/定制		17.00	
6	接线盒	天津金奥科金属制品有限公司	天津/中国	91120224MA06BM5F7N	小型	金奥科	86底盒		48.00	
7	送电装置系统	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		5.00	
8	不间断电源调试	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		1.00	
9	事故照明切换系统	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		1.00	
小计(元)										
十六	机房避雷系统									
1	低压避雷器	德力西电气有限公司	乐清/中国	91330300797616661Y	其他	德力西	国标/定制		3.00	
2	等电位端子箱、测试板	德力西电气有限公司	乐清/中国	91330300797616661Y	其他	德力西	国标/定制		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
3	接地母线	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	30*3mm		87.22	
4	接地母线	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	20*1mm		288.75	
5	接地线	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	BVR6mm2		142.50	
6	接地线 BVR35mm2	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	BVR35mm2		6.00	
7	避雷引下线	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	BVR 50m2		18.58	
8	接地装置	青岛雷克石电力科技有限公司	青岛/中国	91370222MA3MLU1Y3J	小型	雷克石	国标/定制		1.00	
9	防火堵洞	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		2.00	
10	防火隔板	北京中电华安科技股份	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		2.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		有限公司								
11	铁构件	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		85.00	
小计(元)										
十七	机房消防系统									
1	无管网气体灭火装置	北京中科知创消防设备有限公司	北京/中国	91110113076597448T	小型	中科知创	GQQ90/2.5-ZK HFC-227ea		3.00	
2	碳钢风口、散流器、百叶窗	北京中科知创消防设备有限公司	北京/中国	91110113076597448T	小型	中科知创	RHFXK-KJ		2.00	
3	气体灭火控制器	北京利达华信电子股份有限公司	北京/中国	91110302762993192T	其他	利达	LD-QM108		1.00	
4	声光报警器	北京利达华信电子股份有限公司	北京/中国	91110302762993192T	其他	利达	LD1102EN		2.00	
5	烟感探测器	北京利达华信电子股份有限公司	北京/中国	91110302762993192T	其他	利达	JTY-GM-LD300 0EN/C		8.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
6	温感探测器	北京利达华信电子股份有限公司	北京/中国	91110302762993192T	其他	利达	JTY-ZDM-LD30 01EN/C		10.00	
7	放气指示灯	北京利达华信电子股份有限公司	北京/中国	91110302762993192T	其他	利达	LD1300		2.00	
8	紧急启停按钮	北京利达华信电子股份有限公司	北京/中国	91110302762993192T	其他	利达	LD1200		2.00	
9	模块(模块箱)	北京利达华信电子股份有限公司	北京/中国	91110302762993192T	其他	利达	MKX-12D		3.00	
10	机械式警铃	北京利达华信电子股份有限公司	北京/中国	91110302762993192T	其他	利达	LD1300		2.00	
11	镀锌钢管	北京中建控电气有限公司	北京/中国	91110106748111456K	小型	中建控	SC25		117.30	
12	配线	天津市小猫线缆股份有限公司	武清/中国	91120111103384852Y	小型	天津小猫	RVS2*1.5		122.30	
13	接线盒	天津金奥科金属制品有	天津/中国	91120224MA06BM5F7N	小型	金奥科	86底盒		24.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		限公司								
小计(元)										
十八	机房装修改造									
1	原有机房区域拆除									
1.01	整体面楼层地面拆除	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		121.00	
1.02	防静电活动地板拆除	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		121.28	
1.03	墙饰面板拆除(厚度160mm)	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		73.64	
1.04	天棚吊顶拆除	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		121.28	
1.05	砖砌体拆除	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		15.27	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1.06	整樘门拆除	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		5.94	
1.07	配电箱拆除	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		1.00	
1.08	插座拆除	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		8.00	
1.09	配管拆除	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		200.00	
1.10	金属线槽拆除	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		23.00	
1.11	普通灯具及吸顶灯拆除	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		10.00	
1.12	点型探测器拆除	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		8.00	
1.13	联动控制器拆除	北京中电华安科技股份	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		1.00	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
		有限公司								
1.14	空调器拆除	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		1.00	
1.15	空调机组拆除	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		1.00	
1.16	配电箱(柜)、盘拆除,	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		12.00	
1.17	安全检查设备拆除	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		6.00	
1.18	入侵报警探测器拆除	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		1.00	
2	机房装修部分									
2.01	楼地面找平层新做	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		123.44	
2.02	抹灰面油漆新做	上海环材实业有限公司	上海/中国	91310116069396269H	小型	千居美	国标/定制		211.42	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
2.03	金属踢脚线新做	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		89.89	
2.04	抹灰面油漆新做	上海环材实业有限公司	上海/中国	91310116069396269H	小型	千居美	国标/定制		166.86	
2.05	墙面喷刷涂料新做	上海环材实业有限公司	上海/中国	91310116069396269H	小型	千居美	国标/定制		54.06	
2.06	微孔天花吊顶	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		109.41	
2.07	窗帘盒安装	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		8.95	
2.08	窗帘安装	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		24.17	
2.09	墙饰面新做	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		89.51	
2.10	墙饰面新做	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		30.15	

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
2.11	钢制防火门制安	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		8.80	
2.12	防静电活动地板安装	常州红月亮地板有限公司	常州/中国	9132041258997419X5	小型	红月亮	国标/定制		115.52	
2.13	石膏板隔断墙	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		37.44	
小计(元)										
十九	信息系统集成费									
1	信息系统集成费	北京中电华安科技股份有限公司	北京/中国	911101106765531081B	小型	中电华安	国标/定制		1.00	
小计(元)										
总价一+二+三+四+五+六+七+八+九+十+十一+十二+十三+十四+十五+十六+十七+十八+十九(元)										22,311,496.36

(3)、验收报告

工程竣工验收证明书

项目名称	特高院校-智慧校园建设项目			验收日期	2024年5月27日
建设单位	北京市工业技师学院	监理单位	北京联海信息系统有限公司	施工单位	北京中电华安科技股份有限公司
项目经理	董晓亮	开工日期	2023年11月27日	完工日期	2024年5月27日
验收意见	工程已按合同、招标文件、设计文件、施工规范、质量验收符合国家相关施工规范，工程中使用的材料符合合同及国家质量标准，使用的设备完全满足国家要求及设计要求，安装过程中各道工序符合国家相关规范，每道工序完成后有监理验收后进行下一道工序，各工序质量控制良好，系统结构及功能上符合要求。整个工程施工无任何安全事故和质量事故，工程质量合格。				
施工单位	监理单位		建设单位		
项目负责人 (签字) (公章)	总监理工程师 (签字) (公章)	工地代表 (签字) (公章)			
					

2、乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园弱电设施设备安装工程

(1)、中标通知书

中国·内蒙古经达工程项目管理有限责任公司

China Inner Mongolia Jingda Engineering Project Management Co., Ltd.



中标通知书

中标人：北京中电华安科技股份有限公司

内蒙古经达工程项目管理有限责任公司受乌兰察布市国有资本投资运营有限公司的委托，就乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园弱电设施设备安装工程（项目编号：WLCB150900000255001002）于2024年1月9日上午09:30分按照规定程序采用公开招标方式进行了开标，开标后评标专家小组对所有有效的投标文件进行了仔细阅读和认真评审，现贵公司被确定为中标人。

中标金额小写：4555192.00 元

中标金额大写：肆佰伍拾伍万伍仟壹佰玖拾贰元整

工程质量：符合国家相关规定的质量验收标准

项目负责人：董晓亮

建造师证书注册编号：京 1112020202106990

请贵公司自中标通知书发出之日起三十日内与招标人签订合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行合同。

招标人：乌兰察布市国有资本投资运营有限公司

招标代理机构：内蒙古经达工程项目管理有限责任公司

二〇二四年一月十七日

地址：呼和浩特市新城区北垣东街商业1号楼2单元西户 联系电话：0471-4814181

(2)、合同复印件

**乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创
新产业园弱电设施设备安装工程项目合同**

项目名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园弱电设施设备安装工程

项目编号: WLCB1509000000255001002

发包人: 乌兰察布市国有资本投资运营有限公司

承包人: 北京中电华安科技股份有限公司

合同签订日期: 年 月 日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：乌兰察布市国有资本投资运营有限公司

承包人（全称）：北京中电华安科技股份有限公司

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就乌兰察布外贸新业态（跨境）数字贸易创新产业园弱电设施设备安装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：乌兰察布外贸新业态（跨境）数字贸易创新产业园弱电设施设备安装工程。
- 2.工程地点：内蒙古自治区乌兰察布市集宁区中央商务广场。
- 3.工程内容：硬件设备建设:包括摄像机及视频 监控相关设备;14 平方米大屏及配套显示设备;终端、办公桌椅 及基础办公设施设备;40V CPU 计算资源、 5T 存储资源。上述 设施设备主要用于开展外贸新业态(跨境)业务所对应的相关 的基础配套设备和入驻企业的共享服务设备等。
- 4.工程承包范围：硬件设备建设:包括摄像机及视频 监控相关设备;14 平方米大屏及配套显示设备终端、办公桌椅 及基础办公设施设备;40V CPU 计算资源、 5T 存储资源。上述 设施设备主要用于开展外贸新业态(跨境)业务所对应的相关 的基础配套设备和入驻企业的共享服务设备等。（具体施工内容以工程量清单为准）

二、合同工期

计划开工日期：2024 年 1 月 15 日

计划竣工日期：2024 年 7 月 31 日

工期总日历天数：198 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规定的质量验收 标准。

四、签约合同价与付款方式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）肆佰伍拾伍万伍仟壹佰玖拾贰元整（¥4555192.00元）；

2. 付款方式为：

1.1. 预付款合同总价款的20%即¥911038.4（人民币大写：玖拾壹万壹仟零叁拾捌元肆角整）；

1.2. 全部设备安装完毕后付款合同总价款的40%即¥1822076.8（人民币大写：壹佰捌拾贰万贰仟零柒拾陆元捌角整）；

1.3. 项目完成调试后付款合同总价款的27%即¥1,229,901.84（人民币大写：壹佰贰拾贰万玖仟玖佰零壹元捌角肆分）；

1.4. 经甲方或第三方审计验收合格后付款合同总价款的10%即¥455519.2（人民币大写：肆拾伍万伍仟伍佰壹拾玖元贰角）；

1.5. 一年质保结束后，付清尾款合同总价款的3%即¥136655.76（人民币大写：壹拾叁万陆仟陆佰伍拾伍元柒角陆分）。

五、项目经理

承包人项目经理：董晓亮。

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
- (2) 投标函及其附录
- (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_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在_____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_____生效。

十三、合同份数

本合同一式 5 份，均具有同等法律效力，发包人执 3 份，承包人执 1 份，招标代理 1 份。

发包人：乌兰察布市国有资本投资运营有限公司(公章) 承包人：北京中电华安科技股份有限公司(公章)

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)

组织机构代码：91150900MA0R6QRJ2K 组织机构代码：91110116765531081B

地 址：内蒙古自治区乌兰察布市集宁区 地 址：北京市昌平区科技园昌盛路

中央商务广场4#地C座7层 12号院8号楼-1至4层101内156室

邮政编码：012000 邮政编码：102200

法定代表人：杨照坤 法定代表人：位子明

委托代理人：武斌 委托代理人：涂朝伟

电 话：15048484567 电 话：15701184022

电子信箱：_____ 电子信箱：_____

开户银行：中国工商银行股份有限公司乌兰 开户银行：中国银行股份有限公司北京科学城支行

察布广场支行

账 号：0611180309100031226 账 号：328556023577

第四部分 工程量清单

投 标 总 价

投 标 人： _____

工 程 名 称： 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园弱电设施设备安装工程

投标总价(小写)： 4555192

(大写)： 肆佰伍拾伍万伍仟壹佰玖拾贰元整

投 标 人： _____

法定代表人
或其授权人： _____

明位
印子

编 制 人： _____



周秘

时 间： _____ 年 _____ 月 _____ 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
弱电设备安装工程

第 1 页 共 81 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
多媒体展示中心								
1	030506007001	光子芯片透明屏	1.名称:光子芯片透明屏 2.满足设计要求及规范要求	m2	14			
2	030506007002	投影机	1.名称:投影机 2.功耗:功耗≤550W,待机电耗≤0.5W 3.满足设计要求及规范要求	台	2			
3	030501013001	4k工作站	1.名称:4k工作站 2.类别:电源(500W);SSD硬盘(500G);内存(16G);CPU(15);显卡(技嘉GTX1650) 3.满足设计要求及规范要求	台	1			
4	030506007003	融合处理器	1.名称:融合处理器 2.类别:1、单卡输入支持一路DP/HDMI-4K 及一路HDMI 2K信号输入,单口可采集超大分辨率3840x2160; 2、单卡输出支持HDMI信号输出,输出分辨率支持800x600-1920x1200 60hz,最高输出频率支持165MHz; 3、单台设备1.5U机箱,最大限度地节约教室讲台机柜使用位置; 4、输入卡可混插到输入和输出槽位,具备输入输出通用混插插槽; 5、支持板卡热拔插更换,支持板卡在线升级; 6、输入热备份功能选项卡,支持自动切换丢失信号源到备份信号源; 7、平均故障时间间隔(MTBF)大于	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设备安装工程

第 2 页 共 8 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)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
			100000小时, 保证设备正常运行; 8. 支持 4:4:4 图像无损处理, 不丢失任何像素细节, 内部处理信号不丢帧不降帧, 任何分辨率下60Hz不丢帧; 9. 同时支持B/S和C/S两种控制方式, 双串口控制方式, 支持串口环通; 3. 满足设计要求及规范要求					
5	030506001001	扩声系统设备	1. 名称: 天花喇叭 2. 类别: 1. 同轴二分频设计, 高低音采用倾斜角度设计, 内置可调指向高音。 2. 额定功率: $\geq 50W$ 3. 最大功率: $\geq 100W$ 4. 标称阻抗: 8Ω 5. 频率范围 (-10dB): 60Hz-20kHz 6. 灵敏度 (1M/1W): $91dB \pm 3dB$ 7. 最大声压级: $\geq 111dB$ 8. 覆盖角 (-6dB): $0-120^\circ$ 9. 扬声器: ≥ 6.5 寸低频 $\times 1$, ≥ 1 寸高音 $\times 1$ 3. 满足设计要求及规范要求	台	6			
6	030506001003	扩声系统设备	1. 名称: 多媒体功放机 2. 类别: 1. 1U机箱设计, 标准XLR输入接口, 和LINK输出口。 2. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波, 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其	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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
 产业互联网设施设备安装工程

第 3 页 共 81 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
			它用电设备。 3. 输出功率：立体声#8Ω：200W×2；立体声#4Ω：400W×2。 3. 满足设计要求及规范要求					
7	030506001005	扩声系统设备	1. 名称：音箱 2. 类别：1. 采用6只3寸全频喇叭单元。 2. 箱体采用12mm高密度板，CNC加工，耐磨喷漆处理。 3. 拼接排列扬声器设计。 4. 额定功率≥200W，灵敏度≥95dB(1M/1W) 3. 满足设计要求及规范要求	台	2			
8	030506001004	扩声系统设备	1. 名称：专业功放 2. 类别：1. 1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。 2. 标准XLR输入接口，和LINK输出。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率： 立体声#8Ω：≥350W×2 ；立体声#4Ω：≥600W×2。 3. 满足设计要求及规范要求	台	1			
9	030506007004	视频系统设备	1. 名称：高清4K一体终端 2. 类别：1. 支持4K@30fps、1920*1080P@60fps、1920*1080P@30fps高清视	台	4			
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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园区弱电设施设备安装工程

第 4 页 共 81 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)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
本页小计							42844.63	
			<p>频信号输入并向下兼容，作为输出节点时，支持4K@60fps、4K@30fps、1920*1080P@60fps、1920*1080P@30fps高清输出并向下兼容，多码流同时传输，4K输入可同时兼容4K及2K输出终端。</p> <p>2. 支持4K@60fps的H.264/H.265解码显示，支持2路4K@30fps或8路1080P@30fps的H.264/H.265解码显示，支持画面平铺、缩放、叠加、分割。</p> <p>3. 支持台标、字幕设置，可自定义字幕字体大小、颜色、位置，支持字幕滚动，支持显示拼墙底图功能，可将本地图片上传并设置为底图，并可在软件上设置底图功能的开启和关闭。</p> <p>4. 具备≥1路HDMI视频接口输入，≥1路3.5mm立体声音频接口输入，≥1路HDMI视频接口输出，≥1路3.5mm立体声音频接口输出，可传输无损码压缩的原始PCM音频；≥1路VGA视频接口输出；具备≥1路LAN/WAN网络接口，≥1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份；盒子自带一键复位动态IP功能。</p> <p>5. 支持KVM功能，以图形化(非文本)方式进行画面抓取接管及画面推送，可推送至任意显示器或大屏，支持KVM跨屏漫游，支持虚拟鼠标控制，优化KVM操作体验，支持跨平台操作，包括Windows、Linux、Mac等</p>					
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
 弱电系统电设施设备安装工程

第 5 页 共 81 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
本页小计								
			系统平台：支持KVM角色权限管理。 6. 支持中控自定义编程，支持红外学习，支持红外输出控制，控制接口支持双向数据传输，支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。 7. 内嵌输入同步功能，支持4个输入节点对一个8K高分信号源进行同步采集、同步编码，传输到4个输出节点同步解码，同步显示，整个8K信号画面清晰流畅，无撕裂，实现8K高分信号源的传输。 8. 系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览8路信号源画面及信息。支持操作端可视化预览输入信号画面，支持对输入信号进行实时画面预览、监控，方便操作。 9. 支持接入指纹仪实现KVM指纹识别登录，同时支持配合USB摄像头实现KVM人脸识别登录功能，建立快速、可靠、安全的访问通道。 10. 支持网络丢包时修复机制，10%网络丢包时，音视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。 11. 终端节点支持脱机保持功能，与服务端断开连接时，仍可保持原有显示画面正常显示与输出，不会出现画面冻结或黑屏。 12. 支持国密算法SM2、SM3、SM4对信令和媒体流进行加密传输。					
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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 6 页 共 81 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
			确保数据安全可控。 13. 支持可视化 拼墙推送功能, 可以实时 回显拼墙画面, 调整任意 拼墙的画面布局、信号源 拼接方式, 控制信号源放 大、缩小、移动。支持同 时接管8个1080P30的视频 信号, 8个视频信号都支 持KVM控制, 可一键全屏 放大任意一个信号源、一 键还原被全屏的信号源画 面, 并可一键推送当前接 管的任意视频信号到任意 拼墙的任意窗口上显示。 14. 支持SIP协议 内置坐席视频对讲功能 , 可外接USB摄像头、USB 耳麦与标准SIP协议设备 进行视频对讲。 15. 作为输出节 点时, 支持设置音频均衡 器, 可启用或关闭均衡 器, 启用或关闭动态压缩 器, 内置18种常用的均衡器 场景, 可以一键切换, 也 可全自定义设置。针对60 Hz、170Hz、310Hz、600 Hz、1KHz、3KHz、6KHz、 12KHz、14KHz、16KHz等 不同频段的音频可以单独 控制增益, 范围是-20dB 至20dB。 16. 作为输出节 点时, 可搭配输入节点实 现USB透传功能, 无需额 外增加设备, 无需额外使 用单独的网络, 仅需接一 根网线或双向光纤线即可 实现媒体、信令、USB透 传数据的共同传输。 3. 满足设计要求及规范要 求					
10	030506001006	扩声系统设备	1. 名称: 调音台 2. 功能特点: 1、专业型 紧凑式调音台, 超低噪声 离散式麦克风前置放大器 和+48V幻象电源, 功能强	台	1			
本页小计								

注: 为计取规费等的用途, 可在表中增设其中: “定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业弱电设备设施设备安装工程

第 7 页 共 81 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
本页小计								
			大齐全, 音质动听。 2、提供8路Mic输入接口兼容6路线路输入接口, CH1-CH6通道话筒输入接口带48V幻像电源。 3、提供2组立体声输入, 4路RCA输入, 可连接立体设备。 4、提供2组立体声主输出, 4路编组输出, 4路辅助输出、1组立体声监听输出、1个耳机监听输出、2个效果输出。 5、提供1组主混音断点插入、6个断点插入, 可连接额外的处理器(压缩器、均衡器、限幅器等)。 6、具有13个60mm行程的高精密碳膜推子。 7、内置蓝牙MP3播放器, 支持1路USB接口, 外接U盘和连接手机蓝牙播放音乐。 8、内置USB声卡, 连接电脑进行音乐播放和声音录音。 9、内置24位DSP效果器, 提供100种预设效果。 10、提供1个USB供电接口, 可连接USB照明灯。 11、支持7段图示均衡推子调节。 3. 技术参数: 1. 麦克风输入: 8路(8个XLR接口)					
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 8 页 共 81 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)		其中
						综合单价	合价	暂估价
本页小计								
			2. 线路输入：6路单声道声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入通道：2组（4路单声道）、4路RCA输入 4. 输出通道：2组立体声输出、4路编组输出、4路辅助输出、1组立体声监听输出、1个耳机监听输出、2个效果输出 5. INSERT：1组主混音断点插入、6个断点插入 6. USB接口：外接U盘播放音乐 7. 无线连接：内置蓝牙无线收发器，可连接手机进行播放音乐 8. 效果器：24位DSP效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱GTR、旋转GTR、颤音GTR类型），100种预设效果 9. USB声卡端口：支持电脑播放/录音，通过CH11/12通道回放 10. 幻象电源：CH1-CH6每路通道带48V幻象开关独立控制 11. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB 12. 失真度：<0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted 13. 灵敏度：+20dB~-30dB 14. 信噪比					
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”

表一

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
 产业园区弱电设备安装工程

第 9 页 共 81 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
			比：<-100dB A-weighted 15. 单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100Hz-8KHz；低频：+/-15dB @80Hz 16. 立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500Hz；低频：+/-15dB @80Hz 17. 主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted，主输出：0dB，其他通道：最小 18. 电平表：2x12-点距LED电平指示表 19. 供电电压：AC 100-240V 50/60Hz 20. 额定功率：30W 21. 尺寸(L×W×H)：438×431×81mm 22. 重量：6.7Kg 3. 满足设计要求及规范要求					
11	030506001007	扩声系统设备	1. 名称：音频处理器 2. 类别：产品描述：是一款高性能、多种音频处理技术高集成的4路输入4路输出的数字音频处理器，采用DSP音频处理技术，为用户提供卓越的声品质；内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能，还原高品质声音。主要应用于中大型场所，可以满足远程视频会议、体育场馆、会议中心、礼堂、宴会厅、展	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 10 页 共 81 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)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
本页小计								
			厅、多媒体会议、指挥中心等公共扩声系统等多方面的应用需求。 功能特点： 1. 输入：4路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。 2. 输出：4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 3. 提供2bit/48kHz卓越的高品质声音。 4. 全功能矩阵混音，支持用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径和电平大小可在一个按钮上完成。 5. 面板具有2.19英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。 6. 面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录音。 7. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备。 8. 配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。 9. 配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 10. 支持断电自动保护记忆功能。 11. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 12. Ethernet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。 13. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7、8、10等系					
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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新中心 标段：
扩声系统设备设施设备安装工程

第 11 页 共 81 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
			绕环境下。 14.支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制。 15.支持场景预设功能,最大支持100组场景。 技术参数: 1.输入通道:前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参数均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除 2.输出通道:31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 3.采样率:48K 4.幻象供电:DC 48V 5.频率响应:20Hz-20kHz 6.总谐波失真+噪声:≤0.003%,4dBu 7.数/模动态范围(A-计权):114dB 8.模/数动态范围(A-计权):120dB 9.输入阻抗(平衡式):20KΩ 10.最大输出阻抗(平衡式):100Ω 11.通道隔离度:1kHz,104dB 12.输入共模抑制:70dB @80 Hz 13.最大输出电平:+18dBu,平衡 14.最大输入电平:+18dBu,平衡 15.工作温度:0℃-40℃ 16.工作电源:AC110V-220V,50Hz/60Hz 17.电源功耗:<40W 18.尺寸(宽×深×高):482×258×45(mm) 19.净重:1.95kg 20.毛重:3kg 3.满足设计要求及规范要求					
12	030506001009	扩声系统设备	1.名称:无线话筒	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 12 页 共 81 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
本页小计								
			2.类别:产品特点 1.结构坚实,性能稳定可靠,操作简单,更重要的是能将声音完美呈现。 2.采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3.超强的抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4.具有自动扫频功能,可自动搜索无干扰频率,作为接收机的使用频率。 5.提供200个预置道选择,真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。 6.接收器显示窗实时显示当前发射机的电池电量。 7.腰包机支持显示频率。 8.系统包括有一台主机+双头戴无线话筒。 技术参数 系统参数 1.调制方式:宽带调频(FM) 2.频率范围:530-580MHz,640-690MHz 3.信道数目:200个预置频道,信道间隔250kHz 4.频率稳定度:±0.005% 5.动态范围:100dB 6.最大频偏:±48kHz 7.音频频率响应:50Hz-16.5kHz 8.综合信噪比:105dB 9.综合失真:≤0.3% 10.相邻信道抑制:≥70dB 11.工作距离:约100-150m 接收机指标 1.接收方式:自动选讯接收 2.振荡方式:锁相环(PLL)频率合成					
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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业弱电设施设备安装工程

第 13 页 共 81 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. 天线输入：BNC插座/（50Ω） 4. 中频：110MHz，10.7MHz 5. 灵敏度：12dBuV(80dB/N) 6. 杂散抑制：≥75dB 7. 最大输出电平：+10dBV 8. 供电：DC 12V-1A 9. 工作电流：≤500mA 10. 产品尺寸（L×D×H）：420×159×43mm 11. 净重：2.785kg 发射器指标 1. 天线：腰挂发射器采用1/4波长鞭状天线 2. 射频输出功率：30mW 3. 拾音头：电容式 4. 杂散抑制：-60dB 5. 供电：两节AA碱性电池 6. 电池寿命：≥6小时 7. 工作环境温度：-10℃到+50℃ 8. 功耗：10W 3. 满足设计要求及规范要求					
13	030506001008	扩声系统设备	1. 名称：话筒天线 2. 类别：1. 射频频率范围：450-950MHz 3. 供电方式：BNC，8-12V DC 4. 电流：0.04A 5. 驻波比：≤2.0 6. 输入阻抗：50Ω 7. 增益：18dB(典型) 8. 极化方式：垂直 9. 前后比：≥25dB 10. 接头类型：BNC 11. 指向性：180度指向 12. 重量：0.4kg 3. 满足设计要求及规范要求	套	1			
14	030506007005	视频系统设备	1. 名称：交互智能终端 2. 类别：1. 内置安卓操作系统，系统版本不低于安卓11，采用配置不低于	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 14 页 共 11 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
本页小计								
			Mali-G52 MP2双核, Quad-Core A55四核处理器, 4G内存、32G存储空间, 支持USB多媒体文件播放功能。 2. 支持PC端≥20点触摸, 安卓版≥10点触摸; 支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等; 支持信号源切换后触摸功能可用。 3. 支持各信号源显示状态下, 通过触摸操作信号源、音量菜单, 支持2.0音频通道, 内置喇叭≥2*15W。 4. 支持HDMI通道信号输入智能唤醒功能, HDMI支持4K60Hz, 书写屏表面硬度≥7H。 5. 支持任意通道下书写批注功能。 6. 支持触摸菜单, 实现返回键、菜单操作、任务预览、通道切换、音量调整、快捷电子白板操作。 7. 支持无线传屏, 将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示, 支持同时接收四个信号显示在同一个交互平板上。 8. 支持录屏功能, 电子白板、手写批注功能。 9. 支持计时功能, 具备有计时器小工具。 10. 采用LED液晶显示屏, 显示尺寸≥65英寸(16:9), 刷新率≥60Hz, 亮度≥200-300cd/m ² , 视角(度)≥178°, 支持分辨率≥3840(H)*2160(V)。 11. 内置≥4800万(8000x6000@5fps)像素高清摄像头, ≥8阵列麦克风, 摄像头视场角D: ≥					
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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业弱电设施设备安装工程

第 15 页 共 81 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
			80° H: ≥75° V: ≥50° , 麦克风拾音距离: ≥8m。 3. 满足设计要求及规范要求					
15	031002002010	液压支架	1. 材质: 液压支架 2. 形式: 1. 适用于65寸交互终端的液压支架 2. 支架外观特点: 支持内嵌安装或者后期做软装饰; 3. 安装环境: 后端承重端且端面垂直、平整; 4. 维护方式: 前维护 3. 满足设计要求及规范要求	套	1			
16	030506007029	视频系统设备	1. 名称: 交互智能终端 2. 类别: 1. 内置安卓操作系统, 系统版本不低于安卓11, 采用配置不低于Quad-Core A65四核, Mali-G52 MP2双核处理器、4G内存、32G存储空间, 支持USB多媒体文件播放功能。 2. 支持PC端≥20点触摸, 安卓端≥10点触摸; 支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等; 支持信号源切换后触摸功能可用。 3. 支持各信号源显示状态下, 通过触摸操作信号源、音量等菜单, 支持2.0音频通道, 内置喇叭≥2*15W。 4. 支持HDMI通道信号输入智能唤醒功能, HDMI支持4K60Hz, 书写屏表面硬度≥7H。 5. 支持任意通道下书写批注功能。 6. 支持触摸菜单, 实现返回键、菜单操作、任务预览、通道切换、音量调整、快捷电子白板操作。 7. 支持无线传屏, 将电脑	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 16 页 共 11 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
			/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示,支持同时接收四个信号显示在同一个交互平板上。 8.支持录屏功能、电子白板、手写批注功能。 9.支持计时功能,具备有时钟器小工具。 10.采用LED液晶显示屏,显示尺寸≥75英寸(16:9),刷新率≥60Hz,亮度≥320cd/m²,视角(度)≥178°,支持分辨率≥3840(H)*2160(V)。 11.内置≥4800万(8000x6000@5fps)像素高清摄像头,≥8阵列麦克风,摄像头视场角D:≥80°,H:≥75°,V:≥50°,麦克风拾音距离:≥8m。 3.满足设计要求及规范要求					
17	031002002009	液压支架	1. 材质:液压支架 2. 形式:1.适用于75寸交互终端的液压支架 2. 支架外观特点:支持内嵌安装或者后期做软装饰 3. 安装环境:后端承重墙且墙面垂直、平整; 4. 维护方式:前维护 3. 满足设计要求及规范要求	套	1			
18	030501013002	OPS电脑模块	1. 名称:OPS电脑模块 2. 类别:1.操作系统:Windows?10 2. 处理器等同或优于:15(6核),内存不小于8G,硬盘不小于SSD-256G 3. 满足设计要求及规范要求	台	2			
19	030506007006	视频系统设备	1. 名称:高清一体终端 2. 类别:1.支持1920*1080 P@60fps,1920*1080P@30fps高清视	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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设备安装工程

第 17 页 共 81 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
本页小计								
			频信号输入并向下兼容， 作为输出节点时，支持19 20*1080P@60fps、1920*1 080P@30fps高清输出并向 下兼容，多码流同时传输。 2. 支持4路1080P@60fps或 8路1080P@30fps的H264/H 265解码显示，支持画面 平铺、缩放、叠加、分割。 3. 支持台标、字幕设置， 可自定义字幕字体大小、 颜色、位置，支持字幕滚 动。支持显示拼墙底图功 能，可将本地图片上传并 设置为底图，并可在软件 上设置底图功能的开启和 关闭。 4. 具备≥1路HDMI视频接 口输入、≥1路3.5mm立体 声音频接口输入，≥1路 HDMI视频接口输出、≥1 路3.5mm立体声音频接口 输出，可传输无编码压缩 的原始PCM音频；≥1路 VGA视频接口输出；具备 ≥1路LAN/WAN网口、≥1 路OPTICAL光纤网络接口 ，支持光纤/网口双链路 备份；盒子自带一键复位 动态IP功能。 5. 支持KVM功能，以图形 化（非文本）方式进行画 面抓取接管及画面推送， 可推送至任意显示器或大 屏，支持KVM跨屏漫游，支 持虚拟鼠标控制，优化 KVM操作体验，支持跨平 台操作，包括Windows、 Linux、Mac等系统平台； 支持KVM角色权限管理。 6. 支持中控自定义编程， 支持红外学习，支持红外 输出控制，控制接口支持					
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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设备安装工程

第 18 页 共 30 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
本页小计								
			双向数据传输,支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。 7. 内嵌输入同步功能,支持4个输入节点对一个4K信号源进行同步采集,同步编码,传输到4个输出节点同步解码、同步显示,整个4K信号画面清晰流畅,无撕裂,实现4K信号源的传输。 8. 系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式,单页支持可视化预览8路信号源画面及信息,支持操作端可视化预览输入信号画面,支持对输入信号进行实时画面预览、监控,方便操作。 9. 支持接入指纹仪实现KVM指纹识别登录,同时支持配合USB摄像头实现KVM人脸识别登陆功能,建立快速、可靠、安全的访问通道。 10. 支持网络丢包时修复机制,10%网络丢包时,音视频清晰流畅,无卡顿、无马赛克。 11. 终端节点支持脱机保持功能,与服务器断开连接时,仍可保持原有显示画面正常显示与输出,不会出现画面冻结或黑屏。 12. 支持国密算法SM2、SM3、SM4对信令和媒体流进行加密传输,确保数据安全可控。 13. 支持可视化拼墙推送功能,可以实时回显拼墙画面,调整任意拼墙的画面布局、信号源拼接方式,控制信号源放大、缩小、移动,支持同时接管8个1080P30的视频信号,					
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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新
产业园弱电设备安装工程 标段：

第 19 页 共 81 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
			8个视频信号都支持KVM控制，可一键全屏放大任意一个信号源、一键还原被全屏的信号源画面，并可一键推送当前接管的任意视频信号到任意拼接的任意窗口上显示。 14. 支持SIP协议，内置坐席视频对讲功能，可外接USB摄像头、USB耳麦与标准SIP协议设备进行视频对讲。 15. 作为输出节点时，支持设置音频均衡器，可启用或关闭动态压缩，启用或关闭动态压缩，内置18种常用的均衡器场景，可以一键切换，也可全自定义设置。针对50Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、2KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz等不同频段的音频可以单独控制增益，范围是-20dB至20dB。 16. 作为输出节点时，可搭配输入节点实现USB透传功能，无需额外增加设备，无需额外使用单独的网络，仅需接一根网线或双向光纤线即可实现媒体、信令、USB透传数据的共同传输。 3. 满足设计要求及规范要求					
20	030506007007	视频系统设备	1. 名称:分布式综合管理平台 2. 类别:1. 服务器采用机架式设计，运行嵌入式Linux系统，内置服务器软件及web管理系统，采用B/S架构，通过浏览器即可管理整个分布式系统。 2. 系统采用第三代拼接处理器设计，基于分布式架构，可高效地对拼接系统	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 20 页 共 22 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	
			进行管理、控制、数据交互等。 3. 服务器CPU配置不低于双核，内存配置不低于8GB，存储空间不低于1TB，具备6个硬盘位可扩容空间。 4. 支持双机服务器热备份，当主服务器宕机后，马上切换至备用服务器进行工作，完成主各切换后，备用服务器代替主服务器进行工作。 5. 支持≥1路VGA和≥1路DVI视频接口输出，具备≥2个RJ45网口。 6. 支持硬件监测：故障/错误/过载和报警(包括磁盘/电力/风机/温度/IO性能)。 3. 满足设计要求及规范要求。						
21	030501017001	软件	1. 名称：VMS可视化管理系统服务器软件 2. 类别：1. 系统采用B/S和C/S管理控制架构，支持网页web访问系统后台管理，支持通过web浏览器对输入盒(采集盒)、输出盒(拼接盒)的管理及状态实时监测。可扩展支持使用ipad平板软件、安卓平板软件、Windows电脑客户端对分布式系统进行可视化、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同。 2. 支持后台web界面、移动端操作界面自定义设置，支持多级管理模式；	套	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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
 产业互联网电设施设备安装工程

第 21 页 共 81 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
本页小计								
			支持不同用户登陆管理，支持权限分配，实现不同用户呈现不同的控制界面、不同用户可管理操作不同的输入盒/输出盒。支持记住密码和自动登陆功能。 3. 支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端或客户端软件实现对信号源可视化实时预览，支持树形信号显示方式。 4. 支持自由操控，支持拖拽视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视图管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视图参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等）。 5. 支持设置组合信号，将多个信号源按照画面布局拼接为一个组合信号，可将组合信号一键开窗，组合信号中的所有信号源都会同时开窗显示。 6. 支持服务器跨域级联，不局限于局域网内，可部署于互联网环境，服务器级联后，上级服务器可调用下级服务器的任意信号源进行开窗显示。同时，上级服务器也支持共享指定信号源给下级服务器进行开窗显示。 7. 支持自定义编辑和预存不同的场景，支持显示预案设置、存储、调用。支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用，可定义不同场景切换效果及场景名称，支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。场景切换响应					
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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新
产业园弱电设施设备安装工程 标段：

第 22 页 共 88 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
本页小计								
			时间短,超低延时,画面流畅,窗口操作即时响应。 8.支持中控功能,支持自定义添加受控设备,可实现可编辑中控,支持RS-232、RS-422、RS-485、IR、I/O、TCP/IP等控制方式;支持多种控件选择,可随意配置中控界面,可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/窗帘开关等中控功能。 9.支持自定义显示屏镜像功能,可实现副屏画面跟随主屏画面功能,适用于监视、主副屏同步等应用场景。 10.支持实现输入盒(采集盒)、输出盒(拼接盒)自动备份配置,断电重启后可自动恢复配置,无需担心数据丢失。 11.支持控制节点盒子启用或关闭国密算法SM2、SM3、SM4加密传输。 12.支持自定义显示屏镜像功能,可实现副屏画面跟随主屏画面功能,适用于监视、主副屏同步等应用场景。 13.支持输入盒音视频同步/异步选择,输出盒音视频同步/异步选择,可自定义设置音频绑定显示屏或跟随视频信号同步切换。 14.支持系统服务器双机热备功能,当主服务器出现断网/断电等异常情况不能工作时,系统会自动实现无缝切换音频、视					
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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段:
产业园区弱电设备安装工程

第 23 页 共 81 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
			频、KVM功能业务到各服务器上进行。 15. 支持系统数据备份恢复, 备份的数据包括系统的配置、当前拼接模式、拼接场景等所有配置信息; 支持可以手动下载到本地, 当进行数据恢复时, 只需要上传需要恢复的数据即可。 16. 支持系统状态数据以图表形式展示, 支持以图表形式实时统计和展示输入/输出盒在线数和离线数、摄像头在线数和离线数、中控设备在线数和离线数、会议室数量、拼接端数量、场景数量、用户数量、服务器的CPU使用率和内存使用率、硬盘使用率, 对服务器的资源数据一目了然。 17. 支持网络丢包时修复机制, 10%网络丢包时, 视频清晰流畅, 无卡顿、无马赛克。 18. 支持音频管理, 可将多个输入节点的音频信号绑定到单个输出节点上, 可独立调节任意节点的音频音量大小, 支持设置输出节点的音频均衡器, 可启用或关闭均衡器, 启用或关闭动态压缩, 内置18种常用的均衡器场景, 可以一键切换, 也可全自定义设置, 针对60Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、3KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz等不同频段的音频可以单独控制增益, 范围是-20dB至20dB。 3. 满足设计要求及规范要求					
22	030506007008	视频系统设备	1. 名称: 拼接中控 2. 类别: 1. 采用嵌入式硬件架构; 采用64位四核 本页小计	台	1			

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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 24 页 共 30 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
本页小计								
			A55嵌入式处理器，主频高达1.5GHz。 2. 具备两个千兆网口；支持B/S架构，支持IOS、安卓等移动平台以及PC可视化触摸控制； 3. 支持可编程控制平台，这个系统支持音频、视频和周边设备控制集中于一个平台软件上控制，拖拽式操作达到人机交互功能，支持多设备一键联动控制功能； 4. 支持会场的灯光、窗帘、音响管理、无纸化等系统控制管理； 5. 通过管理平台对多个会议室进行单独、统一控制管理，支持会议摄像实时跟踪，支持对各品牌云台、球机的控制，以及会议主机联动控制摄像头； 6. 支持对大屏、投影、一体机等设备的电源控制； 7. 支持大屏拼接控制，实时对视频窗口的放大、缩小、移动、关闭，还可以在触摸屏实现回显，预览内容和大屏内容同步，含配套红外学习和发射； 8. 可分配不同权限，设置不同登录帐号，具备双向反馈功能； 9. 支持指挥中心第三方设备的多样化控制，主机支持≥2路千兆网口，≥10路RS232，≥10路RS485/RS422（支持Modbus协议），≥8路IR（内嵌智能红外学习功能模块），≥8路继电器，≥8个输入输出I/O接口，≥4个模拟量输入接口，≥1个模拟量输出接口，≥1个DMX512灯光控					
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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
 产业弱电设施设备安装工程

第 25 页 共 81 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
			制接口,带DC24V1.1A输出,支持对接第三方设备; 10.支持双向反馈,可显示温度、湿度、PM2.5及周边环境状态; 11.支持扩展搭配移动硬盘,可记录操作日志及运行日志; 12.配备≥2.23英寸OLED显示屏,可实时显示终端IP及运行状态;具备≥1路HDMI2.0高清调试监控接口和≥2路USB3.0鼠标键盘接口,方便系统的灵活管理;≥1路TYPE-C调试接口; 3.满足设计要求及规范要求					
23	030506007009	视频系统设备	1.名称:控制器 2.类别:1.具有≥8路自动、手动电源控制器,内置8个20A继电器,最大负载能力4400W/单路;配合中控主机使用,用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 2.每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能。 3.具有复位按键,支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口,支持通过网络实现远程控制。 4.具有设备运行状态指示灯及8个继电器的开关状态指示灯。 5.具有键盘锁(LOCK)功能。 6.机器具备ID识别,通过中控主机网络控制多台时,可通过ID识别。 3.满足设计要求及规范要求	台	1			
24	030501013003	平板电脑	1.名称:平板电脑 2.规格:全网通/4G+64G/10.4寸/黑	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 26 页 共 26 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. 满足设计要求及规范要求					
25	030501017002	软件	1. 名称:VMS可视化管理系统服务器软件 2. 类别:1. 客户端软件支持安装在Windows、安卓、iPad、麒麟等操作系统； 2. 支持自由操控，支持拖拽视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视图管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视图参数的调整(叠加关系、位置、大小、比例等)，可打开或关闭拼接画面，支持调整拼接声音输出的音量大小； 3. 支持中控功能，切换拼接后自动显示改拼接的中控界面，可实现高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能； 4. 支持虚拟KVM功能，可全屏显示信号源的画面，对信号源进行点击、滑动等操作，实现对PPT、视频播放等的控制； 5. 支持信号源可视化预览图像，支持搜索信号源；支持布局切换功能，可选择4种不同样式布局模板； 6. 支持分组显示拼接列表，选中拼接时，自动回显该拼接的画面内容，可拼接进行调整画面布局、开窗、关窗、切换场景、锁定或解锁布局等操作，开窗模式支持自由模式、	套	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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
弱电设备安装工程

第 27 页 共 81 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
			固化模式、两点模式； 7.支持显示系统全局预案，点击即可执行全局预案。 3.满足设计要求及规范要求					
26	030506007010	视频系统设备	1.名称:高清一体终端 2.类别:1.支持1920*1080 P60fps, 1920*1080P30fps高清视频信号输入并向下兼容,作为输出节点时,支持1920*1080P60fps、1920*1080P30fps高清输出并向下兼容,多码流同时传输。 2.支持4路1080P60fps或8路1080P30fps的H264/H265解码显示,支持画面平铺、缩放、叠加、分割。 3.支持台标、字幕设置,可自定义字幕字体大小、颜色、位置,支持字幕滚动。支持显示拼墙底图功能,可将本地图片上传并设置为底图,并可在软件上设置底图功能的开启和关闭。 4.具备≥1路HDMI视频接口输入,≥1路3.5mm立体声音频接口输入,≥1路HDMI视频接口输出,≥1路3.5mm立体声音频接口输出,可传输无编解码压缩的原始PCM音频;≥1路VGA视频接口输出;具备≥1路LAN/WAN网口,≥1路OPTICAL光纤网络接口,支持光纤/网口双链路备份;盒子自带一键复位动态IP功能。 5.支持KVM功能,以图形化(非文本)方式进行画面抓取接管及画面推送,	台	7			
本页小计								

注：为计取规费等的用途，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: 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段:
产业园弱电设备设施设备安装工程

第 28 页 共 28 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
本页小计							
			可推送至任意显示器或大屏,支持KVM跨屏漫游,支持虚拟鼠标控制,优化KVM操作体验,支持跨平台操作,包括Windows、Linux、Mac等系统平台,支持KVM角色权限管理。 6. 支持中控自定义编程,支持红外学习,支持红外输出控制,控制接口支持双向数据传输,支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。 7. 内嵌输入同步功能,支持4个输入节点对一个4K信号源进行同步采集、同步编码,传输到4个输出节点同步解码、同步显示,整个4K信号画面清晰流畅,无撕裂,实现4K信号源的传输。 8. 系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式,单页支持可视化预览8路信号源画面及信息,支持操作端可视化预览输入信号画面,支持对输入信号进行实时画面预览、监控,方便操作。 9. 支持接入指纹仪实现KVM指纹识别登录,同时支持配合USB摄像头实现KVM人脸识别登录功能,建立快速、可靠、安全的访问通道。 10. 支持网络丢包时恢复机制,10%网络丢包时,音视频清晰流畅,无卡顿、无马赛克。 11. 终端节点支持脱机保持功能,与服务器断开连接时,仍可保持原有显示画面正常显示与输出,不会出现画面冻结或黑屏。 12. 支持国密算法SM2。				
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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段:
产业园弱电设备安装工程

第 29 页 共 81 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
			SM3、SM4对信令和媒体流进行加密传输,确保数据安全可控。 13.支持可视化拼接推送功能,可以实时回显拼接画面,调整任意拼接的画面布局,信号源拼接方式,控制信号源放大、缩小、移动。支持同时接管8个1080P30的视频信号,8个视频信号都支持KVM控制,可一键全屏放大任意一个信号源,一键还原被全屏的信号源画面,并可一键推送当前接管的任意视频信号到任意拼接的任意窗口上显示。 14.支持SIP协议,内置坐席视频对讲功能,可外接USB摄像头、USB耳麦与标准SIP协议设备进行视频对讲。 15.作为输出节点时,支持设置音频均衡器,可启用或关闭均衡器,启用或关闭动态压缩,内置18种常用的均衡器场景,可以一键切换,也可全自定义设置,针对60Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、3KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz等不同频段的音频可以单独控制增益,范围是-20dB至20dB。 16.作为输出节点时,可搭配输入节点实现USB透传功能,无需额外增加设备,无需额外使用单独的网桥,仅需接一根网线或双向光纤线即可实现媒体、信令、USB透传数据的共同传输。 3.满足设计要求及规范要求					
27	030502001002	机柜、机架	1.名称:散热机架 2.材质:1.供电输入:~110-240V 50-60Hz,具	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 30 页 共 30 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
			1. 备8路DC12V@1.5A电源输出接口。 2. 具备8个终端安装卡位。 3. 多风扇设计, 良好散热, 终端锁扣式固定方式。 4. 最大功率: 120W 3. 满足设计要求及规范要求				
28	030502001001	机柜、机架	1. 名称: 机柜 2. 材质: 8口PDU国标电源插排×1, 固定板部件×3, 风扇×4, 2"重型脚轮×4, M12支脚×4, M6方螺母螺钉×40, 内六角扳手×1 3. 规格: 42U机柜, 600×800×2065mm 4. 满足设计要求及规范要求	台	1		
29	030501005001	插箱、机架	1. 名称: 电源管理器 2. 类别: 1. 支持不小于8通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: 1秒, 支持远程控制(上电+24V直流信号) 8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CPU和CPU通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM(报警) 端口导通以起到级联控制ALARM(报警)功能。 3. 单个通道最大负载功率≥2200W, 所有通道负载总功率不小于6000W。输出连接器: 多用途电源插座。 4. 具有一路及以上USB输出接口。 3. 满足设计要求及规范要求	台	2		
30	030501012001	交换机	1. 名称: 交换机 2. 功能: 三层交换机, 交换容量396Gbps, 包转发	台	1		
本页小计							

注: 为计取规费等的用途, 可在表中增设其中: “定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
 产业弱电设施设备安装工程

第 31 页 共 81 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
			率51Mbps; 24个10/100/1000M自适应电口, 4个SFP光口; 支持RIP, OSPF等路由协议; 支持DHCP server; 支持虚拟化, 支持MACC云平台统一管理。 3. 满足设计要求及规范要求					
31	03B011	沙盘结构基础	1. 名称: 沙盘结构基础 2. 类型: 钢结构, 饰面材料及辅材等相关一切配件 3. 满足设计要求及规范要求	项	1			
32	030506007011	P1.25室内全彩显示屏	1. 名称: P1.25室内全彩显示屏 2. 类别: 显示屏采用软模组拼装而成, 外观造型美观, 与周围环境风格相融洽。 1. 像素间距: ≤1.25 (mm); 2. LED 芯片封装厂商参: 3. 模组尺寸: 320mm*160mm 4. 主屏幕采用模组拼装。 5. 物理密度: ≥640000点/m ² 6. 物理拼接缝隙≤0.05 (mm); 7. 水平视角≥160° 筒直视角≥160°; 8. 平均无故障时间 (MTBF): >5000hours 9. 刷新频率: ≥3840HZ 10. 均匀性: ≥99%; 11. 灰度等级: 16bit; 12. 扫描方式: 1/64S 13. 校正功能: 支持单点亮色校正 14. 白平衡亮度: ≥500 (nits) 15. 驱动方式: 横流驱动 16. 色温: 2000—9300 (K) (可调)。	m ²	7.07			
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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 32 页 共 32 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
本页小计							
			17. 环境温度：存储：-35℃~+85℃；工作：-20℃~+50℃ 18. 相对湿度：10%~95% 19. 工作电压：AC220V±10% 20. 平均功耗：≤150W/m² 21. 最大功耗：≤400W/m² 22. 操作系统：WIN98/2000/NT/XP/VIN7 23. 控制方式：同步控制 显示屏采用模组拼装而成，外观造型美观，与周围环境风格相融洽。 1. 像素间距：≤1.25 (mm) 2. LED 芯片封装厂商参 3. 模组尺寸：320mm*160mm 4. 主屏幕采用模组拼装。 5. 物理密度：≥640000点/m² 6. 物理拼接缝隙≤0.05 (mm) 7. 水平视角≥160° 简直视角≥160° 8. 平均无故障时间 (MTBF)：>5000hours 9. 刷新频率：≥3840HZ 10. 均匀性：≥99% 11. 灰度等级：16bit 12. 扫描方式 1/64S 13. 校正功能：支持单点亮色校正 14. 白平衡亮度：≥500 (nits) 15. 驱动方式：横流驱动 16. 色温：2000—9300 (K) (可调)。 17. 环境温度：存储：-35℃~+85℃；工作：-20℃~+50℃ 18. 相对湿度：10%~95% 19. 工作电压：AC220V±10%				
本页小计							

注：为计取规费等的用途，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段:
产业园区弱电设备安装工程

第 33 页 共 81 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
			20. 平均功耗: ≤150W/m ² 21. 最大功耗: ≤400W/m ² 22. 操作系统: WIN98/2000/NT/XP/1NT 23. 控制方式: 同步控制 3. 满足设计要求及规范要求					
33	030506007012	视频系统设备	1. 名称: 视频处理器 2. 类别: 最宽可达8192点, 或最高可达4096点单路最大输入分辨率1920X1200@60Hz, 支持分辨率任意设置HDCPL 4协议的高带宽数字内容保护技术12路千兆网口输出, 支持单机或双机冗余备份视频源任意切换、裁剪、拼接、缩放 3. 画面显示, 窗口位置、大小可自由调节亮度、色温调节, 支持对比度、色温调节, 饱和度调节低亮高灰, 能有效地保持低亮下灰阶的完整显示双USB2.0高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联RS232串口协议控制 3. 满足设计要求及规范要求	台	1			
34	030506007013	视频系统设备	1. 名称: 高清一体终端 2. 类别: 1. 支持1920*1080P@60fps、1920*1080P@30fps高清视频信号输入并向下兼容, 作为输出单点时, 支持1920*1080P@60fps、1920*1080P@30fps高清输出并向下兼容, 多码流同时传输。 2. 支持4路1080P@60fps或8路1080P@30fps的H264/H265解码显示, 支持画面平铺、缩放、叠加、分割。 3. 支持台标、字幕设置, 可自定义字幕字体大小、颜色、位置, 支持字幕滚	台	3			
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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 34 页 共 34 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
本页小计								
			动。支持显示拼墙底图功能，可将本地图片上传并设置为底图，并可在软件上设置底图功能的开启和关闭。 4. 具备≥1路HDMI视频接口输入，≥1路3.5mm立体声音频接口输入，≥1路HDMI视频接口输出，≥1路3.5mm立体声音频接口输出，可传输无编码压缩的原始PCM音频；≥1路VGA视频接口输出；具备≥1路LAN/WAN网口，≥1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份；盒子自带一键复位动态IP功能。 5. 支持KVM功能，以图形化(非文本)方式进行画面抓取接管及画面推送，可推送至任意显示器或大屏，支持KVM跨屏漫游，支持虚拟鼠标控制，优化KVM操作体验，支持跨平台操作，包括Windows、Linux、Mac等系统平台；支持KVM角色权限管理。 6. 支持中控自定义编程，支持红外学习，支持红外输出控制，控制接口支持双向数据传输，支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。 7. 内嵌输入同步功能，支持4个输入节点对一个4K信号源进行同步采集、同步编码，传输到4个输出节点同步解码、同步显示，整个4K信号画面清晰流畅，无撕裂，实现4K信号源的传输。 8. 系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预置8路信号源					
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设备安装工程

第 35 页 共 81 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
本页小计								
			画面及信息。支持操作端可视化预览输入信号画面，支持对输入信号进行实时画面预览、监控，方便操作。 9. 支持接入指纹仪实现KVM指纹识别登录，同时支持配合USB摄像头实现KVM人脸识别登录功能，建立快速、可靠、安全的访问通道。 10. 支持网络丢包时修复机制，10%网络丢包时，音视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。 11. 终端节点支持脱机保持功能，与服务器断开连接时，仍可保持原有显示画面正常显示与输出，不会出现画面冻结或黑屏。 12. 支持国密算法SM2、SM3、SM4对命令和媒体流进行加密传输，确保数据安全可控。 13. 支持可视化拼墙推送功能，可以实时回显拼墙画面，调整任意拼墙的画面布局、信号源拼接方式，控制信号源放大、缩小、移动。支持同时接管8个1080P30的视频信号，8个视频信号都支持KVM控制，可一键全屏放大任意一个信号源、一键还原被全屏的信号源画面，并可一键推送当前接管的任意视频信号到任意拼墙的任意窗口上显示。 14. 支持SIP协议，内置坐席视频对讲功能，可外接USB摄像头、USB耳麦与标准SIP协议设备进行视频对讲。 15. 作为输出节点时，支持设置音频均衡器，可启					
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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 36 页 共 36 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)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
			用或关闭均衡器，启用或关闭动态压缩，内置18种常用的均衡器场景，可以一键切换，也可全自定义设置，针对60Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、3KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz等不同频段的音频可以单独控制增益，范围是-20dB至20dB。 16. 作为输出节点时，可搭配输入节点实现USB透传功能，无需额外增加设备，无需额外使用单独的网路，仅需接一根网线或双向光纤线即可实现整体信号、USB透传数据的共同传输。 3. 满足设计要求及规范要求					
35	030501013004	4k工作站	1. 名称:4k工作站 2. 类别:包含:电源(500W)、SSD硬盘(500G)、内存(16G)、CPU(I5)、显卡(技嘉GTX1650) 3. 满足设计要求及规范要求	台	1			
36	030506007014	图形工作站	1. 名称:图形工作站 2. 类别:1. 内存: ≥64GB, DDR4. 2. 显卡: 三维图像专业显卡, 显存 ≥8G. 3. 硬盘: 容量 ≥4TB SSD 3. 满足设计要求及规范要求	台	1			
37	030501017003	软件	1. 名称:数字沙盘可视化大数据系统软件 2. 类别:1、国产独立自主地理信息系统平台,不能使用任何国内外开源地理信息系统平台(特别是美国开源地理信息系统平台), 相关国内外开源平	套	1			
本页小计								

注：为计取税费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设备安装工程

第 37 页 共 81 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
			台为：CESIUM GIS、Worldwind、skyline、mapinfo、ARCGIS、OSGearth、UNIGINE、ossimplant 2、提供电子地图数据； 三维电子地图数据系统；支持多分辨率正射影像数据、多分辨率高程数据、三维倾斜摄影数据、三维实体模型数据；支持CGCS2000地理坐标系、WG84地理坐标系和多种地图投影；支持Shapefile、MIF、Tab格式等商用格式矢量数据加载显示(卫星图)、矢量电子地图、高程数据。 3、满足设计要求及规范要求					
38	03B003	卫星影像地图数据、矢量地图数据、高程数据	1.名称:卫星影像地图数据、矢量地图数据、高程数据 2.类型:1、卫星影像数据：分辨率为(0-19层)，涉及范围内蒙古全境，最大分辨率0.3米至0.6米；分辨率为(0-15层)；涉及范围全国，最大分辨率5至8米；分辨率为(0-13层)；涉及范围全世界，最大分辨率30米； 2、提供乌兰察布市矢量地图：城区矢量电子地图数据最大比例尺为1:2000，辖区矢量电子地图数据最大比例尺为1:5000；不少于30个图层的矢量电子地图；图层内容为：省会、组织机构、地级市、县、乡镇、村、火车站、机场、住宿服务、金融服务、保险服务、公司企业、购物服务、体育休闲	万平方公里	118			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 38 页 共 38 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
			服务、医疗保健服务、汽车维修、商务住宅、餐饮服务、汽车服务、公共设施、生活服务、科教文化服务、交通设施服务、地名地址信息、政府机构、风景名胜、摩托车服务、汽车销售、通行设施、道路附属设施、事件活动、党政机关、企事业单位、娱乐场所、宗教场所、道路、水系等/3、全国30米高程数据(1秒分辨率)； 3.满足设计要求及规范要求				
39	03B012	无人机倾斜摄影拍摄建模	1.名称:无人机倾斜摄影拍摄建模 2.类型:1.用于数据采集,包含全区域地形,优于3cm拍摄分辨率(视地区地形高度要求而定,一般是2.14cm采集分辨率采集); 2.三维文件格式:osgb、KMZ格式。 3.3dtiles可做轻量化处理,实现秒加载效果; 4.其他格式请提前告知沟通; 3.满足设计要求及规范要求	平方公里	3		
40	03B013	视频制作	1.名称:视频制作 2.类型:一、项目背景与目标 随着全球化的不断深入,跨境电商产业在我国取得了快速发展。乌兰察布市跨境电商产业园应运而生,致力于为我国跨境电商产业的发展提供全方位的支持。本项目计划书的制定,旨在通过宣传产业园的七大功能服务区,进一步提升产业园的知名度和影响力,吸引更多的企业入驻,推动我国跨境电	秒	720		
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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设备安装工程

第 39 页 共 81 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
本页小计								
			商产业的繁荣发展。 二、项目内容与策略 1. 跨境新零售中心：联动七苏木保税物流中心，打造集商品展示、销售、物流配送于一体的新零售模式，满足消费者对于跨境商品的多样化需求。 2. 跨境出口产业基地：联动跨境直购监管中心，提供便捷的通关服务，降低企业出口成本，助力我国商品走向世界。 3. 跨境商业服务中心：联动金融、物流、供应链、海外仓、关检服务、仓储账册及库内操作企业资源，为入驻企业提供一站式的商业服务，提升企业的运营效率。 4. 跨境校企合作示范基地：联动高校，拓展产教融合，培养具备专业技能和创新精神的跨境电商人才，为产业园的长远发展提供人才保障。 5. 跨境人才孵化中心：通过会展培训、人才孵化、国家认证等方式，为入驻企业提供丰富的人力资源，推动企业的持续发展。 6. 跨境创新创客服务中心：培育中小企业及传统企业转型升级，为产业园注入新的活力，推动产业创新发展。 7. 中欧班列集散中心：协同建设跨境电商新零售创新中心与进口货物落地加工产业园，进一步扩大加工规模，解决“酒肉穿肠过”的问题。 8. 多媒体展示中心、宣讲活动中心：通过举办各类					
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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 40 页 共 40 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)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
本页小计								
			活动，提升产业园的知名度和影响力，吸引更多的企业入驻。 三、项目预期成果 通过本项目的实施，我们期望能够提升产业园的知名度和影响力，吸引更多的企业入驻，推动我国跨境电商产业的繁荣发展。同时，也希望通过本项目，为产业园的持续发展积累经验，为今后相关项目的实施奠定基础。 项目位于我国北方的乌兰察布，凭借独特的地理优势和区位优势，在一带一路倡议的推动下，正成为中欧班列的重要枢纽。繁忙的货场、高效的运输，让这里成为了国际贸易的新热点。北方陆港以跨境贸易为主导，积极发展多式联运、保税物流、跨境电商等新兴业态。通过与一带一路沿线国家深度合作，陆港为国际贸易提供了更加便捷、高效的通道。在这里，你可以看到跨境新零售中心如何联动七苏木保税物流中心，为消费者带来丰富的进口商品；跨境出口产业基地如何联动跨境直购监管中心，助力中国产品走向世界；还有跨境商业服务中心，它将金融、物流、供应链等资源整合在一起，提供全方位的服务。乌兰察布跨境电商产业园，正以全新的姿态，引领跨境贸易新格局。让我们跟随这部宣传片，一起揭开这座草原之城的神秘面纱，共同期待它带来的新机遇和新时代。					
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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 41 页 共 81 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
			宣传片时间长度为900秒，分二个北方，一是乌兰察布的背景介绍，二是乌兰察布跨境电商产业园规划功能介绍，三跨境电商配套设施介绍。表现要求：模拟场景和实拍场景、全息三维相结合，技术指标要求为：分辨率：2560 x 1440 像素、帧率：60 帧/秒、视频编码格式：H.264/AVC 音频编码格式：AAC、码率：1000 kbps 3.满足设计要求及规范要求					
41	03B004	辅材	1.名称:辅材 2.类型:投影机吊架/HDMI线材、电源线、线管、接插件等、网线、水晶头、音频连接线、翻页笔 3.由甲方认质认价采购，满足甲方使用要求 4.满足设计要求及规范要求	项	1			
42	030506007030	视频系统设备	1.名称:跨境电商触摸一体交互终端 2.规格:屏幕尺寸65寸 3.满足设计要求及规范要求	台	2			
43	031002002011	设备支架	1.材质:液压支架 2.形式:1.适用于65寸摸一体交互终端的液压支架 2.支架外观特点:支持内嵌安装或者后期做软装饰; 3.安装环境:后墙承重墙且墙面垂直、平整; 4.维护方式:前维护 3.满足设计要求及规范要求	套	2			
44	031101056001	放大器多媒体会议室建设	1.名称:放大器 2.型号:1.频率范围:500MHz-1GHz 2.端子:TNC 3.电压驻波比:输入大于3:1 输出大于3:1	台	3			
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”

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 42 页 共 55 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)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
			4. 噪声: 3dB 5. 供电: 9V DC/0.6A 6. 工作温度: -20度至+60度 7. 外形尺寸: 65*26*55mm 8. 增益: 15dB以上 9. 重量: 0.16kg (不含支架) 3. 满足设计要求及规范要求					
		分部小计						
		多媒体会议室建设						
45	030506007016	智慧会议平板	1. 名称: 智慧会议平板 2. 类别: 产品功能 1. 98英寸DLED液晶显示屏 4K超高清显示, 窄边框设计, 实现USB多媒体文件播放功能。 2. 内置1200万像素高清摄像头和8阵列麦, 拾音距离可达10m, 具备自动降噪、自动增益、回声消除、声源定位功能。 3. 搭载2.1声道专业音响, 具有标准、会议、人声、音乐、影院5种场景音效选择。 4. 高精度触摸, 支持 1.6mm 精细识别。 5. 支持Type-C全功能接口, 可实现画面投屏、反向控制、音视频信号传输功能。 6. HDMI支持4K 60Hz 环通输出, ; DP 支持4K 60Hz 输入。 3. 由甲方认质认价采购, 满足甲方使用要求 3. 满足设计要求及规范要求	台	1			
46	031002002001	设备支架	1. 材质: 移动支架 2. 形式: 技术参数: 1. 颜色: 哑光黑	套	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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段:
产业园弱电设备安装工程

第 43 页 共 81 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. 承重: ≤300kg 3. 材质: 宝钢一级冷轧钢 4. VESA孔距: 最大尺寸 1600mm*1000mm 5. 适用安装: 98~110英寸交互平板 6. 脚轮尺寸: 3.0英寸静音轮 7. 成品尺寸(长*宽*高): 1850*800*1640mm(不含挂钩高度) 8. 包装尺寸(长*宽*高): 1835*830*185mm 9. 净重: 25kg 10. 毛重: 约28kg 11. 温度(使用/存储): 0℃~40℃/-20℃~60℃ 12. 湿度(使用/存储): 10%~90% 3. 由甲方认质认价采购, 满足甲方使用要求 3. 满足设计要求及规范要求					
47	030501013005	投屏器	1. 名称: 投屏器 2. 类别: 1. 支持操作系统: Windows7/8/10 Mac OS 2. 帧数: 可达≥30 帧 3. 输出分辨率: 1920×1080 4. 输入分辨率: 1920×1080/3840×2160 5. 噪音级别: 最大28dBA 6. 音频: 兼容音频 7. 无线传输协议: 802.11 a/g/n 8. 无线数据速率: ≥400 Mbps 9. 频段: 2.4 GHz 和5 GHz 3. 由甲方认质认价采购, 满足甲方使用要求 3. 满足设计要求及规范要求	台	1			
48	030506007018	视频系统设备	1. 名称: 高清一体终端 2. 类别: 1. 支持1920*1080 P@60fps、	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 44 页 共 44 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
本页小计							
			1920*1080P*30fps高清视频信号输入并向下兼容，作为输出节点时，支持1920*1080P*60fps、1920*1080P*30fps高清输出并向下兼容，多码流同时传输。 2. 支持4路1080P*60fps或8路1080P*30fps的H264/H265解码显示，支持画面平铺、缩放、叠加、分割。 3. 支持台标、字幕设置，可自定义字幕字体大小、颜色、位置，支持字幕滚动。支持显示拼接底图功能，可将本地图片上传并设置为底图，并可在软件上设置底图功能的开启和关闭。 4. 具备≥1路HDMI视频接口输入，≥1路3.5mm立体声音频接口输入，≥1路HDMI视频接口输出，≥1路3.5mm立体声音频接口输出，可传输无编码压缩的原始PCM音频，≥1路VGA视频接口输出；具备≥1路LAN/网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份；盒子自带一键复位动态IP功能。 5. 支持KVM功能，以图形化(非文本)方式进行画面抓取接管及画面推送可推送至任意显示器或大屏，支持KVM跨屏漫游，支持虚拟鼠标控制，优化KVM操作体验，支持跨平台操作，包括Windows、Linux、Mac等系统平台；支持KVM角色权限管理。 6. 支持中控自定义编程支持红外学习，支持红外				
本页小计							

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 45 页 共 81 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
本页小计							
			输出控制，控制接口支持双向数据传输，支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。 7. 内嵌输入同步功能，支持4个输入节点对一个4K信号源进行同步采集，同步编码，传输到4个输出节点同步解码、同步显示，整个4K信号画面清晰流畅，无撕裂，实现4K信号源的传输。 8. 系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览8路信号源画面及信息。支持操作端可视化预览输入信号画面，支持对输入信号进行实时画面预览、监控，方便操作。 9. 支持接入指纹仪实现KVM指纹识别登录，同时支持配合USB摄像头实现KVM人脸识别登陆功能，建立快速、可靠、安全的访问通道。 10. 支持网络丢包时修复机制，10%网络丢包时，音视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。 11. 终端节点支持脱机保持功能，与服务器断开连接时，仍可保持原有显示画面正常显示与输出，不会出现画面冻结或黑屏。 12. 支持国密算法SM2、SM3、SM4对信令和媒体流进行加密传输，确保数据安全可控。 13. 支持可视化拼墙推送功能，可以实时回显拼墙画面，调整任意拼墙的画面布局、信号源拼接方式，控制信号源放大、缩小、移动。支持同时接管				
本页小计							

注：为计取规费等的的使用，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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 46 页 共 46 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
			8个1080P30的视频信号，8个视频信号都支持KVM控制，可一键全屏放大任意一个信号源、一键还原被全屏的信号源画面，并可一键推送当前接管的任意视频信号到任意拼接的任意窗口上显示。 14. 支持SIP协议，内置坐席视频对讲功能，可外接USB摄像头，USB耳麦与标准SIP协议设备进行视频对讲。 15. 作为输出节点时，支持设置音频均衡器，可启用或关闭均衡器，启用或关闭动态压缩，内置18种常用的均衡器场景，可以一键切换，也可全自定义设置，针对60Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、3KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz等不同频段的音频可以单独控制增益，范围是-20dB至20dB。 16. 作为输出节点时，可搭配输入节点实现USB透传功能，无需额外增加设备，无需额外使用单独的网络，仅需接一根网线或双向光纤线即可实现媒体、信令、USB透传数据的共同传输。 3. 满足设计要求及规范要求				
		分部小计					
		人才培训期					
49	030506007019	智慧培训交互终端	1. 名称:智慧培训交互终端 2. 类别:产品功能 1. 86英寸DLED液晶显示屏 4K超高清显示，窄边框设计，实现USB多媒体文件播放功能。 2. 内置1200W像素高清摄	台	1		
本页小计							

注：为计取税费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设备安装工程

第 47 页 共 81 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
			像头和8阵列麦，拾音距离可达10m，具备自动降噪、自动增益、回声消除、声源定位功能。 3. 搭载2.1声道专业音响，具有标准、会议、人声、音乐、影院5种场景音效选择。 4. 高精度触摸，支持 1.6mm 精细识别。 5. 支持Type-C全功能接口，可实现画面投射、反向控制、音视频信号传输功能。 6. HDMI支持4K 60Hz 环通输出，DP 支持4K 60Hz 输入。 7. 由甲方认质认价采购，满足甲方使用要求。 8. 满足设计要求及规范要求。					
50	031002002012	设备支架	1. 材质: 液压支架 2. 形式: 1. 适用于86寸的智慧培训交互终端 2. 支架外观特点: 支持内嵌安装或者后期做软装饰 3. 安装环境: 后墙承重墙且墙面垂直、平整 4. 维护方式: 前维护 5. 满足设计要求及规范要求	套	1			
51	030501013006	投影机	1. 名称: 投影机 2. 类别: 1. 支持操作系统: Windows/8/10 Mac OS 2. 帧数: 可达≥30 帧 3. 输出分辨率: 1920×1080 4. 输入分辨率: 1920×1080&3840×2160 5. 噪音级别: 最大28dBA 6. 音频: 兼容音频 7. 无线传输协议: 802.11 a/g/n 8. 无线数据速率: ≥	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设备安装工程

第 48 页 共 81 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
			400Mbps 9. 频段: 2.4 GHz 和5 GHz 3. 满足设计要求及规范要求					
52	030506007020	视频系统设备	1. 名称: 高清一体终端 2. 类别: 1. 支持1920*1080 P@60fps、1920*1080P@30 fps高清视频信号输入并向下兼容, 作为输出节点时, 支持1920*1080P@60 fps、1920*1080P@30fps 高清输出并向下兼容, 多码流同时传输。 2. 支持4路1080P@60fps或8路1080P@30fps的H264/H.265解码显示, 支持画面平铺、缩放、叠加、分割。 3. 支持台标、字幕设置, 可自定义字幕字体大小、颜色、位置, 支持字幕滚动, 支持显示背景墙图功能, 可将本地图片上传并设置为底图, 并可在软件上设置底图功能的开启和关闭。 4. 具备≥1路HDMI视频接口输入, ≥1路3.5mm立体声音频接口输入, ≥1路HDMI视频接口输出、≥1路3.5mm立体声音频接口输出, 可传输无编码压缩的原始PCM音频; ≥1路VGA视频接口输出; 具备≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口, 支持光纤/网口双链路备份; 盒子自带一键复位动态IP功能。 5. 支持KVM功能, 以图形化(非文本)方式进行画面抓取接管及画面推送, 可推送至任意显示器或大	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设备安装工程

第 49 页 共 81 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
本页小计							6473.43	
			屏,支持KVM触屏漫游,支持虚拟鼠标控制,优化KVM操作体验,支持跨平台操作,包括Windows、Linux、Mac等系统平台;支持KVM角色权限管理。 6.支持中控自定义编程,支持红外学习,支持红外输出控制,控制接口支持双向数据传输,支持接入传感器设备实现环境温度等信息在平板端显示。 7.内嵌输入同步功能,支持4个输入节点对一个4K信号源进行同步采集、同步解码,传输到4个输出节点同步解码、同步显示,整个4K信号画面清晰流畅,无撕裂,实现4K信号源的传输。 8.系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式,单页支持可视化预览8路信号源画面及信息。支持操作端可视化预览输入信号画面,支持对输入信号进行实时画面预览、监控,方便操作。 9.支持接入指纹仪实现KVM指纹识别登录,同时支持配合USB摄像头实现KVM人脸识别登陆功能,建立快速、可靠、安全的访问通道。 10.支持网络丢包时修复机制,10%网络丢包时,音视频清晰流畅,无卡顿、无马赛克。 11.终端节点支持脱机保持功能,与服务端断开连接时,仍可保持原有显示画面正常显示与输出,不会出现画面冻结或黑屏。 12.支持国密算法SM2、SM3、SM4对信令和媒体流					
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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
 产业园区电设施设备安装工程

第 50 页 共 81 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
			进行加密传输, 确保数据安全可控。 13. 支持可视化拼接推送功能, 可以实时回显拼接画面, 调整任意拼接的画面布局、信号源拼接方式, 控制信号源放大、缩小、移动。支持同时接管8个1080P30的视频信号, 8个视频信号都支持KVM控制, 可一键全屏放大任意一个信号源、一键还原被全屏的信号源画面, 并可一键推送当前接管的任意视频信号到任意拼接的任意窗口上显示。 14. 支持SIP协议, 内置坐席视频对讲功能, 可外接USB摄像头、USB耳麦与标准SIP协议设备进行视频对讲。 15. 作为输出节点时, 支持设置音频均衡器, 可启用或关闭均衡器, 启用或关闭动态压缩, 内置18种常用的均衡器场景, 可以一键切换, 也可全自定义设置, 针对60Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、3KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz等不同频段的音频可以单独控制增益, 范围是-20dB至20dB。 16. 作为输出节点时, 可搭配输入节点实现USB透传功能, 无需额外增加设备, 无需额外使用单独的网络, 仅需接一根网线或双向光纤线即可实现媒体、信号、USB透传数据的共同传输。 3. 满足设计要求及规范要求					
		分部小计						
		校企合作社						
53	03050600702	户内全彩LED	1. 名称: 户内全彩LED屏	m ²	6.6			
		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”

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 51 页 共 81 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
本页小计								
1		屏	2. 类别: 1. LED显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装; LED封装形式: SMD1515 贴片; 2. LED显示屏采用≤1.86mm点间距, 像素点密度≥288906点/m ² ; 3. LED显示屏模组尺寸(宽)320mm*(高)160mm; 4. LED显示屏采用前/后维护安装方式, 可正面拆卸模组、接收卡; 电源、模组、接收卡等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作; 5. LED显示屏具备IP5X防护等级; 6. LED显示屏亮度可达到200-600CD/m ² , 可通过配套软件0-100%多级调节, 设置亮度定时调节, 支持亮度传感器自动调节(手动/自动/软件任意调节); LED显示屏对比度≥10000; 1. LED显示屏亮度均匀性≥99%; LED显示色度均匀性±0.001Cx, Cy之内; 7. LED显示屏杂点率≤1/100000且无连续失控点; LED显示屏像素中心距相对偏差≤1%, LED显示屏观看水平/垂直视角≥175°; 8. LED显示屏平均故障恢复时间(MTTR)≤2分钟; 9. LED显示屏刷新频率≥3840Hz, 可通过配套控制软件调节刷新率设置选项; 10. LED显示屏为保证播放效果, 采用58S恒流驱动芯片;					
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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 52 页 共 81 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)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
			11. LED显示屏色温1000K-20000K连续可调, 可设冷色、暖色、标准等多档白场调节, 色温为8500K时, 100%、75%、50%、25%四档电白场调节色温误差≤100K; 12. LED显示屏峰值功耗, ≤500W/m ² ; LED显示屏平均功耗, ≤168W/m ² ; 13. LED显示屏支持自动除雾功能, 在长时间没有使用时可通过10%到100%亮度逐步显示, 达到解除LED灯内部湿气效果以保护LED灯的效果; 14. LED显示屏符合VICO指数测试值在0≤VICO<1间, 属于1级基本无疲劳感舒适度, 产品视觉健康舒适度A+级, 去除≤100%紫外线, 清除≤95%摩尔纹; 15. LED显示屏在温度25℃、湿度40%RH、大气压力100.2kpa条件下工作状态要求距离产品四周的≥1m处噪声声压<2db; 16. LED显示屏符合EMC CLASS B抗干扰能力, 要求运行稳定不受外界各射频频电磁场的干扰; 3. 满足设计要求及规范要求					
54	030506007022	视频系统设备	1. 名称: 发送盒 2. 类别: 1. 支持HDMI 和 DVI 视频信号输入及HDMI 信号LOOP输出, 标准60Hz, 并可以自动适应帧率; 2. 输入分辨率: 最大1920*1200点, 支持分辨率任意设置。 3. 单卡最大承载面积: ≥230万像素, 最宽可达≥4096点, 或最高可达≥2560点。 4. ≥4个千兆网口输出,	台	4			
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”

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段:
产业园弱电设备设施安装工程

第 53 页 共 81 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
			支持上下、左右及混合型任意拼接。 5. 双USB2.0高速通讯接口, 用于电脑调试和卡间级联。 6. 支持多发送器任意拼接级联, 严格同步。 7. 支持亮度和色温调节。 8. 支持HDCP。 9. 满足设计要求及规范要求					
55	030506007023	视频系统设备	1. 名称: 高清一体终端 2. 类别: 1. 支持1920*1080P@60fps、1920*1080P@30fps高清视频信号输入并向下兼容, 作为输出节点时, 支持1920*1080P@60fps、1920*1080P@30fps高清输出并向下兼容, 多码流同时传输。 2. 支持4路1080P@60fps或8路1080P@30fps的H264/H265解码显示, 支持画面平铺、缩放、叠加、分割。 3. 支持台标、字幕设置, 可自定义字幕字体大小、颜色、位置, 支持字幕滚动, 支持显示拼墙底图功能, 可将本地图片上传并设置为底图, 并可在软件上设置底图功能的开启和关闭。 4. 具备≥1路HDMI视频接口输入、≥1路3.5mm立体声音频接口输入、≥1路HDMI视频接口输出、≥1路3.5mm立体声音频接口输出, 可传输无编码压缩的原始PCM音频; ≥1路VGA视频接口输出; 具备≥1路LAN/WAN网口、≥1路OPTICAL光纤网络接口, 支持光纤/网口双链路备份; 盒子自带一键复	台	5			
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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 54 页 共 81 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)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
本页小计								
			位动态IP功能。 5. 支持KVM功能，以图形化(非文本)方式进行画面抓取接管及画面推送，可推送至任意显示器或大屏，支持KVM跨屏漫游，支持虚拟鼠标控制，优化KVM操作体验，支持跨平台操作，包括Windows、Linux、Mac等系统平台；支持KVM角色权限管理； 6. 支持中控自定义编程，支持红外学习，支持红外输出控制，控制接口支持双向数据传输，支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。 7. 内嵌输入同步功能，支持4个输入节点对一个4K信号源进行同步采集、同步编码，传输到4个输出节点同步解码，同步显示，整个4K信号画面清晰流畅，无撕裂，实现4K信号源的传输。 8. 系统KVM功能支持OSD菜单快速接管方式，单页支持可视化预览6路信号源画面及信息。支持操作端可视化预览输入信号画面，支持对输入信号进行实时画面预览、监控，方便操作。 9. 支持接入指纹仪实现KVM指纹识别登录，同时支持配合USB摄像头实现KVM人脸识别登录功能，建立快速、可靠、安全的访问通道。 10. 支持网络丢包时修复机制，10%网络丢包时，音视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。 11. 终端节点支持脱机保持功能，与服务断开连接					
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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 55 页 共 81 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
本页小计							其中 暂估价
			接时，仍可保持原有显示画面正常显示与输出，不会出现画面冻结或黑屏。 12. 支持国密算法SM2、SM3、SM4对信令和媒体流进行加密传输，确保数据安全可控。 13. 支持可视化拼接推送功能，可以实时回显拼接画面，调整任意拼接的画面布局、信号源拼接方式，控制信号源放大、缩小、移动。支持同时接管8个1080P30的视频信号，8个视频信号都支持KVM控制，可一键全屏放大任意一个信号源，一键还原或全屏的信号源画面，并可一键推送当前接管的任意视频信号到任意拼接的任意窗口上显示。 14. 支持SIP协议，内置坐席视频对讲功能，可外接USB摄像头、USB耳麦与标准SIP协议设备进行视频对讲。 15. 作为输出节点时，支持设置音频均衡器，启用或关闭均衡器，启用或关闭动态压缩，内置18种常用的均衡器场景，可以一键切换，也可全自定义设置，针对60Hz、170Hz、310Hz、600Hz、1KHz、3KHz、6KHz、12KHz、14KHz、16KHz等不同频段的音频可以单独控制增益，范围是-20dB至20dB。 16. 作为输出节点时，可搭配输入节点实现USB透传功能，无需额外增加设备，无需额外使用单独的网络，仅需接一根网线或双向光纤线即可实现媒				
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”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新
产业园弱电设施设备安装工程 标段：

第 56 页 共 81 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
			体、指令、USB透传数据的共同传输。 3.满足设计要求及规范要求					
56	030404017001	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:1.额定功率:10kW,输出路数:≥3路 2.输入电压:三相五线制AC380V±10%,频率50Hz±5%,具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载等保护功能 3.内置避雷器,具有避雷防雷功能。 4.配电箱含多功能卡控制,具有远程控制功能、RS232串口或千兆网口通信 5.通过LED显示屏慧控系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控、亮度调节(需搭配光探头)等操作 3.满足设计要求及规范要求	台	1			
57	030501013007	4k工作站	1.名称:4k工作站 2.类别:包含:电源(500W);SSD硬盘(500G);内存(16G);CPU(15);显卡(技嘉GTX1650) 3.满足设计要求及规范要求	台	1			
58	031002002002	设备支架	1.材质:大屏钢结构 2.形式:1.用于安装支撑屏体的结构及安装费用; 2.包边要求:采用铝塑板,不锈钢进行包边,颜色默认为黑色及灰色,或客户自选; 3.满足设计要求及规范要求	套	1			
59	03B005	线缆辅材	1.名称:辅材 2.类型:电源线、网线、音频连接线等 3.满足设计要求及规范要求	项	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

表一

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新
产业园弱电设施设备安装工程 标段：

第 57 页 共 81 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
60	030506001010	扩声系统设备	1.名称:天花喇叭 2.类别:1.同轴二分频设计,高低音采用倾斜角度设计,内置可调指向高音 2.额定功率:≥50W 3.最大功率:≥100W 4.标称阻抗:8Ω 5.频率范围(-10dB):60Hz-20kHz 6.灵敏度(1M/1W):91dB±3dB 7.最大声压级:≥111dB 8.覆盖角(-6dB):0-120° 9.扬声器:≥6.5寸低频×1,≥1寸高音×1 3.满足设计要求及规范要求	台	2			
61	030506001011	扩声系统设备	1.名称:多媒体功放机 2.类别:1.音源具备USB、蓝牙、路线、麦克风等多路输入 2.控制可以通过红外遥控、编码开关、按键实现其功能 3.面板LCD显示屏,实现直观显示各种功能及工作状态 4.提供≥2路RCA线路输入,≥3路平衡宽带幻想电源输入 5.支持USB播放,支持MP3、WAV、APE、FLAC等主流音乐格式 6.内置48V幻像开关控制功能 7.支持蓝牙功能,可以手机、电脑等设备连接 3.满足设计要求及规范要求	台	1			
		分部小计						
		九楼宣讲活动室						
62	030506007024	户内全彩LED屏	1.名称:户内全彩LED屏 2.类别:1.LED显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封	m2	12.65			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 58 页 共 81 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
本页小计								
			装：LED封装形式：SMD1515黑灯； 2. LED显示屏采用 ≤ 1.86 mm点间距，像素点密度 ≥ 288906 点/m ² ； 3. LED显示屏模组尺寸(宽)320mm*(高)160mm； 4. LED显示屏采用前/后维护安装方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源、模组、接收卡等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作； 5. LED显示屏具备IP5X防护等级； 6. LED显示屏亮度可达到200-600cd/m ² ，可通过配套软件0-100%多级调节，设置亮度定时调节，支持亮度传感器自动调节(手动/自动/软件任意调节)；LED显示屏对比度 ≥ 10000 ；1: LED显示屏亮度均匀性 $\geq 99\%$ ；LED显示色度均匀性 $\pm 0.001Cx, Cy$ 之内； 7. LED显示屏余点率 $\leq 1/100000$ 且无连续失控点；LED显示屏像素中心距相对偏差 $\leq 1\%$ ；LED显示屏观看水平/垂直视角 $\geq 175^\circ$ ； 8. LED显示屏平均故障恢复时间(MTTR) ≤ 2 分钟； 9. LED显示屏刷新频率 ≥ 3840 Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 10. LED显示屏为保证播放效果，采用58S恒流驱动芯片； 11. LED显示屏色温1000K-20000K连续可调，					
本页小计								

注：为计取税费等的使用，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: 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段:
产业园弱电设施设备安装工程

第 59 页 共 81 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
			可设冷色、暖色、标准等多档白场调节,色温为8500K时,100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤100K; 12. LED显示屏峰值功耗: ≤500W/m ² ; LED显示屏平均功耗: ≤168W/m ² ; 13. LED显示屏支持自动除雾功能,在长时间没有使用时可通过10%到100%亮度逐步显示,达到排除LED灯内部湿气效果以保护LED灯的效果; 14. LED显示屏符合VICO指数测试值在0≤VICO<1间,属于1级基本无疲劳感舒适度,产品视觉健康舒适度A+级,去除≤100%紫外线,消除≤95%摩尔纹; 15. LED显示屏在温度25℃、湿度40%RH、大气压力100.2kpa条件下工作状态下要求距离产品四周的≥1m处噪声声压<2db; 16. LED显示屏符合EMC CLASS B抗干扰能力,要求运行稳定不受外界各射频电磁场的干扰; 3. 满足设计要求及规范要求					
63	030506007025	视频系统设备	1. 名称: 发送盒 2. 类别: 1. 支持HDMI 和 DVI视频信号输入及HDMI 信号LOOP输出,标准60Hz,并可以自动适应帧率。 2. 输入分辨率: 最大1920*1200点,支持分辨率任意设置。 3. 单卡最大带载面积: ≥230万像素,最宽可达≥4096点,或最高可达≥2560点。 4. ≥4个千兆网口输出,支持上下、左右及混合型任意拼接。	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 60 页 共 81 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	
			5. 双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联。 6. 支持多发送器任意拼接级联，严格同步。 7. 支持亮度和色温调节。 8. 支持HDCP。 3. 满足设计要求及规范要求						
64	030502001003	机柜、机架	1. 名称: 机箱 2. 类别: L 机箱采用4U主机箱体+平行地面横向插卡卡槽设计, 输入槽位≥4, 输出槽位≥4, 支持冗余扩展升级结构, 便于系统的安全扩展升级。机箱两侧具备风扇、输入模块、输出模块、切换模块、控制模块、电源模块、风扇模块均支持热插拔。 2. 采用纯硬件FPGA阵列、底板运算交换技术设计, 启动时间<5S, 上电即可工作, 系统安全稳定可靠、无病毒感染风险, 支持全年365天、7*24小时不间断运行。 3. 前面板具备显示屏搭配按键面板结构方式, 可进行输入输出通道信号切换操作, 支持多种控制方式, 支持红外遥控、中控(RS-232)、键盘、面板按键等多种控制功能。 4. 支持输出分辨率自定义, 针对LED模块分辨率不规则的特点可任意设置分辨率输出, 与LED屏分辨率完美匹配; 支持设置分辨率为1920×1200、1920×1080、1600×900、1400×1050、1366×768、1024×768。支持图像帧率60帧/秒。	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 61 页 共 81 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
本页小计								
			5. 采用输出帧同步处理功能，内部统一时钟，确保输出的每路信号均同步输出。 6. 支持任意开窗，任意输出接口支持≥4路窗口显示画面，单张板卡支持≥16个信号窗口。 7. 支持所有显示窗口均可在屏幕上进行任意移动、缩放、多画面、切换、叠加、画中画等功能。 8. 支持字符叠加显示功能，对入口信号进行字幕标注，可对叠加字符的字体、字号、颜色、位置等进行自定义编辑。 9. 支持硬件回显功能，可对输入的信号进行可视化识别，通过显示器即可查看系统的当前显示状态。 10. 支持软件回显功能，通过软件界面即可对当前屏幕上显示的画面进行查看，并可对接入的任意一路信号进行预览查看及全屏回显，回显刷新频率为30Hz，回显图像清晰流畅。 11. 支持多用户控制管理功能，可通过软件划设操作权限，依据权限级别制定不同的操作功能，级别不同，所具有的操作权限也不同。支持多级用户权限管理，可划分管理员、操作员、用户的权限模式，制定分区管理，分级、分权管理。 12. 采用C/S管理控制结构，基于TCP/IP网络以及串口的多用户实时操作，可实现对多种信号源定义、调度和管理。 13. 支持自定义编辑和预					
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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 62 页 共 81 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
			存不同的场景,支持多达128个场景模式,可实现场景一键式快速调用,可定义不同场景切换效果及场景名称,支持自定义编辑会议模式,调用预存的会议模式,支持场景轮询,轮询时间可调。 14.电源:标配×1,支持冗余电源1+1;平均无故障时间:>120000小时。 3.规格:4U 4.满足设计要求及规范要求					
65	030506007026	视频系统设备	1.名称:板卡 2.类别:1.LED图像处理器的高清图像输入板卡,支持≥4路HDMI高清数字信号输入。 2.接口类型:HDMI Type A,接口数量:≥4个 3.板卡尺寸:189*232*20mm 4.信号类型:HDMI高清数字信号 5.HDCP:支持 6.EDIID编辑:支持 7.信号分辨率:1920*1080@60Hz 3.满足设计要求及规范要求	台	1			
66	030506007027	视频系统设备	1.名称:板卡 2.类别:1.LED图像处理器的高清图像输出板卡,支持≥4路DVI高清数字信号输出,支持EDIID编辑。 2.板卡尺寸:189*232*20mm 3.HDCP:支持 4.信号分辨率:1920*1200@60Hz 5.每个输出接口开窗数:≥4画面 3.满足设计要求及规范要求	台	2			
67	030404017002	配电箱	1.名称:配电柜 2.类别:1.额定功率:	台	1			
本页小计								

注:为计取税费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 63 页 共 81 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. 10KW, 输出路数: ≥3路 2. 输入电压: 三相五线制 AC380V ±10%, 频率50Hz ±5%, 具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载等保护功能 3. 内置避雷器, 具有避雷防雷功能 4. 配电柜含多功能卡控制, 具有远程控制功能、RS 232串口或千兆网口通信 5. 通过LED显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控、亮度调节(需搭配光探头)等操作 3. 满足设计要求及规范要求					
68	030501013008	4k工作站	1. 名称: 4k工作站 2. 类别: 包含: 电源(500W); SSD硬盘(500G); 内存(16G); CPU(I5); 显卡(技嘉GTX1650) 3. 满足设计要求及规范要求	台	1			
69	031002002003	设备支架	1. 材质: 大屏钢结构 2. 形式: 1. 用于安装支撑屏体的结构及安装费用; 2. 包边要求: 采用铝塑板, 不锈钢进行包边, 颜色默认为黑色及灰色, 或客户自选; 3. 满足设计要求及规范要求	套	1			
70	03B006	线缆辅材	1. 名称: 辅材 2. 类型: HDMI线材、电源线、线管、接插件等、网线、水晶头、音频连接线 3. 满足设计要求及规范要求	项	1			
71	030501013009	平板电脑	1. 名称: 交互智能平板 2. 类别: 1. 内置Windows操作系统, 系统版本不低于Windows 10 IoT正式版已激活操作系统; 内存≥8G、	套	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 64 页 共 81 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
本页小计							
			存储≥128G。 2. 整机屏幕采用≥98英寸LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840*2160，色纯度≥10bit，色域≥85%NTSC；可视角度≥178°；支持全高清4K系统图标显示。 3. 产品采用 2.1声道设计，配备3个音箱，其中一个音箱功率为 32W，内含 2*16W的低音单元，另外 2个音箱功率各为 20W各内含 2*10W 的中高音单元；≥5种场景音效选择。 4. 支持待机状态下，HDMI通道信号输入智能唤醒功能；HDMI支持4K 60Hz；支持多信号源切换，当多个信号源接入时，可通过悬浮菜单栏进行切换输入的信号源。 5. 支持Type-C全功能接口，可实现画面投屏、反向控制、音视频信号传输功能。 6. 支持会议预约功能，主页支持实时显示当日会议列表；会议列表可查看主持人和会议时间等信息。 7. 支持提笔唤醒功能；支持提笔快捷使用白板和批注功能。 8. 支持安装第三方视频会议软件实现远程视频会议，摄像头具有智能取景、发言人跟踪功能。 9. 支持扫码签到，会中即签即看，扫码签到后实时显示签到人的姓名。 10. 支持快速投票和高级投票/评分，模板包括表决、满意度评测，投票方式分为扫码投票和举手投				
本页小计							

注：为计取规费等的的使用，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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 65 页 共 81 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
本页小计								
			票，扫码投票可选择匿名投票和实名投票，高级投票/评分可自定义投票选项。 11. 支持NFC碰传、无线投屏、有线投屏、投屏器一键投屏等多种投屏方式；支持手机和电脑混合投屏展示，最多支持四画面同屏展示；支持对投屏内容反向操作。 12. 支持应用投屏，例如：指定浏览器投屏，指定文档投屏；其它应用消息不弹窗，投屏过程可处理其他任务，保护隐私。 13. 支持会议录屏，支持逐帧录、4K分辨率，支持多种录屏保存方式，可扫码带走或者保存到本地、会议、U盘。 14. 支持会中扫码上传多种文件格式，包括MP4、MP3、PDF、WORD、XLSX、文本、JPG、PNG等，可直接查看并进行批注。 15. 支持白板书写；支持插入图片和视频素材到白板中；支持多点书写；支持手势擦除，滑动清屏等多种擦除方式；具有无限画布，两指缩放功能；支持多种白板文件保存格式，可保存格式为PNG、PDF、WORD、PPT。 16. 支持文档演示功能，在文档演示的过程中，可以进行批注、视频播放，图片叠层无限制，满足更多内容文档展示的需求。 17. 白板支持OCR智能文字识别和图形识别功能，可以将书写的字体、图案自动转换成标准的文字及					
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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新
产业园弱电设施设备安装工程 标段：

第 66 页 共 81 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	
			图形。 18.支持集中控制功能,可对接中控对会议室的空调、窗帘、麦克风等设备进行一键管理。 19.支持后台数据看板功能,可查看单位会议室、设备、用户账号资源和会议室使用情况,可实时统计每日与会人数、每日会议时长、每日会议数、每日活跃用户数等,便于统计,统一管理。 3.满足设计要求及规范要求						
72	031002002005	设备支架	1.材质:移动支架 2.形式:技术参数: 1.颜色:哑光黑 2.承重:≤300kg 3.材质:宝钢一缓冷轧钢 4.VESA孔距:最大尺寸 1600mm*1000mm 5.适用安装:98~110英寸交互平板 6.脚轮尺寸:3.0英寸静音轮 7.成品尺寸(长*宽*高):1850*800*1640mm(不含挂钩高度) 8.包装尺寸(长*宽*高):1835*830*185mm 9.净重:25kg 10.毛重:约28kg 11.温度(使用/存储):0℃~40℃/-20℃~60℃ 12.湿度(使用/存储):10%~90%RH 3.满足设计要求及规范要求	套	1				
73	030501013010	投影机	1.名称:投影机 2.类别:1.支持操作系统:Windows/8/10 Mac OS 2.帧数:可达≥30帧 3.输出分辨率:1920×1080 4.输入分辨率:1920×	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设备安装工程

第 67 页 共 81 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
			1080x3840x2160 5. 噪音级别：最大28dBA 6. 音频：兼容音频 7. 无线传输协议：802.11 a/g/n 8. 无线数据传输速率：≥400 Mbps 9. 频段：2.4 GHz 和5 GHz 3. 满足设计要求及规范要求					
74	030506001012	扩声系统设备	1. 名称：专业功放 2. 类别：1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。 3. 标准XLR输入接口，和LINK输出接口。 4. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 5. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 6. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 7. 输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。 3. 满足设计要求及规范要求	台	1			
75	030506001013	扩声系统设备	1. 名称：专业音箱 2. 类别：1. 阻抗：8Ω 3. 频率：等同或优于55Hz~20KHz 4. 额定功率≥300W 5. 灵敏度≥98dB/W/M 6. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 7. 高音：1.4"压缩高音单元×1 8. 低音：10"低音×1 3. 满足设计要求及规范要求	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 68 页 共 81 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	031002002006	设备支架	1. 材质: 支架 2. 类别: 1. 固定面板尺寸 (长*宽): 227mm*150mm ±1mm 2. 臂长: 280mm至400mm (可调节) 3. 重量: 2.2kg 3. 满足设计要求及规范要求	套	2				
77	030506001014	扩声系统设备	1. 名称: 专业功放 2. 类别: 1. 1U机箱设计, 采用D类数字功放设计方案。 2. 标准XLR输入接口, 和LINK输出口。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声@8Ω: ≥200W×2; 立体声@4Ω: ≥400W×2。 3. 满足设计要求及规范要求	台	3				
78	030506001015	扩声系统设备	1. 名称: 天花喇叭 2. 类别: 1. 采用1只6.5寸中低音喇叭单元和1只1.5寸球顶高音单元的同轴设计方案; 2. 采用吸顶安装方式, 采用铁质网罩内贴防尘网帽。 3. 分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 4. 额定功率≥100W 5. 阻抗: 8Ω 6. 灵敏度(1W/1M)≥92dB 7. 频率响应(-10dB): 60Hz-20kHz 3. 满足设计要求及规范要求	台	10				
本页小计									

注: 为计取规费等的的使用, 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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设备安装工程

第 69 页 共 81 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
79	030506001016	扩声系统设备	1.名称:话筒 2.类别:1.采用柱极式电容麦克风设计,具有良好的束状特性。 2.接口:平衡式XLR接口; 3.方向特性:束状; 3.支持单只麦克风或多只麦克风同时使用。 4.幻象供电:≥+48V 3.满足设计要求及规范要求	台	2			
80	031002002007	设备支架	1.材质:支架 2.形式:1.支架升降:双咪杆可升降 2.话筒角度:可调 3.满足设计要求及规范要求	套	2			
81	030506001017	扩声系统设备	1.名称:无线话筒 2.类别:1.频率指标:等同或优于530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式:宽带FM, 频道数目:≥200个频道。 2.配有≥1台接收主机和≥2个无线手持话筒。 3.采用UHF超高频段双真分集接收,并采用PLL锁相环多倍道频率合成技术。 4.接收机指标:采用自动选讯接收方式,灵敏度:≥12dB μV (80dB/N), 频率响应:等同或优于50Hz-16.5kHz。 5.发射机指标: 音头采用动圈式麦克风,手持麦克风内置螺旋天线。 6.输出功率:≥30mW。 3.满足设计要求及规范要求	台	2			
82	030506001019	扩声系统设备	1.名称:天线分配器 2.类别:1.提供≥2进≥8出的天线信号分配器设备。 2.简化天线装配工程,提升接收距离及效能。 3.两路天线信号接收到分	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 70 页 共 81 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
			配器的天线输入端。 4. 两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。 3. 满足设计要求及规范要求					
83	030506001020	扩声系统设备	1. 名称: 话筒天线 2. 类别: 1. 射频频率范围: 等同或优于450-950MHz 2. 驻波比: ≤2.0 3. 输入阻抗: 50Ω 4. 放大器底噪: <3.6dB 5. 增益: 18dB(典型) 6. 数字化方式: 垂直 7. 前后比: ≥25dB 8. 指向性: ≥180度指向 3. 满足设计要求及规范要求	套	1			
84	030506001021	扩声系统设备	1. 名称: 数字调音台 2. 类别: 1. ≥7英寸高清触摸屏, 分辨率等同或优于1024×600; 数字编码器以及专用按键构成的操作面板。 2. ≥20路输入: ≥12路话筒模拟输入; ≥2组立体声输入(≥4个输入); ≥2路S/PDIF数字输入; ≥2路USB立体声播放, 3. ≥12路输出: ≥2路MAINLR母线输出; ≥4路AUX辅助输出; ≥2路MONITORL监听输出; ≥2路AES/EBU输出; ≥2路S/PDIF数字输出; 4. 内置USB录音、播放功能, 支持APE/MP3/FLAC/WAV音频格式; USB声卡支持多轨录音及播放; 5. ≥8个DCA编组、≥8个静音编组, 输入输出、效果器通道均可编入; 6. 每路输入通道具有≥6段参量均衡器、压扩器、	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 71 页 共 81 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
			噪声门、极性、延时器； 7. 每路输出通道具有≥8段参量均衡器、31段图示均衡器、高低通滤波器、压限器、延时器； 8. 输入内置自适应滤波反馈抑制算法、自动混音； 9. 延时、合唱、混响、变调等多种效果器类型； 10. 支持≥256组场景预设，可导入USB存储，便于备份调用； 11. 内置：正弦波、白/粉噪声信号发生器； 12. 独特的Link连接功能，可进行相邻通道绑定设置：防碰、误操作面板锁； 13. 通道名自定义； 14. 支持Windows、Linux、MacOS、Android、IOS等操作系统全功能控制软件。 3. 满足设计要求及规范要求					
85	030506001022	扩声系统设备	1. 名称: 音频处理器 2. 类别: 1. 数字音频处理器支持≥8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压限器、≥5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。 3. 输出通道支持≥31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持≥24bit/48kHz的声音，支持输入通道48V	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设备安装工程

第 72 页 共 81 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
			幻象供电。 5. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出) 6. 支持断电自动保护记忆功能。支持通插模块、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件，可工作在XP/Windows7、7、10等系统环境下。 3. 满足设计要求及规范要求					
86	030502001004	机柜、机架	1. 名称: 机柜 2. 42U机柜, 600*600*2055mm 8口PDU国标电源插排×1, 固定板部件×1, 风扇×2, 2"重型脚轮×4, M12支脚×4, M6方螺母螺钉×40, 内六角扳手×1 3. 规格: 42U机柜, 600*600*2055mm 4. 满足设计要求及规范要求	台	1			
87	030506001023	扩声系统设备	1. 名称: 电源管理器 2. 类别: 1. 支持不小于8通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: 1秒, 支持远程控制(上电+24V直流信号) 8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM(报警)端口导通以起到级联控制ALARM(报警)功能。 3. 单个通道最大负载功率≥2200W, 所有通道负载总功率不小于6000W。输出连接器: 多用途电源插	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 73 页 共 81 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
			座。 4.具有一路及以上USB输出接口。 3.满足设计要求及规范要求					
		分部小计						
		不间断供电系统						
88	030904016001	备用电源及电池主机(柜)	1.名称:UPS主机 2.容量:1.输出为额定阻性负载时,输入电压范围应不小于:304-456VAC。 2.输出额定电压应380/400/415VAC可调。 3.额定输出功率因数应≥0.9。 4.过载能力:输入电压为额定值,输出为阻性负载,调节输出电流,使输出功率为额定值的125%,正常工作时应≥10min。 5.UPS主机人机界面应配置LCD显示屏,同时应配置LED故障、状态显示灯,方便现场运维。 6.须标配RS232端口,免费提供通讯协议,可接入第三方动力环境监控系统。 7.应具备输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护等功能。 3.满足设计要求及规范要求	套	1			
89	030405001001	蓄电池	1.名称:电池 2.型号:12V100AH(20HR) 3.满足设计要求及规范要求	个	32			
90	030404012001	蓄电池屏(柜)	1.名称:电池柜 2.型号:A32 3.满足设计要求及规范要求	台	1			
91	03B00	辅	1.名称:辅材	项	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: 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段:
产业园弱电设施设备安装工程

第 74 页 共 81 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		材	2.类型:电池连接线、电源线、空开、按插件、铜鼻子等 3.满足设计要求及规范要求					
		分部小计						
		建党平台						
92	030506007028	户内全彩LED屏	1.名称:党建拼接大屏 2.类别:55寸LED; 3.5MM拼接;分辨率1920*1080;屏幕宽高比16:9;亮度5000/㎡;对比度4500:1;可视角度178°;响应时间8ms;色彩16.7M(8bit);AV2路BNC, 1路VGA, 1路DVI, 1路HDMI输入; 1路BNC输出; 工作温度0℃-50℃; 工作湿度20%-80%; 寿命6万小时; 供电电源AC100-240V; 工作功耗200W; 3.满足设计要求及规范要求	台	4			
93	031002002008	设备支架	1.材质:前维护支架 2.满足设计要求及规范要求	套	4			
94	03B008	辅材	1.名称:辅材 2.类型:配备高清线, 视频分配器, 电源线等 3.满足设计要求及规范要求	项	1			
95	03B009	新时代智慧党建管理平台	1.名称:新时代智慧党建管理平台 2.1.一体化启动器, 界面化导航, 内容分类清晰, 8大模块, 支持本地内容自定义, 该平台内容分以下8大模块: 2.时政要闻: 链接外部网站, 实时了解时政要闻, 关注国家重大事件、会议、决策。紧跟党的领导方针 4.党建知识: 重温入党誓词, 学习党员义务与权	套	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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 75 页 共 81 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
本页小计								
			利, 介绍发展党员入党流程, 介绍中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要, 收集展示习近平总书记的重要讲话, 收录了建党以来36个中国精神, 展示有关十九大的疑问与解答, 开展“不忘初心牢记使命”主题教育, 推广两学一做、三会一课、四史教育。 6. 数字党课: 人民网(人民视觉)授权提供的100节数字党课, 内容详实严谨, 分为9大系列: 不忘初心牢记使命(8节)、从严治党(5节)、聚焦十四五(3节)、两学一做(7节)、三会一课(8节)、十九大精神(4节)、四史教育(29节)、新时代思想(36节)。 7. 红色全景: 精选20套红色革命基地超清实景拍摄, 720°全方位展示, 全程语音解说, 如临其境。 8. 本地风采: 6个自定义模块, 含智慧党建, 党员风采, 视频集锦, 活动纪实, 工作汇报, 党建大数据等分别可自定义挂机程序, 展示照片, 观看视频, 汇报PPT, 配合专用编辑器, 自行上传, 操作简便, 操作均在2步以内, 无使用门槛。 9. 欢迎致辞: 属于自定义模块, 大屏展示欢迎领导标语, 赠送8张效果, 可随意更换自制内容。 10. 该平台附加编辑器, 用户可自行上传本地程序、视频、图片、PPT内					
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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 76 页 共 81 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)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
本页小计								
			容。 11.需要包含主题教育、二十大专题、四史与建党一百周年内容，所有展厅必须分类成系列，方便观看者能有条理学习四史。 12.所有数字展厅必须至少要有10题答题评测。 13.所有数字展厅程序必须可以自定义扩展内容，包括图片、视频、PDF解析。 14.数字展厅必须有宽敞的空间，以免产生拥挤感。 15.展厅必须有条理地介绍，必须明显可见主题，每个展厅地图清晰地标注主题位置，每个主题必须有语音介绍。 16.展厅必须支持视角上下和仰俯调节，方便体会展厅宏大。 每个展厅地图必须标注参观路线，方便参观者按顺序观看。 17.展厅必须具备无人值守参观功能，需智能触发的语音解说，同时地图必须具备当前位置指示，方便参观者了解观看进度。 18.整套内容需要整合进图形化党建平台，党建平台必须有足够的附加价值，至少含有150节及以上的党课学习内容(必须有权威机构背书)，至少含有20个以上红色基地实景展示(必须有全程真人语音解说)，入党誓词与党员的义务和权利必须由权威媒体专业人员带读。平台必须具备自主编辑功能，支持图片视频随意更换，支持其他程序或展厅					
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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设备安装工程

第 77 页 共 81 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
本页小计							
			接入。 19. 所有内容95%以上内容必须可本地观看，不得依赖网络才能观看；所有内容授权为一次买断，不可存在二次收费内容，不得收取年费。 20. 支持无外网的场景；无外网互联网接入可正常使用。 21. 资源筛选：支持对课程进行分类，便于选课。 22. 一百五十节及以上人民视讯授权专业党课。 24. 为保证售后的持续性，需提供厂家针对此项目的售后服务承诺书加盖厂家公章场馆体验功能。 25. 答题功能：系统从题库中随机抽取10题进行测试，每题10分，限时20秒，作答结束后给出最终测试分数。 26. 添加自定义pdf功能；资源内容全部在平台内部打开显示，不以链接或外部打开文件的方式加载；平台可对资源类型的素材进行管理，可以添加、删除资源内容。操作如下： 27. 所有内容打开程序后必须包含6大块标准内容，主题介绍图文主题视频浏览、主题场馆体验、答题系统测评、ppt解析、点市场馆体验、进入主题数字虚拟学习展览馆。显示屏上显示场馆，触摸屏上显示场馆地形图，此外还包括答题测评、PPT解析等功能。 28. 具体操作使用令牌选择场馆定位，选择场馆于				
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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 78 页 共 81 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
			主题位置 旋转控制方向,移动代表位置移动。〈旋转〉选择场馆交互点(机器人解说和图片、文字、视频介绍)所在位置,令牌放置到闪烁光标,即显示屏可切换至该主题的画面。 29.场馆地形图可调节音量大小,上下角度,地图放大缩小进行微操作,地图必须标注清楚每个位置讲的主体内容,以及行径路线图。交互点可手动切换,也可自动播放,关闭等操作。 30.令牌拿起,场馆显示内容可停止播放,详细看场馆内容;按下漫游模式按钮,可自主漫游,全程语音讲解。 3.满足设计要求及规范要求					
96	03B010	43寸AR智慧党建沙盘	1.名称:43寸AR智慧党建沙盘 2.液晶显示屏 品名: 43寸AR智慧沙盘 面板尺寸: 43寸 显示面积: 941(H) × 529(V) mm 显示模式: 16:9 显示类型: TFT-LCD 最大分辨率: 1920 × 1080 显示色彩: 16.7M 亮度(nits): 350cd/m2 对比度: 1500:1 视角(上/下/左/右): 89°/89°/89°/89° 响应时间: 8ms 场频: 60Hz 预装系统: Win10 64位 菜单语言(可选): 中文/英文	台	1			
本页小计								

注:为计取规费等的的使用,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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新 标段：
产业园弱电设施设备安装工程

第 79 页 共 81 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
本页小计								
			触摸参数触摸方式：电 容触摸 触摸分辨率：32768*327 68 触摸点数：10点 玻璃透过率：>88%（更 高透过率取决于玻璃表面 处理技术，如AR/AG）/ >8 8% 响应速度：<18ms 触摸精度：90%以上的触 摸区域为±2mm 输入方式：手指、触摸笔 等不透光物体 输出形式：坐标输出 理论点击次数：无限次 抗光性/：7000Lux 触摸接口：USB 工作温湿度范围：-10℃ ~+50℃，≤85%RH 储存温湿度范围：-20℃ ~+50℃，≤90%RH 主板标准配置处理器：I 5 9400F 内存：DDR4 16G 板载存储 256G 显卡：GTX1650Ti 4GB 无线WiFi：可选 电源：音频系统：内置8 Ω 5W*2扬声器/Built-in 8 Ω 5 w * 2 speakers 电源：AC100V~240V, 50 /60Hz					
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：乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新
产业园弱电设施设备安装工程 标段：

第 80 页 共 81 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)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
			待机功率损耗：<5W 环境工作温度℃：0℃~50℃ 储藏温度℃：-20℃~60℃ 外壳机壳材质：五金 机身尺寸(长×高×厚)：以实物为准(具体详见尺寸图) 安装方式：落地式 适用范围：室内/Indoor 电源线：1 合格证：1 保修卡：1 令牌/Mark 码：2 3. 满足设计要求及规范要求					
97	030501013011	4k工作站	1.名称:4k工作站 2.类别:包含:电源(500W);SSD硬盘(500G);内存(16G);CPU(15);显卡(技嘉GTX1650) 3.满足设计要求及规范要求	台	1			
98	030506001024	扩声系统设备	1.名称:天花喇叭 2.类别:1.同轴二分频设计,高低音采用倾斜角度设计,内置可调指向高音 2.额定功率:≥50W 3.最大功率:≥100W 4.标称阻抗:8Ω 5.频率范围(-10dB):60Hz-20kHz	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

表-08

分部分项工程量清单综合单价分析表

第1页 共11页

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园 专业: 第五册 建筑智能化系统设备工程
弱电设施设备安装工程

顺序号	项目编号(定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	综合合价(元)	综合单价				
							人工费	材料费	机械费	管理费	利润
1	030506007001	光子芯片透明屏	m ²	14							
	5-725	LED显示屏(壁挂、吊装)室内全彩	m ²	14							
2	030506007002	投影机	台	2							
	5-705	投影机 吊装式 ≤5000lm	台	2							
3	030501013001	4K工作站	台	1							
	5-102	工作站	台	1							
4	030506007003	融合处理器	台	1							
	5-692	融合器	台	1							
5	030506001001	扩声系统设备	台	6							
	5-586	天花板扬声器 安装孔Φ200mm	只	6							
6	030506001003	扩声系统设备	台	2							
	5-584	DSP处理功放	台	2							
7	030506001005	扩声系统设备	台	2							
	5-593	防磨音箱	只	2							
8	030506001004	扩声系统设备	台	1							
	5-584	DSP处理功放	台	1							
9	030506007004	视频系统设备	台	4							
	5-506	可寻址终端控制器安装, 调压(存储传输)≤10路	个	4							
10	030506001006	扩声系统设备	台	1							
	5-533	调音台 1-2/2	台	1							

仅限招商(标段)供应及安装

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境电商)数字贸易创新产业园 专业: 第五册 建筑智能化系统设备工程 第2页 共11页

序号	项目编码(定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	综合合价(元)	综合单价				
							人工费	材料费	机械费	管理费	利润
11	030506001007	扩声系统设备	台	1							
	5-571	数字音频处理器 4×6	台	1							
12	030506001009	扩声系统设备	台	1							
	5-611	译员话筒	台	1							
13	030506001008	扩声系统设备	套	1							
	6-834	环形天线安装	组	1							
14	030506007005	视频系统设备	台	1							
	5-365	多表采集智能终端(含控制)	个	1							
15	031002002010	液压支架	套	1							
	5-854	摄像机支架 立柱式	套	1							
16	030506007029	视频系统设备	台	1							
	5-365	多表采集智能终端(含控制)	个	1							
17	031002002009	液压支架	套	1							
	5-854	摄像机支架 立柱式	套	1							
18	030501013002	UPS电脑模块	台	2							
	5-652	模块	台	2							
19	030506007006	视频系统设备	台	2							
	5-365	多表采集智能终端(含控制)	个	2							
20	030506007007	视频系统设备	台	1							
	5-60	标准机柜 19"	台	1							
21	030501017001	软件	套	1							

仅限招标行总
供应及安装

分部分项工程量清单综合单价分析表

第3页 共11页

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园 专业: 第五册 建筑智能化系统设备工程
 弱电设施设备安装工程

序号	项目编号(定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	综合合价(元)	综合单价				
							人工费	材料费	机械费	管理费	利润
	5-124	办公软件	套	1							
22	030506007008	视频系统设备	台	1							
	5-722	触摸屏(台) ≤5寸	套	1							
23	030506007009	视频系统设备	台	1							
	5-258	控制器(DDC)安装及接线 ≤24点	台	1							
24	030501013003	平板电脑	台	1							
	5-101	台式电脑	台	1							
25	030501017002	软件	套	1							
	5-124	办公软件	套	1							
26	030506007010	视频系统设备	台	7							
	5-365	多表采集智能终端(含控制)	个	7							
27	030502001002	机柜、机架	台	2							
	5-148	安装机柜、机架 插挂式(600×600)	台	2							
28	030502001001	机柜、机架	台	1							
	5-147	安装机柜、机架 落地式	台	1							
29	030501006001	插箱、机箱	台	2							
	5-237	线管理器 2U	个	2							
30	030501012001	交换机	台	1							
	5-66	交换机 固定配置 ≤24口	台	1							

仅限招商局集团大厦
 供应及安装

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园 专业: 第五册 建筑智能化系统设备工程

第4页 共11页

顺序号	项目编号(定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	综合合价(元)	综合单价				
							人工费	材料费	机械费	管理费	利润
31	03B011	沙盘结构基础	项	1							
	补充主材024	沙盘结构基础	项	1							
32	030506007011	P1.25室内全彩显示屏	m ²	7.07							
	5-725	LED显示屏(壁挂、吊装)室内全彩	m ²	7.07							
33	030506007012	视频系统设备	台	1							
	5-693	3D图像处理器	台	1							
34	030506007013	视频系统设备	台	3							
	5-365	多表采集智能终端(含控制)	个	3							
35	030501013004	样工作站	台	1							
	5-102	工作站	台	1							
36	030506007014	图形工作站	台	1							
	5-102	工作站	台	1							
37	030501017003	软件	套	1							
	5-124	办公软件	套	1							
38	03B03	卫星影像地图数据、矢量地图数据、高程数据	万平方公里	118							
	补充主材029	卫星影像地图数据、矢量地图数据、高程数据	万平方公里	118							
29	03B012	无人机倾斜摄影拍摄建模	平方公里	3							
	补充主材030	无人机倾斜摄影拍摄建模	平方公里	3							

仅限招商银行
 供应及安装

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园 专业: 第五册 建筑智能化系统设备工程
弱电设备安装工程

第5页 共11页

序号	项目编码(定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	综合合价(元)	综合单价				
							人工费	材料费	机械费	管理费	利润
40	03B013	视频制作	秒	720							
	补充主材031	视频制作	秒	720							
41	03B004	辅材	项	1							
	补充主材032	辅材	项	1							
42	030506007030	视频系统设备	台	2							
	5-365	多表采集智能终端(含控制)	个	2							
43	031002002011	设备支架	套	2							
	5-854	摄像机支架 立柱式	套	2							
44	031101056001	放大器多媒体会议室建设	台	3							
	5-583	功率放大器	台	3							
45	030506007016	智慧会议平板	台	1							
	5-699	显示器 摆放 ≤50"	台	1							
46	031002002001	设备支架	套	1							
	5-854	摄像机支架 立柱式	套	1							
47	030501013005	投屏器	台	1							
	5-705	投影仪 吊装式 ≤5000lm	台	1							
48	030506007018	视频系统设备	台	1							
	5-506	可寻址终端控制器安装、调试(有线传输) ≤10路	个	1							

仅限招商银... 总部大厦
 供应及安装 (标段一)

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园 专业: 第五册 建筑智能化系统设备工程

第6页 共11页

序号	项目编码(定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	综合合价(元)	综合单价				
							人工费	材料费	机械费	管理费	利润
49	030506007019	智慧培训交互终端	台	1							
	5-365	多表集采智能终端(表控制)	个	1							
50	031002002012	设备支架	套	1							
	5-854	摄像机支架 立柱式	套	1							
51	030501013006	投影机	台	1							
	5-705	投影机 吊架式 ≤5000lm	台	1							
52	030506007020	视频系统设备	台	1							
	5-506	可寻址终端控制器安装、调试(有线传输) ≤10路	个	1							
53	030506007021	户内全彩LED屏	m ²	6.66							
	5-725	LED显示屏(壁挂、吊装) 室内全彩	m ²	6.66							
54	030506007022	视频系统设备	台	4							
	5-152	安装接线槽半周长>700	个	4							
55	030506007023	视频系统设备	台	5							
	5-506	可寻址终端控制器安装、调试(有线传输) ≤10路	个	5							
56	030404017001	配电箱	台	1							
	4-107	低压成套配电箱	台	1							

仅限招商
供应及安装

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园 专业: 第五册 建筑智能化系统设备工程 第7页 共11页
弱电设施设备安装工程

序号	项目编码(定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	综合合价(元)	综合单价				
							人工费	材料费	机械费	管理费	利润
57	030501013007	4K工作站	台	1							
	5-102	工作站	台	1							
58	031002002002	设备支架	套	1							
	补充主材039	设备支架	套	1							
59	03B005	线缆辅材	项	1							
	补充主材040	线缆辅材	项	1							
60	030506001010	扩声系统设备	台	2							
	5-586	天花板扬声器 安装孔Φ200mm	只	2							
61	030506001011	扩声系统设备	台	1							
	5-584	DSP处理功放	台	1							
62	030506007024	户内全彩LED屏	m ²	12.65							
	5-725	LED显示屏(壁挂、吊装)室内全彩	m ²	12.65							
63	030506007025	视频系统设备	台	6							
	5-152	安装接线箱半周长>700	个	6							
64	030502001003	机柜、机架	台	1							
	5-147	安装机柜、机架落地式	台	1							
65	030506007026	视频系统设备	台	1							
	补充主材041#1	板卡	套	1							
66	030506007027	视频系统设备	台	2							
	补充主材042#1	板卡	套	2							
67	030404017002	配电箱	台	1							
	4-107	低压成套配电箱	台	1							

仅限招商(南段)供应及安装

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境电商)数字贸易创新产业园 专业: 第五册 建筑智能化系统设备工程 第8页 共11页

顺序号	项目编码(定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	综合合价(元)	综合单价				
							人工费	材料费	机械费	管理费	利润
68	030501013008	4k工作站	台	1							
	5-102	工作站	台	1							
69	031002002003	设备支架	套	1							
	补充主材043#1	大屏钢结构	套	1							
70	03B006	线缆辅材	项	1							
	补充主材044	线缆辅材	项	1							
71	030501013009	平板电脑	套	1							
	5-699	显示器 摆放 ≤50"	台	1							
72	031002002005	设备支架	套	1							
	补充主材045#1	移动支架	套	1							
73	030501013010	投影机	台	1							
	5-705	投影机 吊装式 ≤5000lm	台	1							
74	030506001012	扩声系统设备	台	1							
	5-584	DSP处理功放	台	1							
75	030506001013	扩声系统设备	台	2							
	5-593	防爆音箱	只	2							
76	031002002006	设备支架	套	2							
	5-854	摄像机支架 立柱式	套	2							
77	030506001014	扩声系统设备	台	8							
	5-584	DSP处理功放	台	8							
78	030506001015	扩声系统设备	台	10							
	5-586	天花板扬声器 安装孔φ>200mm	只	10							
79	030506001016	扩声系统设备	台	2							

仅限招... 供应及安装

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境电商)数字贸易创新产业园 专业: 第五册 建筑智能化系统设备工程

第9页 共11页

序号	项目编码(定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	综合合价(元)	综合单价				
							人工费	材料费	机械费	管理费	利润
	5-611	译员话筒	台	2							
80	031002002007	设备支架	套	2							
	补充主材04661	支架	套	2							
81	030506001017	扩声系统设备	台	2							
	5-611	译员话筒	台	2							
82	030506001019	扩声系统设备	台	1							
	5-559	分配器	台	1							
83	030506001020	扩声系统设备	套	1							
	6-834	环形天线安装	组	1							
84	030506001021	扩声系统设备	台	1							
	5-533	调音台 4-2/2	台	1							
85	030506001022	扩声系统设备	台	1							
	5-571	数字音频处理器 4×6	台	1							
86	030502001004	机柜、机架	台	1							
	5-147	安装机柜、机架落地式	台	1							
87	030506001023	扩声系统设备	台	2							
	5-237	线管理器 2U	个	2							
88	030904016001	备用电源及电池主机(柜)	套	1							
	4-421	UPS安装 三相不间断电源≤500kVA	台	1							
89	030405001001	蓄电池	个	32							

仅限招商银行总部大厦
 供应及安装 (标段一)

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境电商)数字贸易创新产业园 专业: 第五册 建筑智能化系统设备工程

第10页 共11页

序号	项目编号(定额编号)	项目名称	单位	数量	综合单价(元)	综合合价(元)	综合单价				
							人工费	材料费	机械费	管理费	利润
	4-406	蓄电池组安装 220V以下蓄电池容量≤200Ah	组	32							
90	03040412001	蓄电池屏(柜)	台	1							
	4-367	蓄电池屏(柜)	台	1							
91	03B007	辅材	项	1							
	补充主材051	辅材	项	1							
92	030506007028	户内全彩LED屏	台	4							
	5-725	LED显示屏(壁挂、吊装)室内全彩	m ²	4							
93	031002002008	设备支架	套	4							
	5-854	摄像机支架 立柱式	套	4							
94	03B008	辅材	项	1							
	补充主材052	辅材	项	1							
95	03B009	新时代智慧党建管理平台	套	1							
	5-445	有线电视系统管理设备安装、调试 寻址控制器	台	1							
96	03B010	43寸AR智慧党建沙盘	台	1							
	补充主材054	43寸AR智慧党建沙盘	台	1							
97	030601013011	4K工作站	套	1							
	5-102	工作站	套	1							
98	030606001024	扩声系统设备	台	2							

仅限招标行总部
 供应及安装

未计价主材汇总表

工程名称: 乌兰察布外贸新业态(跨境)
数字贸易创新产业园弱电设施设备安装
工程

第1页 共2页

序号	材料名称	规格	单位	数量	市场价	市场价合价
1	视频制作		秒	720		
2	天花喇叭		只	20		
3	前维护支架		套	4		
4	电池		组	32		
5	话筒		台	2		
6	液压支架		套	7		
7	功率放大器		台	3		
8	电源管理器		个	4.04		
9	散热机架		个	2		
10	移动支架		套	1		
11	投屏器		台	3		
12	移动支架		套	1		
13	支架		套	2		
14	音箱		只	2		
15	话筒天线		组	2		
16	辅材		项	1		
17	辅材		项	1		
18	交换机		台	1		
19	电池柜		台	1		
20	机柜		个	2		
21	专业功放		台	6		
22	专业音箱		只	2		
23	平板电脑		台	1		
24	分配器		台	1		
25	多媒体功放机		台	3		
26	调音台		台	1		
27	控制器		台	1		
28	配电柜		台	2		
29	OPS电脑模块		台	2		
30	党建拼接大屏		m2	4		
31	无线话筒		台	3		
32	4k工作站		台	5		
33	高清一体终端		个	7		
34	高清一体终端		个	2		
35	高清一体终端		个	7		
36	高清一体终端		个	3		
37	卫星影像地图数据、矢量地图数据、高程数据		万平方公里	118		
38	高清4K一体终端		个	4		
39	发送盒		个	10		
40	设备支架		套	1		

(3)、验收报告

单位工程质量竣工验收记录

001

工程名称	乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园弱电设施设备安装工程	结构类型	/	层数	八层、九层
施工单位	北京中电华安科技股份有限公司	技术负责人	闫云松	开工日期	2024-1-26
项目负责人	董晓亮	项目技术负责人	董晓亮	完工日期	2024-7-31
序号	项目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共1 分部, 经检查符合设计及标准规定 1 分部		合格	
2	质量控制资料核查	共3 项, 经检查符合规定 3 项		合格	
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 3 项		合格	
4	观感质量验收	共抽查 3 项, 达到“好”和“一般” 的 3 项, 经返修处理符合要求的 3 项		合格	
综合验收结论					
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)	
项目负责人:	总监理工程师:	项目负责人:	项目负责人:	项目负责人:	
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

3、中电科投资控股有限公司展厅设计施工一体化采购项目

(1)、中标通知书

中国远东国际招标有限公司

成交通知书

北京中电华安科技股份有限公司和中电科建设发展有限公司联合体：

中电科投资控股有限公司展厅设计施工一体化采购项目（项目编号：0722-2023FE1099JT4）的竞争性谈判工作，于2023年11月29日开启报价后，经竞争性谈判小组评审，经采购人确认，确定贵公司为本项目成交单位，成交金额为：人民币叁佰壹拾捌万元整，小写：¥3,180,000.00。

请贵公司收到此成交通知书后尽快与采购人联系办理签订合同等事宜。

中国远东国际招标有限公司

2023年12月5日



(2)、合同复印件

建设工程合同

仅限招商银行总部大厦项目会议AV系统
供应及安装（标段一）使用，它用无效

工程名称：中电科投资控股有限公司展厅设计施工一体化采购项目

发包人名称：中电科（北京）项目管理有限公司

承包人名称：北京中电华安科技股份有限公司&中电科建设发展有限公司

合同编号：



第一部分 协议书

发包人(全称): 中电科(北京)项目管理有限公司

统一社会信用代码: 91110107MA01FTQN2K

基本账户开户行: 建设银行北京木樨地支行

基本账户账号: 11050170530000000249

联系人: 周迪

联系地址: 北京市石景山区石景山路 54 号院 4 号楼 5 层 506

联系电话: 010-68772256

承包人(全称): 北京中电华安科技股份有限公司

统一社会信用代码: 91110116765531081B

基本账户开户行: 中国银行股份有限公司北京科学城支行

基本账户账号: 328556023577

联系人: 涂朝伟

联系地址: 北京市昌平区科技园昌盛路 12 号院 8 号楼-1 至 4 层 101 内 156 室

联系电话: 010-82870738

承包人(全称): 中电科建设发展有限公司

统一社会信用代码: 91130185765156381U

基本账户开户行: 中国建设银行石家庄市新华支行

基本账户账号: 13001615108050501189

联系人: 袁萌

联系地址: 河北省石家庄市新华区合作路 115 号

联系电话: 0311-86930832

依照有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程设计、施工事项协商一致，订立本合同。

第一条 工程概况

工程名称：中电科投资控股有限公司展厅设计施工一体化采购项目

工程地点：中电科投资控股有限公司一层西北角

工程内容：本工程设计、建设内容包括：电科投资展厅多媒体物联网设备采购与艺术造型制作布展（多媒体物联网设备采购、异型墙面、灯光、墙面展陈内容、设计和制作等）；展厅基础物联搭建和智能物联控制布置；各展示板块展示界面 UI 设计、数字互动程序开发、数字内容（文字、图片、视频）设计美化等多媒体内容制作等内容，需满足现行相关规范要求。包含但不限于完成限额以下工程备案工作；初步设计、施工图设计；图纸范围内全部拆除、建筑、装修、暖通、给排水、强电、弱电、电力增容、地暖的拆除及重新铺设、多媒体系统软、硬件购置安装等施工内容以及安装、调试，渣土外运、建筑垃圾清运等全部工作。同时须根据实际情况，按照建设单位要求完成其他相关工作。

资金来源：自有资金

第二条 设计工作相关要求

主要设计依据：工程相关标准、规范、规定；甲方提供的基础资料等。

设计主要要求：承包人根据发包人提供的相关基础资料，深化完善项目施工图纸，要充分具备可行性，科学合理；待图纸经发包人审核确认后，承包人严格按照施工图之内容开展施工工作。设计工作应符合相关法律法规，按本合同约定的技术规范、标准进行设计，向发包人交付设计文件，并对设计文件的完整性、准确性负责。

知识产权：发包人享有其提供文件的知识产权，承包人不得超出本合同约定范围使用发包人提供的文件，也不得交由第三方使用。承包人为履行本合同产生的设计

成果的知识产权归发包人所有，不侵犯第三方的合法权利。承包人对设计成果享有署名权及免费使用的权利。承包人提供的与工程设计相关的通用图的知识产权归承包人所有。

保密要求：合同当事人一方对在订立和履行合同过程中知悉的另一方的商业秘密、技术秘密，以及任何一方明确要求保密的其它信息，负有保密责任。任何一方当事人不得将对方提供的文件、技术秘密以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方或者用于本合同以外的目的。一方泄露或者在本合同以外使用该商业秘密、技术秘密等保密信息给另一方造成损失的，应承担损害赔偿责任。当事人为履行合同所需要的信息，另一方应予以提供。当事人认为必要时，可订立保密协议，作为合同附件。本条保密义务长期有效，对甲方、乙方均具有约束力。

第三条 工程承包范围及承包方式

承包范围：承包人应完成合同约定的全部工作，并对工作中的任何缺陷进行整改、完善和修补，使其满足合同约定的目的。承包人应提供为完成合同工作所需的劳务、材料、施工设备和其他物品，并按合同约定负责设计及施工。

承包人对设计、施工作业和施工方法，以及工程的完备性负责。承包人应按合同约定的工作内容和进度要求，编制设计、施工的组织 and 实施计划，并对所有设计、施工作业和施工方法，以及全部工程的完备性和安全可靠性负责。

承包人须按照发包人要求，自行办理相关施工手续，并做好同相关住建部门、消防管理部门、属地街道部门等单位的协调对接工作，以确保北门改造项目按要求及工期竣工并交付使用。

承包方式： 包工包料

第四条 合同工期

计划开工日期: 2023年12月06日

计划竣工日期: 2024年02月04日

合同工期: 合同签订后 60 日内完成施工交付, 展厅建设须在 2024 年 1 月 31 日前全部完工。

第五条 质量标准

工程质量标准: 合格, 并符合采购文件的规定以及国家、北京市强制性和非强制性规定及相关的行业标准, 且还应符合企业标准、通常使用标准和发包人的要求, 同时符合国家建设、环保、消防、安全、电力等部门的相关验收标准, 符合本合同的约定。

第六条 合同价款

总金额(大写): 叁佰壹拾捌万元整; ¥: 3180000.00 元

其中: 工程款: 3150000.00 元

暂估价 1 元人民币

暂列金额 1 元人民币

设计费 30000 元人民币

承包方应以经发包方确定的设计方案出施工图, 依据施工图编制工程量清单。经审计单位审核完成的清单价格, 作为合同结算依据。最终结算款以发包方审计审核结算审定值的数额确定为准, 且不得超过中标价。

第七条 组成合同的文件

组成本合同的文件包括:

- (1) 协议书;
- (2) 成交通知书;
- (3) 合同条款专用部分;

- (4) 合同条款通用部分;
- (5) 采购文件;
- (6) 响应文件及附件;
- (7) 技术标准、规范和有关技术文件;
- (8) 图纸;
- (9) 已标价的工程量清单;

(10) 其他文件《工程质量保修书》、《工程建设项目廉政责任书》，双方在合同履行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、变更、纪要或同类性质的书面文件（包括施工组织设计等），均构成合同文件的有效补充，属于本合同的组成部分，如约定内容与本协议书不一致，则以变更、洽商的书面补充协议为准。

上述文件的解释顺序，以本合同的专用条款约定为准。

第八条 本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

第九条 承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

第十条 发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的。

第十一条 合同生效

合同订立时间： 2023 年 月 日

合同订立地点： 北京市 。

本合同双方约定 自合同双方加盖合同主体公章或合同专用章 后本合同生效。

发包人：中电科（北京）项目管理有限公司

地址：北京市石景山区石景山路 54 号院 4 号楼 5 层 506

法定代表人：黄远智

授权代表：周迪

身份证号：232330198705134611

电 话：010-68772256

开户银行：建设银行北京木樨地支行

开 户 名：中电科（北京）项目管理有限公司

账 号：11050170530000000249

邮政编码：100043

统一社会信用代码：

91110107MA01FTQN2K

承包人：北京中电华安科技股份有限公司

地址：北京市昌平区科技园昌盛路 12 号院 8 号楼-1 层 101 内 156 室

法定代表人：位子明

授权代表：涂朝伟

身份证号：342225199603026656

电 话：010-82870738

基本账户：中国银行股份有限公司北京科学城支行

基本账户开户名：北京中电华安科技股份有限公司

基本账户账号：328556023577

邮政编码：102299

统一社会信用代码：

91110116765531081B

承包人：中电科建设发展有限公司

地址：河北省石家庄市合作路 115 号

法定代表人：季崇高

授权代表：侯光斌

身份证号：130103198203031537

电 话：0311-86930832

基本账户：中国建设银行石家庄市新华支行

基本账户开户名：中电科建设发展有限公司

基本账户账号：13001615108050501189

邮政编码：050200

统一社会信用代码：91130185765156381U

行
公
司

附件 2 报价一览表

2-1 报价一览表

项目名称：中电科投资控股有限公司展厅设计施工一体化采购项目
项目编号：0722-2023FE1099JT4

报价总价	<u>叁佰壹拾捌万</u> （大写）元人民币 <u>3,180,000.00</u> （小写）元人民币
交货期/服务期/ 工期	<u>60</u> 日历天内完成施工交付 展厅建设在 2024 年 1 月 31 日前全部完工。
报价明细	<u>后附价格清单</u>
质量标准	设计要求的质量标准：满足现行设计规范的要求； 施工要求的质量标准：合格
验收标准	严格按照国家现行有效验收规范及合同约定进行竣工验收

备注：以上报价包含所有费用，请在报价一览表后附价格清单。

供应商名称：中电华安科技股份有限公司&中电科建设发展有限公司联合体（公
章）

供应商授权代表：_____（签字）

日期：2023 年 11 月 24 日

2-2-2 装修工程费清单

单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	数量	单价	合价
1	拆除工程	拆除原有吊顶、部分墙体、地毯	290 平米		
2	新建墙体	75 轻钢龙骨+双层石膏板	290 平米		
3	墙面阻燃板造型	阻燃板打底做造型	220 平米		
4	墙面竹碳纤维板饰面	根据现场尺寸裁切、折边、铺装平整	240 平米		
5	墙面宣绒布饰面:	高清 UV 画面制作安装	200 平米		
6	墙面、顶面无机涂料	在墙或顶上刮两边腻子贴网格布，再打平整，面层整体刷无机涂料	380 平米		
7	展陈制作	高清 UV 画面、5MM 亚克力、PVC 高清 UV、发光字制作安装	220 平米		
8	地面地毯	地毯需做阻燃处理，地面需处理平整	290 平米		
9	石膏板天花造型吊顶	轻钢龙骨编骨架，封双层石膏板，灯带、反光灯槽、软膜天花	290 平米		
10	顶部强电改造	照明、设备电源走管穿线	290 平米		
11	墙面强电改造	插座、设备电源、墙面灯、发光字走管穿线	290 平米		
12	灯具	顶部射灯、灯带；墙面灯带	1 项		

合计报价	
------	--

2-2-3 展陈设备费清单

序号	名称	单位	数量	单价	合价	备注
1	室内小间距全彩屏	项	1			表贴三合一,像素点间距 2.0mm
2	视频控制器	项	1			
3	接收卡	项	1			
4	屏体安装结构	项	1			
5	播放服务器	项	1			
6	触摸一体机	项	1			
7	程序开发	项	1			根据展厅实际要求开发控制程序:
8	画屏	项	1			
9	滑动装置	项	1			
10	音频设备	项	1			
11	网络设备	项	1			
12	中控设备	项	1			
	——			以下空白		
合计报价						

(3)、验收报告

中电科投资控股有限公司展厅设计施工一体化采购
质量竣工验收会签单

项目名称	中电科投资控股有限公司展厅设计施工一体化采购项目	开工日期	2023. 12. 6
		竣工日期	2024. 3. 28
承包单位	北京中电华安科技股份有限公司 中电科建设发展有限公司	项目经理	李永利
工作内容： 【电科投资展厅多媒体物联设备采购与艺术造型制作布展(多媒体物联设备采购、异型墙面、灯光、墙面展陈内容、设计和制作等);展厅基础物联搭建和智能物联控制布置;各展示板块展示界面 UI 设计、数字互动程序开发数字内容(文字、图片、视频)设计美化等多媒体内容制作等内容，需满足现行相关规范标准要求。】			
施工单位自检情况： 经我单位自检自查，该工程全部合格，现申请竣工验收。 【2024. 3. 28】			
验收结论： 符合合同条款及施工质量验收规范要求，验收合格。			
发包单位	设计单位	施工单位	
 中电科(北京)项目管理 有限公司	 中电科建设发展有限 公司	 北京中电华安科技股份 有限公司	

第3节项目经理资历及业绩

项目经理简历表

1. 一般情况							
姓名	董晓亮	性别	男	年龄	44岁	学历	本科
本公司担任职务	项目经理	注册执业资格		一级建造师注册证书、安全生产考核合格证书(B本)		工作年限	20年
职称	无	职称专业		无		取得职称时间	无
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m ²	合同金额(万元)	该项目中任职	备注	
1	特高院校-智慧校园建设项目	北京市	37.88	2231.149636万元	项目经理	无	
2	乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园弱电设施设备安装工程	乌兰察布市	0.3818	455.5192万元	项目经理	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。

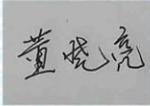
1、身份证



2、学历证



3、一级建造师注册证书（机电工程）

		使用有效期: 2024年07月18日 - 2025年01月14日
<h2>中华人民共和国一级建造师注册证书</h2>		
姓名: 董晓亮		
性别: 男		
出生日期: 1980年07月20日		
注册编号: 京1112020202106990		
聘用企业: 北京中电华安科技股份有限公司		
注册专业: 机电工程(有效期: 2024-06-28至2027-06-27)		
		
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询	个人签名: 董晓亮	中华人民共和国 住房和城乡建设部 一级建造师行政许可 签发日期: 2024年7月21日
	签名日期: 2024.7.18	

4、安全生产考核合格证书（B本）

<h2>建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书</h2>	
编号：京建安B（2021）0198042	
姓 名：	董晓亮
性 别：	男
出 生 年 月：	1980年7月20日
企 业 名 称：	北京中电华安科技股份有限公司
职 务：	项目负责人（项目经理）
初次领证日期：	2020年3月23日
有 效 期 限：	2023年12月12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12月12日	

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:91110116765531081B

校验码: mpxu25

统一社会信用代码(组织机构代码):91110116765531081B

查询流水号: 11011420241107205439

单位名称:北京中电华安科技股份有限公司

查询日期: 2024年04月至2024年11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	董晓亮	130324198007205432	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

备注:

- 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。
- 为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。
- 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。

北京市昌平区社会保险事业管理中心

日期:2024年11月07日

6、业绩等证明材料

业绩证明材料详见第 2 节企业同类工程业绩情况/ 1、特高院校-智慧校园建设项目、2、乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园弱电设施设备安装工程。

第4节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	李永利	21年	硕士/工商管理	高级工程师/ 工民建	一级建造师注册证书、 安全生产考核合格证书 (B本)、高级工程师	无
2	技术负责人	闫云松	16年	本科/机械工程及自动化	高级工程师/ 电气	无	无
3	质检员	刘海峰	18年	本科/信息管理与信息系统	无	设备安装质量员	无
4	专职安全员	涂朝伟	5年	本科/工程管理	无	安全生产考核合格证书 (C本)	无
5	工程师	周秘	15年	专科/制冷与冷藏技术	无	注册造价师	无
6	工程师	王国栋	27年	专科/经济管理	无	机械员	无
7	工程师	高晶晶	20年	本科/土木工程	无	电气施工员	无
8	工程师	倪健	15年	专科/机电一体化技术	无	安全生产考核合格证书 (C本)	无
9	资料员	张明娜	20年	本科/工商管理	无	资料员	无
10	材料员	夏坤	15年	专科/汽车驾驶与维修	无	劳务员	无

注：可自行扩展

2、主要管理人员简历表

(1)、安装项目负责人-李永利

1. 一般情况							
姓名	李永利	性别	女	年龄	46岁	学历	硕士
职称	高级工程师	注册执业资格		一级建造师注册证书、安全生产考核合格证书(B本)、高级工程师		工作年限	21年
2. 类似工作经验							
序号	开始、完成时间	项目业绩情况 (项目名称、类型、规模和金额)			该项目中任职	备注	
1	2023年12月6日 2024年3月28日	中电科投资控股有限公司展厅设计施工一体化采购项目、设计施工一体化、0.75万m ² 、318万元			项目经理	无	

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)、身份证



(1.2)、学历证



(1.3)、一级建造师注册证书（机电工程）



使用有效期: 2024年06月18日
- 2024年12月15日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 李永利

性别: 女

出生日期: 1978年01月03日

注册编号: 京1112007200913527

聘用企业: 北京中电华安科技股份有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2023-09-25至2026-09-24)
建筑工程(有效期: 2023-09-25至2026-09-24)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 李永利

签名日期: 2024.6.18



中华人民共和国
住房和城乡建设部
一级建造师行政许可

签发日期: 2023年09月25日

(1.4)、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(2010)0073658	
姓名:	李永利
性别:	女
出生年月:	1978年1月3日
企业名称:	北京中电华安科技股份有限公司
职务:	项目负责人(项目经理)
初次领证日期:	2010年10月14日
有效期:	2023年11月1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11月1日	

(1.5)、高级工程师

专业技术系列 Professuibak Series	工程技术人员		
专业名称 Name of Speciality	工民建		
资格名称 Name Qualification	高级工程师	(加盖审批部门钢印有效)	
批文号 Approval No	冀职改办字(2011)129	姓名 Name	李永利
授予时间 Date of Conferment	2011-11-22	性别 Sex	女
工作单位 Work Nnit		出生年月 Date of Birth	1978.01.03
		编号 No.	0026422 13032128471
		二〇一一年十二月八日	

(1.6)、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:91110116765531081B

校验码: lao1ef

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110116765531081B

查询流水号: 11011420241107133524

单位名称:北京中电华安科技股份有限公司

查询日期: 2024年04月至2024年11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	闫云松	130181198507186414	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
2	李永利	430219197801039021	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
3	周秘	210123198704032218	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
4	王国栋	370823197208060736	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
5	涂朝伟	342225199603026656	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
6	单亚君	130804198206090043	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
7	高晶晶	430111198009040043	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



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	高晶晶	430111198009040043	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
8	夏坤	130324199002214510	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
			生育保险	2024年04月	2024年09月	6
9	倪健	342225198504116213	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
10	刘海峰	239005198207242517	生育保险	2024年04月	2024年09月	6
			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
11	张明娜	412827198111141542	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
			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

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。



北京市昌平区社会保险事业管理中心

日期: 2024年11月07日

(2)、技术负责人-闫云松

1. 一般情况							
姓名	闫云松	性别	男	年龄	39岁	学历	本科
职称	高级工程师	注册执业资格	无		工作年限	16年	
2. 类似工作经验							
序号	开始、完成时间	项目业绩情况 (项目名称、类型、规模和金额)		该项目中任职	备注		
1	2024年1月26日 2024年7月31日	乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园弱电设施设备安装工程、弱电类、0.3818万m ² 、455.5192万元		技术负责人	无		
2	2023年12月6日 2024年3月28日	中电科投资控股有限公司展厅设计施工一体化采购项目、设计施工一体化、0.75万m ² 、318万元		技术负责人	无		

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。

(2.1)、身份证



(2.2)、学历证



(2.3)、高级工程师 (电气)



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 121322901756812
File No. :

姓名: 闫云松
Full Name

性别: 男
Sex

出生年月: 1985年07月
Date of Birth

专业名称: 电气
Speciality

资格级别: 高级工程师
Qualification Level

批准日期: 2012年11月05日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2012年11月28日
Issued on



(2.4)、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:91110116765531081B

校验码: lao1ef

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110116765531081B

查询流水号: 11011420241107133524

单位名称:北京中电华安科技股份有限公司

查询日期: 2024年04月至2024年11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	闫云松	130181198507186414	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
2	李永利	430219197801039021	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
3	周秘	210123198704032218	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
4	王国栋	370823197208060736	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
5	涂朝伟	342225199603026656	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
6	单亚君	130804198206090043	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
7	高晶晶	430111198009040043	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



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	高晶晶	430111198009040043	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
8	夏坤	130324199002214510	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
			生育保险	2024年04月	2024年09月	6
9	倪健	342225198504116213	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
10	刘海峰	239005198207242517	生育保险	2024年04月	2024年09月	6
			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
11	张明娜	412827198111141542	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
			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

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。



北京市昌平区社会保险事业管理中心

日期: 2024年11月07日

(3)、质检员-刘海峰

1. 一般情况							
姓名	刘海峰	性别	男	年龄	42岁	学历	本科
职称	无	注册执业资格	设备安装质量 员		工作年限	18年	
2. 类似工作经验							
序号	开始、完成时间	项目业绩情况 (项目名称、类型、规模和金额)			该项目中任 职	备注	
1	2023年11月27日 2024年5月27日	特高院校-智慧校园建设项 目、建设类、37.88万m ² 、 2231.149636万元			质检员	无	

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。

(3.1)、身份证



(3.2)、学历证



(3.3)、设备安装质量员

证书编码: 0622410800020000045

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: 刘海峰

身份证号: 239005198207242517

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。



扫码验证

培训机构: 天水格瑞职业技能培训有限公司

发证时间: 2024年04月26日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

仅限招商银行总部(总段一)使用 AV系统 它用无效

(3.4)、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:91110116765531081B

校验码: lao1ef

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110116765531081B

查询流水号: 11011420241107133524

单位名称:北京中电华安科技股份有限公司

查询日期: 2024年04月至2024年11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	闫云松	130181198507186414	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
2	李永利	430219197801039021	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
3	周秘	210123198704032218	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
4	王国栋	370823197208060736	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
5	涂朝伟	342225199603026656	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
6	单亚君	130804198206090043	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
7	高晶晶	430111198009040043	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



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	高晶晶	430111198009040043	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
8	夏坤	130324199002214510	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
			生育保险	2024年04月	2024年09月	6
9	倪健	342225198504116213	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
10	刘海峰	239005198207242517	生育保险	2024年04月	2024年09月	6
			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
11	张明娜	412827198111141542	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
			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

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。



北京市昌平区社会保险事业管理中心

日期: 2024年11月07日

(4)、专职安全员-涂朝伟

1. 一般情况							
姓名	涂朝伟	性别	男	年龄	28岁	学历	本科
职称	无	注册执业资格	安全生产考核合格证书(C本)		工作年限	5年	
2. 类似工作经验							
序号	开始、完成时间	项目业绩情况 (项目名称、类型、规模和金额)			该项目中任职	备注	
1	2023年11月27日 2024年5月27日	特高院校-智慧校园建设项目、建设类、37.88万㎡、2231.149636万元			专职安全员	无	

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。

(4.1)、身份证



(4.2)、学历证



(4.3)、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 (2021) 0016324

姓名: 涂朝伟

性别: 男

出生年月: 1996年3月2日

企业名称: 北京中电华安科技股份有限公司

职务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2021年4月29日

有效期: 2023年9月7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: 2023年9月7日



(4.4)、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:91110116765531081B

校验码: lao1ef

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110116765531081B

查询流水号: 11011420241107133524

单位名称:北京中电华安科技股份有限公司

查询日期: 2024年04月至2024年11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	闫云松	130181198507186414	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
2	李永利	430219197801039021	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
3	周秘	210123198704032218	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
4	王国栋	370823197208060736	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
5	涂朝伟	342225199603026656	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
6	单亚君	130804198206090043	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
7	高晶晶	430111198009040043	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



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	高晶晶	430111198009040043	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
8	夏坤	130324199002214510	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
			生育保险	2024年04月	2024年09月	6
9	倪健	342225198504116213	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
10	刘海峰	239005198207242517	生育保险	2024年04月	2024年09月	6
			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
11	张明娜	412827198111141542	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
			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

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。



北京市昌平区社会保险事业管理中心

日期: 2024年11月07日

(5)、工程师-周秘

1. 一般情况							
姓名	周秘	性别	男	年龄	37岁	学历	专科
职称	无	注册执业资格		注册造价师		工作年限	15年
2. 类似工作经验							
序号	开始、完成时间	项目业绩情况 (项目名称、类型、规模和金额)		该项目中任职	备注		
1	2024年1月26日 2024年7月31日	乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园弱电设施设备安装工程、弱电类、0.3818万m ² 、455.5192万元		工程师	无		
2	2023年12月6日 2024年3月28日	中电科投资控股有限公司展厅设计施工一体化采购项目、设计施工一体化、0.75万m ² 、318万元		工程师	无		

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。

(5.1)、身份证



(5.2)、学历证



(5.3)、注册造价师

31



姓名：周 秘

身份证号码：210123198704032218

性别：男

专 业：安装工程

聘用单位：北京中电华安科技有限
公司

证书编号：建[造]14221100014526

初始注册日期：2022 年 07 月 11 日

颁发机关盖章：

发证日期：2022 标准定额司 11 日

延续注册登记栏

第一次延续注册：	第二次延续注册：
有效期至： 注册受理机关 公 章 年 月 日	有效期至： 注册受理机关 公 章 年 月 日
第三次延续注册：	第四次延续注册：
有效期至： 注册受理机关 公 章 年 月 日	有效期至： 注册受理机关 公 章 年 月 日

变更注册登记栏

现聘用单位： 北京中电华安科技股份 有限公司	现聘用单位：
注册受理机关 公 章 2022年 09月 25日	注册受理机关 公 章 年 月 日
现聘用单位：	现聘用单位：
注册受理机关 公 章 年 月 日	注册受理机关 公 章 年 月 日

(5.4)、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:91110116765531081B

校验码: lao1ef

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110116765531081B

查询流水号: 11011420241107133524

单位名称:北京中电华安科技股份有限公司

查询日期: 2024年04月至2024年11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	闫云松	130181198507186414	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
2	李永利	430219197801039021	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
3	周秘	210123198704032218	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
4	王国栋	370823197208060736	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
5	涂朝伟	342225199603026656	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
6	单亚君	130804198206090043	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
7	高晶晶	430111198009040043	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



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	高晶晶	430111198009040043	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
8	夏坤	130324199002214510	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
			生育保险	2024年04月	2024年09月	6
9	倪健	342225198504116213	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
10	刘海峰	239005198207242517	生育保险	2024年04月	2024年09月	6
			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
11	张明娜	412827198111141542	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
			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

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。



北京市昌平区社会保险事业管理中心

日期: 2024年11月07日

(6)、工程师-王国栋

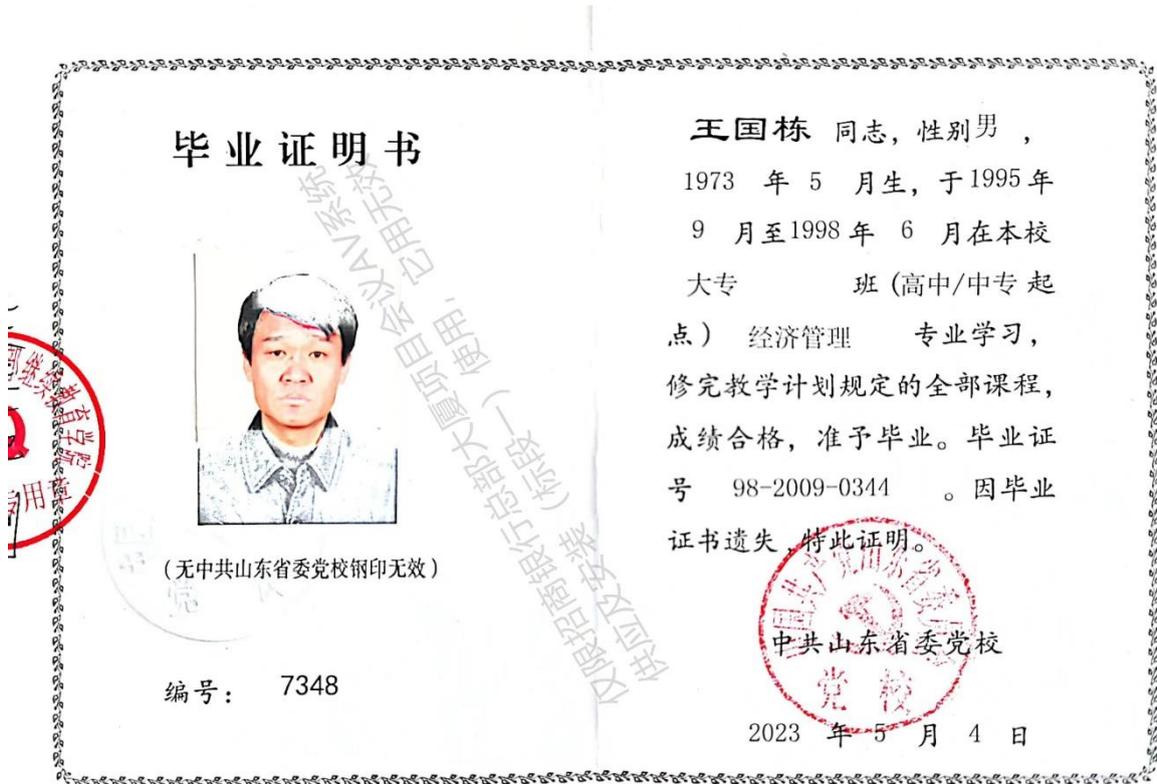
1. 一般情况							
姓名	王国栋	性别	男	年龄	52岁	学历	专科
职称	无	注册执业资格	机械员		工作年限	27年	
2. 类似工作经验							
序号	开始、完成时间	项目业绩情况 (项目名称、类型、规模和金额)		该项目中任职	备注		
1	2023年11月27日 2024年5月27日	特高院校-智慧校园建设项目、建设类、37.88万m ² 、2231.149636万元		工程师	无		
2	2023年12月6日 2024年3月28日	中电科投资控股有限公司展厅设计施工一体化采购项目、设计施工一体化、0.75万m ² 、318万元		工程师	无		

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。

(6.1)、身份证



(6.2)、学历证



(6.3)、机械员

证书编码: 0622411200020000076

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: 王国栋

身份证号: 370823197208060736

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。



培训机构: 天水格瑞职业技能培训有限公司

发证时间: 2024年04月26日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证

仅限招商银行总部(总段一)使用 AV系统 它用无效

(6.4)、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:91110116765531081B

校验码: lao1ef

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110116765531081B

查询流水号: 11011420241107133524

单位名称:北京中电华安科技股份有限公司

查询日期: 2024年04月至2024年11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	闫云松	130181198507186414	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
2	李永利	430219197801039021	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
3	周秘	210123198704032218	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
4	王国栋	370823197208060736	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
5	涂朝伟	342225199603026656	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
6	单亚君	130804198206090043	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
7	高晶晶	430111198009040043	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



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	高晶晶	430111198009040043	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
8	夏坤	130324199002214510	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
			生育保险	2024年04月	2024年09月	6
9	倪健	342225198504116213	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
10	刘海峰	239005198207242517	生育保险	2024年04月	2024年09月	6
			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
11	张明娜	412827198111141542	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
			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

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。



北京市昌平区社会保险事业管理中心

日期: 2024年11月07日

(7)、工程师-高晶晶

1. 一般情况							
姓名	高晶晶	性别	女	年龄	44岁	学历	本科
职称	无	注册执业资格	电气施工员		工作年限	20年	
2. 类似工作经验							
序号	开始、完成时间	项目业绩情况 (项目名称、类型、规模和金额)			该项目中任职	备注	
1	2023年11月27日 2024年5月27日	特高院校-智慧校园建设项目、建设类、37.88万m ² 、 2231.149636万元			工程师	无	

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。

(7.1)、身份证



(7.2)、学历证



(7.4)、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:91110116765531081B

校验码: lao1ef

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110116765531081B

查询流水号: 11011420241107133524

单位名称:北京中电华安科技股份有限公司

查询日期: 2024年04月至2024年11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	闫云松	130181198507186414	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
2	李永利	430219197801039021	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
3	周秘	210123198704032218	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
4	王国栋	370823197208060736	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
5	涂朝伟	342225199603026656	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
6	单亚君	130804198206090043	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
7	高晶晶	430111198009040043	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



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	高晶晶	430111198009040043	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
8	夏坤	130324199002214510	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
			生育保险	2024年04月	2024年09月	6
9	倪健	342225198504116213	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
10	刘海峰	239005198207242517	生育保险	2024年04月	2024年09月	6
			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
11	张明娜	412827198111141542	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
			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

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。



北京市昌平区社会保险事业管理中心

日期: 2024年11月07日

(8)、工程师-倪健

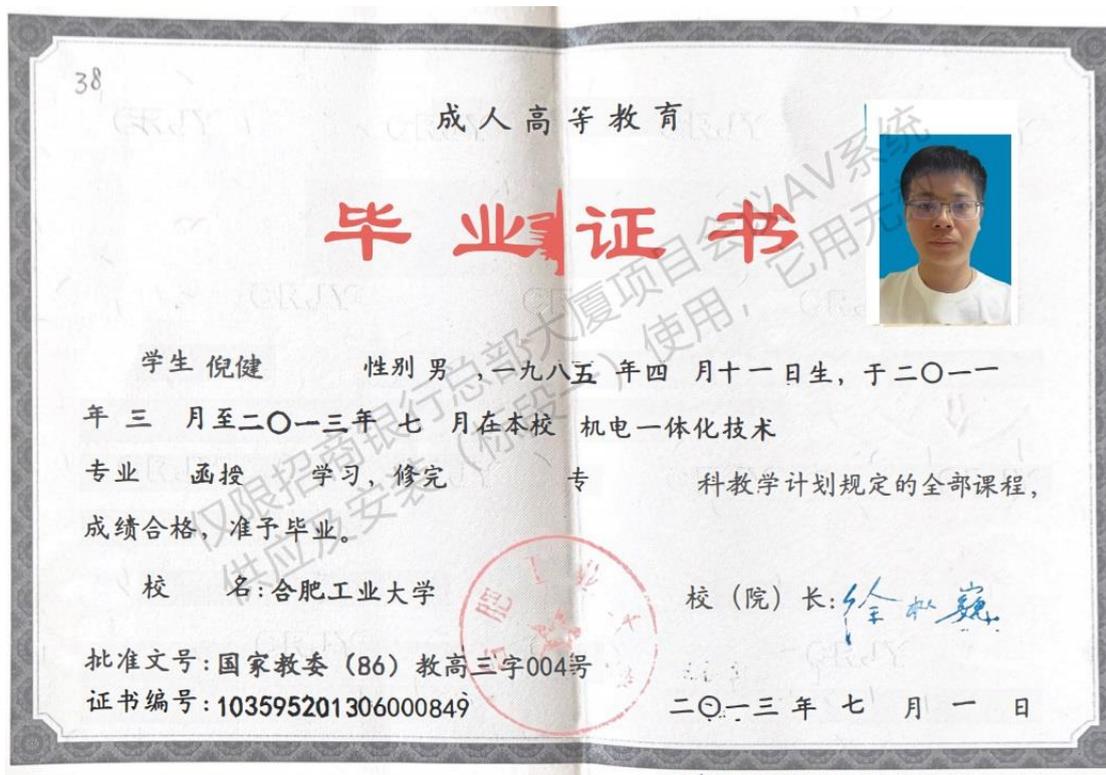
1. 一般情况							
姓名	倪健	性别	男	年龄	39岁	学历	专科
职称	无	注册执业资格	安全生产考核合格证书(C本)		工作年限	15年	
2. 类似工作经验							
序号	开始、完成时间	项目业绩情况 (项目名称、类型、规模和金额)			该项目中任职	备注	
1	2023年11月27日 2024年5月27日	特高院校-智慧校园建设项目、建设类、37.88万m ² 、2231.149636万元			工程师	无	

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。

(8.1)、身份证



(8.2)、学历证



(8.3)、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（2023）0365607

姓名：倪健

性别：男

出生年月：1985年4月11日

企业名称：北京中电华安科技股份有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年10月26日

有效期：2023年10月26日 至 2026年10月26日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2023年10月26日



(8.4)、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:91110116765531081B

校验码: lao1ef

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110116765531081B

查询流水号: 11011420241107133524

单位名称:北京中电华安科技股份有限公司

查询日期: 2024年04月至2024年11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	闫云松	130181198507186414	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
2	李永利	430219197801039021	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
3	周秘	210123198704032218	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
4	王国栋	370823197208060736	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
5	涂朝伟	342225199603026656	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
6	单亚君	130804198206090043	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
7	高晶晶	430111198009040043	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



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	高晶晶	430111198009040043	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
8	夏坤	130324199002214510	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
			生育保险	2024年04月	2024年09月	6
9	倪健	342225198504116213	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
10	刘海峰	239005198207242517	生育保险	2024年04月	2024年09月	6
			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
11	张明娜	412827198111141542	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
			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

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。



北京市昌平区社会保险事业管理中心

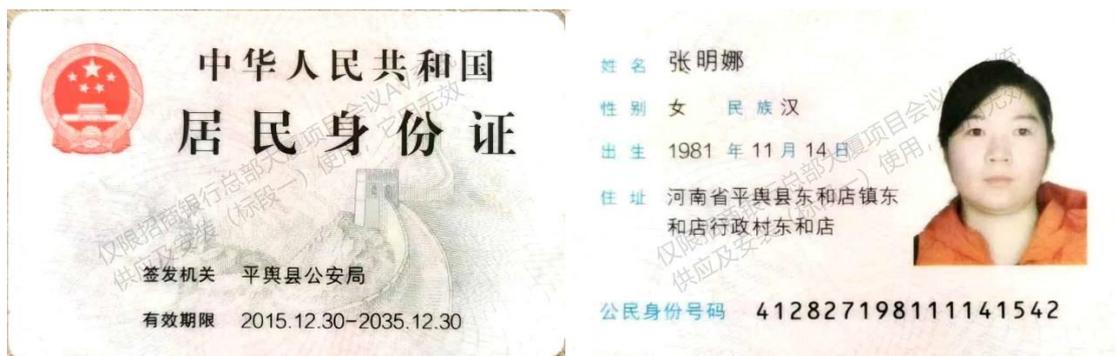
日期: 2024年11月07日

(9)、资料员-张明娜

1. 一般情况							
姓名	张明娜	性别	女	年龄	43岁	学历	本科
职称	无	注册执业资格	资料员		工作年限	20年	
2. 类似工作经验							
序号	开始、完成时间	项目业绩情况 (项目名称、类型、规模和金额)			该项目中任职	备注	
1	2023年11月27日 2024年5月27日	特高院校-智慧校园建设项目、建设类、37.88万m ² 、2231.149636万元			资料员	无	

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。

(9.1)、身份证



(9.2)、学历证



(9.3)、资料员

证书编码: 0622411400020000075

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: 张明娜

身份证号: 412827198111141542

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。



扫码验证

培训机构: 天水格瑞职业技能培训有限公司

发证时间: 2024年04月26日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

仅限招商银行总部(总段一)使用 AV系统 它用无效

(9.4)、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:91110116765531081B

校验码: lao1ef

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110116765531081B

查询流水号: 11011420241107133524

单位名称:北京中电华安科技股份有限公司

查询日期: 2024年04月至2024年11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	闫云松	130181198507186414	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
2	李永利	430219197801039021	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
3	周秘	210123198704032218	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
4	王国栋	370823197208060736	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
5	涂朝伟	342225199603026656	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
6	单亚君	130804198206090043	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
7	高晶晶	430111198009040043	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



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	高晶晶	430111198009040043	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
8	夏坤	130324199002214510	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
			生育保险	2024年04月	2024年09月	6
9	倪健	342225198504116213	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
10	刘海峰	239005198207242517	生育保险	2024年04月	2024年09月	6
			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
11	张明娜	412827198111141542	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
			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

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。



北京市昌平区社会保险事业管理中心

日期: 2024年11月07日

(10)、材料员-夏坤

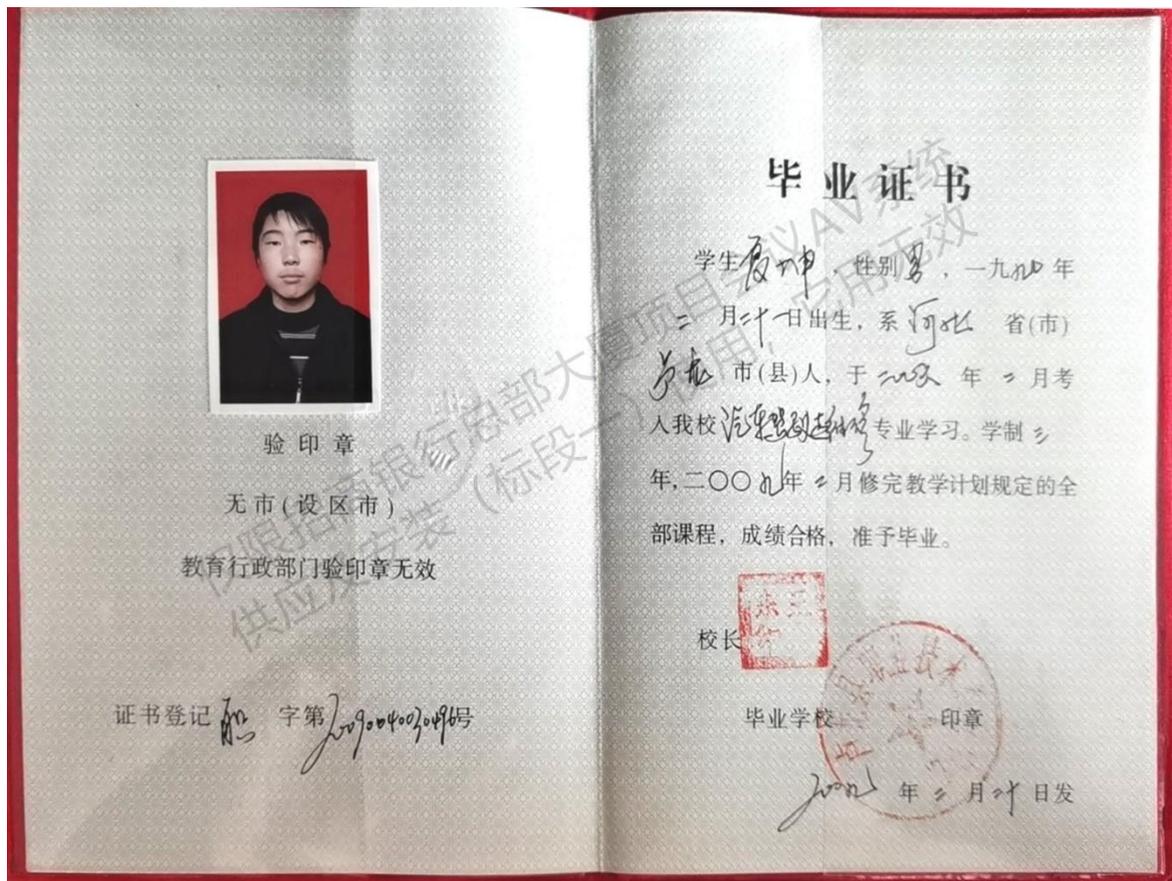
1. 一般情况							
姓名	夏坤	性别	男	年龄	34岁	学历	专科
职称	无	注册执业资格	劳务员		工作年限	15年	
2. 类似工作经验							
序号	开始、完成时间	项目业绩情况 (项目名称、类型、规模和金额)		该项目中任职	备注		
1	2024年1月26日 2024年7月31日	乌兰察布外贸新业态(跨境)数字贸易创新产业园弱电设施设备安装工程、弱电类、0.3818万m ² 、455.5192万元		材料员	无		
2	2023年12月6日 2024年3月28日	中电科投资控股有限公司展厅设计施工一体化采购项目、设计施工一体化、0.75万m ² 、318万元		材料员	无		

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。

(10.1)、身份证



(10.2)、学历证



(10.3)、劳务员

证书编码: 0622411300020000062

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: 夏坤

身份证号: 130324199002214510

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。



培训机构: 天水格瑞职业技能培训有限公司

发证时间: 2024年04月26日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证

仅限招商银行总部(总段一)使用 它用无效

(10.4)、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:91110116765531081B

校验码: lao1ef

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110116765531081B

查询流水号: 11011420241107133524

单位名称:北京中电华安科技股份有限公司

查询日期: 2024年04月至2024年11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	闫云松	130181198507186414	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
2	李永利	430219197801039021	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
3	周秘	210123198704032218	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
4	王国栋	370823197208060736	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
5	涂朝伟	342225199603026656	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
6	单亚君	130804198206090043	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
7	高晶晶	430111198009040043	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



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	高晶晶	430111198009040043	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
8	夏坤	130324199002214510	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
			生育保险	2024年04月	2024年09月	6
9	倪健	342225198504116213	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
10	刘海峰	239005198207242517	生育保险	2024年04月	2024年09月	6
			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
11	张明娜	412827198111141542	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
			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

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。



北京市昌平区社会保险事业管理中心

日期: 2024年11月07日

第5节企业综合实力

1、投标人注册资本

(1)、营业执照

注册资本：5000 万元



国家市场监督管理总局监制

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。

http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统网址：

(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

北京中电华安科技股份有限公司

存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91110116765531081B

注册号:

法定代表人: 位子明

登记机关: 北京市昌平区市场监督管理局

成立日期: 2004年07月22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: 91110116765531081B	企业名称: 北京中电华安科技股份有限公司
注册号:	法定代表人: 位子明
类型: 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	成立日期: 2004年07月22日
注册资本: 5000.000000万人民币	核准日期: 2024年08月20日
登记机关: 北京市昌平区市场监督管理局	登记状态: 存续 (在营、开业、在册)
住所: 北京市昌平区科技园昌盛路12号院8号楼-1至4层101内156室	

经营范围: 一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 软件开发; 软件销售; 工程管理服务; 信息系统集成服务; 安全技术防范系统设计施工服务; 智能控制系统集成; 社会经济咨询服务; 会议及展览服务; 计算机软硬件及辅助设备零售; 办公设备耗材制造; 办公设备耗材销售; 计算机系统服务; 电子产品销售; 计算机及办公设备维修; 机械设备销售; 机械设备租赁; 建筑工程机械与设备租赁; 建筑材料销售; 安防设备销售; 消防器材销售; 通讯设备销售; 金属矿石销售; 化工产品销售 (不含许可类化工产品); 智能机器人销售; 仪器仪表销售; 照明器具销售; 电线、电缆经营; 建筑装饰材料销售; 电气设备销售; 配电开关控制设备销售; 特种设备销售; 五金产品零售; 环境保护专用设备销售; 环境保护监测; 生态环境监测及检测仪器仪表销售; 教学专用仪器销售; 教学用模型及教具销售; 文具用品零售; 模具销售; 劳动保护用品销售; 体育用品及器材批发; 工艺美术品及收藏品批发 (象牙及其制品除外); 家用电器零配件销售; 塑料制品销售; 金属制品销售; 日用木制品销售; 衡器销售; 实验分析仪器销售; 电子测量仪器销售; 钟表与计时仪器销售; 绘图、计算及测量仪器销售; 光学仪器销售; 广播影视设备销售; 日用化学产品销售; 电池销售; 实验动物笼具销售; 非金属矿及制品销售; 耐火材料销售; 自行车及零配件零售; 乐器批发; 日用陶瓷制品销售; 家具销售; 针纺织品及原料销售; 第一类医疗器械销售; 第二类医疗设备租赁; 第二类医疗器械销售。(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) 许可项目: 建设工程勘察; 建设工程设计;

(1.2)、变更说明

名称变更通知

北京中电华安科技有限公司：

北京中电华安科技有限公司于2023年8月16日经我局核准，名称变更为北京中电华安科技股份有限公司。

特此通知



2、资质情况

序号	资质证书名称	颁发单位	有效期
1	安全生产许可证	北京市住房和城乡建设委员会	2026年2月12日
2	电子与智能化工程专业承包壹级、建筑幕墙工程专业承包贰级、消防设施工程专业承包贰级、防水防腐保温工程专业承包贰级、建筑装饰装修工程专业承包贰级、机电工程施工总承包贰级、建筑工程施工总承包贰级、市政公用工程施工总承包贰级、地基基础工程专业承包贰级、建筑机电安装工程专业承包贰级、环保工程专业承包贰级、钢结构工程专业承包贰级	北京市住房和城乡建设委员会	2025年1月8日
3	音视频集成工程企业能力等级	中国音像与数字出版协会音视频工程专业委员会	2026年8月20日
4	ITSS信息技术服务标准符合性证书（三级）	中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会	2026年10月12日
5	CCRC信息安全服务资质认证证书（三级）	中国网络安全审查技术与认证中心	2026年11月1日
6	ISO9001质量管理体系认证证书	中国海德国际认证有限公司	2025年5月31日
7	ISO45001职业健康安全管理体系认证证书	中国海德国际认证有限公司	2025年5月31日
8	ISO14001环境管理体系认证证书	中国海德国际认证有限公司	2025年5月31日
9	ISO20000信息技术服务管理体系认证证书	新世纪检验认证有限责任公司	2026年7月13日
10	ISO27001信息安全管理体系认证证书	新世纪检验认证有限责任公司	2026年7月13日

资质证书扫描件详见第1节投标人基本信息情况表/1、公司资质证书。

3、注册类专业人员规模



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



[建设工程企业](#)
[从业人员](#)
[建设项目](#)
[诚信记录](#)

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看 

北京中电华安科技股份有限公司

北京市

统一社会信用代码	91110116765531081B	企业法定代表人	位子明
企业登记注册类型	股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）	企业注册属地	北京市-市辖区-昌平区
企业经营地址	北京市昌平区科技园昌盛路12号院8号楼-1至4层101内156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
1	李永利	430219197*****21	一级注册造价工程师	B14111100026066	安装
2	王道勇	320106197*****34	一级注册造价工程师	B14171100008092	安装
3	周昶	210123198*****18	一级注册造价工程师	B14221100014526	安装
4	陈伟	342225198*****72	二级注册建造师	京2112014201658011	机电工程
5	李永利	430219197*****21	一级注册建造师	京1112007200913527	机电工程
6	李永利	430219197*****21	一级注册建造师	京1112007200913527	建筑工程
7	宋柏	110106197*****37	一级注册建造师	京1112010201117960	机电工程

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
1	李永利	430219197*****21	一级注册造价工程师	B14111100026066	安装
2	王道勇	320106197*****34	一级注册造价工程师	B14171100008092	安装
3	周昶	210123198*****18	一级注册造价工程师	B14221100014526	安装
4	陈伟	342225198*****72	二级注册建造师	京2112014201658011	机电工程
5	李永利	430219197*****21	一级注册建造师	京1112007200913527	机电工程
6	李永利	430219197*****21	一级注册建造师	京1112007200913527	建筑工程
7	宋柏	110106197*****37	一级注册建造师	京1112010201117960	机电工程
8	宋柏	110106197*****37	一级注册建造师	京1112010201117960	建筑工程
9	宋柏	110106197*****37	一级注册建造师	京1112010201117960	市政公用工程
10	房强祥	371121198*****79	一级注册建造师	京1112012201427192	机电工程
11	高晶晶	430111198*****43	一级注册建造师	京1112017201743805	建筑工程
12	王爱	130723198*****19	一级注册建造师	京1112018202205841	机电工程
13	王爱	130723198*****19	一级注册建造师	京1112018202205841	建筑工程
14	王爱	130723198*****19	一级注册建造师	京1112018202205841	市政公用工程
15	刘洋	230119198*****34	一级注册建造师	京1112019202001193	机电工程

共 28 条

北京中电华安科技股份有限公司

北京市

统一社会信用代码	911101167655310818	企业法定代表人	位子明
企业登记注册类型	股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	企业注册属地	北京市-市辖区-昌平区
企业经营地址	北京市昌平区科技园昌盛路12号院8号楼-1至4层101内156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	白金宝	130731198*****33	一级注册建造师	京1112020202103350	机电工程
17	董晓杰	130324198*****32	一级注册建造师	京1112020202106990	机电工程
18	袁丙强	410323198*****57	一级注册建造师	京1132017201822857	机电工程
19	周秘	210123198*****18	一级注册建造师	京1212017201815378	机电工程
20	王道勇	320106197*****34	一级注册建造师	京1372006200908903	机电工程
21	王道勇	320106197*****34	一级注册建造师	京1372006200908903	建筑工程
22	张建民	372401197*****15	一级注册建造师	京1372013201403590	机电工程
23	张建民	372401197*****15	一级注册建造师	京1372013201403590	市政公用工程
24	马杰	372328198*****50	一级注册建造师	京1372016201717626	机电工程
25	高伟	371326198*****36	一级注册建造师	京1512013201517254	机电工程
26	高伟	371326198*****36	一级注册建造师	京1512013201517254	市政公用工程
27	李敬	513701198*****11	一级注册建造师	京1512017201729401	机电工程
28	李敬	513701198*****11	一级注册建造师	京1512017201729401	市政公用工程

共 28 条

4、近三年财务审计报告

(1)、2021年

北京中电华安科技有限公司

2021年度
审计报告

义林奥审字【2022】第D5-0085号



委托单位：北京中电华安科技有限公司

审计单位：北京义林奥会计师事务所（普通合伙）

审计报告

义林奥审字[2022]第 D5-0085 号

北京中电华安科技有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京中电华安科技有限公司的财务报表，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、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的北京中电华安科技有限公司的财务报表在所有重大方面按照财务报告编制基础的规定编制，公允反映了北京中电华安科技有限公司 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，我们独立于北京中电华安科技有限公司，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、其他信息

北京中电华安科技有限公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已经执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当

报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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电华安科技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，除非计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督北京中电华安科技有限公司的财务报告过程。

五、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电华安科技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

资产负债表

2021年12月31日

编制单位：北京中电华安科技有限公司

单位：人民币元

资产	期末余额	期初余额	行次	负债和所有者权益 (或股东权益)	行次	期末余额	期初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	6,235,148.78	5,320,157.69	1	短期借款	33		
交易性金融资产			2	应付票据	34		
应收账款	60,125,100.25	52,310,105.85	3	应付账款	35	7,241,404.89	6,214,014.89
预付款项	3,891,015.85	3,843,522.26	4	预收账款	36	1,921,411.22	1,641,010.54
应收利息			5	应付职工薪酬	37		
应收股利			6	应交税费	38	152,101.57	65,021.11
其他应收款	30,401,760.26	19,521,054.56	7	应付利息	39		
存货			8	应付股利	40		
持有待售资产			9	其他应付款	41	66,541,402.25	51,251,012.89
一年内到期的非流动资产			10	持有待售负债	42		
其他流动资产			11	一年内到期的非流动负债	43		
			12	其他流动负债	44		
流动资产合计	100,653,025.14	80,994,840.36	13	流动负债合计	45	75,856,319.93	59,171,059.43
非流动资产：				非流动负债：			
可供出售金融资产			14	长期借款	46		
持有至到期投资			15	应付债券	47		
长期应收款			16	长期应付款	48		
长期股权投资			17	专项应付款	49		
投资性房地产			18	预计负债	50		
固定资产	991,999.96	1,074,666.64	19	递延收益	51		
在建工程			20	递延所得税负债	52		
工程物资			21	其他非流动负债	53		
固定资产清理			22	非流动负债合计	54		
生产性生物资产			23	负债合计	55	75,856,319.93	59,171,059.43
油气资产			24	所有者权益(或股东权益)：			
无形资产			25	实收资本(或股本)	56	1,000,000.00	1,000,000.00
开发支出			26	资本公积	57		
商誉			27	减：库存股	58		
长期待摊费用			28	其他综合收益	59		
递延所得税资产			29	专项储备	60		
其他非流动资产			30	盈余公积	61		
非流动资产合计	991,999.96	1,074,666.64	31	未分配利润	62	24,788,705.17	21,898,447.57
资产总计	101,645,025.10	82,069,507.00	32	所有者权益(或股东权益)合计	63	25,788,705.17	22,898,447.57
				负债和所有者权益(或股东权益)总计	64	101,645,025.10	82,069,507.00

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

编制单位：北京中电华安科技有限公司

单位：人民币元

项目	行次	2021年度	核准数
一、营业收入	1	128,410,136.16	128,410,136.16
减：营业成本	2	122,210,103.27	122,210,103.27
税金及附加	3	102,510.17	102,510.17
销售费用	4		
管理费用	5	3,012,582.36	3,012,582.36
财务费用	6	62,141.51	62,141.51
资产减值损失	7		
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	8		
投资收益（损失以“-”号填列）	9		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10		
其他收益	11		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	12	3,022,798.85	3,022,798.85
加：营业外收入	13		
其中：非流动资产处置利得	14		
减：营业外支出	15		
其中：非流动资产处置损失	16		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	17	3,022,798.85	3,022,798.85
减：所得税费用	18	132,541.25	132,541.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	19	2,890,257.60	2,890,257.60
（一）持续经营利润（净亏损以“-”号填列）	20		
（二）终止经营利润（净亏损以“-”号填列）	21		
五、其他综合收益的税后净额	22		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	23		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	24		
六、综合收益总额	25	2,890,257.60	2,890,257.60

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

股东权益变动表

编制单位：北京中电华安科技有限公司

2021年度

单位：人民币元

项目	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,000,000.00					21,898,447.57	22,898,447.57
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年初余额	1,000,000.00					21,898,447.57	22,898,447.57
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)						2,890,257.60	2,890,257.60
(一) 净利润						2,890,257.60	2,890,257.60
(二) 其他综合收益							
上述(一)和(二)小计						2,890,257.60	2,890,257.60
(三) 股东投入和减少资本							
1. 股东投入资本							
2. 股份支付计入所有者权益的金额							
3. 其他							
(四) 利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者(或股东)的分配							
3. 其他							
(五) 所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本(或股本)							
2. 盈余公积转增资本(或股本)							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 其他							
(六) 专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用(以负号填列)							
(七) 其他							
四、本年年末余额	1,000,000.00					24,788,705.17	25,788,705.17

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

编制单位：北京中电华安科技有限公司

单位：人民币元

项目	行次	2021年度	核准数
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	1	137,568,860.14	137,568,860.14
收到的税费返还	2		
收到的其他与经营活动有关的现金	3	15,228,247.85	15,228,247.85
经营活动现金流入小计	4	152,797,107.99	152,797,107.99
购买商品、接受劳务支付的现金	5	137,117,520.29	137,117,520.29
支付给职工以及为职工支付的现金	6	1,100,436.08	1,100,436.08
支付的各项税费	7	953,975.23	953,975.23
支付的其他与经营活动有关的现金	8	12,710,185.30	12,710,185.30
经营活动现金流出小计	9	151,882,116.90	151,882,116.90
经营活动产生的现金流量净额	10	914,991.09	914,991.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	11		
取得投资收益收到的现金	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	13		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	14		
收到的其他与投资活动有关的现金	15		
投资活动现金流入小计	16		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17		
投资支付的现金	18		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	19		
支付的其他与投资活动有关的现金	20		
投资活动现金流出小计	21		
投资活动产生的现金流量净额	22		
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	23		
取得借款收到的现金	24		
收到其他与筹资活动有关的现金	25		
筹资活动现金流入小计	26		
偿还债务支付的现金	27		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28		
支付的其他与筹资活动有关的现金	29		
筹资活动现金流出小计	30		
筹资活动产生的现金流量净额	31		
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	32		
五、现金及现金等价物净增加额	33	914,991.09	914,991.09
加：期初现金及现金等价物余额	34	5,320,157.69	5,320,157.69
六、期末现金及现金等价物余额	35	6,235,148.78	6,235,148.78

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

北京中电华安科技有限公司

会计报表附注

截止 2021 年 12 月 31 日

(除特殊说明, 以人民币元表述)

一、公司简介

北京中电华安科技有限公司设立于 2004 年 07 月 22 日, 法定代表人: 陈茂龙。经北京市昌平区市场监督管理局核准并颁发了企业法人营业执照, 统一社会信用代码: 91110116765531081B; 注册资本: 5,000.00 万元人民币。住所: 北京市昌平区建材城西路 87 号院 1 号楼 3 层 3118。

经营范围: 技术开发、技术服务、技术转让、技术推广、技术咨询; 施工总承包、专业承包、劳务分包; 软件开发; 基础软件服务; 应用软件服务(不含医用软件); 云计算中心(PUE 值在 1.4 以下); 计算机系统服务; 销售计算机、软件及辅助设备、日用品、文化用品、体育用品、电子产品、仪器仪表、电子元器件、安全技术防范产品、机电设备、消防器材、五金交电(不含电动自行车)、家用电器、厨房用具、建筑材料、非金属矿石、金属矿石、化工产品(不含危险化学品); 租赁机械设备; 会议服务; 维修专用设备; 工程勘察; 工程设计。(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 工程勘察、工程设计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。)

注册资本出资方式、出资额和最晚出资日期如下:

股东: 陈茂龙; 认缴注册资本: 4,950.00 万元人民币; 占注册资本总额: 99.00%; 最晚出资日期: 2034 年 05 月 24 日; 出资方式: 货币资金 4,950.00 万元人民币。

股东: 熊同威; 认缴注册资本: 50.00 万元人民币; 占注册资本总额: 1.00%; 最晚出资日期: 2034 年 05 月 24 日; 出资方式: 货币资金 50.00 万元人民币。

二、重要会计政策和会计估计

本公司以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”)的披露规定编制财务报表。

1. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

3. 记账基础和计价原则

本公司以权责发生制为记账基础，各项财产物资以取得时的实际成本为计价原则。

4. 现金及现金等价物

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

5. 外币业务

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

6. 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益

的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

a. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

b. 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

c. 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

d. 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

e. 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- a. 所转移金融资产的账面价值；
- b. 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- a. 终止确认部分的账面价值；
- b. 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

a. 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

本公司对可供出售债务工具投资减值的认定标准为：债务工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使债务工具投资人可能无法收回投资成本。

本公司对可供出售权益工具投资减值的认定标准为：权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”的标准为：一般而言，对于在流动性良好的市场上交易活跃的权益性投资，超过 50% 的跌幅则认为属于严重下跌。

公允价值下跌“非暂时性”的标准为：一般而言，如果连续下跌时间超过 6 个月，则认为属于“非暂时性下跌”。

b. 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

7. 应收款项

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生坏账，确认坏账损失，计入当期损益。对单项金额不重大的应收款项，按账龄划分信用风险特征组合。

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项

除已单独计提坏账准备的应收款项外，本公司以账龄作为信用风险特征确定应收款项组合，并采用账龄分析法对应收账款和其他应收款计提坏账准备。

8. 存货

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、委托加工物资、在途物资、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

库存商品、发出商品和在产品成本包括原材料、直接人工、其他直接成本以及按正常生产能力下适当比例分摊的间接生产成本，还包括相关的利息支出。各类存货的购入与入库按实际成本计价，发出按月末一次加权平均计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

年末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营

过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

年末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本年年末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品、包装物领用时采用一次转销法。

9. 固定资产

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

(1) 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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

(2) 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提

供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

a. 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；b. 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；c. 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；d. 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

10. 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

11. 无形资产

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不

确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

12. 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确

认，在以后会计期间不予转回。

13. 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

(1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(2) 摊销年限

a. 固定资产改良支出按该固定资产的剩余使用年限摊销。

b. 其他费用按受益年限分 3-5 年平均摊销。

14. 职工薪酬

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务而给予各种形式的报酬以及其它相关支出。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。对于资产负债表日后 1 年以上到期的，如果折现的影响金额重大，则以其现值列示。

本公司的职工参加由当地政府管理的养老保险、医疗保险、失业保险等社会保险费和住房公积金，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

如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。

15. 收入

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，确认商品销售收入的实现。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。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。

(3) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算决定。

16. 所得税

本公司所得税会计处理方法采用资产负债表债务法。

17. 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断和估计，这些判断和估计会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其它关键来源，可能会对未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

坏账准备

本公司对应收账款和其他应收款的可收回程度作出估计并计提相应的坏账准备。

存货跌价准备

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。本公司管理层对成本高于预计可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

三、税项

涉税基本情况

税种	税率
企业所得税	25%
增值税	13%
增值税	9%
增值税	6%
城市维护建设税	7%
教育费附加税	3%
地方教育费附加税	2%

四、会计报表有关项目注释

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
货币资金	6,235,148.78	5,320,157.69
合计	6,235,148.78	5,320,157.69

2、应收账款

(1) 账龄情况:

账龄	期末余额	期初余额
1-3 年	60,125,100.25	52,310,105.85
合计	60,125,100.25	52,310,105.85

(2) 前五位主要债务人:

主要债务人及项目名称:	期末余额
工程款	60,125,100.25

3、预付账款

(1) 账龄情况:

账龄	期末余额	期初余额
1-3 年	3,891,015.85	3,843,522.26
合计	3,891,015.85	3,843,522.26

(2) 前五位主要债务人:

主要债务人及项目名称:	期末余额
租金及材料款	3,891,015.85

4、其他应收款

(1) 账龄情况:

账龄	期末余额	期初余额
1-3 年	30,401,760.26	19,521,054.56

合计	30,401,760.26	19,521,054.56
----	---------------	---------------

(2) 前五位主要债务人:

主要债务人及项目名称:	期末余额
押金及保证金	30,401,760.26

5、 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产原值	1,240,000.00	1,240,000.00
累计折旧	248,000.04	165,333.36
固定资产净值	991,999.96	1,074,666.64

6、 应付账款

(1) 账龄情况:

账龄	期末余额	期初余额
1-3 年	7,241,404.89	6,214,014.89
合计	7,241,404.89	6,214,014.89

(2) 前五位主要债权人:

主要债权人及项目名称:	期末余额
租金及材料款	7,241,404.89

7、 预收账款

(1) 账龄情况:

账龄	期末余额	期初余额
1-3 年	1,921,411.22	1,641,010.54
合计	1,921,411.22	1,641,010.54

(2) 前五位主要债权人:

主要债权人及项目名称:	期末余额
-------------	------

工程款	1,921,411.22
-----	--------------

8、 应交税费

项目	期末余额	期初余额
应交税费	152,101.57	65,021.11
合计	152,101.57	65,021.11

9、 其他应付款

(1) 账龄情况:

账龄	期末余额	期初余额
1-3 年	66,541,402.25	51,251,012.89
合计	66,541,402.25	51,251,012.89

(2) 前五位主要债权人:

主要债权人及项目名称:	期末余额
法人	66,541,402.25

10、 实收资本

项目	期末余额	期初余额
实收资本	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	1,000,000.00	1,000,000.00

11、 未分配利润

项目	本年累计数
期初未分配利润	21,898,447.57
本年净利润	2,890,257.60
期末未分配利润	24,788,705.17

12、 营业收入

项目	本年累计数
营业收入	128,410,136.16
合计	128,410,136.16

13、 营业成本

项目	本年累计数
营业成本	122,210,103.27
合计	122,210,103.27

14、 税金及附加

项目	本年累计数
税金及附加	102,510.17
合计	102,510.17

15、 管理费用

项目	本年累计数
管理费用	3,012,582.36
合计	3,012,582.36

16、 财务费用

项目	本年累计数
财务费用	62,141.51
合计	62,141.51

17、 所得税费用

项目	本年累计数
所得税费用	132,541.25
合计	132,541.25

五、 关联方关系及交易

本公司本年度与关联公司无重大交易事项。

六、 资产负债表日后事项的说明

截止报告日，本公司无需要说明的资产负债表日后事项。

七、 或有事项及承诺事项

截止报告日，本公司无应收票据贴现或背书、未决诉讼或仲裁、对外担保等重大需要披露的或有事项及承诺事项。

八、 财务报表的批准

本年度财务报表已经本公司董事会批准报出。

九、 其他重要事项

截至报告日，本公司无重大需要披露的其他重要事项。

北京中电华安科技有限公司

2021 年 12 月 31 日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
9111011768285175XJ



名称 北京义林奥会计师事务所（普通合伙）

类型 普通合伙企业

执行事务合伙人 肖靖轩

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本、出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务、出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；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 2008年11月18日

合伙期限 2008年11月18日至 长期

主要经营场所 北京市平谷区中关村科技园区平谷园兴谷A区6号-18



登记机关

2021年01月29日

国家企业信用信息公示系统网址：

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0014631

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》。



中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书

名称: 北京义林奥会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 肖靖轩

主任会计师:

经营场所: 北京市平谷区中关村科技园区平谷园兴谷A区6号-18

组织形式: 普通合伙

执业证书编号: 11010036

批准执业文号: 京财会许可[2008]0188号

批准执业日期: 2008年11月05日



仅限招商银行总行会议A系统使用, 它用无效
供应及安装 (标段一)

肖靖轩
女
1972-01-20
本溪德信会计师事务所有限公司
210504197201201866

Full name: 肖靖轩
Sex: 女
Date of birth: 1972-01-20
Working unit: 本溪德信会计师事务所有限公司
Identity card No.: 210504197201201866



转出: 肖靖轩 2011.1.20

- 注册会计师执行业务, 必要时须向委托方出示本证书。
- 本证书只限于本人使用, 不得转让、涂改。
- 注册会计师停止执行业务时, 应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 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

- When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
- This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
- The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
- 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.



注册会计师工作单位
Registration of the Change

同意调出
Agree the holder to be transferred to

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2014年 月 日

2009年 8月 4日

10

姓名: 肖靖轩
证书编号: 210500050019

姓名: 肖靖轩
证书编号: 210500050019

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2011年 8月 4日

2011年 9月 4日

11

姓名 孙长胜
 Full name
 性别 男
 Sex
 出生日期 1978-10-18
 Date of birth
 工作单位 齐齐哈尔吉祥会计师事务所
 Working unit
 身份证号码 230206197810180917
 Identity card No.



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.

2020年8月8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 transfer-out Institute of CPAs
 2020年11月3日

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

事务所
 CPAs
 转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2020年11月11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.



姓名：孙长胜
 证书编号：230200200007

年 月 日
 /y /m /d

(2)、2022 年

北京中电华安科技有限公司

2022 年度财务报表审计报告

合瑞审字【2023】第 R3674 号



目 录

- 一、审计报告
- 二、审计报告附件
 - 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
- 三、会计师事务所营业执照及相关资质

北京合瑞君华会计师事务所（普通合伙）

审计报告

合瑞审字【2023】第 R3674 号

北京中电华安科技有限公司：

一、 审计意见

我们审计了北京中电华安科技有限公司的财务报表，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，公允反映了北京中电华安科技有限公司 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，我们独立于北京中电华安科技有限公司，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

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电华安科技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电华安科技有限公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督北京中电华安科技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：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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，就可能对北京中电华安科技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电华安科技有限公司不能持续经营。

（5）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。

北京合瑞君华会计师事务所（普通合伙）



中国·北京

中国注册会计师：

（主任会计师）



中国注册会计师：

2023年03月20日



附件: 1

资 产 负 债 表

编制单位: 北京中电华安科技有限公司

2022年12月31日

单位: 元

资 产	行次	期末数	年初数	负债及所有者权益 (或股东权益)	行次	期末数	年初数
流动资产:				流动负债:			
货币资金	1	5,831,260.22	6,235,148.78	短期借款	31		
交易性金融资产	2			交易性金融负债	32		
应收票据	3			应付票据	33		
应收账款	4	59,078,903.59	60,125,100.25	应付账款	34	6,529,794.73	7,241,404.89
预付款项	5	31,638,293.88	3,891,015.85	预收款项	35	1,820,754.27	1,921,411.22
应收利息	6			应付职工薪酬	36	232,450.51	
应收股利	7			应交税费	37	25,750.30	152,101.57
其他应收款	8	3,529,369.46	30,401,760.26	应付利息	38		
存货	9	965,857.68		应付股利	39		
一年内到期的非流动资产	10			其他应付款	40	63,588,969.76	66,541,402.25
其他流动资产	11			一年内到期的非流动负债	41		
流动资产合计	12	101,043,684.83	100,653,025.14	其他流动负债	42		
非流动资产:				流动负债合计	43	72,197,719.57	75,856,319.93
可供出售金融资产	13			非流动负债:			
持有至到期投资	14			长期借款	44		
长期应收款	15			应付债券	45		
长期股权投资	16			长期应付款	46		
投资性房地产	17			专项应付款	47		
固定资产	18	1,072,402.97	991,999.96	预计负债	48		
在建工程	19			递延所得税负债	49		
工程物资	20			其他非流动负债	50		
固定资产清理	21			非流动负债合计	51		
生物性生物资产	22			负债总计	52	72,197,719.57	75,856,319.93
油气资产	23			所有者权益 (或股本):			
无形资产	24			实收资本 (或股本)	53	1,500,000.00	1,000,000.00
开发支出	25			资本公积	54		
商誉	26			减: 库存股	55		
长期待摊费用	27			盈余公积	56		
递延所得税资产	28			未分配利润	57	28,418,368.23	24,788,705.17
其他非流动资产	29			所有者权益 (或股东权益) 合计	58	29,918,368.23	25,788,705.17
非流动资产合计	30	1,072,402.97	991,999.96	负债和所有者权益 (或股东权益) 总计	59	102,116,087.80	101,645,025.10
资产总计	31	102,116,087.80	101,645,025.10				

附件：2

利润及利润分配表

编制单位：北京中电华安科技有限公司

2022年12月31日

单位：元

项 目	行次	本年度累计数	审定数
一、营业收入	1	139,736,885.84	139,736,885.84
减：营业成本	3	129,557,934.97	129,557,934.97
税金及附加	5	112,350.36	112,350.36
销售费用	6		
管理费用	7	6,221,580.69	6,221,580.69
财务费用	8	63,254.87	63,254.87
资产减值损失	9		
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	10		
投资收益（亏损以“-”号填列）	11		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12		
其他收益	13		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	14	3,781,764.95	3,781,764.95
加：营业外收入	15		
减：营业外支出	16		
其中：非流动资产处置损失	17		
三、利润总额（亏损以“-”号填列）	18	3,781,764.95	3,781,764.95
减：所得税费用	19	152,101.89	152,101.89
四、净利润（亏损以“-”号填列）	20	3,629,663.06	3,629,663.06
加：年初未分配利润	21	24,788,705.17	24,788,705.17
五、可供分配的利润	22	28,418,368.23	28,418,368.23
减：提取法定盈余公积	23	-	-
六、可供股东分配的利润	24	28,418,368.23	28,418,368.23
减：应付利润	25	-	-
七、年末未分配利润	26	28,418,368.23	28,418,368.23

附件: 4

现金流量表

编制单位: 北京中电华安科技有限公司

2022年12月31日

单位: 元

项 目	行次	金 额	补 充 资 料	行 次	金 额
一、经营活动产生的现金流量:			1、将净利润调节为经营活动现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	1	158,848,220.71	净利润	32	3,629,663.06
收到的税费返还	2	-	加: 计提的资产减值准备	33	-
收到的其他与经营活动有关的现金	3	23,858,682.53	固定资产折旧	34	40,596.99
现金流入小计	4	182,706,903.24	无形资产摊销	35	-
购买商品、接受劳务支付的现金	5	175,950,773.88	长期待摊费用摊销	36	-
支付给职工以及为职工支付的现金	6	2,789,406.12	待摊费用减少(减: 增加)	37	-
支付的各项税费	7	1,588,505.63	预提费用增加(减: 减少)	38	-
支付的其他与经营活动有关的现金	8	3,161,106.16	处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(减: 收益)	39	-
现金流出小计	9	183,489,791.80	固定资产报废损失	40	-
经营活动产生的现金流量净额	10	-782,888.56	财务费用	41	-
二、投资活动产生的现金流量:			投资损失(减: 收益)	42	-
收回投资所收到的现金	11	-	递延税款贷项(减: 借项)	43	-
取得投资收益所收到的现金	12	-	存货的减少(减: 增加)	44	-965,857.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	13	-	经营性应收项目的减少(减: 增加)	45	171,309.43
收到的其他与投资活动有关的现金	14	-	经营性应付项目的增加(减: 减少)	46	-3,658,600.36
现金流入小计	15	-	其他	47	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	16	121,000.00	经营活动产生的现金流量净额	48	-782,888.56
投资所支付的现金	17	-			
支付的其他与投资活动有关的现金	18	-			
现金流出小计	19	121,000.00			
投资活动产生的现金流量净额	20	-121,000.00	2、不涉及现金收支的投资和筹资活动:		
三、筹资活动产生的现金流量:			债务转为资本	49	
吸收投资所收到的现金	21	500,000.00	一年内到期的可转换公司债券	50	
借款所收到的现金	22	-	融资租入固定资产	51	
收到的其他与筹资活动有关的现金	23	-			
现金流入小计	24	500,000.00			
偿还债务所支付的现金	25	-			
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	26	-	3、现金及现金等价物净增加情况:		
支付的其他与筹资活动有关的现金	27	-	现金的期末余额	52	5,831,260.22
现金流出小计	28	-	减: 现金的期初余额	53	6,235,148.78
筹资活动产生的现金流量净额	29	500,000.00	加: 现金等价物的期末余额	54	
四、汇率变动对现金的影响	30		减: 现金等价物的期初余额	55	
五、现金及现金等价物净增加额	31	-403,888.56	现金及现金等价物净增加额	56	-403,888.56

北京中电华安科技有限公司

年度会计报表附注

截止 2022 年 12 月 31 日

(除另有注明外, 所有金额均以人民币为货币单位)

附注一、企业的基本情况:

北京中电华安科技有限公司(以下简称本公司)于 2004 年 07 月 22 日, 经北京市昌平区市场监督管理局登记核发的企业法人营业执照。统一社会信用代码: 91110116765531081B 号。注册资本: 5,000.00 万元, 法定代表人: 陈茂龙, 公司注册地址: 北京市昌平区建材城西路 87 号院 1 号楼 3 层 3118。

经营项目: 技术开发、技术服务、技术转让、技术推广、技术咨询; 施工总承包、专业承包、劳务分包; 软件开发; 基础软件服务; 应用软件服务(不含医用软件); 云计算中心(PUE 值在 1.4 以下); 计算机系统服务; 销售计算机、软件及辅助设备、日用品、文化用品、体育用品、电子产品、仪器仪表、电子元器件、安全技术防范产品、机电设备、消防器材、五金交电(不含电动自行车)、家用电器、厨房用具、建筑材料、非金属矿石、金属矿石、化工产品(不含危险化学品); 租赁机械设备; 会议服务; 维修专用设备; 工程勘察; 工程设计。(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 工程勘察、工程设计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。)

注册资本出资方式、出资额和最晚出资日期如下:

1、股东: 陈茂龙 认缴注册资本: 4,500.00 万元人民币; 占注册资本总额 99.00%; 最晚出资日期: 2034 年 05 月 24 日止; 出资方式: 货币出资 4,500.00 万元人民币;

2、股东: 熊同威 认缴注册资本: 50.00 万元人民币; 占注册资本总额 1.00%; 最晚出资日期: 2034 年 05 月 24 日止; 出资方式: 货币出资 50.00 万元人民币。

附注二、不符合会计核算的说明

本公司无不符合会计核算前提的事项说明。

附注三、重要会计政策和会计估计的说明

1、本公司目前执行的会计准则

本公司以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”)的披露规定编制财务报表。

2、会计年度

本公司的会计期间分为年度和中期, 会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度, 即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

4、记账基础和计价原则

本公司以权责发生制为记账基础，各项财产物资以取得时的实际成本为计价原则。

5、外币折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

6、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

7、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

a. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

b. 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

c. 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

d. 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

e. 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

a. 所转移金融资产的账面价值；

b. 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

a. 终止确认部分的账面价值；

b. 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

a. 可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

本公司对可供出售债务工具投资减值的认定标准为：债务工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使债务工具投资人可能无法收回投资成本。

本公司对可供出售权益工具投资减值的认定标准为：权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”的标准为：一般而言，对于在流动性良好的市场上交易活跃的权益性投资，超过 50% 的跌幅则认为属于严重下跌。

公允价值下跌“非暂时性”的标准为：一般而言，如果连续下跌时间超过 6 个月，则认为属于“非暂时性下跌”。

b. 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

8、应收账款

(1) 应收款项（包括应收账款和其他应收款）确认为坏账标准

- ① 债务人被依法宣告破产、撤销，其剩余财产确实不足清偿的应收账款；
- ② 债务人死亡或依法被宣告死亡、失踪，其财产或遗产确实不足清偿的应收账款；债务人遭受重大自然灾害或意外事故，损失巨大，以其财产（包括保险赔款等）确实无法清偿的应收账款；
- ③ 债务人逾期未履行偿债义务，经法院裁决，确实无法清偿的应收账款；
- ④ 逾期 3 年以上仍未收回的应收账款；
- ⑤ 经国家税务总局批准核销的应收账款；

(2) 坏账损失的核算方法：本公司采用备抵法核算坏账

(3) 坏账准备的计提方法：本公司按账龄分析法计提坏账准备，具体计提比例如下：

- 1 年以内（含一年，下同）按应收款项期末余额的 5% 计提；
- 1-2 年按应收款项期末余额的 10% 计提；
- 2-3 年按应收款项期末余额的 30% 计提；
- 3 年以上按应收款项期末余额的 50% 计提；

(4) 坏账核销：对符合坏账的确认标准，确实无法收回的应收款项，经批准后作为坏账损失，并冲销提取的坏账准备。

(5) 坏账损失的核算方法：本公司对符合坏账的确认标准，确实无法收回的应收款项，经批准后作为坏账损失直接转销。

9、存货核算方法

(1) 存货分类

存货主要分为原材料、包装物、库存商品、产成品、自制半成品、发出商品、废品、修理用备件、低值易耗品等

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货采用实际成本法核算。发出的存货以加权平均法计算成本。低值易耗品和包装物采用“一次转销法”进行摊销。

(3) 存货的盘存制度

存货采用永续盘存制。期末时，对存货进行盘点，盘点结果如与账面记录不符，于期末前查明原因，经董事会批准后，在期末结账前处理完毕。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末采用成本与可变现净值孰低计量，按单项存货成本低于可变现净值的差额提取存货跌价准备，计入当年度损益。

10、长期股权投资核算方法

(1) 长期股权投资的初始计量

a、公司以企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积，资本公积不足以冲减的，调整留存收益；合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足以冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并，购买方在购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

b、公司除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》确定。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号—债务重组》

确定。

(2) 长期股权投资的后续计量

a、公司对下列长期股权投资采用成本法核算：

持股在 50%以上的控股子公司或能够对被投资单位实施控制的其他长期股权投资；

持股在 20%（含 20%）以上或不足 20% 但不具有共同控制或重大影响的长期股权投资，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资应当按照初始投资成本计价，追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本，被投资单位宣告分派的现金股利或利润则确认为当期投资收益。

1、公司对持股在 20%以上（含 20%）的或不足 20% 但具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

公司因减少投资等原因对被投资单位不再具有共同控制或重大影响的，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，应当改按成本法核算，并以权益法下长期股权投资的账面价值作为按照成本法核算的初始投资成本。因追加投资等原因能够对被投资单位实施共同控制或重大影响但不构成控制的，应当改按权益法核算，并以成本法下长期股权投资的账面价值作为按照权益法核算的初始投资成本。

C、处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益。

11、固定资产计价及折旧核算方法

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

(1) 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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

(2) 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

a. 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；b. 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；c. 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；d. 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允

价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

12、无形资产计价及摊销政策

本公司无形资产包括专利权、非专利技术、著作权、商标权、土地使用权等。

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

13、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

14、长期待摊费用核算方法

本公司长期待摊费用包括：租入固定资产的改良支出，大修理支出，固定资产改扩建支出等。

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。

15、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(2) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(3) 离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(4) 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(5) 其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

16、借款费用

本公司发生的借款费用是指因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。

除为购建固定资产的专门借款所发生的借款费用外，其他借款费用均应于当期确认为费用，直接计入当期财务费用。

17、预计负债

(1) 预计负债确认标准

本公司与或有事项相关的义务同时符合以下条件，应当将其作为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现实义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠的计量。

(2) 预计负债的计量方法

①如果预计负债所需支出存在一个金额范围，应按该范围的上、下限金额的平均数确定预计负债。

②如果预计负债所需支出不存在一个金额范围，则预计负债金额应按如下方法确定：

- A. 或有事项涉及单个项目时，按最可能发生的金额确定；
- B. 或有事项涉及多个项目时，按各种可能发生额及其发生概率计算确定；

18、收入确认原则

收入是在经济利益能够流入本公司，以及相关的收入和成本能够可靠地计量时，根据下列方法确认：

(1) 销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，确认商品销售收入的实现。

(2) 提供劳务

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。

(3) 让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

19、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。其中，对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，且该项补助是按照固定的定额标准拨付的，可以按照应收的金额计量，否则应当按照实际收到的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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 1 元计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益；与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益，如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

20、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

21、所得税的会计处理方法

公司所得税采用资产负债表债务法进行所得税核算。

汇算清缴的方式：季度预缴，年终汇算清缴。

22、利润分配方法

本公司本年实现的净利润按以下顺序进行分配：

弥补以前年度亏损；

提取法定盈余公积金；

提取法定公益金；

提取任意盈余公积金；

应付股东利润；

附注四、重要会计政策和会计估计变更以及重大会计差错更正的说明

1、会计政策、会计估计变更

本公司无披露的重要会计政策、会计估计变更事项。

2、会计差错更正

本公司无需披露的重大会计差错更正事项

附注五、主要税项

本公司缴纳的主要税种和执行的税率如下：

税 项	适用税率	
增值税	13%	
增值税	9%	
增值税	6%	
企业所得税	25%	
城建税	7%	(以流转税为依据)
教育费附加	3%	(以流转税为依据)
地方教育费附加	2%	(以流转税为依据)

附注六、会计报表主要项目注释

下列所披露的会计报表数据，除特别注明之外，资产负债表（期末余额表）的注释系 2022 年 12 月 31 日的余额，利润及利润分配表（本年度累计数）的注释系 2022 年 1-12 月的金额

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
货币资金	5,831,260.22	6,235,148.78
合计	5,831,260.22	6,235,148.78

2、应收账款

(1) 账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	金 额	坏账准备	金 额	坏帐准备
1-3 年	59,078,903.59	0.00	60,125,100.25	0.00
合计	59,078,903.59	0.00	60,125,100.25	0.00

(2) 前五位主要债务人：

序号	主要债务人	期末余额
1	工程款	59,078,903.59

3、预付账款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	坏账准备	金额	坏账准备
1-3年	31,638,293.88	0.00	3,891,015.85	0.00
合计	31,638,293.88	0.00	3,891,015.85	0.00

(2) 前五位主要债务人:

序号	主要债务人	期末余额
1	租金及材料款	31,638,293.88

4、其他应收款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	坏账准备	金额	坏账准备
1-3年	3,529,369.46	0.00	30,401,760.26	0.00
合计	3,529,369.46	0.00	30,401,760.26	0.00

(2) 前五位主要债务人:

序号	主要债务人	期末余额
1	押金及保证金	3,529,369.46

5、存货

项目	期末余额	期初余额
存货	965,857.68	0.00
合计	965,857.68	0.00

6、固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产原值	1,361,000.00	1,240,000.00
累计折旧	288,597.03	248,000.04
固定资产净值	1,072,402.97	991,999.96

7、应付账款

(1) 账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	金 额	坏账准备	金 额	坏账准备
1-3 年	6,529,794.73	0.00	7,241,404.89	0.00
合计	6,529,794.73	0.00	7,241,404.89	0.00

(2) 前五位主要债务人:

序 号	主要债权人	期末余额
1	租金及材料款	6,529,794.73

8、预收账款

(1) 账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	金 额	坏账准备	金 额	坏帐准备
1-3 年	1,820,754.27	0.00	1,921,411.22	0.00
合计	1,820,754.27	0.00	1,921,411.22	0.00

(2) 前五位主要债务人:

序 号	主要债权人	期末余额
1	工程款	1,820,754.27

9、应付职工薪酬

项 目	期末余额	期初余额
应付职工薪酬	232,450.51	0.00
合计	232,450.51	0.00

10、应交税费

税 项	期末余额	期初余额
应交税费	25,750.30	152,101.57
合计	25,750.30	152,101.57

11、其他应付款

(1) 账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	金 额	坏账准备	金 额	坏帐准备
1-3 年	63,588,969.76	0.00	66,541,402.25	0.00
合计	63,588,969.76	0.00	66,541,402.25	0.00

(2) 前五位主要债务人:

序 号	主要债权人	期末余额
1	法人	63,588,969.76

12、实收资本

项 目	期末余额	期初余额
实收资本	1,500,000.00	1,000,000.00
合计	1,500,000.00	1,000,000.00

13、未分配利润

项 目	金 额
期初未分配利润	24,788,705.17
本期净利润	3,629,663.06
期末未分配利润	28,418,368.23

14、营业收入

项 目	本期发生数
营业收入	139,736,885.84
合计	139,736,885.84

15、营业成本

项目	本期发生数
营业成本	129,557,934.97
合计	129,557,934.97

16、税金及附加

项目	本期发生数
税金及附加	112,350.36
合计	112,350.36

17、管理费用

项目	本期发生数
管理费用	6,221,580.69
合计	6,221,580.69

18、财务费用

项目	本期发生数
财务费用	63,254.87
合计	63,254.87

19、企业所得税

项目	本期发生数
企业所得税	152,101.89
合计	152,101.89

附注七、关联方关系及交易

本公司本年度与关联公司无重大交易事项。

附注八、资产负债表日后事项的说明

截止报告日,本公司无需要说明的资产负债表日后事项。

附注九、或有事项及承诺事项

截止报告日，本公司无应收票据贴现或背书、未决诉讼或仲裁、对外担保等重大需要披露的或有事项及承诺事项。

附注十、财务报表的批准

本年度财务报表已经本公司董事会批准报出。

附注十一、其他重要事项

截至报告日，本公司无重大需要披露的其他重要事项。

单位名称：北京中电华安科技有限公司

日期：2022年12月31日

北京中电华安科技有限公司
北京中电华安会计师事务所(普通合伙)
仅限招商银行总部大厦项目会议厅使用，它用无效
供应及安装(标段一)



营业执照

(副本) (1-1)

统一社会信用代码

91110106MA01N4T09N



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

再次复印无效

名称 北京合瑞君华会计师事务所 (普通合伙)

类型 普通合伙企业

执行事务合伙人 王海

经营范围

从事会计师事务所业务;企业管理咨询。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;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 2019年10月15日

合伙期限 2019年10月15日 至 长期

主要经营场所 北京市丰台区南三环中路70号1幢3层B24号



2020年12月28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

证书序号: 0012095

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》。

会计师事务所 执业证书

名称: 北京合瑞君华会计师事务所(普通合伙)
 首席合伙人: 王海
 主任会计师:
 经营场所: 北京市丰台区汽车博物馆东路1号院2号楼8层北座910

组织形式: 普通合伙
 执业证书编号: 11010354
 批准执业文号: 京财会许可[2020]0098号
 批准执业日期: 2020年03月26日



二〇二〇年三月二十六日

中华人民共和国财政部制

仅限招商银行总行使用
 供应及安装 (标段一)
 每本复印无效



姓名 王昆明
 Full name
 性别 男
 Sex
 出生日期 1968-7-29
 Date of birth
 工作单位 乐山设信会计师事务所
 Working unit
 身份证号码 510623196807290032
 Identity card No.



年度检验登记
 Annual Renewal Registration
 本证书按检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

姓名：王昆明
 证书编号：511102342270

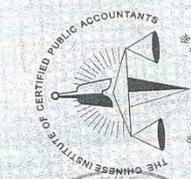
证书编号：511102342270
 No. of Certificate
 批准注册协会：四川省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期：2008年10月11日
 Date of Issuance

再次复印无效
 2009年3月10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
 四川华胜会计师事务所
 CPA
 注册会计师协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2020年12月21日

同意调入
 Agree the holder to be transferred to
 合瑞会计师事务所
 CPA
 转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2020年12月23日





姓名 王海
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1969-05-25
Date of birth
工作单位 大连天合联合会计师事务所
Working unit
身份证号码 222421690525081
Identity card No.

年度检
Annual Renewal



本证书经
This certificate
this renewal

姓名: 王海
证书编号: 210201580013

年度检验登记
Annual Renewal Register



姓名: 王海
证书编号: 210201580013
本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



仅供招商行总部大... 再次复印

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

事务所 CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2020年 8月 3日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2020年 8月 5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

事务所 CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2020年 12月 22日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2020年 10月 16日

(3)、2023 年

北京中电华安科技股份有限公司

2023 年度财务报表审计报告

永汇审字【2024】第 YJ41-6483 号



目 录

- 一、审计报告
- 二、审计报告附件
 - 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
- 三、会计师事务所营业执照及相关资质

北京永汇会计师事务所（普通合伙）

审计报告

永汇审字【2024】第 YJ41-6483 号

北京中电华安科技股份有限公司：

一、 审计意见

我们审计了北京中电华安科技股份有限公司的财务报表，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，公允反映了北京中电华安科技股份有限公司 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，我们独立于北京中电华安科技股份有限公司，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

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电华安科技股份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电华安科技股份有限公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督北京中电华安科技股份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：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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，就可能对北京中电华安科技股份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电华安科技股份有限公司不能持续经营。

(5) 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。

北京永汇会计师事务所(普通合伙)



中国·北京

中国注册会计师：

(主任会计师)



中国注册会计师：



2024年04月19日

附件: 1

资 产 负 债 表

编制单位: 北京中电华安科技股份有限公司

2023年12月31日

单位: 元

资 产	行次	期末数	年初数	负债及所有者权益(或股东权益)	行次	期末数	年初数
流动资产:				流动负债:			
货币资金	1	6,845,900.89	5,831,260.22	短期借款	31		
交易性金融资产	2			交易性金融负债	32		
应收票据	3			应付票据	33		
应收账款	4	78,065,304.37	59,078,903.59	应付账款	34	6,988,670.67	6,529,794.73
预付款项	5	23,473,874.29	31,638,293.88	预收款项	35	3,934,780.89	1,820,754.27
应收利息	6			应付职工薪酬	36	249,870.45	232,450.51
应收股利	7			应交税费	37	54,890.45	25,750.30
其他应收款	8	4,566,442.86	3,529,369.46	应付利息	38		
存货	9	1,239,876.89	965,857.68	应付股利	39		
一年内到期的非流动资产	10			其他应付款	40	69,882,980.89	63,588,969.76
其他流动资产	11			一年内到期的非流动负债	41		
流动资产合计	12	114,191,399.30	101,043,684.83	其他流动负债	42		
非流动资产:				流动负债合计	43	81,121,193.35	72,197,719.57
可供出售金融资产	13			非流动负债:			
持有至到期投资	14			长期借款	44		
长期应收款	15			应付债券	45		
长期股权投资	16			长期应付款	46		
投资性房地产	17			专项应付款	47		
固定资产	18	1,289,860.89	1,072,402.97	预计负债	48		
在建工程	19			递延所得税负债	49		
工程物资	20			其他非流动负债	50		
固定资产清理	21			非流动负债合计	51		
生物性生物资产	22			负债总计	52	81,121,193.35	72,197,719.57
油气资产	23			所有者权益(或股东权益):			
无形资产	24			实收资本(或股本)	53	1,500,000.00	1,500,000.00
开发支出	25			资本公积	54		
商誉	26			减: 库存股	55		
长期待摊费用	27			盈余公积	56		
递延所得税资产	28			未分配利润	57	32,860,066.84	28,418,368.23
其他非流动资产	29			所有者权益(或股东权益)合计	58	34,360,066.84	29,918,368.23
非流动资产合计	30	1,289,860.89	1,072,402.97	负债和所有者权益(或股东权益)总计	59	115,481,260.19	102,116,087.80
资产总计	31	115,481,260.19	102,116,087.80				

附件：2

利润及利润分配表

编制单位：北京中电华安科技股份有限公司

2023年12月31日

单位：元

项 目	行次	本年度累计数	审定数
一、营业收入	1	154,705,881.27	154,705,881.27
减：营业成本	3	143,764,705.02	143,764,705.02
税金及附加	5	105,053.11	105,053.11
销售费用	6		
管理费用	7	6,258,921.18	6,258,921.18
财务费用	8	83,648.43	83,648.43
资产减值损失	9		
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	10		
投资收益（亏损以“-”号填列）	11		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12		
其他收益	13		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	14	4,493,553.53	4,493,553.53
加：营业外收入	15		
减：营业外支出	16		
其中：非流动资产处置损失	17		
三、利润总额（亏损以“-”号填列）	18	4,493,553.53	4,493,553.53
减：所得税费用	19	51,854.92	51,854.92
四、净利润（亏损以“-”号填列）	20	4,441,698.61	4,441,698.61
加：年初未分配利润	21	28,418,368.23	28,418,368.23
五、可供分配的利润	22	32,860,066.84	32,860,066.84
减：提取法定盈余公积	23	-	-
六、可供股东分配的利润	24	32,860,066.84	32,860,066.84
减：应付利润	25	-	-
七、年末未分配利润	26	32,860,066.84	32,860,066.84

附件：3

现金流量表

2023年12月31日

编制单位：北京中电华安科技股份有限公司

单位：元

项目	行次	本年度累计数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1	151,757,036.42
收到的税费返还	2	-
收到的其他与经营活动有关的现金	3	141,581,802.64
经营活动现金流入小计	4	293,338,839.06
购买商品、接受劳务支付的现金	5	148,378,913.88
支付给职工以及为职工支付的现金	6	2,922,290.30
支付的各项税费	7	1,087,812.01
支付的其他与经营活动有关的现金	8	139,636,530.30
经营活动现金流出小计	9	292,025,546.49
经营活动产生的现金流量净额	10	1,313,292.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11	-
取得投资收益收到的现金	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	13	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	14	-
收到的其他与投资活动有关的现金	15	-
投资活动现金流入小计	16	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17	298,651.90
投资支付的现金	18	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	19	-
支付的其他与投资活动有关的现金	20	-
投资活动现金流出小计	21	298,651.90
投资活动产生的现金流量净额	22	-298,651.90
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	23	-
取得借款收到的现金	24	-
收到其他与筹资活动有关的现金	25	-
筹资活动现金流入小计	26	-
偿还债务支付的现金	27	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28	-
支付的其他与筹资活动有关的现金	29	-
筹资活动现金流出小计	30	-
筹资活动产生的现金流量净额	31	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	32	-
五、现金及现金等价物净增加额	33	1,014,640.67
加：期初现金及现金等价物余额	34	5,831,260.22
六、期末现金及现金等价物余额	35	6,845,900.89

附件：4

所有者权益变动表

编制单位：北京中电华安科技股份有限公司

2023年12月31日

单位：元

项目	行次	本年金额						所有者权益合计
		实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	1	1,500,000.00	-	-	-	-	28,418,368.23	29,918,368.23
加：会计政策变更	2							
前期差错更正	3							
二、本年初余额	4	1,500,000.00	-	-	-	-	28,418,368.23	29,918,368.23
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	5	-	-	-	-	-	4,441,698.61	4,441,698.61
(一)综合收益总额	6	-	-	-	-	-	4,441,698.61	4,441,698.61
1.净利润	7						4,441,698.61	4,441,698.61
	8							
	9							
	10							
	11							
(二)所有者投入和减少资本	13	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入资本	14	-	-	-	-	-	-	-
2.股份支付计入所有者权益的金额	15							
3.其他	16							
上述(一)和(二)小计	12	-	-	-	-	-	-	-
(三)利润分配	17	-	-	-	-	-	4,441,698.61	4,441,698.61
1.提取盈余公积	18						-	-
2.对所有者(或股东)的分配	19						-	-
3.其他	20						-	-
(四)所有者权益内部结转	21	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本(或股本)	22						-	-
2.盈余公积转增资本(或股本)	23						-	-
3.盈余公积弥补亏损	24						-	-
4.其他	25						-	-
四、本年年末余额	26	1,500,000.00	-	-	-	-	32,860,066.84	34,360,066.84

北京中电华安科技股份有限公司
董事会
2024年12月31日

北京中电华安科技股份有限公司

年度会计报表附注

截止 2023 年 12 月 31 日

(除另有注明外, 所有金额均以人民币为货币单位)

附注一、企业的基本情况:

北京中电华安科技股份有限公司(以下简称本公司)于 2004 年 07 月 22 日, 经北京市昌平区市场监督管理局登记核发的企业法人营业执照。统一社会信用代码: 91110116765531081B 号。注册资本: 2,000.00 万元, 法定代表人: 位子明, 公司注册地址: 北京市昌平区科技园昌盛路 12 号院 8 号楼 -1 至 4 层 101 内 156 室。

一般项目: 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 工程管理服务; 园林绿化工程施工; 安全技术防范系统设计施工服务; 信息系统集成服务; 软件开发; 软件销售; 社会经济咨询服务; 会议及展览服务; 计算机软硬件及辅助设备批发; 办公设备销售; 办公设备耗材销售; 计算机系统服务; 计算机及办公设备维修; 机械设备销售; 机械设备租赁; 建筑工程机械与设备租赁; 建筑材料销售; 安防设备销售; 消防器材销售; 通讯设备销售; 日用百货销售; 金属矿石销售; 化工产品销售(不含许可类化工产品); 专用化学产品销售(不含危险化学品)。(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)

许可项目: 建设工程施工; 建设工程勘察; 建设工程设计; 建筑劳务分包。(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)(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。)

注册资本出资方式、出资额和最新出资日期如下:

1、股东: 陈茂龙 认缴注册资本: 8,450.00 万元人民币; 占注册资本总额 70.4167%; 最新出资日期: 2034 年 06 月 24 日止; 出资方式: 货币出资 8,450.00 万元人民币;

2、股东: 熊同威 认缴注册资本: 3,550.00 万元人民币; 占注册资本总额 29.5833%; 最新出资日期: 2034 年 06 月 24 日止; 出资方式: 货币出资 3,550.00 万元人民币。

附注二、不符合会计核算的说明

本公司无不符合会计核算前提的事项说明。

附注三、重要会计政策和会计估计的说明

1、本公司目前执行的会计准则

本公司以持续经营为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”)的披露规定编制财务报表。

2、会计年度

本公司的会计期间分为年度和中期, 会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度, 即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

4、记账基础和计价原则

本公司以权责发生制为记账基础，各项财产物资以取得时的实际成本为计价原则。

5、外币折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

6、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

7、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

a. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

b. 持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

c. 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

d. 可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

e. 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

a. 所转移金融资产的账面价值；

b. 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资

产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

a. 终止确认部分的账面价值;

b. 终止确认部分的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,则终止确认该金融负债或其一部分;本公司若与债权人签定协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,则终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的,则终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时,终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的,在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值,将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产(不含应收款项)减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外,本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查,如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的,计提减值准备。

a. 可供出售金融资产的减值准备:

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降,或在综合考虑各种相关因素后,预期这种下降趋势属于非暂时性的,就认定其已发生减值,将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出,确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

本公司对可供出售债务工具投资减值的认定标准为：债务工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使债务工具投资人可能无法收回投资成本。

本公司对可供出售权益工具投资减值的认定标准为：权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。

本公司对可供出售权益工具投资的公允价值下跌“严重”的标准为：一般而言，对于在流动性良好的市场上交易活跃的权益性投资，超过 50% 的跌幅则认为属于严重下跌。

公允价值下跌“非暂时性”的标准为：一般而言，如果连续下跌时间超过 6 个月，则认为属于“非暂时性下跌”。

b. 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

8、应收账款

(1) 应收款项（包括应收账款和其他应收款）确认为坏账标准

① 债务人被依法宣告破产、撤销，其剩余财产确实不足清偿的应收账款；

② 债务人死亡或依法被宣告死亡、失踪，其财产或遗产确实不足清偿的应收账款；债务人遭受重大自然灾害或意外事故，损失巨大，以其财产（包括保险赔款等）确实无法清偿的应收账款；

③ 债务人逾期未履行偿债义务，经法院裁决，确实无法清偿的应收账款；

④ 逾期 3 年以上仍未收回的应收账款；

⑤ 经国家税务总局批准核销的应收账款；

(2) 坏账损失的核算方法：本公司采用备抵法核算坏账

(3) 坏账准备的计提方法：本公司按账龄分析法计提坏账准备，具体计提比例如下：

1 年以内（含一年，下同）按应收款项期末余额的 5% 计提；

1-2 年按应收款项期末余额的 10% 计提；

2-3 年按应收款项期末余额的 30% 计提；

3 年以上按应收款项期末余额的 50% 计提；

(4) 坏账核销：对符合坏账的确认标准，确实无法收回的应收款项，经批准后作为坏账损失，并冲销提取的坏账准备。

(5) 坏账损失的核算方法：本公司对符合坏账的确认标准，确实无法收回的应收款项，经批准后作为坏账损失直接转销。

9、存货核算方法

(1) 存货分类

存货主要分为原材料、包装物、库存商品、产成品、自制半成品、发出商品、废品、修理用备件、低值易耗品等

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货采用实际成本法核算。发出的存货以加权平均法计算成本。低值易耗品和包装物采用“一次转销法”进行摊销。

(3) 存货的盘存制度

存货采用永续盘存制。期末时，对存货进行盘点，盘点结果如与账面记录不符，于期末前查明原因，经董事会批准后，在期末结账前处理完毕。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末采用成本与可变现净值孰低计量，按单项存货成本低于可变现净值的差额提取存货跌价准备，计入当年度损益。

10、长期股权投资核算方法

(1) 长期股权投资的初始计量

a、公司以企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积，资本公积不足以冲减的，调整留存收益；合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足以冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并，购买方在购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

b、公司除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》确定。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号—债务重组》确定。

(2) 长期股权投资的后续计量

a、公司对下列长期股权投资采用成本法核算：

持股在50%以上的控股子公司或能够对被投资单位实施控制的其他长期股权投资；

持股在20%（含20%）以上或不足20%但不具有共同控制或重大影响的长期股权投资，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资应当按照初始投资成本计价，追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本，被投资单位宣告分派的现金股利或利润则确认为当期投资收益。

1、公司对持股在20%以上（含20%）的或不足20%但具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

公司因减少投资等原因对被投资单位不再具有共同控制或重大影响的，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，应当改按成本法核算，并以权益法下长期股权投资的账面价值作为按照成本法核算的初始投资成本。因追加投资等原因能够对被投资单位实施共同控制或重大影响但不构成控制的，应当改按权益法核算，并以成本法下长期股权投资的账面价值作为按照权益法核算的初始投资成本。

C、处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益。

11、固定资产计价及折旧核算方法

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

(1) 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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

(2) 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

a. 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；b. 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；c. 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；d. 租赁开始日的最

低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

12、无形资产计价及摊销政策

本公司无形资产包括专利权、非专利技术、著作权、商标权、土地使用权等。

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

13、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

14、长期待摊费用核算方法

本公司长期待摊费用包括：租入固定资产的改良支出，大修理支出，固定资产改扩建支出等。

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。

15、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(2) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(3) 离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提

存计划以外的离职后福利计划。

(4) 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(5) 其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

16、借款费用

本公司发生的借款费用是指因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。

除为购建固定资产的专门借款所发生的借款费用外，其他借款费用均应于当期确认为费用，直接计入当期财务费用。

17、预计负债

(1) 预计负债确认标准

本公司与或有事项相关的义务同时符合以下条件，应当将其作为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠的计量。

(2) 预计负债的计量方法

①如果预计负债所需支出存在一个金额范围，应按该范围的上、下限金额的平均数确定预计负债。

②如果预计负债所需支出不存在一个金额范围，则预计负债金额应按如下方法确定：

- A. 或有事项涉及单个项目时，按最可能发生的金额确定；
- B. 或有事项涉及多个项目时，按各种可能发生额及其发生概率计算确定；

18、收入确认原则

收入是在经济利益能够流入本公司，以及相关的收入和成本能够可靠地计量时，根据下列方法确认：

(1) 销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，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，确认商品销售收入的实现。

(2) 提供劳务

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。

(3) 让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

19、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。其中，对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，且该项补助是按照固定的定额标准拨付的，可以按照应收的金额计量，否则应当按照实际收到的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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1元计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益；与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益，如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

20、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

21、所得税的会计处理方法

公司所得税采用资产负债表债务法进行所得税核算。

汇算清缴的方式：季度预缴，年终汇算清缴。

22、利润分配方法

本公司本年实现的净利润按以下顺序进行分配：

弥补以前年度亏损；

提取法定盈余公积金；

提取法定公益金；

提取任意盈余公积金；

应付股东利润；

附注四、重要会计政策和会计估计变更以及重大会计差错更正的说明

1、会计政策、会计估计变更

本公司无披露的重要会计政策、会计估计变更事项。

2、会计差错更正

本公司无需披露的重大会计差错更正事项

附注五、主要税项

本公司缴纳的主要税种和执行的税率如下：

税 项	适用税率	
增值税	13%	
增值税	9%	
增值税	6%	
企业所得税	25%	
城建税	7%	(以流转税为依据)
教育费附加	3%	(以流转税为依据)
地方教育费附加	2%	(以流转税为依据)

附注六、会计报表主要项目注释

下列所披露的会计报表数据，除特别注明之外，资产负债表（期末余额表）的注释系 2023 年 12 月 31 日的余额，利润及利润分配表（本年度累计数）的注释系 2023 年 1-12 月的金额

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
货币资金	6,845,900.89	5,831,260.22
合计	6,845,900.89	5,831,260.22

2、应收账款

(1) 账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	金 额	坏账准备	金 额	坏帐准备
1-3 年	78,065,304.37	0.00	59,078,903.59	0.00
合计	78,065,304.37	0.00	59,078,903.59	0.00

(2) 前五位主要债务人：

序号	主要债务人	期末余额
1	工程款	78,065,304.37

3、预付账款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	坏账准备	金额	坏账准备
1-3年	23,473,874.29	0.00	31,638,293.88	0.00
合计	23,473,874.29	0.00	31,638,293.88	0.00

(2) 前五位主要债务人:

序号	主要债务人	期末余额
1	租金及材料款	23,473,874.29

4、其他应收款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	坏账准备	金额	坏账准备
1-3年	4,566,442.86	0.00	3,529,369.46	0.00
合计	4,566,442.86	0.00	3,529,369.46	0.00

(2) 前五位主要债务人:

序号	主要债务人	期末余额
1	押金及保证金	4,566,442.86

5、存货

项目	期末余额	期初余额
存货	1,239,876.89	965,857.68
合计	1,239,876.89	965,857.68

6、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,289,860.89	1,072,402.97
合计	1,289,860.89	1,072,402.97

7、应付账款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	坏账准备	金额	坏账准备
1-3年	6,988,670.67	0.00	6,529,794.73	0.00
合计	6,988,670.67	0.00	6,529,794.73	0.00

(2) 前五位主要债权人:

序号	主要债权人	期末余额
1	租金及材料款	6,988,670.67

8、预收账款

(1) 账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	坏账准备	金额	坏账准备
1-3年	3,934,780.89	0.00	1,820,754.27	0.00
合计	3,934,780.89	0.00	1,820,754.27	0.00

(2) 前五位主要债权人:

序号	主要债权人	期末余额
1	工程款	3,934,780.89

9、应付职工薪酬

项目	期末余额	期初余额
应付职工薪酬	249,870.45	232,450.51
合计	249,870.45	232,450.51

10、应交税费

税 项	期末余额	期初余额
应交税费	54,890.45	25,750.30
合计	54,890.45	25,750.30

11、其他应付款

(1) 账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	金 额	坏账准备	金 额	坏账准备
1-3 年	69,892,980.89	0.00	63,588,969.76	0.00
合计	69,892,980.89	0.00	63,588,969.76	0.00

(2) 前五位主要债权人:

序 号	主要债权人	期末余额
1	法人	69,892,980.89

12、实收资本

项 目	期末余额	期初余额
实收资本	1,500,000.00	1,500,000.00
合计	1,500,000.00	1,500,000.00

13、未分配利润

项 目	金 额
期初未分配利润	28,418,368.23
本期净利润	4,441,698.61
期末未分配利润	32,860,066.84

14、营业收入

项 目	本期发生数
营业收入	154,705,881.27
合计	154,705,881.27

15、营业成本

项目	本期发生数
营业成本	143,764,705.02
合计	143,764,705.02

16、税金及附加

项目	本期发生数
税金及附加	105,053.11
合计	105,053.11

17、管理费用

项目	本期发生数
管理费用	6,258,921.18
合计	6,258,921.18

18、财务费用

项目	本期发生数
财务费用	83,648.43
合计	83,648.43

19、企业所得税

项目	本期发生数
企业所得税	51,854.92
合计	51,854.92

附注七、关联方关系及交易

本公司本年度与关联公司无重大交易事项。

附注八、资产负债表日后事项的说明

截止报告日,本公司无需要说明的资产负债表日后事项。

附注九、或有事项及承诺事项

截止报告日，本公司无应收票据贴现或背书、未决诉讼或仲裁、对外担保等重大需要披露的或有事项及承诺事项。

附注十、财务报表的批准

本年度财务报表已经本公司董事会批准报出。

附注十一、其他重要事项

截至报告日，本公司无重大需要披露的其他重要事项。

单位名称：北京中电华安科技股份有限公司

日期：2023年12月31日

仅限招商银行总部大厦项目会议AI系统
供应及安装（标段一）使用，它用无效
北京永信会计师事务所(普通合伙)



统一社会信用代码
补91110112MA7L0U2T0B

营业执照

(副本) (1-1)



扫描市场主体身
份码了解详细登
记、备案、许可、
监管信息、体验
更多便民服务。

名称 北京永汇会计师事务所(普通合伙)

类型 普通合伙企业

执行事务合伙人 吴雯雯

经营范围 许可项目：注册会计师业务；代理记账。（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：税务服务；企业管理咨询。（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。）

出资额 50万元

成立日期 2022年03月16日

主要经营场所 北京市平谷区兴谷园小区18号楼1层商业7号-230014（集群注册）



登记机关

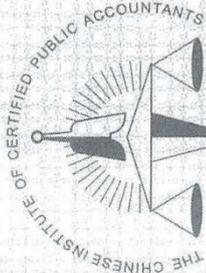


2023年06月15日

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。

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



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: 410700070013
批准注册协会: 河南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2010年05月05日
Date of Issuance

年 月 日
/y /m /d

日 月 年
/d /m /y



姓名 王东梅
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1974-01-05
Date of birth
工作单位 北京永汇会计师事务所(普通合伙)
Working unit
身份证号码 410781197401052042
Identity card No.



仅限招商局总部大厦项目会议AV系统
供应及安装(阶段一)使用, 它用无效

5、纳税机关出具的纳税证明

(1)、2021年



中华人民共和国 税收完税证明

23(0415)11证明 90001071

税务机关	国家税务总局北京市昌平区税务局	填发日期	2023年04月15日
纳税人名称	北京中电华安科技有限公司	纳税人识别号	91110116765531081B
税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)税额
增值税	2021-11-01至2021-11-30	2021-12-15	1013238.70
增值税	2021-11-01至2021-11-30	2021-12-15	11863.00
企业所得税	2020-01-01至2020-12-31	2021-05-20	48.01
企业所得税	2020-10-01至2020-12-31	2021-01-20	8258.38
企业所得税	2021-01-01至2021-03-31	2021-04-19	540.90
企业所得税	2021-04-01至2021-06-30	2021-07-15	132000.35
城市维护建设税	2021-11-01至2021-11-30	2021-12-15	51255.09
教育费附加	2021-11-01至2021-11-30	2021-12-15	30753.05
地方教育附加	2021-11-01至2021-11-30	2021-12-15	20502.03

妥善保管

手写无效

以下内容为空

金额合计(大写) 壹佰贰拾陆万捌仟肆佰伍拾玖元伍角壹分

¥1268459.51



备注: 税收完税证明(文书式)
) 23(0415)11证明90001071

填票人 系统管理员国家税务总局北京市昌平区税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

(2)、2022年



中华人民共和国 税收完税证明

23(0314)11证明 90002483

税务机关	国家税务总局北京市昌平区税务局	填发日期	2023年03月14日
纳税人名称	北京中电华安科技有限公司	纳税人识别号	91110116765531081B
税种	税款所属时期	实缴(退)税额	
增值税	2021-12-01至2022-11-30	1123503.60	
企业所得税	2021-01-01至2021-12-31	124531.59	
城市维护建设税	2021-12-01至2022-11-30	56175.18	
教育费附加	2021-12-01至2022-11-30	33705.11	
地方教育附加	2021-12-01至2022-11-30	22470.07	

妥善
保管

以下内容为空

手
写
无
效

仅限招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装(标段一)使用,它用无效

金额合计(大写) 壹佰叁拾陆万零叁佰捌拾伍元伍角伍分

¥1360385.55



备注: 税收完税证明(文书式)
) 23(0314)11证明90002483

填票人 系统管理员国家税务总局北京
昌平区税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

(3)、2023年



中华人民共和国
税收完税证明

24(0301)11证明 00001085

税务机关	国家税务总局北京市昌平区税务局	填发日期	2024年03月01日
纳税人名称	北京中电华安科技股份有限公司	纳税人识别号	91110116765531081B
税种	税款所属时期	实缴(退)税额	
增值税	2023-04-01至2023-11-30	1647538.42	
企业所得税	2022-01-01至2022-12-31	27618.65	
城市维护建设税	2023-04-01至2023-11-30	57663.84	
教育费附加	2023-04-01至2023-11-30	24713.08	
地方教育附加	2023-04-01至2023-11-30	16475.39	

妥善
保管

手
写
无
效

仅限招商银行总行大厦项目会议/AV系统供应及安装(标段一)使用,它用无效

金额合计(大写) 壹佰柒拾柒万肆仟零玖元叁角捌分

¥1774009.38



备注: 税收完税证明(文书式)
) 24(0301)11证明00001085

填票人 系统管理员国家税务总局北京
昌平区税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证
系统税票号码: 320240301000008219

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

(1)、投标人控股及管理关系情况申报表

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，现就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称	北京中电华安科技股份有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓名	位子明
	身份证号	342225198401296215
控股股东/投资人名称及出资比例	北京信投大数据信息技术中心（有限合伙）、100%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
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	无
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：北京中电华安科技股份有限公司

法定代表人或其委托代理人：位子明

2024年11月10日



(1.1)、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	北京中电华安科技股份有限公司
报告生成时间	2024/11/06 17:21:15
申请人邮箱	[REDACTED]

		元)	元)	方式	额(万元)	日期	公示日期	方式	额(万元)	日期	公示日期
1	张帅	2450.0	49.0	货币	2450.0	2034年06月24日	2024年08月27日	货币	49.0	2019年10月11日	2024年08月27日
2	陈茂龙	2550.0	101.0	货币	2550.0	2034年06月24日	2024年08月27日	货币	50.0	2022年10月08日	2024年08月27日
								货币	51.0	2019年10月11日	2024年08月27日
3	北京信投大数据信息技术中心(有限合伙)	5000.0	1850.0	货币	5000.0	2024年07月21日	2024年10月31日	货币	350.0	2024年08月22日	2024年08月27日
								货币	500.0	2024年08月23日	2024年08月27日
								货币	350.0	2024年08月14日	2024年08月27日
								货币	500.0	2024年08月13日	2024年08月27日
								货币	150.0		

■ 股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期	公示日期
1	陈茂龙	0%	51%	2019年10月11日	
2	靖歌	94%	0%	2019年10月11日	
3	张帅	0%	49%	2019年10月11日	
4	崔兰志	6%	0%	2019年10月11日	

■ 行政许可信息

基本信息 245

法律诉讼

经营风险

经营信息 453

公司发展

知识产权 18

历史信息

主要人员

数据纠错

天眼查

主要人员 8 历史主要人员

导出

序号	姓名	职位	持股比例	最终受益股份	个人简介
1	位 位子明	董事, 经理, 财务负责人	-	-	-
2	葛 葛尚波	董事长	-	-	-
3	涂 涂朝伟	董事	-	-	-
4	刘 刘涵	董事	-	-	-
5	莫 莫修鹏	董事	-	-	详情
6	倪 倪健	监事会主席	-	-	-
7	李 李大林	监事	-	-	-
8	赵 赵天伟	监事	-	-	-

股东信息

股权结构

天眼查

最新公示 1

工商登记 2

历史股东信息 3

股权变更历程 5

持股比例

导出

序号	股东名称	股份类型	持股比例	持股数(股)
1	信投 北京信投大数据信息技术中心(有限合伙)	-	100%	50,000,000

7、公司简介

北京中电华安科技股份有限公司（CECSS 简称“中电华安”）成立于 2004 年，注册资本 5000 万，致力于智慧城市智能化和信息化工程建设业务，服务于智能建筑、智能交通、智慧园区、智慧教育、应急管理等领域，通过大数据、物联网、视频 AI、数字孪生、建筑节能等信息技术和自研成果，为建筑、园区、城市的管理者和运营方，提供智能化和信息化管理服务。

经过近 20 年的发展，公司具有国家颁发的建筑、市政、机电 3 项工程施工总承包资质，智能化、消防、机电、环保、装饰、幕墙、钢构、防腐保温等 12 项工程专业承包资质。通过安防工程企业设计施工维护能力壹级、音视频集成工程企业能力等级壹级、软件能力成熟度模型集成(CMMI3)、信息系统建设和服务能力(CS2)、信息技术服务运行维护标准(ITSS3)等多项行业等级认证。

公司成立多年来，逐步建立了一套行之有效的、完善的项目开发流程和管理体系，拥有一支技术过硬、管理经验丰富的优秀团队。为了打造百年企业，顺利实现“中电梦”，公司深入开展职业化改革，建立健全各类内部管理制度和 workflow，顺利通过质量、环境、职业健康安全、信息技术服务、信息安全五大管理体系认证，为公司管理工作提升和发展打下坚实基础。依靠自身雄厚的技术实力，积极参与市场竞争，在技术研发、管理咨询、方案设计、系统集成、施工组织、项目管理和售后服务等方面积累了丰富的成功经验，在政府、军队、教育、医疗等行业承接的项目，都得到了客户的一致好评，并获得多项荣誉称号及荣誉证书。

面向“十四五”，公司顺应国家发展规划，加快企业模式创新与转型，积极推动企业向信息化和智能化转变，设立“创新融合，让我们的世界更安全”的企业使命，搭建“工程建设合作最优质平台”的企业愿景，秉承“共创、共赢、共荣、共享”的经营理念，弘扬“中电华安，永创辉煌”的企业精神，践行“人尽其才，才尽其用”的人才理念，打造一流的专业团队，做智慧城市智能化和信息化服务专家。

第6节其他

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）：北京中电华安科技股份有限公司

法定代表人或其授权代理人（签字）：

日期：2024年11月10日

位子明

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。不得以任何方式（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）：北京中电华安科技股份有限公司

法定代表人（或授权代理人）签字：任子明

日期：2024年11月10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，我司将按照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：北京中电华安科技股份有限公司（公章）

法定代表人：任子明（签字或盖章）

日期：2024年11月10日

3、不使用假冒伪劣产品承诺书

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），由我司北京中电华安科技股份有限公司（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：2024年11月10日

4、投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明

(1)、投标人控股及管理关系情况申报表

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，现就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称	北京中电华安科技股份有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓名	位子明
	身份证号	342225198401296215
控股股东/投资人名称及出资比例	北京信投大数据信息技术中心（有限合伙）、100%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	无	
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	无
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：北京中电华安科技股份有限公司

法定代表人或其委托代理人：位子明

2024年11月10日



(1.1)、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	北京中电华安科技股份有限公司
报告生成时间	2024/11/06 17:21:15
申请人邮箱	[REDACTED]

		元)	元)	方式	额(万元)	日期	公示日期	方式	额(万元)	日期	公示日期
1	张帅	2450.0	49.0	货币	2450.0	2034年06月24日	2024年08月27日	货币	49.0	2019年10月11日	2024年08月27日
2	陈茂龙	2550.0	101.0	货币	2550.0	2034年06月24日	2024年08月27日	货币	50.0	2022年10月08日	2024年08月27日
								货币	51.0	2019年10月11日	2024年08月27日
3	北京信投大数据信息技术有限公司(有限合伙)	5000.0	1850.0	货币	5000.0	2024年07月21日	2024年10月31日	货币	350.0	2024年08月22日	2024年08月27日
								货币	500.0	2024年08月23日	2024年08月27日
								货币	350.0	2024年08月14日	2024年08月27日
								货币	500.0	2024年08月13日	2024年08月27日
								货币	150.0		

■ 股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期	公示日期
1	陈茂龙	0%	51%	2019年10月11日	
2	靖歌	94%	0%	2019年10月11日	
3	张帅	0%	49%	2019年10月11日	
4	崔兰志	6%	0%	2019年10月11日	

■ 行政许可信息

基本信息 245

法律诉讼

经营风险

经营信息 453

公司发展

知识产权 18

历史信息

主要人员

数据纠错

天眼查

主要人员 8 历史主要人员

导出

序号	姓名	职位	持股比例	最终受益股份	个人简介
1	位子明	董事, 经理, 财务负责人	-	-	-
2	葛尚波	董事长	-	-	-
3	涂朝伟	董事	-	-	-
4	刘涵	董事	-	-	-
5	莫修鹏	董事	-	-	详情
6	倪健	监事会主席	-	-	-
7	李大林	监事	-	-	-
8	赵天伟	监事	-	-	-

股东信息

股权结构

天眼查

最新公示 1

工商登记 2

历史股东信息 3

股权变更历程 5

持股比例

导出

序号	股东名称	股份类型	持股比例	持股数(股)
1	信投北京信投大数据信息技术中心(有限合伙)	-	100%	50,000,000

(2)、投标人承诺书

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。

我公司投标有效期满足招标文件要求。

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。

北京中电华安科技股份有限公司

2024年11月10日

(2.1)、中国裁判文书网截图

2024年11月7日 星期四

欢迎您... 退出 意见反馈 返回主站 使用帮助

 **中国裁判文书网**
China Judgements Online

↑ 首页 刑事案件 民事案件 行政案件 再审案件 执行案件 其他案件 民族语言文字

高级检索 输入案由、关键词、法院、当事人、律师 搜索 ?

已选条件:

- 案由: 合同纠纷 * 取消
- 裁判日期: 2021-01 TO 2024-11-11 * 取消
- 当事人: 北京中电华学科技股份有限公司 *

法院层级: 法院层级 ↓ 裁判文书 ↓

暂不匹配!

关键词	>
案由	>
法院层级	>
地域及法院	>
裁判年份	>
审判程序	>
文书类型	>
案例等级	>

保存检索条件 清空检索条件 共检索到 0 篇文章

全选  批量收藏

中国政府信息公开信息整合服务平台 | 人民检察院案件信息公开网 | 中国审判流程信息公开网 | 中国司法大数据服务中心 | 中国执行信息公开网 | 全国法院减刑、假释、暂予监外执行信息网 | 中国涉外海事审判网 | 中国游外海事审判网 | 最高人民法院服务群众系统场域导航

地址: 北京市东城区东交民巷27号 邮编: 100745 总机: 010-67550114
中华人民共和国最高人民法院 版权所有
京ICP备05023036号



中国裁判文书网

China Judgements Online

首页 刑事案件 民事案件 行政案件 赔偿案件 执行案件 其他案件 民族语言文字

?

搜索

高级检索 输入案由、关键词、法院、当事人、律师

关键词	>
案由	>
法院层级	>
地域及法院	>
裁判年份	>
审判程序	>
文书类型	>
案例等级	>

已选条件:

案由: 贪污贿赂罪 * 裁判日期: 2021-01-01 TO 2024-11-11 * 当事人: 北京中电华安科技股份有限公司 * 全文: 位子明 *

法院层级: 审判程序:

暂选数据:

保存搜索条件 清空搜索条件

共检索到 0 篇文书

全选

批量收藏

(3)、投标人资信要求汇总一览表

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	投标人基本情况	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	企业同类工程业绩情况	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 。已提供以下证明材料：合同关键页扫描件（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。 业绩已提供3个。
5	项目经理资历及业绩	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个人简历表。
6	项目其他主要管理人员情况	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个人简历表。
7	企业综合实力	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、税务机关出具的纳税证明等。 “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。
8	其他	1、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》。 2、已提供公司简介