招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段二）工程

投标文件

资信标书

项目编号：2017-440300-47-03-088783026

投标人名称：中通服建设有限公司

投标人代表：黄峰武

投标日期：2024 年 11 月 11 日

一、 投标人基本信息情况表

1 投标人基本信息情况表

投标人企业名称	中通服建设有限公司	法定代表人姓名	许勇飞
企业类型	■国有企业　　□民营企业		
是否为上市公司	■上市公司　　□非上市公司		
近三年（2021-2023）资产负债率、营业收入	近三年营业收入： 2021 年：　738022 万元 2022 年：　729205 万元 2023 年：　736004 万元 平均值：　734410 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：74.44% 2022 年：77.71% 2023 年：81.89% 平均值：　78.02% 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：382 万元 2022 年：338 万元 2023 年：533 万元 平均值：　418 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-	近三年应收账款：		

2023）应收账款	2021 年：138447 万元 2022 年：163371 万元 2023 年：241169 万元 平均值： 180996 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：河北省石家庄市】项目名称：河北奥林匹克体育中心综合训练基地工程多功能厅会议系统工程，建筑面积：36 万㎡，合同金额：590 万元，完工时间：2022 年 11 月 6 日 2、【项目建设地址：贵州省贵阳市】项目名称：遵义市数字会议系统建设项目，建筑面积：3 万㎡，合同金额：192 万元，完工时间：2022 年 1 月 12 日 3、【项目建设地址：福建省福州市】项目名称：浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务项目，建筑面积：16 万㎡，合同金额：515 万元，完工时间：2022 年 11 月 8 日 4、【项目建设地址：山东省烟台市】项目名称：蓬莱市瀛海大厦项目弱电智能化施工，建筑面积：1 万㎡，合同金额：1198 万元，完工时间：2021 年 7 月 9 日 5、【项目建设地址：江西省宜春市】项目名称：宜春市网络安全应急综合指挥中心项目，建筑面积：1 万㎡，合同金额：722 万元，完工时间：2022 年 7 月 20 日 6、【项目建设地址：深圳市】项目名称：深圳市龙岗区守真小学阶梯教室(多功能报告厅) 设备采购，建筑面积：3 万㎡，合同金额：125 万元，完工时间：2022 年 9 月 9 日 7、【项目建设地址：广东省广州市】项目名称：广东省公安厅 2022-12 维修更新厅礼堂音视频系统项目，建筑面积：1 万㎡，合同金额：183 万元，完工时间：2023 年 2 月 16 日 8、【项目建设地址：广东省广州市】项目名称：广州市人民政府办公厅总值班室指挥室弱电系统建设项目，建筑面积：1 万㎡，合同金额：306 万元，完工时间：2022 年 11 月 22 日 9、【项目建设地址：福建省鼓楼市】项目名称：省局信息研判指挥中心采购项目，建筑面积：1 万㎡，合同金额：122 万元，完工时间：2020 年 4 月 13 日 10、【项目建设地址：海南省海口市】项目名称：海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目，建筑面积：24 万㎡，合同金额：92 万元，完工时间：2022 年 6 月 1 日

<table>
<tr><td></td><td>注：按《资信标要求一览表》相关要求提供，合同金额四舍五入保留到万位即可，此处提供的信息须与证明资料一致。</td></tr>
<tr><td>项目经理情况及业绩</td><td>项目经理姓名：林杰才
学历：本科
职称：中级工程师
工作年限：22 年
执业资质证书：一级建造师注册证书(机电工程、市政公用工程、通信与广电工程)、智达安 ZDA 内审员证书

项目经理业绩：

1、【项目建设地址：广东省惠州市】项目名称：2023 年惠州电信电视会议系统更新改造项目，建筑面积：3 万㎡，合同金额：236 万元，完工时间：2024 年 1 月 20 日，所任职务：项目经理

2、【项目建设地址：广东省惠州市】项目名称：2021 年惠州本地网会议系统 MCU 资源建设项目，建筑面积：3 万㎡，合同金额：190 万元，完工时间：2021 年 11 月 10 日，所任职务：项目经理

3、【项目建设地址：广东省惠州市】项目名称：2018 年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目，建筑面积：1 万㎡，合同金额：153 万元，完工时间：2019 年 3 月 28 日，所任职务：项目经理

4、【项目建设地址：广东省惠州市】项目名称：惠州市委会议视频系统项目，建筑面积：1 万㎡，合同金额：122 万元，完工时间：2018 年 10 月 9 日，所任职务：项目经理

5、【项目建设地址：广东省惠州市】项目名称：2021 年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目，建筑面积：3 万㎡，合同金额：61 万元，完工时间：2022 年 3 月 10 日，所任职务：项目经理

注：按《资信标要求一览表》相关要求提供，合同金额四舍五入保留到万位即可，此处提供的信息须与证明资料一致。</td></tr>
<tr><td>提供项目团队人员情况</td><td>项目团队总人数（含项目经理）共有：44 人
其中，硕士：0 人，本科：37 人，本科以下：7 人
高级工程师：1 人，中级工程师：14 人

<table>
<tr><th>序号</th><th>本项目担任职务</th><th>姓名</th><th>工作经验（年）</th><th>学历/专业</th><th>职称/专业</th><th>注册证书</th><th>备注</th></tr>
<tr><td>1</td><td>项目负责人</td><td>林杰才</td><td>22</td><td>本科/计算机科学与技术</td><td>中级工程师/设备环境</td><td>一级建造师注册证书(机电工程、市政公用</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

								工程、通信与广电工程)	
	2	安装项目负责人	赖俊荣	14	本科/计算机科学与技术	中级工程师/通信	一级建造师注册证书(机电工程、通信与广电工程)		
	3	技术负责人	罗晓锋	28	本科/计算机科学与技术	高级工程师/电子技术	一级建造师注册证书(通信与广电工程)		
	4	质检组组长	叶火生	17	本科/工商管理（工程管理)	中级工程师/物联网应用工程	住房和城乡建设领域建设专业合格证书(质量员)		
	5	质量员	陈立林	23	大专/电子技术应用	助理工程师/移动通信	信息通信建设工程管理人员能力证书(质量安全)		
	6	质量员	梁伟创	14	大专/经济管理	/	信息通信建设工程管理人员能力证书(质量员)		
	7	专职安全组组长	刘一飞	21	本科/广告学(品牌策划)	助理工程师/电子与微机应用	安全生产考核合格证书(建设厅)C		
	8	安全员	聂伟权	13	本科/通信工程	助理工程师/通信技术	安全生产考核合格证书(建设厅)C		
	9	安全员	唐建民	21	本科/信息工程	助理工程师/信息工程	安全生产考核合格证书(建设厅)C		
	10	安全员	韦明安	13	本科/电子信息科学与技术	助理工程师/通信技术	安全生产考核合格证书(建设厅)C		
	11	资料员	简坚泉	18	中专/计算机及应用	/	行业特需专业人员登记证书(资料员)		
	12	资料员	张嘉城	9	本科/工程管理	/	行业特需专业人员登记证书(资料员)		
	13	材料员	朱江	20	本科/工商管理	中级经济师/邮电经济	行业特需专业人员登记证书(材料员)		

	14	材料员	庄晓强	22	本科/机械设计制造及其自动化	/	行业特需专业人员登记证书（材料员）	
	15	工程师	林吉和	25	本科/工商管理	中级工程师/计算机应用	/	
	16	工程师	林伟涛	24	本科/通信工程	中级工程师/通信	/	
	17	工程师	钱跃华	19	本科/通信工程	中级工程师/通信工程	/	
	18	工程师	任鹏星	19	本科/电子信息科学与技术	中级工程师/通信	/	
	19	工程师	温世杞	23	本科/通信工程	中级工程师/电子工程技术（计算机硬件）	/	
	20	工程师	吴楚彪	20	本科/计算机科学与技术	中级工程师/电子	/	
	21	工程师	杨俊嘉	19	本科/通信工程	中级工程师/通信工程	/	
	22	工程师	钟耀均	30	本科/计算机科学与技术	中级工程师/计算机应用	/	
	23	工程师	周鸿雁	26	本科/应用电子技术	中级工程师/通信工程	/	
	24	工程师	姚灿钊	23	本科/通信工程	中级工程师/通信工程	/	
	25	工程师	吕伯林	20	本科/信息与计算科学	助理工程师/计算机应用	/	
	26	工程师	邱景伦	14	大专/计算机应用科技术	助理工程师/通信工程	/	
	27	工程师	邵凡亚	19	本科/通信工程	助理工程师/通信工程	/	
	28	工程师	王浩	15	本科/计算机科学与技术	助理工程师/计算机	/	
	29	工程师	王丽	19	本科/物理学	助理工程师/电子	/	
	30	工程师	王晓林	19	本科/工商管理	助理工程师/通信工程	/	
	31	工程师	吴海泽	16	大专/通信工程（无线）	助理工程师/电子技术（通信方向）	/	
	32	工程师	夏艳玲	18	大专/通信工程（工程管理）	助理工程师/通信工程	/	

33	工程师	徐焕庆	25	本科/工商管理	助理工程师/计算机应用	/	
34	工程师	许万高	17	本科/通信工程	助理工程师/通信工程	/	
35	工程师	薛捌万	20	本科/计算机信息管理	助理工程师/计算机应用	/	
36	工程师	杨晋	18	大专/计算机网络技术	助理工程师/通信	/	
37	工程师	杨敏彪	24	本科/电子工程	助理工程师/通信	/	
38	工程师	叶有勤	23	本科/法学	助理工程师/计算机	/	
39	工程师	钟春萍	19	本科/计算机科学与技术	助理工程师/通信工程	/	
40	工程师	钟小东	24	本科/通信工程	助理工程师/计算机应用	/	
41	工程师	周步青	29	本科/行政管理	助理工程师/电子	/	
42	工程师	周元清	21	本科/计算机及应用	助理工程师/通信	/	
43	工程师	卓先泉	17	本科/通信工程	助理工程师/通信	/	
44	工程师	赖浩荣	20	本科/工程管理	助理工程师/计算机应用	/	

注：投标人需根据资信标要求一览表附相关证明资料。

相关证明资料详见本标书以下章节：“二、企业同类工程业绩情况”、“三、项目经理资历及业绩”、“四、项目其他主要管理人员情况、“五、企业综合实力”、“六、其他”。

二、 企业同类工程业绩情况

1 企业同类工程业绩情况一览表

序号	项目名称	建设地点（市）	建筑面积：xx万㎡	合同金额（万元）	完工时间（年/月/日）	备注
1	河北奥林匹克体育中心综合训练基地工程多功能厅会议系统工程	河北省石家庄市	36	590	2022年11月6日	
2	遵义市数字会议系统建设项目	贵州省贵阳市	3	192	2022年1月12日	
3	浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务项目	福建省福州市	16	515	2022年11月8日	
4	蓬莱市瀛海大厦项目弱电智能化施工	山东省烟台市	1	1198	2021年7月9日	
5	宜春市网络安全应急综合指挥中心项目	江西省宜春市	1	722	2022年7月20日	
6	深圳市龙岗区守真小学阶梯教室(多功能报告厅）设备采购	广东省深圳市	3	125	2022年9月9日	
7	广东省公安厅2022-12维修更新厅礼堂音视频系统项目	广东省广州市	1	183	2023年2月16日	
8	广州市人民政府办公厅总值班室指挥室弱电系统建设项目	广东省广州市	1	306	2022年11月22日	
9	省局信息研判指挥中心采购项目	福建省鼓楼市	1	122	2020年4月13日	
10	海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目	海南省海口市	24	92	2022年6月1日	

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。

1.1 河北奥林匹克体育中心综合训练基地工程多功能厅会议系统工程

1.1.1 合同关键页

（GF—2017—0201）

建设工程施工合同
（示范文本）

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：河北省体育局、河北建工集团有限责任公司

承包人（全称）：中通服建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就河北奥林匹克体育中心综合训练基地工程多功能厅会议系统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：河北奥林匹克体育中心综合训练基地工程。

2. 工程地点：石家庄市正定新区，东至奥体街、西至太行北大街、南至河阳路、北至恒阳路。

3. 工程立项批准文号：冀发改投资【2020】1342号。

4. 资金来源：省级体育彩票公益金。

5. 工程内容：承包人完成多功能厅会议扩声系统、LED大屏及专业照明等施工及保修所含全部内容（以招标文件、工程量清单及图纸内容为准），承包方式为包工包料。

6. 工程承包范围：

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

以招标文件、合同、合同附件、工程量清单及图纸内容为准的全部多功能厅会议扩声系统、LED大屏及专业照明等施工。其他说明：承包人采购材料、设备时，必须与建设单位及发包人共同考察、比选签认。所用材料满足招标文件、图纸、标准、规范、建设单位及发包人的要求后方可用于项目。如与本合同、本合同附件、招标文件、建设单位及发包人要求等不符时，发包人不予验收，且不支付合同款。所有使用的材料、设备必须是全新未用过的，均为国标件，均要具有出厂检验合格证等质量证明文件，材料到场后承包人通知建设单位、发包人及监理单位验收，验收合格后承包人方可使用。符合环保要求，所有材料具有出厂合格证及环保检测合格等证明文件。材料不合格的责任由承包人承担。

投标专用

二、合同工期：

计划开工日期：2022 年 9 月 8 日。

计划竣工日期：2022 年 11 月 6 日。

工期总日历天数：60 日历天。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。实际开工日期以监理人开工通知为准。

三、质量标准

工程质量符合国家现行的有关质量验收规范合格标准，质量目标：确保省优，争创国优。

四、合同价与合同价格形式

1. 合同总价为：

人民币：（大写）伍佰玖拾万零叁仟零肆拾捌元贰角陆分（¥ 5903048.26 元），含 9%税金；

2. 合同价格形式：固定单价。

3. 承包人投标报价前需充分了解现场情况，除非合同中另有规定，承包人投标函中的投标报价应包括但不限定于以下费用：完成该工程项目的全部建筑安装工程费、专项方案专家论证费、特殊材料厂家考察

费、第三方检测费、检验试验费、水电费（按经审计单位审定的最终结算价的1.5%计取，在河北建工集团有限责任公司拨付进度款时按完成比例扣除）、二级配电箱使用费、垂直运输费、二次搬运费、垃圾清运费、保险费、农民工工资、总包管理费(按经审计单位审定的最终结算价的2%计取，在河北建工集团有限责任公司拨付进度款时按完成比例扣除)、为满足工程总目标要求：确保省优、争创国优、河北省安全文明工地、河北省绿色施工示范工程等施工要求的所有费用、配合迎检费、配合工程结算工作、配合工程资料归档等，按照确定的施工组织设计实施过程中需要的赶工费等均包含在报价中，不能因前一施工工序质量不符合要求或需拆改而增加其他费用。

上述费用，由河北建工建团有限公司按约定扣除比例，在相应时间节点扣除。

承包人应充分考虑要承担的风险，报价中应包括危险性较大的分部分项工程安全管理及相关措施费用等招标文件中规定应由承包人承担的风险费用。

五、项目经理

承包人项目经理：景大晨。

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。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

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2022年9月7日签订。

十、签订地点

本合同在 河北奥林匹克体育中心综合训练基地工程项目部 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

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 贰 份。

发包人：（公章）	承包人：中通服建设有限公司（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：	组织机构代码：91440000190326801O
地 址：	地 址：广州市越秀区原道路 17 号
邮政编码：	邮政编码：510095
法定代表人：	法定代表人：许勇飞
委托代理人：	委托代理人：/
电 话：	电 话：020-87327670
传 真：	传 真：020-87326608
电子信箱：	电子信箱：/
开户银行：	开户银行：中信银行广州花园支行
账 号：	账 号：7443900182600103441

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议用系统供应及安装投标专用

第二：会议扩声部分

会议扩声部分主要材料表		
序号	名称	技术参数
	一、多功能厅	
1	数字调音台	可变输入/输出总线架构128通道全数字调音台，任意自定义的混音总线数量，≥128通道内可以任意指定输入输出通道数量，支持Dante、MADI、WSG和REAC扩展； 输入通道：最大300路@96KHz，最大460路@48KHz/44.1KHz,本地输入：≥16路XLR、4路AES/EBU、16路USB audio、 2路IPAD DOCK输入、2路USB录放输入;2x40路REAC输入； 输出通道：最大288路@96KHz，最大448路@48KHz/44.1KHz,本地输出：≥16路XLR、4路AES/EBU、16路USB audio、 2路IPAD DOCK输出、2路USB录放输出;2x40路REAC输出； 24bit/96KHz48KHz/44.1KHz A/D和D/A转换，72bit处理； ≥20个高精度电动推子，16个旋转编码器，4个可自由分配的电动推子，3层4个可自由分配的旋转编码器，3层12个可分配的按键；≥12"彩色触摸屏、24个DCA编组、8个MUTE组； 6、LCR\LR\5.1环绕声混音输出，2组独立的SOLO；3套对讲系统； 7、8个立体声效果器，多达32个段图示均衡器或参数均衡器； 8、2路独立RTA音频分析仪； 9、2个扩展接口，2个扩展插槽，可选Dante、MADI、WSG和拓展接口卡； 10、RS232，MIDI IN/OUT， USB，LAN，GPIO，Foot Switch控制接口，可通过IPAD和Windows远程遥控。
2	数字接口机	≥24路MIC输入，≥16路XLR平衡输出，≥8路AES输入，≥8路AES输出； 24bit/96kHz高精度音频品质，可远程遥控话放； 数字音频传输系统，网络时滞≤0.375ms； 2个网络数字音频接口，其中一个可作备份或级连端口，可通过千兆交换机进行任意无损分配和传输； 频率响应-2dB/+0dB（@+4dBu，20 Hz~20KHz，采样率:96 kHz），动态范围110dB，通道分离度80dB； 即插即用，无须进行复杂IP地址等复杂路由设定
3	监听音箱	两分频有源监听音箱，高音单元1英寸，低音单元5英寸，频率响应：54-30kHz，功率：70W，分频点：2kHz
4	数字音频管理平台（主）	高度可扩展处理可满足终端用户不断扩展系统的需求； 任何输入/输出设备可灵活利用服务器的可用处理资源； 控制网络可灵活地在独立的(现有的)以太网上运行； 通过直观软件进行信号处理：信号路由和混音、均衡、滤波、动态和 延迟等等； 前面板显示屏，用于显示设备和系统信息； ≥8个模拟音频输入、≥8个模拟音频输出； ≥8个可任意自定义输入输出通道；

仅限中国联通总部大厦项目会议广播系统供应及安装投标专用

		≥1 个 RJ-11 模拟电话接口； ≥16 路 AEC 声学回声消除通道； 具有 VoIP 电话功能； 具有 GPIO 接口； 可进行信号录音； 内置播放器进行音频播放 可通过 TCP/IP、RS232 对第三方设备进行控制； 支持 128x128 通道数字网络音频传输，支持 AES67，双网口，支持双网热备份； 支持主备双机之间数据倒备，双机实时自动切换，无需手动操作； 主机与数字网络功放之间通过数字网络音频传输，双网口，支持双网热备份； 可显示数字网络功放实时音量电平、电压、短路等状态； 可显示无线话筒的状态信息，可对无线话筒进行管理； 内置本系统扬声器优化模块，可直接调用；
5	数字音频管理平台（备）	高度可扩展处理可满足终端用户不断扩展系统的需求； 任何输入/输出设备可灵活利用服务器的可用处理资源； 控制网络可灵活地在独立的(现有的)以太网上运行； 通过直观软件进行信号处理：信号路由和混音、均衡、滤波、动态和 延迟等等； 前面板显示屏，用于显示设备和系统信息； ≥8 个模拟音频输入，≥8 个模拟音频输出； ≥8 个可任意自定义输入输出通道； ≥1 个 RJ-11 模拟电话接口； ≥16 路 AEC 声学回声消除通道； 具有 VoIP 电话功能； 具有 GPIO 接口； 可进行信号录音； 内置播放器进行音频播放 可通过 TCP/IP、RS232 对第三方设备进行控制； 支持 128x128 通道数字网络音频传输，支持 AES67，双网口，支持双网热备份； 支持主备双机之间数据倒备，双机实时自动切换，无需手动操作； 主机与数字网络功放之间通过数字网络音频传输，双网口，支持双网热备份； 可显示数字网络功放实时音量电平、电压、短路等状态； 可显示无线话筒的状态信息，可对无线话筒进行管理； 内置本系统扬声器优化模块，可直接调用；
6	Dante 许可	32*32 Soft Dante 许可
7	用户界面许可	用户界面功能许可，允许自定义编辑用户监控及操作界面，支持多图层编辑，支持中文显示，支持原厂触摸控制屏、iOS 设备或 HTML5 网页浏览器显示，多个显示页面实时联动监控。可设置用户权限密码，可为不同登录用户显示不同定制化界面。
8	脚本编程许可	自定义脚本语言编程开发许可，支持通过脚本语言(LUA)编程开发原厂未提供的功能，以便于复杂逻辑应用、与第三方设备 API 对接以及新功能开发等

仅限通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

		发散性编程许可。
9	主扩声线阵列全频扬声器	三分频线阵列扬声器； 高频单元：1.4 英寸出口，3 英寸钕磁体钛振膜； 低音单元：≥2x10 英寸，3 英寸陶瓷体音圈； 三分频模式：HF≥80W/16Ω，MF≥400W/16Ω，LF≥400W/16Ω； 频率响应：不劣于 49Hz - 20kHz； 最大声压级：高频≥133dB，低频≥133dB 灵敏度：HF≥107dB；LF≥98dB 覆盖角度：水平 140 度； 具有 EASE 数据，用于声场模拟； 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块；
10	线阵列低频扬声器	≥2x18 寸低频单元； 频率响应：不劣于 32Hz - 240Hz； 最大声压级：≥140dB； 功率：≥1200W 灵敏度：≥101dB； 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块；
11	飞行吊挂架	原厂安装配件；10:1 安全系数
12	数字网络功放 1	功率：≥4×1000W/8Ω，≥4×1500W/4Ω；失真（8Ω）：0.02 - 0.05%； 频率响应(8Ω)：20 Hz - 20 kHz +0.2 dB / -0.7 dB；8 路双向 GPIO； 输出通道之间以非对称方式进行功率分配；输出通道均支持定阻，或 70V，100V 定压输出； 热备份功能：功放可与音频主机之间通过数字网络音频传输，双网口，支持双网热备份； 输入接口：输入接口可作为功放输入，也可作为数字音频管理平台拓展接口使用，支持幻象供电； 快速倒备切换：支持数字网络音频信号与模拟音频进行自动快速倒备切换； 前面板具有液晶面板可显示功放状态信息； 状态监控：可通过数字音频管理平台进行功放状态监控，内容包含设备状态，温度，数据流状态，每个通道的输出电平、电压、温度、短路状态
13	吊坠音箱	≥6.5 寸低音单元，≥0.75 寸铝膜钕磁穹顶单元 频率响应(-10dB)：优于等于 55Hz - 20kHz 最大声压级：≥112dB 阻抗：16 欧姆 额定功率：≥60W 定压 70V：≥60，30，15，7.5W 定压 100V：≥60，30，15W 灵敏度：≥88dB 覆盖角度：≥135° 圆锥 防尘防水等级 IP34 具有 EASE 数据，用于声场模拟； 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块；

仅限本项目建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/A1系统供应要求
投标专用

14	数字网络功放 2	功率：≥4×800W/8Ω；失真（8Ω）：0.02－0.05%；频率响应(8Ω)：20 Hz - 20 kHz +0.2 dB / -0.7 dB；8 路双向 GPIO； 输出通道之间以非对称方式进行功率分配；输出通道均支持定阻，或 70V，100V 定压输出； 热备份功能：功放可与音频主机之间通过数字网络音频传输，双网口，支持双网热备份； 输入接口：输入接口可作为功放输入，也可作为数字音频管理平台拓展接口使用，支持幻象供电； 快速倒备切换：支持数字网络音频信号与模拟音频进行自动快速倒备切换； 前面板具有液晶面板可显示功放状态信息； 状态监控：可通过数字音频管理平台进行功放状态监控，内容包含设备状态，温度，数据流状态，每个通道的输出电平、电压、温度、短路状态
15	返送扬声器	两分频无源扬声器； 内置分频或外置分频； 低频：≥10 寸单元，2.5 寸音圈； 高频：≥1.75 寸音圈，压缩单元； 频响范围（-10dB）：65Hz-20kHz； 功率输出：≥300W； 阻抗：8Ω； 灵敏度：≥95dB； 最大声压级：≥126dB； 覆盖角度：85° 锥形覆盖； 具有 EASE 数据，用于声场模拟； 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块；
16	台唇扬声器	两分频无源扬声器； 内置分频或外置分频； 低频：≥10 寸单元，2.5 寸音圈； 高频：≥1.75 寸音圈，压缩单元； 频响范围（-10dB）：65Hz-20kHz； 功率输出：≥300W； 阻抗：8Ω 灵敏度：≥95dB； 最大声压级：≥126dB； 覆盖角度：85° 锥形覆盖； 具有 EASE 数据，用于声场模拟； 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块；
17	数字网络功放 2	功率：≥4×800W/8Ω；失真（8Ω）：0.02－0.05%；频率响应(8Ω)：20 Hz - 20 kHz +0.2 dB / -0.7 dB；8 路双向 GPIO； 输出通道之间以非对称方式进行功率分配；输出通道均支持定阻，或 70V，100V 定压输出； 热备份功能：功放可与音频主机之间通过数字网络音频传输，双网口，支持双网热备份； 输入接口：输入接口可作为功放输入，也可作为数字音频管理平台拓展接口使用，支持幻象供电；

仅限通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		快速倒备切换：支持数字网络音频信号与模拟音频进行自动快速倒备切换； 前面板具有液晶面板可显示功放状态信息； 状态监控：可通过数字音频管理平台进行功放状态监控，内容包含设备状态，温度，数据流状态，每个通道的输出电平、电压、温度、短路状态
18	流动线阵全频扬声器	≥12 英寸低频锥形驱动器单元； ≥1.75 英寸振膜压缩单元； 频响范围：不劣于 46 Hz - 20 kHz； 覆盖角度：90° *18° ； 功放放大模块：≥2x500 瓦； 最大声压级：≥131dB； 具有频率优化功能可根据实际音箱数量来调整背板上的预设开关，以优化频响特性 内置 DSP 音频处理，具有指向匹配优化，频率补偿功能，低频加强； 5 分钟无输入可自动待机，绿色节能环保； 可遥控增益/控制； 具有过热限制保护、输出过载保护、过热哑音保护等功能； 具有 EASE 数据，用于声场模拟； 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块；
19	流动线阵列低频扬声器	≥18 英寸锥形驱动器单元，木质箱体 功放放大模块：≥1000 瓦 最大声压级：≥135dB 内置 DSP 音频处理，具有低频加强； 5 分钟无输入可自动待机，绿色节能环保； 可遥控增益/控制； 具有过热限制保护、输出过载保护、过热哑音保护等功能； 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块；
20	扬声器支杆	扬声器支杆
21	会议鹅颈话筒	元件：固定式充电背板，永久极性电容收音头； 指向性：单指向性； 频率响应 30-20,000 Hz； 高通滤波 80 Hz, 18 dB/octave； 阻抗 250 ohms； 最大输入声压级 139 dB SPL, 1 kHz at 1% T.H.D.； 动态范围（典型值）115 dB, 1 kHz at Max SPL；
22	四通道无线话筒接收机	四通道室内数字接收机；自动增益控制；自动频率管理；AES 256 加密算法；2 个 Dante 接口；PoE 供电；模拟混音输出；每个通道都有独立的 LED 状态指示灯；通过中控系统实现远程控制；集成自动混音器；
23	无线手持话筒	自动频率及干扰管理； 为语音优化的电容话筒头； 清晰简洁的用户界面； 工作时间≥15 小时； 高级电源管理，可充电锂离子电池； 安全的 256 bit AES 加密；

仅限中国建设银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

		可远程控制； 频率响应 20 to 20,000 Hz ； THD，总谐波失真 typ. 0.1 % ； 信噪比 > 90 dB(A) ； 动态范围 > 120 dB(A) ； 采样率 24 bit/48 kHz；
24	无线腰包发射器	自动频率及干扰管理； 专为语音优化的自动增益； 工作时间≥15 小时； 安全的 256 bit AES 加密； 通过以太网进行远程控制； 先进的电池管理以及可重复充电的锂电池； 可远程控制；
25	头戴话筒	出色的音质，全指向； 圆润而低调的外观； 极为轻巧，但是金属框架非常坚固； 便于携带和存储的软盒； 米色；
26	音频跳线架	广播级 48 路音频跳线盘，前 TRS 插口、后焊接
27	无线控制终端	屏幕尺寸：10.2 英寸、内存：32G
28	无线路由器	传输频段：2.4GHz 频段；5GHz 频段；带宽：1200M；千兆网络；天线增益：5dBi；天线数量：4 根
29	三层千兆交换机	三层可管理千兆网络交换机，端口数量：≥24 个 10/100/1000 Base-T 以太网端口，≥4 个千兆 SFP，交换容量：598G/5.98Tbps；包转发率：168Mpps。
30	POE 交换机	24 口千兆网络交换机，支持 POE 供电，交换容量：48Gbps，包转发率：35.71Mpps。
31	双通道音频隔离器	双通道音频隔离器，阻抗：600Ω，频率响应：20-20kHz，输入接口：RCA，输出接口：XLR
32	专业声卡	双通道专业声卡，2 进 2 出，双麦克风输入，带前级放大，2 通道录音或 2 通道播放，信号处理：24 位，音频接口：USB B 型、MIDI IN、MIDI OUT、动态余量：14dB
33	控制电脑	I5/8G/512G 固态/2G 独显/23.8 寸显示器
34	电源时序器	8 路电源时序器，支持多台级联；每路 16A 继电器；电力输入：单相 3 线；输出路数：8 路时序；最大总输出：50A(AC220V)；每路最大输出：30A；时序间隔：1sec，每路延时可调（10 分钟）；控制接口：RS232
35	高清混合矩阵	36*36 路单卡单路高清混合矩阵，输入接口：≥HD_BaseT*12、HDMI*8、SDI*8；输出接口：≥HDMI*16、≥HD_BaseT*4
36	HD_BaseT 发送端	HDMI-HDBaseT 发送盒，传输距离 100 米（1080p），70 米（4K60 4:2:0）；支持 POC 供电，支持 on/off 开关电源和 POC 功能；支持 EDID 管理，可以通过 4pin 拨码更改内部或者外部 EDID；支持 HDMI1.4，支持 HDCP1.4；支持音频加嵌和解嵌；支持 RS232 和 IR 同步传输

仅限中通服建设银行[illegible]参加服务银行
总部框架协议供应及安装
投标使用

37	HD_BaseT 接收端	HDMI-HDBaseT 接收盒，传输距离 100 米（1080p），70 米（4K60 4:2:0）；支持 POC 供电，支持 on/off 开关电源和 POC 功能；支持 EDID 管理，可以通过 4pin 拨码更改内部或者外部 EDID；支持 HDMI1.4，支持 HDCP1.4；支持音频加嵌和解嵌；支持 RS232 和 IR 同步传输
38	高清摄像机	高清云台摄像机；30 倍光学变焦+8 倍数字变焦；1/2.7 英寸、207 万有效像素的 HD CMOS 传感器；超高帧率：1080P 下输出帧频可达 60fps；视频输出接口：HDMI*1，3G-SDI*1，RJ45*1，三路可同时输出；远程控制：支持 RS232、RS485、IP 控制。
39	网络控制键盘	网络控制键盘，支持网络控制，支持 VISCA、ONVIF 协议，内置四维摇杆，预置位不少于 255 个，最大控制摄像机不少于 254 台。
40	液晶电视	43 寸 LED 液晶电视，接口 HDMI，分辨率：4K，带壁挂安装支架
41	稳压电源	交流稳压电源，30KVA
	二、接待室	
1	壁挂音柱	驱动单元：(x8) 2.5″ [63.5 mm] 防水纸盆单元； 有效频率范围：200 Hz – 17 kHz 灵敏度：额定/1W，1m：87、EN54-24/1W，4m：TBD 覆盖角(HxV) 额定：160 x 20、500Hz：180 x 90，1kHz：180 x 35，2kHz：160 x 22，4kHz：180 x 20 推荐功率：120 W 指向性指数：12 dB 最大声压级：额定，1m（连续 / 峰值）： 08/114dB、EN54-24，4m（低阻 / 最高抽头）：TBD/TBD 具有 EASE 数据，用于声场模拟； 可在数字音频管理平台内调用扬声器优化模块；
2	功率放大器	两通道功率放大器，输出功率：260W*2/8Ω，425W*2/4Ω，1400W*2/2Ω；信噪比(20 Hz – 20 kHz)： 100 dB；失真(SMPTE-IM)：< 0.01%；输入灵敏度，8Ω：1.07V (+2.8 dBU)；电压增益 (8Ω)：56.2 x (35 dB)；保护：具有短路，开路，过热，超音频和射频保护，自动开关机哑音，直流输出故障自动断开电源。
3	音频处理器	高度可扩展处理可满足终端用户不断扩展系统的需求； 任何输入/输出设备可灵活利用服务器的可用处理资源； 控制网络可灵活地在独立的(现有的)以太网上运行； 通过直观软件进行信号处理：信号路由和混音、均衡、滤波、动态和 延迟等等； 前面板显示屏，用于显示设备和系统信息； ≥8 个模拟音频输入、≥8 个模拟音频输出； ≥8 个可任意自定义输入输出通道； ≥1 个 RJ-11 模拟电话接口； ≥16 路 AEC 声学回声消除通道； 具有 VoIP 电话功能； 具有 GPIO 接口；

仅限[illegible]建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标使用

		可进行信号录音； 内置播放器进行音频播放 可通过 TCP/IP、RS232 对第三方设备进行控制； 支持 128x128 通道数字网络音频传输，支持 AES67，双网口，支持双网热备份；
4	用户界面许可	用户界面功能许可，允许自定义编辑用户监控及操作界面，支持多图层编辑，支持中文显示，支持原厂触摸控制屏、iOS 设备或 HTML5 网页浏览器显示，多个显示页面实时联动监控。可设置用户权限密码，可为不同登录用户显示不同定制化界面。
5	脚本编程许可	自定义脚本语言编程开发许可，支持通过脚本语言(LUA)编程开发原厂未提供的功能，以便于复杂逻辑应用、与第三方设备 API 对接以及新功能开发等发散性编程许可。
6	数字调音台	数字调音台； ≥16 路麦克\线路输入，≥3 组立体声输入，≥12 路线路输出，≥2 路 AES 数字输出； 可设置用户权限； ≥5"的彩色触摸屏 ≥100 种场景记忆； U 盘或硬盘立体声和 18 轨录音/播放； 通过 USB 连接电脑做 DAW 音频工作站 24x22 轨录音； 可用 Ipad 进行控制；
7	智能语音识别会议终端	终端硬件配置：CPU ≥6C ；内存≥32G；硬盘≥480G 固态硬盘；支持 USB3.0 接口大于等于 4 个，USB2.0 接口大于等于 2 个；内置独立显卡，显存≥2G，具备 hdmi 高清视频输出和 VGA 输出接口；内置独立声卡，支持 6.35mm 接口≥1 个，卡农头接口≥2 个，且卡农接口需支持对麦克风供电；具备双网卡，机身金属外壳材质，四角防磕碰设计；需配置可拆卸的蓝牙、wifi 模块。 内置语音转写引擎，可实现对普通话连续语音的实时转写，标准普通话转写准确率≥95%。 系统要求：支持会议快速记录，能够将说话人声实时转写成文字并记录；支持投屏功能，可将会议转写内容投到大屏实时进行展示；支持演讲字幕功能，可在 ppt 投屏页面同步转写演讲人说话并将转写的文字以字幕方式展示到 PPT 投屏上，同时支持将字幕叠加到对应的 ppt 进行保存。支持音频转写功能，可将已有音视频转写成文字内容。支持材料导出功能，可将会议记录或音视频文件转写的内容以 word 文档形式导出。具备功能扩展能力，可在增加视频采集设备情况下，增加字幕叠加功能，实现将麦克风的音频转内容写成文字并叠加到视频输出显示，同时支持将字幕叠加到视频上进行保存。 支持 UI 交互界面定制。
8	鹅颈麦克风	元件：固定式充电背板，永久极性电容收音头； 指向性：单指向性； 频率响应 30-20,000 Hz； 高通滤波 80 Hz，18 dB/octave； 阻抗 250 ohms； 最大输入声压级 139 dB SPL，1 kHz at 1% T.H.D.； 动态范围（典型值）115 dB，1 kHz at Max SPL；

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

9	无线麦克风	无线手持麦克风，6.35mm 和 XLR 音频输出，双色音频状态 LED 指示灯；心形动圈手持式发射器，可调节的增益控制
10	电源时序器	8 路电源时序器，支持多台级联；每路 16A 继电器；电力输入：单相 3 线；输出路数：8 路时序；最大总输出：50A(AC220V)；每路最大输出：30A；时序间隔：1sec，每路延时可调（10 分钟）；控制接口：RS232
	三、显示屏配套扩声部分	
1	壁挂音柱	驱动单元：(x8) 2.5" [63.5 mm] 防水纸盆单元； 有效频率范围：200 Hz – 17 kHz 灵敏度：额定@1W，1m：87、EN54-24@1W，4m：TBD 覆盖角(HxV) 额定：160 x 20、500Hz：180 x 90,1kHz：180 x 35，2kHz：160 x 22,4kHz：180 x 20 推荐功率：120 W 指向性指数：12 dB 最大声压级：额定，1m（连续 / 峰值）： 08/114dB、EN54-24，4m（低阻 / 最高抽头）：TBD/TBD 具有 EASE 数据，用于声场模拟；
2	功率放大器	额定功率：2X350W/8Ω；话筒输入：5 路；音乐输入：五路，手动选择并显示 TAPE、VCR、MIDI、MP3、带蓝牙功能；音乐调节：高低音、左右平衡、总音量

仅限 建设有限公司参加招标银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

第三：LED 大屏部分

LED 大屏部分主要材料表		
序号	名称	技术参数
	一、门厅 LED 屏	
1	室内 LED 全彩屏	室内全彩屏，点间距：≤2.5mm，封装 SMD2121 三合一； 显示屏亮度：≥800cd/m2，刷新率：≥3840Hz，对比度：≥10000:1，亮度均匀性：≥98%、色温：2500K-11000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤200K； 动态节能：带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上；采用双电压 DC2.8V/DC3.8V 供电，正常工作时单模组纯功耗低于 150W/m²； 低亮度高灰度：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置； 亮度鉴别等级：按 SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定：C 级，Bj≥20； 稳定性试验：设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不出现电、机械或操作系统的故障； 基色主波长误差：按 SJ/11141-2017 5.10.4 规定：C 级≤5nm； 抗 UV 实验：抗紫外线 UV 辐射≥5 级； 模组尺寸：320mmx160mmx14mm，模组分辨率(W×H)：128x64； 屏体尺寸：整屏显示尺寸：6400*3520mm；整屏分辨率：2560*1408； 接收卡：含 30 个接收卡，单卡支持带载 128x1536 ；输出:16xHUB75 ；支持 32 扫、支持固件程序版本回读； 电源：含 5V 40A 电源 80 块。
2	钢架结构及包边	大屏钢结构、铝型材边框、不锈钢包边，按图定制；LED 大屏钢结构：镀锌钢架结构，整体结构尺寸：6500*3620mm，钢架规格：40×40×2mm 镀锌。
3	LED 屏体控制器	支持 10 个自定义场景，支持窗口图像漫游、无极缩放、画面截取、翻转、冻结。 支持对输出图像的亮度、对比度、饱和度、色度、gamma 调节及添加测试画面图像。 输入接口支持 HDMI1.4*2，DVI*1，输出接口支持网口*10，HDMI1.3*1。 最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，最高 8192。
4	智能配电柜	三相配电系统，功率:30KW ； 具有过载、过流、过载保护； 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源； 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机； 12 个，单路 2.5KW，配电机柜总开关 63A，单路开关 32A； 箱体尺寸：500×800×200mm。
	二、休闲区 LCD 拼接屏	
1	LCD 拼接屏	LCD 液晶显示单元，尺寸：55 英寸，分辨率：1920x1080，视角：178°（水平）/ 178°（垂直）；响应时间：8ms(G to G)；对比度：1000:1；亮度：500cd/

仅限中国电信有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议 LED 参编供应及安装
投标专用

		m²；物理拼缝：≤1.8mm。
2	壁挂支架	原厂壁装支架
3	拼接处理器	4 进 12 出拼接处理器，支持画中画、画外画、开窗、叠加、漫游、图像任意大小和位置
	三、信息发布系统	
1	信息发布服务器	CPU≥4 核 3.4GHz，内存≥8G，硬盘≥4T
2	多媒体综合业务显示系统	系统采用 B/S 架构，具有发布播放管理、系统监控等多种功能，支持二次开发； 具有联网和远程控制功能，支持跨路由控制，对终端可以远程管理和维护。支持局域网，分管理端和播放端； 播放时间控制：播放列表设定多个媒体内容的播放时间次序。可定时播放、指定时间播放、随时插播，可以对发布时间（开始，持续，结束）、发布顺序等进行编制和定义管理； 远程指令和操作：管理端可通过网络控制播放端及显示设备进行定时和随时的远程开机、关机、重启、开关屏，查看下载情况、开关机时间设置、开关屏时间设置等操作； 备份管理：系统可手动、自动对数据库进行备份，手动还原； 交互式网页设计：系统支持触摸交互方式的互动查询功能，不查询时自动切换为发布模式 制作节目：系统灵活组合网页、视频、音频、动画，图片信息和字幕等信息，支持多种屏幕分割方案； 播出方式：支持多种播出方式：自动播出、定时播出、即时插播、多时段播出等； 网络管理：对所有显示终端设备进行有效的管理，包括 IP 管理、时间校对管理、显示终端分组管理等； 系统权限管理：对系统的用户及用户组、发布点及发布组、多级管理等功能进行权限的设置，以方便系统的管理及维护； 播出单审核功能：系统具备播出单审核与预览功能，操作员编辑后的播出单，需要通过对应的审核员进行审核，审核后的播出单才能进行发布，审核不通过的进行打回，通过站内消息通知操作员。
3	网络一体机	CPU：不低于 Mstar MSD6A938 Cortex-17 四核，GPU：不低于 4 核 Mali760，内存：≥3GB，外存储：≥eMMC 8G，系统：Android，尺寸≥55 寸超窄边，分辨率：≥1920*1080，亮度：≥350 cd/m²，裸机尺寸： 1239.6*713.9*70.2mm，整机净重：≤14KG，内置立体声扬声器。
4	多媒体播放终端	采用 Android 嵌入式系统；支持远程定时开关机、支持全屏播放、分屏播放；支持跨网关、跨防火墙、跨路由网络；支持文件加密传输，对文件 MD5 校验；支持视频、图片播放；CPU：≥四核 主频≥2.0GHz，内存：≥2GB，外存储：≥eMMC 8GB，视频接口：HDMI/AV，音频接口：3.5 接口，数据接口：USB2.0/USB3.0，分辨率：≥1920*1080，最大功耗≤10W。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统招标及投标使用

5	千兆交换机 2	千兆网络交换机，端口数量：≥24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口，交换容量：168Gbps，包转发率：42Mpps
	四、移动式 LED 一体机	
1	LED 一体机	像素点间距：≤1.91，要求误差±0.01mm，整体尺寸不小于 165 寸，分辨率不小于 1920x1080，整机尺寸：3674*2175mm，显示尺寸：3660*2058mm；箱体采用超轻薄设计，箱体材质采用压铸镁铝，为节省安装空间，要求 LED 显示屏整机最厚厚度 31±1(mm)； 亮度：≥800cd/㎡；对比度：≥6500:1；亮度均匀性≥98%，色度均匀性≥98%；像素中心距偏差：偏差≤2%；视角：水平≥170 度，垂直≥170 度； 刷新频率：≥3800Hz； 噪音要求：≤25dB(A)(20cm)；5dB(A)(200cm)； 为保证一体机显示效果，要求模组间隙≤0.1mm，平整度≤0.1mm； LED 显示屏箱体中灯板采用 3.8V 低压供电设计； 屏体功耗要求：最大功耗≤450W/㎡； 电源采用 PFC 功能：采用主动式 PFC 功能，功率因数≥0.91； LED 灯珠彩页金线封装； 屏体校正功能：每个像素点需要具备单点亮度校正和单点颜色校正； 屏体内部集成设计，将箱体内电源、接收卡、转接板等设计在一张电路板； LED 屏体采用直接贴合自然散热技术、无风扇设计； 硬盘配置：不低于 Android9.0 操作系统，CPU:2x A72 + 4 x A53 六核，2.0GHz 频率，4G 内存+32G 存储； 内置无线投屏功能：支持电脑投屏且不影响电脑上网功能，支持手机、平板投屏； 内置音箱 2 个，功率≥30W，不少于两个 3.5 音频输出口和 1 个光纤音频输出口供外接音箱； 自带原装可移动支架，脚轮自带刹车。

仅限中通服建设有限公司参加招标使用
总部人员出国技术系统供应安装
投标专用

五、竣工验收

在工程施工阶段，承包人应完整保存有关设计变更、过程质量控制、工序验收、阶段质量核验、材料试验、材质证明、产品合格证、施工日志等准确的质量记录，记录的内容和格式应满足国家和工程所在地区建设行政主管部门颁布的有关规定。

除招标人和监理人在检查审批后自留的原始版本外，承包人还须随工程进度按工程质量监督部门和档案管理部门的规定，将此类资料归类整理并存放在符合存档要求的现场办公室，供政府质量监督部门、招标人和监理人随时查阅；此类资料构成工程竣工资料的主要部分，除非招标人另有要求，此类资料应在工程竣工前提交给招标人。

承包人的竣工资料随工程进度逐步提交给招标人，并由招标人统一分类整理。承包人应按合约规定的时间、份数和要求提供竣工图。

1.1.2 验收报告

表G 会议系统 子分部工程质量验收记录

编号：0810

单位（子单位）工程名称	河北奥林匹克体育中心综合训练基地	子分部工程数量	1	分项工程数量	6
施工单位	河北建工集团有限责任公司	项目负责人	杜同春	技术(质量)负责人	默英丽
分包单位	中通服建设有限公司	分包单位负责人	景大晨	分包内容	会议系统

序号	子分部工程名称	分项工程名称	检验批数量	施工单位检查结果	监理单位验收结论
1	会议系统	梯架、托盘、槽盒和导管安装	2	检查并评定合格	合格
2	会议系统	线缆敷设	1	检查并评定合格	合格
3	会议系统	会议系统设备安装	1	检查并评定合格	合格
4	会议系统	软件安装	1	检查并评定合格	合格
5	会议系统	系统调试	1	检查并评定合格	合格
6	会议系统	试运行	1	检查并评定合格	合格

质量控制资料	质量控制资料齐全、有效	齐全有效
安全和功能检验结果	检验报告齐全、有效，符合设计及规范要求	符合要求
观感质量检验结果	好	好

综合验收结论	验收合格

施工单位	勘察单位	设计单位	监理单位
项目负责人：	项目负责人：	项目负责人：	总监理工程师：
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

注：1、地基与基础分部工程的验收应由施工、勘察、设计单位项目负责人和总监理工程师参加并签字。

2、主体结构、节能分部工程的验收应由施工、设计单位项目负责人和总监理工程师参加并签字。

1.2 遵义市数字会议系统建设项目

1.2.1 合同关键页

JC21-5201-2021-000778

联通数字科技有限公司贵州省分公司遵义市数字会议系统建设项目采购合同

【项目名称遵义市数字会议系统建设项目】

买　　方：联通数字科技有限公司贵州省分公司

卖　　方：中通服建设有限公司

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

签约地点：贵州省贵阳市

签约时间：2021 年 11 月

联通数字科技有限公司贵州省分公司遵义市数字会议系统建设项目采购合同

买方：联通数字科技有限公司贵州省分公司公司(以下称为“买方”)
注册地址：贵州省贵安新区黔中路电子信息产业园内
法定代表人：梁世红

卖方：中通服建设有限公司(以下称为“卖方”)
注册地址：广州市越秀区原道路17号
法定代表人：区奕宁

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

第四条 价格

4.1 买方按本合同附件2和附件3规定的价格将向卖方支付的合同总价（含税价）为人民币1922760.00元整（大写：人民币壹佰玖拾贰万贰仟柒佰陆拾元整），本合同适用增值税税率为13%、6%；其中13%税率部分合同总价下不含增值税的价款为人民币1352707.26元（大写：人民币壹佰叁拾伍万贰仟柒佰零柒元贰角陆分），增值税税款为人民币175851.94元（大写：人民币壹拾柒万伍仟捌佰伍拾壹元玖角肆分）；其中6%税率部分合同总价下不含增值税的价款为人民币371887.55元（大写：人民币叁拾柒万壹仟捌佰捌拾柒元伍角伍分），增值税税款为人民币22313.25元（大写：人民币贰万贰仟叁佰壹拾叁元贰角伍分）。

4.2 上述合同总价为固定价格并不可更改。

4.3 上述合同的价格为买方指定地点现场交货价，且包括卖方提供工程服务等内容。

4.4 上述合同总价包括：

4.4.1 卖方应提供的本合同及其附件所提到的完整的合同设备、软件、安装材料、安装工具、备品备件和技术文件等。

仅限北通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

4.4.2 设备软件的研发费用、许可使用费用。

4.4.3 运送合同设备到买方指定地点的所有费用；

4.4.4 卖方应承担的合同设备自卖方工厂至买方指定地点的运输及其卸至上述指定地点的费用和为本合同设备投保的保险金额为合同总价100%的一切险的保险费用(除非另有约定，合同设备的该等保险的保险期限应持续至买方签发《到货证明》之日止)。

4.4.5 卖方应承担的此项目工程服务的费用（包括但不限于系统集成、安装督导、调测督导、试运行、保修及维护，直至买方签发《终验合格证书》前的所有工程服务，以及其它包括技术或软件研发、使用许可在内的技术服务费用和培训费用）。

4.4.6 卖方应承担为履行本合同下卖方的所有义务而产生的安全责任、因卖方原因引起的环境安全等责任而产生的所有费用及其相关保险费用。

7.5 卖方将承担其所交付的本合同标的物运至本合同第 6.6.2 款所规定的地点的运输及保险费及本合同标的物《到货证明》签发之日前的保险费等一切费用。上述费用已包含在本合同总价中。

第八条 标准与检验

8.1 卖方依据本合同交付的合同标的物必须符合中国有关法律、法规任何强制性的相关标准、全部满足政府部门颁发的相关产业标准，并全部满足本合同附件 1 技术规范书及应答规定的各项参数要求。

8.2 卖方依据本合同所交付的合同标的物的生产、测试和验收等均应符合技术规范书及应答的要求及相关的行业质量标准，并满足 ISO9001（2000）等相关国际标准。

8.3 卖方应对合同标的物进行出厂前的测试和检验，并向买方提供相关的测试报告（测试报告包括加盖卖方公章的纸质文本 1 份，与纸质文本一致的电子版 1 份）、质量合格证、原产地证明。

8.4 卖方依据本合同所交付的所有合同标的物均应在买方指定的地点开箱验收，卖方必须派遣其检验员到现场参加开箱检查，其费用将由卖方自行承担。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

8.5 在开箱验收的过程中，如发现有短缺、损坏或不符合本合同规定的情形，各方应作详细的记录并签字。该记录应被视作买方向卖方提出更换、修理、退货、补充或索赔的有效依据。因上述短缺、损坏或不符合本合同规定而发生的更换、修理、退货和/或补充等所有费用将由卖方承担。

8.5.1 针对开箱验收发现的短缺、损坏或不符合本合同第 8.1 款和第 8.2 款规定的质量标准的情形，买方有权选择要求卖方更换、修理、退货或补充。如在本合同规定的交货期内未完成更换、修理或补充，则卖方将被视为迟延交货。在此情况下，卖方应承担相应的违约责任。因合同设备更换，修理、退货或补充所发生的运输费、风险和检验等所有费用均将由卖方承担。

8.5.2 如果不符、短缺或破损被证明是由于买方的过错造成的，则由卖方在 7

日内对有关物项进行修理、更换、补充，费用将按照本合同价格标准计算，由买方承担。

8.5.3 买方应在开箱检验日前的三（3）个工作日内通知卖方预计的检验日。如果卖方不能在买方指定的开箱检验日参加开箱检验，将被视为自动放弃参加开箱检验的权利，买方将有权单方开箱检查且将被视为卖方认可买方单方面做出的开箱检验结果。

8.5.4 在最后一批合同设备交付后的八（8）周内，双方应对所有未进行开箱检验的货物进行检验。如果在联合开箱检验中发现货物有任何短少、缺损、缺陷或合同设备与合同规定不符，卖方应在买方要求的期限内进行更换、退货或补发并送至买方现场，并负责承担由此造成的额外的运输费用、保险费用及商检费用等全部相关费用。该情况发生时同时适用本合同6.4款。

8.5.5 如卖方对买方提出的索赔要求有异议，应在收到买方索赔通知的五（5）个工作日内采用书面的方式提出。如卖方未能在上述期限内提出书面异议，卖方将被视作为已无条件地接受了买方的索赔要求。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议OA系统供应及安装
投标专用

8.5.6 如果卖方提供的合同设备存在产品缺陷，卖方应当依据买方的要求进行退货、修理或更换。上述退货、修理或者更换应当在接到买方通知后10日内完成，卖方应自付费用完成上述退货、修理或者更换。卖方对其提供的合同设备的产品缺陷承担责任。如果由于卖方提供的合同设备不合格或存在产品缺陷而导致买方或第三方人身或财产受到损失的，卖方应承担相应的责任。

第九条 安装、系统集成、测试、初验、试运行及终验

9.1 卖方将根据本合同附件4规定和附件5规定的时间进度和工作内容进行设备安装、系统调测、开通、试运行到验收等各项工作。买方与卖方将各自指定一名代表负责处理与本合同有关的事务，其工作计划将由各方代表协商制定。当发现技术问题或就技术问题发生争议时，各方代表应分析原因、分清责任并协商解决。设计、安装、系统调测及验收期间的

签 字 页

买方： 联通数字科技有限公司贵州省分公司

法定代表人/负责人：_____（签字）

日　　期：2021.11.12

卖方： 中通服建设有限公司

法定代表人：_____（签字）

日　　期：2021.11.12

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

项目名称：遵义市数字会议系统建设项目

本合同总价：1922760.00 元

合同附件3　设备配置及服务清单（清单及目录价分到地市）

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
1	专业功放	itc	TS-350PI	1、两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可接纳宽幅度范围信号源输入。输入座活地屏接地和悬浮控制。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 2、采用强制散热设计，风机噪音小；具有可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 3.输出功率：立体声/并联8Ω:350W*2.立体声/并联4Ω:530W*2.桥接8Ω:1060W。 4、采用XLR-TRS1/4"复合多功能输入接口，削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5.信噪比≥90dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。	3	台	2279.67	6839.00	13%
2	专业音箱	itc	TS-608M，含itc支架TS-028	1.阻抗：8Ω 2.频响：55Hz-20KHz 3.额定功率：不小于200W 4.灵敏度：不小于97dB/W/M 5.覆盖角度：不小于90°(H)70° 6.高音：1.3"高音单元×1 7.低音：8"低音×1	6	只	1637.67	9826.00	13%
3	调音台	itc	TS-14PFX-4	1.支持≥8路麦克风输入带有6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路	1	台	2993.00	2993.00	13%

仅限中源服建设有限公司参加招商银行总部大厦（前海合作区A001系统集成项目）投标使用

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2. 具有≥2 组立体主输出、≥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、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。（提供接口证明证据） 3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。 4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密录摸推子。 5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。 6. 频率响应：20Hz~20kHz，±2dB；失真度：<0.03% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：+21dB~-36dB；信噪比：＞100dBr A-weighted。					
4	音频处理器	itc	TS-P440	1. 数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用模线接口端子，平衡接法；支持≥4 路平衡式线路输出，采用模线接口端子，平衡接法。 2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、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 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持 24bit/48KHz 采样的高品质声音，支持输入通道 48V 幻象供电，频率响应：20Hz~20KHz，总谐波失真<0.002@1KHz,4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。 5. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录潘。（提供功能界面截	1	台	3260.60	3260.60	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				图及接口截图佐证）（出具满足该功能参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 6.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）。 7.支持断电自动保护记忆功能，支持通道拷贝、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，软件界面直观、图形化。					
5	电源时序器	itc	TS-820	1.支持 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/关闭一旦电源开关被处于 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）端口导通一起到联联控制 ALARM（报警）功能。 3.单个通道最大负载功率不超于 2500，所有通道负载总功率不超于 5000W。输出连接器：多用途电源插座。	1	台	703.20	703.20	13%
6	网络中控主机	itc	TS-9100K	1、采用标准 19 英寸机柜设计，面板具有指示灯，可直观反馈中控设备的工作状态； 2、面板有≥4.3 英寸触摸彩屏，可查看 IP 地址、修改 IP 地址。具备 1 路 TF 卡接口，实现项目中的程序导入或导出。 3、支持不同操作端对中控进行管控，支持操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然。支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果。 4、采用可编程控制平台，交互式的控制结构，中英文可编程界面。全面支持第三方设	1	台	11874.00	11874.00	13%

仅用于[illegible]建设有限公司参加招标[illegible]总部大厦项目会议AV系统[illegible]技术应用

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				备及控制协议，支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码。 5、采用32位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器(配置不可低于此)，处理速度≥720MHz，主机内置≥256MDPR及8GEMMC的大容量 FLASH 存储器。 6、支持串口环出功能，主机的8路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。 7、主机具备≥8路独立可编程串口，可收发 RS-232，RS-485 及 RS-422 信号，≥8路数字 I/O 输入输出控制口，带保护电路，≥8路器电继电器控制接口，≥1个 NET 网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接≥256个网络设备。 8、需提供第三方检测机构出具的检验报告，并盖生产厂商公章 9、生产厂家需获得信息技术服务管理体系 ISO20000（证书含音视频系统软件、系统集成设计、开发手择）、质量管理体系 ISO9001，职业健康安全管理体系认 ISO45001，环境管理体系认证 ISO14001（证书含公共广播系统手择）、信息安全管理体系认证 ISO27001（证书含音视频系统手择）、知识产权管理体系 GB/T29490-2013 认证(证书含音视频系统产品手择)、测量管理体系认证证书 ISO10012，提供复印件和证书官网截图并加盖生产厂家鲜章。					
7	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	itc	V2.15，TS-9100N 内嵌	1.软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。 2.主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、编译、下载、监视等。 3.编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4.实现串口代码数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。	1	套			13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				5.支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。					
8	触摸一体机	itc	TS-9110A	1.薄机身，整体厚度≤30mm。 2.内置≥200W 摄像头和喇叭。 3.支持 1 路 RJ45 网络接口，采用 10M/100M 网络传输。 4.支持电容屏多点触控。 5.全视角高清屏，分辨率为≥1280*800。 6.支持 POE 供电。 7.支持 DC12V 供电。	1	台	5668.00	5668.00	13%
9	控制器	itc	TS-9101	1.具有≥8 路自动、手动电源控制器，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。（需提供第三方检测结构出具的检验报告，并盖生产厂商公章） 2.具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。支持通过网络实现远程控制。 3.具有设备运行状态指示灯。 4.具有键盘锁（LOCK）功能。 5.具备 ID 识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过 ID 识别。	1	台	1580.00	1580.00	13%
10	无缝高清矩阵切换器	itc	TS-9416URM	1.矩阵采用纯硬件标准化机箱设计，支持配置 16×16 路信号切换，支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，其中 DVI 输入卡兼容 CVBS、YUV,S-VIDEO 信号，VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS，YUV,S-VIDEO。	1	台	7915.00	7915.00	13%

仅限中通服建设有限公司参加招标项目 会议系统招标使用

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				2.采用板卡模块化设计，支持接入不少于4块输入卡、4块输出卡、1块控制卡；通过灵活配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如HDMI矩阵，DVI矩阵，VGA矩阵，YUV矩阵，Video矩阵等。 3.支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。 4.支持1080P分辨率，最大可支持4Kx2K。支持断电记忆功能，免除上电重复设置动作。支持智能温控，控制矩阵风扇的运行；系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。 5.支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入、支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出。 6.具有1路RS-232、1路RS-485、1路TCP/IP端口（PC软件）。（提供控制板卡的接口截图佐证） 7.HDBaseT输入输出信号支持双向RS-232和双向IR信号传输，可对RS-232和IR信号选择随视频信号切换、或分离切换模式，支持POC对外供电。 8.支持KVM坐席管理功能，通过一套键盘鼠标显示器切换、管理多台计算机设备。					
11	高清无缝混插矩阵切换内嵌软件	itc	V3.20，TS-9416HDM内嵌	1.软件内嵌于高清视频矩阵切换系统，实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能。 2.支持分辨率1920×1080P@60Hz及以上的处理能力。 3.支持信号无缝切换，切换过程无黑屏信号。 4.支持通过专业的PC上位机管理软件控制。 5.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	1	套			13%

仅限福建设计有限公司参加指定项目 招标人/监理/代建单位 项目 专用

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
12	HDMI 无缝高清输入卡	itc	TS-9404HI	1. 支持 4 路及以上 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座，支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入，支持热插拔。 2. 支持无缝切换，无闪烁，无黑屏。 3. 支持断电现场切换记忆保护功能，有 ESD 静电保护功能。 4. 兼容 HDMI 1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议，最大支持分辨率：1920X1200P@60。	2	块	2270.75	4541.50	13%
13	高清矩阵输入板卡内嵌软件	itc	V4.40，TS-9404HI 内嵌	1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率 1920×1080P@60Hz 及以上的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	2	块			13%
14	SDI 无缝高清输入卡	itc	TS-9404SI	1. 支持 4 路及以上 SDI 视频信号输入，支持热插拔。 2. 带宽 19Mbps 至 2.97Gbps，支持分辨率 1080P 及以上，兼容 HDTV。 3. 支持无缝切换，无闪烁，无黑屏。 4. 支持断电现场切换记忆保护功能。 5. 兼容各种格式的 SDI 信号，包括：SD/HD/3G-SDI(自适应)。	1	块	2960.90	2960.90	13%
15	高清矩阵输入板卡内嵌软件	itc	V4.40，TS-9404SI 内嵌	1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率 1920×1080P@60Hz 及以上的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	1	块			13%
16	DVI 无缝高清输入卡	itc	TS-9404DI	1. 支持 4 路及以上 DVI-I 母接口无缝输入，支持热插拔。。 2. 支持无缝切换，无闪烁，无黑屏。 3. 支持多格式信号输出，可支持 HDMI/DVI、VGA、CVBS、YPbPr 任意一种信号。支持分	1	块	2404.50	2404.50	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				辨率 1920X1200P@60 及以上。 4. 支持断电现场切换记忆保护功能，有 ESD 静电保护功能。 5. 能容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。					
17	高清矩阵输入板卡内嵌软件	itc	V4.40，TS-9404DI 内嵌	1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率 1920×1080P@60Hz 及以上的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	1	块			13%
18	HDMI 无缝高清输出卡	itc	TS-9404HO	1. 支持 4 路及以上 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座，支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出，支持热插拔。 2. 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。 3. 支持断电现场切换记忆保护功能，有 ESD 静电保护功能。 4. 能容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。支持信规功能，分辨率支持 1080P 及以上。	2	块	2377.75	4755.50	13%
19	高清 HDMI 矩阵输出板卡内嵌软件	itc	V5.12，TS-9404HO 内嵌	1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。 2. 支持分辨率 1920×1080P@60Hz 及以上的处理能力。 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	2	块			13%
20	4K 超高清液晶显示屏	小米	L98M6-RK	1、尺寸：不小于 98 寸； 2、分辨率：3840×2160； 3、刷新率：60Hz； 4、内存：4GB 及以上	2	台	19947.00	39894.00	13%

仅用于招商银行信用卡中心项目 含义务安装 系统集成 技术服务 厦门建设银行股份有限公司参加招商银行

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
21	75寸高清4K液晶显示屏	小米	L75M5-4S	1、分辨率：3840×2160； 2、刷新率：60Hz； 3、内存：2GB及以上	4	台	4772.00	19088.00	13%
22	多媒体插座	贝桥	L0215	1*HDMI 双插口+1*网口+1*3.5mm 音频口+1*电源口	6	套	147.00	882.00	13%
23	会议系统主机	itc	TS-W100	1.采用128位AES加密技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。 2.内置高性能双CPU处理器，支持8KHz至96KHz范围内的采样速率，并支持数字音量控制。 3.具有≥4.3英寸触摸屏，具有1-4路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持≥4096台有线会议单元，系统最大支持同时开≥8个有线话筒。 4.具有≥1路USB接口，支持播放背景音乐功能。具有≥两路功放输出接口。 5.遵循规范：IEC60914，兼容GB/T15381-94标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY，具有1路EXTENSION口，可用于连接扩展主机。 6.具有≥1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像联动。具有≥1路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC软件提供火灾报警信息。具有≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输入接口，≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输出接口。（提供设备接口图佐证，并盖生产厂商公章） 7.支持中英文语言界面切换。 8.具有以下会议应用功能：投票表决、会议签到、5段EQ调节、广播短消息、茶水申	1	台	4919.00	4919.00	13%

仅限[illegible]建设有限公司参加[illegible]项目[illegible]系统集成及[illegible]招标[illegible]使用

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并加设备生产厂商公章）					
				9. 频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波失真<0.05%，信噪比>85dB(A)，动态范围>80dB。					
				10. 需提供中国国家强制性产品认证 3C 证书复印件（并附官网查询截图佐证），并盖生产厂商公章。					
24	全数字会议系统音频传输内嵌软件	itc	V2.25，TS-W100 内嵌	1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中文语言管理界面。 3. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 4. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。 5. 遵循规范：IEC60914。 6. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量。 7. 支持根据话筒 ID 提供不同的代码给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。	1	套			13%
25	控制器	itc	TS-224	1. 具备 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换 2. 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供证明材料） 2. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 6 段 LED 显示输出电平；每通道	1	台	2757.60	2757.60	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				24个LED灯显示啸叫抑制状态数量； 3.每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制； 可任意选择固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储30组用户程序。 （由具有该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）					
26	插座	itc	TS-6C	1.采用锌合金材料，独特的外观设计，防锈处理。 2.一进三出，采用100M网络传输。	3	个	403.67	1211.00	13%
27	无纸化服务主机	itc	TS-8500A	1.无纸化会议主机服务器搭配管理软件，主要实现会议的配置管理功能，系统管理员可通过后台配置管理服务器参数、会议室信息、数字会议模式、人员组织架构等。后台还支持对会议列表、会议流程的管理，支持会议议程、会议议题、参会人员信息、投票表决等会议信息预设，会议资料的上传共享、参会人员的权限管理配置、会议信息的实时保存等功能。 2.采用CPU配置不低于至强E3-1230v5技术参数要求 3.采用内存配置不低于ECC DDR4-8G 4.采用硬盘容量不低于2T企业级硬盘，支持阵盘阵列：支持RAID 0,1,5,10 5.具有一个远程端口，4个Intel千兆网口，支持端口聚合 6.具有视频输出接口不少于1×VGA；1个串口，6个USB口 7.操作系统：支持国产操作系统 8.为确保该项目有五星级的售后服务保障，生产厂家须出具国家权威机构颁发的证明厂家售后服务符合五星级标准的“服务认证证书”，并在该证书上体现本项目所使用	1	台	19631.50	19631.50	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				的公共广播、数字会议、视频会议、智慧云录播系统、分布式综合管理信息平台、中控矩阵、LED大屏及控制、专业音响、智能灯光控制等内容，“中国绿色环保产品证书”、“音视频智能系统集成工程资质一级证书”及至少“CMMI3软件能力成熟度集成模型认定”。（提供证书复印件和带有查询地址的截图加盖厂家公章。）					
28	智能无纸化会议管理服务器软件	ito	V2.0	1.运行国产操作系统，系统可靠稳定，可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能。 2.采用B/S和C/S混合架构，支持登录web管理，可在同一个web界面同时管理多个会议室（可以在同一个界面开启、刷新、结束会议，以及查看会议详情）。 3.支持单个或多个会议室，会议室支持可视化布局配置管理；会议室可添加不同终端，可对终端进行单个或多个同时开机控制/开关机控制，并可关联话筒单元。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章） 4.支持中控系统对接，实现中控系统控制无纸化系统统一开机、关机，控制升降器统一升降。 5.支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户，支持对用户进行分组，支持建立用户的组织架构，添加用户时可用组织架构来筛选用户。 6.支持不同权限管理模式，含系统管理员、会议秘书、和普通用户，不同会议秘书创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权限。 7.支持对参会人员权限进行设置，可设置主持、秘书、普通参会人员。 8.支持对服务器进行统一配置管理，包括终端服务器，流媒体服务器，文件服务器；配	1	套	9841.00	9841.00	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息。 9.支持对终端设备进行统一配置管理，配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息； 10.支持创建多个会议模板，会议管理人员可以编辑模板，进行快速会议的创建。 11.支持创建（及修改、删除、查看）多场会议，对不同会议添加不同的用户并设定不同的角色（主席、秘书、普通参会者），可以对会议进行开启、结束、刷新等操作； 12.支持查询或恢复历史会议，并支持复制拷贝历史会议信息和文件到新建会议； 13.支持会议室模拟排位功能，支持根据人员权重自动排位和手动排位，对参会人进行座位的安排和调整，实时保存并下发给终端。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章） 14.支持创建（及修改、删除、查看）多份会议标语，并可会议中可以切换会议标语，方便不同议程议题召开，支持创建（及修改、删除、查看）会议议题，可上传 word、ppt、pdf、图片格式的议程文件，或网页自定义编辑会议议程；支持创建（及修改、删除、查看）多条会议议题，并对议题进行开启、结束等管理操作功能，每条议题可以独立上传多份附件，通过组织架构、用户分组、普通的展示方式选择议题查看者；支持议题内加入文件夹，包含汇报人和汇报时间、保密权限、U盘下载权限开关等配置；支持将议题一键生成投票。 15.支持添加各类视频文件，支持源文件无转码和强制转码两种方式，支持添加 rtmp/rtsp 格式直播流，可在终端点播查看，支持添加外部信号 rtmp/rtsp 格式媒体流，用户系统外部信号源。					

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				16.支持接收保存采购U盘上传的文件，并根据会议需要分发给对应的参会人员。 17.支持上传临时会议文件，可指定参会人员查看权限，支持文件多级目录展示，方便分类管理。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章） 18.支持独立设置上传及导入的文件的查看权限，若参会人员无权限查看，终端会自动屏蔽此文件的显示。 19.支持会议中统一集中控制操作，控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示人名，退出会议标语，控制终端开关机，支持对服务器的关机控制，支持无纸化升降器的独立升降和统一升降，可独立控制话筒单独升降。 20.支持创建（及修改、删除、查看）多个投票，启用和结束投票操作，支持实时查看投票结果以及会后统计与查询历史投票记录，支持后台查看历史会议数据。 21.支持投票模板功能，支持单选、多选、实名匿名、投票倒计时、投票通过率、投票备注；支持投票结果以文字、图形多种投屏方式展示。 22.支持批注白板，可同时查看管理各用户的电子白板存档、手写批注。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章） 23.会中及时接收会议服务信息并进行处理。支持会议交流，可以单个或多个参会人员进行会议交流，并支持下发会议通知。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章） 24.支持查看并管理终端的签到情况，实现会议签到情况进行监控管理，并支持签到结果投屏显示。 25.支持数字会议主机配置管理，可设置多种会议模式，并控制话筒升降、话筒开关等					

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				操作，无需第三方软件。 26. 支持统一升级和统一配置功能，可通过 web 操作，对服务器和所有客户端实现一键升级和统一参数配置功能。（提供后台操作界面截图，并盖生产厂商公章）					
29	国产化高级服务器操作系统软件	中标麒麟	V7.0 64 位	技术参数：国产化服务器操作系统	1	套	18347.00	18347.00	13%
30	无纸化流媒体主机	itc	TS-8808	1. 运行国产操作系统，系统可靠稳定。 2. 标准机柜式设计（2U），内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。 3. 要求服务器的 CPU 配置不低于四核/四线程/CPU 主频 3.2GHz（参考配置不低于 I5-4460），内存配置不低于 4G DDR3 1600，硬盘为固态硬盘且容量至少 64GB。 4. 具备≥1 路 HDMI 视频输入接口和≥1 路 VGA 视频输入接口，≥1 路 HDMI 视频输出接口和≥1 路 DVI 视频输出接口，≥1 路 3.5mm 音频输入接口和≥1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出，具备≥2 个串口、≥4 个 USB 接口。 5. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出。	1	台	13745.50	13745.50	13%
31	智能无纸化会议系统视频服务软件	itc	V2.2	1. 运行国产操作系统，系统可靠稳定。 2. 支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输。支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出接口返回原本画面输出。 3. 支持终端判屏投大屏功能，支持外部信号投大屏功能。	1	套	1976.50	1976.50	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				4. 支持视频点播、视频直播投大屏功能。（提供功能界面截图佐证） 5. 支持投票过程、投票结果、投票结果以图形展示在大屏上，支持将签到过程、签到结果投大屏功能。 6. 支持常会议标语投大屏功能。 7. 支持电子白板投大屏功能。 8. 支持文档主讲投大屏功能。 9. 支持全高清 1080P，高清 720P 等多种高清分辨率输出 10. 支持多媒体(同屏、电子白板、文档资料等)分组投屏功能， 可支持 4 分屏及以上画面同时投屏输出显示。（提供功能界面截图佐证） 11. 支持大屏视频矩阵功能，同时支持多路多媒体源(视频点播，视频直播，外部信号，同屏信号， 电子白板，文档）进行播放功能。（提供功能界面截图佐证）					
32	国产化桌面操作系统软件	中标麒麟	V7.0 64位	技术参数：国产化桌面操作系统	1	套	1197.00	1197.00	13%
33	无纸化升降器	Itc	TS-PS173MT	1. 升降器采用触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，显示屏采用主屏+副屏双屏设计，一键操作即自动化完成启动，液晶屏上升、仰角等动作，升/降时间≤28S。 2. 升降器集成升降麦克风一体化设计，屏幕和话筒可整体升降，也可单独升降。话筒具备升降时防损坏功能。 3. 屏幕机升降静音效果好，带用一套密性器。屏幕可随升降自动供电或断电。 4. 为了设备在桌面占用空间小，要求设备面板厚度≤15mm，宽度≤75mm，长度≤610mm，	68	台	8610.50	585514.00	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				显示屏厚度≤10mm。 5.显示器为超薄嵌入触摸屏类型，前屏显示尺寸17.3英寸，屏幕比例为16:9，显示分辨率达1920*1080P，显示屏亮度≥300cd/㎡，对比度≥700：1。 6.侧屏显示尺寸≥10英寸，显示分辨率达1366*768，对比度≥800：1，用于显示参会人员信息等电子铭牌信息。 7.升降器具有≥2路232/485输入输出接口，≥2路USB接口（作用：开/关机、数据传输）。 8.支持≥1路HDMI，≥1路VGA视频信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。 9.设备可通过中控软件进行集中控制，支持通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。 10.显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，要求显示屏仰角角度可调0-30°。 11.为了工程现场布线更加美观完成，要求升降器具备≥1路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线。（提供电源接口图佐证，并盖生产厂商公章） 12.桌面面板具备≥1路USB接口。 13.升降话筒采用手拉手方式连接，心型指向性驻极体，频率响应范围80Hz-16kHz，灵敏度等于或优于-38dBV/Pa，最大SPL可达125dB（A），信噪比>80dB，THD<0.1%。					

仅供通过建设有限公司参加打印项目公开发布系统供应商使用

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
34	无纸化会议终端客户端软件	itc	V2.0，TS-PE173MT 内嵌	1.软件内嵌于终端设备，显示端可对多种文件格式文档进行阅览。 2.支持多种分辨率适配，可适应各种终端界面。 3.支持单机使用，也可以实现集中控制。 4.升降桌桌面面板预设USB信息接口，支持文档资料导入导出。 5.触摸屏幕即可实现对客户端设备的功能使用。	68	套			13%
35	无纸化会议终端	itc	TS-8504B1	1.无纸化会议终端搭配终端软件完善处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子述牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播、大屏视频矩阵、大屏点播等应用，搭配升降器，满足各种高端会议场合，以及重要的政务、商务、企事业单位和大型活动会场。 2.采用CPU配置不低于七代酷睿I5四核7400技术参数要求 3.采用内存配置不低于DDR4 2133 8GB 4.采用硬盘容量不低于128GB 5.具有千兆网络接口（RJ45） 6.接口不少于4×USB（3.0/2.0）、1×HDMI、1×VGA、1×LAN、1×MIC-IN 端口、1×LINE-OUT 端口、1×DC 端口、1×COM 口 7.操作系统：支持国产操作系统	68	台	5314.90	361413.00	13%
36	智能无纸化会议系统视频服务软件	itc	V2.2	1.运行国产操作系统，系统可定制。 2.支持会议信息展示页面，可直接查看会议议程、会议简介、主持人等信息。 3.会议资料可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/docx/xls/ xlsx /ppt	68	套	1623.40	110391.00	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				/pptx/pdf /txt/jpg/png 等，支持权限功能，参会人只可看到有权限的文件。 4. 支持查看参会名单和会议人员座位图。 5. 支持文档批注功能，支持常见文档格式（doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf），可以对文档进行批注、保存，并支持多人交互批注。 6. 通过 U 盘，进行浏览文件或上传共享其他参会人员，文件同时可保存在服务器和本地。 7. 支持电子白板功能，可本地白板或多人交互白板，电子白板可插入背景图片。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章） 8. 支持与一人或多人进行实时会议交流。会中可以呼叫会议服务，也可自定义输入服务需求。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章） 9. 支持手写批注，可单人屏幕批注或多人屏幕批注插入图片进行交互操作，批注可保存至服务器，方便会后整理。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章） 10. 支持屏幕自由共享，任何参会人员可以在会议中进行屏幕广播将本地桌面共享至其他参会人员。 11. 支持多媒体分享功能，多种媒体（终端屏幕桌面，外部信号，电子白板，文档）以广播的方式分享到其它终端，其可浏览这些媒体信息，并可以交互操作。 12. 支持分组多媒体分享组功能，主席权限或秘书权限可指定某台终端的媒体广播分享到其他一台或几台目标终端，形成分组的形式，这些分组的分享媒体可以同时投选到大屏进行展现，单系统可至少支持 64 分组，同时投放到大屏至少支持 6 组。					

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				13. 支持大屏视频矩阵功能，可自定义矩阵视窗大小位置布局，可同时支持将多路媒体源（视频会场，视频直播，外部信号，同屏信号，电子白板，文档）推送到大屏上进行播放。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章） 14. 支持异步浏览，参会人员可以自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行浏览，方便用户在观看同步画面时查看其他会议文件或内容。 15. 可切换无纸化终端为普通电脑使用。 16. 内置浏览器，支持页面网页，可后台统一设置。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章） 17. 支持服务器视频点播，实时观看服务器视频直播。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章） 18. 终端具有保密恢复，结束会议自动清除本地会议文件，支持终端配置程序，方便会场管理人员配置终端。 19. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录，并保存上传至服务器，支持下载到本地。 20. 主持人可控制管理会议签到，控制签到开始、结束，支持统一签到、协助签到，可查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏，主持人可控制管理会议议题的启动和结束，可通知使会屏进行议题准备或开始提示。 21. 主席权限或秘书权限可对会议投票进行启用、结束、查看统计结果功能；支持投票倒计时，增加投票备注；支持投票结果实时投屏展示。主席权限或秘书权限可以将任一参会人本地画面屏幕广播至全部参会人，也可以结束任一参会人的共享画面。（提					

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章） 22. 主持人会议中可集中控制管理终端和升降器，控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示人名、退出会议标语，分别区域开关机，支持对服务器的关机控制，支持无纸化升降器的独立升降和统一升降，可独立控制话筒单独升降。主持人可控制多个会议标语的切换，推送到大屏和客户端，主持人具有信号管理权限，可控制任意参会人屏幕同屏广播，并支持分组同屏广播。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章） 23. 支持账户密码登录功能，可选择参加的会议，可查看用户参与过的会议议题文件，批注内容；可查看将要参与的会议信息和文件。					
37	国产化桌面操作系统软件	中标麒麟	V7.0 64 位	技术参数：国产化桌面操作系统	68	套	1197.00	81396.00	13%
38	大会议桌	永亨	定制	1、14 人位 2、规格为 6400*2000*780 单位 mm 3、含无纸化升降屏、终端设备安装走线开槽、14 套维修对开门 会议桌（台）符合：GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件、GB 18584-2001 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量	6.4	米	4684.50	29980.80	13%
39	会议条桌	永亨	定制	1、3 人位*18 张桌子 2、每张桌子规格为 2100*600*750 单位 mm 3、含无纸化升降屏、终端设备安装走线开槽、54 套维修对开门 会议桌（台）符合：GB/T 3324-2017 木家具通用技术条件、GB 18584-2001 室内装饰	37.8	套（米）	2277.95	89886.60	13%

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	参数	数量	单位	含税单价（元）	含税小计（元）	税率
				装修材料 木家具中有害物质限量					
40	会议机柜	安顺	AN-20	42U 屏蔽机柜	1	套	16097.00	16097.00	13%
41	管理电脑	联想	定制	1. CPU：15 及以上；2. 运行内存：8G 及以上；3. 存储容量：24OG SSD+1TB HDD	1	台	4797.00	4797.00	13%
42	交换机	华为	S5720S-52P-SI-AC	1. 三层交换机； 2. 24 千兆电口	1	台	3997.00	3997.00	13%
43	交换机	华为	S5720-52X-SI-AC	1. 三层交换机； 2. 48 千兆电口	1	台	4997.00	4997.00	13%
44	六类网线	大唐电信	国标	大唐电信讯打六类屏蔽网线	4	箱	1197.00	4788.00	13%
45	水晶头	国产	国标	屏蔽水晶头	2	盒	247.00	494.00	13%
46	其他辅材	国产	国标	音频连接线、音频线、音箱线、HDMI 线、DVI 线、绝缘胶布、电烙铁、脚手架、万用表、电源线、管材、不锈钢线槽等	1	套	7997.00	7997.00	13%
47	会场装饰（包括灯光、背景墙）	国产	国标	满足省纪委省监委视频会议会场装修标准（301 及 478 会议室）	2	间	13999.00	27998.00	13%
48	安装调试服务	国产	国标	安装调试服务	1	套	204532.58	204532.58	6%
49	系统集成服务	国产	国标	系统集成服务	1	套	189678.22	189678.22	6%
总计								1922760.00	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目 会议AV系统供应及安装 投标使用

1.2.2 验收报告

二、终验合格证书

工程名称：遵义市数字会议系统建设项目

承建单位	中通服建设有限公司	记录地点	贵州省遵义市
验收项目	遵义市数字会议系统建设项目		
功能	功能描述		功能是否实现
会议建立	可根据会议情况设置会议主题、主持人、秘书、开会时间与预期结束时间、会议地点等会议信息，无纸化会议终端匹配。		☑是 □否
会议预设	系统支持会议预置功能，用户可根据会议情况提前设置好会议信息与议题文件，支持一键启动，支持预设多个会议信息，支持默认会议设置。		☑是 □否
人员管理	与会人员的信息录入，支持一对一设置、支持人员信息批量导入，支持对人员权限设置：主席功能、广播权限、导出权限、免签功能、投标权限、文件查看权限。		☑是 □否
议题管理	会前设置会议议题，支持多个议题同时设置，支持议题权限设置，议题文件格式不限，包括 WORO、EXCEL、PPT、PDF、CAD 等，同时支持音频格式 MP3/WMA，支持图片格式 JPG/JPEG/BMP/GIF/PNG 上传，支持原文件上传（不进行二次格式转换）。		☑是 □否
投票管理	设置表决与投票内容，设置投票方式如：实名制、匿名投票，支持打分投票，支持自定义投票，支持选择性投票。		☑是 □否
模拟排位	支持推拉式可视化快速排位。		☑是 □否
智能签到	一键入会并签到，签到信息后台主机自动汇总并存储记录。		☑是 □否
文件批注	会议进行中可对会议议题文件进行批注，支持一键启动批注，支持原文件批注与标注功能，支持保存原文件批注并自动上传后台主机，支持常用办公文件：WORD,PDF。		☑是 □否
电子白板	支持个人使用与交互使用，支持白板存档、载入，支持将白板内容同步到投影仪。		☑是 □否
文件上传	无纸化会议终端面板带 USB 接口，可读取 U 盘文件并上传至后台主机。		☑是 □否
投票表决	编辑会议投票标题、选项、说明、类型，会议过程中一键启动投票表决，支持投票终端将实时投票结果输出到大屏幕。		☑是 □否
异步浏览	会议进行中主讲人员启动同屏广播时，任意无纸化会议终端可选择异步浏览，退出同屏广播进入自由模板，支持一键跟踪主讲快速进入同屏广播状态，支持权限限制。		☑是 □否

投标专用

会议交流	会议进行中任意一台无纸化会议终端可进行会议信息发送，支持单选、多选收件人，支持发送、接收信息的实时显示，支持消息回复、公告发布，支持后台统一发通知与单独回复消息。	☑是 □否
会议服务	会议进行中任意一台无纸化会议终端可进行茶水、文具、人员、要麦等服务呼叫。	☑是 □否
控制功能	支持会议签到、会议议题、会议投票、交互信号、会议关闭等主持（主席）管理功能，支持任意一台会议终端设置主席功能，支持权限限制。	☑是 □否
后台控制	后台主机支持统一控制无纸化会议终端，包括液晶升降、电源开启、电源关闭，同屏广播等功能。	☑是 □否
信息记录	可对会议后的各类信息进行记录，包括：签到信息、投票信息、文件批注、 人员信息、会议信息等，支持一键调用查看。	☑是 □否
信息导出	可对会议信息导出至后台主机本地硬盘存储或传输至其他会议终端存储。	☑是 □否
会议清空	自动、手动清空会议资料，支持服务器自动清空所有无纸化会议终端资料，支持会议终端自动清空本机所有会议资料。	☑是 □否

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
关部大数据平台（一期）系统供货及实施
项目投标使用，非经授权不得用于其他投
标专用

验收结论：

经对遵义市数字会议系统建设项目运行状态及各项功能进行核查，核查结果☑**满足** □**不满足**合同及规范要求。

建设单位：	**承建单位：**
联通数字科技有限公司贵州省分公司 **日期：** 2022.1.12	中通服建设有限公司 **日期：** 2022.1.12

备注：系统功能情况栏中，功能实现打“√”，未实现的在备注栏内及时扼要说明情况。

1.3 浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务项目

1.3.1 合同关键页

SPC-SHJT-CJ-2022-0024

SPC-FZH-办公-2022-00020

浦发银行福州分行新办公大楼
办公专业设备采购及服务项目

合同协议书

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

买方（全称）：上海浦东发展银行股份有限公司福州分行

卖方（全称）：中通服建设有限公司

一、合同协议书

买方（全称）：上海浦东发展银行股份有限公司福州分行

卖方（全称）：中通服建设有限公司

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为明确双方在项目实施过程中的权利、义务和经济责任，经双方协商同意签订本合同。

1. 合同文件

1.1 本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分：

1.1.1 本合同协议书

1.1.2 中标通知书

1.1.3 投标人提交的投标函及投标文件

1.1.4 专用合同条款

1.1.5 通用合同条款

1.1.6 招标文件

1.1.7 有关法律、法规、标准、规范及有关技术文件

1.1.8 双方约定的其他文件

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

合同履行中，买方与卖方有关项目实施的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

1.2 一旦上述合同文件之间出现了意思含混或矛盾之处，则应按自上而下的优先顺序进行解释。

2. 项目概况

2.1 项目名称：浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务项目

2.2 项目地点：福州市台江区鳌峰街道鳌峰路 66 号富闽时代广场

3. 合同范围

3.1 合同承包范围：浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务项目，项目范围包含视频安防监控系统、门禁考勤及 IP 对讲系统、信息发布系统、会议系统、智慧屏设备的采购、安装和调试等。

4. 合同价款

4.1 根据上述合同文件要求，合同的总金额为人民币(小写：**￥5152357.04 元**，大写：**人民币伍佰壹拾伍万贰仟叁佰伍拾柒元零肆分**，合同价款为含增值税价格。具体分项价格在投标报价表中有明确规定。

5. 合同工期

5.1 本合同工期为：（ *120 日历天* ）。

6. 付款条件

6.1 本合同的付款条件在“专用合同条款”中有明确规定。

7. 合同生效

7.1 本合同在满足下列所有条件时即生效：

7.1.1 合同已由双方加盖公章并由其法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章）；

7.1.2 卖方已提交了所需的履约保证金。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

(签字页，本页无正文)

买方（名称）：

上海浦东发展银行股份有限公司福州分行

地址：福建省福州市鼓楼区湖东路 222 号

日期：2022年1月28日

法定代表人/负责人/授权代表签章：

盖章（单位公章）：

卖方（名称）：

中通服建设有限公司

地址：广州市越秀区原道路 17 号

日期：2022年1月28日

法定代表人/负责人/授权代表签章：

账户名称：中通服建设有限公司

开户行：中信银行广州花园支行

帐号：7443900182600103441

开户行号：302581044398

开户行地址：广州市天河区珠江新城华就路 12 号

开户行电话：020-85503021

盖章（单位公章）：

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/应答系统供应及安装投标专用

附　浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务项目-投标清单报价表

浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务项目-投标报价表						
序号	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
一.视频安防监控系统						
（一）、监控系统						
1	1080P 宽动态抗逆光型枪机	1.外观:标准枪。 2.传感器类型:不低于 1/2.8 英寸 CMOS。 3.像素:不低于 200 万。 4.最低照度:≤0.002Lux（彩色模式）；≤0.0002Lux（黑白模式）。 5.行为分析:需支持绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；人脸检测；人数统计。 6.视频压缩标准:需支持 H.265；H.264H；MJPEG。 7.强光抑制:支持。 8.走廊模式:90°（1920×1080@25/30fps；1280×960@25/30fps；1280×720@25/30fps）270°（1920×1080@25/30fps；1280×960@25/30fps；1280×720@25/30fps）。 9.音频接口：支持。 10.内置 MIC：设备需支持。 11.网络接口:≥1 个（RJ-45 网口,支持 10M/100M 网络数据）。 12.网络协议:HTTP；TCP；ARP；RTSP；RTP；UDP；RTCP；SMTP；FTP；DHCP；DNS；DDNS；PPPOE；IPv4/v6；SNMP；QoS；UPnP；NTP。 13.接入标准:兼容 ONVIF；GB/T28181；CGI。 14.预览最大用户数:≥20 个（总带宽：≥8GM）。 15.存储功能:FTP；MicroSD 卡（支持 128G）；NAS；。 16.浏览器:支持 IE8；IE10；IE11；Chrome8+；Firefox3.5+；Safari5+浏览器。 17.OSD 信息叠加:时间；通道；地理位置；图片；人数统计。	台	5	¥1,247.00	¥6,235.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目智慧化/AV系统供应及安装投标专用

		18.低照等级:星光。 19.RS-485 接口:≥1 个(波特率范围:1200bps~115200bps)。 20.音频接口:音频输入:≥1 路(3.5mmJACK 头)音频输出:≥1 路(3.5mmJACK 头)。 21.报警接口:报警输入:≥2 路(湿节点,支持直流 3V~5V 电位,5mA 电流)报警输出:≥1 路(干节点,支持直流最大 30V 电位,1A 电流/交流最大 50V 电位,0.5A 电流)。 22.模拟输出接口:≥1 路(CVBS 输出 BNC 接口)。 23.供电方式:DC12V/AC24V/POE。 24.工作温度:-30℃~+60℃。				
2	200 万像数广角镜头	1.靶面尺寸不低于 1/2.7"英寸 2.镜头焦距:2.7-12mm 3.镜头像素:不低于 400 万 4.光圈孔径:≥F1.6 5.最小物距:≤0.3m 6.红外功能:支持 7.手动变焦功能:支持 8.手动聚焦功能:支持 9.DC 光圈驱动方式:支持 10.视场范围:支持 137.8°×102.6°×74.3°(W) 37.2°×29.9°×22.6°(T) 11.CS 接口:支持	个	5	¥561.00	¥2,805.00
3	铝合金防护罩	14 寸;铝合金	个	5	¥166.00	¥830.00
4	铝合金支架	铝合金;白色;最大承重 1.0kg;喷漆;	个	5	¥47.00	¥235.00
5	超高清红外一体型枪机	1.像素:800 万 2.最大补光距离:15m(人脸检测距离)45m(视频监控距离) 3.镜头焦距:2.7-12mm 4.周界防范:绊线入侵;区域入侵;快速移动(三项均支持人车分类及精准检测);徘徊检测;人员聚集;停车检测	台	12	¥3,119.00	¥37,428.00

交银金融租赁有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		5. 支持人脸抓拍 6. 人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸曝光；支持人脸属性提取；支持 8 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒、悲伤、厌恶、害怕、惊讶、平静、高兴、困惑）。口罩，胡子；支持人脸抓图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍。质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 7. 人数统计：支持左进入、离开人员运动数据统计，并可显示及输出日，月，年统计报表；支持区域内人员进行数据统计，并可显示及输出日、月统计报表 8. 道路监控：支持卡口；支持绘制 4 个车道；支持车道方向可设；支持非机动车逆行检测，支持机动车占道检测；支持交通拥堵；；支持车辆排队阈值可设，支持拥堵时间可设 9. 视频结构化：支持机动车；支持非机动车；支持人脸；支持人员检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍机动车属性（车牌，车辆类型，车身颜色，车牌颜色，车标，车系/年款，其他属性：遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）非机动车属性（车辆类型，车身颜色，车上人数，上装，上装颜色，帽子）人体属性（性别，上装，上装颜色，下装，下装颜色，包，帽子，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，眼镜，口罩，胡子） 10. 供电方式:DC12V/POE				
6	高清红外一体型枪机	1. 传感器类型：不低于 1/2.8 英寸 CMOS。 2. 像素：不低于 200 万。 3. 最低照度：≤0.002Lux（彩色模式）；≤0.0002Lux（黑白模式）。 4. 镜头类型：2.7-13.5mm。 5. 通用行为分析：周界防范；绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及筛选检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测。 6. 人脸抓拍：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍。质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 7. 存储功能：≥Micro SD 卡 256 GB。	台	34	¥1,331.00	¥45,254.00

仅限西通服务有限公司参加招商银行XXXX项目公开议标AV系统供应商投标使用，禁止他用

		8.音频接口：音频输入≥1路（RCA头）；音频输出≥1路（RCA头）。 9.报警接口：报警输入≥3路；报警输出≥2路。 10.供电方式：DC12V/POE。 11.防护等级：IP67以上。				
7	彩色网络半球摄像机	1.传感器类型：不低于1/2.8英寸CMOS。 2.像素：不低于200万。 3.最低照度：≤0.002Lux（彩色模式）；≤0.0002Lux（黑白模式）。 4.镜头类型：2.7-13.5mm。 5.通用行为分析：周界防范：绊线入侵、区域入侵、快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 6.人脸抓拍：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 7.内置MIC：支持。 8.存储功能：≥MicroSD卡256GB。 9.音频接口：音频输入≥1路（RCA头）；音频输出≥1路（RCA头）。 10.报警接口：报警输入≥3路（湿节点，支持直流3V~5V电位，5mA电流）；报警输出≥2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）。 11.供电方式：DC12V/POE。 12.防护等级：IK10；IP67以上。	台	138	¥1,331.00	¥183,678.00
8	彩色网络半球摄像机(可接入感温感烟)	1.传感器类型：不低于1/2.8英寸CMOS。 2.像素：不低于200万。 3.最低照度：≤0.002Lux（彩色模式）；≤0.0002Lux（黑白模式）。 4.镜头类型：2.7-13.5mm。 5.通用行为分析：周界防范：绊线入侵、区域入侵、快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 6.人脸抓拍：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸抠图区域可设：人脸，	台	47	¥1,331.00	¥62,557.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部2025年度视频会议人脸系统供应及安装项目招标工作使用

		单寸照：支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 7.内置MIC：支持。 8.存储功能：≥MicroSD卡256GB。 9.音频接口：音频输入≥1路（RCA头）；音频输出≥1路（RCA头）。 10.报警接口：报警输入≥3路（湿节点，支持直流3V~5V电位,5mA电流）；报警输出≥2路（湿节点,支持直流最大1A电位,3A电流）。 11.供电方式：DC12V/POE。 12.防护等级：IK10；IP67以上。				
9	针孔摄像机	1.传感器类型：不低于1/2.8英寸CMOS。 2.像素：不低于200万。 3.最低照度：≤0.01Lux（彩色模式）；≤0.00Lux（黑白模式）。 4.镜头焦距：2.8mm、3.6mm可选。 5.适用行为分析：支持绊线入侵；区域入侵。 6.视频压缩标准：H.264、H.264H、H.264B、H.265、MJPEG。 7.智能编码：H.264：支持H.265：支持。 8.宽动态：≥120dB。 9.报警事件：支持网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；场景变更；音频异常侦测；电压检测。 10.接入标准：兼容ONVIF（ProfileS）；GB/T28181。；音频接口：音频输入≥1路（RCA头）；音频输出≥1路（RCA头）。 11.供电方式：DC12V。	台	10	¥1,601.00	¥16,010.00
10	人脸识别摄像机	1.传感器类型：不低于1/1.8英寸CMOS。 2.像素：不低于400万。 3.最低照度：≤0.001lux（彩色模式）；≤0.0001Lux（黑白模式）；≤0Lux（补光灯开启）； 4.补光距离：15m（人脸检测距离）40m（视频监控距离）； 5.镜头焦距：2.7-12mm。 6.人脸识别：支持人脸检测，支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优约人	台	2	¥3,316.00	¥6,632.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装招标专用

		检机构;支持人脸增强、人脸曝光;支持人脸属性提取,支持6种属性8种类值:性别,年龄,眼镜,表情(愤怒,平静,高兴,悲伤,厌恶,惊讶,困惑,吉怕);支持人脸抓图区域可设;人脸,单寸照;支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略;支持人脸角度过滤功能;支持非活体过滤;支持优选时长可设;支持添加5个人脸库;支持单个以及批量人员注册;支持人脸识别相似度设置;支持10万人脸底库的人脸比对; 7.音频接口:音频输入:≥1路(RCA头),音频输出:≥1路(RCA头)。 8.报警接口:报警输入:≥3路(湿节点,支持直流3V~5V电压,5mA电流)报警输出:≥2路(湿节点,支持直流最大1A负载,30V电流)。 9.供电方式:DC12V/POE。 10.防护等级:IP67以上。				
11	全时段双录摄像机	1.传感器类型:不低于1/3英寸CMOS; 2.像素:不低于200万; 3.最低照度:≤0.01Lux(彩色模式);≤0.001ux(黑白模式); 4.镜头类型:;镜头焦距2.8mm、3.6mm可选; 5.视频压缩标准:H.265;H.264;H.264H;H.264B;MJPEG; 6.宽动态:≥120dB; 7.内置MIC:支持; 8.报警事件:支持无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;突然移动;物品遗留;物品搬移;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测; 9.接入标准:兼容ONVIF;GB/T28181;CGI; 10.存储功能:≥MicroSD卡128GB; 11.音频接口:音频输入≥1路(3.5mmJACK头),音频输出≥1路(3.5mmJACK头); 12.供电方式:DC12V/POE	台	14	¥1,040.00	¥14,560.00
12	智能NVR(人脸识别)	1.操作系统:嵌入式Linux操作系统 2.人脸属性:支持6种属性,性别,年龄段(6个),眼镜,表情(8种),口罩,胡子	台	1	¥5,301.00	¥5,301.00

仅供中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/INV系统对应及安装投标使用

		3.人脸检测后智能性能（1080P）（路数）:24 路 4.人脸检测前智能性能（张/秒）:80 张/秒 5.人脸检测:1.前智能：支持 2.后智能：支持支持设置检测区域，支持联动录像、图片存储（全景图），本地外报警输出，IPC 外部报警输出，门禁，语音提示、蜂鸣记录、预置点，邮件 6.智能预览（人脸检测）:1.检测规则栏：支持开启关闭之智能面板：显示事件类型，事件触发时间，人脸抓图 3.Facetotal：统计 24 小时人脸图片数，最多显示 50 条历史抓拍图片，支持关联回放事件前后 10 秒录像，导出，快速添加到样本库 4.面板过滤：支持根据面板类型过滤面板 7.智能回放（人脸检测）:1.检索条件：通过通道，事件类型，时间，人脸属性检索图片 2.以图搜图：通过样本库/路人库/本地图片，设置相似度（60-100%）检索图片，支持通过属性进行二次过滤支持按照日期分组检索结果，展示满足阈值条件的前 1000 条记录。支持单个客户端上传 50 张图片，单次查询 10 张图片 3.功能：支持检索结果关联回放事件前后 10 秒录像，支持抓拍图片快速添加到人脸库，支持检索结果导出 excel，视频，图片 3.历史存容量：1000 万 8.人脸库以图搜图:通过样本库/路人库/本地图片检索，并设置相似度（60-100%）检索图片，支持检索样本库和路人库图片。 9.硬盘接口:12 个，SATA3.0，单盘最大 16T 10.工作温度:0℃～45℃				
13	吊杆	摄像机专用吊杆	台	25	¥364.00	¥9,100.00
14	枪机支架	1.名称:枪机支架 2.规格:铝合金 3.安装方式:壁挂	个	53	¥104.00	¥5,512.00
15	拾音器	1.拾音面积 35 平方米 2.频率响应 20Hz ～ 20kHz 3.信噪比 75dB 4.动态范围 104dB（1KHz at Max dB SPL 5.输出阻抗 600 欧姆非平衡 6.输出信号幅度 2.5Vpp/-25db	个	24	¥920.00	¥22,080.00

招商银行股份有限公司参加招商银行总部大厦周边消防 IBV 系统供应及安装

		7.声腔结构 天花回音吸声腔结合亚面漫反射涂层 8.音频处理：降低 200Hz~300Hz 频率有效抑制回声信号，增强 1000Hz 信号的声音饱满度自然，提高 300Hz~3000Hz 语音信号频段增强人声明亮度，压制 8KHz 与 10KHz 的噪音频率。 9.防水特性 户内防潮 10.▲报警联动 具备 AUDIO GUARD 音频报警联动功能，需提供相关证明文件 11.适用范围 开放式台、桌面、政务接待厅等 12.保护电路 雷击保护、电源极性反转保护 13.传输线缆 4 芯 0.3m2 RVVP 屏蔽电缆				
16	24 口 POE 交换机	1.20 个千兆 POE 电口，4 个 1G/2.5G POE 电口，4 个 1G/2.5G SFP 光口； 2.交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥108Mpps/126Mpps，支持全端口线速转发； 3.支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出 PoE 功率 60W，整机最大输出 PoE 功率 400W； 4.支持 NAC 统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理； 5.支持终端识别、终端准入、安全防护及安全可视化； 6.支持群板一体化。	台	17	¥5,405.00	¥91,885.00
17	24 盘位视频存储一体机	1.主处理器：不低于 64 位高性能多核处理器。 2.电源冗余：1+1 冗余电源。 3.高速缓存：不低于 4G。 4.操作系统：含嵌入式 LINUX 系统。 5.集群服务：需具备 N+M 集群功能。 6.IPSAN 功能：需支持逻辑卷的动态在线扩展。 7.流媒体协议：需支持海康等接入协议；GB28181、ONVIF。 8.网口特性：需支持负载均衡、容错等网口。 9.前端能接像机接入：需兼容双目、三目、热成像、全景摄像机系列等前端网络摄像机接入。 10.支持前智能功能：需支持人脸检测、人体检测、通用行为分析、车辆检测。 11.eSATA 接口：≥1 个。	台	5	¥122,661.00	¥613,305.00

总部大厦项目弱电/AV系统供应及安装 又限中能服建设有限公司参加招商银行 会标专用

		12.网络接口：≥1个千兆管理电口，4个千兆数据电口。 13.网络接口扩展：支持扩展≥2个万兆光口。 14.RS-232接口：≥1个。 15.SAS接口：≥2个SAS接口。 16.硬盘个数：≥24块企业级硬盘位。 17.视频接入情况：≥150路（300Mbps）前端接入，存储，≥75路（150Mbps）转发，≥16路（32Mbps）网络回放。 18.视频直存（私有协议）：≥320路（640Mbps）前端接入，存储，≥160路（320Mbps）转发，≥32路（64Mbps）网络回放。 19.视频直存（主动注册）：≥150路（300Mbps）前端接入，存储，≥75路（150Mbps）转发，≥16路（32Mbps）网络回放，IPSAN兼容IPSAN一体模式下，存储带宽≥2.7Gbps。 20.直写：600Mb。 21.回写：900Mb。 22.视频直存（onvif协议）：≥200路（400Mbps）前端接入，存储，100路（200Mbps）转发，16路（32Mbps）网络回放图片直存：≥150路（图片大小50KB）前端接入、存储、转发。 23.工作温度：0℃~40℃。				
18	工作站	1.Intel I7-9700处理器（3.0GHz主频，12M缓存，8C） 2.Intel芯片组 3.8GDDR42666MHz内存，最大可支持64G内存 4.256GSSD固态硬盘+1TB7200RPMSATA3硬盘 5.预装NVIDIAQuadroP620专业显卡 6.集成千兆网卡 7.USB键盘鼠标，可选PS/2鼠标 8."前置：6个USB接口、2个音频接口 9.后置：4个USB接口，串口，3个音频接口，2个数字视频输出接口" 10.1个PCIeGen3.0x16、2个PCIeGen3.0x1； 11.250W节能电源	套	1	¥10,282.00	¥10,282.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

		12.预装Windows10Pro正版操作系统 13."塔式标准机箱，不大于20L，节省空间； 14.内嵌式把手设计，易于搬运，顶置电源开关键，方便使用；" 15.ISV认证				
19	视频监控管理服务器	1.标架式2U双路服务器，标配免工具上架导轨；服务器均为同一品牌 2.原厂标配机箱中现配2颗相当于Intel Xeon Silver 4216 8C 85W 2.5GHz 处理器 3.不低于Intel C622 4.性能不低于以下配置：标配≥2根32GB DDR4 2933MHz 内存 5.本次2U机箱中已标配16个内存插槽 6.原厂标配2个千兆以太网卡，向下兼容百兆+板载2个千兆电口网卡+板载1个千兆管理网口 7.原厂标配≥2个600G 15K SAS HDD 8.原厂标配≥1块2GB Flash 阵列卡，支持硬件RAID 0、1、5、6、10、50、60 9.配置2个≥750W铂金级1+1冗余电源，标配≥2条2.8米C13/C14机架式电源线缆 10.支持ASHRAE A4标准，可正常运行温度达45°C。 11.原厂标配2U机箱最大支持≥6个PCIe 3.0规格 12.电源、风扇、硬盘等模块支持热插拔更换 13.原厂标配符合中国标准的安全芯片TCM可信模块 14.配置前置管理口，可进生物识别身份验证，并含≥6英寸可触摸全高清管理屏幕，可以集中监控查看设备的状态、审计日志和报警信息，以及执行设备电源开关动作等 15.原厂提供正版软件，支持上千台服务器功耗管理，生成服务器节点能耗图表，报告功耗状态和趋势；并能监视CPU、内存、硬盘、网卡实时功耗和利用率，可选升级全控制版，实现服务器限电等功能。 16.原厂标配集成管理模块，系统管理支持风扇、电源、温度监控，支持自动服务器重启、LED控制、本地固件更新、错误日志。 17.原厂提供正版基础架构监控系统软件，能够通过带外/带内方式对服务器等	台	1	¥43,659.00	¥43,659.00

仅限中国银行股份有限公司参加招标使用
总部大厦项目 含义/AV系统供应及安装
投标专用

		硬件提供部件级监控管理。 18. 能够对服务器硬件进行带外加带内监控； 19. 具备 IKVM 功能，不依赖操作系统对服务器进行远程管理和维护； 20. 需具备资产收集和变更管理功能； 21. 支持邮件、短信等报警方式； 22. 支持故障自动监报原厂功能。 23. 包含 CPU、内存、硬盘、电源、风扇等关键部件的故障监测报警服务 24. 提供硬件集中式资源管理系统，可简化基础架构管理，加快响应和提高硬件系统可用性，可自动发现、清点、跟踪、监控和配置服务器、网络和存储硬件，提供如下功能： 25. 硬件管理：可免代理进行硬件管理，可自动发现可管理的设备（包括服务器、网络和存储硬件），收集受管设备的清单数据，包括当前状态和属性，配置系统和网络设置，启动管理界面，打开和关闭电源以及远程控制；展示机架视图将受管设备进行分组，以反映数据中心内真实的机架安装情况。 26. 硬件监控：可集中查看从受管设备生成的所有事件和警报。事件或警报将传递到集中管理平台，并显示在事件或警报日志中，可从仪表板和状态栏中查看所有事件和警报的摘要，同时可查看特定设备的警报和事件详细信息。 27. 固件合规性和更新：可集中将固件合规性策略分配给受管设备，简化固件管理，监控对这些设备的清单作出的更改，并标记任何不合规的设备，可使用从所管理的固件更新的存储库为该设备应用并激活固件更新。 28. 用户管理：支持集中认证服务器管理用户帐户和认证用户凭证；具备用户操作审核日志，提供用户操作（如登录、创建新用户或更改用户密码）的历史记录。 29. 与主流管理平台集成：提供与 Microsoft System Center 和 Vmware vCenter 集成的插件模块，通过插件模块可提供物理设备发现、监控和管理功能。 30. 移动 APP 管理功能：提供支持 android 和 ios 的移动 APP，通过 APP 可以集中监控查看设备的状态、审计日志和报警信息，以及执行设备电源开关动作等。 31. 针对此台服务器提供 1 年 5x9 系统级软件电话、Email 与远程支持服务（MS Windows Server、Redhat Linux、VMware vsphere、Oracle DB、MS SQL Server				

仅供中通建设有限公司参与招标项目投标使用，未经许可，不得用于其他用途

		等5种系统级软件）。				
20	视频安全防护系统	1.设备采用多核+FPGA 硬件架构. 2.整机吞吐量≥25bps，最大并发连接数≥260 万，每秒新建连接数≥3 万。 3.≥6 个千兆电接口，≥2 个千兆光接口。 4.支持以网桥模式、网关模式、旁路模式部署，支持告警，支持与交换机联动阻断。 5.支持使用用户名密码+key 的方式进行系统登录。 6.支持标准的 VPN 功能。 7.▲支持主流品牌的 NVR 接入设备，进行 NVR 视频接入通道管理，提供具有 CMA 和 CNAS 资格的检测机构出具的检测报告复印件。 8.支持包括在线准入终端、离线终端、未接终端、仿冒终端、阻断终端；其中还支持风险终端，并支持查询，风险终端为存在漏洞或弱口令的终端。 9.支持根据 VLAN、IP 网段、时效等对界能终端进行黑白名单设置。 10.支持对终端网络延时和丢包率进行探测。 11.▲内置可在线或本地升级的视频终端漏洞库，支持主动扫描发现视频监控终端的安全漏洞，提供相关证明文件。 12.支持 FTP、TELNET、SSH、RTP 等协议的弱口令扫描。 13.支持对 FTP、HTTP、POP3、SMTP 下或、上传中的文件进行病毒查杀防护。 14.支持对存在历史数据重放攻击的终端进行阻断。 15.▲支持对存在违规外联的终端进行告警，并阻断其通信，提供具有 CMA 和 CNAS 资格的检测机构出具的检测报告复印件。 16.支持防止指摩头遭受 DOS/DDOS 攻击，支持对摄像头漏洞进行防护，支持 1 万+漏洞类型，并能根据爆发的漏洞及时更新漏洞库进行拦截。 17.支持对服务器漏洞进行防护、加固。 18.支持根据应用进行允许和阻断，仅允许视频（GB28181（国标），ONVIF（行标）等视频网络中用到的协议通过，对其他协议进行阻断。 19.▲支持对截屏/录屏行为直接进行远程阻断，彻底杜绝截屏/录屏行为，提供具有 CMA 和 CNAS 资格的检测机构出具的检测报告复印件。	套	1	¥32,225.00	¥32,225.00
21	监控平台软件	1.处理器 Intel Xeon 64 位多核处理器*2	套	1	¥187,110.00	¥187,110.00

仅限中通服建设有限公司参加智慧银谷总部大厦项目会议人员领取使用及交标技术参考

	服务器	2. 以太网 端口数量 2 3. 端口类型 RJ45 4. 端口标准 10/100/1000Base-Tx 5. 以太网最大传输距离 CAT5 UTP 100m 6. 内存 8GB（ECC 校验） 7. 硬盘 SATA、SAS 硬盘盘位 6 8. 外形尺寸 2U-660 深 x430 宽 x88 高 9. 电源 标配模 冗余电源 10. 冗余电源 支持，PSU 可热插拔 11. 功率 550W 热插拔冗余电源 12. 电源 工作频率 50 Hz ~60 Hz 13. 与总行监控进行软件对接 14. 基于 LINUX 系统开发，性能高效，安全稳定。 15. 可整合各种安防平台，如报警、门禁、资产管理等，并可兼容市场主流安防产品。 16. 支持多种解码设备，可以满足各种监控中心的应用要求。 17. 采用模块化设计技术，系统具备良好的可扩展性和开放性。 18. 采用全 64 位软硬件架构。 19. 使用对称多处理技术提高性能。 20. 设备兼容 21. 兼容目前主流厂商的 DVR、HDVR、NVR、IPC 及 CVS 产品。 支持市场主流报警主机及报警平台的接入。 支持市场主流门禁设备的接入。 支持 IP 对讲设备的接入。 通过 SDK 或相关协议，可接入其他市场第三方厂商的安防设备。 22. 系统管理及安全控制 多级权限管理，登录、操作等权限配置。 系统重要操作均保留日志，可查询、备份。 23. 在线注册：用户可在登陆界面进行注册申请，只可由系统管理员批准和授权。				

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议及系统供应及安装投标专用

		24. 实时音视频 支持实时的视频浏览，同时监听现场声音。 支持多种图像调阅途径，如收藏夹调阅，电子地图调阅或客户端目录树直接调阅。 视频电子放大。 25. 双向语音对讲： 26. 支持双向语音对讲，支持语音广播，支持 ID 对讲。 27. 报警联动控制 系统支持报警主机、DVR、NVR、HDVR、IPC、DVS 等设备产生的报警类型，如视频丢失、视屏遮挡、硬盘错误等，报警信息可按照先级处理。 收到报警后可进行音视频联动等多种联动动作。 支持报警预案处理。 28. 电子地图 支持多级电子地图，支持权限管理，同步更新。 支持报警视频在电子地图上的联动显示。 电子地图支持 GIS 系统，扩展性强。 29. 重点信息关注 支持将实时视频手工标记为重点关注，可查询，回放重点关注的视频。 30. 设备远程配置 远程可配置前端 DVR、NVR 等设备的详细参数。 31. 录像存储配置 不同的视频通道可设置视频录像存储周期。 报警时中心自动录像。 可设置视频通道的录像时段。 32. 录像资料回放、下载 支持录像资料的查询、回放，并支持单帧、快进、快退等操作。 支持将前端监控设备的录像资料下载到本地。 33. 支持电视墙系统 支持摄像头分组并支持摄像头分组的轮巡及预订任务。				

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/A系统供应及安装技术标专用

		支持动态轮巡，即报警视频动态生成轮巡分组并在电视墙上显示。 支持矩阵键盘。 34.设备巡检、校时 可手动/定时对系统内 IPC、DVS 等设备统一进行巡检和校时。 35.资产管理 日志管理 系统内用户的操作日志、报警日志等均能详细记录，可按多种方式查询、可导出。 36.断网续传 前端应急存储设备保存短期录像，如发生网络断开等总控情况导致 NVR 没有正常录 像，系统支持从前端应急存储设备中回传丢失的录像资料。				
22	55 英寸拼接屏	1.屏幕尺寸 55 寸，LED 光源； 2.分辨率：1920×1080，双边拼缝≤0.88mm； 3.亮度不低于 750cd/m2，对比度不低于 1200:1； 4.LCD 显示单元达到绿色设计产品技术规范符合工/CESA1038-2018 标准； 5.液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害； 6.LCD 显示单元可见光透射比≥89.89%，因屏体引起的屏幕≤1.3%，抗屏性能符合 JC/T2130-2012 标准中的技术要求； 7.拼接单元具有便捷的拼接及调校装置，利于安装和售后维护，提供国家级权威机构出具的证书复印件； 8.液晶拼接必须采用分体式结构设计，支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸，整体实现大方的同时最大程度降低项目后期运维维护成本及难度。 9.显示屏生产厂家服务能力符合国家标准《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011，且能力达到五星级；液晶拼接产品色度指标 CIE1931 标准色系统，色坐标误差在±0.001 以内	块	24	¥8,108.00	¥194,592.00
23	视频综合管理平台服务器	1.主机系统：7U 2.主处理器：64 位四核处理器 3.操作系统：嵌入式 LINUX	台	1	¥40,163.00	¥40,163.00

仅限中通服建设有限公司参加邵阳市大厦项目会议AV系统供应商招标专用

		4.卡槽：5个业务卡槽+1个主控槽位 5.主机箱：双电源，主控板，PCI-E总线背板，智能温控风扇 DH-MEC-7I 6.接入标准：GB28181/ONVIF/PISA 7.解码分辨率：3220万/1600万/1200万/800万/500万/300万 /1080P/UXGA/720P/D1/HD1/2CIF/CIF/QCIF 8.支持320路1080P网络视频接入、存储及转发 9.支持90个显示屏的任意大屏拼接 10.通讯接口：8个RJ45接口，支持1000M网口，2个SFP光模块接口（网口和光纤口不能同时使用，两者只能二选一） 11.输出接口：1个VGA和DVI显示输出 12.工作温度：0℃—+50℃				
24	12路输出业务板卡	1.视频输出：板卡不小于12路HDMI数字视频接口输出； 2.音频输出：板卡不小于12路HDMI接口，音频内嵌，不少于2个DB15可独立输出音频 3.解码能力：板卡需支持16路4096X2160@25fps，16路2840×2160@30fps，64路1080p@30fps（H.264、H.265），128路720p@25fps，256路D1解码支持64路1080P的H.265解码支持16路1080P的SVAC解码支持8路非标D1码流解码支持12路1080P的SVAC解码支持36路非标D1码流解码； 4.解码分辨率：不低于1200W/800W/500W/300W/1080P/UXGA/720P/D1；	块	2	¥31,705.00	¥63,410.00
25	工作站	1.Intel17-8700处理器（3.0GHz主频，12M缓存，8C） 2.Intel芯片组 3.8GDDR42666MHz内存，最大可支持64G内存 4.256GSSD固态硬盘+1TB7200RPMSATA3硬盘 5.预装NVIDIAQuadroP620专业显卡 6.集成千兆网卡 7.USB键盘鼠标，可选PS/2鼠标 8."前置：6个USB接口、2个音频接口 9.后置：4个USB接口、串口、3个音频接口、2个数字视频输出接口" 10.1个PCIeGen3.0x16、2个PCIeGen3.0x1；	套	1	¥10,206.00	¥10,206.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议系统供应及安装投标专用

		11. 250W 节能电源 12. 预装 Windows10Pro 正版操作系统 13. "塔式标准机箱，不大于 20L，节省空间； 14. 内嵌式把手设计，易于搬运，顶置电源开关键，方便使用；" 15. ISV 认证				
26	摄像机电源箱	DC12V/20A 摄像机专用线性功压电源	套	4	¥898.00	¥3,592.00
27	95528 客服电话	1. 音质清晰，实现面对面的通话效果 2. 手柄听筒、免提和耳机通话方式的无缝切换，方便话务员以不同的方式接听客户来电 3. 来电显示功能，来电号码可以在电话机手柄和电话机屏幕同时显示 4. 支持接入自动接听功能，话务员无需手动按下任何按键，来电自动接机接听 5 支持免提通话功能 6. 支持闭音、HOLD、重拨、上下翻查、屏幕亮度调节、耳机音量调节等功能 7. 标配 FOR630 耳机	台	1	¥2,363.00	¥2,363.00
（二），门禁考勤及 IP 对讲系统						
1	门禁系统管理平台	1. 主处理器：工业级嵌入式微控制器 2. 操作系统：windows 操作系统 3. 整体接入路数：不低于 256 路（视频监控、门禁、可视对讲）； 4. 接入路数：不低于 128 路（考勤、门禁、可视对讲） 5. 人数规格：支持 10000 人门禁权限管理 6. 人数规格：支持 10000 人考勤管理 7. 视频接入路数：不低于 256 路视频监控； 8. 画面分割：任意分割，最大 64 路预览。 9. 认证：CCC；型检：GB/28181； 10. 网络接口：2 个 RJ-45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）HDMI 接口：2 个，4K	套	1	¥12,758.00	¥12,758.00
2	门禁控制器	1. 支持 TCP/IP 通讯方式 2. 具有双通讯协议设计，同时支持 RS485 协议和韦根 W26、W34 协议 3. 支持 10 万用户容量，存储 50 万条刷卡记录	台	2	¥1,607.00	¥3,214.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		4. 支持多门互锁，多人开门、防反潜、远程开门等功能 5. 支持读卡器防拆报警、非法闯入报警、门超时报警、胁迫报警、非法卡连次报警、非法密码连次报警 6. 支持消防联动 7. 内置 RTC，支持手动校时、自动校时功能 8. 数据断电永久保存，支持在线升级 9. 内置看门狗程序，确保设备长期稳定运行 10. 适配平台：IOC 平台、Smart PSS Plus 11. 支持蓄电池供电				
3	二道门控制器	1. 控制门数 2 门 2. 外接读卡器 3. 读卡速度<0.2 秒 4. 卡容量 20 万 5. 信息记录 100 万 6. 内存容量 128MB 7. 数据保存 10 年 8. 报警输入/输出标准 4/4 路 9. 继电器容量 AC250V/5A、DC30V/5A 10. 电源板保护有 11. 断电重启软件远程断电重启 12. 过流过压保护 I/O、电源接口 13. 浪涌雷击保护有 14. 联网方式 TCP/IP 15. 脱机运行支持 16. 工作电源电压 12V 17. 工作环境温度-25℃~55℃，湿度 10%~85% 18. 箱体尺寸 442mm(L)×224mm(W)×44.5mm(D)	台	2	¥2,977.00	¥5,954.00
4	人脸识别考勤机	1. 识别技术：混合光谱双摄。 2. 人脸容量 10000 张。	台	8	¥2,693.00	¥21,544.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		3. 离线记录 120000 条。 4. 识别数量：≥3 人同应 5. 识别距离 1~1.5 米内。				
5	读卡器	1. 支持刷卡开门模式 2. 支持普通 Mifare 卡识别、二代身份证卡、公交 IC 卡、银行 IC 卡等卡 3.片的物理卡号读取，可读取 Mifare 卡号 4. 读卡频率 13.56MHZ 5. 具有双通讯协议设计，同时支持 RS485 协议和韦根协议，韦根接口，支持国际标准 W26\W34 6. 支持在线升级 7. 带蜂鸣器和指示灯提示功能 8. 支持防拆报警，内置看门口狗程序 9. 具备防雷防静电瞬短接功能 10. 所有连接端口均具备过流和过压保护 11. 工作温度：-30℃-162℃，工作湿度：≤95% 12. 支持 86 盒安装、明装	台	6	¥2,930.00	¥17,580.00
6	人脸识别门禁一体机	1. 主处理器：高性能嵌入式处理器。 2. 按键类型：触摸按键。 3. 网络协议：IPv4；RTSP；RTP；TCP；UDP；SIP；P2P，支持 OSDP 协议。 4. 显示屏：≥7 寸 TFT 液晶屏。 5. 屏幕分辨率：≥ 600×1024。 6. 摄像头：2MP CMOS 高清宽动态双摄像头。 7. 光照补偿：自动白光补光，自动红外补光。 8. 开门模式：支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式，支持组合开门模式设置。 9. 读卡类型：IC 卡。 10. 10.61-31 通信：支持。 11. 外接读卡器：支持≥1 路 485 读卡器，支持≥1 路韦根读卡器。 12. 人脸识别身高范围：0.9m~2.4m。	台	87	¥3,213.00	¥279,531.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		13. 测温范围：30℃~45℃ 14. 人脸识别准确率：≥99.5%。 15. 人脸识别速度：≤0.2s。 16. 用户容量：≥100000个用户，人脸容量：≥100000张，卡片容量：≥100000张，密码容量：≥100000个，存储记录数量：≥300000条开门记录。 17. 使用环境：室内、室外。 18. 报警接口：报警输入：≥2路（开关量），报警输出（≥2路（继电器）。				
7	IP对讲主机	1. 采用嵌入式操作系统，稳定可靠，满足7*24小时不间断工作； 2. 一体化结构设计，多点电容式触摸屏操作； 3. 显示屏尺寸≥10.1英寸，分辨率≥1280×800； 4. 内置高清广角摄像头，视角≥120度； 5. 摄像头像素≥200W，上下角度可手动调节 6. 最多可支持300台IP对讲分机 7. 自带手柄话筒、长杆话筒，支持免提、手柄2种对讲方式，支持手柄话筒摘机接听，对讲音频采样率≥16KHz； 8. 具有两个物理按键，可用于一键求助报警和广播喊话，提升应急处置能力； 9. 支持双向1080P高清可视全双工对讲，本地摄像头可手动开关； 10. 支持监听监视功能，可对管理的分机、终端进行单路监听监视或循环自动监听监视，监听监视时长可自由设置； 11. 支持文件广播、喊话广播、外接音源广播，同时不少于16路音源文件同时广播不同分区； 12. ▲支持视频联动，本机可实时显示通话设备的实时画面和绑定的IPC视频图像，支持一键放大全屏画面中画显示。（须提供相关证明文件）； 13. 支持多方通话功能（≥32方），多方通话可设置“选择模式”和“会议模式”； 14. 支持呼叫转移功能，具有遇忙转移、无响应转移、关机转移、手动转移等； 15. 支持多级管理架构，不少于5级，各级设备互相互联互通； 16. 可对所管理的低级管理主机与其直属设备（分机、终端等）的通话进行监听监视、插话、切断；（作为高级主机时才使用该项） 17. 支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询回放录音录像	套	1	¥8,836.00	¥8,836.00

仅用于中通服建设有限公司参加招标项目总部大厦项目会议系统供货投标使用

		文件，可以将呼叫记录、报警记录及对应的录音录像文件上传至服务器。 18.支持服务器离线工作模式下（断开服务器连接）可进行呼叫，可实对讲、多方通话、文件广播、喊话广播、录音录像存储； 19.支持实现望影望音，可通过本机进行录制、存储、播放； 20.支持语音播报分机的描述信息，描述信息可自定义； 21.支持通话转移，可将当前分机的通话转移至其他主机上； 22.支持通话保持，可保留当前分机的通话，接听其他设备呼叫； 23.支持遇忙转移，当分机呼叫忙线的主机时，可自动将呼叫转移到其他主机上； 24.支持标准的 SIP 协议，可与 VOIP 网络电话互联互通； 25.支持 HDMI 高清输出，可将本机显示屏的画面投屏至电视墙上进行显示； 26.支持 IP 冲突提示； 27.支持远程故障检测，可实时检测设备在线、离线状态； 28.支持音频输入、录音输出，RS485 通讯，≥2 路开关量输出，报警输入，耳麦、USB 接口； 29.支持通过浏览器远程管理，可查看设备信息、参数配置、软件升级和重启设备； 30.支持宽电压输入，在 DC 11V～DC24V 电压范围内均能正常工作； 31.支持 POE 供电，支持适配器供电、集中供电； 32.工作温度 ：-10℃～50℃；				
8	IP 对讲分机	1.采用铝合金外壳，壁挂式安装，可预埋 86 盒（选配）； 2.双链报警：具有呼叫和报警双按钮，可对指定的设备进行一键呼叫或报警。 3.双工对讲：可与主机进行全双工对讲。 4.广播播放：可通过网络接收主机发起的文件或喊话广播。 5.噪声报警：分机处于持续噪声并超过一定分贝时，可自动向主机报警。 6.SIP 电话接入：支持标准 SIP 协议，可接入 SIP 电话系统； 7.数据加密：支持音视频数据加密传输。 8.接口多样： ①两路输入：支持 2 路开关量输入。 ②两路输出：支持 2 路开关量输出。	台	5	¥3,402.00	¥17,010.00

信银中建服务设有限公司参加招商银行智能化项目会议/系统集成应急安装会议用

		③其它接口：支持外接防水按钮、门灯、咪头、有源音箱、录音设备。 9.适配器供电：支持电源适配器供电。				
9	可视对讲主机	1.采用嵌入式操作系统，稳定可靠，满足7*24小时不间断工作； 2.一体化结构设计，多点电容式触摸屏操作； 3.显示屏尺寸≥10.1英寸，分辨率≥1280 X 800； 4.内置高清广角摄像头，视角≥120度； 5.摄像头像素≥200W，上下角度可手动调节 6.最多可支持15台可视对讲分机 7.自带手柄话筒、长杆话筒，支持免提、手柄3种对讲方式，支持手柄话筒摘机接听，对讲音频采样率≥16KHz； 8.具有两个物理按键，可用于一键求助报警和一键呼叫，提升应急处置能力； 9.支持双向1080P高清可视全双工对讲，本地摄像头可手动开关； 10.支持监听监视功能，可对管理的分机、终端进行单路监听监视或循环自动监听监视，监听监视时长可自由设置； 11.支持文件广播、喊话广播、外接音源广播，至不少于15路音源文件同时广播不同分区； 12.支持视频联动，本机可同屏显示通话设备的视频画面和绑定的IPC(监控摄像机)画面，任一画面可一键放大全屏画面中画显示，便于全面掌握现场情况； 13.支持多方通话功能(≥32方)，多方通话可设置“指挥模式”和“会议模式”； 14.支持呼叫转移功能，具有遇忙转移、无响应转移、关机转移、手动转移等； 15.支持多级管理架构，不少于5级，各级设备可互联互通； 16.支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询调取录制的文件，通话记录及录音录像文件支持上传服务器统一管理； 17.支持服务器离线工作模式，本机在无服务器环境下可主动接收呼叫，可视对讲、多方通话、文件广播、录音录像存储； 18.支持交班留影留言，可通过本机进行录制、存储、播放； 19.支持语音播报分机的描述信息，描述信息可自定义； 20.支持通话转移，可将当前分机的通话转移至其他主机上； 21.支持通话保持，可保留当前分机的通话，接听其他设备呼叫；	台	2	¥6,426.00	¥12,852.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦智慧会议AV系统项目安装技标专用

		22. 支持遇忙转移，当分机呼叫忙线的主机时，可自动将呼叫转移到其他主机上； 23. 支持标准的 SIP 协议，可与 VOIP 网络电话互联互通； 24. 支持 HDMI 高清输出，可将本机显示屏的画面投至电视墙上运行显示； 25. 支持 IP 冲突提示； 26. 支持远程故障检测，可实时检测设备在线、离线状态； 27. 支持音频输入、或音输出、RS485 通讯、≥2 路开关量输出、报警输入、耳麦、USB 接口； 28. 支持通过浏览器远程管理，可查看设备信息、参数配置、软件升级和重启设备； 29. 支持宽电压输入，在 DC 11V~DC24V 电压范围内均能正常工作； 30. 支持 POE 供电，支持适配器供电，集中供电； 31. 工作温度 ：-10℃~55℃；				
10	可视对讲分机	1. 采用嵌入式操作系统，稳定可靠，满足 7*24 小时不间断工作； 2. 金属防暴面壳，嵌入式安装； 3. 抗破坏防暴等级≥IK10，防护等级≥IP55； 4. 自带呼叫和报警金属按钮，可对指定的设备进行一键呼叫和一键报警； 5. 金属按钮内置环形背光灯，可通过背光灯的颜色状态判断分机的待机、呼叫、通话以及网络连接等状态； 6. 支持双向可视全双工对讲，对讲音频采样率≥48KHz，视频分辨率为 1920*1080，对讲机内置摄像头可以角度手动调整； 7. 内置高清摄像头，像素不低于 230W，支持 ICR 红外滤片式自动切换，无线较强时也能清晰拍摄； 8. 支持设置分机输出的视频分辨率及码率； 9. 支持接收并播放主机的各种广播任务； 10. 支持标准的 SIP 协议，可与 VOIP 网络电话互联互通； 11. 支持接收第三方软件的控制指令，播放指定的音频文件； 12. 支持标准 ONVIF 协议，可将本机采集到的音视频实时传输到网络硬盘录像机； 13. ▲支持移动侦测报警，对视频画面指定的区域进行实时监测，检测到指定区域有人员或物体移动时自动向主机报警，支持设置指定时间段布防（须提供相	台	8	¥2,693.00	¥21,544.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议系统及安防专用

		关证明文件）； 14. 支持多方通话功能，参加语音会议； 15. 支持噪呼报警，当环境噪声超过设定阈值时，可自动向对讲主机发出报警； 16. 支持拆拆报警，当设备被拆除时，可自动向对讲主机发出报警； 17. 支持一键呼叫多台主机，多台主机可同时收到呼叫信息，任意主机均可接听并进行对讲； 18. 支持语音播报本机 IP 地址、IP 冲突提示； 19. 支持系统自动校时功能； 20. 支持通过 IE 等浏览器远程管理，可查看设备信息、参数配置、软件升级和重启设备； 21. 1 路音频输出、1 路音频输入、2 路开关量输入、2 路开关量输出、1 个报警按钮接口、1 个门灯接口、1 个有源音箱等接口和 1 个复位按钮，支持 POE 供电； 22. 支持宽电压输入，在 DC 8V～DC24V 电压范围内均能正常工作； 23. 支持设置分机输出的视频分辨率及码率； 24. 工作温度 ：-20℃～60℃；				
11	IC 发卡器	1. IC 卡(Mifare 卡)发卡 2. USB 供电和通讯，工作电流<150mA 3. 免驱动安装，即插即用	台	1	¥3,591.00	¥3,591.00
12	IC 卡	1. 名称：非接触 IC 卡	张	800	¥6.00	¥4,800.00
13	24 口交换机	1. 24 个 10/100/1000Base-T 自适应电口，4 个万兆 SFP+光口； 2. 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥108Mpps/120Mpps，支持全端口线速转发； 3. 支持 NAC 统一管理，统一查看状态、VLAN 等配置管理； 4. 支持终端识别、终端准入、安全沙箱及安全画像可视； 5. 支持胖瘦一体化	台	10	¥4,914.00	¥49,140.00
14	开门延时报警器	开门延时报警器	套	2	¥491.00	¥982.00
15	开门延时报警提示喇叭	开门延时报警提示喇叭	个	2	¥151.00	¥302.00

仅限中通建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应商安装投标专用

16	地址盒	1.含设备管理软件模块，支持系统内网络设备的注册和管理，包括对设备的在线状态查询、掉线提示、批量在线升级等； 2.含音视频服务软件模块，支持音视频代理服务，实现设备在跨网段跨路由网络环境下的音视频通讯； 3.含 NTP 服务软件模块，支持与 NTP 服务器时间同步，并提供系统内的时间同步服务； 4.支持本机数据库备份和还原； 5.支持远程在线升级软件；	台	1	¥2,741.00	¥2,741.00
合计（含税费及安装调试费）：						¥2,173,388.00
二.信息发布系统						
1	50 寸电视机	核心参数 系统：Android WIFI 频段：2.4G&5G 语音控制：人工智能语音 运行内存/RAM：4GB CPU 架构：四核 A53 存储内存：32GB 背光方式：直下式/DLED 主体参数 摄像头：无摄像头 是否触摸屏：非触摸屏 显示类型：LED 音频参数 音响功率：45W 显示参数 屏幕尺寸：50 英寸 支持格式（高清）：2160p 支架:显示屏安装支架	台	15	¥5,198.00	¥77,970.00
2	55 寸电视机	核心参数	台	8	¥5,954.00	¥47,632.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		系统：Android WIFI 频段：2.4G&5G 语音控制：人工智能语音 运行内存/RAM：4GB 存储内存：32GB 背光方式：直下式/DLED CPU 核心数：四核 外观设计 屏占比：97%>N≥95% 端口参数 光纤音频输出：支持 HDMI2.0 接口数：2 个 HDMI2.1 接口数：2 个 数字 RF 接口：支持 模拟 RF 接口：支持 USB2.0 接口数：1 个 USB3.0 接口数：1 个 显示参数 刷屏率：120Hz 屏幕尺寸：55 英寸 支持格式（高清）：2160p 屏幕分辨率：超高清 4K HDR 显示：支持 HDR 色域标准：BT.2020 屏幕比例：16:9 支架:显示屏安装支架				
3	65 寸电视机	核心参数 系统：Android WIFI 频段：2.4G&5G	台	8	¥8,033.00	¥64,264.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		语音控制：人工智能语音 运行内存/RAM：4GB 存储内存：32GB 背光方式：直下式/MLED CPU 核心数：四核 外观设计 屏占比：67%≤X≤95% 端口参数 光纤音频输出：支持 HDMI2.0 接口数：2 个 HDMI2.1 接口数：2 个 数字 RF 接口：支持 模拟 RF 接口：支持 USB2.0 接口数：1 个 USB3.0 接口数：1 个 显示参数 刷屏率：120Hz 屏幕尺寸：85 英寸 支持格式（高清）：2160p 屏幕分辨率：超高清 4K HDR 显示：支持 HDR 色域标准：BT.2020 屏幕比例：16:9 支架：显示屏安装支架				
4	75 寸电视机	核心参数 系统：Android WIFI 频段：2.4G&5G 语音控制：人工智能语音 运行内存/RAM：4GB	台	1	¥11,624.00	¥11,624.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

		存储内存：32GB 背光方式：直下式/DLED CPU核心数：四核 外观设计 屏占比：97%≥N≥95% 端口参数 光纤音频输出：支持 HDMI2.0接口数：2个 HDMI2.1接口数：2个 数字RF接口：支持 模拟RF接口：支持 USB2.0接口数：1个 USB3.0接口数：1个 显示参数 刷屏率：120Hz 屏幕尺寸：75英寸 支持格式（高清）：2160p 屏幕分辨率：超高清 4K HDR显示：支持HDR 色域标准：BT.2020 屏幕比例：16:9 支架:显示屏安装支架				
5	85寸电视机	核心参数 系统：Android WIFI频段：2.4G&5G 语音控制：人工智能语音 运行内存/RAM：4GB 存储内存：32GB 背光方式：直下式/DLED	台	1	¥17,955.00	¥17,955.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		CPU 核心数：四核 外观设计 屏占比：97%>K≥95% 端口参数 光纤音频输出：支持 HDMI2.0 接口数：2 个 HDMI2.1 接口数：2 个 数字 RF 接口：支持 模拟 RF 接口：支持 USB2.0 接口数：1 个 USB3.0 接口数：1 个 显示参数 刷屏率：120Hz 屏幕尺寸：85 英寸 支持格式（高清）：2160p 屏幕分辨率：超高清 4K HDR 显示：支持 HDR 色域标准：BT.2020 屏幕比例：16:9 支架：显示屏安装支架				
6	信息发布终端	1.基于 Intel Apollo Lake 系列 CPU，主频高达 2.3GHz； 2.无风扇设计，显卡，X86 架构； 3.8G 内存，64G 固态硬盘； 4.2 个千兆网卡，双 HDMI 输出； 5.最高支持 4K 分辨率，支持通电启动； 6.通信接口 Ethernet:10/100/1000Mbps； 7.图片格式 JPEG、BMP、PNG、GIF 等； 8.音频格式 MP3、WMA、AAC 等； 9.视频格式 MPEG-1/2/4、WMV、H.264、RM、DivX、FLV 等；	台	31	¥4,253.00	¥131,843.00

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

7	电梯投影仪	1.电梯投影仪远程多媒体播放感应电梯门4G广告投影机 2.RGB-LED光源，对比度5000:	台	2	¥4,253.00	¥8,506.00
8	工作站（智能信息发布软件）	工作站技术参数 1.Intel17-8700处理器（3.0GHz主频，12M缓存，8C） 2.Intel芯片组 3.8GDDR42666MHz内容，最大可支持64G内存 4.256GSSD固态硬盘+1TB7200RPMSATA3硬盘 5.预装NVIDIAQuadroP620专业显卡 6.集成千兆网卡 7.USB键盘鼠标，可选PS/2接标 8."前置：6个USB接口，2个音频接口 9.后置：4个USB接口、串口、3个音频接口、2个数字视频输出接口" 10.1个PCIeGen3.0x16、2个PCIeGen3.0x1; 11.250W节能电源 12.预装Windows10Pro正版操作系统 13."笔式标准机箱，不大于20L，节省空间; 14.内嵌式把手设计，易于搬运，顶置电源开关键，方便使用；" 15.ISV认证 智能信息发布软件技术参数 1.软件支持局域网、公网转输节目 2.服务器平台支持管理大用户数量，可以满足后期点位扩展功能，保证系统的安全性和稳定性，采用linux操作系统，单台服务器硬件支持500个终端并发，并且响应在1秒之内 3.支持管理后台需能实时显示服务器CPU、内存、磁盘的使用情况 4.支持任意分屏，素材任意拖放、支持优先级、时间控制的多节目播放 5.支持可添加主流视频格式、图片、FLASH、网页、CHM文档等素材 6.支持流媒体直播、可指定视频播放次数、支持模板导入、节目导入导出 7.软件含有流媒体直播软件模块，可将直播信号通过网络分发到各个终端在视频窗内直播，直播视频流媒体传输协议支持：UDP、RTP、RTCP、RTSP、	台	1	¥15,876.00	¥15,876.00

仅限中通服建设有限公司参与招标行
总部大厦项目会议/OA系统信息发布软件
投标专用

		Multicast/Unicast 等 8. 支持实时截屏，定时下载、定时播放、插播、异期播放、指令监控、下载状态监控、日程安排 9. 支持预览功能：节目播放模式做好后通过点击预览按钮，在平台上查看实际播出效果，方便即时调整 10. 支持多服务器下载均衡，多用户管理、终端分组、权限管理 11. 为达到带宽占用可控，在网络传输信息过程中，可设置选择最大传输速率所占的带宽，同时播放终端设备需支持按下载功能，也可以动态分配网络带宽，保证在服务器到播放器的文件传输不会占满网络带宽，影响其他正常业务 12. 支持同步取屏播放，同步指标：视频同步误差小于 40ms（同步到帧） 13. 支持滚动字幕可透明，可设置字体类型、大小、颜色等，时间同步 14. 支持混频静音，并且支持任意音频和任意视频的组合 15. 支持旋转 90° 在竖屏上发布信息 16. 支持远程音量调节，日志管理、多轮定时开关机设置，文件智能清理 17. 支持自动定时开关机：每个终端，都可以进行工作时间区间的设置，在工作区间内，终端进行各种丰富多彩的内容的展示，大受众提供信息；而在非工作区间内，终端会自动进入休眠状态，关闭音视频的输出，停止硬盘的读写，以减少设备损耗，节约能源 18. 支持实时监控终端播放器的工作状态，包括正在播放的节目，CPU、内存和磁盘的使用情况 19. 硬盘内文件存储达到 90%会自动清除之前下载但很久不播放的文件，无需人工操作 20. 支持资源审核：上传的资源必须经过审核才能加入到频道中，制作好的频道需要经过审核才能发布到终端进行播放 21. 支持二次定制开发，可与第三方系统进行对接，将实时的数据从第三方系统中获取后进行展示 22. 系统软件完全为自主研发，具有自主知识产权，需提供著作权、测试报告或专利等相关证明				
9	55 英寸拼接屏	1. 屏幕尺寸 55 寸，LED 光源；	块	22	¥8,108.00	¥178,376.00

		2.分辨率：1920×1080，双边拼缝≤0.88mm； 3.亮度不低于 700cd/m2，对比度不低于 1200:1； 4.LCD 显示单元达到绿色设计产品技术规范符合 T/CESA1018-2018 标准； 5.液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害； 6.LCD 显示单元可见光透射比≥89.89%，同质耗引起的雾度≤1.3%，抗磨性能符合 JC/T2130-2012 标准中的技术要求； 7.拼接单元具有便捷的拼接及调整装置，利于安装和售后维护，提供国家级权威机构出具的证书复印件； 8.液晶拼接必须采用分体式结构设计，支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸，整体美观大方的同时最大程度降低项目后期运营维护成本及难度； 9.显示屏生产厂家服务能力符合国家标准《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011，三星力达到五星级；液晶拼接产品色度根据 CIE1931 标准色系统，色坐标误差在±0.003 以内				
10	4K 解码器	1.单台设备不少于 9 路 HDMI 接口输出，至少包含两个 3840x2160 分辨率输出口和 3 个 2560x1600 分辨率输出口； 2.同时支持 6 路视频本地信号输入（支持的分辨率包含 3840*2160、1920*1080、1620*1200、1680*1050、1440*900、1400*1050、1366*768、1280*1024、1280*960、1280*800、1280*720、1152*864、1024*768、800*600），其中 2 路 HDMI 接口视频同时输入，2 路 DVI-I（包括 DVI-D 和 VGA）接口视频同时输入； 3.支持黑白名单功能：当设置白名单时，只允许白名单内 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备。	个	3	¥12,096.00	¥36,288.00
合计（含税费及安装调试费）						¥590,334.00
三.会议系统						
（1）四层培训室						
1.扩声系统						
1.1	专业音箱	技术参数 1.阻抗：8Ω 2.频响：50Hz-20kHz 3.额定功率：400W	只	2	¥5,859.00	¥11,718.00

仅限中国建设银行股份有限公司参加招商银行总部大厦项目投标专用，不得用于其他用途，未经许可不得转让、复制或用于其他投标活动。本文件仅供参考，以实际采购为准。

		4.灵敏度：99dB/V/M 5.覆盖角度：(H)90° (V)70° 6.高音：1.4"压缩高音单元×1,进口单元 7.低音：12"低音×1,进口单元 支架技术参数 1.固定面板尺寸（长*宽）:240mm*130mm 2.臂杆长度:440mm 3.箱体固定杆长度:165mm 4.重量：2.28Kg				
1.2	专业功放	1.设备支持开机软启动，支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波，内置50Hz/60Hz 高通滤波器；支持智能控制强制散热设计，内置智能压限系统。 2.支持立体声或桥接、并行工作模式，输出功率支持立体声/并联8Ω×2:700W×2.立体声/并联4Ω×2:1050W×2.立体声/并联2Ω×2:1500W×2.桥接8Ω:2100W、桥接4Ω:3000W。 3.采用 XLR/TRS 接口输入接口，支持过流保护、直流保护、短路保护等功能，具有电源、保护、灵敏指示灯。 4.信噪比≥100dB，频响:20Hz-20KHz；分离度≥80dB，失真度≤0.05%	只	1	¥4,914.00	¥4,914.00
1.3	专业音箱	技术参数 1.阻抗：8Ω 2.频响：55Hz-20KHz 2.额定功率：300W 4.灵敏度：98dB/W/M 5.覆盖角度：(H)90° (V)70° 6.高音：1.4"压缩高音单元×1,进口单元 7.低音：10"低音×1,进口单元 支架技术参数 1.固定面板尺寸（长*宽）:240mm*130mm	台	4	¥5,481.00	¥21,924.00

仅限中通建设有限公司参加招商银行总部大厦智能化系统供应及安装投标专用

1.3.2　验收报告

工程竣工验收表

建设单位	上海浦东发展银行股份有限公司福州分行	验收日期	2022 年 11 月 8 日
施工单位	中通服建设有限公司	工程造价	￥5152357.04 元
项目内容	浦发银行福州分行新办公大楼办公专业设备采购及服务项目		
工程地点	福建省福州市台江区富闽时代广场		
验收内容	一、视频安防监控系统：（1）监控系统：摄像机、交换机、视频存储一体机、视频管理服务器、拼接屏、工作站等设备；(2)门禁考勤及IP对讲系统：系统管理平台、门禁控制器、考勤机、读卡器、人脸识别门禁一体机、IP对讲、可视对讲、交换机等设备。 二、信息发布系统：电视机、信息发布终端、电梯投影仪、工作站、拼接屏、解码器等设备； 三、会议系统：（1）扩声系统：专业音箱、专业功放、音频处理器、调音台、无线话筒等设备；(2)数字会议系统：会议主机、会议单元等设备；（3）中控系统：网络中控主机、控制器、触摸一体机、无纸化服务主机、无纸化流媒体主机、无纸化会议终端等设备；（4）LED屏：显示屏、处理器、工作站、电视剧等设备；（5）矩阵：KVM发送器、KVM接收器、无缝高清矩阵切换器等设备。 四、云会务平台系统：云会务服务器、安卓盒子、云会务系统交互屏、电视机等设备。 五、智慧屏设备：智慧屏等设备。		
验收意见	完成了合同内清单所有设备的配送、安装、调试及操作培训，符合合同要求，验收通过。		
建设单位： 项目经理： 日　　期：2022.11.18		施工单位： 项目经理： 日　　期：2022(10)11.8	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

1.4 蓬莱市瀛海大厦项目弱电智能化施工

1.4.1 合同关键页

建设工程施工合同

项目编号：20201016-PL039ND

项目名称：蓬莱市瀛海大厦弱电智能化工程

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

发包人：蓬莱市城投置业有限公司

承包人：中通服建设有限公司

签署日期：2020 年 11 月 30 日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：蓬莱市城投置业有限公司

承包人（全称）：中通服建设有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就蓬莱市瀛海大厦弱电智能化工程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：蓬莱市瀛海大厦项目弱电智能化施工。

2. 工程地点：位于蓬莱市东部创发新区内，北京路以南、西安路以西。

3. 项目概况：本项目建设用地面积 14079.59 平方米（合 21.1 亩），规划总建筑面积 54316.86 平方米，主要建设一座 1-12 层高的商业建筑。其中：地上建筑面积 37541.04 平方米，包括 4 层裙楼和 12 层塔楼；地下建筑面积 16775.82 平方米，地下二层，包括停车场，地下车位 305 个。其中裙房高度 22 米，耐火等级二级；主楼高度 49.8 米，耐火等级二级；地下停车场部分耐火等级一级。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

4. 工程立项批准文号：2018-370684-72-03-053161。

5. 资金来源：自 筹。

6. 工程内容：综合布线系统、计算机网络系统、视频监控系统、门禁管理系统、无线巡更系统、桌面拾音系统、排队叫号系统、停车场管理系统、电梯五方对讲系统、多媒体会议系统、机房工程、建筑智能化节能系统安装等。

7. 工程承包范围：专业承包，以图纸内容与工程量清单为准。

二、合同工期

计划开工日期：2020 年 11 月 30 日。

计划竣工日期：2021 年 3 月 11 日。

工期总日历天数：100 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 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹仟壹佰玖拾捌万肆仟零柒拾玖元叁角玖分（¥11984079.39 元）

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦

单项工程投标报价汇总表

投标专用

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程 暂估价 特殊项目 暂估价	材料暂估价	规费
1	蓬莱市瀛海大厦弱电智能化工程-综合布线系统	4679185.51			310090.49
2	蓬莱市瀛海大厦弱电智能化工程-计算机网络系统	336701.20			3743.81

发包人：　（公章）	承包人：　（公章）
法定代表人或 其委托代理人： （签字或盖章）	法定代表人或 其委托代理人： （签字或盖章）
电　话：_____	电　话：020-87321969
传　真：_____	传　真：020-87326608
电子信箱：_____	电子信箱：861230073@qq.com
开户银行：_____	开户银行：中信银行广州花园支行
账　号：_____	账　号：7443900182600103441

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

1.4.2 验收报告

竣 工 验 收 证 书

施管表2

<table>
<tr><td>工程名称</td><td>烟台市蓬莱区瀛海大厦智能化项目</td><td>开工日期</td><td>2020年11月30日</td><td colspan="4" rowspan="3">对工程的质量评价：符合设计图纸和施工规范要求，完成清单全部工作内容，质量合格。</td></tr>
<tr><td>施工单位</td><td>中通服建设有限公司</td><td>竣工日期</td><td></td></tr>
<tr><td>合同造价（元）</td><td>11984079.39元</td><td>施工决算（元）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4" rowspan="2">验收范围及数量：一、包括施工图纸内智能化项目工程等所有工作。二、设备型号、数量符合合同要求。三、工程施工工艺、质量符合设计图纸和施工规范要求，完成清单全部工作内容。四、施工质量合格。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装</td><td colspan="2">竣工验收日期</td><td colspan="2">2021年 7 月 9 日</td></tr>
<tr><td colspan="4">参加竣工验收单位意见</td></tr>
<tr><td colspan="4" rowspan="3">存在问题及处理意见：
投标专用</td><td>建设单位</td><td>签名：（盖章）</td><td>设计单位</td><td>签名：（盖章）</td></tr>
<tr><td>监理单位</td><td>签名：（盖章）</td><td>施工单位</td><td>签名：（盖章）</td></tr>
<tr><td>勘察单位</td><td>签名：（盖章）</td><td>邀请单位</td><td>签名：（盖章）</td></tr>
</table>

烟台市蓬莱区瀛海大厦智能化项目工程验收报告

工程名称	烟台市蓬莱区瀛海大厦智能化项目		
建设单位	烟台市蓬莱区城投置业有限公司	监理单位	山东泰和建设管理有限公司
施工单位	中通服建设有限公司	验收日期	2021 年 7 月 9 日

验收技术指标：

一、包括施工图纸内智能化各系统安装工程等所有工作。

二、工程质量符合设计图纸和施工规范要求，完成清单全部工作内容。

检查验收意见：

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

建设单位签章：	监理单位签章：	设计单位签章：	施工单位签章：

1.5 宜春市网络安全应急综合指挥中心项目

1.5.1 合同关键页

编号：中心-YC2020-082

合 同 书

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

项 目名 称：宜春市网络安全应急综合指挥中心项目

中 标 人：中通服建设有限公司

采 购 人：中共宜春市委网络安全和信息化委员会办公室

宜春市政府采购中心

政府采购合同

甲方（采购人）：中共宜春市委网络安全和信息化委员会办公室

乙方（中标人）：中通服建设有限公司

丙方（采购代理机构）：宜春市政府采购中心

甲、乙、丙三方根据2020年11月17日的邀请招标采购结果达成本合同（中心-YC2020-082）

一、中标清单

序号	货物名称	品牌/厂家	型号	数量	单价	总价
一	网络安全系统、舆情导控系统					
1	综合态势感知	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-A	1	280000	2620000
2	攻防演练	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-AKC	1	150000	
3	移动网信	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-MOB	1	150000	
4	通报预警	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-WAR	1	150000	
5	协调指挥	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-COM	1	150000	
6	重大保障	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-MAS	1	250000	
7	检查督办	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-CME	1	150000	
8	应急处置	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-EME	1	200000	
9	资产普查	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-ASS	1	150000	
10	安全监测	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-SAF	1	200000	
11	知识库	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-KB	1	100000	
12	威胁情报	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-INT	1	140000	
13	弱点管理	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-WEA	1	150000	
14	追踪溯源	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-TRA	1	100000	
15	云端网站监测服务	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-W	1	200000	
16	漏洞数据服务	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-CII-VUL-VIP	1	100000	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部视频会议AV系统供应及安装技术采购

17	驻场服务	网御星云/北京网御星云信息技术有限公司	Leadsec-CSA-C11-VIP	1		
18	网络舆情监控系统	上海的面科技有限公司	V1.0	1	500000	500000
19	网评员管理系统	上海的面科技有限公司	V1.0	1		
20	属地网站管理系统	上海的面科技有限公司	V1.0	1		
21	舆情态势跟踪系统	上海的面科技有限公司	V1.0	1		
22	虚拟身份查询系统	上海的面科技有限公司	V1.0	1		
计算机类设备						
1	交换机	MAIPU/迈普通信技术股份有限公司	NSS3330-54TXF-AC	3	7000	21000
2	路由器	MAIPU/迈普通信技术股份有限公司	NSR7300X-08	2	26200	52400
3	机柜	品牌：大唐保镖 厂家：北京盛成大唐科技有限公司	K36042	2	3000	6000
4	图形工作站	长城	俊杰 BQ688 图形工作站 9	9	46000	414000
5	台式电脑（标准配备每人3台，分别为外网、内网、中央专网）	长城	世恒 DF716 系列（特配机）91	71	6500	461500
6	国产操作系统	麒麟软件有限公司	中标麒麟桌面操作系统 V7.0	71	1200	85200
7	国产版式处理软件	品牌：数科 厂家：北京数科网维技术有限责任公司	数科 OFD 版式软件 V2.0	71	900	63900
8	国产办公处理软件	金山 WPS/珠海金山办公软件有限公司	金山麒麟 WPS 办公软件 V11	71	1000	71000
9	彩色打印机（安全可靠设备）	北京立思辰	立思辰 GA3530cdn	2	5500	11000
10	黑白打印机（安全可靠设备）	北京立思辰	立思辰 GA3032dn	10	4280	42800
11	复印机（安全可靠设备）	北京立思辰	立思辰 GA9540CDN	1	45000	45000
12	扫描仪	北京立思辰	立思辰 G4060F+	1	6500	6500
13	保密电脑	长城	世恒 ZF719	2	7800	15600

仅供中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

14	微机视频干扰器	北京华安保信息技术有限公司	VIP-D	2	2000	4000
15	电磁泄露防护插座	北京华安保信息技术有限公司	HAB-RBI	2	300	600
16	保密打印机	奔图	CP2515DN	2	7800	15600
17	身份认证单机版			含		
18	移动硬盘	闪迪	SDSSDE60-1T00-Z25	30	1100	33000
19	碎纸机	得力	得力 27258	5	1000	5000
20	摄像机	佳能	LEGRIA HF G50	1	6000	6000
21	照相机	佳能（Canon）	EOS 6D Mark II	1	25000	25000
小间距 LED 显示屏						
1	室内小间距全彩 LED	三升/深圳市三升显示屏有限公司	P1.25	21.12	40000	844800
2	同步控制系统	三升/深圳市三升显示屏有限公司	DL618	1	3300	3300
3	多功能媒体播放服务器	联想	定制	1	23000	23000
4	钢结构外装饰	三升/深圳市三升显示屏有限公司	国标定制	22.1	500	11050
5	发送盒	三升/深圳市三升显示屏有限公司	DL868	4	4500	18000
6	视频拼接器	三升/深圳市三升显示屏有限公司	VPH9000	1	20000	20000
7	配电系统	鹏安/深圳鹏安电气有限公司	PA-CARD/50KW	1	5000	5000
8	视频漫游处理器	三升/深圳市三升显示屏有限公司	VPH600	1	27400	27400
会议扩声部分						
1	声学阵列音柱	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	PTL604	2	9500	19000
2	声学阵列音柱	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	PTL604	2	5500	11000
3	功率放大器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CK909	1	7800	7800
4	功率放大器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CK905	1	6100	6100
5	数字调音台	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	GM-1666FX	1	11000	11000
6	音频处理器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	AV6600-M1	1	15000	15000

仅限中盛服建设有限公司参加招商银行总部公服项目会议/AV系统供应及安装投标专用

7	高效反馈抑制器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	AFS2000	1	3500	3500
8	电源管理时序器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	PSC801B	2	1200	2400
9	无线头戴话筒	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	K821	1	3500	3500
10	无线会议话筒	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	K820	1	5158	5158
11	嵌入式超心形会议话筒	KERE/广东恩平市美锘电子厂	K260	5	6200	31000
12	自动混音器	KERE/广东恩平市美锘电子厂	K783	1	3800	3800
视频会议系统						
1	1080P 视频 MCU	VHD/深圳维海德技术股份有限公司	VHD-M9000	1	250000	250000
2	会议摄像机	VHD/深圳维海德技术股份有限公司	VHD-V60	2	48000	96000
3	控制键盘	VHD/深圳维海德技术股份有限公司	VHD-K50	1	25000	25000
4	电视墙	VHD/深圳维海德技术股份有限公司	TWS-HD	1	220000	220000
5	视频终端	VHD/深圳维海德技术股份有限公司	VHD-C10	1	36000	36000
矩阵切换部分						
1	混合矩阵	SVS/广州市迅控电子有限公司	D3007	1	22800	22800
2	高清板卡(4路SDI输入)	SVS/广州市迅控电子有限公司	T4SD2	1	4850	4850
3	高清板卡(4路HDMI输入)	SVS/广州市迅控电子有限公司	T4HD2	5	3500	17500
4	高清板卡(4路HDMI输出)	SVS/广州市迅控电子有限公司	R4HD2	6	3500	21000
5	桌面信息盒	SVS/广州市迅控电子有限公司	MS-680	3	880	2640
会议控制部分						
1	会议中控	SVS/广州市迅控电子有限公司	SV-PRO	1	10500	10500
2	WIFI 解码器	SVS/广州市迅控电子有限公司	WFGW-200	1	3600	3600
3	红外发射电缆	SVS/广州市迅控电子有限公司	SV-NCTCIRH1	4	100	400
4	无线触摸屏	SVS/广州市迅控电子有限公司	M6	1	2500	2500

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大楼项目会议/AV系统供应及安装
招标专用

5	电源控制器	SVS/广州市迅控电子有限公司	SV-SP8	1	2850	2850
6	触摸屏控制软件	SVS/广州市迅控电子有限公司	SV-SH1TC2.0	1	3000	3000
会议灯光						
1	LED 电动翻转会议灯	VLTG/广州蔚来灯光设备有限公司	TV-SN600	6	4500	27000
2	灯光控制台	VLTG/广州蔚来灯光设备有限公司	SUNNY512	1	1820	1820
配电、布线及其它部分						
1	音箱线	秋叶原/设置秋叶原集团有限公司	300 芯 RVB2*1.5	1	1000	1000
2	音频线	秋叶原/设置秋叶原集团有限公司	RVVP2*0.5	1	1200	1200
3	高清线材	秋叶原/设置秋叶原集团有限公司	HDMI	1	30000	30000
4	网线	秋叶原/设置秋叶原集团有限公司	PVC	1	2000	2000
5	PVC 线管	配套	PVC	1	500	500
6	插头配件	配套	配套	1	3000	3000
7	动力电缆	配套	配套	1	9000	9000
8	设备机柜	图腾	42U	2	2200	4400
小间距 LED 显示屏						
1	电子桌牌	OLIMEI/广州市欧力美视听设备有限公司	6800ZP	30	1980	59400
2	室内小间距全彩 LED	三升/深圳市三升显示屏有限公司	P1.53	7	40000	280000
3	同步控制系统	三升/深圳市三升显示屏有限公司	DL618	1	3300	3300
4	多功能媒体播放服务器	联想	定制	1	23000	23000
5	钢结构外装饰	三升/深圳市三升显示屏有限公司	国标	5	500	2500
6	视频拼接器	三升/深圳市三升显示屏有限公司	VPH6000	1	20000	20000
7	配电系统	鹏安/深圳鹏安电气有限公司	PA-CARD/25KW	1	5000	5000
会议扩声部分						
1	声学阵列音柱	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	PTL604	2	9500	19000
2	声学阵列音柱	LAX/广州市锐丰音响股	PTL604	2	5500	11000

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		份有限公司				
3	功率放大器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CK909	1	7800	7800
4	功率放大器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CK905	1	6100	6100
5	调音台	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	GM1222FX	1	2600	2600
6	高效反馈抑制器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	AFS2000	1	3500	3500
7	电源管理时序器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	PSC801B	1	1200	1200
8	无线手持话筒	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	K821	1	3300	3300
9	无线会议主机	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CT-180M	1	6500	6500
10	无线会议发言主席	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CT-180C	1	1450	1450
11	无线会议发言代表	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CT-180D	9	1350	12150
12	锂电池充电器	LAX/广州市锐丰音响股份有限公司	CT-180P	1	3000	3000
矩阵切换部分						
1	高清矩阵	SVS/广州市迅控电子有限公司	D3006	1	8500	8500
2	桌面信息盒	SVS/广州市迅控电子有限公司	MS-680	1	880	880
视频会议系统						
1	会议摄像机	VHD/深圳维海德技术股份有限公司	VHD-V60	2	48000	96000
会议灯光						
1	LED 电动翻转会议灯	VLTG/广州蔚来灯光设备有限公司	TV-SN600	4	4500	18000
2	灯光控制台	VLTG/广州蔚来灯光设备有限公司	SUNNY512	1	1820	1820
配电、布线及其他部分						
1	音箱线	秋叶原/设置秋叶原集团有限公司	300 芯 RVB2*1.5	1	600	600
2	音频线	秋叶原/设置秋叶原集团有限公司	RVVP2*0.5	1	1200	1200
3	HDMI 专用线	秋叶原/设置秋叶原集团有限公司	HDMI	1	5000	5000
4	PVC 线管	国标	PVC	1	500	500

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装技标专用

5	插头配件	配套	P配套	1	1000	1000
6	设备机柜	图腾	42U	1	2200	2200
无线覆盖						
1	无线覆盖AP主机	锐捷	RG-EG205G	1	8800	8800
2	无线AP	锐捷	RG-EAP202	10	1380	13800
3	PoE交换机	锐捷	RG-ES126GS-LP	1	850	850
4	网线	海康威视	DS-1LN6-UE	1	2000	2000
安防系统						
监控系统						
1	摄像头	海康威视	DS-2CD3346DWD-I	10	600	6000
2	硬盘录像机	海康威视	DS-7916N-R4	1	2000	2000
3	硬盘	海康威视		4	800	3200
4	显示器	海康威视	DS-D5022QD-S	1	950	950
5	POE交换机	海康威视	DS-3E0518SP-E	1	2000	2000
6	线材人工			1	5000	5000
人脸抓拍系统						
1	人脸抓拍摄像头	海康威视	DS-2CD3626FDWDA2/F-IZS	2	16000	32000
2	超脑主机	海康威视	iDS-7932NX-K4/FA	1	5000	5000
3	线材人工			1	2000	2000
门禁系统						
1	物联网人脸智能锁	海康威视	K1T671MF	11	3350	36850
2	智能网关	海康威视	CS-LT-GW3	4	1100	4400
3	智能采集平台	指纹采集设备	DS-K1F320-F	1	8000	8000
4	智能门锁管理平台	萤石		1	20000	20000
5	电动玻璃门	松下		1	20000	20000
6	智能访客机	海康威视	DS-K5022	1	36000	36000
7	线材人工			1	5000	5000
红外系统						

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

1	工程报警主机	优周	HB-G250	1	5500	5500
2	主机遥控器	优周	Y108	2	150	300
3	先能无线被动红外探测器	优周	HB-T705	10	600	6000
4	先能无线门磁	优周	M108	10	350	3500
5	无线信号转发器	优周	F206	2	2000	4000
6	主机备用电池	优周	12V7A	1	350	350
7	有线声光警号	优周	AD103	1	220	220
总额（人民币大写）： 柒佰贰拾壹万伍仟陆佰捌拾捌元整 （￥7215688 元）						

二、乙方售出的货物必须附有合法齐全手续以及厂家随商品附带的说明书等资料及物品，并指定为 2020 年 1 月 1 日以后出厂的产品。

三、商品质量要求及供方对质量保证条件和期限

质量保证：乙方所提供的货物应是全新的和未使用过的，并符合国家有关制造标准和环保要求。乙方按国家及生产厂家提供的质保内容提供质保，并负责终身维修。质保期内非人为因素而出现的质量问题，由乙方负责包修、包换或者退货，并承担其费用，保修期外的维修收费按国家和卖方的相关规定办理。

质保期：质保期内若有产品质量问题，均由乙方免费更换或修复（人为损坏或者操作失误或不按厂家规定保养除外），乙方提供终身维修服务。若投标时承诺了质保期、保修售后服务，则按承诺执行。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装采购专用

四、售后服务及培训

设备质保期内免费实行以下服务要求：

1）全方位技术支持；

2）7*24 小时电话响应；

3）维修响应时间在 4 小时内赶到故障现场）；

4）4 小时内解决故障；

5）提供相应技术文档；

6）按厂家承诺实行“三包”，质保一年；

7）乙方承诺 30 日内设立售后服务点并配备售后服务专职人员，售后服务点在项目所在地附近。

8）零配件供应：常用易损件，确认后马上发货，非常用易损件，确认后 1-3 天供货（自电话或传真通知为准）。

9）应建立客户档案，定期巡查，终身维修。

十五、本合同一式四份，甲、乙、丙方，宜春市财政局各执一份，效力相同。

甲　　方：中共宜春市委网络安全和信息化委员会办公室

法定代表人或委托代理人签字：

电　　话：13707957755

乙方：中通服建设有限公司

开户名：中通服建设有限公司

开户行：中信银行广州花园支行

开户账号：7443 9001 8260 0025 611

法定代表人或委托代理人签字：

电　　话：

丙方：宜春市政府采购中心

法定代表人或委托代理人签字：

经 办 人：华阳

电　　话：0795-3216796

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

2020 年　月　日

1.5.2　验收报告

宜春市网络安全应急综合指挥中心项目

验收报告

项目验收报告

合同信息				
项目（合同）名称		宜春市网络安全应急综合指挥中心项目（**项目编号**:中心-SM2022-001）		
甲方	单位名称	**中共宜春市委网络安全和信息化委员会**		
	地址	江西省宜春市袁州区宜阳大厦东座 2 楼		
	负责人	杨云霄	电话/ FAX	13707057755
乙方	单位名称	中通服建设有限公司		
	地址	地址：广州市越秀区原州道路 17 号		
	负责人	刘志伟	电话/ FAX	18397913571

验收说明

宜春市网络安全应急综合指挥中心项目 项目于 2022 年 6 月 04 日开始实施，经甲乙双方良好的配合与共同努力，项目于 2022 年 06 月 20 日正式启动试运行，并于 2022 年 07 月 20 日完成项目，项目实施成果经双方认可，于 2022 年 07 月 22 日通过验收，并完成项目交接工作。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

验收意见及结果

甲方	乙方
验收意见及结果： 同意验收 日　　期： 单位盖章：	验收意见及结果： 同意验收 日　　期： 单位盖章：

注	本验收单一式两份，分别由甲乙两方签字或盖章视为验收生效。

1.6 深圳市龙岗区守真小学阶梯教室(多功能报告厅）设备采购

1.6.1 合同关键页

守真小学三网阶梯教室(多功能报告厅)
设备采购项目合同书

甲方（招标方）：深圳市龙岗区守真小学

乙方（中标方）：中通服建设有限公司

根据深圳高星项目管理有限公司LGDL2022000168号项目采购招标深圳市龙岗区守真小学阶梯教室(多功能报告厅)设备采购的投标结果，由中通服建设有限公司为中标方。按照《中华人民共和国民法典》（第三编 合同）和《深圳经济特区政府采购条例》，经深圳市龙岗区守真小学（以下简称甲方）和中通服建设有限公司（以下简称乙方）协商，达成以下合同条款：

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称、规格、数量及交货期详见 附件一《分项报价清单》 。

第二条 合同价款

本合同项下总价款为￥1245900.00 元（大写）人民币壹佰贰拾肆万伍仟玖佰元整，分项价款详见 附件一《分项报价清单》 。本合同总价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切含税费用，系固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装招标专用

第三条 权利保证

乙方保证甲方在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，乙方应承担全部赔偿责任。

第四条 质量保证与人员要求

1、乙方所提供的货物的技术规格符合招标文件规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品（包括零部件），并完全符合甲方要求的质量、规格和性能的要求。如货物安装或配置了软件的，乙

方保证相关软件均为正版软件。

3、乙方保证交货时一并提供货物的质量合格凭证或文件。

4、人员要求：乙方确保投入本项目的人员不少于12人并提供名单，入场施工时需提供技术人员资格证明文件。

第五条　交货和验收

1、乙方应按照本合同或招投标文件规定的时间和方式向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。因交货产生的费用由乙方自行承担。

2、交货期要求：合同签订后30日历天。乙方交付的货物应当完全符合招投标文件所规定的货物、数量、质量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3、乙方应将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

4、验收标准由甲方确定。甲方应当在到货后的5个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的5个工作日内进行质量验收。

仅限平遥服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

第六条　保修及其他服务

1、项目质保期：3年，保修期：3年，产品质保期自验收合格之日起算。

2、在质保期以内，接到甲方通知时，乙方专业技术人员必须在24小时内上门服务，并保证24小时不间断售后技术服务支持；超过48小时未能修复，乙方必须提供具有同样功能的设备供甲方使用。

3、保修期内，乙方负责对其提供的货物进行维修和系统维护，不再收取任何费用。所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。保修期后的货物维护另行协商。

4、乙方必须免费在现场对甲方技术人员进行设备操作培训，保证甲方使用人员能够熟练掌握各种设备和软件等常规使用方法，以及小故障的判断与解决。

5、在质保期和保修期内，乙方每学期开学前必须至少免费安排1次对所有设备进行全面清洁、检修、保养服务。

第七条　货款支付

第九条　　合同的变更和终止

除《中华人民共和国民法典》规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十条　　争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。违约方应承担对方为此支付的律师费、保函费、鉴定费等合理费用。

第十一条　　合同生效及其他

1、下列文件均为本合同的组成部分：

（1）招标文件、答疑及补充通知；

（2）乙方的投标文件；

（3）本合同执行中甲乙双方共同签署的补充与修正文件。

2、本合同一式肆份，甲、乙方双方各执贰份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人（或授权代表）签字并盖章之日起生效。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

甲方（采购人）：深圳市龙岗区守真小学　乙方（供应商）：中通服建设有限公司

代表人：

委托代理人：

联系方式：

日期：2022 年 8 月 12 日

代表人：

委托代理人：

联系方式：

开户行：中信银行广州花园支行

银行账号：7443900182600103441

日期：2022 年 8 月 12 日

附件一：分项报价清单

序号	货物名称	品牌/型号	制造商	原产地	数量	单位	单价（元）	合价（元）	备注
一、扩声系统									
1	主扩声扬声器	SERKU\CA115	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	2	只	4800.00	9600.00	
2	主扩声功放	SERKU\ES850	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	6200.00	6200.00	
3	辅助扩声扬声器	SERKU\CA112	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	2	只	4200.00	8400.00	
4	辅助扩声功放	SERKU\ES650	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	5600.00	5600.00	
5	超低扬声器	SERKU\CA118B	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	2	只	5800.00	11600.00	
6	超低功率放大器	SERKU\ES1100	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	8000.00	8000.00	
7	台唇吸顶扬声器	SERKU\DS6.5	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	4	只	850.00	3400.00	
8	台唇功率放大器	SERKU\ES330	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	4500.00	4500.00	
9	音频处理器	SERKU\APU0808	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	13500.00	13500.00	
10	电源时序器	SERKU\M281	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	1600.00	1600.00	
11	调音台	Soundcraft\FX16ii	哈曼(中国)投资有限公司	江苏	1	台	9200.00	9200.00	
12	无线双手持话筒	SERKU\S900/HD98	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	3	套	4500.00	13500.00	
13	无线领夹话筒	SERKU\S900/C098	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	套	4500.00	4500.00	
14	无线一拖四会议话筒	SERKU\SCM640G	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	套	5600.00	5600.00	
15	控制室监听耳机	AKG\k72	哈曼(中国)投资有限公司	江苏	1	套	650.00	650.00	
16	专用机柜	精致\42U	深圳市精致网络设备有限公司	深圳	1	台	2200.00	2200.00	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

17	多媒体地插盒	秋叶原\定制	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	2	套	480.00	960.00	
18	音箱地插盒	秋叶原\定制	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	10	套	220.00	2200.00	
19	话筒地插盒	秋叶原\定制	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	2	套	220.00	440.00	
20	音箱吊挂架	SERKU\定制	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	4	套	200.00	800.00	
21	音箱线	秋叶原\RVV 2*2.5㎜²	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	300	米	10.00	3000.00	
22	音频信号线	秋叶原\RVV2*0.3㎜²	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	200	米	5.00	1000.00	
23	音频接插头	秋叶原\定制	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	1	项	900.00	900.00	
24	安装辅材	联塑\定制	广东联塑科技实业有限公司	佛山	1	项	3800.00	3800.00	
25	系统集成	人工\定制	中通服建设有限公司	广州	1	项	10000.00	10000.00	
二、舞台灯光系统									
1	面光灯-COB 聚光灯	Uplight\UP-COB200AL	广州灯王舞台设备有限公司	广州	12	只	1600.00	19200.00	
2	一顶光-LED 帕灯	Uplight\UP-PL5403AL	广州灯王舞台设备有限公司	广州	9	只	1500.00	13500.00	
3	一顶光-LED 平板灯	AVASTRON\AV-RGB500WY	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	8	只	2680.00	21440.00	
4	逆光-LED 帕灯	Uplight\UP-PL5403AL	广州灯王舞台设备有限公司	广州	9	只	1500.00	13500.00	
5	左右侧光-LED 帕灯	Uplight\UP-PL5403AL	广州灯王舞台设备有限公司	广州	8	只	1500.00	12000.00	
6	信号放大器	Uplight\UP-PDU60A	广州灯王舞台设备有限公司	广州	1	台	1350.00	1350.00	
7	灯光控制台	Uplight\UP-1024	广州灯王舞台设备有限公司	广州	1	台	5960.00	5960.00	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

8	智能电柜	AVASTRON\ZT3000	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	5200.00	5200.00	
9	铝合金灯钩	Uplight\定制	广州灯王舞台设备有限公司	广州	46	只	30.00	1380.00	
10	安全链	Uplight\定制	广州灯王舞台设备有限公司	广州	46	根	20.00	920.00	
11	灯光控制信号线	秋叶原\2*0.3mm²+128网2芯	深圳市秋叶原实业有限公司	深圳	300	米	6.00	1800.00	
12	电源线	奔达康\RVV3*2.5mm²	深圳市奔达康电缆股份有限公司	深圳	300	米	12.00	3600.00	
13	固定灯杆	Uplight\定制	广州灯王舞台设备有限公司	广州	4	道	1600.00	6400.00	
14	安装辅材	Uplight\定制	广州灯王舞台设备有限公司	广州	1	项	3000.00	3000.00	
15	系统集成	人工\定制	中通服建设有限公司	广州	1	项	12000.00	12000.00	
三、舞台幕布系统									
1	轻型拉幕机-大幕	SERKU\EMJ-037	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	9200.00	9200.00	
2	大幕轨道	SERKU\EMJ-GD	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	42	米	630.00	7560.00	
3	对开幕控制机箱	SERKU\EKT-F	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	套	2360.00	2360.00	
4	大幕轨道固定杆体	SERKU\定制	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	12	米	480.00	5760.00	
5	背景幕杆体	SERKU\定制	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	4	米	320.00	1280.00	
6	幕布-大幕（金丝绒）	SERKU\EJMB	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	136.5	m2	50.00	6825.00	
7	幕布-大幕衬里（金丝绒）	SERKU\EJMB	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	45.5	m2	50.00	2275.00	
8	LED两侧背景幕布	SERKU\EJMB	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	54.6	m²	50.00	2730.00	
9	LED两侧背景幕布衬	SERKU\EJMB	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	18.2	m²	50.00	910.00	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

	里								
10	对开幕风扇电机电源线	奔达康\RVV6*0.75 ㎡	深圳市奔达康电缆股份有限公司	深圳	50	米	11.00	550.00	
11	对开幕电机限位开关线	奔达康\RVV3*0.75 ㎡	深圳市奔达康电缆股份有限公司	深圳	50	米	6.00	300.00	
12	电机电源线	奔达康\RVV4*2.5 ㎡	深圳市奔达康电缆股份有限公司	深圳	50	米	25.00	1250.00	
13	安装辅材	SERKU\定制	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	项	10800.00	10800.00	
14	系统集成	人工\定制	中通服建设有限公司	广州	1	项	13000.00	13000.00	
四、显示系统									
1	小间距高清LED显示屏	顺致利\P2.5	深圳市顺致利电子科技有限公司	深圳	20.89	㎡	8600.00	179654.00	
2	视频处理器	诺瓦\V1060	西安诺瓦星云科技股份有限公司	西安	1	台	7886.00	7886.00	
3	LED屏接收卡	诺瓦\MRV416	西安诺瓦星云科技股份有限公司	西安	49	张	180.00	8820.00	
4	配电柜	舞艺\35KW	深圳市舞艺电气有限公司	深圳	1	套	7600.00	7600.00	
5	会标屏	顺致利\P10-1R	深圳市顺致利电子科技有限公司	深圳	5.53	㎡	2500.00	13825.00	
6	安装结构	顺致利\定制	深圳市顺致利电子科技有限公司	深圳	1	项	16000.00	16000.00	
7	控制主机	惠普\288 Pro G6 MT	惠普贸易（上海）有限公司	上海	1	台	4500.00	4500.00	
8	辅助材料	联塑\定制	广东联塑科技实业有限公司	佛山	1	项	4000.00	4000.00	
9	综合布线及安装	人工\定制	中通服建设有限公司	广州	1	项	13000.00	13000.00	
五、授课教学平台									
1	教学一体机	希沃\FF86EA	广州视睿电子科技有限公司	广州	1	台	32000.00	32000.00	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

2	支架	希沃\ST33	广州视睿电子科技有限公司	广州	1	台	1500.00	1500.00	
3	书写板	起航\定制	深圳起航教学设备有限公司	深圳	1	块	1000.00	1000.00	
六、智能控制系统									
1	音视频信号控制管理主机	Hisys\DCS-WIC24	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	16500.00	16500.00	
2	智能环境控制箱	Hisys\PCM-8	深圳市中科易创科技有限公司	深圳	1	台	2200.00	2200.00	
3	移动控制终端	华为\畅享平板 2	华为技术有限公司	深圳	1	台	1650.00	1650.00	
七、智能门禁系统									
1	人脸识别门禁一体机	海康威视\DS-K1T6QT-F72M	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	2	台	1200.00	2400.00	
2	电磁锁	海康威视\DS-K4H250DC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	2	只	400.00	800.00	
3	出门按钮	海康威视\EB29	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州	2	台	25.00	50.00	
4	电源线	奔达康\RVV3*1.5 mm^2	深圳市奔达康电缆股份有限公司	深圳	50	米	8.00	400.00	
5	安装含辅材	联塑\定制	广东联塑科技实业有限公司	佛山	1	项	300.00	300.00	
八、智慧教育平台									
1	教师授课终端	希沃\XP31J	广州视睿电子科技有限公司	广州	1	台	2850.00	2850.00	
2	学生终端	希沃\XP31A	广州视睿电子科技有限公司	广州	54	台	2200.00	118800.00	
3	互动教学软件	希沃\希沃EasiNote	广州视睿电子科技有限公司	广州	1	套	800.00	800.00	
4	在线备课平台	希沃\希沃易课堂	广州视睿电子科技有限公司	广州	50	授权点	300.00	15000.00	

仅限开通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

5	互动教学平台	希沃\希沃易课堂	广州视睿电子科技有限公司	广州	50	授权点	400.00	20000.00	
6	在线作业平台	希沃\希沃易课堂	广州视睿电子科技有限公司	广州	50	授权点	400.00	20000.00	
7	学生学习空间	希沃\希沃易课堂	广州视睿电子科技有限公司	广州	50	授权点	300.00	15000.00	
8	管理平台	希沃\希沃易课堂	广州视睿电子科技有限公司	广州	50	授权点	200.00	10000.00	
9	数据看板平台	希沃\希沃白板5	广州视睿电子科技有限公司	广州	1	点	900.00	900.00	
10	平板充电柜	海欣美视\BT1601SWP60	成都海欣美视科技有限公司	成都	1	台	4600.00	4600.00	
11	无线AP	华为\AirEngine 5761-21	华为技术有限公司	深圳	4	台	2700.00	10800.00	
九、配套家具									
1	礼堂椅	林顿\定制	东莞市林顿家具有限公司	东莞	234	张	520.00	121680.00	
2	演讲台	林顿\定制	东莞市林顿家具有限公司	东莞	1	张	1000.00	1000.00	
3	控制室操作台	林顿\定制	东莞市林顿家具有限公司	东莞	1	张	980.00	980.00	
4	工作椅	林顿\定制	东莞市林顿家具有限公司	东莞	2	张	460.00	920.00	
5	会议条形桌台	林顿\定制	东莞市林顿家具有限公司	东莞	3	张	1500.00	4500.00	
6	会议椅	林顿\定制	东莞市林顿家具有限公司	东莞	5	张	600.00	3000.00	
十、室内装修装饰									
1	舞台混泥土现浇改造	华润水泥\C25	华润水泥控股有限公司	东莞	1	项	5000.00	5000.00	
2	墙面吸音板	尚南音\定制	佛山尚南音有限公司	佛山	221	m^2	200.00	44200.00	

仅限中通服德教有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

3	天花造型吊顶	泰山牌\定制	泰山石膏有限公司	泰安	316	m^2	240.00	75840.00	
4	窗帘盒	百纳\定制	深圳市百纳窗饰制品有限公司	深圳	48	米	160.00	7680.00	
5	窗帘布	百纳\定制	深圳市百纳窗饰制品有限公司	深圳	96	米	80.00	7680.00	
6	窗帘电动模块	隆辉电机\定制	深圳市隆辉电机有限公司	深圳	4	个	3200.00	12800.00	
7	窗帘轨道	隆辉电机\定制	深圳市隆辉电机有限公司	深圳	48	米	80.00	3840.00	
8	地面水泥直流平	再创达\定制	深圳市再创达科技有限公司	深圳	339	m^2	30.00	10170.00	
9	地毯	鸿羽\定制	东莞市鸿羽地毯有限公司	深圳	320	m^2	85.00	27200.00	
10	实木本地板（舞台）	世友地板\15mm	浙江世友木业有限公司	浙江	79	m^2	200.00	15800.00	
11	胡桃木饰面双开门	豪爵\定制	佛山市豪爵门业有限公司	佛山	2	扇	3600.00	7200.00	
12	胡桃木饰面单开门	豪爵\定制	佛山市豪爵门业有限公司	佛山	2	扇	1650.00	3300.00	
13	照明灯光	佛山照明\3寸	佛山电器照明股份有限公司	佛山	1	项	6800.00	6800.00	
14	配电箱	致业\定制	东莞市东城致业电器厂	东莞	1	个	3575.00	3575.00	
15	天花批灰	康巢\定制	广东康巢建材有限公司	东莞	338	m^2	25.00	8450.00	
16	天花.墙身刷（喷）乳胶漆	多乐士\净味	多乐士集团（中国）有限公司	广州	338	m^2	25.00	8450.00	
17	电路敷设	奔达康\RVV2.5 mm^2	深圳市奔达康电缆股份有限公司	深圳	320	m^2	40.00	12800.00	
18	施工现场垃圾清运	人工\定制	中通服建设有限公司	广州	1	项	3000.00	3000.00	
投标总价（元）								1245900.00	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

1.6.2　验收报告

深圳市龙岗区守真小学阶梯教室（多功能报告厅）设备采购项目

验收报告

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

项目名称：深圳市龙岗区守真小学阶梯教室（多功能报告厅）设备采购

采购单位：深圳市龙岗区守真小学

中标公司：中通服建设有限公司

监理单位：深圳市爱华信息技术有限公司

验收时间：2022年 9 月 8 日

深圳市龙岗区守真小学阶梯教室（多功能报告厅）设备采购项目

验收报告

项目名称	深圳市龙岗区守真小学阶梯教室（多功能报告厅）设备采购
建设单位	深圳市龙岗区守真小学
承建单位	中通服建设有限公司
监理单位	深圳市爱华信息技术有限公司
项目验收阶段	终验

项目建设内容及完成情况：

建设内容包括：1、扩声系统，2、舞台灯光系统，3、显示系统，4、幕布控制系统，5、公开课教学系统，6、物联控制系统，7、智慧教育平台，8、门禁系统，9、室内装修，10、配套家具采购及安装。

上述建设内容已按要求完成。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

验收意见：

承建单位（签章）	监理单位（签章）	建设单位（签章）

深圳市龙岗区守真小学阶梯教室（多功能报告厅）设备采购项目验收清单

序号	货物名称	规格/型号	数量	单位	单价	金额	是否符合合同要求
一、扩声系统							
1	主扩声扬声器	SERKU\ CA115	2	只	4800.00	9600.00	□符 合 □不符合
2	主扩声功放	SERKU\ ES850	1	台	6200.00	6200.00	□符 合 □不符合
3	辅助扩声扬声器	SERKU\ CAI 12	2	只	4200.00	8400.00	□符 合 □不符合
4	辅助扩声功放	SERKU\ ES650	1	台	5600.00	5600.00	□符 合 □不符合
5	超低扬声器	SERKU\ CA118B	2	只	5800.00	11600.00	□符 合 □不符合
6	超低功率放大器	SERKU\ ESI 100	1	台	8000.00	8000.00	□符 合 □不符合
7	台唇吸顶扬声器	SERKU\ DS6. 5	4	只	850.00	3400.00	□符 合 □不符合
8	台唇功率放大器	SERKU\ ES350	1	台	4500.00	4500.00	□符 合 □不符合
9	音频处理器	SERKU\ APU0808	1	台	13500.00	13500.00	□符 合 □不符合
10	电源时序器	SERKU\ M281	1	台	1600.00	1600.00	□符 合 □不符合
11	调音台	Soundcraf t\ FX16ii	1	台	9200.00	9200.00	□符 合 □不符合
12	无线双手持话筒	SERKU\ S900/HD98	3	套	4500.00	13500.00	□符 合 □不符合
13	无线领夹话筒	SERKU\ S900/C098	1	套	4500.00	4500.00	□符 合 □不符合
14	无线一拖四会议话筒	SERKU\ SCM640G	1	套	5600.00	5600.00	□符 合 □不符合
15	控制室监听耳机	AKG\ k72	1	套	650.00	650.00	□符 合 □不符合
16	专用机柜	精致'42U	1	台	2200.00	2200.00	□符 合 □不符合
17	多媒体地插盒	秋叶原'定制	2	套	480.00	960.00	□符 合 □不符合
18	音箱地插盒	秋叶原'定制	10	套	220.00	2200.00	□符 合 □不符合
19	话筒地插盒	秋叶原'定制	2	套	220.00	440.00	□符 合 □不符合

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦智能会议/AV系统供应及安装投标专用

20	音箱吊挂架	SERKU\定制	4	套	200.00	800.00	□符 合 □不符合
21	音箱线	秋叶原\RVV 2*2.5mm²	300	米	10.00	3000.00	□符 合 □不符合
22	音频信号线	秋叶原 \RVV2*0. 3 mm²	200	米	5.00	1000.00	□符 合 □不符合
23	音频接插头	秋叶原'定 制	1	项	900.00	900.00	□符 合 □不符合
24	安装辅材	联塑'定制	1	项	3800.00	3800.00	□符 合 □不符合
25	系统集成	人工'定制	1	项	10000.00	10000.00	□符 合 □不符合
二、舞台灯光系统							
1	面光灯-COB聚光灯	Uplight\ UP-COB200AL	12	只	1600. 00	19200.00	□符 合 □不符合
2	一顶光-LED帕灯	Uplight\ UP-PL5403AL	9	只	1500.00	13500.00	□符 合 □不符合
3	一顶光-LED平板 灯	AVASTRON\ AV-RGB500WY	8	只	2680.00	21440.00	□符 合 □不符合
4	逆光-LED帕灯	Uplight\ UP-PL5403AL	9	只	1500.00	13500.00	□符 合 □不符合
5	左右侧光-LED帕灯	Uplight\ UP-PL5403AL	8	只	1500.00	12000.00	□符 合 □不符合
6	信号放大器	Uplight\ UP-PDU60A	1	台	1350.00	1350.00	□符 合 □不符合
7	灯光控制台	Uplight\ UP-1024	1	台	5960.00	5960.00	□符 合 □不符合
8	智能电柜	AVASTg ZT3000	1	台	5200.00	5200.00	□符 合 □不符合
9	铝合金灯钩	Uplight\定制	46	只	30.00	1380.00	□符 合 □不符合
10	安全链	Uplight\定制	46	根	20.00	920.00	□符 合 □不符合
11	灯光控制信号线	秋叶原 \2*0. 3mm² +128 网 2 芯	300	米	6.00	1800.00	□符 合 □不符合
12	电源线	奔达康 \RVV3*2.5 mm²	300	米	12.00	3600.00	□符 合 □不符合
13	固定灯杆	Uplight\定制	4	道	1600.00	6400.00	□符 合 □不符合
14	安装辅材	lfplight\定制	1	项	3000.00	3000.00	□符 合 □不符合

侯限中通城建设有限公司参加招商银行
总部大厦扩会议/AV系统供应及安装
招标专用

15	系统集成	人工'定制	1	项	12000.00	12000.00	□符 合 □不符合
三、舞台幕布系统							
1	轻型拉幕机-大幕	SERKU\EMJ-037	1	台	9200.00	9200.00	□符 合 □不符合
2	大幕轨道	SERKU\EMJ-GQ	12	米	630.00	7560.00	□符 合 □不符合
3	对开幕控制机箱	SERKU\EKT-F	1	套	2360.00	2360.00	□符 合 □不符合
4	大幕轨道固定杆体	SERKU\定 制	12	米	480.00	5760.00	□符 合 □不符合
5	背景幕杆体	SERKU\定 制	4	米	320.00	1280.00	□符 合 □不符合
6	幕布-大幕(金丝绒)	SERKU\EJMB	136.5	m^2	50.00	6825.00	□符 合 □不符合
7	幕布-大幕衬里(金丝绒)	SERKU\EJMB	45.5	m^2	50.00	2275.00	□符 合 □不符合
8	LED 两侧背景幕布	SERKU\EJMB	54.6	m^2	50.00	2730.00	□符 合 □不符合
9	LED 两侧背景幕布衬里	SERKU\EJMB	18.2	m^2	50.00	910.00	□符 合 □不符合
10	对开幕风扇电机电源线	奔达康\RVV6*0.75 mm^2	50	米	11.00	550.00	□符 合 □不符合
11	对开幕电机限位开关线	奔达康\RVV3*0.75 mm^2	50	米	6.00	300.00	□符 合 □不符合
12	电机电源线	奔达康\RVV4*2.5 mm^2	50	米	25.00	1250.00	□符 合 □不符合
13	安装辅材	SERKU\定制	1	项	10800.00	10800.00	□符 合 □不符合
14	系统集成	人工'定制	1	项	13000.00	13000.00	□符 合 □不符合
四、显示系统							
1	小间距高清 LED 显示屏	顺致利\P2.5	20.89	m^2	8600.00	179654.00	□符 合 □不符合
2	视频处理 器	诺瓦 W1060	1	台	7886.00	7886.00	□符 合 □不符合
3	LED 屏接收卡	诺瓦 \MRV416	49	张	180.00	8820.00	□符 合 □不符合
4	配电柜	舞艺\35KW	1	套	7600.00	7600.00	□符 合 □不符合

设施中通服建设有限公司参加招商银行
泡桐大厦视频会议/AV系统供应及安装
投标专用

5	会标屏	顺致利\P10-IR	5.53	m^2	2500.00	13825.00	□符 合 □不符合
6	安装结构	顺致利'定 制	1	项	16000.00	16000.00	□符 合 □不符合
7	控制主机	惠普\288 Pro G6 MT	1	台	4500.00	4500.00	□符 合 □不符合
8	辅助材料	联塑'定制	1	项	4000.00	4000.00	□符 合 □不符合
9	综合布线及安装	人工'定制	1	项	13000.00	13000.00	□符 合 □不符合
五、授课教学平台							
1	教学一体机	希沃\FF86EA	1	台	32000.00	32000.00	□符 合 □不符合
2	支架	希沃\ST33	1	台	1500.00	1500.00	□符 合 □不符合
3	书写板	起航'定制	1	块	1000.00	1000.00	□符 合 □不符合
六、智能控制系统							
1	音视频信号控制管理主机	Hisys\DCS-WIC24	1	台	16500.00	16500.00	□符 合 □不符合
2	智能环境控制箱	Hisys\PCM-8	1	台	2200.00	2200.00	□符 合 □不符合
3	移动控制终端	华为'畅享平板2	1	台	1650.00	1650.00	□符 合 □不符合
七、智能门禁系统							
1	人脸识别 门禁一体机	海康威视\DS-K1T6QT-F72M	2	台	1200.00	2400.00	□符 合 □不符合
2	电磁锁	海康威视\DS-K4H250DC	2	只	400.00	800.00	□符 合 □不符合
3	出门按钮	海康威视\EB29	2	台	25.00	50.00	□符 合 □不符合
4	电源线	奔达康\RVV3*1.5mm²	50	米	8.00	400.00	□符 合 □不符合
5	安装含辅材	联塑'定制	1	项	300.00	300.00	□符 合 □不符合
八、智慧教育平台							
1	教师授课 终端	希沃\XP31J	1	台	2850.00	2850.00	□符 合 □不符合
2	学生终端	希沃\XP31A	54	台	2200.00	118800.00	□符 合 □不符合

供限中通城建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

3	互动教学软件	希沃'希沃 EasiNote	1	套	800.00	800.00	□符 合 □不符合
4	在线备课平台	希沃'希沃易课堂	50	授权点	300.00	15000.00	□符 合 □不符合
5	互动教学平台	希沃'希沃易课堂	50	授权点	400.00	20000.00	□符 合 □不符合
6	在线作业平台	希沃、希沃易课堂	50	授权点	400.00	20000.00	□符 合 □不符合
7	学生学习空间	希沃'希沃易课堂	50	授权点	300.00	15000.00	□符 合 □不符合
8	管理平台	希沃'希沃易课堂	50	授权点	200.00	10000.00	□符 合 □不符合
9	数据看板 平台	希沃'希沃 白板 5	1	点	900.00	900.00	□符 合 □不符合
10	平板充电 柜	海欣美视 \BT1601SW P60	1	台	4600.00	4600.00	□符 合 □不符合
11	无线 AP	华为 \AirEngin e 5761-21	4	台	2700.00	10800.00	□符 合 □不符合
九、配套家具							
1	礼堂椅	林顿'定制	234	张	520.00	121680.00	□符 合 □不符合
2	演讲台	林顿'定制	1	张	1000.00	1000.00	□符 合 □不符合
3	控制室操作台	林顿、定制	1	张	980.00	980.00	□符 合 □不符合
4	工作椅	林顿'定制	2	张	460.00	920.00	□符 合 □不符合
5	会议条形桌台	林顿'定制	3	张	1500.00	4500.00	□符 合 □不符合
6	会议椅	林顿'定制	5	张	600.00	3000.00	□符 合 □不符合
十、室内装修装饰							
1	舞台混泥土现浇改造	华润水泥 \C25	1	项	5000.00	5000.00	□符 合 □不符合
2	墙面吸音 板	尚南音'定 制	221	m'	200.00	44200.00	□符 合 □不符合

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装技标专用

3	天花造型 吊顶	泰山牌'定 制	316	m²	240.00	75840.00	□符 合 □不符合
4	窗帘盒	百纳'定制	48	米	160.00	7680.0()	□符 合 □不符合
5	窗帘布	百纳'定制	96	米	80.00	7680.00	□符 合 □不符合
6	窗帘电动 模块	隆辉电机' 定制	4	个	3200.00	12800.00	□符 合 □不符合
7	窗帘轨道	隆辉电机' 定制	48	米	80.00	3840.00	□符 合 □不符合
8	地面水泥直流平	再创达'定 制	339	m²	30.00	10170.00	□符 合 □不符合
9	地毯	鸿羽'定制	320	m²	85.00	27200.00	□符 合 □不符合
10	实木木地 板（舞台）	世友地板\15mm	79	m²	200.00	15800.00	□符 合 □不符合
11	胡桃木饰 面双开门	豪爵'定制	2	扇	3600.00	7200.00	□符 合 □不符合
12	胡桃木饰 面单开门	豪爵'定制	2	扇	1650.00	3300.00	□符 合 □不符合
13	照明灯光	佛山照明\3寸	1	项	6800.00	6800.00	□符 合 □不符合
14	配电箱	致业'定制	1	个	3575.00	3575.00	□符 合 □不符合
15	天花批灰	康景'定制	338	m²	25.00	8450.00	□符 合 □不符合
16	天花，墙身刷（爽）乳胶漆	多乐士'净味	338	m²	25.00	8450.00	□符 合 □不符合
17	电路敷设	奔达康 ARVV2.5 ㎜²	320	m²	40.00	12800.00	□符 合 □不符合
18	施工现场垃圾清运	人工'定制	1	项	3000.00	3000.00	□符 合 □不符合
合计：人民币（大写）壹佰贰拾肆万伍仟玖佰元整						1245900.00	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
招标专用

1.7 广东省公安厅 2022-12 维修更新厅礼堂音视频系统项目

1.7.1 合同关键页

广东省公安厅 2022-12 维修更新厅礼堂音视频系统项目(二次)合同书

项目名称：广东省公安厅 2022-12 维修更新厅礼堂音视频系统项目

项目编号：GPCGD222143HG040J

签订日期：2022.9.15

甲方：广东省公安厅　执行单位：机关事务管理处

地址：黄华路 97 号大院

乙方：中通服建设有限公司

电话：020-36263024

传真：020-87326608

地址：广州市越秀区原道路 17 号

根据项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

一、货物内容

序号	名称	品牌、规格、标准/主要服务	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	电动滚筒银幕	巨屏、JVP-HDX002	1	套	256800	256800
2	放映机房改造	国标	1	项	198000	198000
3	综合布线	国标	1	项	50000	50000
4	扩音系统检查检测	国标	1	项	45000	45000
5	调音台	SOOANN TW-M32C	1	台	41550	41550
6	舞台接口箱	SOOANN TW-D32J	1	个	28215	28215
7	电源时序器	SOOANN TW-8650P	5	个	7185	35925
8	控制面板	SOOANN TW-8PW05	1	块	7380	7380
9	音频处理器	SOOANN TW-16P16	1	个	12800	12800

10	鹅颈话筒	SOOANN TW-356	8	个	875	7000
11	话筒底座	国标	8	个	200	1600
12	无线话筒	LANVIEW MW500	2	个	3550	7100
13	分配器	SOOANN TW-A512	1	个	2380	2380
14	天线	SOOANN TW-C512	1	套	2000	2000
15	技术指导	国标	1	项	90000	90000
16	数字放映设备	科视 CP2230	1	套	862550	862550
17	P2.5 全彩 LED 显示屏	SOOANN TW-JX250004	1	批	182500	182500

合同总额为大包干项目，包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：人民币壹佰捌拾叁万零捌佰元整（￥1,830,800元）人民币（本项目合同金额适用税率为9%）。

三、设备要求

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

货物为全新产品，在中国境内可依常规供电交流电压220v/380v范围内安全使用。

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

投标专用

四、工期、交货方式及交货地点

1.工期：签订合同后90天（因疫情影响工况进行，礼堂临时安排会务等原因导致工况进度不利，则工期顺延至完成项目为要）；

2.交货方式：乙方送货上门；

3.交货地点：用户指定地点；

五、付款方式

1. 项目款一：签署合同，乙方提供与支付款项等额的合法有效的发票后10个工作日，甲方向乙方支付到项目合同总额30%款项（即人民币伍拾肆万玖仟贰佰肆拾元整，￥549,240.00元）。

2. 项目款二：项目完成70%时，乙方提供发票，甲方支付到项目合同总额50%款项（即人民币叁拾陆万陆仟壹佰陆拾元整，￥366,160.00元）。

3. 项目款三：项目安装调试结束，并完成验收合格后，乙方提供发票，甲方支

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。本合同一式八份，甲方执四份，乙方执四份，均具有同等法律效力。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装招标专用

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：中通服建设有限公司
代表：	代表：
签订地点：	签订日期：2022年 9 月 15 日
签订日期：2022年 9 月 15 日	开户名称：中通服建设有限公司
	银行帐号：7443900182600103441
	开 户 行：中信银行广州花园支行

1.7.2　验收报告

维修更新厅礼堂音视频系统项目验收报告

项目名称：广东省公安厅 2022-12 维修更新厅礼堂音视频系统项目（二次）	使用单位：机关处
合同编号：GPCGD222143HG040J	合同金额：￥1,804,402.00 元
供应商名称：中通服建设有限公司	验收日期：2023 年 2 月 16 日

验收结果	合格，通过。		
参加验收人员	单　位	姓　名	联系方式
	机关处	徐主东	13822228766
	机关处	黄康亿	13711216292
	项保安队	吴副理	13922787643
	科信总队	刘鹏辉	13501508773
	机关处	罗师兵	13922211110
双方签字、盖章	施工单位盖章：	用户单位盖章：	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议 AV 系统供应及安装投标使用

1.8 广州市人民政府办公厅总值班室指挥室弱电系统建设项目

1.8.1 合同关键页

广州市政府总值班室指挥室弱电系统建设项目采购合同

一、总　　则

第一条　合同当事人

甲方（采购人）：广州市人民政府办公厅

乙方（中标人）：中通服建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及广州公共资源交易中心"广州市人民政府办公厅总值班室指挥室弱电系统建设项目"（项目编号：CZ2021-3127）招标文件的要求和招标结果，经甲乙双方协商一致，签订本合同。双方共同遵守如下条款（技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、中标通知书、在实施过程中双方共同签署的补充文件等均为本合同不可分割之一部分）。

第二条　乙方提供产品安装、调试、培训及其售后服务的受益人为甲方，甲乙双方均应对履行本合同承担相应的责任。

二、采购内容及产品要求

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

第三条　采购内容

乙方根据甲方要求提供以下产品：

序号	货物品名	品牌	规格型号	单位	数量	单价	总价	随机配件
一	**高清显示系统**							
1	室内全彩LED显示屏	维曼VMW/广州	POV1.2	m^2	14.58	61000.00	889380.00	/
2	LED显示屏备品备件	维曼VMW/广州	POV1.2	m^2	0.82	61000.00	50020.00	/
3	发送盒	诺瓦/西安	MCTRL600	台	4	6800.00	27200.00	/
4	配电箱	维曼VMW配套/中国	20KW	台	1	7500.00	7500.00	/

5	显示屏钢结构	维曼 VMW 配套/中国	定制	㎡	14.58	1200.00	17496.00	/
6	不锈钢包边	维曼 VMW 配套/中国	定制	㎡	14.58	500.00	7290.00	/
7	电缆及通讯线、辅材	维曼 VMW 配套/中国	国标	项	1	20000.00	20000.00	/
二	**图像切换系统**							
1	分布式输出节点（4K）	长图科技/广州	CVS-LED-O	台	25	13600.00	340000.00	/
2	分布式输入节点（4K）	长图科技/广州	CVS-HDMI-I	台	28	13600.00	380800.00	/
3	供电版分布式安装机架	长图科技/广州	C-DOCK2	套	2	3800.00	7600.00	/
4	平板电脑	华为/中国	HUAWEI MatePad Pro 12.6 英寸（WGR-AN19）	台	1	8900.00	8900.00	/
5	调度管理应用软件	长图科技/广州	CVS 分布式调度和图像综合管理平台系统	套	1	86000.00	86000.00	/
6	移动终端控制软件	长图科技/广州	CVS(Android)分布式终端控制软件	套	1	68900.00	68900.00	/
7	无线 AP	H3C/中国	H3C WA6320	个	4	2900.00	11600.00	/
8	48 口 POE 交换机	H3C/中国	S5130S-EI	台	2	12200.00	24400.00	/

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

9	10G 光模块	H3C/中国	万兆多模光模块-SFP-XG-SX-MM850-S	块	8	1100.00	8800.00	/
10	辅材、安装	长图科技配套/广州	国标	项	1	10000.00	10000.00	/
三	**视频会议系统**							
1	远程视频会议终端	华为/中国	box300	台	2	51000.00	102000.00	/
2	会议高清摄像头	索尼/上海	SRG-201M2	台	3	55000.00	165000.00	/
3	摄像机移动支架	索尼配套/上海	定制	套	1	3200.00	3200.00	/
4	摄像机控制台	索尼/上海	RM-IP10	台	1	11000.00	11000.00	/
5	4K 网络录播服务器	ITC/广州	TS-0663M	台	1	53500.00	53500.00	/
6	辅材、安装	索尼配套/上海	国标	项	1	8500.00	8500.00	/
四	**会议扩声系统**							
1	线性音柱扬声器	LAX/广州	PTL604	只	4	7200.00	28800.00	/
2	线性音柱扬声器	LAX/广州	L803	只	2	6200.00	12400.00	/
3	功率放大器	LAX/广州	FCA7	只	3	6300.00	18900.00	/
4	数字音频处理器	LAX/广州	NX88	台	1	24700.00	24700.00	/
5	电源时序器	LAX/广州	PSC801N	台	2	4950.00	9900.00	/
6	数字调音台	LAX/广州	GM1642	台	1	21700.00	21700.00	/
7	智能语音处理器	方图智能/	FT-DSP0808	台	1	23600.00	23600.00	/

仅限中铁服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

		深圳						
8	会议主机	方图智能/深圳	I Mic Center/M	台	1	26800.00	26800.00	/
9	全数字会议主席单元	方图智能/深圳	G20 E-L	台	2	5950.00	11900.00	/
10	全数字会议代表单元	方图智能/深圳	G20 E-L	台	9	5950.00	53550.00	/
11	话筒延长线	方图智能/深圳	MM50-7.5-6P	条	2	1200.00	2400.00	/
12	应急话筒	RZ/广州	M10	台	2	3100.00	6200.00	/
13	真分集无线手持话筒	LAX/广州	ULT-2	套	1	5700.00	5700.00	/
14	辅材	LAX 配套/广州	定制	项	1	10000.00	10000.00	/
五	**融合通信系统**							
1	音频融合网关	震有科技/深圳	BGW20S	台	1	43000.00	43000.00	/
2	多媒体调度台	联想/中国	Think Centre M930z-B040	台	1	9900.00	9900.00	/
3	IP 话机	震有科技/深圳	GNT-3550PE	台	1	1500.00	1500.00	/
4	辅材	震有科技配套/深圳	定制	批	1	7000.00	7000.00	/
六	**专业操作工作站**							
1	操作调度席工作站（一机一屏）	联想/中国	主机：Think Station P350；	台	4	9500.00	38000.00	/

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

			显示器：液晶显示器 TE23-10					
2	操作调度席工作站（一机一屏）	联想/中国	主机：Think Station P350；显示器：液晶显示器 TE23-10	台	2	9500.00	19000.00	/
3	操作调度席工作站（一机两屏）	联想/中国	主机：Think Station P520；显示器：液晶显示器 P27i-10	台	1	67500.00	67500.00	/
4	操作调度席工作站（一机两屏）	联想/中国	主机：Think Station P350；显示器：液晶显示器 P27i-10	台	2	43800.00	87600.00	/
七	**计算机网络系统**							
1	48口端口网络交换机	H3C/中国	S5560X-ET	台	7	17500.00	122500.00	/
2	10G光模块	H3C/中国	万兆多模光模块 -SFP-XG-SX -MM850-S	块	14	1100.00	15400.00	/
3	新增网络链路	电信运营商/中国	定制	项	1	25000.00	25000.00	/
八	**综合布线系统**							

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

1	单口面板	高岘/中国	GXMB-2-X	批	1	500.00	500.00	/
2	多媒体信息插座	高岘/中国	GXCAT6-UM	个	7	500.00	3500.00	/
3	CAT6 模块	高岘/中国	六类模块	项	1	100.00	100.00	/
4	六类网线	TCL/中国	CAT.6	箱	10	1000.00	10000.00	/
5	六类配线架	高岘/中国	GXCAT6-24UP	个	4	500.00	2000.00	/
6	理线器	高岘/中国	GXLXJ-56L	个	4	100.00	400.00	/
7	六类跳线	高岘/中国	GXCAT6-02UT	批	1	5000.00	5000.00	/
8	12 芯光缆	烽火/中国	标配	项	2	2000.00	4000.00	/
9	ODF 光纤配线架	莱特/中国	LT-F24CH-SC-24	个	4	500.00	2000.00	/
10	光纤理线器	高岘/中国	GXLXJ-56L	个	4	100.00	400.00	/
11	线槽	联标/广东	定制	批	1	5000.00	5000.00	/
12	金属配管	联标/广东	定制	批	1	5000.00	5000.00	/
13	辅材	高岘配套/中国	定制	项	1	1000.00	1000.00	/
14	标准机柜	图腾/中国	42u 标配	台	4	4700.00	18800.00	/
合计							3,059,736.00	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

第四条 产品要求

（一） 乙方须提供全新的、未使用过的产品，是目前的型号，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

（二） 产品必须提供出厂合格证。本合同涉及纳入《国家强制性产品认证目录》内的产品，乙方须提供 3C 认证证书。

（三） 产品制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费

用由乙方负责。

（四） **产品包装及运输应符合产品特性及国家标准要求，乙方承担产品交付前的灭失及损毁风险**

（五） 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担

三、合同总价及付款方式

第五条 合同总价为人民币（大写）：叁佰零伍万玖仟柒佰叁拾陆元，即￥3,059,736.00。该合同总价是产品设计、制造、包装、运输、安装调试、检测及验收合格之前及质保期内服务及备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总价不变。

第六条 付款方式

（一）合同签订后 5 个工作日内，甲方向乙方支付人民币（大写）：玖拾玖万元整（小写：￥990,000.00）。

（二）项目建设完毕并经用户初步验收合格后 5 个工作日内，甲方向乙方支付至合同额的 90%，即人民币（大写）：壹佰柒拾陆万叁仟柒佰陆拾贰元肆角（小写：￥1,763,762.40）。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

（三）项目建设完毕并合同验收通过后 5 个工作日内，支付合同额的 10%，即人民币（大写）：叁拾万零伍仟玖佰柒拾叁元陆角（小写：￥305,973.60）。

说明：

（1）甲方正式向政府采购支付部门提交支付申请即为已履行付款义务，因财政支付流程而导致款项支付延误或偏差，甲方不承担责任。

（2）甲方每次办理付款手续前，乙方应向甲方提供当次应收款项等额的税率为 13%的增值税普通发票，否则甲方有权顺延付款时间且不承担因延误支付而产生的责任。

四、交货及验收

第七条 交货时间：合同生效后 30 天内（因甲方原因造成延时，交货时间顺延）。

第八条 交货地点：甲方指定地点。

第二十六条 不可抗力事件发生后，甲方和乙方应当积极寻求以合理的方式履行本合同。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。

八、争议及解决办法

第二十七条 因货物的质量问题发生争议，由广州市市场监督管理局或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

第二十八条 本合同发生争议，由双方协商或由政府采购监管部门调解解决，协商或调解不成时按以下第 2 种方式解决：

1. 中国广州仲裁委员会仲裁；
2. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

九、其 他

第二十九条 本合同一式 陆 份，具有同等效力，甲、乙双方各执 叁 份。合同自双方签字盖章之日起生效。

第三十条 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

仅限中通服建设有限公司参加招标项目
总承包项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

甲方：	广州市人民政府办公厅（盖章）	**乙方：**	中通服建设有限公司（盖章）
签约代表：		**签约代表：**	
地　　址：	广州市越秀区府前路 1 号市政府大院	**地　　址：**	广州市越秀区原道路 [illegible] 号
电　　话：		**电　　话：**	
传　　真：		**传　　真：**	
签约日期：	2021年12月12日	**签约日期：**	年　月　日

1.8.2　验收报告

广州市人民政府办公厅总值班室指挥室
弱电系统建设项目

【合同验收报告】

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

建设单位：广州市人民政府办公厅

监理单位：广州赛宝联睿信息科技有限公司

承建单位：中通服建设有限公司

验收报告正文

项目名称　广州市人民政府办公厅总值班室指挥室弱电系统建设项目

项目编号　GZIT2021-FM-W-A-017602

验收范围　项目全部内容

一、 工程概况：

本项目总包括以下建设内容：

（一）指挥室配套系统

大屏显示系统

图像切换系统

视频会商系统

会议扩声系统

融合通信系统

专业操作工作站

（二）指挥室通讯系统

计算机网络系统

综合布线系统

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

二、 验收会议概况：

本次合同验收会议由广州市人民政府办公厅（建设单位）组织，中通服建设有限公司（承建单位）和广州赛宝联睿信息科技有限公司（监理单位）参与。本次合同验收会议共邀请了 3 位专家对项目完成情况进行审查和质询。

五、验收结论：

2022 年 11 月 18 日，广州市人民政府办公厅在广州市人民政府办公厅 5 号楼三楼会议室召开了项目合同验收会议，根据本次合同验收专家小组出具的意见，项目验收组认为，承建单位和监理单位已按合同要求完成了建设内容。本次项目合同验收的结论为通过。

承建单位（盖章）：

承建单位代表（签名）：

日　　期：2022 年 11 月 22 日

监理单位意见：

监理单位（盖章）：

监理单位代表（签名）：

日　　期：2022 年 11 月 22 日

建设单位意见：

建设单位（盖章）：

建设单位代表（签名）：

日　　期：2022 年 11 月 22 日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

合同验收专家意见

合同名称	广州市人民政府办公厅总值班室指挥室弱电系统建设项目
验收组织单位	广州市人民政府办公厅
项目单位	广州市人民政府办公厅
承建单位	中通服建设有限公司
监理单位	广州赛宝联睿信息科技有限公司
合同金额	¥3,059,736.00 元
项目建设内容	大屏显示系统、图像切换系统、视频会商系统、会议扩声系统、融合通信系统、专业操作工作站、计算机网络系统、综合布线系统。
验收概要	2022 年 11 月 18 日，广州市人民政府办公厅在广州市政府政务信息中心会议室组织召开了“广州市人民政府办公厅总值班室指挥室弱电系统建设项目”（以下简称“项目”）的合同验收会。专家组听取了建设单位的项目情况介绍、承建单位的项目实施情况汇报和监理单位的监理汇报，审核了项目验收资料，考察了现场，进行了质询，经讨论形成验收意见如下：
验收意见	一、项目文档符合合同验收要求； 二、承建单位完成了合同约定的建设内容，达到项目建设目标； 三、系统经过用户初步验收、试运行、第三方验收测试和安全测评，系统运行正常，功能和性能满足用户使用要求。 综上所述，专家组同意项目通过合同验收。

签字		姓名	单位及职务	签字
	专家组	刘广聪	广东工业大学	
		罗晓奔	华南理工大学	
		陈更生	华南师范大学	
	2022 年 11 月 18 日			

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

1.9 省局信息研判指挥中心采购项目

1.9.1 合同关键页

合同编号：

采购合同

项目名称：省局信息研判指挥中心采购项目

买方(甲方)：中国烟草总公司福建省公司

卖方(乙方)：中通服建设有限公司

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议用系统供应及安装投标专用

签订日期：2019 年 12 月 31 日

签订地点：福建省鼓楼市

第一条本合同签订依据

1.1 甲方委托福建省智信招标有限公司对省局信息研判指挥中心采购项目进行招标采购(招标编号：福顺恒[2019]政招字第A-324号)的招标结果，以及本采购项目的招标文件和乙方投标文件。

1.2 其他：无

第二条合同标的及价款

2.1

设备名称	品牌	厂家	产地	型号(规格)	数量	单价/元	合计/元
小间距LED显示屏	洲明-蓝普	蓝普	深圳	P1.25	7.2㎡	¥82,500	¥594,000
高清控制系统	诺瓦	诺瓦	西安	MCTRL600	1套	¥11,690	¥11,690
控制软件	诺瓦	诺瓦	西安	NOVAL	1套	¥3,000	¥3,000
大屏拼接处理器	迈普视通	迈普视通	深圳	MIG-TW6004	1套	¥75,380	¥75,380
电脑	联想	联想	中国	定制	1套	¥5,500	¥5,500
固定边框及外框装饰	国产	国产	中国	国标	2㎡	¥5,000	¥10,000
电力电缆	国产	国产	中国	国标	1项	¥1,500	¥1,500
门禁及配套软件	国产	国产	中国	国标	1套	¥3,800	¥3,800
配电柜	福佑	福佑	河北	国标	1套	¥2,750	¥2,750
无纸化会议管理主机	富创视听	富创视听	福建	FC-6800P	1台	¥27,550	¥27,550
无纸化会议系统服务端软件	富创视听	富创视听	福建	FC-6800	1套	¥17,280	¥17,280
无纸化会议系统客户端软件	富创视听	富创视听	福建	FC-6800C	16套	¥3,960	¥63,360
智能无纸化电容式智能会议升降终端	富创视听	富创视听	福建	FC-173C	16台	¥7,560	¥120,960
无纸化会议系统终端	富创视听	富创视听	福建	FC-6800A	16台	¥4,500	¥72,000
无纸化会议系统投影终端	富创视听	富创视听	福建	FC-6801A	1台	¥8,100	¥8,100
无纸化会议系统编码终端	富创视听	富创视听	福建	FC-6800L	1台	¥15,300	¥15,300
一拖二无线话筒	SONIC-PRO	景雄	深圳	HZ-5	1套	¥4,560	¥4,560
调音台	SONIC-PRO	景雄	深圳	DF03	1台	¥7,580	¥7,580
反馈抑制器	SONIC-PRO	景雄	深圳	XD-202	1台	¥2,750	¥2,750

福建中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

8进8出数字音频处理器	SONIC-PRO	景雄	深圳	JP88	1台	¥16,870	¥16,870
专业功放	SONIC-PRO	景雄	深圳	HH-300	2台	¥4,650	¥9,300
会议线性音柱	SONIC-PRO	景雄	深圳	TH-M441WE	4只	¥3,980	¥15,920
电源时序器	SONIC-PRO	景雄	深圳	ZD-402	1台	¥1,590	¥1,590
专业会议机柜	图腾	图腾	昆山	G26642	1套	¥2,300	¥2,300
24口千兆交换机	TP-LINK	普联	中国	TL-SG1024T	1台	¥1,650	¥1,650
视频会议终端	思科	思科	美国	SX80	1套	¥96,500	¥96,500
三角架	国产	国产	中国	国标	1套	¥600	¥600
多功能会议桌(定制)	汉威思	汉威思	中国	定制	1套	¥28,000	¥28,000
总价（大写）人民币壹佰贰拾壹万玖仟柒佰玖拾元整						**¥1219790**	

本项目合同价款包括但不限于设备款、运输费、保险费、税费、安装费、调试费、检测费、人工费、验收费、退换费、售后服务费、维保费、培训费、软件费等一切费用，即甲方按合同支付合同价款外，不再支付任何费用。

除非本项目合同另有约定，甲方要求乙方提供与采购设备有关的软、硬件产品、附属设施、服务或其他设备正常运转必需的配件时，无需另行支付任何其他费用。

第三条合同履约保证金及价款的支付

3.1 履约保证金：为保证本项目的顺利实施，乙方在签订合同前应以银行转账方式向甲方提交金额为合同价款10%的履约保证金。履约保证金将在乙方履行合同，《项目终验报告》签署之日后的30日内予以无息退还。甲方指定的银行账户如下：

银行账户： 中国烟草总公司福建省公司

开户银行： 兴业银行福州城北支行

银行账号： 117260101400005645

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

3.2 合同价款的支付

3.2.1 本项目合同价款按照如下方式分期支付：

支付期次	支付比例(%)	支付期次说明
1	90	项目初步验收合格试运行三个月后，甲方应在收到由甲乙双方共同签署的、验收结果为合格的《项目终验报告》原件一份并确认无误后，通过银行转账的方式向乙方支付合同金额的90%款项。
2	10	项目免费维护期满后且无未完成的保修事项，甲方通过银行转账的方式向乙方付清合同金额的10%余款。

3.2.2 甲乙双方同意以银行转账方式将本项目合同款项，支付至乙方指定的如下银行账户：

户名：中通服建设有限公司

开户行：中信银行广州花园支行

银行账号：7443900182600103441

3.2.3 付款条件

甲方付款前，乙方应先提交下列完整材料：

（1）金额为合同价款100%的增值税专用发票原件一份；

（2）《设备开箱验收报告》、《设备初验报告》、《项目终验报告》等乙方相应义务已履约完毕的证明材料；

（3）付款通知书。

3.3 乙方发票开具单位名称、收款单位名称、合同签约单位名称要一致，除能提供工商管理部门出具的单位名称变更证明外，否则甲方有权不予支付合同价款。

3.4 乙方应提供与投标文件中一致的发票形式。因乙方原因无法提供的，因此增加甲方采购成本的，增加的成本由乙方承担。

3.5 本合同项下的货币单位为人民币。

第四条 设备的交付及包装

4.1 乙方应负责将采购设备送至本项目合同约定的交货地点，交予甲方指定的收货人。设备交付前的风险由乙方承担。

4.2 交货地点为：中国铁塔总公司福建省公司，收货人为：谢红光。甲方变更交货地点和收货人的，应该书面通知乙方。

4.3 交货时间：乙方应于本项目合同签订后60个日历日完成采购设备的交付及安装调试并通过初步验收。

4.4 采购设备的实际到货时间以甲方的签收时间为准。

4.5 乙方交货时应立即与甲方或甲方指定的收货人进行到货接收。到货接收仅仅表明收货人收到一定数量的设备，并不表明设备符合合同约定。

4.6 乙方在交货时，应按要求对成品进行包装，因设备包装不当造成设备毁损灭失的责任，由乙方承担。采购设备的包装要求如下：

（1）设备、备品备件、专用工具必须按甲方要求单独分箱包装，并在外包装上标明与装箱单一致的包号、设备名称、编号，以便于区分；

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装技标专用

（2）包装箱内应有下列技术资料各1份，由乙方在采购设备交付时提供给甲方：

1)装箱设备清单(包括分包号及名称、业主名称、品目号、设备名称、设备型号、设备数量)；

2)出厂检验报告、合格证书；

3)安装手册；操作手册(中文)；维修手册；

4)使用说明书；

5)设备安装、调试、维修线路原理图等安装调试资料；

6)提供原产地制造商的产品证明；

7)产品安全证书；

8)合同中要求的其它文件资料。

（3）采购设备的包装必须与运输方式相适应，乙方应充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和当地的气候特点，以及露天存放的需要，设备包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等；

（4）对于有特殊运输要求的设备仪器(如控制温度、防碎、防变形、防潮等)，乙方必须加强包装的保护措施，在包装箱上印有醒目的标记。

4.7 采购设备包装的费用全部由乙方承担。

4.8 对到货接收中发现的设备短缺、毁损或与合同约定有不符之处或包装不符合合同约定的，甲方有权拒收设备，由此产生的逾期交货责任由乙方承担。

第五条合同的技术参数约定

序号	货物名称	型号规格	投标响应
1	小间距 LED 显示屏	洲明-蓝普 P1.25	1.屏幕类型：室内三基色全彩 LED 显示屏，屏体尺寸：4.8m*1.5m(暂估，以现场实际为准) 2.像素间距（mm）：1.25mm； 3.像素密度（点/㎡）：640000； 4.单点亮度校正：有； 5.单点颜色校正：有； 6.白平衡亮度（nits）（校正后）≥600； 7.水平视角（°）：140； 8.垂直视角（°）：120； 9.色度均匀性（校正后）：±0.003Cx,Cy 之内； 10.供电要求：AC100~240V（50/60Hz）； 11.换帧频率（Hz）：50/60 12.刷新率（Hz）：3840； 13.寿命典型值（hrs）：100,000； 14.工作温度范围（℃）：-10 - 40； 15.存储温度范围（℃）：-20 - 60； 16. 产品为前维护磁吸结构，可从前面拆下灯板、电源、接收卡进行维护。 17.LED 灯珠采用金线封装。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议LED系统供应及安装投标专用

			18.支持自检技术，单点检测、温度检测、温度监控、电源检测。
2	高清控制系统	诺瓦 MCTRL600	全彩 LED 主控卡单卡最大带载 1980*1200，支持自定义显示模式(2 张) 接收卡(一箱二卡) 70 张转接卡。
3	控制软件	诺瓦 NOVAL	支持显示素材多样化，各种视频文件、图片、底图、字幕、流媒体、IP 桌面、超大分辨率图像的任意开窗、叠加显示。
4	大屏拼接处理器	迈普视通 MIG-T*6004	1.支持 16 路 DVI 输出；支持 16 路信号输入,信号源可选:DVI、VGA 或 HDMI。 2.支持自定义输出分辨率，满足 LED 大屏幕拼接要求。 3.支持视频监控和屏幕回显功能；支持信号复制功能，多屏幕共享视频源,具有 CCC 认证。 4.共 16 路信号输入接口；分别是 DVI 接口 4 个，VGA 接口 4 个，HDMI 接口 8 个；
5	电脑	联想 定制	I5-6500/4G/1T/DVDRW/1G 独显/标配键鼠，搭配显示器。
6	固定边框及外框装饰	国产 国标	框架主体采用定制优质铝型材和辅材等完成显示屏的钢结构安装，外装饰美观、大方，装饰材质可根据要求定制。
7	电力电缆	国产 国标	1.电缆从强电间与配电箱间采用进线 YJV-4*4+1*2.5 mm²； 2.配电柜与箱体之间采用 BVV-3X2.5mm² 电缆线分 6 路进大屏； 3.安装应符合建筑安装规范，包括桥架宽 100mm*高 50mm*厚 1.5mm 及采用 PVC 管国标。 4.电力电缆长度以具体现场施工作业为准。
8	门禁及配套软件	国产 国标	配置门禁及软件。
9	配电柜	福佑 国标	1.输出 10KW 的配电柜内主令开关均选用施耐德或同档次品牌器件； 各输入输出全部采用模块化设计，可编程自动化控制器进行核心处理控制；具有过流、过压、欠压、短路、断路、超温、超负荷、断电、等保护功能。 2.可对用电设备实现延时、定时、逐级上电，断电； 多功能卡，远程自动开关机； 3.配电柜内装有空气开关、交流接触器、电源防雷器等，配电柜门上还装有旋钮开关和指示灯等； 4.每个部分独立配置电路，配电柜线路 3 路，空开 7。 具体数量以现场施工作业为准。
10	无纸化会议管理主机	富创视听 FC-6800P	1.智慧无纸化系统可跨 VLAN 和 Internet 运行，非 WEB 格式访问，采用嵌入式软件安装； 2. 支持多种操作系统运行，支持 LINUX、ANDROID、WINDOWS 等系统，服务器可架构在阿里云等主机上； 3. 支持多种格式媒体文件，如，MP4.MKV.AVI.F4V 等，并支持最新的 H265 编码格式，支持 4K 显示输出； 4. 支持多种摄象头采集，如 SDI 摄像机，USB 摄像头，网络摄像头等，可使用 H264 或 H265 对采集数据进行编码； 处理器:工业级处理器 Intel Xeon E3，主频 3.4Ghz，内存:DDR4，8G，2T 硬盘； 8.触控技术/表面硬度:电阻式触摸/莫式 4 级； 9.触控点数/感应力度:1 点/<127g； 10.触摸反应时间:10ms；

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议系统供应及安装投标专用

				11.显示屏尺寸:不小于17.3英寸液晶显示屏； 12.显示屏分辨率：1920*1080/16:9； 13.操作平台:windows server2008。
11	无纸化会议系统服务端软件	富创视听 FC-6800		1. 系统JAV架构设计，支持Ethernet网络连接方式； 2.可设置多个后台管理员，任意终端设备都可以直接进入管理员状态，每个管理员之间互相保密，超级管理员具备最高权限，可以增加删除普通管理员； 3. 会议后台可以对所有设备进行重命名.设置IP地址，查看设备状态.添加网址.提交公司名称.设置主界面.子界面.投影界面.会议公告界面等； 4. 支持直接签到.密码签到.手写签到.会议密码签到四种签到模式，设为保密会议，终端不能下载，不能截图，会后一键删除； 5. 会前管理功能：会前可对参会人员姓名.单位.职位.手机.邮箱.签到密码等信息添加统一添加到后台；支持座位排位，可直接绑定位置，绑定桌牌等问题； 8. 支持≥4路音视频实时显示，支持外部信号到终端或者大屏显示。
12	无纸化会议系统客户端软件	富创视听 FC-6800A		1. 客户端内置密码登录界面，显示会议名称.参会人员姓名，显示设备在线状态，显示日期时间。功能模块设置显示或者隐藏； 2. 具有会议资料.投票.文件批注.会议交流.会议通知.网页浏览.会议签到等功能，会议公告可以设置背景.字体颜色大小等； 3.软件自动对文档.图片.视频文件进行分类，支持文件同屏和文件推送两种方式，可以自由对图片或者文档进行放大或缩小； 4. 支持PDF打开后，左右进行翻页，支持PDF文件放大或缩小，文档右下角显示当前页码和总页码.不得通过第三方软件打开
13	智能无纸化电容式智能会议升降终端(17.3寸)	富创视听 FC-1730		1.触摸智能会议升降一体机，搭配智慧无纸化会议文件管理终端主机，实现强大的无纸化会议功能； 2. ★17.3寸高清显示屏。 3. 采用无缝.无背板连接，一体式呈现，美观大方； 4. 升降器桌面面板预设USB信息接口，支持文档资料导入导出； 5. 面板控制开关采用触摸开关，面板具备上升.暂停.下降.前仰.后仰多媒体会议终端开关接口； 6. 支持全屏触控，可实现滑屏.拖动.缩放查看会议资料； 7.按键触控点次数大于50000次，反应时间小于10ms； 8.采用超静音电机设计，设置电源保护功能，当液晶屏上升后自动供电； 9. 液晶屏下降后自动断电，减少电能损耗节能环保； 10. 控制线路板采用全球先进集成智能识别芯片组，限位开关双重保护，稳定性最佳，电子线路采用国际EMC技术标准，安全可靠； 11.其中4台配置麦克风。
14	无纸化会议系统终端	富创视听 FC-6800A		1.Windows操作系统平台； 2.板载四代I5处理器； 3.4G内存,64GSSD固态硬盘； 4.DC 接口*1，RJ45*1,RS485*1,USB2.0*4，HDMI*1，VGA*1，AUDIO*1；

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总行视频会议/AV系统供应及安装投标专用

			5.以低功耗实现最佳散热性能，连续运行时间≥8 小时后整机温度≤18~42℃；杜绝不良的高温高热情况，以便系统更接近所需要的温度。
15	无纸化会议系统投影终端	富创视听 FC-6801A	（外接设备投屏 LED） 1.实现无纸化会议主机的内容无边框全屏投影到大屏幕上共同观看； 2.Windows 操作系统平台； 3.板载四代 I5 处理器； 4.4G 内存，128 GSSD 固态硬盘； 5.DC 接口*1，RJ45*1，RS485*1，USB2.0*4，HDMI*1，VGA*1，AUDIO*1； 杜绝不良的高温高热情况，以便系统更接近所需要的温度。
16	无纸化会议系统编码终端	富创视听 FC-6800L	1.工业级主板，CPU 主频 3.0GHz，智能加速主频 3.4GHz，三级缓存 6MB 总线规格 5GT/s 多核运算，四核心四线程，内存容量 4GB，硬盘容量 32G 固态硬盘； 2.支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出接口无任何画面输出； 3.任何终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备； 4.外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示； 5.网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输。
17	一拖二无线话筒	SONIC-PRO HZ-5	1.UHF 频段、PLL2 通道无线会议接收机，采用 610-700MHz 频率进行覆盖； 2.内置静音功能，静音 15 分钟后自动关机，内置隐藏式节能模式选择功能； 3.内置静电感应功能，脱离人手 5S 自动静音，避免话筒意外落地导致的爆破声，保证会议质量； 4.红外对码，采用“SET”一键配对，一键上锁功能； 5.屏幕显示当前频段、6 级调频信号接收电平、6 级音频强度、静音状态等信息。
18	调音台	SONIC-PRO DF03	1.十三路调音台，具有 4 路单声道和 4 组立体声输入； 2.内置 MIC、LINE、USB 等不同的音频输入接口，实现强大的混音功能； 3.左右通道混合可控输出，带监听功能，实现现场监听； 4.每路 MIC 输入带有独立的 48V 幻象供电功能，每路输入灵敏度可调； 5.输入电平指示可以单独控制是否显示，混音器内置均衡器高音、中音、低音可调节旋钮，最大削弱/增强±15dB； 6.内置数字效果器功能，出厂自带 100 种效果，每一路话筒输入效果深度可调，左右平衡输出可调节；1~4 路带独立压缩器，具有专用脚踏开关效果接口，调用效果时具有深度记忆功能。 7.100MM 行程高分析度推子 8.内置式静噪开关电源，保障在系统低噪声运行 9.适合机架式安装
19	反馈抑制器	SONIC-PRO XD-202	1.2 寸 TFT 彩屏，可在主界面显示陷波器开关、频移量、均衡开关、当前用户模式、系统上锁情况、静音开关等状态信息，并带有双排 12 段电平指示灯；

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会场IP系统供应及安装投标专用

			2.系统显示语言提供中、英文一键飞梭切换； 3.双通道设置，采用两组平衡/非平衡输入，两组平衡/非平衡输出接口； 4.双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节；支持一键默音功能； 5.内置-80db 到 10dB 增益调节，噪声门为 0dB-99dB 范围可调，移频器支持 0Hz-8Hz 多级调节，压线器提供-40dB 到+18dB 可调；
20	8 进 8 出数字音频处理器	SONIC-PRO JP88	1、软件界面支持：中文、英文、繁体（其他语言可定制） 2.SP 处理芯片：Ti 450MHz DSP 3.模拟兼容 AES 输入通道：8 路，凤凰端子；模拟兼容 AES 输出通道：8 路，凤凰端子 4.具有多种音频处理器模块：扩展器、均衡器、压缩器、自动增益、自动混音、反馈/回声/噪声、矩阵选择、延时器、分频器、限幅器、调音，滤波器，噪声门、哑音器、信号指示表和信号发生器等， 5.网络端口：设备后面板带有 3 个 RJ45 网络端口，用于 PC 通过软件控制设备，和 AES/EBU 数字信号输入输出，同时支持 RS-485 通讯。 6.USB 端口：设备前面板自带 USB 录播接口，通过该 USB 端口插入 U 盘可实现录播功能，设备支持 WAV 无损音乐格式播放与录制，在设备软件界面可设置 USB 播放、录制的具体功能，且播放、录制音量控制在软件界面采用仿真调音台推杆控制技术，并可设置播放最大增益值：-72dB-12dB 可调，直观实用。
21	专业功放	SONIC-PRO HH-300	1.额定输出功率：8Ω 立体声 400W×2； 额定输出功率：4Ω 立体声 550W×2 2.信噪比:110dB。 3.电源输出：功放后面板内置 6 路 220V 电源时序输出插座。 4.远程控制：功放后面板具有远程控制端口，可与本项目中音频矩阵处理器及其他设备联动通讯，实现有线和无线远程控制该功放和内置的六路电源时序输出开关机。 5.显示屏：功放前面板 LCD 显示工作温度、日期、时间、工作电压。 6.冷却：温控变速风扇，穿过散热片，从前至后通风散热。
22	会议线性音柱	SONIC-PRO TH-M441WE	1.类型：全频线性音柱（两分频） 2.频率响应：110Hz-20Khz(-3dB)。 3.灵敏度：95dB 1.0W/1m。 4.声压级：118dB（连续）.124dB（峰值）。 5.额定功率：200W；峰值功率：770W。 6.覆盖角度：120° (H) ×120° (V)
23	电源时序器	SONIC-PROZD-402	1.供电电源：交流 220V/50Hz 80A； 2.额定输出电压：交流 220V/50Hz； 3.可控制电源：8 路；不可控制电源：2 路；每路动作延时时间：（0-99）秒可调；每路出带数字显示。 4.电源开关控制电源：单路额定输出电源：30A； 5.控制端口：机器后面板具有 1 路 RS-232 通讯端口（通过本端口可通过电脑软件控制设备开关）；1 组 IN/OUT CONTROL 级联控制端口，（实现多台设备级联开关控制）；

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

			1 路 Remote switch 远程控制端口。 6. 面板标识：机器前面板具有中英文双语标识；前面板具有 1 个输出电压显示屏。
24	专业会议机柜	图腾 G26642	结构：优质 2mm 冷轧板柜体，通风:顶部配有 2 个轴流风扇，底部进风口通风:顶部配有 2 个轴流风扇，底部进风口表面处理：去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑，材质：优质 2mm 冷轧板柜体,载重：静态载重能力大于 300Kg,尺寸（W×D×H）:600×600×2000mm。
25	24 口千兆交换机	TP-LINK TL-SG1024T	即插即用，48Gbps;36Mpps / 24 个 10/100/1000 自适应以太网电口。
26	视频会议终端	思科 SX80	1. 高清三显双流语音跟踪视频会议终端。 ★2. 实现与公司现有视频系统的无缝对接（省公司采用的是思科 SX80 的视频会议终端）。
27	三角架	国产 国标	碳纤维三角架。
28	多功能会议桌（定制）	汉威斯 定制	（1）面材:进口 0.6mm AAA 级优质胡桃木皮，拼缝精良，热压贴实，保持张力一致，不易变形；（2）基材：进口高密度环保板，含水率 9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准，木材甲醛含量 1.5mg/L，密度 850 kg/m3，吸水厚度膨胀率 1.3%/24 小时，符合国际 E1 级标准；（3）封边：进口实木封边严密、平整，与整块板材严丝合缝，不允许脱胶、表面有胶渍；（4）胶水：优质品牌环保胶水，符合国际 E1 级环保标准；（5）油漆：采用 PU 全封闭涂装（五底四面）品牌环保油漆，附着力强、流平性高，涂层亮度均匀不褪色，色泽柔和，手感良好，达到国际 E1 级环保标准；（6）五金配件进口优质品牌五金配件，均经过酸洗磷洗等防锈处理，表面镀层没有剥落现象；（桌上开 16 个升降显示器孔，桌下开检修门）（7）尺寸：6000*2100*760mm；（8）桌面配置：电源插座*3，HDMI/VGA 接口*4，网络接口*4。

第六条设备的安装、调试及验收

6.1 设备的开箱验收

甲方应在采购设备到货后的三个工作日内确定开箱验收日期，并通知乙方，甲乙双方应指派代表共同参加验收。乙方在上述日期内拒绝或未参加验收的，甲方有权单独进行验收。对验收结果，视为乙方自动接受。开箱验收标准如下：

（1）本合同第二条、第四条、第五条的要求；

（2）设备的外包装完好，无破损、浸湿、受潮、变形等情况；

（3）设备和附件表面无残损、锈蚀、碰伤等情况；

（4）主机、附件等设备规格，型号、配置及数量与合同约定相符；

（5）技术资料齐全，包括但不限于：使用说明书、出厂检验报告、合格证书、产品安全证书等；

（6）加电测试运行正常；

（7）其他：。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

式向其他方发出的书面文件仍视为送达。

14.5 本合同载明的联系方式可作为法院送达诉讼、执行文书的地址。双方或人民法院为主合同的履行、变更、解除和争议解决，按上述送达地址向对方邮寄、发送相关文书时，若发生送达不成情形（包括但不限于收件人身份不明、无人签收、地址不详、地址搬迁、长期未自取、电子数据 被退回、拒收等），以文书退回之日视为送达之日。

第十五条特别约定条款及合同生效

15.1 本合同自甲乙双方签字或盖章之日起生效，本合同生效后，先前的谈判内容、陈述以及甲乙双方签订的意向书、备忘录及其他相关文件如与本合同不符的，均以本合同为准。

15.2 合同各方同意所有附件是合同不可分割的一部分，与合同正文具有同等效力。若附件与合同正文有任何不一致，以合同正文为准。

15.3 如需对合同内容做出任何修改和补充，应为书面形式，由各方另行签署。另行签署书面文件，另行签署的书面文件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等效力。

15.4 下列文件均视为本合同不可分割的组成部分来进行解释，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

（1）本合同书及附件；

（2）中标通知书；

（3）投标文件；

（4）招标文件；

（5）其他：。

15.5 本合同共六份原件，甲乙双方各持三份，具有同等法律效力。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

甲方（签字或盖章）：

法定代表人（签字）：

（或授权代理人）：

乙方（签字或盖章）：

法定代表人（签字）：

（或授权代理人）：

1.9.2　验收报告

设备终验报告

使用单位	中国烟草总公司福建省公司		
供应商	中通服建设有限公司		
项目名称	省局信息研判指挥中心采购项目		
合同供货时间	60 个日历日	实际供货时间	2020 年 4 月 13 日
甲方 项目负责人	[illegible]	采购方式	公开招标
乙方 项目负责人	陈楚虬	项目主管单位	中通服建设有限公司
项目验收日期	年　月　日	结算金额	￥1219790

货物内容（详见附件）及质量情况验收意见：

验收人员签字：[illegible]　年　月　日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

供货单位：

负责人签字：[illegible]　年　月　日

使用单位意见：

负责人签字：[illegible]　年　月　日

备注：

1.10海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目

1.10.1 合同关键页

合同号：SLS-XXKJB-202138-G

海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目合同

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

甲方：海南省农村信用社联合社

乙方：中通服建设有限公司

甲方（买方，即招标方）：海南省农村信用社联合社

法定代表人:王年生

住所地：海南省海口市美兰区国兴大道 5 号海南大厦

联系人：许显川

联系电话：18907587400

乙方（卖方，即中标方）：中通服建设有限公司

法定代表人：区奕宁

住所地：广东省广州市越秀区原道路 17 号

联系人:凌军海

联系电话：18976988188

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，甲乙双方就 海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目 采购事宜，经充分协商一致，签订本合同并共同遵守。

第一条 定义

本合同下列术语应解释为：

（一）“合同”系指甲乙双方签署的、载明甲乙双方各种权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

甲方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方有权从未付货款或从乙方提交的履约保证金中扣收索赔金额。

第十六条　合同总价及支付

（一）合同总价为人民币 玖拾壹万柒仟叁佰玖拾柒元壹角 （小写：￥917397.10）（含增值税价，9%税率）。在合同总价外，甲方不再另行支付任何费用。

（二）付款方式：整个项目建设完毕并经甲方验收合格后 30 个工作日内，支付合同总价的 70%，即人民币 陆拾肆万贰仟壹佰柒拾柒元玖角柒分 （小写：￥642177.97），剩余合同总价的 30%作为质量保证金。质量保证金覆盖 3 年质量保证期，质量保证金不计收利息。

（三）如发生质量问题，甲方按为保证设备正常运行的支出和损失大小相应扣收质量保证金。如不发生质量问题，原则上质量保证期每经过一个年度，甲方于每个质量保证期年度结束后 20 个工作日内，支付合同总价的 10%，即人民币 玖万壹仟柒佰叁拾玖元柒角壹分（小写：¥91739.71），直至 3 年支付完毕。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部集采项目合议（IV）系统供应商投标专用

（四）甲方支付款项前，乙方均应开具合法有效、内容完整的增值税发票提供给甲方。

（五）甲方收到发票经审核无误后将款项支付至乙方以下账户：

户名：中通服建设有限公司

说明书

附件 2：设备明细表

甲方：海南省农村信用社联合社

法定代表人：

或委托代理人：

2021 年 12 月 22 日

乙方：中通服建设有限公司

法定代表人：

或委托代理人：

2021 年 12 月 27 日

签约地点：海口

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

附件 1：

海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目需求说明书

一、采购产品

海南大厦三楼农信第一国际会议厅升级改造项目。主要建设内容有：拆除原有 LED 大屏，在原有位置上改造建设新的 LED 大屏，采用彩 LED 屏作为显示材料，展示尺寸约为 8.64 m（w）×2.88 m（h），面积约 24.89 个平方，空隙部分进行包边。建成后，大屏支持高清图片及视频播放，分辨率最低不低于 1920*1080 像素（1080P），最高不低于 3840*2160（4K）的图像显示。同时，升级一套支持 4K 的音视频混合切换矩阵，在支持 4K 大屏输出的同时，需与现有其他系统的无缝对接，确保国际会议室的各方面正常运行。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议 AV 系统供应及安装
投标专用

海南大厦十六楼农信会议室升级改造项目。主要建设内容有：

1. 新增一套 LED 大屏，采用全彩 LED 屏作为显示材料，展示尺寸约为 4.32M（w）×2.4 m（h），面积约 10.37 个平方，空隙部分进行包边，建成后，大屏支持高清图片及视频播放，分辨率最低不低于 1920*1080 像素（1080P），最高不低于

3840*2160（4K）的图像显示。

2. 新增一套远程视频会议终端，配置有会议电视终端及2部高清摄像机，需与原有3楼国际会议室的视频会议系统无缝对接；为了实现不同视频源的无缝输入与输出，并进行组合及轮询等，增强视频会议进行时的灵动性。

3. 新增一套网络中控主机及支持4K的音视频混合切换矩阵，同时配备中控操作平板终端，实现对会议室音视频设备的开关、调音及视频切换的远程操控。

二、施工要求

1、合同生效后，即可进场施工。乙方应组建项目团队，指定项目经理，做好与甲方的沟通和协调。墙面施工方案需要在施工前与业主协商一致，认可后方案施工。在确保承重牢固可靠的前提下应尽量减少对原有墙面的破坏。

贸易上海服装设有限公司参加招标使用
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

2、因海南大厦农信楼为商业办公楼，为确保施工期间不影响楼内正常的办公秩序，乙方在工程施工时应围挡作业，做好防尘、降噪、地面保护等工作，竖立作业警示标牌，施工后应及时清理施工现场，尽量减少施工对日常办公带来的影响。做好现场项目管理工作，缩短施工工期，项目计划工期为40天（合同生效至施工结束），如遇特殊情况或不可抗力，双方可协商适当延长工期，但整个工期最长不应超过80天。

三、安全要求

1、乙方应做好大屏墙面施工方案，出具施工方案详图，经大楼物业及甲方共同审核确认后方可施工。同时，在整个施工期间均应确保施工安全得到有效保障。对施工中造成的安全生产事故，乙方应承担由此造成的全部责任。

2、乙方应对项目施工期间及项目在后期运行中的安全负责。如因项目的非安全施工造成的后期大屏（含屏体及配套音响系统）掉落、变形、墙体开裂、脱落等，以及由此造成的安全生产事故，乙方应承担由此造成的全部责任，并负责对项目进行修复或复原。

四、质保及售后服务要求

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

1、项目软硬件免费质保期为自项目验收之次日起3年，所有硬件设备提供原厂保修服务。免费质保期内，乙方负责对提供的产品进行现场维修、更换，且不收取额外的费用（包括备品备件费用、技术服务费用、运输费用等），维保期之后2年内设备故障维修免费，设备及板件配件更换按成本价收取。

2、对于因产品质量、型号等方面与规定不符，或设备在实施阶段、试运行阶段出现2次或2次以上质量问题，甲方可要求退换，乙方应于2天内提交退货流程，如项目周期较紧的项目要求3天内换货，否则在7天内退货，逾期不更换的，视为该设备未交付。

3、项目免费维护期内，对于本项目下的LED大屏产品缺陷或乙方服务质量引起的同一个区域故障反复出现3次（含）以上仍无法解决的，乙方除应承担免费维修责任外，还应按照每次故障支付合同总金额的1%作为违约金承担违约责任。年度维保期内，因LED大屏产品质量问题导致故障次数超过10次的，甲方有权扣除当年度质保金。

4、保修期(含系统软件维护服务)期间，提供7×24(每周7天，每天24小时，下同)质量保障服务及值守热线联系电话。对于服务请求，乙方必须在2小时内做出响应。对于远程不能解决的问题，乙方须在4小时内抵达项目所在地点，且现场服务人员必须为甲方认可的资深技术人员。所有故障必须在乙方到场后8小时内解决。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议LED系统供应及安装投标专用

5、乙方提供重要节假日(春节、劳动节、国庆节、年终等或重要时刻(比如省领导重要客人参观等)的免费现场支持服务。

6、每次现场服务后乙方均须向甲方提交《维护技术服务工作报告》，对未完全解决的问题，服务工程师须至少每周与招甲方工程师联系，跟踪问题，分析协商处理方案，直至问题解决。

7、乙方须定期对甲方所购系统进行现场维护、咨询、升级服务，及时发现并解决问题，并提交相应健康检查报告。每季度提供季度汇总分析报告。在免费维护期内，当甲方进行相

关重大活动之前，乙方应到甲方现场对系统进行免费的例行检查。

8、免费售后服务期内因软件本身缺陷造成各种故障应由乙方免费提供技术支持和服务。

9、免费售后服务期后一年内重复出现免费售后服务期内出现过的故障，仍属免费售后服务范围。

10、乙方未按合同约定的时间响应提供服务的，每逾期一次，乙方应向甲方支付合同总金额2%的违约金，逾期达3次，甲方有权解除本合同，乙方除返还甲方已支付费用外，还应承担对甲方造成的损失（包括为弥补损失而花费的合理费用如法律服务费、差旅费等）。

11、服务期内，乙方未按约定履行服务义务，甲方有权委托他人提供维保服务，所需费用均由乙方承担，甲方有权自当年支付维保费用款项中直接扣除，不足部分，甲方有权向乙方追偿。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

12、甲方对乙方的服务有疑问的，有权要求乙方进行改进，乙方应及时整改。若经甲方两次书面投诉，乙方不做改进的，甲方有权扣收合同总金额3%作为违约金。

13、因乙方在履行本项目合同约定的服务过程中给甲方或第三方造成人身、财产损失（含直接损失和间接损失），乙方应负赔偿责任，甲方有权直接从应付合同款项中扣除，不足部分乙方应予以补足。

附件 2：设备明细表

序号	设备品牌型号	含税单价	单位	数量	小计	备注
一、海南大厦三楼第一国际会议厅升级改造项目						
1	室内 LED 全彩显示屏/科伦特/P1.875	¥13,235.00	㎡	24.89	¥329,419.15	
2	LED 视频处理器/灵星雨/X8216	¥51,250.00	台	1	¥51,250.00	
3	多媒体控制系统/科伦特/标配	¥800.00	套	1	¥800.00	
4	大屏智能配电系统/施耐德/定制	¥3,000.00	套	1	¥3,000.00	
5	LED 显示屏控制电脑/华硕/组装	¥8,450.00	台	1	¥8,450.00	
6	无缝高清矩阵切换器/ITC/TS-9416UHM	¥59,941.00	台	1	¥59,941.00	
7	原屏体的拆除/中通服	¥2,200.00	项	1	¥2,200.00	
8	LED 显示屏钢结构/国产	¥4,500.00	套	1	¥4,500.00	
9	备品备件/科伦特	¥3,000.00	项	1	¥3,000.00	
10	综合线缆/厚德揽胜	¥1,000.00	项	1	¥1,000.00	
11	配电电缆/威特	¥15.00	米	100	¥1,500.00	
12	售后服务/中通服	¥18,000.00	项	1	¥18,000.00	
小计 1					¥483,060.15	
二、海南大厦十六楼农信会议厅升级改造项目						
1	会议电视终端/科达/SKY X310-1080P60-W	¥69,400.00	台	1	¥69,400.00	
2	高清摄像机/科达/MOON50-1080P60	¥28,450.00	台	2	¥56,900.00	
3	网络中控主机/ITC/TS-9100N	¥23,840.00	台	1	¥23,840.00	
4	电源时序控制器/ITC/TS-TS-9101	¥2,145.00	台	1	¥2,145.00	
5	无线路由器/H3C/NX1B	¥375.00	台	1	¥375.00	
6	平板电脑/苹果/Ipad 10.2 英寸	¥3,600.00	台	1	¥3,600.00	
7	无缝高清矩阵切换器/ITC/TS-9408UHM	¥38,780.00	台	1	¥38,780.00	
8	室内 LED 全彩显示屏/科伦特/P1.875	¥13,235.00	㎡	10.37	¥137,246.95	
9	LED 视频处理器/灵星雨/X8406	¥32,450.00	台	2	¥64,900.00	
10	多媒体控制系统/科伦特/标配	¥800.00	套	1	¥800.00	
11	LED 配电系统/施耐德/定制	¥2,500.00	套	1	¥2,500.00	
12	LED 显示屏控制电脑/华硕/组装	¥8,450.00	台	1	¥8,450.00	
13	LED 显示屏钢结构/国产	¥3,500.00	套	1	¥3,500.00	
14	备品备件/科伦特	¥2,500.00	项	1	¥2,500.00	
15	综合线缆/厚德揽胜	¥1,400.00	项	1	¥1,400.00	
16	电缆/威特	¥15.00	米	100	¥1,500.00	
17	售后服务/中通服建设有限公司	¥16,500.00	项	1	¥16,500.00	
小计 2					¥434,336.95	
合计					¥917,397.10	

中通服建设有限公司参加招商银行总部会议项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

1.10.2 验收报告

第六章 项目验收报告

海南省农村信用社联合社（甲方）与 中通服建设有限公司 （乙方）于2021年12月签订了《 海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目 合同》（以下简称《合同》）。经过验收小组成员的共同努力，于2022年6月1日完成了该项目的验收工作。

6.1 项目验收依据

- 海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目合同。
- 其他约定文件或条款。

6.2 验收内容

验收内容：中控系统、矩阵系统、大屏显示系统、视频会议系统、大屏控制系统，详见验收记录：设备清单、软、硬件安装等；文档资料等。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

6.3 验收结论及签字

验收结论：经双方共同验收后一致认为， 海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目 已经安装调试完成，系统功能符合《合同》的要求。项目验收合格。

验收小组成员（甲方）： 王玮、邵明、郑德智、许显川、吴淑彬

验收小组成员（乙方）：凌军海

验收小组成员（甲方）：

验收小组成员（乙方）：

甲方：海南省农村信用社联合社（盖章）

乙方：中通服建设有限公司（盖章）

2022 年 5 月 31 日

2022 年 5 月 31 日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

安装报告

项目名称：海南省农村信用社联合社海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目

建设单位：海南省农村信用社联合社

承建单位：中通服建设有限公司

合同名称：海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目合同

合同号：SLS-XXKJB-202138-G

经过安装和调试，海南省农村信用社联合社 海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目完成如下工作：

安装日期：2022年2月25日。

安装内容：

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

1、中控系统、矩阵系统、大屏显示系统、视频会议系统、大屏控制系统（软、硬件）安装。

以上均已全部测试完毕，正常稳定运行。特此报告。

甲方确认人员签字：

乙方确认人员签字：

甲方：海南省农村信用社联合社

（盖章）

日期：2022 年 5 月 31 日

乙方：中通服建设有限公司

（盖章）

日期：2022年5月31日

设备清单

日期：2022 年 2 月 25 日	订单号：	合同名称及合同号：海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目合同（合同号：SLS-XXKJB-202138-G）	
送往： 海南省农村信用社联合社		联系人：许显川	电话：
收货地址： 海南省海口市美兰区国兴大道 5 号海南大厦		手机：18907587400	传真：

设备名称：海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目设备清单

编号	产品型号、品牌	产品描述	数量	系列号
一、海南大厦十六楼农信会议厅设备清单				
1	SKY X310-1080P60-W	会议电视终端	1 台	
2	TV-6124HK	高清摄像机	2 台	
3	TS-9100N	网络中控主机	1 台	
4	TS-TS-9101	电源时序控制器	1 台	
5	NX18	无线路由器	1 台	
6	IPAD 第九代 10.2 英寸 无线局域网机型 64GB	平板电脑	1 台	
7	TS-9408UHM	无缝高清矩阵切换器	1 台	
8	P1.875，含模组、电源连接线、信号连接线、开关电源	室内 LED 全彩显示屏	10.37㎡	
9	X8216	LED 视频处理器	2 台	
10		多媒体控制系统	1 套	
11	施耐德/定制	LED 配电系统	1 套	
12	华硕主板/组装	LED 显示屏控制电脑	1 台	
13	国产定制	LED 显示屏钢结构	1 套	
14	科伦特	备品备件	1 项	
15	厚德揽胜	综合线缆	1 项	
16	威特	电缆	100 米	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统设计及安装投标专用

二、海南大厦三楼第一国际会议厅设备清单				
1	P1.875，含模组、电源连接线、信号连接线、开关电源	室内 LED 全彩显示屏	24.89台	
2	X8216	LED 视频处理器	1 台	
3	科伦特	多媒体控制系统	1套	
3	施耐德/定制	LED 配电系统	1套	
4	华硕主板/组装	LED 显示屏控制电脑	1台	
5	TS-9416UHM	无缝高清矩阵切换器	1台	
6		原屏体的拆除	1项	
7	定制	LED 显示屏钢结构	1套	
8	科伦特	备品备件	1项	
9	厚德揽胜	综合线缆	1 项	
10	威特	电缆	100 米	

收货人签字：　　发货经办人签字：

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

工程变更单

合同编号	SLS-XXKJB-202138-G	文档编号	ZTF-01
工程名称	海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目		
建设单位	海南省农村信用社联合社	监理单位	
承建单位	中通服建设有限公司		

致：海南省农村信用社联合社

我公司承接的海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目，在16楼会议室现场设备安装、调试阶段，发现原合同中的2台摄像机（MOON50-1080P60）画面不够清晰，无法达到4K效果。经更换成与矩阵同品牌的设备测试验证后，画面质量提升明显。因此，经与甲方沟通后，确认将按合同要求采购的2台科达MOON50-1080P60型号变更为2台ITC TV-6124HK(支持4k)；

另，我公司按合同采购和安装的十六楼LED视频处理器X8406型号，输出视频格式是1080P60，未支持4K。根据合同约定，经现场验证测试后，将原X8406型号变更为X8216型号（支持4K）

以上更换设备的质保期与合同要求一致。

以上变更，请予以审批。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供货及安装投标专用

承建单位（章）：

日　　期：2022.5.31

施工单位：	建设单位意见：
施工单位代表：凌军海	同意变更 建设方代表：
日　　期：2022.5.31	日　　期：2022.5.31

三、 项目经理资历及业绩

1 项目经理简历表

1. 一般情况							
姓名	林杰才	性别	男	年龄	46	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(机电工程、市政公用工程、通信与广电工程)		工作年限		22 年
职称	中级工程师	职称专业	设备环境		取得职称时间		2021 年 10 月 17 日
2. 个人荣誉 从事项目经理岗位数年，多次获得公司年度优秀项目经理、优秀员工等荣誉称号！							

3. 类似工作经验						
序号	项目名称	建设地点	建筑面积：xx 万㎡	合同金额（万元）	该项目中任职	备注
1	2023 年惠州电信电视会议系统更新改造项目	广东省惠州市	3	236	项目经理	
2	2021 年惠州本地网会议系统 MCU 资源建设项目	广东省惠州市	3	190	项目经理	
3	2018 年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目	广东省惠州市	1	153	项目经理	
4	惠州市委会议视频系统项目	广东省惠州市	1	122	项目经理	
5	2021 年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目	广东省惠州市	3	61	项目经理	

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。

1.1 项目经理资质证明







仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

使用有效期：2024年10月10日
2025年04月08日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：林杰才

性　　别：男

出生日期：1978年01月18日

注册编号：粤1442019202002439

聘用企业：中通服建设有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-04-07至2027-04-06)

市政公用工程(有效期：2023-05-25至2026-05-24)

通信与广电工程(有效期：2023-05-08至2026-05-07)

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议OA系统供应及安装
投标专用

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：林杰才

签名日期：2024年10月10日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2020年04月24日

通信专业技术人员职业资格

Qualification of Telecommunication Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得通信专业技术人员职业资格。

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
工业和信息化部



姓　　名：林杰才

证件号码：441426197801180639

性　　别：男

出生年月：1978年01月

级　　别：中级

专　　业：设备环境

批准日期：2021年10月17日

管 理 号：31320211044002201268

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2023）0009576



姓　　名：林杰才

性　　别：男

出 生 年 月：1978年01月18日

企 业 名 称：中通服建设有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

初次领证日期：2023年04月24日

有 效 期：2023年04月24日　　至 2026年04月23日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 04 月 24 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

智达安ZDA内审员证书



林杰才同志于2018年6月25日至6月27日参加了质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系内审员培训，并经考核合格，特发此证。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

证书编号：ZDA2018047

学员姓名：林杰才

发证机构：惠州市智达安企业管理咨询有限公司

发证时间：2018 年 7 月 6 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：林杰才

证件号码：441426197801180639



该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20020801	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20050701	实际缴费0个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20050701	实际缴费0个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标等用

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	0	
202311	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	0	
202312	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	0	
202401	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	0	
202402	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	0	
202403	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	0	
202404	112200029515	8498	1274.7	0	679.84	0	0	0	0	
202405	112200029515	8498	1274.7	0	679.84	0	0	0	0	
202406	112200029515	8498	1274.7	0	679.84	0	0	0	0	
202407	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	0	
202408	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	0	
202409	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	0	
202410	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	0	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029515:省直:中通服建设有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-15，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年10月17日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

1.2　项目经理业绩证明

1.2.1 2023 年惠州电信电视会议系统更新改造项目

1.2.1.1 合同关键页

合同编号：GDHZL2303376BGY00

[2023 年惠州电信电视会议系统更新改造项目工程服务采购]系统集成合同

合同签订地：[惠州市]

甲方（委托人）：中国电信[股份有限公司惠州分]公司
地址：[惠州市江北文明一路 7 号]
法定代表人/负责人：[简冠毅]
中国电信[股份有限公司惠州分]公司同时代表其下属的子公司、分公司共同作为合同一方，

乙方（受托人）：[中通服建设有限公司]
地址：[广州市越秀区区庄原道路 17 号]
法定代表人/负责人：[许勇飞]
作为合同另一方。

甲乙双方就系统集成项目的有关事宜，经友好协商，签订本合同。

第一条定义

除非另有约定，本合同项下的相关词语、术语均以本条下列释义、表述为准。

1.1“本项目”：[2023 年惠州电信电视会议系统更新改造项目工程服务采购]。

1.2“系统”：[合同设备经系统集成后形成按相关技术规范作整体协调运行的设备集合体]。

1.3“系统集成”：根据甲方需求，乙方综合应用集成设计，安装调试，应用开发等相关技术手段，将与本合同项目有关的各种软、硬件设备，组合成具备实用价值、具有良好性能并满足甲方实际需要的系统的全过程。

系统集成的具体内容主要包括：[见附件]。

1.4“全网”：[/]。

1.5“初步验收”或“初验”：乙方对系统调试完成后，由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则双方签署初验证书，设备进入试运行期。

1.6“试运行”：初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行，用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.7“最终验收”或“终验”：系统经过试运行后，双方共同对系统进行最终验收测试。如果系统满足合同及附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.8“系统软件”：乙方合法地用于开发应用软件的第三方软件及/或乙方自有软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系统软件的许可使用权，并有权许可甲方使用，且该授权长期合法有效并能够满足

仅用于中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用
GDHZL2303376BGY00

本项目需要。系统软件的著作权人，在本合同中指：[中通服建设有限公司]。

1.9“应用软件”：乙方根据本合同商务和技术要求为甲方工程项目开发、研制的软件，包括技术文件及技术资料等。该应用软件的所有权和全部知识产权归甲方所有。

1.10“一方”：甲方或乙方。

1.11“双方”：甲方和乙方。

1.12“中国”：中华人民共和国，为本合同之目的不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

第二条合同标的及项目进度计划

2.1 合同标的：[2023 年惠州电信电视会议系统更新改造项目工程服务采购]。

2.2 乙方应当于[2024]年[10]月[30]日前完成本项目系统集成，项目进度计划表见附件[/]。

2.3 本项目具体进度如下：

2.3.1 本合同生效之日起[/]日内完成本项目设计、实施方案的制定。

2.3.2 本合同生效之日起[/]日内完成本项目设备安装、调试。

2.3.3 本合同生效之日起[/]日内通过本项目全部初步验收工作。

2.3.4 本合同生效之日起[/]日内通过本项目全部最终验收工作。

2.4 因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期可以顺延，顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第三条价款

3.1 本合同总价（含税价）：大写人民币[贰佰叁拾伍万玖仟玖佰叁拾伍元叁角捌分]，¥[2359935.38]；其中价款为大写人民币[贰佰壹拾陆万壹仟柒佰肆拾捌元叁角柒分]，¥[2161748.37]，增值税款为大写人民币[壹拾玖万捌仟壹佰捌拾柒元零壹分]，¥[198187.01]。

3.2 上述合同总价包括：

（1）由乙方根据本合同提供系统集成的费用。

（2）甲方获得系统软件许可使用的费用。

（3）根据本合同甲方获得应用软件的费用。

（4）乙方为履行本合同义务应当缴付各项税费。

（5）由乙方根据本合同向甲方提供培训的费用。

（6）甲方就乙方履行本合同所应当支付的其他全部费用。

除另有约定外，甲方无需就本合同项下委托事项向乙方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。因国家税收政策导致增值税率变化的，本合同价款（不含税价）不变，增值税税款及合同总价（含税价）相应变更。

第四条支付

4.1 合同总价的所有支付由甲方以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等）方式付至乙方。甲乙双方银行账户信息和纳税人信息：

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装技标专用
GDHZL2303376BGY00

甲方信息如下：

开户行：[中国工商银行惠州市富力国际中心支行]

银行地址：[惠州市富力国际中心]

户名：[中国电信股份有限公司惠州分公司]

账号：[2008020609022103143]

统一社会信用代码：[91441300747095386K]

地址：[惠州市江北文明一路 7 号]

电话：[0752-2890230]

乙方信息如下：

开户行：[交通银行北京市分行营业部]

银行地址：[北京市西城区金融大街 33 号]

户名：[中通服建设有限公司]

账号：[990204012101006601]

统一社会信用代码：[914400001903268010]

地址：[广州市越秀区区庄原道路 17 号]

电话：[020-87321969]

4.2 甲方按照以下条款向乙方支付合同总价：

4.2.1 首付款：甲方应当于本合同签订并生效后且在收到乙方提供下列单据后[30]日内，向乙方支付本合同总价的[30]%（含安全生产费）：

（1）付款通知书，原件一份。

（2）相应金额的、符合国家规定的增值税专用发票。

（3）软件许可使用证书或其他软件许可使用文件，原件一份。

4.2.2 初验付款：甲方应当于本项目全网初步验收合格并收到乙方如下文件后[30]日内，向乙方支付本合同总价的[60]%：

（1）付款通知书，原件一份。

（2）相应金额的、符合国家规定的增值税专用发票。

（3）双方签署的全网项目初验证书原件一份。

4.2.3 终验付款：甲方应当于本项目全网最终验收合格且收到乙方如下文件后[30]日内，向乙方支付本合同总价款的[10]%：

（1）付款通知书，原件一份。

（2）相应金额的、符合国家规定的增值税专用发票。

（3）双方签署的全网项目终验证书原件一份。

4.3 乙方向甲方开具增值税专用发票的，乙方应当派专人或使用挂号信件或特快专递方式在发票开具后三十日内送达甲方，送达日期以甲方签收日期为准；逾期送达的，每逾期一日，乙方应当按逾期送达发票金额的千分之三向甲方支付违约金，若因逾期送达造成甲方无法抵扣的，乙方还应当赔偿甲方由此遭受的损失，金额相当于逾期送达发票可抵扣金额。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
技标专用
GDHZL2303376BGY00

4.4 如乙方提供的增值税专用发票不符合法律法规要求或本合同约定，或不能通过税务认证或不能实现税款抵扣的，甲方有权拒收或于发现问题后退回，乙方应当及时更换，如因此导致未能在第 4.3 条约定时限内送达增值税专用发票的，乙方应当按照第 4.3 条约定承担逾期送达的违约责任；如无法更换的，甲方有权要求乙方支付发票金额[0.30]%的违约金，并赔偿甲方由此遭受的损失。

4.5 若根据本合同规定，乙方应当支付违约金和/或承担赔偿责任，则甲方有权从上述任何一笔付款中直接扣除相应金额。扣除后仍不足以赔偿甲方损失的，乙方应在接到甲方通知后十五日内将不足部分以[银行转账]（银行转账、电汇、支票等）方式付至甲方。

4.6 在甲方银行所发生的银行费用由甲方负担，甲方银行以外的一切银行费用由乙方负担。

4.7 本合同项下的合同总价由甲方中的分公司、子公司承担金额具体见附件[/]，乙方依据附件[/]的发票抬头以及发票金额，直接向甲方中的分公司、子公司开具对应金额的符合国家规定的增值税专用发票。

4.8 若双方互负到期债务，且该债务均为金钱给付的，甲方有权以其到期债务抵销乙方的到期债务，抵销自甲方通知到达乙方时生效。

第五条甲方提供的条件

除本合同其他条款规定的工作外，甲方还负责：

5.1 协调甲方内部相关单位之间的关系，并为乙方工作提供必备的条件。

5.2 协调专网使用，为本项目实施提供保障。

5.3 向乙方提供本项目所需的各种资料、数据、表格或系统要求。

5.4 甲方应当向乙方提供有关安全生产的基础资料及必要的安全生产条件。

第六条方案认可与验收

6.1 系统设计与实施方案的认可

乙方依本合同约定向甲方提交系统设计及实施方案，甲方应当及时进行评审鉴定及认可。

6.2 全网初步验收

6.2.1 甲方接到乙方关于本项目初步验收书面申请后，应当在[5]日内指派工程技术人员和代表与乙方共同进行初验测试，经测试符合附件[/]约定的初验测试标准的，由双方签署的全网初步验收报告和/或初验证书。

6.2.2 初验不合格，乙方应当立即进行重新调试，直至测试结果符合附件[/]约定的初验测试标准。初验不合格[15]日内，经乙方重新调试仍不能达到附件[/]约定的初验测试标准的，甲方有权解除本合同。

6.3 试运行和最终验收

6.3.1 初验合格后，系统进入试运行阶段，试运行期为[90 天]。

6.3.2 试运行应当符合附件[/]中规定的标准。如果出现不符，由乙方负责更正和修改。同时试运行期间根据更正和修改期间做相应顺延。如果由于乙方原因所引起的应用软件的质量和性能问题造成整个系统瘫痪，并且不能在试运行

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦视频会议AV系统供应及安装投标专用 GDHZL2303376BGY00

期内一段合理时间内恢复，试运行期自系统恢复之次日起重新开始。试运行期最长不得超过[60天]，超过该期间后仍不能达到附件[/]的标准的，甲方有权解除本合同。

6.3.3 试运行结束后，按附件[/]进行终验。终验由甲方指派的工程技术人员和代表与乙方共同进行。经终验测试符合附件[/]约定的终验测试条件，由双方签署终验证书。终验不合格，由乙方负责更正和修改。乙方更正、修改后应当再次按照附件[/]进行终验。如果再次终验仍不合格，甲方有权解除本合同。

6.4 因甲方要求改变设计方案或其他原因导致工期延误的，经甲方书面确认，工期应当按照甲方确认的延误期间作相应顺延。

6.5 本项目验收标准与方法详见附件[/]。

第七条技术支持与服务

7.1 乙方提供的技术支持和服务应当能顺利保障合同目的的实现，包括但不限于电话支持、现场服务、设备维修支持、电子邮件支持、因特网支持和提供系统应急策略等内容。

7.2 乙方自甲方签署终验证书之日起，为甲方提供为期[12]个月的免费技术支持和服务（“保修期”）。保修期满后，甲方签发两份保修期满证书。

7.3 保修期届满后，乙方收取的服务费每年不超过[/]，双方可以就技术支持和服务另行签订合同。

7.4 如甲方变更本合同系统使用人、所有人和硬件所有人、持有人，书面通知乙方即可。本项目技术支持和服务内容详见附件[/]。

7.5 乙方应当与从事本合同项下服务的乙方人员存在合法有效的劳动关系，保证从事技术支持和维护工作的乙方人员具备开展维护工作所需要的相应资质，并保证乙方人员的素质和技能应当符合上岗标准。乙方不得以任何方式使得乙方人员或用户等第三方误认为乙方人员与甲方存在任何劳动用工关系。

7.6乙方承诺遵守国家有关工商登记、税务、劳动用工和安全生产等方面的各项规定，保持从事本合同项下维护工作所应当具备的全部资质要求，并承担办理相关证照产生的各项费用以及年检费用。否则，如前述任一承诺不满足的，乙方应当承担由此导致的所有法律责任；如造成甲方对外承担责任或遭受损失的，乙方并应当予以赔偿。

7.7 乙方应当负责对乙方人员进行安全生产的培训和管理。若乙方人员在提供技术和服务的工作过程中发生安全事故，乙方应当负责解决，并承担全部责任。如因此导致甲方对外承担责任或遭受损失的，乙方并应当予以赔偿。

7.8乙方在履行本合同过程中，应当依法规范劳动用工关系。如涉及雇佣农民工等用工形式，乙方应当向农民工等雇佣人员及时支付工资或劳动报酬等。因乙方所雇佣的农民工等引发纠纷而投诉到甲方或向甲方提出权利请求的，甲方有权从应当付乙方的款项中直接予以扣除；如造成甲方对外承担责任或遭受损失的，乙方并应当予以赔偿。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装技标专用

16.9本合同的任何内容不应当被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理、劳动关系。

16.10 未经甲方书面同意，乙方不得向第三方转让全部或部分权利，也不得以包括但不限于保理、质押等形式进行处分本合同项下的权利。

16.11双方同意，下述文件是本合同不可分割的组成部分，并与本合同文件一起阅读和解释：

（1）本合同正文；

（2）合同附件；

（3）中标/中选/成交通知书；

（4）投标文件/参选文件/应答文件；

（5）其他明确双方权利义务的合同性文件。

上述各文件彼此相互解释、相互补充，如在上述文件之间出现含糊或冲突之处，就同一事项的解释，应以本条上述排列次序在先的文件所表述的意思为准；当同一顺序的多份文件之间发生内容冲突时，应以文件形成时间较后的为准。对于同一类合同文件，以其最新版本为准。

16.12 本合同附件为：

附件一　合同价格清单

附件二　廉政共建责任书

附件三　供应商承诺书

附件四　信息保密承诺函

附件五　施工现场安全协议书

附件六　中国电信广东公司合作伙伴云网操作安全责任书

附件七　安全生产管理责任书

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
GDHZL2303376BGY00

补充附页

经双方协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：[无]

甲方：中国电信股份有限公司惠州分]公司

法定代表人/负责人

或授权代表：

2023 10g 12 eå

乙方：[中通服建设有限公司]

法定代表人/负责人

或授权代表：(5)

签署日期：[ ]年[ ]月[ ]日

2023年10月13日

33.报价文件（报价总表和分项报价表）

33.1 报价总表

报价总表

项目名称：2023 年惠州电信电视会议系统更新改造项目工程服务采购

比选代理编号：04-06-04D-2023-D-A16410

参选人：中通服建设有限公司（盖章）

序号	项目内容	下浮后不含税报价	增值税税率	增值税款	下浮后含税报价
1	集成部分	403,933.01		24,235.98	428,168.99
2	视频会议软件	205,986.90		12,359.21	218,346.11
3	矩阵控制软件	274,879.50	6%	16,492.77	291,372.27
4	中控软件	275,200.00		16,512.00	291,712.00
5	安全生产费（不参与下浮）	23,433.07		1,405.98	24,839.05
6	材料部分	978,315.89	13%	127,181.07	1,105,496.96
总报价		**2,161,748.36**		**198,187.01**	**2,359,935.38**

2023年10月13日
仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

1.2.1.2 验收报告

工程验收证书

验收日期：2024 年 3 月 20 日　　表二

工程名称	2023年惠州电信电视会议系统更新改造项目				
单项工程名称	2023年惠州电信电视会议系统更新改造项目				
项目编号	23GD002494001				
工程地点	惠州				
施工日期	2023年10月20日开工			2024年1月20日完工	
验收检查项目		验收检查结果记录			优良工程指标（参见“评定指引”）
		检查品种或指标项数量	合格品种或指标项数量	合格率	
原材料	-	30	30	100%	
施工工艺	关键指标	16	16	100%	
	非关键指标	/	/	/	
性能指标	主要性能指标	10	10	100%	
	非主要性能指标	/	/	/	
竣工资料	-	内容齐全、许实准确、涂越对应、无重大缺陷			
验收意见及工程验收质量评定：					
经验收，本期项目完成的安装工程量及形成的生产能力与合同相符。施工工艺及各项技术指标符合技术规范和设计要求，交工资料齐全，同意评定工程质量等级 优良。					
验收人员签字：　　日期：2024.3.20					
建设单位盖章：			使用单位盖章：		
监理单位盖章：			施工单位盖章：		

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

填写说明：

1、关键工艺指标”及“主要性能指标”的判定应以国家、企业相关验收规范为准，若规范中没有明确说明的，可参照《工程项目验收质量评定指引》第十七条。

2、对原材料的合格率是指使用原材料品种的合格比率；对施工工艺、性能指标的合格率是指本工程各项指标类别合格数的比率。

3、由建设单位评定工程验收质量等级为优良、合格、不合格三级。

1.2.1.3 任职证明

任职证明

由中通服建设有限公司承建的 2023年惠州电信电视会议系统更新改造项目工程服务采购系统集成项目，林杰才 同志担任该项目的项目负责人，该项目于 2024 年 1 月 20 日完工，该单位在本项目施工过程中严格按照施工规范要求组织施工，项目负责人在本项目中发挥了应有的管理能力，使项目按预期完成。

特此证明！

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

建设单位（盖章）：

2024 年 11 月 5 日

1.2.2 2021年惠州本地网会议系统MCU资源建设项目

1.2.2.1 合同关键页

合同编号：GDGDS2101898BGY00

[2021年惠州本地网会议系统MCU资源建设项目MCU]设备及相关服务采购合同

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

买方：中国电信[股份有限公司广东分]公司

卖方：[中通服建设有限公司]

GDGDS2101898BGY00

合同编号：GDGDS2101898BGY00

[2021年惠州本地网会议系统MCU资源建设项目MCU]设备及相关服务采购合同

合同签订地：[广州市]

买方：中国电信[股份有限公司广东分]公司
地址：[广州市中山二路18号]
法定代表人/负责人：[崔占伟]
中国电信[股份有限公司广东分]公司同时代表其下属的子公司、分公司共同作为合同一方。

卖方：[中通服建设有限公司]
地址：[广州市越秀区区庄原道路17号]
法定代表人/负责人：[区奕宁]
作为合同另一方。

双方本着平等互惠的原则，通过友好协商签署本合同。

第一条定义

1.1“合同设备”或“设备”：合同中所确定的设备硬件、安装材料和备件及相关软件使用权、技术文件。“设备”在本合同中亦被称为“货物”。

1.2“设备硬件”：附件二所列的合同设备硬件部分。

1.3“设备软件”或“合同软件”：买方依据本合同获得的卖方或卖方已取得软件著作权人同意授权买方使用的、与本合同设备测试、检测、运行有关的所有必需的程序、编码及指令。

1.4“技术文件”：合同及附件中规定的所有与合同设备有关的文件或与合同设备的安装、上架加电、调测、运行、维护、检验和验收相关的所有技术指标、手册、图纸、说明和数据等相关文件。

1.5“培训”：按照合同及附件规定，由卖方向买方提供的技术培训。

1.6“服务”：按照合同及附件规定，由卖方向买方提供的与合同设备相关的技术服务，包括但不限于：合同设备的安装、上架加电、督导、测试、开通、运行，项目管理，软件的使用和升级，检验，维护保养，修理和保修等。

1.7“买方现场”或“现场”：对合同设备进行安装、上架加电和运行的场所。买方现场在本合同中亦被称为“站”，买方现场可能是一个或多个。

1.8“合同”：合同正文及其附件，附件是合同不可分割的一部分。

1.9“发货信息”：合同号、设备名称、站名、系统类型、总重量、规格、数量、总价格、总体积、发货时间、发货机场、危险货物名称、超大/超重系统和长、宽、高、体积及危险易燃货物运输仓储过程中所要求的特别保护措施。

1.10“唛头”：合同号

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议系统供应及安装技标专用

买方现场

1.11“交货”：由卖方做出的将所有合同设备的控制权转移给买方的行为。

1.12“交货日期”：合同及附件载明的合同设备的相关交货日期。

1.13“安装”：按照合同对合同设备、软件进行安装工作，包括根据设备安装图纸进行连接并将各部分安放到位。

1.14“调试”：在买方的协助下，由卖方进行的合同设备单机和系统测试。

1.15“初步验收”或“初验”：卖方对合同设备调试完成后，由买方进行的合同设备的再测试和验证。若合同设备的测试结果满足附件的所有要求，则双方签署初验证书，设备进入试运行期。

1.16“试运行”：合同设备初步验收后与最终验收之间的一段时间内的合同设备运行，用来测验合同设备的性能指标是否满足附件的所有要求。

1.17“最终验收”或“终验”：合同设备经过试运行后，双方共同对合同设备进行最终验收测试。如果合同设备满足附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.18“硬件缺陷”：设备硬件在材料和工艺上的缺陷，或设备硬件未达到合同技术规范的要求。

1.19“备件”：卖方依据附件一向买方提供的、准备用来更换受损的合同设备部件的零件或辅、配件。

1.20“保修期”：按照合同规定，卖方免费修理或更换有缺陷的合同设备或部件，以保证合同设备正常运行的时期。

1.21“重大通信故障”：买方网上已为公众提供通信服务的通信网设备在正常运行时间内，由于设备软件或设备硬件原因导致设备停机、通信中断、用户数据丢失、无法计费或计费大范围差错。

1.22“一般性通信故障”：除重大通信故障以外的故障。

1.23“厂验”：设备交付前，买方派遣人员到卖方生产场地或买方指定场地对合同设备进行的检验；该检验并不替代本合同规定的其他验收环节。

1.24“响应”：卖方就买方提出问题予以答复并提出可行性解决方案的行为。

1.25“买方”：中国电信[股份有限公司广东分]公司及其下属子公司、分公司。

1.26“卖方”：[中通服建设有限]公司。

1.27“一方”：卖方或买方。

1.28“双方”：卖方和买方。

1.29“生产厂商”：设备硬件的制造商，在本合同中指：[华为技术有限公司]。

1.30“软件著作权人”：设备软件的著作权人，在本合同中指：[/]。

1.31“中国”：中华人民共和国，为本合同之目的不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

第二条合同标的

2.1买方同意向卖方购买、卖方同意向买方出售用于买方[2021年惠州本地网会议系统MCU资源建设]项目的设备和服务。由卖方提供的合同设备、技术规范和保修条件以及服务的内容详见合同附件。卖方或卖方保证软件权利人在本合同中授予买方或买方指定的第三方软件许可使用权，以保证买方或买方指定的第三方能够在中

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议OA系统供应及安装技标专用

国境内正常地运行合同设备。卖方保证合同设备及软件不存在任何质量瑕疵和权利瑕疵。

2.1.1若本合同所涉及的系统部分或全部将来再次扩容，卖方有责任确保在扩容工程中提供的设备与其在本合同中所提供的设备兼容，并且卖方承诺本系统扩容时，所提供的同类产品的价格不高于本合同成交单价及届时卖方在中国市场的最低价（本合同成交单价指本期合同的综合折扣价格）。

2.1.2保修期内，如果合同软件升级，卖方将使得买方或买方指定的第三方免费获得升级软件的许可使用权。

2.2卖方按照合同及附件一的规定，向买方提供详尽、可操作的技术文件。

2.3卖方按照合同及附件的规定，向买方提供技术服务。

2.4卖方按照合同及附件的规定，负责接待买方参加技术协调会和培训的人员，并提供培训，培训费用已包含在合同总价中。

2.5卖方负责派遣其健康、有经验、有能力的专家提供与合同设备有关的安装、上架加电、调通和测试、试运行、保修及维护等服务，相关规定详见附件。

2.6卖方保证按照合同及附件规定，在保修期内免费修理或更换出现故障的合同设备或部件，并提供其他保修服务。

2.7双方同意，卖方为本合同的供货方及服务提供方，未经买方书面同意，卖方不得将合同分包或转包给第三方。

第三条价格

3.1本合同总价（含税价）：大写人民币[壹佰捌拾玖万陆仟肆佰贰拾捌元柒角肆分]，¥[1,896,428.74]；其中价款为大写人民币[壹佰陆拾捌万伍仟伍佰肆拾元贰角贰分]，¥[1,685,540.22]；增值税款为大写人民币[贰拾壹万零捌佰捌拾捌元伍角贰分]，¥[210,888.52]。

3.2上述合同总价包括：

（1）卖方应提供的本合同范围完整的合同设备的费用。

（2）软件许可使用费。

（3）卖方应提供工程服务的费用（包括但不限于设备安装、上架加电、督导、调测、优化、开通、安全验收及加固等工程终验前的服务），保修期内维修、升级和技术服务费用及本合同所涉及的其他各项服务费用。

（4）卖方按照合同及附件规定完成设备集成的接口配合工作的全部费用。

（5）卖方按照合同及附件规定为连接本合同设备及系统与其他厂商供应的设备及系统提供技术支持的全部费用。

（6）使合同设备和技术文件适于空运等多种方式运输及多次装卸操作的包装费用。

（7）卖方负责运送合同设备到买方指定地点前的所有费用。

（8）由于买方根据需要进行抽样检测需卖方对所提供的合同设备进行补货及检测样品领回所发生的物流费等相关费用。

（9）卖方将合同设备销售给买方而应缴纳的所有税费。

（10）由卖方根据本合同向买方提供技术培训的费用。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目公开招标系统供应及安装技标专用

附件二工程技术规范书及点对点应答
附件三测试及验收
附件四廉政共建责任书
附件五网络与信息安全承诺书

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充、修改如下，本补充附页为合同正文的一部分，与合同正文冲突时，以本补充附页为准：

1、原合同 2.1.1 条款修改为：若本合同所涉及的系统部分或全部将来再次扩容，卖方有责任确保在扩容工程中提供的设备与其在本合同中所提供的设备兼容。

2、原合同 11.6 条款修改为：在保修期内，如果卖方对该合同设备的运行、维护、保证方面进行了技术改进，卖方应积极向买方推广。卖方应免费向买方提供与这些技术改进有关的详细技术资料。

3、原合同 11.8 条款修改为：在保修期满证书签发之日起[3]年内，如果卖方/生产厂商决定停止生产本合同设备的任何零部件，卖方必须在停产前 12 个月以书面形式通知买方。

4、原合同 11.10 条款修改为：保修期满后，卖方保证对发生故障的合同设备按照优惠价格进行修理和技术服务。修理及技术服务的价格将在实际人工和生产成本的基础上进行计算，且不得高于本合同约定的有关维保价格。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目广东分公司AV系统供应及安装
投标专用

买方：中国电信[股份有限公司广东分]公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

2021年[9]月[2]日

卖方：[中通服建设有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表：

2021年[9]月[2]日

采购清单及报价一览表

项目名称：2021年通州本地网会议AV系统[illegible]

报价人名称（签章）：中通服建设有限公司　　报价人代表签字：

序号	货物名称	品牌及规格型号	单位	数量	产品制造商报价填写	单价含税（不含增值税）	增值税率（%）	单价增值税额	单价价税合计	含税小计（不含增值税）	税款小计	价税合计小计	备注
	采购人填写				报价人填写	直接填写，最多填写两位小数	直接填写	B*I	A+J	含税	C-H-I	H+I	
1	视频会议终端	详见分项报价表	项	1	详见分项报价表	1,862,918.99	13%	241972.77	2104772.76	1862918.99	241972.77	2104772.76	1、本次报价为含税价格，包含设备采购、安装调试、培训、售后服务、税金、运输费等所有费用。2、报价单中的设备品牌型号为参考配置，乙方可根据甲方实际需求进行调整，但不得低于参考配置的性能指标。3、乙方应保证所供设备为全新、未使用过的正品，并提供原厂质保书。4、本报价单一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。
2	音频处理器及线缆、插件安装调试	详见分项报价表	项	1	详见分项报价表	142,629.23	13%	18541.80	161171.03	142629.23	18541.80	161171.03	
汇总总额（小写/单位：元）										1,605,548.22	219,888.58	1,896,428.74	

发票类型（请在右边类型前打"√"）：□ 普通增值税专用发票　□ 增值税普通发票　□ 其他符合国家规定的发票

项目总价（大写/单位：元）"含税合计金额"之和，等于含税合计总额）：

注：
1、报价表中的"报价品牌及规格型号"为必填项，须填入具体的报价产品型号，如未填写则视为报价文件不完整，报价无效。
2、报价表中的"税率"请根据个人自行填写，所填写的税率须符合国家税率标准（国家主要税率有：13%、10%、7%、6%、5%、0%）。
3、价款保留小数点后两位；增值税款、价税合计，保留小数点后两位；价款小计、税款小计、价税合计小计，以及其总额，保留小数点后两位。
4、本项目没有最高限价，若报价或经修正后的投标报价超过最高限价的，将作否决投标处理。
5、"增值税率"特指增值税专用发票和增值税普通发票上对应的税率；
6、本报价表各部分计算规则如下：
（1）增值税款=单价价款（不含增值税）*增值税率
（2）单价价税合计=单价价款（不含增值税）+增值税款
（3）价款小计（不含增值税）=单价价款（不含增值税）*数量
（4）税款小计=单价价款（不含增值税）*数量*增值税率
（5）价税合计小计=价款小计+税款小计
（6）价款小计、税款小计、价税合计小计的总额，均等于其各明号之和
7、报价人应按发票中的税率如实填写上表中的"增值税率"，如报价人报价中"增值税率"与实际开具增发票中税率不一致，采购人将根据报价人自身纳税人类型修正"增值税率"（采购人以"价款（不含增值税）"为计算依据）实际的"增值税率"修正"价税合计小计"的总额，即项目总价）。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行[illegible]部大厦项目会议AV系统[illegible]

序号	设备名称	型号	设备参数	单位	数量	单价（不含增值税）	小计（不含增值税）	备注
一、视频会议终端设备部分								
1	多点控制单元（MCU）	华为VP9650A-T	华为VP9650A-T MCU是新一代大容量、高性能比、可灵活分配端口、平滑扩容的全适配MCU，具备业界领先的H.265 4K全端全解码处理能力，支持H.265 SCC 双分辨率资源和1080P插流混合会议，支持AVC和SVC混合会议，支持所有共享，自带标注功能（标配：264路大支持64路1080p60Fps全适配或128路1106p30fps全适配或256路1720p30fps全适配）。本次配置：96路1080P30fps并发许可端口。	套	1	1192463.60	1192463.50	
2	业务管理平台	华为 SMC3.0	不支持不少于10,000用户场景，支持管理平台一体机部署，内置注册&时间控制、企业通讯录功能，单机支持1000方并发呼叫，提供总部集中式部署管理、配置资源管理，录播管理，会议预约控制，AI智能配音等功能。主器配置：150个设备管理及注册许可，资源license 60M。	套	1	251896.61	251896.61	
3	录播服务器	锐取CH50	网络录播服务器，支持H.323&SIP协议，支持5画录制，支持高清1080P30/60Fps视频，AAC-LD编码双声道16kHz 128kbps的录制、点播以及直播的专业录播服务器，录制卷数据扩展最大至12T，本次配置：5路录制，50路直播，点播，内置4T硬盘。	台	1	76380.00	76380.00	
4	智慧音频终端	华为 HDX30C	高清视频会议终端，支持H.323/SIP协议，支持4路声频，支持1080P30Fps超高清分辨率，支持智能语音控制，LAN，OFU接口接入，支持3个高清视频输入，2路后输出接口，支持无线投屏共享，含触控板Touch；	台	1	30500.00	30500.00	
5	24口交换机	S3700-28TP-SI-AC	24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP，2个复用的10/100/1000Base-T以太网端口(Combo，交流供电)	台	1	1350.50	1350.50	
6	GE光模块	SFP-GE-LX-SM1310-BIDI	光模块-eSFP-GE-BIDI单模模块(TX1490/RX1310,10km,LC)	块	1	390.00	390.00	
7	GE光模块	SFP-GE-LX-SM1490-BIDI	光模块-eSFP-GE-BIDI单模模块(TX1490/RX1310,10km,LC)	块	1	390.00	390.00	
8	标准通信机柜	天邮通信CZH04	机尺寸(高×宽×深（mm）)：2200x600x950 前门单开网孔门，后门双开网孔门，开孔率>50% 网络机柜侧面设置可用于保护接地的铜条或者小金刚，也可采用小导线，配16块标准层板，后门侧面插座，配1条PDU,双路供电，16路独立空开输入，输出（16#2，10A#2进口空开）×2，共18个插位（一个空气开关和一个一位三孔二、三插万用国标插座。	个	1	11830	11830.00	
9	电力电缆	ZA-RVV-0.6/1KV-1×35m2	ZA-RVV-0.6/1KV-1×35m2	米	12	33.44	401.28	
10	电力电缆	ZA-RVV-0.6/1KV-3×6m2	ZA-RVV-0.6/1KV-3×6m2	米	24	24.16	579.84	
11	单模铠装光纤15米	LC-FC，外径2mm	LC-FC，外径2mm	条	2	37.92	75.84	

仅供成都天度项目会议/AV系统供应及安装
总部采购招标专用

12	HDMI线缆	15米	15米	条	2	240.79	481.58	
13	音频线缆	15米	15米	条	2	76.00	152.00	
14	室内超5类非金属光缆	数字通信电缆-HSYV-5e-4×2×0.5mm	数字通信电缆-HSYV-5e-4×2×0.5mm	米	129	1.56	201.24	
15	光缆	GYTS-6B1	GYTS-6B1	米	200	1.46	292.00	
16	12芯一体化接续模块	GPX14	GPX14	块	2	252.00	504.00	
17	五类网络水晶头	RJ45	RJ45	个	10	1.20	12.00	
18	铜线耳	DT-6	DT-6	个	12	2.80	33.60	
19	铜线耳	DT-35	DT-35	个	2	5.20	10.40	
A	合计：设备及软件设备部分						1667918.39	
二、系统安装调试/软、硬件安装调试部分								
20	系统安装调试/软、硬件安装调试	智真双屏设置服务：服务器-4；（含适配）VP96系列/VP98系列-4；C155录播服务器-1；SMC-50-1；SC-1；BOX300-1；SMC/CloudLinkEdge1000-1台设备管理-100；SMC/CloudLinkEdge1000-1个注册数-100；开发端口扩容许可(自带1080p30/2路720p30/4路SD端口)-96；会议网穿越功能-是；BOX300终端-1；	智真双屏设置服务：服务器-4；（含适配）VP96系列/VP98系列-4；C155录播服务器-1；SMC-50-1；SC-1；BOX300-1；SMC/CloudLinkEdge1000-1台设备管理-100；SMC/CloudLinkEdge1000-1个注册数-100；开发端口扩容许可(自带1080p30/2路720p30/4路SD端口)-96；会议网穿越功能-是；（按5台仅作硬设备部分费用A*7.5%）	项	1	117595.83	117595.83	
B	合计：系统安装调试/软、硬件安装调试部分						117595.83	
总计=A+B							1685540.22	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部集中采购系统供应及安装投标

1.2.2.2 验收报告

工程验收证书

验收日期：2022年3月17日　　表二

工程名称	2021年惠州本地网会议系统MCU资源建设项目				
单项工程名称	2021年惠州本地网会议系统MCU资源建设项目				
合同编号	GDGDS2101898BGY00				
工程地点	惠州市				
施工日期	2021年9月27日开工			2021年11月10日完工	
验收检查项目		验收检查结果记录			优良工程指标（参见“评定指引”）
		检查品种或指标项数量	合格品种或指标项数量	合格率	
原材料	-	10	10	100%	
施工工艺	关键指标	10	10	100%	
	非关键指标	/	/	/	
性能指标	主要性能指标	10	10	100%	
	非主要性能指标	/	/	/	
竣工资料		符合要求，资料准确、清楚、完整，无遗漏			

验收意见及工程验收质量评定：

经验收，本期项目完成的安装工程量及形成的生产能力与合同相符。施工工艺及各项技术指标符合技术规范和设计要求，交工资料齐全，同意评定工程质量等级 合格。

仅限中通服建设有限公司专用招商银行
总部大楼视讯会议系统供应商安装
投标专用

验收人员签字：

日期：2022.3.17

建设单位盖章：中国电信股份有限公司惠州分公司 客响建设中心

使用单位盖章：中国电信股份有限公司惠州分公司 云网安交付运维中心

监理单位盖章：广东省监理咨询有限公司 业务专用章 (16)

施工单位盖章：中通服建设有限公司 (76) 业务专用章

填写说明：

1、关键工艺指标”及“主要性能指标”的判定应以国家、企业相关验收规范为准，若规范中没有明确说明的，可参照《工程项目验收质量评定指引》第十七条。

2、对原材料的合格率是指使用原材料品种的合格比率；对施工工艺、性能指标的合格率是指本工程各项指标类别合格数的比率。

3、由建设单位评定工程验收质量等级为优良、合格、不合格三级。

1.2.2.3 任职证明

任职证明

由中通服建设有限公司承建的 2021 年惠州本地网会议系统 MCU 资源建设项目， 林杰才 同志担任该项目的项目负责人，该项目于 2021 年 11 月 10 日完工，该单位在本项目施工过程中严格按照施工规范要求组织施工，项目负责人在本项目中发挥了应有的管理能力，使项目按预期完成。

特此证明！

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

建设单位（盖章）：

2024 年 11 月 5 日

1.2.3 2018年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目

1.2.3.1 合同关键页

合同文本版本号 ZGDX2018066　　合同编号

[2018年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目]系统集成合同

合同签订地：[惠州市　]

甲方（委托人）：中国电信[股份有限公司惠州分]公司
地址：[惠州市江北文明一路7号　]
法定代表人/负责人：[黄果　]

乙方（受托人）：[中通服建设有限公司　]
地址：[广州市越秀区区庄原道路17号]
法定代表人/负责人：[范秋阳　]

甲乙双方就系统集成项目的有关事宜，经友好协商，签订本合同。

第一条定义

除非另有约定，本合同项下的相关词语、术语均以本条下列释义、表述为准。

1.1"本项目"：[2018年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目　]。

1.2"系统"：[合同设备经系统集成后形成按相关技术规范作整体协调运行的设备集合体　]。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

1.3"系统集成"：根据甲方需求，乙方综合应用集成设计，安装调试，应用开发等相关技术手段，将与本合同项目有关的各种软、硬件设备，组合成具备实用价值、具有良好性能并满足甲方实际需要的系统的全过程。

系统集成的具体内容主要包括：[2018年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目系统集成　]。

1.4"全网"：[/]。

1.5"初步验收"或"初验"：乙方对系统调试完成后，由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则双方签署初验证书，设备进入试运行期。

1.6"试运行"：初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行，用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.7"最终验收"或"终验"：系统经过试运行后，双方共同对系统进行最终验收测试。如果系统满足合同及附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.8"系统软件"：乙方合法地用于开发应用软件的第三方软件及/或乙方自有软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系统软件的许可使用权，并有权许可甲方使用，且该授权长期合法有效并能够满足本项目需要。系统软件的著作权人，在本合同中指：[中通服建设有限公司　]。

1.9"应用软件"：乙方根据本合同商务和技术要求为甲方工程项目开发、研制的软件,包括技术文件及技术资料等。该应用软件的所有权和全部知识产权归甲方所有。

1.10"一方"：甲方或乙方。

1.11"双方"：甲方和乙方。

GDHZAI900010BGYOC

1.12"中国"：中华人民共和国，为本合同之目的不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区。

第二条合同标的及项目进度计划

2.1 合同标的：[2018 年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目]。

2.2 乙方应于[2019]年[3]月[30]日前完成本项目系统集成，项目进度计划表见附件[ ]。

2.3 本项目具体进度如下：

2.3.1 本合同生效之日起[5]日内完成本项目设计、实施方案的制定。

2.3.2 本合同生效之日起[15]日内完成本项目设备安装、调试。

2.3.3 本合同生效之日起[30]日内通过本项目全部初步验收工作。

2.3.4 本合同生效之日起[120]日内通过本项目全部最终验收工作。

2.4 因甲方原因造成乙方不能按期完成工作的，经甲方书面确认后，乙方工作期可以顺延,顺延的日期与甲方造成乙方不能正常工作的日期相等。

第三条价款

3.1 本合同总价（含税价）：人民币大写[壹佰伍拾叁万叁仟贰佰陆拾捌元肆角叁分]，小写[1,533,268.43]元；其中价款为人民币大写[壹佰叁拾叁万柒仟叁佰元贰角整]，小写[1,337,300.20]元，增值税款为人民币大写[壹拾玖万伍仟玖佰陆拾捌元贰角叁分]，小写[195,968.23]元。

仅供广惠联建设有限公司参加招商银行惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目会议/AV系统供应及安装投标使用

3.2 上述合同总价为固定价格并不可更改。

3.3 上述合同总价包括：

（1）由乙方根据本合同提供系统集成的费用。

（2）甲方获得系统软件许可使用的费用。

（3）根据本合同甲方获得应用软件的费用。

（4）乙方为履行本合同义务应缴付各项税费。

（5）由乙方根据本合同向甲方提供培训的费用。

（6）甲方就乙方履行本合同所应支付的其他全部费用。

除另有约定外，甲方无需就本合同项下委托事项向乙方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。

第四条支付

4.1 合同总价的所有支付由甲方以银行转账、电汇、支票等方式付至乙方。甲乙双方银行账户信息和纳税人信息：

甲方信息如下：

开户行：[中国工商银行惠州市富力国际中心支行]

银行地址：[惠州市富力国际中心]

户名：[中国电信股份有限公司惠州分公司]

账号：[2008020609022103143]

统一社会信用代码：[91441300747095386K]

地址：[惠州市江北文明一路 7 号电信枢纽大楼]

电话：[0752-2890230]

GDHZA190001CBGY0C

4.6 在甲方银行所发生的银行费用由甲方负担，甲方银行以外的一切银行费用由乙方负担。

第五条甲方提供的条件

除本合同其他条款规定的工作外，甲方还负责：

5.1 协调甲方内部相关单位之间的关系，并为乙方工作提供必备的条件。

5.2 协调专网使用，为本项目实施提供保障。

5.3 向乙方提供本项目所需的各种资料、数据、表格或系统要求。

第六条方案认可与验收

6.1 系统设计与实施方案的认可

乙方依本合同约定向甲方提交系统设计及实施方案，甲方应当及时进行评审鉴定及认可。

6.2 全网初步验收

6.2.1 甲方接到乙方关于本项目初步验收书面申请后，应在[5]日内指派工程技术人员和代表与乙方共同进行初验测试，经测试符合附件约定的初验测试标准的，由双方签署的全网初步验收报告和/或初验证书。

6.2.2 初验不合格，乙方应立即进行重新调试，直至测试结果符合附件约定的初验测试标准。初验不合格[15]日内，经乙方重新调试仍不能达到附件约定的初验测试标准的，甲方有权解除本合同。

仅供中通服建设有限公司参加招商银行
您需要更换合适的系统供应及安装
仅供参阅

6.3 试运行和最终验收

6.3.1 初验合格后，系统进入试运行阶段，试运行期为[三个月]。

6.3.2 试运行应当符合附件中规定的标准。如果出现不符，由乙方负责更正和修改。同时试运行期间根据更正和修改期间做相应顺延。如果由于乙方原因所引起的应用软件的质量和性能问题造成整个系统瘫痪，并且不能在试运行期内一段合理时间内恢复，试运行期将自系统恢复之次日起重新开始。试运行期最长不得超过[90天]，超过该期间后仍不能达到附件的标准的，甲方有权解除本合同。

6.3.3 试运行结束后，按附件进行终验。终验由甲方指派的工程技术人员和代表与乙方共同进行。经终验测试符合附件约定的终验测试条件，由双方签署终验证书。终验不合格，由乙方负责更正和修改。乙方更正、修改后必须再次按照附件进行终验。如果再次终验仍不合格，甲方有权解除本合同。

6.4 因甲方要求改变设计方案或其他原因导致工期延误的，经甲方书面确认，工期应按照甲方确认的延误期间作相应顺延。

6.5 本项目验收标准与方法详见附件。

第七条技术支持与服务

7.1 乙方提供的技术支持和服务应能顺利保障合同目的的实现，包括但不限于电话支持、现场服务、设备维修支持、电子邮件支持、因特网支持和提供系统应急策略等内容。

7.2 乙方自甲方签署终验证书之日起，为甲方提供为期[36]个月的免费技术支持和服务（"保修期"）。保修期满后，甲方将签发两份保修期满证书。

7.3 保修期届满后，乙方收取的服务费每年不超过[\ ]，双方可以就技术支持和

GDHZA1900010BGY0C

服务另行签订合同。

7.4 如甲方变更本合同系统使用人、所有人和硬件所有人、持有人，书面通知乙方即可。

7.5 乙方应当与从事本合同项下服务的乙方人员存在合法有效的劳动关系，保证从事技术支持和维护工作的乙方人员具备开展维护工作所需要的相应资质，并保证乙方人员的素质和技能应符合上岗标准。乙方不得以任何方式使得乙方人员或用户等第三方误认为乙方人员与甲方存在任何劳动用工关系。

7.6 其他需约定的权利义务：[乙方承诺遵守国家有关工商登记、税务、劳动用工和安全生产等方面的各项规定，保持从事本合同项下维护工作所应具备的全部资质要求，并承担办理相关证照产生的各项费用以及年检费用。否则，如前述任一承诺不满足的，乙方应承担由此导致的所有法律责任；如造成甲方对外承担责任或遭受损失的，乙方并应予以赔偿。]

7.7 乙方应负责对乙方人员进行安全生产的培训和管理。若乙方人员在提供技术和服务的工作过程中发生安全事故，乙方应当负责解决，并承担全部责任。如因此导致甲方对外承担责任或遭受损失的，乙方并应予以赔偿。

第八条培训

8.1 培训目的

（1）确保甲方技术人员能够熟练地对系统进行运行、诊断、维护和管理。

（2）确保甲方相关业务人员对其使用的应用系统能熟练地操作和使用。

8.2 培训内容

（1）网络管理和设备维护。

（2）数据库管理系统、可视化系统维护与管理。

（3）应用系统使用与管理。

（4）掌握其他与本合同项目相关的知识与信息。

8.3 培训时间与地点

乙方在甲方所在地为甲方提供不少于[2]日的技术培训，具体培训时间由双方协商决定。甲方应在培训日前[3]日内向乙方提供参加培训的人员名单。培训的所有费用已包含在合同总价中。具体培训方式由双方协商决定，但是乙方必须确保培训质量能够达到上述培训目的。

第九条违约责任

9.1 由于乙方原因使得初验（含再次初验或重新调试）、试运行（含顺延和重新计算的试运行期）、终验（含再次终验或重新调试）、保修期等任一阶段工作延误的，乙方应就该等延误向甲方承担违约责任。对于乙方在任一阶段工作的延误，甲方均有权要求乙方按照下列比率向甲方支付违约金：任一阶段工作迟延的，乙方应每天按相当于合同总价[1]%的标准支付违约金。迟延履行不足 1 天时按 1 天计算。因任一阶段工作迟延而使买方额外增加的各项费用（包括但不限于运输及保险费用、测试费用）由乙方承担。如乙方任一阶段工作迟延使甲方遭受损失的，乙方应赔偿甲方由此造成的损失。

并且，如乙方任一阶段工作迟延，其迟延违约金的数额累计达到本合同总价的

GDHZA1900010BGY0C

项考核结果与设计费最终结算金额挂钩，考核指标及结算标准详见《关于印发《中 国电信广东公司工程服务供应商履约考核评分细则(2015 版)》的通知(中电信粤电 函[2015]493 号) 的规定执行。 如有最新的考核文件要求则执行新标准。

2：双方友好协商，将合同条款"3.2 上述合同总价为固定价格并不可更改。"

修改为："最终结算金额以甲方审计机构或审计机构委托的中介审计单位审定的金额为准。

3：本项目的竞价及应答文件以附件方式为合同有效组成部分，作为项目实施、测试、验收及交付的标准。]

甲方：中国电信[股份有限公司惠州分]公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

2019年[ ]月[8]日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

乙方：[中通服建设有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表：

2019年[ ]月[8]日

GDHZA1900010BGY0C

GDHZA1900010BGY0C

承包费用汇总表

项目名称： 2018年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目

序号	合计（不含税）	增值税税率	增值税税款（元）	合计（含税/元）	备注
1	¥1,157,302.20	16%	¥185,168.35	¥1,342,470.55	系统硬件设备
2	¥179,998.00	6%	¥10,799.88	¥190,797.88	集成费用
总计	¥1,337,300.20		¥195,968.23	¥1,533,268.43	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

序号	项目	功能需求	功能实现说明或硬件参数要求	数量	设备品牌型号	单价报价（不含税，元）	小计（不含税，元）	备注
一、无纸化会议系统								
1	无纸化会议系统软件	1.功能：支持会议签到、投票表决、交互式电子白板、文件标注、会议交流、会议服务、会议通知等会议功能，支持一键同屏功能，支持文件、视频同屏到大屏幕 2.license：共60个（其中本期19楼使用40个，22楼20个）	1.支持添加多个会议室，并对应添加不同终端，支持对终端进行单个或多个同时开降机控制/开关机控制。 2.支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户，支持对用户进行分组，支持建立用户的组织架构，添加用户时可用组织架构来筛选用户。 3.支持不同权限管理模式，含系统管理员、会议秘书、和普通用户，不同会议秘书创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权限。 4.支持创建多个会议模板，会议管理人员可以编辑模板，进行快速会议的创建。 5.会中可以对终端进行欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面的切换，同时支持统一升降机控制、统一开关机。 6.支持多会议标语，在会议中可以任意切换会议标语，方便不同议程议题召开。 7.支持多个投票项，支持实时查看投票结果、查看历史投票记录。 8.支持添加各类视频文件，用户在客户端可自由点播查看，可以在管理后台预览 9.支持添加rtmp/rtsp格式直播流，用户可在终端点播查看。 10.支持会前模拟会议室对参会人员进行排位，并导出排位图。 11.支持设置文件的查看权限，若参会人员无权限查看，终端会自动屏蔽此文件的显示 12.支持添加、修改会议议题，并对议题进行开启、结束等管理操作功能。 13.会中及时接收会议服务信息并进行处理；支持会议后勤服务APP，通过手机或平板可以接收到会议室的即时需求。 14.可以进行系统通知或与单个或多个参会人员进行会议交流。 15.支持系统服务器对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级。 16.可以在后台查看历史会议数据。 17.支持对终端设备进行统一配置管理，配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息 18.可接收保存终端U盘上传的文件，并根据会议需要分发给对应的参会人员。 19.支持查看并管理终端的签到情况。 20.支持对服务器进行统一配置管理， 包括普通服务器，流媒体服务器，文件服务器： 配置其名称、ID、网络地址、备注等详细信息。 21.系统可靠稳定，可为无纸化多媒体会议系统提供管理、控制、数据交互、服务等功能，支持远程登录web管理。 22.支持短信通知功能，可在会前发短信通知会议人员 23.可生成门口显示终端，显示目前会议内容	1	ITC/2.0	167928	¥167,928.00	19楼大会议室

2	系统服务器	行内通用服务器，建议选DELL、曙光、华为业内主流服务器	1. CPU：至强E3-1230v5（4核，3.4GHz） 2. 内存：ECC DDR4 8G 2. 硬盘：128G固态硬盘2个，2TB希捷企业级硬盘 3. 磁盘阵列：支持RAID 0,1,5,10 4. 机箱：冗余电源，1U机架式	1	DELL/R430	¥39,112.00	¥39,112.00	配置安装于19楼影音控制室机柜，数据保存1年时间
3	平板电脑	平板配置：屏幕尺寸：10.1英寸以上（FHD1920*1080P）； 操作系统：Android操作系统 CPU： 八核芯；运行内存：4G 储存容量：64G 建议使用华为M3或华为M5	1. 屏幕尺寸：10.1英寸以上（FHD1920*1080P）； 2. 操作系统：Android操作系统 CPU： 八核芯；运行内存：4G 储存容量：64G，含支架；建议使用华为M3或华为M5	40	华为M3	¥1,965.00	¥78,600.00	19楼大会议室
4	信号适配器（终端信号输	系统信号输送给大屏 1. 支持与会场同步信号跟踪功能；支持HDMI、VGA信号输出，任何终端画面可通过接口输出至大屏幕或其他信号显示设备；支持HDMI、VGA信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。	1. 支持与会场同步信号跟踪功能；支持HDMI、VGA信号输出，任何终端画面可通过接口输出至大屏幕或其他信号显示设备；支持HDMI、VGA信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。 2. 支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输。	1	ITC/TS-8308	¥13,021.00	¥13,021.00	信号切换以及同步大

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV设备供应及安装投标专用

	出到音视频切换器）	2.支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输。	1.CPU：I5-4460					同步大屏
			2.内存：4G DDR3 1600					
			3.硬盘：64G 固态硬盘					
			4.网卡：千兆网络接口（RJ45）					
			5.视频卡：MiniPCIE 采集卡					
			6.视频输入接口：HDMI、VGA					
			7.视频输出接口：HDMI、VGA					
			8.音频接口：1×3.5mm音频输入接口					
5	会议公示牌	大小会议室，大于12寸以上	大小会议室，大于12寸以上	2	ITC/0840DM	¥9,600.00	¥19,200.00	采用有线接口
二、视频会议设备								
1	视频会议系统	软件功能：至少能支持10用户的同时接入，主要包括：视频会议、会议中的录像、录音功能、会议录像回放等功能，要求界面操控简单易用，功能详见需求书。	软件功能：至少能支持16用户的同时接入，主要包括：视频会议、会议中的录像、录音功能、会议录像回放等功能，要求界面操控简单易用，功能详见需求书。	1	ITC/V1.08	¥44,834.20	¥44,834.20	
			全新一代服务器，集成CMS、CRS、MCU、GK、直播、存储六大服务于一体，插卡式模块设计，支持高清分辨率，带来极致的远程视频会议体验					
			功能特点：					
			1、设备采用嵌入式操作系统，非Windows操作系统；采用电信级设计、模块化插卡式设计，可实现设备在线7*24小时不间断工作。					
			2、支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，兼容H.323、SIP、RTSP、VCS等协议的设备混合入会，具有良好的兼容性。					
			3、带宽速率支持64Kbps-8Mbps；支持QCIF、CIF、4CIF、480P、D1、720P、1080P视频分辨率；支持召开混速、混视频格式、混协议会议。					

仅限中通服建设有限公司加招商用
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
技标专用

4、支持H.264、H.264 MP、H.264 HP、H.265视频编解码协议，支持G.711A、G.711U、G.722、iLBC、G.722.1、G.722.1C、OPUS_16K、OPUS_24K、OPUS_48K等音频编解码协议，音质最高达48KHz。
5、支持数据以图表形式按日、周、月、年等时间长度显示服务器的CPU使用率和内存使用率，支持以图表形式实时统计和展示终端设备在线数、会议详情（包括会议数量、会议名称、会议状态、会议时长等），对服务器的资源数据一目了然
6、单机支持4组物理会议，支持16路1080P并发用户，支持并发20个虚拟会议。
7、支持MCU级联功能，级联模式可支持1000以上用户入会，支持MCU组成资源池、形成MCU分布式架构，实现MCU资源的统一管理、动态分配MCU资源、相互备份
8、支持H.239数字双流技术，主辅流皆可达到1080P。
9、VCS会议模式支持所有终端同时发送辅流（支持同一会议N个终端同一时间发送N个辅流），支持主流辅流混合画面；支持主视频1080p60fps时，辅视频同时实现1080P60fps高清效果。
10、H.323会议模式支持常见的多种多画面布局，每屏最多64画面；支持画面自动分屏功能
11、支持画面轮询功能，可指定轮询窗口画面、轮询会场、轮询次数时间等。
12、H.323会议模式支持在会议控制界面直接观看会议实时视频，支持会场终端画面融入式远程呈现；并支持会场预览画面快照功能，以jpg图片方式保存到服务器
13、内置GK模块，支持终端注册E.164分机号，并使用E.164分机号互相呼叫。
14、内置会议录制模块，可对多个会议视频、音频进行实时录制存储。
15、服务器标配有200G存储空间，用于存储视频会议的投票、签到、点名、共享文件、录制视频、拍照图片等数据文件；支持扩展存储容量到4TB。
16、支持视频点名功能，可设置点名主题、画面布局、主会场、主会场显示窗口、被点名会场显示窗口，点名结束后可生成完整点名结果的excel表格下载保存
17、支持广播会场功能，广播会场模式下，会议布局被切换至只显示被广播的会场的模式，所有在会会场只能观看被广播会场的画面。
18、支持RTSP视频码流对接设备，支持监控IP摄像机通过RTSP视频流对接方式直接入会，可以与监控平台无缝对接。
19、内置电视墙输出功能，可直接输出HDMI高清信号接大屏显示，支持8路HDMI视频输出接口。
20、VCS会议模式支持电子白板、电子投票、会议签到、文件共享等数据会议功能
21、支持在后台WEB管理界面上进行网络PING测试、路由跟踪测试、网络带宽测试等；支持音频、主流、辅流网络状态实时显示，包括丢包率、码流、帧率、延时等参数
22、支持FEC向前纠错功能，当数据丢包率小于20%且不是连续的丢包时，画面不会出现模糊不清或严重马赛克的情况；保证会议的流畅性。
23、支持直播功能，支持RTMP、HLS直播方式；可任意选择会议中一个会场或者合成媒体流作为直播源，并可随时切换直播源。
24、支持浏览器或播放器访问直播链接地址即可观看会议直播，支持直播访问密码管理功能；直播直播观看人数不受并发数限制，通过后台管理可查看观看人数
25、支持手机等设备通过扫码（二维码）方式观看会议直播，在会议直播过程中可进行文字聊天。

2	系统服务器MCU	行内通用服务器，建议选DELL、曙光、华为业内主流服务器	26、可设置会议密码，会议控制密码，管理员密码；支持AES 128位动态加密算法、H.235视频会议加密标准，确保会议的安全性。 27、提供系统完整的SDK开发手册，可通过SDK调用系统的预约会议、获取会议列表、停止会议、删除会议、呼叫离线成员、设置成员观看内容、设置录制、设置直播、设置轮询、调节摄像机、发送滚动消息、设置横幅、切换画面布局、控制各个会场的发言权等功能，可供第三方系统无缝融合。 28、会议通知方式支持通过短信或通过邮件通知，会议召开、会议变更、会议取消都可设置对应的通知消息；对于手机APP客户端，支持APP消息通知推送功能。 29、支持中英文字幕、横幅、滚动消息、显示会场名称，满足会议辅助显示功能 30、支持FEC向前纠错功能，当数据丢包率小于20%且不是连续的丢包时，画面不会出现模糊不清或严重马赛克的情况。 31、支持视频软终端接入会议，并实现数据双流功能，在VCS模式下，还可支持电子白板、投票表决、会议签到等功能；软终端支持安装在Windows或MAC电脑版、IOS或Android手机平板端。 32、支持智能流控功能，包括通知编码和码率自动调整功能。通知编码启动后，MCU会根据终端在MCU上显示的窗口大小自动调节终端的编码参数，码率自动调整功能启动后，MCU端会根据发送信号的丢包、延时等情况自动调整MCU的编码码率 33、具有丰富的音频处理机制及管理模式，支持唇音同步、智能多路混音、回声消除、自动增益、噪声消除、会场发言管理；支持入会自动静音功能，后台管理终端支持全部静音、全部发言、全部闭音等功能。 34、支持语音激励控制模式，终端发言时，在画面布局中的画面宽以不同颜色区分，以提示该会场正在发言。 35、VCS会议支持主席控制会议模式，自由模式，在该模式下，主席终端可实现会议管理、画面布局等功能。 36、支持音视频编码选择功能，可实现音频视频同步编码或纯音频编码。 37、支持会场断点重邀功能：选择悬定邀请时，终端异常掉线后MCU每隔10秒会重新邀请终端入会，直到终端入会为止。选择有限邀请时，需要设定邀请次数，邀请超过设定次数MCU就不再邀请，选择不邀请，终端异常掉线后MCU不会主动邀请终端入会。 38、支持后台远程控制终端的摄像机上下左右移动、调焦、缩放操作。 39、支持对会场名称设置及显示功能，可设置所有会场在会议画面中是否显示名称及名称的显示位置、字体颜色、背景颜色、字体大小、字体透明度。 40、支持横幅功能，可在会议画面上添加横幅，并可设置是否启用横幅及横幅的字体大小、字体颜色、背景颜色和透明度。 41、支持滚动消息功能，可发送滚动消息，并可设置是否启用滚动消息及滚动消息的字体大小、字体颜色、背景颜色、透明度和滚动次数。 42、支持对正在召开的会议进行会议时间延长、结束会议、级联画面设置、指定主席会场、自动填充、切换布局、音频接收、音频发送、视频接收、视频发送、视频调节、信息查询、点名发言、剥夺主席、挂断/呼叫、群组管理会场、指定观看画面等会议管理功能。 43、采用中英文管理界面，可实现中英文WEB管理，符合中国使用习惯；通过Web方式实现设备管理、用户管理、会议管理，支持Telnet、ssh等远程维护方式，根据用户特性、区域特性进行分区管理。	1	ITC/VCS8000	¥61,211.00	¥61,211.00	视频会议MCU，支持最大16点接入，19楼大会议室主会场

			44、支持系统硬件监测功能，能够实时监测系统各硬件模块的工作状态，并具备异常告警功能。 45、支持远程控制和远程升级功能。 46、支持分级用户权限管理，为不同用户分配不同的管理和使用权限。 47、支持语音优先，支持QOS策略模式。 48、支持IPV4和IPV6协议，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全，支持QOS、NAT、H.245隧道等参数的设置。 49、支持支持双机热备，可以指定备用服务器，但主服务器出现断网、断电等异常情况不能工作时，中心管理服务器会将主服务器上的会议及相关数据转移到备用服务器上进行，切换时间小于10s。 技术参数： 1.容量能力：16路用户 2.并发会议：4组物理会议 3.板卡数量：3块；其中2块资源板卡、1块网络板卡 4.视频输出：8个HDMI接口 5.供电电源：100VAC～240VAC 50Hz～60Hz 6.网口：2个RJ45标准网口，100M/1000M 7.环境要求温度：0℃ ～35℃（工作状态）-40℃～55℃（非工作状态） 8.相对湿度：10%～80%（工作状态）0%～95%（非工作状态）（不凝露） 9.周围噪音：小于50dBA 10.设备尺寸：484*530*176mm 11.重量：15Kg					
3	高清摄像头	19楼大会室至少3个，2台作为跟踪摄像机，1台作为全景摄像机	1. 图像传感器： 1/2.8英寸高品质CMOS传感器 2. 有效像素： 207万、16：9 3. 视频信号 ：ST接口视频格式：1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94；720P60/50/30/25/59.94/29.97 4. 镜头变倍 ：20倍光学变焦，f=4.7～94mm。10倍数码变焦 5. 视角： 2.9°（窄角）～55.4°（广角） 6. 视频接口： DVI（HDMI）、 3G-SDI、LAN 7. 图像码流 ：双码流输出 8. 视频压缩格式： H.265、H.264；双码流输出	3	ITC/TV-620HC	¥5,633.00	¥16,899.00	19楼大会室
			1. 内置MCU：3点 2. 框架协议：符合国际电联ITU H.323和VCS协议 3. 视频输入：3路高清视频输入接口，USB3.0*1、HDMI*2					

仅供中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议系统供应商采购专用

4	分体式视频会议终端	19楼大会议室1台	4. 视频输出：2路高清视频输出接口，HDMI*2 5. 音频输入：2路音频输入接口，MIC IN*1、LINE IN*1 6. 音频输出：2路音频输出接口，HDMI*1、LINE OUT*1 7. USB接口：2个USB2.0接口，可用于接扩展设备或在线升级 8. 视频协议：支持H.264、H264HP、H264SVC、H.265视频标准协议 9. 双流协议：支持H.239双流协议 10. 显示方式：支持4：3和16：9	1	ITC/NT90MB	¥23,312.00	¥23,312.00	19楼大会室主会场
5	一体式视频会议终端	19楼小会议室1台，22楼1台，7个县分各1台，合计9台，7个县分扩声显示系统利旧	1. 内置MCU：3点 2. 视频输入：1路高清视频HDMI输入接口+1路内置高清摄像机输入 3. 视频输出：2路高清视频输出接口，HDMI*2； 4. 音频输入：2路音频输入接口，MIC IN*1、LINE IN*1 5. 音频输出：2路音频输出接口，HDMI*1、LINE OUT*1 6. 显示方式：支持4：3和16：9 7. 内置摄像机参数：1/2.3英寸 1200万图像传感器 8. ：12倍光学变倍 9. ：1080P全高清分辨率	9	ITC/NT90MT	¥22,807.00	¥205,263.00	19楼小会室分会场
6	音视频切换器	音视频切换器能满足6路高清输入，6路高清输出；	输入：2个摄像机，1个地插，无纸化服务器1个，视频会议终端1个　输出：4个拼接屏控制器，2个电视	1	ITC/TS-9100D	¥16,520.00	¥16,520.00	19楼大会议室
7	录音功能	可根据实际需要对某个终端进行录音，并可以把录音上传系统服务器，方便会议主持选择性下载，95%识别度。	可根据实际需要对某个终端进行录音，并可以把录音上传系统服务器，方便会议主持选择性下载，标准不低于95%识别度	1	定制	¥79,201.00	¥79,201.00	辅助记录功能，
8	管理电脑	管理视频会议，无纸化办公系统使用。	CPU：I5，内存：8G，独立显卡2G显存，硬盘：固态128G/机械盘1T ；显示器：21寸	1	联想扬天4900	¥5,820.00	¥5,820.00	
三、拼接屏设备								

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统设备及安装投标使用

1	55寸液晶拼接屏	显示大小：3*5个55寸屏，双边拼接拼缝：≤1.7mm，拼接后整屏画面稳定无闪烁，整屏色彩和亮度均匀性≥90%亮度，可连接PC终端、平板终端、视频会议输出等。分辨率：1920x1080 对比度：3500:1 亮度：500cd/m2，面板要求使用三星、LG品牌之一。	显示大小：3*5个55寸屏，双边拼接拼缝：≤1.7mm，拼接后整屏画面稳定无闪烁，整屏色彩和亮度均匀性≥90%亮度，可连接PC终端、平板终端、视频会议输出等。分辨率：1920x1080 对比度：3500:1亮度：500cd/m2，面板要求使用三星、LG品牌之一。	15	LG/55寸	¥12,981.00	¥194,715.00	19楼大会议室
2	拼接屏控制器	12路高清输入，24路高清输出，解码器切换等	产品要求为19"机架尺寸，≤5U高度机箱，提供12个板卡插槽， 支持DVI/HDMI/VGA/SDI/BNC解码输出；	1	KW-650	¥9,211.00	¥9,211.00	19楼大会议室
			HDMI接口，标配转接头，单板4路1080P输入	3	KW-620	¥3,920.00	¥11,760.00	19楼大会议室
			HDMI接口，标配转接头，单板4路1080P输出	6	KW-622	¥3,920.00	¥23,520.00	19楼大会议室
3	高清4K电视	65英寸32核人工智能 超智慧超薄4K 超高清电视机	1.屏幕尺寸:65英寸 2.屏幕比例:16:9 3.屏幕分辨率:3840×2160,4K（3840*2160） 4.硬件(功能)参数: 5.CPU:Cortex A53（四核）1.6GHz（64位） 6.GPU:四核 MaliT720 7.内存容量:1.5GB	2	TCL/65V3	4211	¥8,422.00	19楼大会议室两侧
4	大屏幕控制软件	配套联动会议室系统、无纸化办公室系统	配套联动会议室系统、无纸化办公室系统	1	ITC/TS-16P-4	¥8,966.00	¥8,966.00	19楼大会议室
5	投影仪	智能投影仪 投影机办公（1080P全高清 4000流明 手机同屏 无线投影），匹配电动投影幕布100寸，并使用索	1.产品类型：商务投影机 2.投影机特性：智能，3D 3.投影技术：DLP 4.显示芯片：DLP数字光学处理投影技术 5.亮度：3500流明	1	爱普生cb-U42	¥9,900.00	¥9,900.00	19楼小会议室

中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装展示专用

		比、信下、发言主咖解之	6.对比度：12000:1 7.标准分辨率：1920*1080					
四、其他配套设备								
音响系统	无线控制主机	采用常用稳定通信频段，具有抗干扰音频功能。	1.话筒容量：有线单元支持4096台、无线单元支持300台 2.通道数量：16CH（默认）、32CH、64CH 3.频率响应：20Hz~20KHz 4.信噪比：>85dB(A) 5.动态范围：>80dB 6.总谐波失真：<0.05% 7.主电源：90~132VAC/180~264VACbyswitch 8.音频输入：LINE IN1:350mV平衡；LINE IN2:350mV非平衡	1	ITC/TS-W100	¥25,850.00	¥25,850.00	19楼会议室
	扩音喇叭	19楼大会议室4个，清晰抗干扰	1.阻抗：8Ω 2.频响：60Hz~20KHz 3.额定功率：200W 4.峰值功率：800W 5.灵敏度：96dB/W/M 6.最大声压级（额定/峰值）：119dB/126dB 7.覆盖角度：(H)80° (V)60° 8.高音：1.4"压缩高音单元×1 9.低音：8"低音×1	4	ITC/TS-608	¥1,930.00	¥7,720.00	19楼会议室
		小会议室2个，清晰抗干扰	1.阻抗：8Ω 2.频响：65Hz~20KHz 3.额定功率：150W 4.峰值功率：600W 5.灵敏度：95dB/W/M 6.最大声压级（额定/峰值）：117dB/123dB 7.覆盖角度：(H)80° (V)60° 8.高音：3"锥形高音单元×2 9.低音：8"低音×1	2	ITC/TS-608	¥1,930.00	¥3,860.00	19楼会议室
			1.阻抗：8Ω 2.频响：65Hz~20KHz					

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装使用专用

		22楼会议室2个，清晰抗干扰	3. 额定功率：150W 4. 峰值功率：600W 5. 灵敏度：95dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：117dB/123dB 7. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 8. 高音：3"锥形高音单元×2 9. 低音：8"低音×1	2	ITC/250H	¥1,130.00	¥2,260.00	直接接入视频终端
	无线麦克风	桌面式发言单元，具有灵活方便，能实现会场移动式无线应用。满足大中小型智能会议室需求，支持多路麦克风录音功能。	1. 麦克风类型：心型指向性驻极体 2. 频率响应：80Hz～16KHz 3. 麦克风输入阻抗：1KΩ 4. 灵敏度：-46 dBV/Pa 5. 最大SPL：100dB(THD>3%) 6. 信噪比：>80dB(A) 7. 串扰：>70dB 8. 动态范围：>80dB 9. THD：<0.1%	10	ITC/W101A	¥3,880.00	¥38,800.00	19楼大会议室，专用AP无线频段（设备厂家配套）
	调音台	19楼配一套调音台	1. SMT工艺电路设计，功能强大齐全，音质动听，高音清晰，低音震撼。 2. 8个话筒兼线路输入带效果返送。 3. 8个立体声道输入：4个立体声外置效果信号输入。 4. 独立四个编组输出，2个辅助输出，2个效果发送输出。 5. 内置两组21种DSP效果器，输出通道9段均衡可调。 6. 话筒输入接口带48V幻像供电，可直接给幻像话筒供电。 7. 低噪音设计的外置电源适配器。 8. 输出通道：2路主输出;4路编组输出;2路辅助输出;2路CD/TAPE输出;2路效果输出;1路立体声耳机输出	1	ITC/TS-16P-4	¥11,865.00	¥11,865.00	19楼大会议室

仅限中通服建设有限公司参加中国银行总部大厦项目会议大屏系统设备采购及安装投标专用

网络接入	48口交换机	19楼接入交换机2台交换机，1台48口三层网关交换机，1台24口POE交换机，22楼1台24口三层网关交换机，另配置1台24口交换机对接企业内网	以太网三层网管交换机，接口类型：10/100Base-T端口,10/100/1000M Combo电口,48个10/100/1000Base-T端口，4个100/1000Base-X千兆Combo口，背板带宽：256Gbps,转包发率：72Mpps	1	H3C NS252	¥4,352.00	¥4,352.00	
	24口交换机	19楼接入交换机2台交换机，1台48口三层网关交换机，1台24口POE交换机，22楼1台24口三层网关交换机，另配置1台24口交换机对接企业内网	以太网三层网管交换机，接口类型：24个10/100/1000Base-T端口，4个100/1000Base-X千兆Combo口，背板带宽：256Gbps,转包发率：72Mpps	3	H3C NS228	¥2,750.00	¥8,250.00	
	无线AC	按实际满足需求进行配置	1.端口 6 x GE + 2 x GE Combo 2.转发能力 2Gbit/s 3.最大可管理AP的数量 48 4.无线用户接入能力 1K 5.AP与AC同组网方式 支持L2/L3层网络拓扑 6.转发模式 支持直接转发/隧道转发 7.AC冗余备份 支持1+1热备/N+1备份方式 8.无线协议 802.11 a/b/g/n/ac/ac wave2	1	EWP-WX2540H	¥6,850.00	¥6,850.00	
	无线AP	AP至少配置数：19楼小会议室1台，19楼大会议室7台、22楼1台	1.MIMO空间流：2×2:2 2.无线协议：802.11a/b/g/n/ac 3.4G和5G工作频段：2.4G和5G 4.最高速率：1.167Gbps 5.天线类型/增益：内置天线 6.23dBm（组合功率）最大发射功率： ≤256可同时在线的用户数量：≤256	9	EWP-WA4320-ACN-C-FIT	¥1,120.00	¥10,080.00	
硬件部分合计							¥1,157,302.20	
系统集成费(三年服务)							¥179,998.00	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦会议/AV系统供应及安装投标专用

1.2.3.2 验收报告

工程终验证书

表二

验收日期：2019 年 7 月 5 日

工程名称	2018年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目	
单项工程名称	2018年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目	
项目编号	18GD003068001	
工程地点	惠州电信枢纽楼19楼及各县分公司会议室	
施工日期	2019 年 1 月 16日开工	2019 年 3月 28 日完工

试运行情况：

试运行期间，系统运行正常。

遗留问题复核情况及终验质量评定：

遗留问题已全部整改完毕，此项终验通过

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

验收人员签字：

郑强华

确认此项问题已解决。

宋明英 王海英 陈服 黄威 许慧萍

日期：2019.7.5

集成单位盖章：	监理单位盖章：	建设单位盖章：
中通服建设有限公司 (76) 业务专用章	业务专用章 (16)	中国电信股份有限公司惠州分公司 客响建设中心

填写说明：1、关键工艺指标”及“主要性能指标”的判定应以国家、企业相关验收规范为准，若规范中没有明确说明的，可参照《工程项目验收质量评定指引》第十七条。

2、对原材料的合格率是指使用原材料品种的合格比率；对施工工艺、性能指标的合格率是指本工程各项指标类别合格数的比率。

3、由建设单位评定工程验收质量等级为优良、合格、不合格三级。

1.2.3.3 任职证明

任职证明

由中通服建设有限公司承建的 2018年惠州江北电信大楼十九楼新建会议系统项目系统集成项目，林杰才 同志担任该项目的项目负责人，该项目于2019年3月28日完工，该单位在本项目施工过程中严格按照施工规范要求组织施工，项目负责人在本项目中发挥了应有的管理能力，使项目按预期完成。

特此证明！

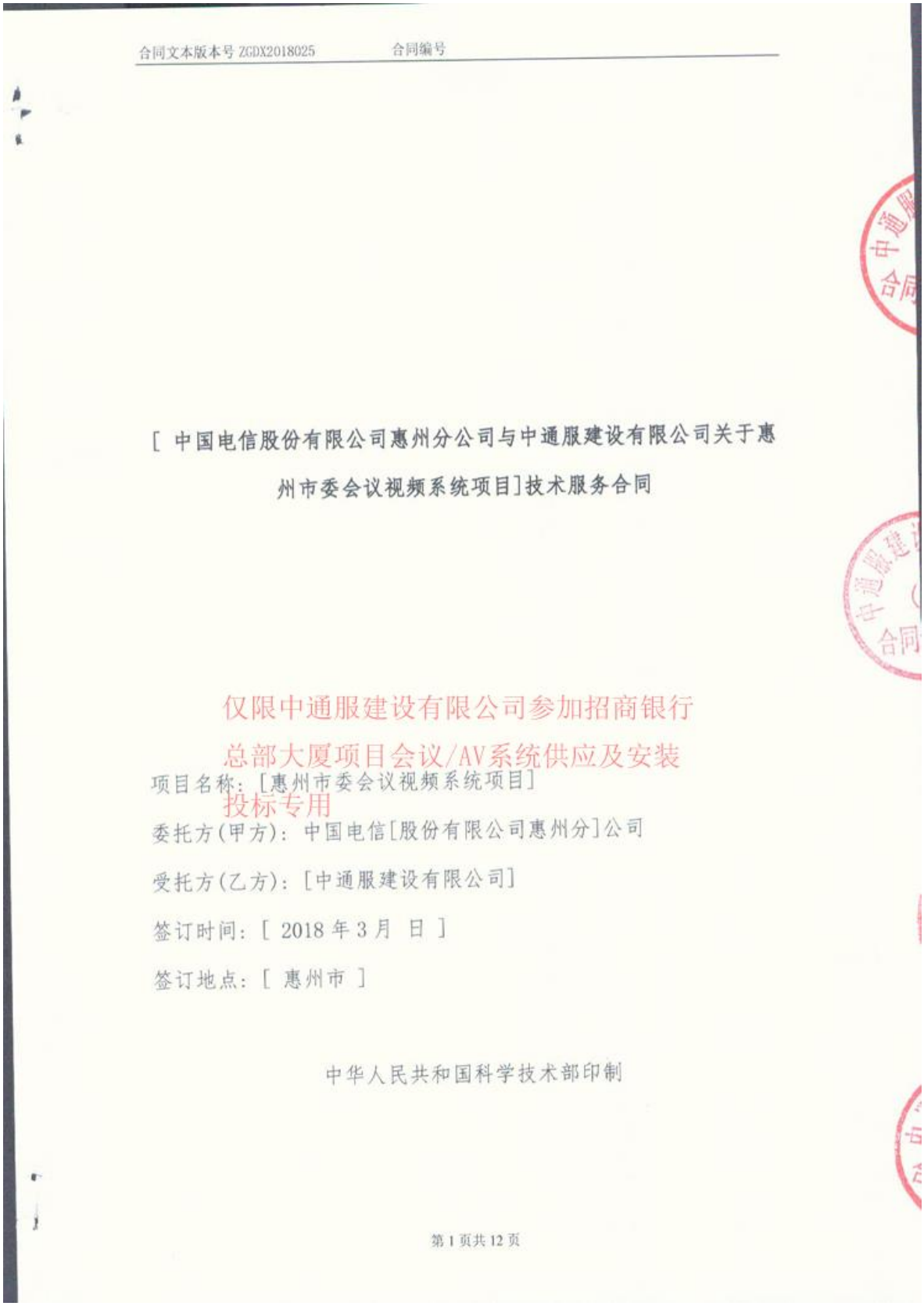
仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

建设单位（盖章）：

2024 年 11 月 5 日

1.2.4 惠州市委会议视频系统项目

1.2.4.1 合同关键页



合同文本版本号 ZGDX2018025　　合同编号

[中国电信股份有限公司惠州分公司与中通服建设有限公司关于惠州市委会议视频系统项目]技术服务合同

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

项目名称：[惠州市委会议视频系统项目]

委托方(甲方)：中国电信[股份有限公司惠州分]公司

受托方(乙方)：[中通服建设有限公司]

签订时间：[2018 年 3 月 日]

签订地点：[惠州市]

中华人民共和国科学技术部印制

[中国电信股份有限公司惠州分公司与中通服建设有限公司关于惠州市委会议视频系统项目]技术服务合同

委托方（甲方）：中国电信[股份有限公司惠州分]公司
地址：[惠州市江北文明一路 7 号]
法定代表人/负责人：[黄果]
项目联系人：[陈镇群]
联系方式：[13377521218]
通讯地址：[惠州市江北文明一路 7 号]
电话：[0752-2816316]　　传真：[0752-2829877]
电子邮箱：[chenzheng.gd@chinatelecom.cn]

受托方（乙方）：[中通服建设有限公司]
地址：[广东省广州市原道路 17 号]
法定代表人/负责人：[范秋阳]
项目联系人：[李文谦]
联系方式：[18927332000]
通讯地址：[广东省广州市原道路 17 号]
电话：[18927332000]　　传真：[]
电子邮箱：[18927332000@189.cn]

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

本合同甲方委托乙方就[惠州市委会议视频系统]项目（“项目”）进行[惠州市委会议视频系统项目集成的建设]的专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下合同，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1.1 技术服务的目标：[完成惠州市委会议视频系统项目集成的建设]。

1.2 技术服务的内容：[(1)惠州市委市政府 3 号楼 5 楼会议室和 3 号楼 4 楼培训室建设成为党政涉密电视电话会议分会场。

（2）在机房单独围砌会议电视控制中心室，机房内新建部分桥架及尾纤槽。

（3）新建一套 UPS 电源保证电视电话会议设备的供电。

（4）从机房分别敷设 2 条 12 芯单模光缆至分会场 1（3 号楼 5 楼会议室）及分会场 2（3 号楼 4 楼培训室）。]

1.3 技术服务的方式：[设备安装、现场调测、系统调测、日常维护]。

第二条 乙方应按下列要求完成技术服务工作：

2.1 技术服务地点：[惠州市委市政府大楼]。

2.2 技术服务进度：[（1）本项目总建设于合同签订后 45 个工作日内完成

建设内容。

（2）在项目实施完成后，乙方应对实施项目进行功能和运行检测，以确认实施项目符合本合同的规定并可以正常运行。由甲乙双方确认并签署初验报告。

（3）本项目签署初验报告之日起，即进入 60 日(日历日)的试运行期。在试运行期内未发现任何质量问题，并符合中标文件及合同的约定，本系统软件项目验收合格。试运行期届满且甲方无异议的，视为项目最终验收合格。

（4）乙方必须在本合同约定的工期内，完成本项目调研、设计、开发、安装、调试、报告、人员培训以及子系统建设等工作的具体实施，不得无故拖延工期。

（5）项目验收后，在平台系统运行过程中，甲方若有新的需求，甲乙双方协商解决]。

2.3 技术服务质量要求：[需要将惠州市委市政府 3 号楼 5 楼会议室和 3 号楼 4 楼培训室建设成为党政涉密电视电话会议分会场，会议视频系统建设后可连接省视频会议平台并进行正常的远程会议使用]。

2.4 技术服务质保期限要求：[设备质保期限自项目通过验收之日起一年，技术服务质保期限自项目通过验收之日起一年]。

第三条为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

3.1 提供技术资料：[惠州市委会议视频系统项目的相关技术文档]。

3.2 提供工作条件：[提供设备安装、调试，系统调试和维护工作所需的工作条件，包括但不限于提供网络、电力，办公场所等]。

3.3 其他配合协作事项：[相关惠州市委会议视频系统项目的协调工作]。

3.4 甲方提供上述技术资料、工作条件和配合协作事项的时间及方式：[合同签订之日起内]。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

第四条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

4.1 本合同费用总额（含税价）：人民币大写 [壹佰贰拾贰万肆仟元整]元，小写[1,224,000.00]元；其中价款为人民币大写[壹佰零伍万捌仟贰佰陆拾陆元叁角整]元，小写[1,058,266.30]元，增值税款为人民币大写[壹拾陆万伍仟柒佰叁拾叁元柒角整]元，小写[165,733.70]元。

本合同费用总额已包括甲方就乙方履行本合同所应支付的全部报酬、所需的全部费用及税费。

除另有约定外，甲方无需就本合同项下委托事项向乙方支付上述费用之外的任何其他费用及税费。

4.2 甲方凭乙方开具的相应金额的、符合国家规定的增值税专用发票支付本合同费用总额，并按以下第[2]种方式向乙方付款：

（1）一次性支付

乙方完成技术服务工作并经甲方验收合格后[ ]个工作日内，甲方向乙方支

甲方：中国电信[股份有限公司惠州分]公司

法定代表人/负责人

或授权代表：

[2018]年[3]月[27]日

乙方：[中通服建设有限公司]

法定代表人/负责人

或授权代表：

[2018]年[3]月[27]日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

惠州市委会议视频系统项目预算表

序号	名称	型号	品牌	单位	数量	价格(人民币元)		备注
						单价	小计	
一、土建装修等部分								
1.1通信机房与控制室								
1	机房隔墙	埃特板主材		平方米	15	480.00	7,200.00	
2	防火门	甲型，密封，门口朝外开		个	1	4,500.00	4,500.00	
3	走线槽	镀锌铁皮槽，100*200*1.2mm		米	13	40.00	520.00	
4	LED灯盘			套	4	298.00	1,192.00	
5	CF105/500EZ	卡博菲CABLOFIL 电镀锌 100*500mm		米	30	1,469.00	44,070.00	
6	KITASSTR螺丝套件	卡博菲CABLOFIL 电镀锌		包/50个	2	317.00	634.00	
7	EDRN快速连接	卡博菲CABLOFIL 电镀锌		个	60	26.00	1,560.00	
8	CEFAS底部连接	卡博菲CABLOFIL 电镀锌		个	30	21.60	648.00	
9	R2IS托架	PVC		根	7	468.00	3,276.00	
10	EP21塑料护套	卡博菲CABLOFIL 电镀锌		个	60	21.60	1,296.00	
11	FASTRUT41固定卡扣	卡博菲CABLOFIL 电镀锌		个	60	21.60	1,296.00	
12	DEV100 DROP导线板	卡博菲CABLOFIL 电镀锌		个	10	47.00	470.00	
13	PA4支架	卡博菲CABLOFIL 电镀锌		个	4	117.00	468.00	
14	光纤槽	卡博菲CABLOFIL光纤槽 碳钢 100x200mm 600		段	40	387.00	15,480.00	
15	W200伸缩段	碳钢		个	6	367.00	2,202.00	
16	底部下线漏斗W100	碳钢		个	4	198.00	792.00	
17	直角转弯W200	碳钢		个	8	333.00	2,664.00	
18	侧边连接件	碳钢		个	20	11.00	220.00	
19	底部连接件	碳钢		包/50个	2	637.00	1,274.00	
1.2视电会议操作间								
1	会议室改造人工	预估		项	2	5,000.00	10,000.00	
2	UPS箱	山特C2K/1600W 内置电池 供电7-15分钟		套	2	3,800.00	7,600.00	
二、机房外部配电部分								
1	AC配电分级箱	正泰开关32A		套	1	1,115.41	1,115.41	
2	门禁系统			套	1	3,000.00	3,000.00	
三、机房内部通信配电及设备								
1	ODF架	高宽深：2200*840*300mm 含配288芯FC连接器和尾纤		架	1	5,540.00	5,540.00	
四、主机房操作间配电及设备								
1	UPS系统	山特/3C10KS,16节电池，供电2小时		套	1	25,665.27	25,665.27	
2	主电箱空开	施耐德3P空气开关		个	6	351.00	2,106.00	
五、楼间配套管线：红机外线或会电系统								

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

1	楼内光缆	思柏12芯单模光缆(GYTA-12B1)		米	1060	3.20	3,392.00	
2	楼内光缆	思柏12芯单模光缆(GYTA-12B1)		米	950	3.20	3,040.00	
3	熔纤单元	天乐12芯ODF		个	8	240.00	1,920.00	
4	PVC线管	联塑Φ32		米	1215	7.65	9,294.75	
5	PVC线管直通	联塑Φ32		个	600	1.00	600.00	
6	U型塑料管码	联塑Φ32		个	500	1.00	500.00	
7	胶粒螺丝			盒	5	50.00	250.00	
8	网状软管（加强型）	网纹管 25mm		米	100	5.60	560.00	
9	尼龙扎带	8*200		条	2000	0.25	500.00	
10	波纹管	Φ32		米	100	5.55	555.00	
11	阻燃胶布	3M.80T		卷	20	7.50	150.00	
12	光缆硬挂牌标签	M-Z4580彩色（ABS）		块	50	2.00	100.00	
13	单模尾纤	3米/条 FC-FC		条	48	15.00	720.00	
14	熔纤护套			条	96	1.85	177.60	
15	管孔堵塞剂	GU-5		套	5	305.00	1,525.00	
16	防火泥			kg	5	15.00	75.00	
17	光缆熔纤			芯	96	80.00	7,680.00	
18	光缆穿线人工			项	1	6,000.00	6,000.00	
19	PVC管敷设人工			项	1	4,500.00	4,500.00	
20	打穿墙洞及封堵人工			项	1	2,250.00	2,250.00	
六、地市分会场设备（3号楼4楼培训室）								
6.1视电会议总控室								
1	高清音视频光端机	汉阜 HH-2V-Y02-SDI		台	2	18,500.00	37,000.00	
6.2视电会议操作间								
1	高清音视频光端机	汉阜 HH-2V-Y02-SDI		台	2	18,500.00	37,000.00	
2	高清视频矩阵	奎博16*16		台	1	9,500.00	9,500.00	
3	机架式交流插排	公牛8插位		套	1	230.00	230.00	
4	调音台	雅马哈MG16XU 16路		台	1	4,850.00	4,850.00	
6.3会场								
1	55寸电视	飞利浦 55PUF6050/T3		台	2	4,800.00	9,600.00	
2	高清摄像机	松下AW-HE130WMC		台	1	139,500.00	139,500.00	
3	摄像机控制器	AW-RP50MC		个	1	29,178.91	29,178.91	
4	电视机架	壁挂支架		台	2	80.00	160.00	
5	三脚架	云腾 VCT-168		台	1	180.00	180.00	
6	功放	BOSE POWERMATCH PM 4250		台	1	25,500.00	25,500.00	
7	麦克风			个	4	5,230.00	20,920.00	
七、地市分会场设备（3号楼5楼会议室）								

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

7.1视电会议总控室									
1	高清音视频光端机	汉皇 HH-2V-Y02-SDI		台	2	18,500.00	37,000.00	
7.2视电会议操作间									
1	高清音视频光端机	汉皇 HH-2V-Y02-SDI		台	2	18,500.00	37,000.00	
2	高清视频矩阵	宽博16*16		台	1	9,500.00	9,500.00	
3	机柜	定制2200*600*600		台	1	2,500.00	2,500.00	
4	机架式交流插排	公牛8插位		套	1	230.00	230.00	
5	监听设备	TAMO TCE-880		对	1	4,025.00	4,025.00	
7.3会场									
1	高清摄像机	松下AW-HE130WMC		台	2	139,500.00	279,000.00	
2	三脚架	云腾 VCT-168		台	2	180.00	360.00	
3	功放	BOSE POWERMATCH PM 4250		台	1	25,500.00	25,500.00	
4	拾音器			个	1	783.00	783.00	
4	麦克风			个	4	1,465.00	5,860.00	
5	会场摄像头	美源 MST-HD1080		个	1	1,225.52	1,225.52	
6	挂机空调	格力（GREE）2匹壁挂式		台	1	4,350.00	4,350.00	
八、线材及其他辅材									
1	铜芯阻燃电力电缆（番禺电缆厂）	ZA-RVV 1×4		米	110	9.35	1,028.50	
2	铜芯阻燃电力电缆（番禺电缆厂）	ZA-RVV 1×6		米	100	11.50	1,150.00	
3	铜芯阻燃电力电缆（番禺电缆厂）	ZA-RVV 1×16		米	110	23.00	2,530.00	
4	铜线耳	4mm²		只	14	1.35	18.90	
5	铜线耳	6mm²		只	10	1.80	18.00	
6	铜线耳	16mm²		只	22	3.25	71.50	
7	同轴电缆	宇洲 SYV-75-5		米	400	4.00	1,600.00	
8	BNC头	BNC头 75-5		个	100	5.60	560.00	
9	铠装单模尾纤	益通 FC-FC 10米		条	8	68.00	544.00	
10	铠装单模尾纤	益通 FC-FC 5米		条	8	40.00	320.00	
11	HDMI信号线缆	凌宇 HDMI（2米/条）		条	20	40.00	800.00	
12	HDMI信号线缆	凌宇 HDMI（10米/条）		条	30	160.00	4,800.00	
13	音频线	JSJ FD-C 双股400芯		米	400	12.00	4,800.00	
14	音频线接头	莲花头		个	120	10.00	1,200.00	
15	超五类网线	TCL		箱	2	780.00	1,560.00	
16	超五类水晶头	TCL		个	100	1.50	150.00	
17	PVC线槽	联塑24*14		米	500	2.70	1,350.00	
18	PVC线槽配件	联塑		个	500	1.00	500.00	
A	设备合计费用						902,101.36	
B	系统安装、调试费用(A*14%)						126,294.17	含运保费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

C	辅材(A*1%)	9,021.01	
D	不含税报价(A+B+C+D):	1,060,166.54	
E	税金(设备材料17%、人工6%)	163,833.45	
F	汇总总价（小写）：	1,224,000.00	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

1.2.4.2 验收报告

工程验收证书

验 收 日 期：　　年　　月　　日

工 程 名 称	惠州市委会议视频系统项目		
单项工程名称	惠州市委会议视频系统项目		
工 程 地 点	惠州市惠城区		
施 工 日 期	2018年3月28日	完 工 日 期	2018年10月9日

验收意见及施工质量评定：

合格。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

验收人员签字：

会议工程各项指标合格

日 期：

建设单位： （盖章）	施工单位： （盖章）

注明：由建设单位评定施工质量等级为优良、合格、不合格三级。

1.2.4.3 任职证明

任职证明

由中通服建设有限公司承建的 惠州市委会议视频系统项目，林杰才 同志担任该项目的项目负责人，该项目于 2018 年 10 月 9 日完工，该单位在本项目施工过程中严格按照施工规范要求组织施工，项目负责人在本项目中发挥了应有的管理能力，使项目按预期完成。

特此证明！

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

建设单位（盖章）：

2024 年 11 月 5 日

1.2.5 2021年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目

1.2.5.1 合同关键页

规范文本版本号：ZGDX2020070 合同编号：GDHZL2102957BGY00

[2021年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目集成服务采购]系统集成合同

合同签订地：[惠州市]

甲方（委托人）：中国电信[股份有限公司惠州分]公司
地址：[惠州市江北文明一路7号]
法定代表人/负责人：[黄果]
中国电信[股份有限公司惠州分]公司同时代表其下属的子公司、分公司共同作为合同一方，

乙方（受托人）：[中通服建设有限公司]
地址：[广州市越秀区区庄原道路17号]
法定代表人/负责人：[区奕宁]
作为合同另一方。

甲乙双方就系统集成项目的有关事宜，经友好协商，签订本合同。

第一条定义

除非另有规定，本合同项下的相关词语，术语均以本条下列释义一致途为准。

1.1“本项目”：[2021年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目集成服务采购]。

1.2“系统”：[合同设备经系统集成后形成按相关技术规范作整体协调运行的设备集合体]。

1.3“系统集成”：根据甲方需求，乙方综合应用集成设计，安装调试，应用开发等相关技术手段，将与本合同项目有关的各种软、硬件设备，组合成具备实用价值、具有良好性能并满足甲方实际需要的系统的全过程。

系统集成的具体内容主要包括：[见附件]。

1.4“全网”：[\]。

1.5“初步验收”或“初验”：乙方对系统调试完成后，由甲方对系统进行的再测试和验证。若系统的测试结果满足合同及附件的所有要求，则双方签署初验证书，设备进入试运行期。

1.6“试运行”：初步验收后与最终验收之间的一段时间内的系统运行，用来测验系统性能指标是否满足合同及附件的所有要求。

1.7“最终验收”或“终验”：系统经过试运行后，双方共同对系统进行最终验收测试。如果系统满足合同及附件的所有要求，则双方签署终验证书。

1.8“系统软件”：乙方合法地用于开发应用软件的第三方软件及/或乙方自有软件。乙方承诺为该系统软件的著作权人或者已从系统软件著作权人处取得系统软件的许可使用权，并有权许可甲方使用，且该授权长期合法有效并能够满足本项目需要。系统软件的著作权人，在本合同中指：[中通服建设有限公司]。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

银行地址：[惠州市富力国际中心]
户名：[中国电信股份有限公司惠州分公司]
账号：[2008020609022103143]
统一社会信用代码：[91441300747095386K]
地址：[惠州市江北文明一路 7 号]
电话：[0752-2890230]
乙方信息如下：
开户行：[交通银行北京市分行营业部]
银行地址：[北京市西城区金融大街 33 号]
户名：[中通服建设有限公司]
账号：[990204012101006601]
统一社会信用代码：[914400001903268010]
地址：[广州市越秀区区庄原道路 17 号]
电话：[020-87321969]

4.2 甲方按照以下条款向乙方支付合同总价：

4.2.1 首付款：甲方应于本合同签订并生效后且在收到乙方提供下列单据后[30]日内，向乙方支付本合同总价的[30]%：

（1）付款通知书，原件一份。
（2）相应金额的、符合国家规定的发票。
（3）软件许可使用证书或其他软件许可使用文件，原件一份。

4.2.2 初验付款：甲方应于本项目全网初步验收合格并收到乙方如下文件后[30]日内，向乙方支付本合同总价的[60]%：

（1）付款通知书，原件一份。
（2）相应金额的、符合国家规定的发票。
（3）双方签署的全网项目初验证书原件一份。

4.2.3 终验付款：甲方应于本项目全网最终验收合格且收到乙方如下文件后[30]日内，向乙方支付本合同总价款的[10]%：

（1）付款通知书，原件一份。
（2）相应金额的、符合国家规定的发票。
（3）双方签署的全网项目终验证书原件一份。

4.3 乙方向甲方开具增值税专用发票的，乙方应派专人或使用挂号信件或特快专递方式在发票开具后[30]日内送达甲方，送达日期以甲方签收日期为准；逾期送达的，每逾期一日，乙方应按逾期送达发票金额的千分之三向甲方支付违约金，若因逾期送达造成甲方无法抵扣的，乙方还应赔偿甲方由此遭受的损失，金额相当于逾期送达发票可抵扣金额。

4.4 如乙方提供的增值税专用发票不符合法律法规要求或本合同约定，或不能通过税务认证或不能实现税款抵扣的，甲方有权拒收或于发现问题后退回，乙方应及时更换，如因此导致未能在第 4.3 条约定时限内送达增值税专用发票的，乙方应当按照第 4.3 条约定承担逾期送达的违约责任；如无法更换的，甲方有权要求乙方支

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议OA系统供应及安装投标专用

7.2 乙方自甲方签署终验证书之日起，为甲方提供为期[12]个月的免费技术支持和服务（“保修期”）。保修期满后，甲方将签发两份保修期满证书。

7.3 保修期届满后，乙方收取的服务费每年不超过[\ ]，双方可以就技术支持和服务另行签订合同。

7.4 如甲方变更本合同系统使用人、所有人和硬件所有人、持有人，书面通知乙方即可。本项目技术支持和服务内容详见附件[\ ]。

7.5 乙方应当与从事本合同项下服务的乙方人员存在合法有效的劳动关系，保证从事技术支持和维护工作的乙方人员具备开展维护工作所需要的相应资质，并保证乙方人员的素质和技能应符合上岗标准。乙方不得以任何方式使得乙方人员或用户等第三方误认为乙方人员与甲方存在任何劳动用工关系。

7.6乙方承诺遵守国家有关工商登记、税务、劳动用工和安全生产等方面的各项规定，保持从事本合同项下维护工作所应具备的全部资质要求，并承担办理相关证照产生的各项费用以及年检费用。否则，如前述任一承诺不满足的，乙方应承担由此导致的所有法律责任；如造成甲方对外承担责任或遭受损失的，乙方并应予以赔偿。

7.7 乙方应负责对乙方人员进行安全生产的培训和管理。若乙方人员在提供技术和服务的工作过程中发生安全事故，乙方应当负责解决，并承担全部责任。如因此导致甲方对外承担责任或遭受损失的，乙方并应予以赔偿。

7.8乙方在履行本合同过程中，应依法规范劳动用工关系，如涉及雇佣农民工等用工形式，乙方应向农民工等雇佣人员及时支付工资或劳动报酬等。因乙方所雇佣的农民工等引发纠纷而投诉到甲方或向甲方提出权利请求的，甲方有权从应付乙方的款项中直接予以扣除；如造成甲方对外承担责任或遭受损失的，乙方并应予以赔偿。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议OA系统供应及安装投标专用

7.9其他[\ ]。

第八条培训

8.1 培训目的

（1）确保甲方技术人员能够熟练地对系统进行运行、诊断、维护和管理。

（2）确保甲方相关业务人员对其使用的应用系统能熟练地操作和使用。

8.2 培训内容

（1）网络管理和设备维护。

（2）数据库管理系统、可视化系统维护与管理。

（3）应用系统使用与管理。

（4）掌握其他与本合同项目相关的知识与信息。

（5）其他：[\ ]

8.3 培训时间与地点

乙方在甲方所在地为甲方提供不少于[2]日的技术培训，具体培训时间由双方协商决定。甲方应在培训日前[3]日内向乙方提供参加培训的人员名单。培训的所有费用已包含在合同总价中。具体培训方式由双方协商决定，但是乙方必须确保培训质量能够达到上述培训目的。

2：双方友好协商，将合同条款“3.1 上述合同总价定义为预算价。”最终结算金额以甲方审计机构或审计机构委托的中介审计单位审定的金额为准。

3：本项目的报价及应答文件以附件方式为合同有效组成部分，作为项目实施、测试、验收及交付的标准，合同报价附件清单的单价作为审计单价依据。

4：关于合同款项支付：

在工程实施期间，甲方可以根据项目合同所指向的实际进度（以甲方确认的进度报告为准），在收到乙方提供下列单据后[30]日内向乙方支付相应比例的合同款项，但项目完工前累计支付款项不得超过合同总价款的80%。

（1）金额为实际进度乙方开具的相应比例的有效发票（符合国家规定的增值税专用发票），累计支付款项不得超过合同总价款的80%。

（2）甲方确认的项目进度确认表或报告一份。

5：保修金：

甲方以结算金额为基础、扣留结算金额的[/]作为保修金，在保修期结束后，甲方根据双方签署的保修期合格证书向乙方支付该保修金。

6、[甲乙双方同意：乙方在参选文件中签订并递交的《参选函》中第8条关于“我方承诺接受《中国电信供应商不良行为管理规则》（管理规则版本号：【V20200722】）”的承诺，和/或制造商授权函（如有）适用于本合同，中国电信有权按照《中国电信供应商不良行为管理规则》（管理规则版本号：【V20200722】），对【卖方/乙方/服务方】和/或其代表的制造商（如有）、软件著作权人（如有）、知识产权权利人（如有）进行不良行为管理和处理。]

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装技术交流使用

甲方：中国电信[股份有限公司遵义分]公司
法定代表人/负责人
或授权代表：

2021年[10]月[9]日

乙方：[中通服建设有限公司]
法定代表人/负责人
或授权代表：

2021年[10]月[9]日

2.2 分项报价表（集成部分）

分项报价表（集成部分）

项目名称：2021 年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目集成服务采购

比选代理编号：04-06-04D-2021-D-A16321

参选人名称：中通服建设有限公司（盖单位章）

单位：人民币

序号	项目	安装说明	安装数量	计量单位	安装/开发工程师工日	安装/开发调测人数	下浮前单价报价（不含税）	下浮费率	下浮后单价报价（不含税）	价款小计（不含税）	备注安装地点
中控系统											
1	网络中控主机	1.安装 2 台网络中控主控，标准 19 英寸机柜设计，面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态。	2	台	2	2	400.00	3.0%	388.00	1,552.00	2302 议室和 2305 中控室
2	网络中控系统逻辑处理内嵌软件(非标开发软件)	功能要求： 1.软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。 2.主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3.编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4.实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5、主要包括硬件逻辑模块、软件逻	2	套	15	6	800.00		776.00	69,840.00	2302 议室和 2305 中控室

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

4	无线路由器	安装设备	2	台	1	2	400.00		388.00	776.00	2302会议室1个和2305中控室1个
5	中控控制器	安装调试一台中控控制器、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	台	2	2	600.00		582.00	2,328.00	2302会议室1个和2305中控室1个
6	编程软件	安装调试中控系统终端定制开发管理会议设备功能	2	套	10	5	800.00		776.00	38,800.00	2302会议室1个和2305中控室1个
7	红外发生棒	安装调试中控红发生棒	16	个	3	4	400.00		388.00	4,656.00	2302会议室和23楼会议室
8	场景控制扩展盒	1.安装调试一台场景控制扩展盒协议兼容：搭配可编程中控主机使用，也全面支持第三方设备控制。 2.具有1路RS232带保护电路接口，具有1路红外输出口，1路RS485输入输出接口，兼容RS422协议。	16	台	2	2	400.00		388.00	1,552.00	2302会议室和23楼会议室

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		力。 6.支持 WEB 管理 ,符合不同用户的使用习惯。									
11	摄像机	1.安装一台高清摄像机采用高品质超长焦镜头，具备 20 倍光学变倍镜头，支持 16 倍数字变焦；采用 1/2.8 英寸、≥207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。 2.镜头焦距 f4.42mm ~ 88.5mm，光圈系数 F1.8 ~ F2.8。 3.支持 1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94；720P60/50/30/25/59.94/29.97 分辨率，支持输出帧率 60 帧/秒。	1	台	1	2	400.00		388.00	776.00	2302 会议室（后枪）
12	摄像机	1.安装一台高清摄像机采用全新一代 SONY 1/2.5 英寸、最大 851 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器，可实现 4K (3840x2160) 超高分辨率的优质图像。并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。 2.独家定制高品质高解析度的 4K 超广角镜头，12 倍光学变焦，水平视场角可达 71°。 3.支持 HDMI 2.0 规格，可直接输出	1	台	1	2	400.00		388.00	776.00	2302 会议室（前枪）

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

4		双 6.35 话筒插头								0	
15	视频线	HD-SDI，75-5 镀锡铜编织、1080P 高清移动数字视频线 40 米/卷	2	卷	2	2	400.00		388.00	1,552.00	2302
16	网线	六类网线、非屏蔽纯铜线千兆网线箱线灰色 305 米	3	箱	2	4	400.00		388.00	3,104.00	2302
17	水晶头	六类水晶头 镀金 RJ45 工程类千兆水晶头 8P8C 电脑网络线接头 100 个	1	盒	1	1	400.00		388.00	388.00	2302
18	电源线	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*2.5100 米	1	卷	3	4	400.00		388.00	4,656.00	2302
19	PVC 管	白色线管 A 管 DN25，	120	米	3	4	400.00		388.00	4,656.00	2302
20	调音台（32 路进 16 路出）	1.安装调试 2 台调音台.输入阻抗：Mic 2 kohm 平衡，线 10 kohm 平衡 2.输入增益：Mic 持续变量从 0dB 到 +50dB ,线-单声道持续变量从-15dB 到+35dB，线-立体声道持续变量从 -20dB 到+20bB 3.最大输入水平：Mic +22dBu，线-（单声道）+22dBu ,线-（立体声道）+22dBu 4.设备接口输送阻抗：120ohm 不平衡 5.设备接口输送水平/最大：-10dBu/+22dBu 6.设备回程阻抗：10 kohm Unbalanced	2	台	3	2	600.00		582.00	3,492.00	2305 会议中控室

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

	18.设备接口输送阻抗：120ohm 不平衡 19.设备接口输送水平/最大：+22dBu 20.设备接口回程阻抗：10 kohm 不平衡 21.设备接口回程水平/最大：+22dBu 22.在 XLR 主输出最大输出水平：+28dBu 23.所有输出在 1/4" 插头：+22dBu 24.耳机：+22dBu/600ohm 主要混音部分 25.高音斜率：+/-15dB @ 12kHz 26.中高音信号铃(立体声):+/-12dB @ 3kHz 27.中高音信号铃 (单声) ：+/-12dB 频率范围 100Hz-80kHz 28.中低音信号铃 (立体声道) ：+/-12dB @ 500Hz 29.低音信号铃(立体声道):+/-15dB @ 80Hz 30.高通滤波斜率：-18dB/Oct. @ 75Hz 31.电源：100-240V-50/60Hz 32.净重：19.42kg 33.尺寸 (LxW×H) 530×1020×190mm

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

24	无线话筒	1.安装调试一台无线话筒一拖四采用UHF 超高频段双真分集接收，并采用PLL 锁相环多信道频率合成技术。 2.提供共 500 个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。 3.带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 4.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 5.频率指标 :640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 三段共 500 个频率	1	套	2	2	600.00		582.00	2,328.00	一拖四无线鹅颈麦 2305 中控室
25	话筒呼叫控制嵌入软件	1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2.采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3.支持二次变频超外差接收机方式。 4.支持单独调节音量。 5.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	1	套	4	2	800.00		776.00	6,208.00	2305 楼会议中控室
26	有源音箱	安装 2 台有源音箱联接调音台	2	对	1	1	400.00		388.00	388.00	2305 楼会议中控室
矩阵系统											
27	无缝高清矩阵切换器	1.安装调试 1 台无缝高清矩阵切换器可接入输入卡数量：18	1	台	3	4	400.00		388.00	4,656.00	2305 楼会议

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		2.支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。 3.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。									中控室
30	高清矩阵输出板卡内嵌软件	1.软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。 2.支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。 3.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	2	套	4	2	800.00		776.00	6,208.00	2305 楼会议中控室
31	HDMI 无缝高清输入卡	1.安装调试 12 块 HDMI 无缝高清输入卡 协议：支持 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议。 2. 像素带宽：165MHz，全数字 3. 接口带宽：6.75Gbp,全数字 4. 最大支持分辨：Normal-PC：1600x1200@60_24bit；HDPC:1920x1200P@ 60_24bit；HDTV：1920x1080P@60_36bit 5. 位时钟抖动(Clock Jitter)：<0.15 Tbit 6. 位上升时间(Risetime)：<0.3Tbit (20%--80%) 7. 位下降时间(Falltime)：<0.3Tbit (20%--80%) 8. 最大传输延时：5nS(±1nS) 9. 信号类型：HDMI 1.4 规范中的	12	块	3	2	600.00		582.00	3,492.00	2305 楼会议中控室

投标专用
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
仅限中通服建设有限公司参加招商银行

		6. 位上升时间(Risetime) : <0.3Tbit (20%--80%) 7. 位下降时间(Falltime) : <0.3Tbit (20%--80%) 8. 最大传输延时：5nS(±1nS) 9. 信号类型：HDMI 1.4 规范中的 HDMI-A 全数字 T.M.D.S. 信号 10. 信号强度：T.M.D.S +/- 0.4Vpp 11. 接口：4 路 HDMI-A 母接口、4 路 3.5mm 音频座 12. 最小/最大电平：T.M.D.S 2.9V/3.3V 13. 最大直流偏置误差：15mV 14. 最大功耗：15W 15. 产品重量：约 0.5Kg 16. 建议输出距离≤15 米									
34	高清 HDMI 矩阵输出板卡内嵌软件	1.软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。 2.支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力。 3.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。	11	套	5	4	800.00		776.00	15,520.00	2305 楼会议中控室
35	23.8 寸 V200 监视器 B5	1.安装调试 16 台 23.8 寸 Very00 监控器 B5	16	台	3	6	600.00		582.00	10,476.00	2305 楼会议

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		采用高密度防火木板制作，厚度25mm									
40	42U 网络机柜	安装 600*850*2055（利旧调拨 2 个机柜）	2	个	3	4	400.00		388.00	4,656.00	2305 楼会议中控室
41	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	8	条	2	4	400.00		388.00	3,104.00	2305 楼会议中控室
42	视频线	HDMI 线材质: 纯铜(3 米)	50	条	2	4	400.00		388.00	3,104.00	2305 楼会议中控室
43	视频线	HDMI 线材质: 纯铜（10 米）	15	条	2	4	400.00		388.00	3,104.00	2305 楼会议中控室
44	视频线	HDMI 线材质: 纯铜（15 米）	10	条	2	4	400.00		388.00	3,104.00	2305 楼会议中控室
45	二三插	二三插面板	12	个	1	4	400.00		388.00	1,552.00	2305 楼会议中控室
46	大铁槽	200*100	20	米	1	4	400.00		388.00	1,552.00	2305 楼会议中控室
47	小铁槽	100*50	10	米	1	4	400.00		388.00	1,552.00	2305 楼会议中控室
48	电源线	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*2.5 200 米	1	卷	2	4	400.00		388.00	3,104.00	2305 楼会议

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

58	更换原有设备	1、利用退下来的电视机，安装到2302控制室和19楼控制室作为监视器用，共两台。2、2305室需更换一台高清dvd(已购置)，拆下旧的dvd，安装到2302控制室使用。3、2306会议室两台标清摄像机需更换为高清摄像机(已购置)，2304标清摄像枪需更换为高清摄像枪(已购置)，共更换三台	1	项	15	6	400.00		388.00	34,920.00	
价款（不含增值税）										**610,904.00**	

报价说明：

1、报价全部以人民币报价，所有报价均保留2位小数。

2、参选人根据自身具体情况及工程实际要求，报“下浮费率”。下浮费率采用百分比数值，保留小数点后一位，小数点后第二位无论大小一概舍去。

3、安全生产费用为不可竞争费用。按工信部通函[2012]213号《关于调整通信工程安全生产费取费标准和使用范围的通知》及工信部通信[2015]406号《工业和信息化部关于印发《通信建设工程安全生产管理规定》的通知》的要求按建筑安装工程费的1.5%计取。

4、下浮费率和下浮后价款合计（不含税）与“报价总表”的“价款（不含增值税）”必须一致，如不一致则评标委员会将根据本表为计算依据修正“报价总表”。

5、参选人“参选报价”需包含所有材料、人工、利润及相关税费等所有费用。项目采用包工包料方式（最终结算金额以比选方审计机构或审计机构委托的中介审计单位审定的金额为准）。

6、参选人只填标蓝单元格，其他单元格内容不得修改、变更，否则将作否决参选处理。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议人员系统供应及安装投标专用

		环出。 9.主机具备 8 路独立可编程 IR 红外发射口。 10.主机具备 8 路数字 I/0 输入输出控制口，带保护电路。 11.主机具备 8 路弱电继电器控制接口。 12.主机具备 1 个 NET 网络控制接口 ,可做外部功能扩展使用，可并接 256 个网络设备。 13.支持 1 路 TF 卡接口，实现项目中的程序导入或导出。 14.内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器。 15.可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制。 16.支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果。 17.支持全制式环保电源(110V-240V)，适合任何地区。								
2	安卓平板电脑	麒麟 9000E 8+128	3	台	华为	6,900.00		6,693.00	20,079.00	2302 会议室 2 个和 2305 中控室 1 个
3	无线路由器	双核 WIFI6	2	台	华为	820.00		795.40	1,590.80	2302 会议室 1 个和 2305 中控室 1 个
4	控制器	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/	2	台	ITC - TZ-01	1,732.00		1,680.04	3,360.08	2302 会议室 1 个和

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		6.支持通过以太网远程控制，支持 DHCP，设备网络地址自动识别和批量 IP 信息更改。 7.采用处理器性能不低于 32 位 Cortex-M3 ARM 架构内嵌式。								
远程视频会议										
7	高清视频终端	1.采用嵌入式操作系统，非 Windows/安卓操作系统；内置硬件视频处理单元；终端采用 B/S 管理架构，可通过访问浏览器登陆 WEB 远程进行管理。 2.支持 ITU-T H.323 标准协议，具有良好的兼容性，呼叫带宽支持 64Kbps-8Mbps；支持 QCIF、CIF、4CIF、480P、D1.720P、1080P 视频分辨率，支持 H.264.H.264 MP、H.264 HP、H.265 视频编解码协议，支持 G.711.G.722.G.722.1.G.722.1C、OPUS 等音频编解码协议，音质最高达 48KHz。 3.支持截取辅流画面进行标注功能，满足远程培训、教学等场景的交互式操作；支持主动打开远端辅流画面，能在同一时间观看最多 25 个不同视频终端的辅流画面。 4.支持通过 2.4G 遥控器、web、触控、鼠标/键盘等方式来操控终端，支持遥控器飞鼠操控模式。支持任意打开、关闭远端视频，支持飞鼠方式拖拽变更视频在画面布局中的窗口位置。支持单屏双显、双屏双显应用功能，支持 4：3 和 16：9 显示方式；支持 H.239 双流协议。	1	台	ITC-TZ-TL01	8,910.00		8,642.70	8,642.70	23 楼会议室

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

8	摄像机	1.高清摄像机采用高品质超长焦镜头，具备20倍光学变倍镜头，支持16倍数字变焦；采用1/2.8英寸、≥207万有效像素的高品质HD CMOS传感器。 2.镜头焦距f4.42mm ~ 88.5mm，光圈系数F1.8 ~ F2.8。 3.支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94； 720P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率，支持输出帧率60帧/秒。 4.具备1路HDMI和1路3G-SDI高清视频输出接口、支持CVBS标清输出，支持HDMI、SDI、网络三路可同时输出。 5.支持TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, GB/T2818组播等协议。 6.支持RS232串口远程对摄像机进行控制（带环通RS-232输出），支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议。支持多达255个预置位。 7.水平视场角：60.7° ~ 3.36°；支持水平转动范围：-170° ~ +170°，垂直转动范围：-30° ~ +90°，水平转动速度范围：1.7° ~ 100°/s ，垂直转动速度范围：1.7° ~ 69.9°/s。 8.采用先进的2D、3D降噪技术，图像信噪比≥55dB；支持AAC音频编码。	1	台	ITC-TZ-0206HW	6,460.00		6,266.20	6,266.20	2302会议室（后枪）
9	摄像机	1.采用全新一代SONY 1/2.5英寸、最大851万像素的高品质UHD CMOS传感器，	1	台	ITC-TZ-12	11,000.00		10,670.00	10,670.00	2302会议室（前枪）

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		采用 1/2.8 英寸、≥207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器。 2.镜头焦距 f4.42mm ~ 88.5mm，光圈系数 F1.8 ~ F2.8。 3.支持 1080P60/50/30/25/59.94/29.97；1080I60/50/59.94； 720P60/50/30/25/59.94/29.97 分辨率，支持输出帧率 60 帧/秒。 4.具备 1 路 HDMI 和 1 路 3G-SDI 高清视频输出接口、支持 CVBS 标清输出，支持 HDMI、SDI、网络三路可同时输出。 5.支持 TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, GB/T2818 组播等协议。 6.支持 RS232 串口远程对摄像机进行控制（带环通 RS-232 输出），支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议。支持多达 255 个预置位。 7.水平视场角：60.7° ~ 3.36°；支持水平转动范围：-170° ~ +170°，垂直转动范围：-30° ~ +90°，水平转动速度范围：1.7° ~ 100°/s ，垂直转动速度范围 :1.7° ~ 69.9°/s。 8.采用先进的 2D、3D 降噪技术，图像信噪比≥55dB；支持 AAC 音频编码。			06HW					
11	音频连接线	5 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	4	条	绿联	120.00		116.40	465.60	2302
12	视频线	HD-SDI，75-5 镀锡铜编织、1080P 高清移动数字视频线 40 米/卷	2	卷	绿联	120.00		116.40	232.80	2302

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		11.Summing 噪音：-90dBu（16 通道路由至推子拉低） 12.连线混合噪音：-86dBu（16 通道路由至 0dB，pan 中心） 13.在 1kHz 失真 混音到设备接口（+30dB 整体增益，+20dBu 输出）<0.009% 14.混音到设备接口（+30dB 整体增益，+20dBu 输出）波长 0.03% 15.在 1kHz 串扰：通道到通道>-80dB，混音到混音>-80dB，通道到混音>-80dB 16.推子衰减：>100dB 输出（额定信号等级 mic-50dBu 到 0dBu-Line 0dBu），输出通路：16 路输出口）输出口；1 路立体声主输出卡侬/6.5 单插接口；1 路中置音频输出/6.5 单插接口。） 17.输出阻抗 :所有线输出 120ohm 不平衡 18.设备接口输送阻抗：120ohm 不平衡 19.设备接口输送水平/最大：+22dBu 20.设备接口回程阻抗：10 kohm 不平衡 21.设备接口回程水平/最大：+22dBu 22.在 XLR 主输出最大输出水平：+28dBu 23.所有输出在 1/4" 插头：+22dBu 24.耳机：+22dBu/600ohm 主要混音部分 25.高音斜率：+/-15dB @ 12kHz 26.中高音信号铃（立体声）：+/-12dB @ 3kHz								

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

20	电源时序器电源线	本期配置 6mm² 电源线	50	米	金环宇	8.00		7.76	388.00	
21	无线话筒	产品特点 1.采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 2.提供共 500 个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。 3.带 8 级射频电平显示 ,8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 4.平衡和非平衡两种选择输出端口 ,适应不同的设备连接需求。 5.V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰能同时显示信道号与工作频率。轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便。 6.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。 7.红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。 8.中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。 9.系统包括有**一台主机+四台桌面式无线麦克。**	1	套	itc - TZ-UA8654	6,667.00		6,466.99	6,466.99	一拖四无线鹅颈麦 2305 中控室

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		1. 接收机方式: 二次变频超外差 2. 中频频率: 110MHz，10.7MHz 3. 无线接口 :BNC/50Ω 4. 灵敏度 :12dB μV（80dBS/N) 5. 灵敏度调节范围: 12-32dB μV 6. 离散抑制: ≥75dB 7. 最大输出电平: +10dBV 8. 供电方式 :直流 12~18V 500mA 输入 9.重量：1.95Kg，不带天线 10.尺寸：宽 420mm×深 180mm×高 41mm 麦克风指标 1. 天线程式: 内置螺旋天线 2. 输出功率: 高功率 30mW ,低功率 3mW 3. 离散抑制: -60dB 4. 供电方式: 3 节 AA 5 号电池或 3 节镍氢充电电池或直接使用接收机开关电源插入会议底座上的充电口替代电池 5. 使用时间 :30mW 时大于 10 个小时 6.重量：0.85Kg 7.尺寸 :杆长 :409.7mm ,底座 :长 185mm ×高 50mm×宽 117mm								
2	有源音箱	产品描述 适用多媒体教室、普通教室、会议室、培训室、专卖店等扩音需求场所。 产品特点 1.支持 1 路话筒、1 路立体声线路输入、1 路立体声线路输出。	2	对	ITC-TZ-H77260	1,062.00		1,030.14	2,060.28	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

23	无缝高清矩阵切换器	1.可接入输入卡数量：18 2.可接入输出卡数量：18 3.可接入控制卡数量：1块 4.输入通道：72路 5.输出通道：72路 6.串口：1×RS-232（9-针母D型接口） 7.波特率与协议：9600；数据位：8位，停止位：1，无奇偶校验位 8.RS-485控制接口：4位3.8mm凤凰接口，与触摸面板配合使用 9.以太网控制接口：RJ-45母接口 10.以太网控制速率：自适应10M/100M，全双工或半双工 11.工作电源：AC 100V~240V，50/60Hz，国际自适应电源 12.环境温度：-20℃—+70℃ 13.尺寸（mm）：484（L）x 356（W）x 712（H）	1	台	itc-TZ-01272UHM	43,332.90		42,032.91	42,032.91	
24	分量信号无缝高清输入卡	复合视频CV： 1. 增益：0dB 2. 带宽：150MHz @ -3dB 3. 微分相位误差：0.1°,3.58-4.43 MHz 4. 微分增益误差时：0.1%，3.58-4.43 MHz 5. 信号强度：1Vpp :复合视频（CVBS） 6. 最小/最大电平：模拟信号: -2V/+2V 7. 输入阻抗：75 Ω 8. 回波损耗：<-30dB@5MHz	2	块	itc-TZ-01204CI	1,352.00		1,311.44	2,622.88	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		1. 最大功耗：28W 2. 产品重量：约 0.7kg								
25	分量信号无缝高清输出卡	接口：4 路 DB15 接口输出 复合视频 CV： 1.增益：0dB 2.带宽：150MHz @ -3dB 3.微分相位误差：0.1°,3.58-4.43 MHz 4.微分增益误差时 :0.1%，3.58-4.43 MHz 5.信号强度：1Vpp :复合视频（CVBS） 6.最小/最大电平：模拟信号: -2V/+2V 7.输入阻抗：75 Ω 8.回波损耗：<-30dB@5MHz 分量视频 YPbPr： 1.增益：0dB 2.带宽：350MHz @ -3dB 3.微分相位误差：0.1°,3.58-4.43 MHz 4.微分增益误差时 :0.1%，3.58-4.43 MHz 5.信号强度：1Vpp :（分量视频中的 Y）； 0.3Vpp: (分量视频中的 Pb Pr/CbCr） 6.最小/最大电平：模拟信号: -2V/+2V 7.输入阻抗：75 Ω 8.回波损耗：<-30dB@5MHz VGA 视频： 1.增益：0dB 2.带宽：380 MHZ 3.信号强度：0.63Vpp 到 0.9 Vpp 4.最小/最大电平：RGB 信号:0V/1.0V；HV 信号：0V/5.0V 5.输入阻抗：75 Ω	2	块	itc - TZ-01 204C O	1,456.00		1,412.32	2,824.64	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

		HDMI-A 全数字 T.M.D.S. 信号 10. 接口：4 路 HDMI-A 母接口、4 路 3.5mm 音频座 11. 信号强度：T.M.D.S +/- 0.4Vpp 12. 最小/最大电平：T.M.D.S 2.9V/3.3V 13. 最大直流偏置误差：15mV 14. 最大功耗：15W 15. 产品重量：约 0.5Kg 16. 建议输入距离≤15 米								
27	HDMI 无缝高清输出卡	1. 协议：支持 HDMI1.3a 协议，HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议。 2. 像素带宽：165MHz, 全数字 3. 接口带宽：6.75Gbp,全数字 4. 最大支持分辨：Normal-PC：1600x1200@60_24bit；HDPC: 1920x1200P@ 60_24bit；HDTV：1920x1080P@60_36bit 5. 位时钟抖动(Clock Jitter)：<0.15 Tbit 6. 位上升时间(Risetime)：<0.3Tbit (20%--80%) 7. 位下降时间(Falltime)：<0.3Tbit (20%--80%) 8. 最大传输延时：5nS(±1nS) 9. 信号类型：HDMI 1.4 规范中的 HDMI-A 全数字 T.M.D.S. 信号 10. 信号强度：T.M.D.S +/- 0.4Vpp 11. 接口：4 路 HDMI-A 母接口、4 路 3.5mm 音频座	11	块	itc - TZ-01 204H O	1,248.00		1,210.56	13,316.16	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

32	三联操作台	操作台采用优质冷轧钢板制作 称重立杆与台面采用 1.5mm，其他采用 1.2mm，另台面采用高密度防火木板制作，厚度 25mm	1	套	定制	8,496.00		8,241.12	8,241.12	
33	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	8	条	绿联	16.00		15.52	124.16	2305 楼会议中控室
34	视频线	HDMI 线材质: 纯铜(3 米)	50	条	绿联	50.00		48.50	2,425.00	2305 楼会议中控室
35	视频线	HDMI 线材质: 纯铜（10 米）	15	条	绿联	180.00		174.60	2,619.00	2305 楼会议中控室
36	视频线	HDMI 线材质: 纯铜（15 米）	10	条	绿联	250.00		242.50	2,425.00	2305 楼会议中控室
37	二三插	二三插面板	12	个	公牛	35.00		33.95	407.40	2305 楼会议中控室
38	大铁槽	200*100	20	米	三民	160.00		155.20	3,104.00	2305 楼会议中控室
39	小铁槽	100*50	10	米	三民	100.00		97.00	970.00	2305 楼会议中控室
40	电源线	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*2.5 200 米	1	卷	金环宇	1,800.00		1,746.00	1,746.00	2305 楼会议中控室
41	转换器	AV 转 HDMI 单路	20	台	绿联	160.00		155.20	3,104.00	
42	摄像机专用升降三脚架	缔峰 DF-432C	2	个	个	1,198.00		1,162.06	2,324.12	
价款（不含增值税）									**436,690.02**	

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

报价说明：

1、报价全部以人民币报价，所有报价均保留 2 位小数。

1.2.5.2 验收报告

工程终验证书

验收日期：2021 年 9 月 28 日　　表二

工程名称	2021年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目				
单项工程名称	2021年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目				
合同编号	GDHZL2102957BGY00				
工程地点	惠州市				
施工日期	2021年10月9日开工			2022年3月10日完工	
验收检查项目		验收检查结果记录			优良工程指标（参见“评定指引”）
		检查品种或指标项数量	合格品种或指标项数量	合格率	
原材料	-	115	115	100%	
施工工艺	关键指标	115	115	100%	
	非关键指标	/	/	/	
性能指标	主要性能指标	115	115	100%	
	非主要性能指标	/	/	/	
竣工资料	-	内容齐全、真实准确、满足要求，无重大缺陷。			

验收意见及工程验收质量评定：

经验收，本期项目完成的安装工程量及形成的生产能力与合同相符。施工工艺及各项技术指标符合技术规范和设计要求，交工资料齐全，同意评定工程质量等级 合格。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行惠州大厦项目会议系统供应及安装投标专用

验收人员签字：

日期：2021.9.28

建设单位盖章：中国电信股份有限公司惠州分公司 客响建设中心

使用单位盖章：中国电信股份有限公司惠州分公司 网支交付运维中心

监理单位盖章：广东省通信监理咨询有限公司 业务专用章 (16)

施工单位盖章：中通服建设有限公司 (76) 业务专用章

填写说明：

1、关键工艺指标”及“主要性能指标”的判定应以国家、企业相关验收规范为准，若规范中没有明确说明的，可参照《工程项目验收质量评定指引》第十七条。

2、对原材料的合格率是指使用原材料品种的合格比率；对施工工艺、性能指标的合格率是指本工程各项指标类别合格数的比率。

3、由建设单位评定工程验收质量等级为优良、合格、不合格三级。

1.2.5.3 任职证明

任职证明

由中通服建设有限公司承建的 2021年惠州江北电信大楼电视会议系统更新改造项目，林杰才 同志担任该项目的项目负责人，该项目于 2022 年 3 月 10 日完工，该单位在本项目施工过程中严格按照施工规范要求组织施工，项目负责人在本项目中发挥了应有的管理能力，使项目按预期完成。

特此证明！

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

建设单位（盖章）：

2024 年 11 月 5 日

四、 项目其他主要管理人员情况

1 项目其他主要管理人员情况一览表

序号	本项目担任职务	姓名	工作经验（年）	学历/专业	职称/专业	注册证书	备注
1	项目经理/项目负责人	林杰才	22	本科/计算机科学与技术	中级工程师/设备环境	一级建造师注册证书(机电工程、市政公用工程、通信与广电工程)	
2	安装项目负责人	赖俊荣	14	本科/计算机科学与技术	中级工程师/通信	一级建造师注册证书(机电工程、通信与广电工程)	
3	技术负责人	罗晓锋	28	本科/计算机科学与技术	高级工程师/电子技术	一级建造师注册证书(通信与广电工程)	
4	质检组组长	叶火生	17	本科/工商管理（工程管理）	中级工程师/物联网应用工程	住房和城乡建设领域建设专业合格证书(质量员)	
5	质量员	陈立林	23	大专/电子技术应用	助理工程师/移动通信	信息通信建设工程管理人员能力证书(质量安全)	
6	质量员	梁伟创	14	大专/经济管理	/	信息通信建设工程管理人员能力证书(质量员)	
7	专职安全组组长	刘一飞	21	本科/广告学（品牌策划）	助理工程师/电子与微机应用	安全生产考核合格证书(建设厅)C	
8	安全员	聂伟权	13	本科/通信工程	助理工程师/通信技术	安全生产考核合格证书(建设厅)C	
9	安全员	唐建民	21	本科/信息工程	助理工程师/信息工程	安全生产考核合格证书(建设厅)C	
10	安全员	韦明安	13	本科/电子信息科学与技术	助理工程师/通信技术	安全生产考核合格证书(建设厅)C	
11	资料员	简坚泉	18	中专/计算机及应用	/	行业特需专业人员登记证书(资料员)	
12	资料员	张嘉城	9	本科/工程管理	/	行业特需专业人员登记证书(资料员)	
13	材料员	朱江	20	本科/工商管理	中级经济师/邮电经济	行业特需专业人员登记证书(材料员)	
14	材料员	庄晓强	22	本科/机械设计制造及其自动化	/	行业特需专业人员登记证书(材料员)	
15	工程师	林吉和	25	本科/工商管理	中级工程师/计算机应用	/	
16	工程师	林伟涛	24	本科/通信工程	中级工程师/通信	/	
17	工程师	钱跃华	19	本科/通信工程	中级工程师/通信工程	/	

18	工程师	任鹏星	19	本科/电子信息科学与技术	中级工程师/通信	/	
19	工程师	温世杞	23	本科/通信工程	中级工程师/电子工程技术（计算机硬件）	/	
20	工程师	吴楚彪	20	本科/计算机科学与技术	中级工程师/电子	/	
21	工程师	杨俊嘉	19	本科/通信工程	中级工程师/通信工程	/	
22	工程师	钟耀均	30	本科/计算机科学与技术	中级工程师/计算机应用	/	
23	工程师	周鸿雁	26	本科/应用电子技术	中级工程师/通信工程	/	
24	工程师	姚灿钊	23	本科/通信工程	中级工程师/通信工程	/	
25	工程师	吕伯林	20	本科/信息与计算科学	助理工程师/计算机应用	/	
26	工程师	邱景伦	14	大专/计算机应用科技术	助理工程师/通信工程	/	
27	工程师	邵凡亚	19	本科/通信工程	助理工程师/通信工程	/	
28	工程师	王浩	15	本科/计算机科学与技术	助理工程师/计算机	/	
29	工程师	王丽	19	本科/物理学	助理工程师/电子	/	
30	工程师	王晓林	19	本科/工商管理	助理工程师/通信工程	/	
31	工程师	吴海泽	16	大专/通信工程（无线）	助理工程师/电子技术（通信方向）	/	
32	工程师	夏艳玲	18	大专/通信工程（工程管理）	助理工程师/通信工程	/	
33	工程师	徐焕庆	25	本科/工商管理	助理工程师/计算机应用	/	
34	工程师	许万高	17	本科/通信工程	助理工程师/通信工程	/	
35	工程师	薛捌万	20	本科/计算机信息管理	助理工程师/计算机应用	/	
36	工程师	杨晋	18	大专/计算机网络技术	助理工程师/通信	/	
37	工程师	杨敏彪	24	本科/电子工程	助理工程师/通信	/	
38	工程师	叶有勤	23	本科/法学	助理工程师/计算机	/	
39	工程师	钟春萍	19	本科/计算机科学与技术	助理工程师/通信工程	/	
40	工程师	钟小东	24	本科/通信工程	助理工程师/计算机应用	/	
41	工程师	周步青	29	本科/行政管理	助理工程师/电子	/	
42	工程师	周元清	21	本科/计算机及应用	助理工程师/通信	/	
43	工程师	卓先泉	17	本科/通信工程	助理工程师/通信	/	
44	工程师	赖浩荣	20	本科/工程管理	助理工程师/计算机应用	/	

注：可自行扩展

2　主要管理人员简历表

安装项目负责人

1. 一般情况							
姓名	赖俊荣	性别	男	年龄	38	学历	本科
职称	中级工程师	注册执业资格		一级建造师注册证书(机电工程、通信与广电工程)		工作年限	14 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	2021 年 11 月 12 日至 2022 年 1 月 12 日	项目名称：遵义市数字会议系统建设项目 类型：智能化 规模/金额：192 万元				安装项目负责人	
2	2022 年 6 月 4 日-7 月 20 日	项目名称：宜春市网络安全应急综合指挥中心项目 类型：智能化 规模/金额：722 万元				安装项目负责人	

技术负责人

1. 一般情况							
姓名	罗晓锋	性别	男	年龄	52	学历	本科
职称	电子技术高级工程师	注册执业资格		一级建造师（通信与广电工程）		工作年限	28 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	2022 年 6 月 4 日-7 月 20 日	项目名称：宜春市网络安全应急综合指挥中心项目 类型：智能化 规模/金额：722 万元				技术负责人	
2	2022 年 8 月 12 日-9 月 9 日	项目名称：深圳市龙岗区守真小学阶梯教室(多功能报告厅) 设备采购 类型：智能化 规模/金额：125 万元				技术负责人	

质检组组长

1. 一般情况							
姓名	叶火生	性别	男	年龄	41	学历	本科
职称	物联网应用工程工程师	注册执业资格		住房和城乡建设领域建设专业合格证书(质量员)		工作年限	17 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	2022 年 9 月 8 日-2022 年 11 月 6 日	项目名称：河北奥林匹克体育中心综合训练基地工程多功能厅会议系统工程 类型：智能化 规模/金额：590 万元	质检组负责人	
2	2021 年 12 月 22 日至 2022 年 6 月 1 日	项目名称：海南大厦三楼和十六楼会议室升级改造项目 类型：智能化 规模/金额：92 万元	质检组负责人	

专职安全组组长

1. 一般情况							
姓名	刘一飞	性别	男	年龄	45	学历	本科
职称	电子与微机应用助理工程师	注册执业资格		安全生产考核合格证书(建设厅)C		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	2020 年 9 月 15 日至 2023 年 2 月 16 日	项目名称：广东省公安厅 2022-12 维修更新厅礼堂音视频系统项目 类型：智能化 规模/金额：183 万元	专职安全员负责人	

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 人员证明材料

2.1.1 林杰才







仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

使用有效期：2024年10月10日
2025年04月08日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：林杰才

性　　别：男

出生日期：1978年01月18日

注册编号：粤1442019202002439

聘用企业：中通服建设有限公司

注册专业：机电工程(有效期：2024-04-07至2027-04-06)

市政公用工程(有效期：2023-05-25至2026-05-24)

通信与广电工程(有效期：2023-05-08至2026-05-07)

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议OA系统供应及安装
投标专用

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：林杰才

签名日期：2024年10月10日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2020年04月24日

通信专业技术人员职业资格

Qualification of Telecommunication Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得通信专业技术人员职业资格。

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
工业和信息化部



姓　　名：林杰才

证件号码：441426197801180639

性　　别：男

出生年月：1978年01月

级　　别：中级

专　　业：设备环境

批准日期：2021年10月17日

管 理 号：31320211044002201268

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2023）0009576



姓　　名：林杰才

性　　别：男

出 生 年 月：1978年01月18日

企 业 名 称：中通服建设有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

初次领证日期：2023年04月24日

有 效 期：2023年04月24日　　至 2026年04月23日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 04 月 24 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

智达安ZDA内审员证书



林杰才同志于2018年6月25日至6月27日参加了质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系内审员培训，并经考核合格，特发此证。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

证书编号：ZDA2018047

学员姓名：林杰才

发证机构：惠州市智达安企业管理咨询有限公司

发证时间：2018 年 7 月 6 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：林杰才

证件号码：441426197801180639



该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20020801	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20050701	实际缴费0个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20050701	实际缴费0个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标等用

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	0	
202311	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	0	
202312	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	0	
202401	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	0	
202402	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	0	
202403	112200029515	8498	1189.72	0	679.84	0	0	0	0	
202404	112200029515	8498	1274.7	0	679.84	0	0	0	0	
202405	112200029515	8498	1274.7	0	679.84	0	0	0	0	
202406	112200029515	8498	1274.7	0	679.84	0	0	0	0	
202407	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	0	
202408	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	0	
202409	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	0	
202410	112200029515	10690	1603.5	0	855.2	0	0	0	0	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029515:省直:中通服建设有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-15，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

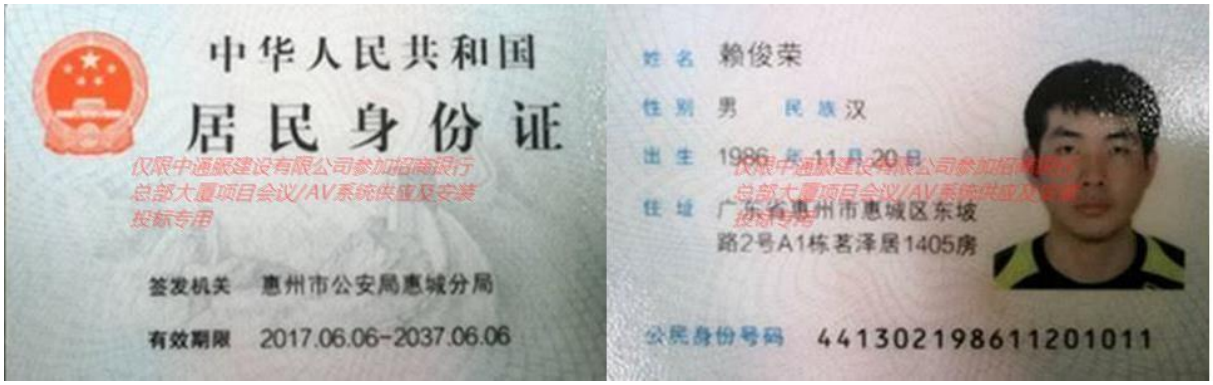
5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年10月17日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.2 赖俊荣


中华人民共和国
居民身份证
姓名 赖俊荣
性别 男 民族 汉
出生 1986 年 11 月 20 日
住址 广东省惠州市惠城区东坡路2号A1栋茗泽居1405房
签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2017.06.06-2037.06.06
公民身份号码 441302198611201011
仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用


普通高等学校
毕业证书
学生 赖俊荣 性别 男，一九八六年 十一 月 二十 日生，于二〇〇五 年
九 月至 二〇〇九年 六 月在本校 计算机科学与技术 专业
四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：广东培正学院 校（院）长：
证书编号：120591200905000672
二〇〇九 年 六 月 二十五日
仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

使用有效期：2024年09月23日
-2025年03月22日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：赖俊荣

性　　别：男

出生日期：1986年11月20日

注册编号：粤1442018201902970

聘用企业：中通服建设有限公司

注册专业：通信与广电工程(有效期：2022-05-31至2025-05-30)
机电工程(有效期：2023-03-23至2026-03-22)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

赖俊荣

个人签名：赖俊荣

签名日期：2024.9.23

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2019年06月11日

96



赖俊荣于 二〇一四年

十二月，经 惠州市机械、电子

技术人员中级专业技术资格

评审委员会评审通过，

具备 通信工程师

资格。特发此证

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

身份证号 441302198611201011

粤中职证字第 1400102236375号

发证机关：惠州市人力资源和社会保障局 专业技术人员管理专用章

二〇一五年 三月 五日

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2020）0005412



姓　　名：赖俊荣

性　　别：男

出 生 年 月：1986年11月20日

企 业 名 称：中通服建设有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2020年09月21日

有　效　期：2023年07月17日　　至 2026年09月20日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 07 月 17 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：赖俊荣

证件号码：441302198611201011

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200905	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200905	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200905	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	6815	954.1	0	545.2	6815	54.52	13.63	20.45	
202311	111200001980	6815	954.1	0	545.2	6815	54.52	13.63	20.45	
202312	111200001980	6815	954.1	0	545.2	6815	54.52	13.63	20.45	
202401	111200001980	6815	954.1	0	545.2	6815	54.52	13.63	20.45	
202402	111200001980	6815	954.1	0	545.2	6815	54.52	13.63	20.45	
202403	111200001980	6815	954.1	0	545.2	6815	54.52	13.63	20.45	
202404	111200001980	6815	1022.25	0	545.2	6815	54.52	13.63	20.45	
202405	111200001980	6815	1022.25	0	545.2	6815	54.52	13.63	20.45	
202406	111200001980	6815	1022.25	0	545.2	6815	54.52	13.63	20.45	
202407	111200001980	8138	1220.7	0	651.04	8138	65.1	16.28	32.55	
202408	111200001980	8138	1220.7	0	651.04	8138	65.1	16.28	32.55	
202409	111200001980	8138	1220.7	0	651.04	8138	65.1	16.28	32.55	
202410	111200001980	8138	1220.7	0	651.04	8138	65.1	16.28	32.55	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-28， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年10月30日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.3 罗晓锋



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 梅州市公安局梅江分局

有效期限 2006.11.06-2026.11.06



姓名 罗晓锋

性别 男 民族 汉

出生 1972 年 3 月 16 日

住址 广东省梅州市梅江区嘉应东路40号

公民身份号码 441402197203161015



普通高等学校

毕业证书

学生 罗晓锋 性别男，一九七二 年 三 月十六 日生，于二〇〇三 年九 月至 二〇〇七 年 七 月在本校网络教育学院 计算机科学与技术 (专升本)专业二 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南理工大学 校 长：李元元

证书编号：10561720070500288l

二〇〇七 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

广东省职称证书



姓　　名：罗晓锋

身份证号：441402197203161015

职称名称：高级工程师

专　　业：电子技术

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月23日

评审组织：广东省工程系列电子技术专业高级职称评审委员会

证书编号：1900101061094

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2019年01月31日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

使用有效期：2024年06月04日
2024年11月18日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：罗晓锋

性　　别：男

出生日期：1972年03月16日

注册编号：粤1442006200807073

聘用企业：中通服建设有限公司

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

注册专业：通信与广电工程(有效期：2021-11-19至2024-11-18)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：

签名日期：2024.6.4

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2008年04月02日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：罗晓锋

证件号码：441402197203161015

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20070901	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20050701	实际缴费0个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20050701	实际缴费0个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	112200029515	13757	1925.98	0	1100.56	0	0	0	0	
202311	112200029515	13757	1925.98	0	1100.56	0	0	0	0	
202312	112200029515	13757	1925.98	0	1100.56	0	0	0	0	
202401	112200029515	13757	1925.98	0	1100.56	0	0	0	0	
202402	112200029515	13757	1925.98	0	1100.56	0	0	0	0	
202403	112200029515	13757	1925.98	0	1100.56	0	0	0	0	
202404	112200029515	13757	2063.55	0	1100.56	0	0	0	0	
202405	112200029515	13757	2063.55	0	1100.56	0	0	0	0	
202406	112200029515	13757	2063.55	0	1100.56	0	0	0	0	
202407	112200029515	16828	2524.2	0	1346.24	0	0	0	0	
202408	112200029515	16828	2524.2	0	1346.24	0	0	0	0	
202409	112200029515	16828	2524.2	0	1346.24	0	0	0	0	
202410	112200029515	16828	2524.2	0	1346.24	0	0	0	0	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029515:省直:中通服建设有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-15， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年10月17日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.4 叶火生







仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

住房和城乡建设领域建设专业
合格证书



姓　　名：**叶火生**

身份证号：**440223198309035214**

名　　称：**质量员**

等　　级：**--**

证书编号：**091587920240101381 8**

仅限中国铁建投资有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。

实时数据，扫码验证

发证单位：

发证日期：**2024年02月01日**

查询网址：**www.gdzjx.org.cn**

广东省职称证书



姓　　名：叶火生

身份证号：440223198309035214

职称名称：工程师

专　　业：物联网应用工程

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月28日

评审组织：广东省工程系列物联网专业高级职称评审委员会

证书编号：2300103186389

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年06月29日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：叶火生

证件号码：440223198309035214

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200608	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200608	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200608	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	5468	765.52	0	437.44	5468	43.74	10.94	16.4	
202311	111200001980	5468	765.52	0	437.44	5468	43.74	10.94	16.4	
202312	111200001980	5468	765.52	0	437.44	5468	43.74	10.94	16.4	
202401	111200001980	5468	765.52	0	437.44	5468	43.74	10.94	16.4	
202402	111200001980	5468	765.52	0	437.44	5468	43.74	10.94	16.4	
202403	111200001980	5468	765.52	0	437.44	5468	43.74	10.94	16.4	
202404	111200001980	5468	820.2	0	437.44	5468	43.74	10.94	16.4	
202405	111200001980	5468	820.2	0	437.44	5468	43.74	10.94	16.4	
202406	111200001980	5468	820.2	0	437.44	5468	43.74	10.94	16.4	
202407	111200001980	6451	967.65	0	516.08	6451	51.61	12.9	25.8	
202408	111200001980	6451	967.65	0	516.08	6451	51.61	12.9	25.8	
202409	111200001980	6451	967.65	0	516.08	6451	51.61	12.9	25.8	
202410	111200001980	6451	967.65	0	516.08	6451	51.61	12.9	25.8	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-15， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

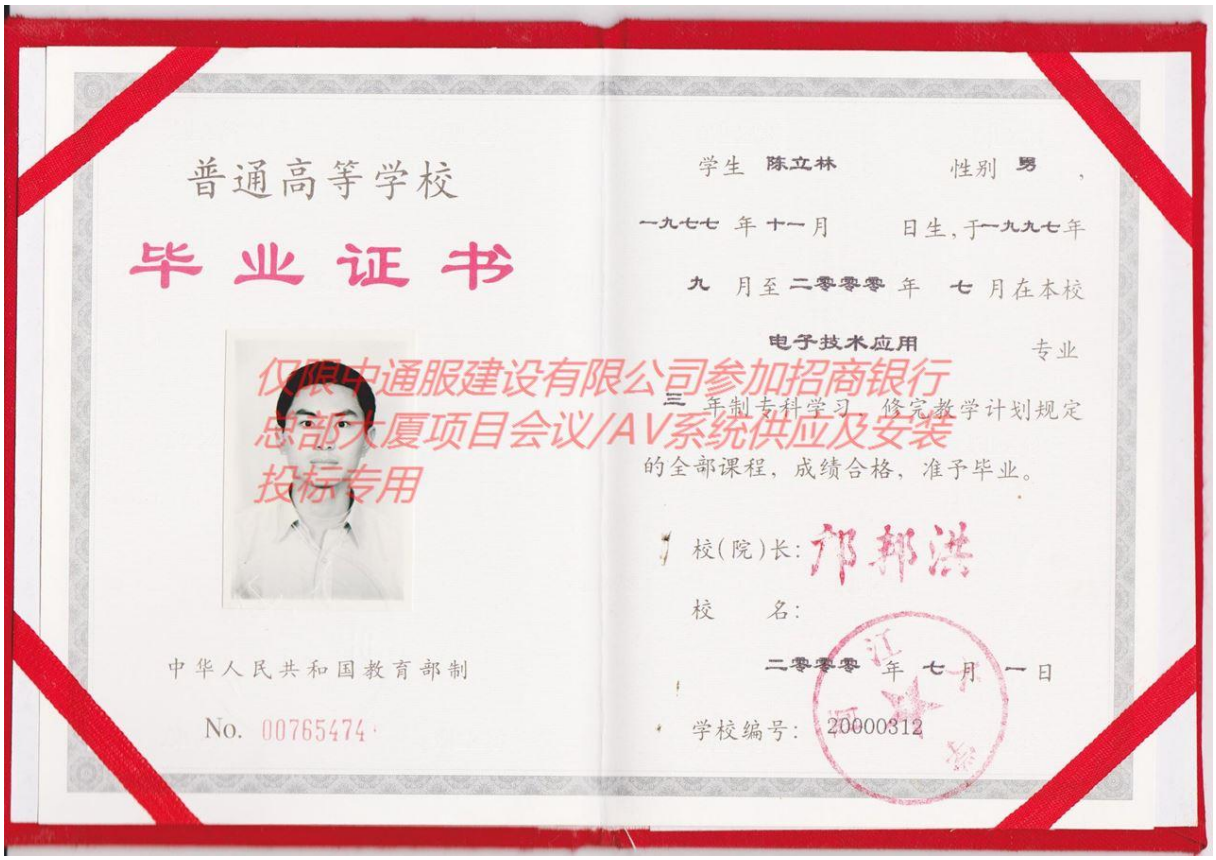
证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年10月17日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.5 陈立林





仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

信息通信建设工程从业人员能力证书

证书编号：信粤质安(2023)0385　　专业类别：质量安全

姓　　名：陈立林　　身份证号：441402197711161038

工作单位：中通服建设有限公司

持证人已通过“信息通信建设工程质量和安全生产管理能力提升”培训考核，并纳入“信息通信建设工程管理人员信息库”统一管理。

发证日期：2023 年 11 月 6 日

工业和信息化部通信工程定额质检中心监制

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

专业技术职务任职

资格证书

Certificate for Technical Posts



姓名 Name：陈立林　　性别 Sex：男

身份证号 ID No.：441402197711161038

专业类别 Field of competence：移动通信

任职资格 Qualification：助理通信工程师

证书编号 Certificate No.：0719540081

Date：2007年12月31日

中华人民共和国信息产业部

The Ministry of Information Industry of the People's Republic of China

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：陈立林

证件号码：441402197711161038

该参保人在梅州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20040301	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20050701	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20050701	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111300035568	5031	704.34	0	402.48	5031	40.25	10.06	22.64	
202311	111300035568	5031	704.34	0	402.48	5031	40.25	10.06	22.64	
202312	111300035568	5031	704.34	0	402.48	5031	40.25	10.06	22.64	
202401	111300035568	5031	704.34	0	402.48	5031	40.25	10.06	45.28	
202402	111300035568	5031	704.34	0	402.48	5031	40.25	10.06	45.28	
202403	111300035568	5031	704.34	0	402.48	5031	40.25	10.06	45.28	
202404	111300035568	5031	754.65	0	402.48	5031	40.25	10.06	45.28	
202405	111300035568	5031	754.65	0	402.48	5031	40.25	10.06	45.28	
202406	111300035568	5031	754.65	0	402.48	5031	40.25	10.06	45.28	
202407	111300035568	5439	815.85	0	435.12	5439	43.51	10.88	48.95	
202408	111300035568	5439	815.85	0	435.12	5439	43.51	10.88	48.95	
202409	111300035568	5439	815.85	0	435.12	5439	43.51	10.88	48.95	
202410	111300035568	5439	815.85	0	435.12	5439	43.51	10.88	48.95	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111300035568:梅州市:中通服建设有限公司梅州项目部

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在梅州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-15， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年10月17日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.6 梁伟创


中华人民共和国
居民身份证
仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用
签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2013.07.01-2033.07.01


姓名 梁伟创
性别 男 民族 汉
出生 1986 年 12 月 17 日
住址 广东省惠州市惠城区新沥
路40号北区1号楼704房
公民身份号码 440782198612173334


成人高等教育
毕业证书
学生 梁伟创 性别 男，一九八六 年十二月 十七 日生，于二〇〇八 年 二 月
至 二〇一一年 一 月在本校 经济管理 专业
函授 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予
毕业。
仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用
校 名：南京邮电大学
校（院）长：
批准文号：国家教委（87）教高三字001号
证书编号：102935201106100817
学 号：11084480037
二〇一一年 一 月十四日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

信息通信建设工程管理人员能力证书

证书编号： 信粤质量(2023)0101　　**专业类别：** 质量员

姓　　名： 梁伟创　　**身份证号：** 440782198612173334

工作单位： 中通服建设有限公司

持证人已通过“信息通信建设领域施工现场管理人员”培训考核，并纳入“信息通信建设工程管理人员信息库”统一管理。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

初发日期： 2024 年 4 月 27 日

有效期至： 2027 年 4 月 27 日

工业和信息化部通信工程定额质监中心监制



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：梁伟创

证件号码：440782198612173334

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200407	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200407	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200407	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	7049	986.86	0	563.92	7049	56.39	14.1	21.15	
202311	111200001980	7049	986.86	0	563.92	7049	56.39	14.1	21.15	
202312	111200001980	7049	986.86	0	563.92	7049	56.39	14.1	21.15	
202401	111200001980	7049	986.86	0	563.92	7049	56.39	14.1	21.15	
202402	111200001980	7049	986.86	0	563.92	7049	56.39	14.1	21.15	
202403	111200001980	7049	986.86	0	563.92	7049	56.39	14.1	21.15	
202404	111200001980	7049	1057.35	0	563.92	7049	56.39	14.1	21.15	
202405	111200001980	7049	1057.35	0	563.92	7049	56.39	14.1	21.15	
202406	111200001980	7049	1057.35	0	563.92	7049	56.39	14.1	21.15	
202407	111200001980	9694	1454.1	0	775.52	9694	77.55	19.39	38.78	
202408	111200001980	9694	1454.1	0	775.52	9694	77.55	19.39	38.78	
202409	111200001980	9694	1454.1	0	775.52	9694	77.55	19.39	38.78	
202410	111200001980	9694	1454.1	0	775.52	9694	77.55	19.39	38.78	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.7 刘一飞


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 惠州市公安局惠城分局
有效期限 2006.10.25-2026.10.25
姓名 刘一飞
性别 男 民族 汉
出生 1979 年 11 月 1 日
住址 广东省惠州市惠城区演达大道13号风华世家风采阁17B1房
公民身份号码 441322197911010111
仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用


成人高等教育
毕业证书
学生 刘一飞 性别男 一九七九 年 十一 月一 日生，于二〇〇六年 二 月至二〇〇九年 一 月在本校广告学(品牌策划)
专业 业余 学习，修完专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：华南理工大学
校（院）长：
批准文号：(80)教工农字041
证书编号：105615200905000814
二〇〇九 年 一 月 十 日
仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

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：粤建安C3（2016）0006692



姓　　名：刘一飞

性　　别：男

出 生 年 月：1979年11月01日

企 业 名 称：中通服建设有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2016年06月20日

有　效　期：2016年06月20日　　至 2025年06月19日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 03 月 10 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



刘一飞 于二〇〇四

年 十 月，经惠州市人事局

考核认定，

具备 电子与微机应用助理工程师

资格。特发此证

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证书 专用章

粤初职证字第04080075041374 号

身份证号：441322197911010111

发证机关：惠州市人事局 专业技术人员管理专用章

二〇〇四 年 十 月 十 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：刘一飞

证件号码：441322197911010111

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200203	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200203	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200203	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	7786	1090.04	0	622.88	7786	62.29	15.57	23.36	
202311	111200001980	7786	1090.04	0	622.88	7786	62.29	15.57	23.36	
202312	111200001980	7786	1090.04	0	622.88	7786	62.29	15.57	23.36	
202401	111200001980	7786	1090.04	0	622.88	7786	62.29	15.57	23.36	
202402	111200001980	7786	1090.04	0	622.88	7786	62.29	15.57	23.36	
202403	111200001980	7786	1090.04	0	622.88	7786	62.29	15.57	23.36	
202404	111200001980	7786	1167.9	0	622.88	7786	62.29	15.57	23.36	
202405	111200001980	7786	1167.9	0	622.88	7786	62.29	15.57	23.36	
202406	111200001980	7786	1167.9	0	622.88	7786	62.29	15.57	23.36	
202407	111200001980	10353	1552.95	0	828.24	10353	82.82	20.71	41.41	
202408	111200001980	10353	1552.95	0	828.24	10353	82.82	20.71	41.41	
202409	111200001980	10353	1552.95	0	828.24	10353	82.82	20.71	41.41	
202410	111200001980	10353	1552.95	0	828.24	10353	82.82	20.71	41.41	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.8 聂伟权




普通高等学校

毕业证书

学生 聂伟权 性别 男，一九八七 年 九 月 十七 日生，于 二〇〇六 年 九 月至 二〇一〇 年 七 月在本校 物理与电信工程学院 通信工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南师范大学 校（院）长：刘鸣

证书编号：105741201005004497 二〇一〇 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

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：粤建安C3（2021）0007571



姓　　名：聂伟权

性　　别：男

出 生 年 月：1987年09月17日

企 业 名 称：中通服建设有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年01月25日

有 效 期：2023年12月07日　　至 2027年01月24日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 12 月 07 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



仅限中海服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证

专用章

粤初职证字第 12010055068886 号

公民身份号码: 440782198709174739

1 2 0 1 0 0 5 5 0 6 8 8 6

聂伟权 于二〇一二年十二 月，经 中国南方人才市场管理委员会办公室 考核认定，具备 通信技术助理工程师 资格。特发此证。

发证机关

中国南方人才市场管理委员会 办公室

二〇一二 年十二 月三十一日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：聂伟权

证件号码：440782198709174739

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201008	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201008	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201008	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	4414	617.96	0	353.12	4414	35.31	8.83	13.24	
202311	111200001980	4414	617.96	0	353.12	4414	35.31	8.83	13.24	
202312	111200001980	4414	617.96	0	353.12	4414	35.31	8.83	13.24	
202401	111200001980	4414	617.96	0	353.12	4414	35.31	8.83	13.24	
202402	111200001980	4414	617.96	0	353.12	4414	35.31	8.83	13.24	
202403	111200001980	4414	617.96	0	353.12	4414	35.31	8.83	13.24	
202404	111200001980	4414	662.1	0	353.12	4414	35.31	8.83	13.24	
202405	111200001980	4414	662.1	0	353.12	4414	35.31	8.83	13.24	
202406	111200001980	4414	662.1	0	353.12	4414	35.31	8.83	13.24	
202407	111200001980	4809	721.35	0	384.72	4809	38.47	9.62	19.24	
202408	111200001980	4809	721.35	0	384.72	4809	38.47	9.62	19.24	
202409	111200001980	4809	721.35	0	384.72	4809	38.47	9.62	19.24	
202410	111200001980	4809	721.35	0	384.72	4809	38.47	9.62	19.24	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-27， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年10月29日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.9 唐建民





仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

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：粤建安C3（2018）0004140



姓　　名：唐建民

性　　别：男

出 生 年 月：1979年08月21日

企 业 名 称：中通服建设有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2018年03月19日

有 效 期：2023年12月19日　　至 2027年03月18日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2018 年 03 月 19 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



唐建民于二〇〇四

年 十月，经 惠州市人事局

考核认定，

具备 信息工程助理工程师

资格。特发此证

仅限中通服建设有限公司参加惠州银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

粤初职证字第 0408075041516 号

身份证号：131082197908210515

发证机关：惠州市人事局 专业技术人员管理专用章

二〇〇四年 十月 二十五日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：唐建民

证件号码：131082197908210515

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200208	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200208	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200208	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	6707	938.98	0	536.56	6707	53.66	13.41	20.12	
202311	111200001980	6707	938.98	0	536.56	6707	53.66	13.41	20.12	
202312	111200001980	6707	938.98	0	536.56	6707	53.66	13.41	20.12	
202401	111200001980	6707	938.98	0	536.56	6707	53.66	13.41	20.12	
202402	111200001980	6707	938.98	0	536.56	6707	53.66	13.41	20.12	
202403	111200001980	6707	938.98	0	536.56	6707	53.66	13.41	20.12	
202404	111200001980	6707	1006.05	0	536.56	6707	53.66	13.41	20.12	
202405	111200001980	6707	1006.05	0	536.56	6707	53.66	13.41	20.12	
202406	111200001980	6707	1006.05	0	536.56	6707	53.66	13.41	20.12	
202407	111200001980	7117	1067.55	0	569.36	7117	56.94	14.23	28.47	
202408	111200001980	7117	1067.55	0	569.36	7117	56.94	14.23	28.47	
202409	111200001980	7117	1067.55	0	569.36	7117	56.94	14.23	28.47	
202410	111200001980	7117	1067.55	0	569.36	7117	56.94	14.23	28.47	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.10　韦明安




普通高等学校

毕业证书

学生　韦明安　性别　男，一九八七年　三　月　一　日生，于二〇〇六年　九　月至二〇一〇年　六　月在本校　电子信息科学与技术　专业　四　年制　本　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：桂林电子科技大学　校（院）长：

证书编号：105951201005100622　二〇一〇年　六　月二十五日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

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：粤建安C3（2021）0007563



姓　　名：韦明安

性　　别：男

出 生 年 月：1987年03月01日

企 业 名 称：中通服建设有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年01月25日

有 效 期：2023年12月07日　　至 2027年01月24日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 12 月 07 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



仅限中建服建设有限公司参加招标行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证

专用章

粤初职证字第 14010005510533 号

公民身份号码: 452124198703012752

14010005510533

韦明安 于 二〇一四 年 二 月，经 中国南方人才市场管理委员会办公室 考核认定，具备 通信技术助理工程师 资格。特发此证

发证机关：

中国南方人才市场管理委员会办公室

二〇一四 年 三 月 十七 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：韦明安

证件号码：452124198703012752



该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201008	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201008	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201008	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4201	33.61	8.4	12.6	
202311	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4201	33.61	8.4	12.6	
202312	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4201	33.61	8.4	12.6	
202401	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4201	33.61	8.4	12.6	
202402	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4201	33.61	8.4	12.6	
202403	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4201	33.61	8.4	12.6	
202404	111200001980	4246	636.9	0	339.68	4201	33.61	8.4	12.6	
202405	111200001980	4246	636.9	0	339.68	4201	33.61	8.4	12.6	
202406	111200001980	4246	636.9	0	339.68	4201	33.61	8.4	12.6	
202407	111200001980	5035	755.25	0	402.8	5035	40.28	10.07	20.14	
202408	111200001980	5035	755.25	0	402.8	5035	40.28	10.07	20.14	
202409	111200001980	5035	755.25	0	402.8	5035	40.28	10.07	20.14	
202410	111200001980	5035	755.25	0	402.8	5035	40.28	10.07	20.14	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.11　简坚泉





仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

行业特需专业人员登记证书



证书类型　通信、电子与智能化工程资料员

姓　　名　简坚泉

性　　别　男

出生年月　1982年06月

证书编号　通信(资料)字211600039

工作单位　中通服建设有限公司

有效期至　2026年11月09日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2021年11月10日

延续发证日期：



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：简坚泉

证件号码：44522419820602453X

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200407	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200407	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200407	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3828	30.62	7.66	11.48	
202311	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3828	30.62	7.66	11.48	
202312	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3828	30.62	7.66	11.48	
202401	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3828	30.62	7.66	11.48	
202402	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3828	30.62	7.66	11.48	
202403	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3828	30.62	7.66	11.48	
202404	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3828	30.62	7.66	11.48	
202405	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3828	30.62	7.66	11.48	
202406	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3828	30.62	7.66	11.48	
202407	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3224	25.79	6.45	12.9	
202408	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3224	25.79	6.45	12.9	
202409	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3224	25.79	6.45	12.9	
202410	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3224	25.79	6.45	12.9	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-22， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年10月24日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.12　张嘉城



中华人民共和国
居民身份证

姓名 张嘉城
性别 男　民族 汉
出生 1991 年 3 月 22 日
住址 广东省河源市源城区穗香街44-601号

签发机关 河源市公安局源城分局
有效期限 2021.03.01-2041.03.01

公民身份号码 441602199103222255

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



普通高等学校

毕业证书

学生 张嘉城　性别男，一九九一 年 三 月二十二日生，于二〇一二年九 月至 二〇一五 年一 月 在本校 工程管理 专业专升本科网络教育学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：

校（院）长：郭东旭

证书编号：101417201505002206

二〇一五 年 一 月 十 日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

行业特需专业人员登记证书



证书类型　通信、电子与智能化工程资料员

姓　　名　张嘉城

性　　别　男

出生年月　1991年03月

证书编号　通信(资料)字211600035

工作单位　中通服建设有限公司

有效期至　2026年11月09日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2021年11月10日

延续发证日期：



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：张嘉城

证件号码：441602199103222255

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201711	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201808	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201711	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	6598	923.72	0	527.84	6598	52.78	13.2	19.79	
202311	111200001980	6598	923.72	0	527.84	6598	52.78	13.2	19.79	
202312	111200001980	6598	923.72	0	527.84	6598	52.78	13.2	19.79	
202401	111200001980	6598	923.72	0	527.84	6598	52.78	13.2	19.79	
202402	111200001980	6598	923.72	0	527.84	6598	52.78	13.2	19.79	
202403	111200001980	6598	923.72	0	527.84	6598	52.78	13.2	19.79	
202404	111200001980	6598	989.7	0	527.84	6598	52.78	13.2	19.79	
202405	111200001980	6598	989.7	0	527.84	6598	52.78	13.2	19.79	
202406	111200001980	6598	989.7	0	527.84	6598	52.78	13.2	19.79	
202407	111200001980	7633	1144.95	0	610.64	7633	61.06	15.27	30.53	
202408	111200001980	7633	1144.95	0	610.64	7633	61.06	15.27	30.53	
202409	111200001980	7633	1144.95	0	610.64	7633	61.06	15.27	30.53	
202410	111200001980	7633	1144.95	0	610.64	7633	61.06	15.27	30.53	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.13　朱江





仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

持证说明

1、此证只限本人使用，不得转让，不得涂改。如有遗失，应在报刊或网站上声明作废后，再向发证单位申请办理补发手续。

2、本人工作单位发生变化，应及时办理变更手续。

中国通信企业协会

NO. 096752

行业特需专业人员登记证书



通信工程建设分会
全国信息通信建设能力评价中心

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

证书类别　通信、电子与智能化工程材料员

姓　　名　朱江　　性别　男

出生年月　1980年11月

证书编号　通信(材料)字201600034

工作单位　中通服建设有限公司

有效期至　2025年06月07日

发证单位（公章）

2020年06月08日



持证人签名：
Signature of the Bearer

姓名：
Full Name 朱江

性别：
Sex 男

出生年月：
Date of Birth 1980年11月

专业名称：
Speciality 邮电经济

资格级别：
Qualification Level 中 级

批准日期：
Approval Date 2010年11月07日

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：
Issued on 2011年 01 月 27 日

管理号：
File No.： 10014431608093020

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得相应的专业技术资格水平。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualification level of speciality and technology.

approved & authorized
by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

编号：
No.： 10024969



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：朱江

证件号码：460002198011232814



该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200408	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200408	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200408	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	8331	1166.34	0	666.48	8331	66.65	16.66	24.99	
202311	111200001980	8331	1166.34	0	666.48	8331	66.65	16.66	24.99	
202312	111200001980	8331	1166.34	0	666.48	8331	66.65	16.66	24.99	
202401	111200001980	8331	1166.34	0	666.48	8331	66.65	16.66	24.99	
202402	111200001980	8331	1166.34	0	666.48	8331	66.65	16.66	24.99	
202403	111200001980	8331	1166.34	0	666.48	8331	66.65	16.66	24.99	
202404	111200001980	8331	1249.65	0	666.48	8331	66.65	16.66	24.99	
202405	111200001980	8331	1249.65	0	666.48	8331	66.65	16.66	24.99	
202406	111200001980	8331	1249.65	0	666.48	8331	66.65	16.66	24.99	
202407	111200001980	9099	1364.85	0	727.92	9099	72.79	18.2	36.4	
202408	111200001980	9099	1364.85	0	727.92	9099	72.79	18.2	36.4	
202409	111200001980	9099	1364.85	0	727.92	9099	72.79	18.2	36.4	
202410	111200001980	9099	1364.85	0	727.92	9099	72.79	18.2	36.4	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-15， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年10月17日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.14　庄晓强


中华人民共和国
居民身份证
签发机关　河源市公安局源城分局
有效期限　2007.08.01-2027.08.01
姓名　庄晓强
性别　男　民族　汉
出生　1978 年 4 月 20 日
住址　广东省河源市源城区沿江中路19号
公民身份号码　440811197804200003X


普通高等学校
毕业证书
学生　庄晓强　性别　男，
一九七八年四　月　二十日生，于一九九七年
九　月至二〇〇一　年　六　月在本校
机械设计制造及其自动化　专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校(院)长：
校　名：湛江海洋大学
二〇〇一　年六　月二十四
中华人民共和国教育部监制
No. 01402651
学校编号：10566120010500005

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

行业特需专业人员登记证书



证书类型　通信、电子与智能化工程材料员

姓　　名　庄晓强

性　　别　男

出生年月　1978年04月

证书编号　通信(材料)字211600040

工作单位　中通服建设有限公司

有效期至　2026年11月09日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

扫一扫二维码或登录
www.tzr.org.cn
官网进行真伪查询

发 证 机 关：中国通信企业协会

初次发证日期：2021年11月10日

延续发证日期：



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：庄晓强

证件号码：44081119780420003X

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20020701	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20030401	实际缴费0个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20030401	实际缴费0个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	112200029515	7963	1114.82	0	637.04	0	0	0	0	
202311	112200029515	7963	1114.82	0	637.04	0	0	0	0	
202312	112200029515	7963	1114.82	0	637.04	0	0	0	0	
202401	112200029515	7963	1114.82	0	637.04	0	0	0	0	
202402	112200029515	7963	1114.82	0	637.04	0	0	0	0	
202403	112200029515	7963	1114.82	0	637.04	0	0	0	0	
202404	112200029515	7963	1194.45	0	637.04	0	0	0	0	
202405	112200029515	7963	1194.45	0	637.04	0	0	0	0	
202406	112200029515	7963	1194.45	0	637.04	0	0	0	0	
202407	112200029515	7884	1182.6	0	630.72	0	0	0	0	
202408	112200029515	7884	1182.6	0	630.72	0	0	0	0	
202409	112200029515	7884	1182.6	0	630.72	0	0	0	0	
202410	112200029515	7884	1182.6	0	630.72	0	0	0	0	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029515:省直:中通服建设有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.15　林吉和







仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证
专用章

身份证号 44052219750307561O

粤中职证字第 1200102135075 号

林吉和于 二〇一二年

十月，经 惠州市机械、电子

技术人员中级专业技术资格

评审委员会评审通过，

具备 计算机应用工程师

资格。特发此证

发证机关：

惠州市人力资源和社会保障局
专业技术人员管理
专用章

二〇一三年一月 十一日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：林吉和

证件号码：440522197503075610

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200308	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200308	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200308	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标等用途

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	4622	647.08	0	369.76	4622	36.98	9.24	13.87	
202311	111200001980	4622	647.08	0	369.76	4622	36.98	9.24	13.87	
202312	111200001980	4622	647.08	0	369.76	4622	36.98	9.24	13.87	
202401	111200001980	4622	647.08	0	369.76	4622	36.98	9.24	13.87	
202402	111200001980	4622	647.08	0	369.76	4622	36.98	9.24	13.87	
202403	111200001980	4622	647.08	0	369.76	4622	36.98	9.24	13.87	
202404	111200001980	4622	693.3	0	369.76	4622	36.98	9.24	13.87	
202405	111200001980	4622	693.3	0	369.76	4622	36.98	9.24	13.87	
202406	111200001980	4622	693.3	0	369.76	4622	36.98	9.24	13.87	
202407	111200001980	4279	641.85	0	342.32	4279	34.23	8.56	17.12	
202408	111200001980	4279	641.85	0	342.32	4279	34.23	8.56	17.12	
202409	111200001980	4279	641.85	0	342.32	4279	34.23	8.56	17.12	
202410	111200001980	4279	641.85	0	342.32	4279	34.23	8.56	17.12	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-28，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年10月30日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.16　林伟涛


中华人民共和国
居民身份证
仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用
签发机关　惠州市公安局惠城分局
有效期限　2005.10.27-2025.10.27
姓名　林伟涛
性别　男　民族　汉
出生　1976 年 2 月 27 日
住址　广东省惠州市惠城区新民后街42号之2
公民身份号码　441302197602270010


普通高等学校
毕业证书
仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用
中华人民共和国教育部制
No. 00441004
学生　林伟涛　性别　男，
一九七六 年 二 月二十七 日生，于一九九五 年
八 月至 一九九九 年 七 月在本校
通信工程　专业
四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校(院)长：梁昌洪
校　名：西安电子科技大学
一九九九 年 七 月 一 日
学校编号：99010319



林伟涛于二〇〇五年十一月，经惠州市机械、电子技术人员中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备通信工程师资格。特发此证

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 0600102321941 号

身份证号：441302760227001

发证机关：惠州市人事局专业技术人员管理专章

二〇〇六年二月二十三日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：林伟涛

证件号码：441302197602270010

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200001	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200001	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200001	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	8174	1144.36	0	653.92	8174	65.39	16.35	24.52	
202311	111200001980	8174	1144.36	0	653.92	8174	65.39	16.35	24.52	
202312	111200001980	8174	1144.36	0	653.92	8174	65.39	16.35	24.52	
202401	111200001980	8174	1144.36	0	653.92	8174	65.39	16.35	24.52	
202402	111200001980	8174	1144.36	0	653.92	8174	65.39	16.35	24.52	
202403	111200001980	8174	1144.36	0	653.92	8174	65.39	16.35	24.52	
202404	111200001980	8174	1226.1	0	653.92	8174	65.39	16.35	24.52	
202405	111200001980	8174	1226.1	0	653.92	8174	65.39	16.35	24.52	
202406	111200001980	8174	1226.1	0	653.92	8174	65.39	16.35	24.52	
202407	111200001980	7408	1111.2	0	592.64	7408	59.26	14.82	29.63	
202408	111200001980	7408	1111.2	0	592.64	7408	59.26	14.82	29.63	
202409	111200001980	7408	1111.2	0	592.64	7408	59.26	14.82	29.63	
202410	111200001980	7408	1111.2	0	592.64	7408	59.26	14.82	29.63	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-19， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年10月21日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.17　钱跃华


中华人民共和国
居民身份证
签发机关　惠州市公安局惠城分局
有效期限　2016.11.14-2036.11.14


姓名　钱跃华
性别　男　民族　汉
出生　1981 年 10 月 3 日
住址　广东省惠州市惠城区东湖六街92号427栋3053房
公民身份号码　320682198110035430


普通高等学校
毕业证书
学生　钱跃华　性别　男，
一九八一年 十 月 三 日生，于 一九九八年 九 月至 二〇〇二 年 七 月在本校 通信工程系 通信工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校(院)长：
校　名：南京邮电学院
二〇〇二年七 月 日
中华人民共和国教育部监制
No. 02070424
学校编号：10293120020582329

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

身份证号 432682198110035430

粤中职证字第 1200102135074 号

钱跃华于二〇一二年十月，经惠州市机械、电子技术人员中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备通信工程工程师资格。特发此证

发证机关：

二〇一二年十一月十一日

惠州市人力资源和社会保障局 专业技术人员管理专用章



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：钱跃华

证件号码：320682198110035430

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200208	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200208	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200208	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	9353	1309.42	0	748.24	9353	74.82	18.71	28.06	
202311	111200001980	9353	1309.42	0	748.24	9353	74.82	18.71	28.06	
202312	111200001980	9353	1309.42	0	748.24	9353	74.82	18.71	28.06	
202401	111200001980	9353	1309.42	0	748.24	9353	74.82	18.71	28.06	
202402	111200001980	9353	1309.42	0	748.24	9353	74.82	18.71	28.06	
202403	111200001980	9353	1309.42	0	748.24	9353	74.82	18.71	28.06	
202404	111200001980	9353	1402.95	0	748.24	9353	74.82	18.71	28.06	
202405	111200001980	9353	1402.95	0	748.24	9353	74.82	18.71	28.06	
202406	111200001980	9353	1402.95	0	748.24	9353	74.82	18.71	28.06	
202407	111200001980	10473	1570.95	0	837.84	10473	83.78	20.95	41.89	
202408	111200001980	10473	1570.95	0	837.84	10473	83.78	20.95	41.89	
202409	111200001980	10473	1570.95	0	837.84	10473	83.78	20.95	41.89	
202410	111200001980	10473	1570.95	0	837.84	10473	83.78	20.95	41.89	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.18　任鹏星


中华人民共和国
居民身份证
签发机关　惠州市公安局惠城分局
有效期限　2015.11.05-2035.11.05


姓名　任鹏星
性别　男　民族汉
出生　1981年7月15日
住址　广东省惠州市惠城区旭日路1号16栋2单元304房
公民身份号码　610430198107152013


普通高等学校
毕业证书
学生　任鹏星　性别　男，一九八一年七月十五日生，于二〇〇〇年九月至二〇〇四年七月在本校　电子信息科学与技术　专业　四　年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校　名：西北大学　校（院）长：
证书编号：106971200405001498　二〇〇四年七月一日
查询网址：http://www.chsi.com.cn　中华人民共和国教育部监制

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

身份证号 61043019810715201 3

粤中职证字第 1400102236501 号

任鹏星于 二〇一四年

十二月，经 惠州市机械、电子

技术人员中级专业技术资格

评审委员会评审通过，

具备 通信工程师

资格。特发此证

发证机关：

二〇一五年 三月 五日

广东省人力资源和社会保障厅 专业技术人员管理 专用章



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：任鹏星

证件号码：610430198107152013

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200408	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200408	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200408	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	11967	1675.38	0	957.36	11967	95.74	23.93	35.9	
202311	111200001980	11967	1675.38	0	957.36	11967	95.74	23.93	35.9	
202312	111200001980	11967	1675.38	0	957.36	11967	95.74	23.93	35.9	
202401	111200001980	11967	1675.38	0	957.36	11967	95.74	23.93	35.9	
202402	111200001980	11967	1675.38	0	957.36	11967	95.74	23.93	35.9	
202403	111200001980	11967	1675.38	0	957.36	11967	95.74	23.93	35.9	
202404	111200001980	11967	1795.05	0	957.36	11967	95.74	23.93	35.9	
202405	111200001980	11967	1795.05	0	957.36	11967	95.74	23.93	35.9	
202406	111200001980	11967	1795.05	0	957.36	11967	95.74	23.93	35.9	
202407	111200001980	7926	1188.9	0	634.08	7926	63.41	15.85	31.7	
202408	111200001980	7926	1188.9	0	634.08	7926	63.41	15.85	31.7	
202409	111200001980	7926	1188.9	0	634.08	7926	63.41	15.85	31.7	
202410	111200001980	7926	1188.9	0	634.08	7926	63.41	15.85	31.7	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日

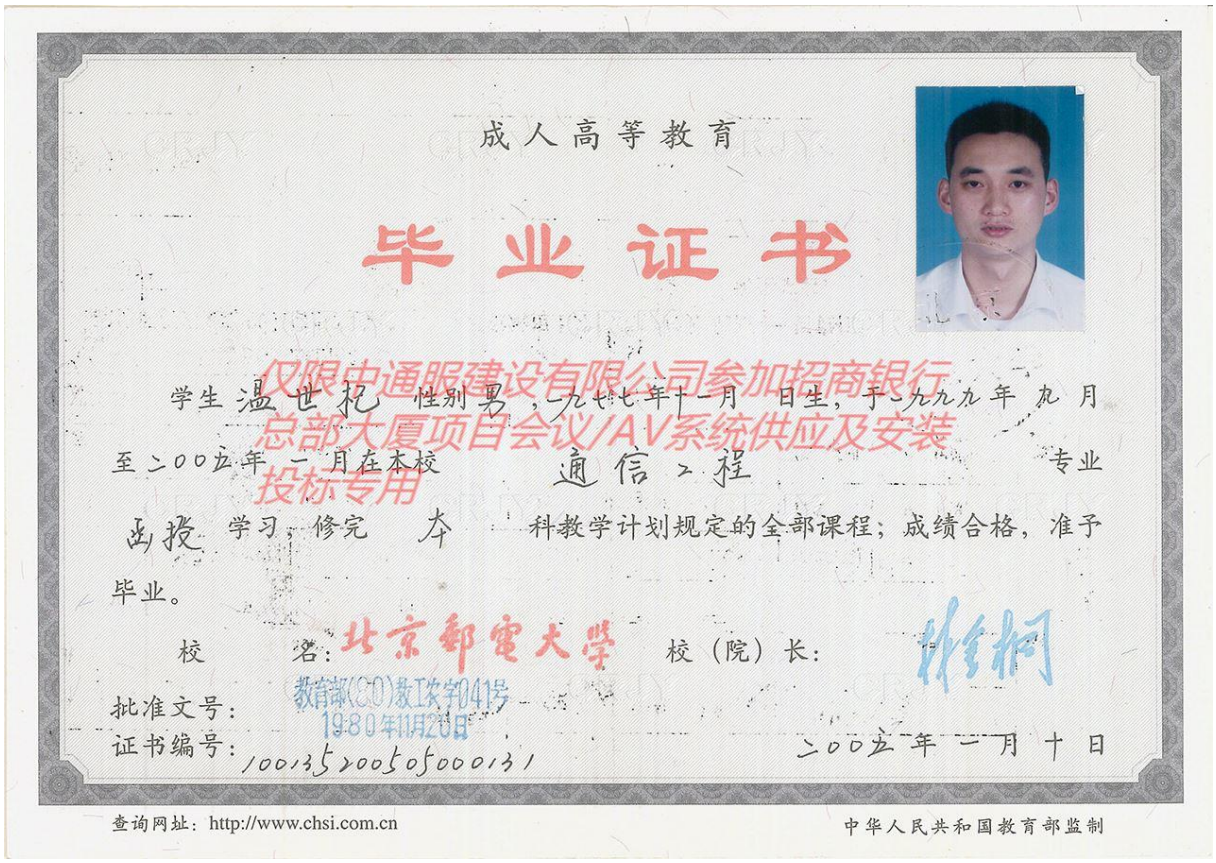


仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.19　温世杞


中华人民共和国
居民身份证
签发机关　梅州市公安局梅江分局
有效期限　2008.01.18-2028.01.18


姓名　温世杞
性别　男　民族　汉
出生　1977 年 11 月 27 日
住址　广东省梅州市梅江区梅正路70号
公民身份号码　440106197711274030


成人高等教育
毕业证书
学生温世杞，性别男，一九七七年十一月　日生，于二九九九年九月至二00五年一月在本校　通信工程　专业函授学习，修完本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校　名：北京邮电大学　校（院）长：
批准文号：教育部(CO)教工农字041号
证书编号：100135200505000131
1980年10月20日
二00五年一月十日
查询网址：http://www.chsi.com.cn
中华人民共和国教育部监制

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



温世杞　于二〇一三年十一月，经　广东省电子工程技术工程师资格第二评审委员会评审通过，取得工程技术（计算机硬件专业）工程师资格。特发此证。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 44001902264607 号

发证机关：广东省人力资源和社会保障厅

二〇一四年三月二十六日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：温世杞

证件号码：440106197711274030

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	19970701	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20050701	实际缴费0个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20050701	实际缴费0个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	112200029515	12978	1816.92	0	1038.24	0	0	0	0	
202311	112200029515	12978	1816.92	0	1038.24	0	0	0	0	
202312	112200029515	12978	1816.92	0	1038.24	0	0	0	0	
202401	112200029515	12978	1816.92	0	1038.24	0	0	0	0	
202402	112200029515	12978	1816.92	0	1038.24	0	0	0	0	
202403	112200029515	12978	1816.92	0	1038.24	0	0	0	0	
202404	112200029515	12978	1946.7	0	1038.24	0	0	0	0	
202405	112200029515	12978	1946.7	0	1038.24	0	0	0	0	
202406	112200029515	12978	1946.7	0	1038.24	0	0	0	0	
202407	112200029515	18043	2706.45	0	1443.44	0	0	0	0	
202408	112200029515	18043	2706.45	0	1443.44	0	0	0	0	
202409	112200029515	18043	2706.45	0	1443.44	0	0	0	0	
202410	112200029515	18043	2706.45	0	1443.44	0	0	0	0	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029515:省直:中通服建设有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.20　吴楚彪


中华人民共和国
居民身份证
签发机关　惠州市公安局惠城分局
有效期限　2016.02.16-2036.02.16


姓名　吴楚彪
性别　男　民族　汉
出生　1980 年 10 月 7 日
住址　广东省惠州市惠城区菊花一路7号和秋阁603房
公民身份号码　441522198010070630


普通高等学校
毕业证书
学生　吴楚彪　性别　男，一九八〇年十月七日生，于二〇〇二年九月至二〇〇四年七月在本校网络教育学院计算机科学与技术（专升本）专业　二　年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校　名：华南理工大学　校（院）长：李元元
证书编号：105617200405000783　二〇〇四年九月六日
查询网址：http://www.chsi.com.cn　中华人民共和国教育部监制

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

身份证号：441522198010070630

粤中职证字第 11001102076067 号

吴楚彪于二〇一一年十月，经惠州市机械、电子技术人员中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备电子工程师资格。特发此证

发证机关：惠州市人力资源和社会保障局 专业技术人员管理专用章

二〇一一年一月一日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：吴楚彪

证件号码：441522198010070630



该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200308	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200308	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200308	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	5976	836.64	0	478.08	5976	47.81	11.95	17.93	
202311	111200001980	5976	836.64	0	478.08	5976	47.81	11.95	17.93	
202312	111200001980	5976	836.64	0	478.08	5976	47.81	11.95	17.93	
202401	111200001980	5976	836.64	0	478.08	5976	47.81	11.95	17.93	
202402	111200001980	5976	836.64	0	478.08	5976	47.81	11.95	17.93	
202403	111200001980	5976	836.64	0	478.08	5976	47.81	11.95	17.93	
202404	111200001980	5976	896.4	0	478.08	5976	47.81	11.95	17.93	
202405	111200001980	5976	896.4	0	478.08	5976	47.81	11.95	17.93	
202406	111200001980	5976	896.4	0	478.08	5976	47.81	11.95	17.93	
202407	111200001980	5457	818.55	0	436.56	5457	43.66	10.91	21.83	
202408	111200001980	5457	818.55	0	436.56	5457	43.66	10.91	21.83	
202409	111200001980	5457	818.55	0	436.56	5457	43.66	10.91	21.83	
202410	111200001980	5457	818.55	0	436.56	5457	43.66	10.91	21.83	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-19， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年10月21日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.21　杨俊嘉


中华人民共和国
居民身份证
签发机关　惠州市公安局惠城分局
有效期限　2016.03.23-2036.03.23


姓名　杨俊嘉
性别　男　民族汉
出生　1981年3月3日
住址　广东省惠州市惠城区东湖四街1号B6栋1002房
公民身份号码　445121198103034554


普通高等学校
毕业证书
学生　杨俊嘉　性别　男，一九八一年三月　日生，于二〇〇二年　九月至二〇〇四年　七　月在本校　物理与电信工程学院　通信工程　专业　四　年制专科起点本科学习
本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校　名：华南师范大学　校（院）长：王国健
证书编号：105741200405003108
二〇〇四　年　七　月　一　日
查询网址：http://www.chsi.com.cn
中华人民共和国教育部监制

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

身份证号 44[illegible]8103034554

粤中职证字第 13001[illegible]2185027 号

杨俊嘉于 二〇一三年 十月，经 惠州市机械、电子技术人员中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备 [illegible]程师 资格。特发此证

发证机关 惠州市人力资源和社会保障局 专用章

二〇一四年 十一月 十七日

130



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：杨俊嘉

证件号码：445121198103034554



该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200408	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200408	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200408	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标等用

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	10323	1445.22	0	825.84	10323	82.58	20.65	30.97	
202311	111200001980	10323	1445.22	0	825.84	10323	82.58	20.65	30.97	
202312	111200001980	10323	1445.22	0	825.84	10323	82.58	20.65	30.97	
202401	111200001980	10323	1445.22	0	825.84	10323	82.58	20.65	30.97	
202402	111200001980	10323	1445.22	0	825.84	10323	82.58	20.65	30.97	
202403	111200001980	10323	1445.22	0	825.84	10323	82.58	20.65	30.97	
202404	111200001980	10323	1548.45	0	825.84	10323	82.58	20.65	30.97	
202405	111200001980	10323	1548.45	0	825.84	10323	82.58	20.65	30.97	
202406	111200001980	10323	1548.45	0	825.84	10323	82.58	20.65	30.97	
202407	111200001980	9118	1367.7	0	729.44	9118	72.94	18.24	36.47	
202408	111200001980	9118	1367.7	0	729.44	9118	72.94	18.24	36.47	
202409	111200001980	9118	1367.7	0	729.44	9118	72.94	18.24	36.47	
202410	111200001980	9118	1367.7	0	729.44	9118	72.94	18.24	36.47	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.22　钟耀均


中华人民共和国
居民身份证
签发机关　惠州市公安局惠城分局
有效期限　2006.06.06-2026.06.06


姓名　钟耀均
性别　男　民族　汉
出生　1970 年 6 月 10 日
住址　广东省惠州市惠城区下角中路30号30栋601房
公民身份号码　442526197006100018


成人高等教育
毕业证书
钟耀均442526197006100018
学生　钟耀均　性别　男，一九七〇年　六　月　十　日生，于　二〇〇四年　二月至　二〇〇六年　七　月在本校　网络教育　计算机科学与技术　专业　二年　学习，修完　本　科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校　名：中国石油大学（北京）
校（院）长：张来斌
批准文号：教高厅[2001]1号
证书编号：114147200605006812
二〇〇六年　七　月　一　日
查询网址：http://www.chsi.com.cn
中华人民共和国教育部监制

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



仅限中建服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

广东省专业技术资格证

专用章

身份证号 412526197006100018

粤中职证字第 1200102135083 号

钟耀均于 二〇一二年十月，经 惠州市机械、电子技术人员中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备 计算机应用工程师 资格。特发此证

发证机关 广东省人力资源和社会保障厅 专业技术人员管理专用章

二〇一三年 三月 十一日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：钟耀均

证件号码：442526197006100018

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	19921201	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20090801	实际缴费0个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	199602	实际缴费0个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	112200029515	13306	1862.84	0	1064.48	0	0	0	0	
202311	112200029515	13306	1862.84	0	1064.48	0	0	0	0	
202312	112200029515	13306	1862.84	0	1064.48	0	0	0	0	
202401	112200029515	13306	1862.84	0	1064.48	0	0	0	0	
202402	112200029515	13306	1862.84	0	1064.48	0	0	0	0	
202403	112200029515	13306	1862.84	0	1064.48	0	0	0	0	
202404	112200029515	13306	1995.9	0	1064.48	0	0	0	0	
202405	112200029515	13306	1995.9	0	1064.48	0	0	0	0	
202406	112200029515	13306	1995.9	0	1064.48	0	0	0	0	
202407	112200029515	15520	2328	0	1241.6	0	0	0	0	
202408	112200029515	15520	2328	0	1241.6	0	0	0	0	
202409	112200029515	15520	2328	0	1241.6	0	0	0	0	
202410	112200029515	15520	2328	0	1241.6	0	0	0	0	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200029515:省直:中通服建设有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.23　周鸿雁





仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应商投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

粤中职证字第 0300102177607 号

身份证号：330106741104402

周鸿雁 于二〇〇三年十二月，经 惠州市机械、电子技术人员中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备 通信工程工程师 资格。特发此证

惠州市人事局 专业技术人员管理 专用章

发证机关：

二〇〇四年 三月 一 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：周鸿雁

证件号码：330106197411044027

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200001	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200001	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200001	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标等用

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	7894	1105.16	0	631.52	7894	63.15	15.79	23.68	
202311	111200001980	7894	1105.16	0	631.52	7894	63.15	15.79	23.68	
202312	111200001980	7894	1105.16	0	631.52	7894	63.15	15.79	23.68	
202401	111200001980	7894	1105.16	0	631.52	7894	63.15	15.79	23.68	
202402	111200001980	7894	1105.16	0	631.52	7894	63.15	15.79	23.68	
202403	111200001980	7894	1105.16	0	631.52	7894	63.15	15.79	23.68	
202404	111200001980	7894	1184.1	0	631.52	7894	63.15	15.79	23.68	
202405	111200001980	7894	1184.1	0	631.52	7894	63.15	15.79	23.68	
202406	111200001980	7894	1184.1	0	631.52	7894	63.15	15.79	23.68	
202407	111200001980	6850	1027.5	0	548	6850	54.8	13.7	27.4	
202408	111200001980	6850	1027.5	0	548	6850	54.8	13.7	27.4	
202409	111200001980	6850	1027.5	0	548	6850	54.8	13.7	27.4	
202410	111200001980	6850	1027.5	0	548	6850	54.8	13.7	27.4	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.24　姚灿钊




普通高等学校

毕业证书

学生　姚灿钊　性别　男，

一九七七年　四月　一日生，于一九九六年

九月至二〇〇〇年　七月在本校

通信工程　专业

四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：何缙教

校　名：西安邮电学院

二〇〇〇年七月三日

中华人民共和国教育部制

No. 00921209

学校编号：2000300208

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



姚灿钊于二〇〇四年十月，经惠州市机械、电子技术人员中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备通信工程师资格。特发此证

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

广东省专业技术资格证专用章

粤中职证字第 0500102238493 号
身份证号：441302197704015475

发证机关：惠州市人事局

二〇〇五年 二月 二十八日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：姚灿钊

证件号码：441302197704015475

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200012	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200012	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200012	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	15494	2169.16	0	1239.52	15494	123.95	30.99	46.48	
202311	111200001980	15494	2169.16	0	1239.52	15494	123.95	30.99	46.48	
202312	111200001980	15494	2169.16	0	1239.52	15494	123.95	30.99	46.48	
202401	111200001980	15494	2169.16	0	1239.52	15494	123.95	30.99	46.48	
202402	111200001980	15494	2169.16	0	1239.52	15494	123.95	30.99	46.48	
202403	111200001980	15494	2169.16	0	1239.52	15494	123.95	30.99	46.48	
202404	111200001980	15494	2324.1	0	1239.52	15494	123.95	30.99	46.48	
202405	111200001980	15494	2324.1	0	1239.52	15494	123.95	30.99	46.48	
202406	111200001980	15494	2324.1	0	1239.52	15494	123.95	30.99	46.48	
202407	111200001980	10940	1641	0	875.2	10940	87.52	21.88	43.76	
202408	111200001980	10940	1641	0	875.2	10940	87.52	21.88	43.76	
202409	111200001980	10940	1641	0	875.2	10940	87.52	21.88	43.76	
202410	111200001980	10940	1641	0	875.2	10940	87.52	21.88	43.76	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.25　吕伯林


中华人民共和国
居民身份证
签发机关　惠州市公安局惠城分局
有效期限　2008.06.13-2028.06.13


姓名　吕伯林
性别　男　民族　汉
出生　1980年8月25日
住址　广东省惠州市惠城区云山东路4号
公民身份号码　130982198008251410


東南大學
毕业证书
学生　吕伯林　性别　男，一九八零年　八　月　二十五日生，于　二零零零　年　九　月至　二零零四年　六　月在本校　信息与计算科学　专业　四年普通全日制　本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
电子注册号：102861200405001359
校长
No. 0115237
二零零四年　六　月三十日



吕伯林于二〇〇五年八月，经惠州市人事局考核认定，具备计算机应用助理工程师资格。特发此证

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

粤初职证字第 0508075044854 号

身份证号：130982198008251410

发证机关：惠州市人事局 专业技术人员管理专用章

二〇〇五年 八月 三日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：吕伯林

证件号码：130982198008251410

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200408	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200408	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200408	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	15594	2183.16	0	1247.52	15594	124.75	31.19	46.78	
202311	111200001980	15594	2183.16	0	1247.52	15594	124.75	31.19	46.78	
202312	111200001980	15594	2183.16	0	1247.52	15594	124.75	31.19	46.78	
202401	111200001980	15594	2183.16	0	1247.52	15594	124.75	31.19	46.78	
202402	111200001980	15594	2183.16	0	1247.52	15594	124.75	31.19	46.78	
202403	111200001980	15594	2183.16	0	1247.52	15594	124.75	31.19	46.78	
202404	111200001980	15594	2339.1	0	1247.52	15594	124.75	31.19	46.78	
202405	111200001980	15594	2339.1	0	1247.52	15594	124.75	31.19	46.78	
202406	111200001980	15594	2339.1	0	1247.52	15594	124.75	31.19	46.78	
202407	111200001980	12201	1830.15	0	976.08	12201	97.61	24.4	48.8	
202408	111200001980	12201	1830.15	0	976.08	12201	97.61	24.4	48.8	
202409	111200001980	12201	1830.15	0	976.08	12201	97.61	24.4	48.8	
202410	111200001980	12201	1830.15	0	976.08	12201	97.61	24.4	48.8	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.26　邱景伦






普通高等学校

毕业证书

学生　邱景伦　性别男，一九八六年　八　月　十　日生，于二〇〇五年九　月至二〇〇八年　六　月在本校　计算机应用技术　专业三　年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：汕尾职业技术学院　校（院）长：

证书编号：127651200806000622　二〇〇八　年　六　月十八　日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　广东省教育厅监制

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证

身份证号：441322198608100098

粤初职证字第 12080115070445 号

邱景伦于 二〇一二

年 七月，经 惠州市人力资源和社会保障局

考核认定，

具备 通信工程助理工程师

资格。特发此证

发证机关：

惠州市人力资源和社会保障局 专业技术人员管理专用章

二〇一二年 七月 十七日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：邱景伦

证件号码：441322198608100098

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200901	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200901	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200901	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标等用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4142	33.14	8.28	12.43	
202311	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4142	33.14	8.28	12.43	
202312	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4142	33.14	8.28	12.43	
202401	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4142	33.14	8.28	12.43	
202402	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4142	33.14	8.28	12.43	
202403	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4142	33.14	8.28	12.43	
202404	111200001980	4246	636.9	0	339.68	4142	33.14	8.28	12.43	
202405	111200001980	4246	636.9	0	339.68	4142	33.14	8.28	12.43	
202406	111200001980	4246	636.9	0	339.68	4142	33.14	8.28	12.43	
202407	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3686	29.49	7.37	14.74	
202408	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3686	29.49	7.37	14.74	
202409	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3686	29.49	7.37	14.74	
202410	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3686	29.49	7.37	14.74	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.27　邵凡亚


中华人民共和国
居民身份证
签发机关　惠州市公安局惠城分局
有效期限　2014.08.28-2034.08.28
姓名　邵凡亚
性别　男　民族　满
出生　1981 年 5 月 15 日
住址　广东省惠州市惠城区小金口街道办事处金青路1号
公民身份号码　411121198105152555


普通高等学校
毕业证书
中华人民共和国教育部制
No. 01004402
学生 邵凡亚　性别 男，
1981 年 5 月 15 日生，于 1998 年
9 月至 2003 年 7 月在本校
通信工程　专业
四年制本科学习，修完教学计划规
定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校(院)长：
校　名：北京郵電大學
2003 年 7 月 5 日
学校编号：10013120020500101



邵凡亚于 二〇〇四

年 六月，经 惠州市人事局

考核认定，

具备 通信工程助理工程师

资格。特发此证

发证机关：

二〇〇四年 月 二十日

粤初职证字第 04080750404490号

身份证号：411121198105152555

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：邵凡亚

证件号码：411121198105152555

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200208	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200208	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200208	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	6475	906.5	0	518	6475	51.8	12.95	19.43	
202311	111200001980	6475	906.5	0	518	6475	51.8	12.95	19.43	
202312	111200001980	6475	906.5	0	518	6475	51.8	12.95	19.43	
202401	111200001980	6475	906.5	0	518	6475	51.8	12.95	19.43	
202402	111200001980	6475	906.5	0	518	6475	51.8	12.95	19.43	
202403	111200001980	6475	906.5	0	518	6475	51.8	12.95	19.43	
202404	111200001980	6475	971.25	0	518	6475	51.8	12.95	19.43	
202405	111200001980	6475	971.25	0	518	6475	51.8	12.95	19.43	
202406	111200001980	6475	971.25	0	518	6475	51.8	12.95	19.43	
202407	111200001980	5306	795.9	0	424.48	5306	42.45	10.61	21.22	
202408	111200001980	5306	795.9	0	424.48	5306	42.45	10.61	21.22	
202409	111200001980	5306	795.9	0	424.48	5306	42.45	10.61	21.22	
202410	111200001980	5306	795.9	0	424.48	5306	42.45	10.61	21.22	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

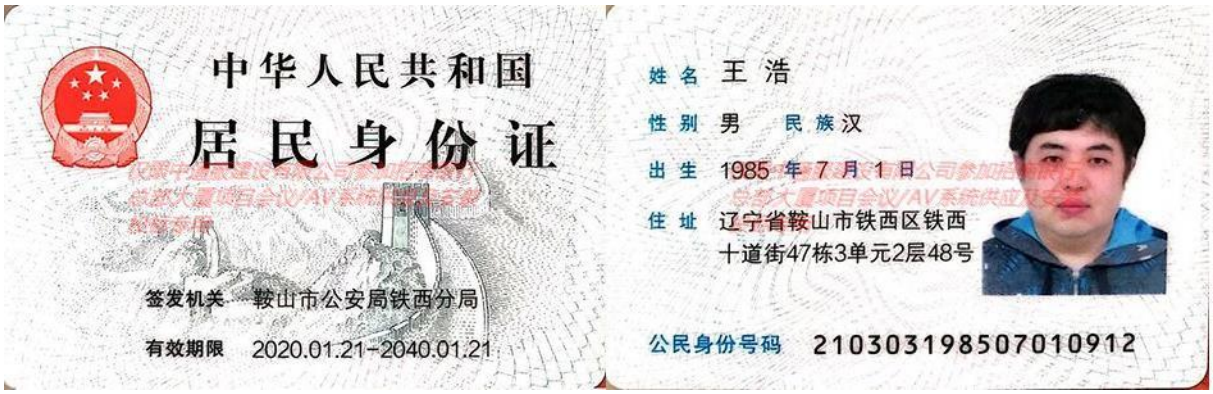
5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.28　王浩




普通高等学校

毕业证书

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

学生　王浩　性别　男　一九八五年　七　月　一　日生，于二〇〇四年　九　月至二〇〇八年　七　月在本校　计算机科学与技术（日语强化）　专业肆年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：大连外国语学院

校（院）长：孙华申

证书编号：10172120080500049l

二〇〇八年　七　月　十　日



王浩于二〇一〇年一月，经惠州市人事局考核认定，具备计算机助理工程师资格。特发此证

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

广东省专业技术资格证书 专用章

粤初职证字第 10080750061652 号

份证号：210303198507010912

发证机关：惠州市人事局 专业技术人员管理专用章

二〇一〇年一月十三日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：王浩

证件号码：210303198507010912

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200811	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200811	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200811	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	5816	814.24	0	465.28	5816	46.53	11.63	17.45	
202311	111200001980	5816	814.24	0	465.28	5816	46.53	11.63	17.45	
202312	111200001980	5816	814.24	0	465.28	5816	46.53	11.63	17.45	
202401	111200001980	5816	814.24	0	465.28	5816	46.53	11.63	17.45	
202402	111200001980	5816	814.24	0	465.28	5816	46.53	11.63	17.45	
202403	111200001980	5816	814.24	0	465.28	5816	46.53	11.63	17.45	
202404	111200001980	5816	872.4	0	465.28	5816	46.53	11.63	17.45	
202405	111200001980	5816	872.4	0	465.28	5816	46.53	11.63	17.45	
202406	111200001980	5816	872.4	0	465.28	5816	46.53	11.63	17.45	
202407	111200001980	6054	908.1	0	484.32	6054	48.43	12.11	24.22	
202408	111200001980	6054	908.1	0	484.32	6054	48.43	12.11	24.22	
202409	111200001980	6054	908.1	0	484.32	6054	48.43	12.11	24.22	
202410	111200001980	6054	908.1	0	484.32	6054	48.43	12.11	24.22	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.29　王丽





仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

粤初职证字第0508075045580 号

身份证号：652826198107102629

王丽 于二〇〇五

年 九 月，经惠州市人事局

考核认定，

具备 电子助理工程师

资格。特发此证

发证机关：惠州市人事局 专业技术人员管理专用章

二〇〇五 年 九 月 八 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：王丽

证件号码：652826198107102629

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200410	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200410	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200410	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4083	32.66	8.17	12.25	
202311	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4083	32.66	8.17	12.25	
202312	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4083	32.66	8.17	12.25	
202401	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4083	32.66	8.17	12.25	
202402	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4083	32.66	8.17	12.25	
202403	111200001980	4246	594.44	0	339.68	4083	32.66	8.17	12.25	
202404	111200001980	4246	636.9	0	339.68	4083	32.66	8.17	12.25	
202405	111200001980	4246	636.9	0	339.68	4083	32.66	8.17	12.25	
202406	111200001980	4246	636.9	0	339.68	4083	32.66	8.17	12.25	
202407	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3936	31.49	7.87	15.74	
202408	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3936	31.49	7.87	15.74	
202409	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3936	31.49	7.87	15.74	
202410	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3936	31.49	7.87	15.74	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.30　王晓林


中华人民共和国
居民身份证
签发机关　惠州市公安局惠城分局
有效期限　2016.02.15-2036.02.15


姓名　王晓林
性别　男　民族汉
出生　1981年4月24日
住址　广东省惠州市惠城区云山东路4号
公民身份号码　441426198104240311


成人高等教育
毕业证书

学生王晓林　性别男，一九八一年四月二十四日生，于二〇〇五年二月至二〇〇八年一月在本校　工商管理　专业函授　学习，修完　专科起点本　科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：南京邮电大学
校（院）长：杨震
二〇〇八年一月十八日

批准文号：教育部（80）计教工农字第041号
证书编号：102935200805200653
学　　号：034442036

江苏省教育厅监制

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



王晓林 于二〇〇五

年 九 月，经 惠州市人事局

考核认定，

具备 通信工程助理工程师

资格。特发此证

发证机关：

二〇〇五 年 九 月 十六 日

广东省专业技术资格证 专用章

粤初职证字第05080075045670 号

身份证号：441426198104240311

惠州市人事局 专业技术人员管理专用章

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：王晓林

证件号码：441426198104240311

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200208	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200208	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200208	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	7220	1010.8	0	577.6	7220	57.76	14.44	21.66	
202311	111200001980	7220	1010.8	0	577.6	7220	57.76	14.44	21.66	
202312	111200001980	7220	1010.8	0	577.6	7220	57.76	14.44	21.66	
202401	111200001980	7220	1010.8	0	577.6	7220	57.76	14.44	21.66	
202402	111200001980	7220	1010.8	0	577.6	7220	57.76	14.44	21.66	
202403	111200001980	7220	1010.8	0	577.6	7220	57.76	14.44	21.66	
202404	111200001980	7220	1083	0	577.6	7220	57.76	14.44	21.66	
202405	111200001980	7220	1083	0	577.6	7220	57.76	14.44	21.66	
202406	111200001980	7220	1083	0	577.6	7220	57.76	14.44	21.66	
202407	111200001980	6922	1038.3	0	553.76	6922	55.38	13.84	27.69	
202408	111200001980	6922	1038.3	0	553.76	6922	55.38	13.84	27.69	
202409	111200001980	6922	1038.3	0	553.76	6922	55.38	13.84	27.69	
202410	111200001980	6922	1038.3	0	553.76	6922	55.38	13.84	27.69	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-28，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年10月30日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.31　吴海泽




普通高等学校

毕业证书

学生　吴海泽　性别 男，一九八四年　七　月　四　日生，于二〇〇三年九月至二〇〇六年　六　月在本校　通信工程（无线）　专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：广东省电职业技术学院

校（院）长：

证书编号：129531200606201088

二〇〇六　年　六　月　三十　日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部监制

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用



吴海泽 于2018

年05 月，经阳江市阳

东区人力资源和社会保障局

考核认定，

具备 电子技术（通信方向）

助理工程师

资格。特发此证

发证单位：

2018 年05 月 02 日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

广东省专业技术资格证专用章

粤初职证字第 18172360000438 号



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：吴海泽

证件号码：441625198407043037



该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200608	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200608	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200608	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	6314	883.96	0	505.12	6314	50.51	12.63	18.94	
202311	111200001980	6314	883.96	0	505.12	6314	50.51	12.63	18.94	
202312	111200001980	6314	883.96	0	505.12	6314	50.51	12.63	18.94	
202401	111200001980	6314	883.96	0	505.12	6314	50.51	12.63	18.94	
202402	111200001980	6314	883.96	0	505.12	6314	50.51	12.63	18.94	
202403	111200001980	6314	883.96	0	505.12	6314	50.51	12.63	18.94	
202404	111200001980	6314	947.1	0	505.12	6314	50.51	12.63	18.94	
202405	111200001980	6314	947.1	0	505.12	6314	50.51	12.63	18.94	
202406	111200001980	6314	947.1	0	505.12	6314	50.51	12.63	18.94	
202407	111200001980	6352	952.8	0	508.16	6352	50.82	12.7	25.41	
202408	111200001980	6352	952.8	0	508.16	6352	50.82	12.7	25.41	
202409	111200001980	6352	952.8	0	508.16	6352	50.82	12.7	25.41	
202410	111200001980	6352	952.8	0	508.16	6352	50.82	12.7	25.41	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.32　夏艳玲


中华人民共和国
居民身份证
签发机关　惠州市公安局惠城分局
有效期限　2009.03.16-2029.03.16


姓名　夏艳玲
性别　女　民族　汉
出生　1982 年 5 月 20 日
住址　广东省惠州市惠城区菊花一路7号和雅阁304房
公民身份号码　441621198205205143


普通高等学校
毕业证书
学生　夏艳玲　性别女，一九八二年　五　月　二十　日生，于二〇〇二年九月至二〇〇五年　六　月在本校　通信工程（工程管理）　专业三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校　名：
校（院）长：
证书编号：129531200506207170
二〇〇五年　六　月　三十　日
查询网址：http://www.chsi.com.cn
中华人民共和国教育部监制

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

粤初职证字第 10080150063868 号

身份证号：441621198205205143

夏艳玲于二〇一〇年八月，经惠州市人事局考核认定，具备通信工程助理工程师资格。特发此证。

惠州市人事局 专业技术人员管理专用章

发证机关：

二〇一〇年 九月 二十五日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：夏艳玲

证件号码：441621198205205143

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200510	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200510	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200510	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标等用

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	6927	969.78	0	554.16	6927	55.42	13.85	20.78	
202311	111200001980	6927	969.78	0	554.16	6927	55.42	13.85	20.78	
202312	111200001980	6927	969.78	0	554.16	6927	55.42	13.85	20.78	
202401	111200001980	6927	969.78	0	554.16	6927	55.42	13.85	20.78	
202402	111200001980	6927	969.78	0	554.16	6927	55.42	13.85	20.78	
202403	111200001980	6927	969.78	0	554.16	6927	55.42	13.85	20.78	
202404	111200001980	6927	1039.05	0	554.16	6927	55.42	13.85	20.78	
202405	111200001980	6927	1039.05	0	554.16	6927	55.42	13.85	20.78	
202406	111200001980	6927	1039.05	0	554.16	6927	55.42	13.85	20.78	
202407	111200001980	6435	965.25	0	514.8	6435	51.48	12.87	25.74	
202408	111200001980	6435	965.25	0	514.8	6435	51.48	12.87	25.74	
202409	111200001980	6435	965.25	0	514.8	6435	51.48	12.87	25.74	
202410	111200001980	6435	965.25	0	514.8	6435	51.48	12.87	25.74	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.33　徐焕庆






普通高等学校

毕业证书

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

学生　徐焕庆　性别男，一九七五 年　月　日生，于二〇〇三 年 九 月至二〇〇五 年十二月在本校　工商管理　专业 专科升本 科学习(网络教育)，修完教学计划规定的全部课程，总学分 80 学分，成绩合格，准予毕业。

校　名：四川大学　　校　长：

证书编号：106107200505009462　　二〇〇五 年十二月　日



仅限中通服建设有限公司参加招标使用
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
招标专用

广东省专业技术资格证书 专用章

粤初职证字第 0408075040479 号

身份证号：441622197501025l9X

徐焕庆 于二〇〇四

年 六 月，经 惠州市人事局

考核认定，

具备 计算机应用助理工程师

资格。特发此证

发证机关：惠州市人事局 专业技术人员管理专用章

二〇〇四年 六月 二十二日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：徐焕庆

证件号码：44162219750102519X

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	199907	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	199907	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	199907	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标等用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	11362	1590.68	0	908.96	11362	90.9	22.72	34.09	
202311	111200001980	11362	1590.68	0	908.96	11362	90.9	22.72	34.09	
202312	111200001980	11362	1590.68	0	908.96	11362	90.9	22.72	34.09	
202401	111200001980	11362	1590.68	0	908.96	11362	90.9	22.72	34.09	
202402	111200001980	11362	1590.68	0	908.96	11362	90.9	22.72	34.09	
202403	111200001980	11362	1590.68	0	908.96	11362	90.9	22.72	34.09	
202404	111200001980	11362	1704.3	0	908.96	11362	90.9	22.72	34.09	
202405	111200001980	11362	1704.3	0	908.96	11362	90.9	22.72	34.09	
202406	111200001980	11362	1704.3	0	908.96	11362	90.9	22.72	34.09	
202407	111200001980	11792	1768.8	0	943.36	11792	94.34	23.58	47.17	
202408	111200001980	11792	1768.8	0	943.36	11792	94.34	23.58	47.17	
202409	111200001980	11792	1768.8	0	943.36	11792	94.34	23.58	47.17	
202410	111200001980	11792	1768.8	0	943.36	11792	94.34	23.58	47.17	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.34　许万高


中华人民共和国
居民身份证
仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用
签发机关　惠州市公安局惠城分局
有效期限　2010.01.28-2030.01.28
姓名　许万高
性别　男　民族汉
出生　1983年4月20日
住址　广东省惠州市惠城区河南
岸庵前村7号
公民身份号码　441421198304201913


成人高等教育
毕业证书
学生　许万高　性别　男　一九八三年　四月　二十　日生，于二〇〇七年　二　月
至　二〇一〇年　一　月在本校　通信工程　专业
函授　学习，修完　专科起点本　科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予
毕业。
仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用
校　名：南京邮电大学　校（院）长：
批准文号：教育部（80）教工农字第041号
证书编号：102935201005100588
学　号：10064440092
二〇一〇年　一　月二十二日
中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证书 专用章

粤初职证字第0707005061554 号

许万高 于二零零七年十二月，经梅州市梅江区人才服务中心考核认定，具备通信工程助理工程师资格。特发此证

发证机关：梅州市梅江区人事局

梅州市梅江区人事局

二零零七 年十二 月二十 日

20241101147062636S

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：许万高

证件号码：441421198304201913

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

广东省人力资源社会保障网办业务专用章

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200408	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200408	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200408	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标等用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	9639	1349.46	0	771.12	9639	77.11	19.28	28.92	
202311	111200001980	9639	1349.46	0	771.12	9639	77.11	19.28	28.92	
202312	111200001980	9639	1349.46	0	771.12	9639	77.11	19.28	28.92	
202401	111200001980	9639	1349.46	0	771.12	9639	77.11	19.28	28.92	
202402	111200001980	9639	1349.46	0	771.12	9639	77.11	19.28	28.92	
202403	111200001980	9639	1349.46	0	771.12	9639	77.11	19.28	28.92	
202404	111200001980	9639	1445.85	0	771.12	9639	77.11	19.28	28.92	
202405	111200001980	9639	1445.85	0	771.12	9639	77.11	19.28	28.92	
202406	111200001980	9639	1445.85	0	771.12	9639	77.11	19.28	28.92	
202407	111200001980	9543	1431.45	0	763.44	9543	76.34	19.09	38.17	
202408	111200001980	9543	1431.45	0	763.44	9543	76.34	19.09	38.17	
202409	111200001980	9543	1431.45	0	763.44	9543	76.34	19.09	38.17	
202410	111200001980	9543	1431.45	0	763.44	9543	76.34	19.09	38.17	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

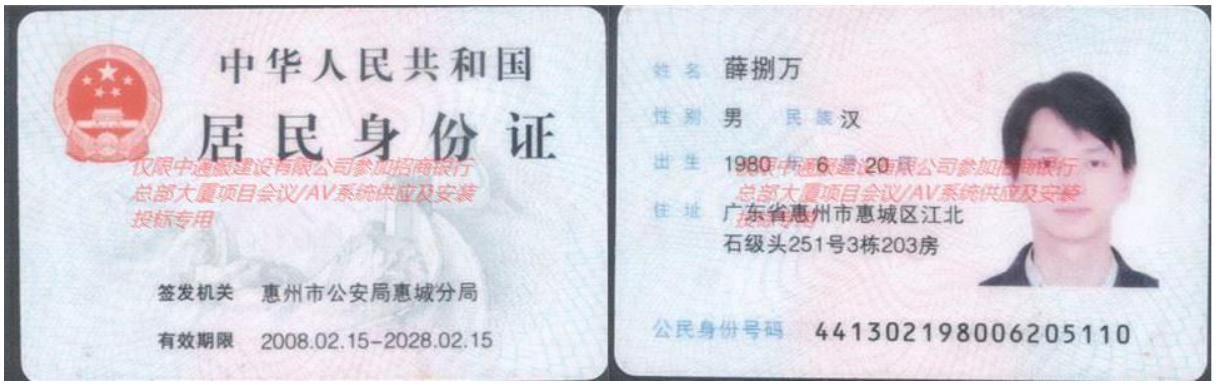
5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

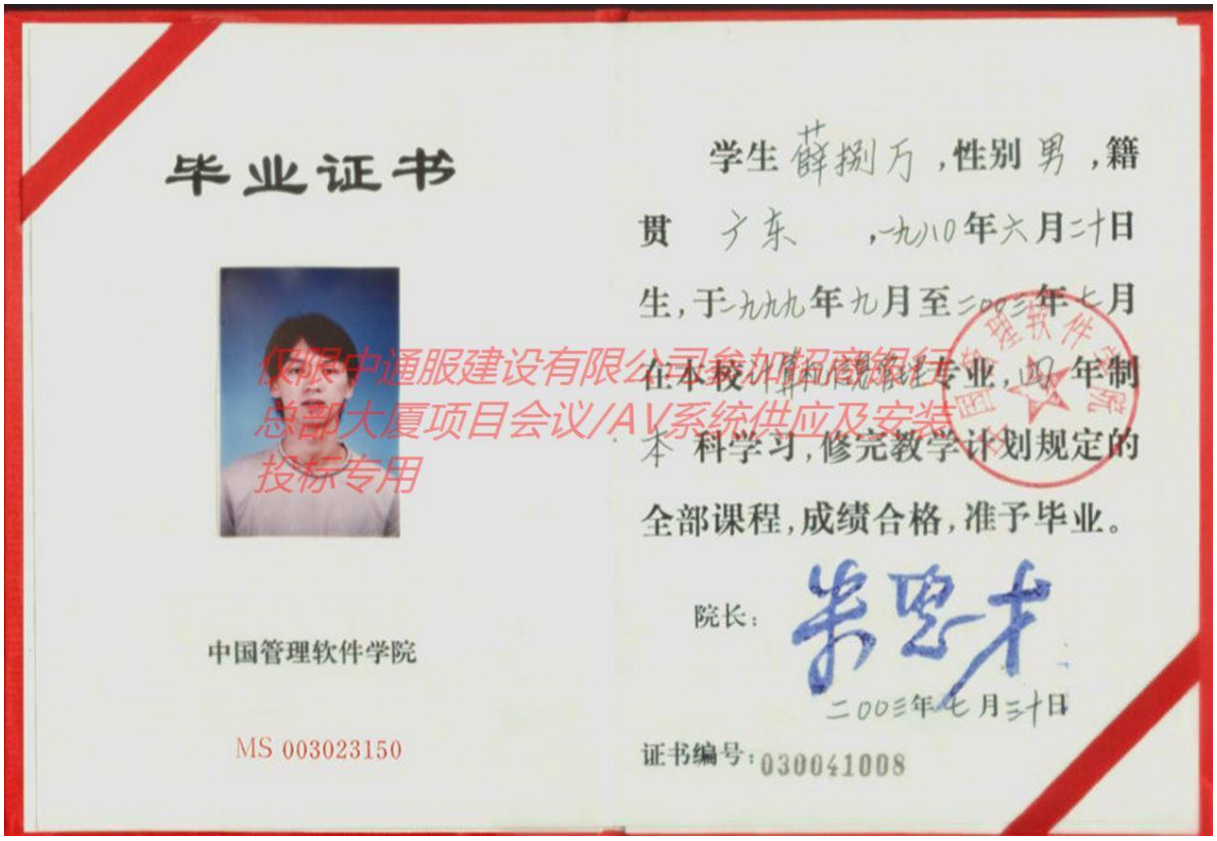
证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.35　薛捌万





仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



薛捌万于二〇〇四年八月，经惠州市人事局

考核认定，

具备计算机应用助理工程师

资格。特发此证

仅限中通服建设有限公司与招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

广东省专业技术资格证专用章

粤初职证字第 0408075040812 号

身份证号：441302800620511

发证机关：惠州市人事局专业技术人员管理专用章

二〇〇四年八月十九日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：薛捌万

证件号码：441302198006205110

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200408	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200408	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200408	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	4604	644.56	0	368.32	4604	36.83	9.21	13.81	
202311	111200001980	4604	644.56	0	368.32	4604	36.83	9.21	13.81	
202312	111200001980	4604	644.56	0	368.32	4604	36.83	9.21	13.81	
202401	111200001980	4604	644.56	0	368.32	4604	36.83	9.21	13.81	
202402	111200001980	4604	644.56	0	368.32	4604	36.83	9.21	13.81	
202403	111200001980	4604	644.56	0	368.32	4604	36.83	9.21	13.81	
202404	111200001980	4604	690.6	0	368.32	4604	36.83	9.21	13.81	
202405	111200001980	4604	690.6	0	368.32	4604	36.83	9.21	13.81	
202406	111200001980	4604	690.6	0	368.32	4604	36.83	9.21	13.81	
202407	111200001980	4607	691.05	0	368.56	4607	36.86	9.21	18.43	
202408	111200001980	4607	691.05	0	368.56	4607	36.86	9.21	18.43	
202409	111200001980	4607	691.05	0	368.56	4607	36.86	9.21	18.43	
202410	111200001980	4607	691.05	0	368.56	4607	36.86	9.21	18.43	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.36　杨晋





仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



杨晋 于 二零零九年 十二月，经 广东省通信产业服务有限公司初级评审认定委员会 考核认定，具备 通信助理工程师 资格。特发此证

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

粤初职证字第 09001105148741 号

发证机关：广东省人事厅

二零一零 年 六 月 八 日

202411012486140256

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：杨晋

证件号码：441402198210080437

该参保人在梅州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20070201	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20070201	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20070201	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111300035568	4190	586.6	0	335.2	3534	28.27	7.07	15.9	
202311	111300035568	4190	586.6	0	335.2	3534	28.27	7.07	15.9	
202312	111300035568	4190	586.6	0	335.2	3534	28.27	7.07	15.9	
202401	111300035568	4190	586.6	0	335.2	3534	28.27	7.07	31.81	
202402	111300035568	4190	586.6	0	335.2	3534	28.27	7.07	31.81	
202403	111300035568	4190	586.6	0	335.2	3534	28.27	7.07	31.81	
202404	111300035568	4190	628.5	0	335.2	3534	28.27	7.07	31.81	
202405	111300035568	4190	628.5	0	335.2	3534	28.27	7.07	31.81	
202406	111300035568	4190	628.5	0	335.2	3534	28.27	7.07	31.81	
202407	111300035568	4190	628.5	0	335.2	3832	30.66	7.66	34.49	
202408	111300035568	4190	628.5	0	335.2	3832	30.66	7.66	34.49	
202409	111300035568	4190	628.5	0	335.2	3832	30.66	7.66	34.49	
202410	111300035568	4190	628.5	0	335.2	3832	30.66	7.66	34.49	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111300035568:梅州市:中通服建设有限公司梅州项目部

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在梅州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.37　杨敏彪


中华人民共和国
居民身份证
签发机关　惠州市公安局惠城分局
有效期限　2006.04.18-2026.04.18


姓名　杨敏彪
性别　男　民族　汉
出生　1976 年 11 月 5 日
住址　广东省惠州市惠城区云山东路4号
公民身份号码　441321197611053818


普通高等学校
毕业证书
中华人民共和国教育部制
No. 00441236
学生　杨敏彪　性别　男，
一九七六年十一月　五日生，于一九九五年
八月至　一九九九年　七　月在本校
电子工程　专业
四　年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校(院)长：
校　名：西安电子科技大学
一九九九年　七　月　一　日
学校编号：　99010551

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



杨敏彪 于 二零零零 年 五 月，经 惠州市职改 办 考核认定，具备 通信助理工程师 资格。特发此证

仅限中通服建设有限公司惠州招标部
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证书 专用章

粤初职证字第 0108005006823号

发证机关：惠州市人事局

二零零一年 六月 二十日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：杨敏彪

证件号码：441321197611053818

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200001	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200001	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200001	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标等用

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	6330	886.2	0	506.4	6330	50.64	12.66	18.99	
202311	111200001980	6330	886.2	0	506.4	6330	50.64	12.66	18.99	
202312	111200001980	6330	886.2	0	506.4	6330	50.64	12.66	18.99	
202401	111200001980	6330	886.2	0	506.4	6330	50.64	12.66	18.99	
202402	111200001980	6330	886.2	0	506.4	6330	50.64	12.66	18.99	
202403	111200001980	6330	886.2	0	506.4	6330	50.64	12.66	18.99	
202404	111200001980	6330	949.5	0	506.4	6330	50.64	12.66	18.99	
202405	111200001980	6330	949.5	0	506.4	6330	50.64	12.66	18.99	
202406	111200001980	6330	949.5	0	506.4	6330	50.64	12.66	18.99	
202407	111200001980	5150	772.5	0	412	5150	41.2	10.3	20.6	
202408	111200001980	5150	772.5	0	412	5150	41.2	10.3	20.6	
202409	111200001980	5150	772.5	0	412	5150	41.2	10.3	20.6	
202410	111200001980	5150	772.5	0	412	5150	41.2	10.3	20.6	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.38　叶有勤







仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



叶有勤 于 二〇〇二年十二 月，经 惠州市机械、电子技术人员初级专业技术资格评审委员会评审通过，具备 计算机助理工程师 资格。特发此证

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

粤初职证字第 0308005012164 号

发证机关：惠州市人事局 专业技术人员管理专用章

二〇〇二年 十月二十 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：叶有勤

证件号码：441302197704285539

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200204	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200204	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	199603	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标等用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	7520	1052.8	0	601.6	7520	60.16	15.04	22.56	
202311	111200001980	7520	1052.8	0	601.6	7520	60.16	15.04	22.56	
202312	111200001980	7520	1052.8	0	601.6	7520	60.16	15.04	22.56	
202401	111200001980	7520	1052.8	0	601.6	7520	60.16	15.04	22.56	
202402	111200001980	7520	1052.8	0	601.6	7520	60.16	15.04	22.56	
202403	111200001980	7520	1052.8	0	601.6	7520	60.16	15.04	22.56	
202404	111200001980	7520	1128	0	601.6	7520	60.16	15.04	22.56	
202405	111200001980	7520	1128	0	601.6	7520	60.16	15.04	22.56	
202406	111200001980	7520	1128	0	601.6	7520	60.16	15.04	22.56	
202407	111200001980	6658	998.7	0	532.64	6658	53.26	13.32	26.63	
202408	111200001980	6658	998.7	0	532.64	6658	53.26	13.32	26.63	
202409	111200001980	6658	998.7	0	532.64	6658	53.26	13.32	26.63	
202410	111200001980	6658	998.7	0	532.64	6658	53.26	13.32	26.63	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.39　钟春萍


中华人民共和国
居民身份证
签发机关　梅州市公安局梅江分局
有效期限　2016.02.18-2036.02.18


姓名　钟春萍
性别　女　民族　汉
出生　1981 年 2 月 6 日
住址　广东省梅州市梅江区嘉恒路邮电局宿舍
公民身份号码　441422198102060522


普通高等学校
毕业证书
学生　钟春萍　性别女，一九八一年　二　月　六　日生，于二〇〇五年三月至二〇〇七年　八　月在本校网络教育学院计算机科学与技术(专升本)专业年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校　　名：华南师范大学　　校（院）长：王国健
证书编号：105747200705006269　　二〇〇七年　八　月三十一日
查询网址：http://www.chsi.com.cn　　中华人民共和国教育部监制

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

钟春萍于二〇〇七年九月，经惠州市人事局考核认定，具备通信工程助理工程师资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

粤初职证字第 07080750540 20 号

身份证号：441422198102060522

发证机关：

惠州市人事局 专业技术人员管理专用章

二〇〇七年九月二十二日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：钟春萍

证件号码：441422198102060522

该参保人在梅州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20040301	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20050701	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20050701	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111300035568	6263	876.82	0	501.04	6263	50.1	12.53	28.18	
202311	111300035568	6263	876.82	0	501.04	6263	50.1	12.53	28.18	
202312	111300035568	6263	876.82	0	501.04	6263	50.1	12.53	28.18	
202401	111300035568	6263	876.82	0	501.04	6263	50.1	12.53	56.37	
202402	111300035568	6263	876.82	0	501.04	6263	50.1	12.53	56.37	
202403	111300035568	6263	876.82	0	501.04	6263	50.1	12.53	56.37	
202404	111300035568	6263	939.45	0	501.04	6263	50.1	12.53	56.37	
202405	111300035568	6263	939.45	0	501.04	6263	50.1	12.53	56.37	
202406	111300035568	6263	939.45	0	501.04	6263	50.1	12.53	56.37	
202407	111300035568	6175	926.25	0	494	6175	49.4	12.35	55.58	
202408	111300035568	6175	926.25	0	494	6175	49.4	12.35	55.58	
202409	111300035568	6175	926.25	0	494	6175	49.4	12.35	55.58	
202410	111300035568	6175	926.25	0	494	6175	49.4	12.35	55.58	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111300035568:梅州市:中通服建设有限公司梅州项目部

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在梅州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.40　钟小东


中华人民共和国
居民身份证
签发机关　惠州市公安局惠城分局
有效期限　2006.10.13-2026.10.13


姓名　钟小东
性别　男　民族　汉
出生　1976 年 12 月 25 日
住址　广东省惠州市惠城区青年路3号
公民身份号码　441302197612251059


成人高等教育
毕业证书
学生 钟小东 性别 男，一九七六 年十二月 二十五日生，于二〇〇五 年 二 月至 二〇〇八年 一 月在本校 通信工程 专业函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校　名：南京邮电大学
校（院）长：杨震
批准文号：教育部（80）教工农字第041号
证书编号：102935200805200761
学　号：034440064
二〇〇八年 一 月 十八日
江苏省教育厅监制



钟小东 于二〇〇四 年 八 月，经 惠州市人事局 考核认定，具备 计算机应用助理工程师 资格。特发此证

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

广东省专业技术资格证书 专用章

粤初职证字第 0408075040771 号

身份证号：441302197612251059

发证机关：惠州市人事局 专业技术人员管理专用章

二〇〇四 年 八 月 十九 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：钟小东

证件号码：441302197612251059

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200308	实际缴费11个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200308	实际缴费11个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200308	实际缴费11个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标等用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	6742	943.88	0	539.36	6742	53.94	13.48	20.23	
202311	111200001980	6742	943.88	0	539.36	6742	53.94	13.48	20.23	
202312	111200001980	6742	943.88	0	539.36	6742	53.94	13.48	20.23	
202401	111200001980	6742	943.88	0	539.36	6742	53.94	13.48	20.23	
202402	111200001980	6742	943.88	0	539.36	6742	53.94	13.48	20.23	
202403	111200001980	6742	943.88	0	539.36	6742	53.94	13.48	20.23	
202404	111200001980	6742	1011.3	0	539.36	6742	53.94	13.48	20.23	
202405	111200001980	6742	1011.3	0	539.36	6742	53.94	13.48	20.23	
202406	111200001980	6742	1011.3	0	539.36	6742	53.94	13.48	20.23	
202407	111200001980	6696	1004.4	0	535.68	6696	53.57	13.39	26.78	
202408	111200001980	6696	1004.4	0	535.68	6696	53.57	13.39	26.78	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.41　周步青





毕业证书

学员　周步青　，性别　男，

一九七一年　十月二十三日生，于

一九九九年九月至二〇〇一年

十二月在本校函授学院行政管理

专业学习，完成二年半制本科学业，

各科考试成绩合格，准予毕业。

（无中共广东省委党校钢印无效）

校长　　中共广东省委党校

二〇〇一年十二月三十日

毕证函字第 99210801003 号

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



周步青 于 一九九九

年 一 月，经 惠州市电子

专业技术人员初级职务

评审委员会评审通过，

具备 电子助理工程师

资格。特发此证

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

粤初职证字第 0108005027848H 号

发证机关：惠州市人事局

二零零一 年 七 月 二十七 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：周步青

证件号码：441302197110234056



该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	199610	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	199901	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	199710	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标等用

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3986	31.89	7.97	11.96	
202311	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3986	31.89	7.97	11.96	
202312	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3986	31.89	7.97	11.96	
202401	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3986	31.89	7.97	11.96	
202402	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3986	31.89	7.97	11.96	
202403	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3986	31.89	7.97	11.96	
202404	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3986	31.89	7.97	11.96	
202405	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3986	31.89	7.97	11.96	
202406	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3986	31.89	7.97	11.96	
202407	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3578	28.62	7.16	14.31	
202408	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3578	28.62	7.16	14.31	
202409	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3578	28.62	7.16	14.31	
202410	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3578	28.62	7.16	14.31	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-21，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年10月23日

广东省人力资源社会保障 网办业务专用章 4401040454947

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.42　周元清





仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

No.04 00452251



仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

粤初职证字第 08061105120333 号

周元清 于 2008 年 01 月，经 广东省通信产业服务有限公司初级专业技术资格评审认定委员会 考核认定，具备 助理工程师 资格。特发此证

发证机关：广东省人事厅

2008 年 08 月 15 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：周元清

证件号码：441322197908161453



该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200409	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200409	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200409	实际缴费13个月，缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3848	30.78	7.7	11.54	
202311	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3848	30.78	7.7	11.54	
202312	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3848	30.78	7.7	11.54	
202401	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3848	30.78	7.7	11.54	
202402	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3848	30.78	7.7	11.54	
202403	111200001980	4246	594.44	0	339.68	3848	30.78	7.7	11.54	
202404	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3848	30.78	7.7	11.54	
202405	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3848	30.78	7.7	11.54	
202406	111200001980	4246	636.9	0	339.68	3848	30.78	7.7	11.54	
202407	111200001980	4252	637.8	0	340.16	4252	34.02	8.5	17.01	
202408	111200001980	4252	637.8	0	340.16	4252	34.02	8.5	17.01	
202409	111200001980	4252	637.8	0	340.16	4252	34.02	8.5	17.01	
202410	111200001980	4252	637.8	0	340.16	4252	34.02	8.5	17.01	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.43　卓先泉





仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



卓先泉 于 二零零九年 十二 月，经 广东省通信产业服务有限公司初级评审认定委员会 考核认定，具备 通信助理工程师 资格。特发此证

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

广东省专业技术资格证 专用章

粤初职证字第 09001105148753 号

发证机关：广东省人事厅

二零一零 年 六 月 八 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：卓先泉

证件号码：441424198306152552

该参保人在梅州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20061001	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20061001	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20061001	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111300035568	5577	780.78	0	446.16	5577	44.62	11.15	25.1	
202311	111300035568	5577	780.78	0	446.16	5577	44.62	11.15	25.1	
202312	111300035568	5577	780.78	0	446.16	5577	44.62	11.15	25.1	
202401	111300035568	5577	780.78	0	446.16	5577	44.62	11.15	50.19	
202402	111300035568	5577	780.78	0	446.16	5577	44.62	11.15	50.19	
202403	111300035568	5577	780.78	0	446.16	5577	44.62	11.15	50.19	
202404	111300035568	5577	836.55	0	446.16	5577	44.62	11.15	50.19	
202405	111300035568	5577	836.55	0	446.16	5577	44.62	11.15	50.19	
202406	111300035568	5577	836.55	0	446.16	5577	44.62	11.15	50.19	
202407	111300035568	5557	833.55	0	444.56	5557	44.46	11.11	50.01	
202408	111300035568	5557	833.55	0	444.56	5557	44.46	11.11	50.01	
202409	111300035568	5557	833.55	0	444.56	5557	44.46	11.11	50.01	
202410	111300035568	5557	833.55	0	444.56	5557	44.46	11.11	50.01	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111300035568:梅州市:中通服建设有限公司梅州项目部

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在梅州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30， 核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2.1.44　赖浩荣





仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

广东省专业技术资格证

专用章

粤初职证字第 15010105515341 号

公民身份号码：441302198003047313

1 5 0 1 0 0 5 5 1 5 3 4 1

赖浩荣 于二〇一五年三 月，经中国南方人才市场管理委员会办公室考核认定，具备 计算机应用助理工程师 资格。特发此证

发证机关：

中国南方人才市场管理委员会办公室

二〇一五 年三 月二十六 日



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：赖浩荣

证件号码：441302198003047313

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：



一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	200404	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	200404	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	200404	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

二、参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费（含灵活就业缴费划入统筹部分）	单位缴费划入个账	个人缴费（划入个人账户）	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202310	111200001980	7047	986.58	0	563.76	7047	56.38	14.09	21.14	
202311	111200001980	7047	986.58	0	563.76	7047	56.38	14.09	21.14	
202312	111200001980	7047	986.58	0	563.76	7047	56.38	14.09	21.14	
202401	111200001980	7047	986.58	0	563.76	7047	56.38	14.09	21.14	
202402	111200001980	7047	986.58	0	563.76	7047	56.38	14.09	21.14	
202403	111200001980	7047	986.58	0	563.76	7047	56.38	14.09	21.14	
202404	111200001980	7047	1057.05	0	563.76	7047	56.38	14.09	21.14	
202405	111200001980	7047	1057.05	0	563.76	7047	56.38	14.09	21.14	
202406	111200001980	7047	1057.05	0	563.76	7047	56.38	14.09	21.14	
202407	111200001980	5856	878.4	0	468.48	5856	46.85	11.71	23.42	
202408	111200001980	5856	878.4	0	468.48	5856	46.85	11.71	23.42	
202409	111200001980	5856	878.4	0	468.48	5856	46.85	11.71	23.42	
202410	111200001980	5856	878.4	0	468.48	5856	46.85	11.71	23.42	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

111200001980:惠州市:中通服建设有限公司五分公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在惠州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-04-30，核查网页地址：http://ggfw.hrss.gd.gov.cn。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、单位缴费是指单位缴纳的养老保险费，其中“单位缴费划入个帐”是按政策规定，将单位缴纳的社会保险费部分划入参保人个人账户的金额。

证明机构名称（证明专用章）　　证明日期:2024年11月01日



仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

五、 企业综合实力

1 营业执照



编号：S0412020009088

统一社会信用代码

914400001903268010

营业执照

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。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

名　　称　中通服建设有限公司

类　　型　有限责任公司(法人独资)

法定代表人　许勇飞

经营范围　房屋建筑业（具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询，网址：http://www.gsxt.gov.cn/。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。）

注册资本　伍亿伍仟万元（人民币）

成立日期　1986年12月05日

营业期限　1986年12月05日 至 长期

住　　所　广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营）

登记机关　广州市越秀区市场监督管理局

2022 年 03 月 02 日

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



编号：S0412020009088G(25-8)

统一社会信用代码

914400001903268010

营业执照

(副 本)

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。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

名　　称　中通服建设有限公司

类　　型　有限责任公司(法人独资)

法定代表人　许勇飞

经营范围　房屋建筑业（具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询，网址：http://www.gsxt.gov.cn/。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。）

注册资本　伍亿伍仟万元（人民币）

成立日期　1986年12月05日

营业期限　1986年12月05日 至 长期

住　　所　广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营）

登记机关　广州市越秀区市场监督管理局

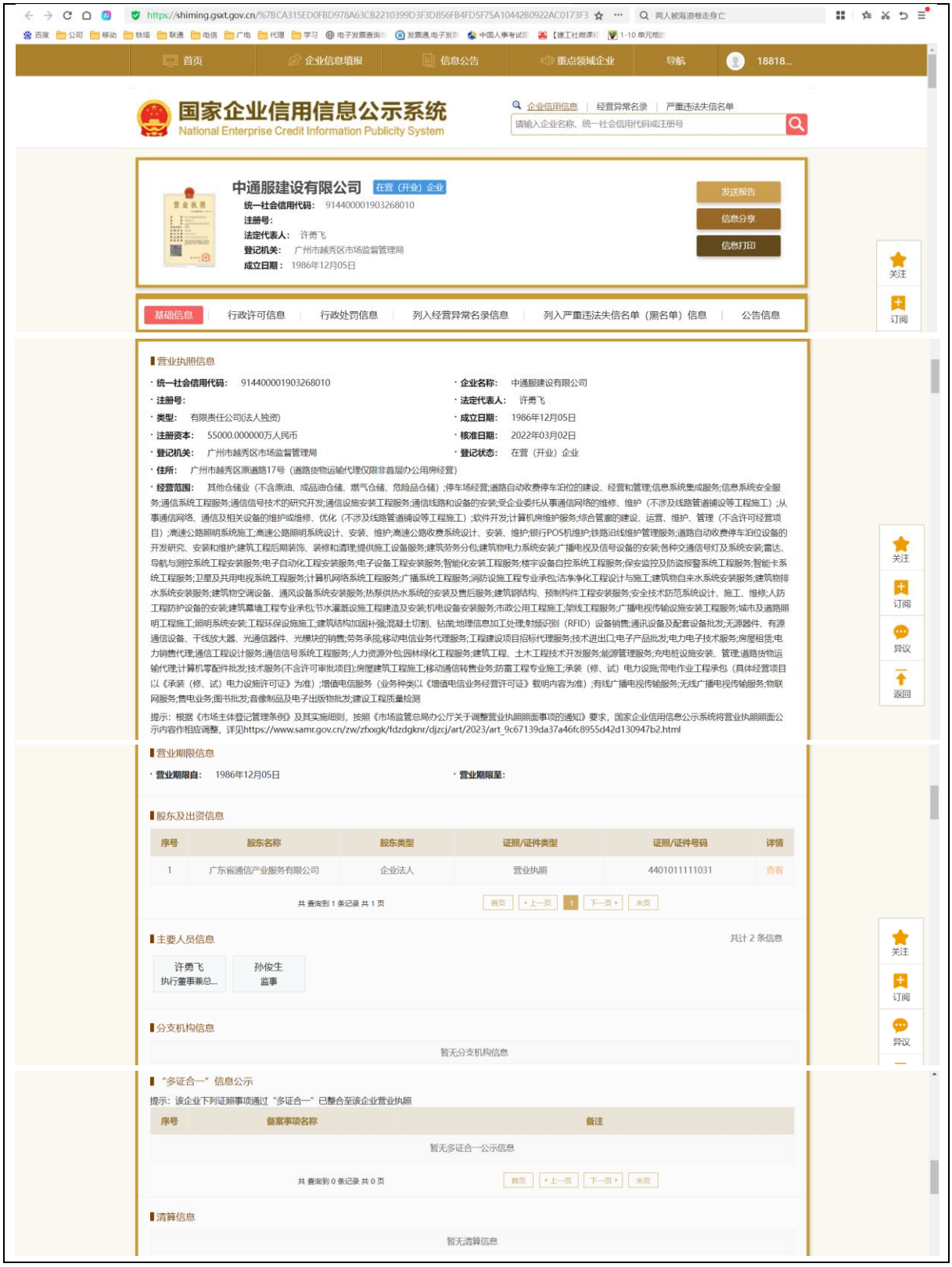
2022 年 03 月 02 日

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

2 注册资本


国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
中通服建设有限公司
在营（开业）企业
统一社会信用代码： 91440000190326801O
注册号：
法定代表人： 许勇飞
登记机关： 广州市越秀区市场监督管理局
成立日期： 1986年12月05日
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： 91440000190326801O
企业名称： 中通服建设有限公司
注册号：
法定代表人： 许勇飞
类型： 有限责任公司(法人独资)
成立日期： 1986年12月05日
注册资本： 55000.000000万人民币
核准日期： 2022年03月02日
登记机关： 广州市越秀区市场监督管理局
登记状态： 在营（开业）企业
住所： 广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营）
经营范围： 其他仓储业（不含原油、成品油仓储、燃气仓储、危险品仓储）;停车场经营;道路自动收费停车泊位的建设、经营和管理;信息系统集成服务;信息系统安全服务;通信系统工程服务;通信信号技术的研究开发;通信设施安装工程服务;通信线路和设备的安装;受企业委托从事通信网络的维修、维护（不涉及线路管道铺设等工程施工）;从事通信网络、通信及相关设备的维护或维修、优化（不涉及线路管道铺设等工程施工）;软件开发;计算机房维护服务;综合管廊的建设、运营、维护、管理（不含许可经营项目）;高速公路照明系统施工;高速公路照明系统设计、安装、维护;高速公路收费系统设计、安装、维护;银行POS机维护;铁路沿线维护管理服务;道路自动收费停车泊位设备的开发研究、安装和维护;建筑工程后期装饰、装修和清理;提供施工设备服务;建筑劳务分包;建筑物电力系统安装;广播电视及信号设备的安装;各种交通信号灯及系统安装;雷达、导航与测控系统工程安装服务;电子自动化工程安装服务;电子设备工程安装服务;智能化安装工程服务;楼宇设备自控系统工程服务;保安监控及防盗报警系统工程服务;智能卡系统工程服务;卫星及共用电视系统工程服务;计算机网络系统工程服务;广播系统工程服务;消防设施工程专业承包;洁净净化工程设计与施工;建筑物自来水系统安装服务;建筑物排水系统安装服务;建筑物空调设备、通风设备系统安装服务;热泵供热水系统的安装及售后服务;建筑钢结构、预制构件工程安装服务;安全技术防范系统设计、施工、维修;人防工程防护设备的安装;建筑幕墙工程专业承包;节水灌溉设施工程建造及安装;机电设备安装服务;市政公用工程施工;架线工程服务;广播电视传输设施安装工程服务;城市及道路照明工程施工;照明系统安装;工程环保设施施工;建筑结构加固补强;混凝土切割、钻凿;地理信息加工处理;射频识别（RFID）设备销售;通讯设备及配套设备批发;无源器件、有源通信设备、干线放大器、光通信器件、光模块的销售;劳务派遣;移动电信业务代理服务;工程建设项目招标代理服务;技术进出口;电子产品批发;电力电子技术服务;房屋租赁;电力销售代理;通信工程设计服务;通信信号系统工程服务;人力资源外包;园林绿化工程服务;建筑工程、土木工程技术开发服务;能源管理服务;充电桩设施安装、管理;道路货物运输代理;计算机零配件批发;技术服务(不含许可审批项目);房屋建筑工程施工;移动通信转售业务;防雷工程专业施工;承装（修、试）电力设施;带电作业工程承包（具体经营项目以《承装（修、试）电力设施许可证》为准）;增值电信服务（业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准）;有线广播电视传输服务;无线广播电视传输服务;物联网服务;售电业务;图书批发;音像制品及电子出版物批发;建设工程质量检测
提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html
营业期限信息
营业期限自： 1986年12月05日
营业期限至：
股东及出资信息
序号 股东名称 股东类型 证照/证件类型 证照/证件号码 详情
1 广东省通信产业服务有限公司 企业法人 营业执照 4401011111031 查看
共 查询到 1 条记录 共 1 页
主要人员信息
共计 2 条信息
许勇飞 执行董事兼总...
孙俊生 监事
分支机构信息
暂无分支机构信息
“多证合一”信息公示
提示：该企业下列证照事项通过“多证合一”已整合至该企业营业执照
序号 备案事项名称 备注
暂无多证合一公示信息
共 查询到 0 条记录 共 0 页
清算信息
暂无清算信息

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	章程备案		准予章程备案	2022年3月2日
2	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日
3	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日
4	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日
5	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日

共查询到 26 条记录 共 6 页 首页 上一页 1 2 3 ... 6 下一页 末页

动产抵押登记信息

提示：根据《国务院关于实施动产和权利担保统一登记的决定》（国发〔2020〕18号）和《中国人民银行 国家市场监督管理总局公告》（〔2020〕第23号），自2021年1月1日起，本模块信息不再更新，详细信息请登录人民银行征信中心动产融资统一登记公示系统查看（https://www.zhongdengwang.org.cn）。

序号	登记编号	登记日期	登记机关	被担保债权数额	详情
暂无动产抵押登记信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

股权出质登记信息

序号	登记编号	出质人	证照/证件号码	出质股权数额	质权人	证照/证件号码	股权出质设立登记日期	状态	公示日期	详情
暂无股权出质登记信息										

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

知识产权信息

序号	名称	申请号	申请日期	专利权人	详情
暂无知识产权信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

商标注册信息

商标注册号：29277865
类别：
注册公告日期：2018年12月28日
<<查看详情>>

抽查检查结果信息

序号	检查实施机关	类型	日期	结果
1	广州市越秀区市场监督管理局	检查	2016年7月12日	未发现问题
2	广州市越秀区市场监督管理局	检查	2016年12月16日	未发现问题
3	广州市越秀区市场监督管理局	检查	2023年5月18日	未发现问题

共查询到 3 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

产品质量监督抽查结果信息

序号	结果发布时间	产品名称	规格型号	生产日期/批号	抽查结果	主要不合格项目	承检机构
暂无产品质量监督抽查结果信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

关注 订阅 异议 返回

认证监管抽查检查信息

序号	抽查年度	认证证书号	产品种类	产品名称（标称）	规格型号	抽查发现的不符合项目	认证机构名称	认证机构已采取的证书处理结果	证书撤销日期
暂无认证监管抽查检查信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

食品抽查检查信息

序号	样品名称	规格型号	生产日期/批号	任务来源	抽检结果
暂无食品抽查检查信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

双随机抽查结果信息

序号	抽查计划编号	抽查计划名称	抽查任务编号	抽查任务名称	抽查类型	抽查机关	抽查完成日期	抽查结果
1	44010420230516	越秀区市场监督管理局2023年大型企业年报公示信息抽查	44010420231 2050857	越秀区2023年大型企业年报公示信息抽查	定向	越秀区市场监督管理局	2023-12-19	详细
2	44010020231547	广州市公安局2023年度广州市技防从业单位“双随机”抽查工作	44010020230 5083336	广州市技防从业单位“双随机”抽查	定向	广州市公安局	2023-08-24	详细
3	44010020220838	广州市公安局2022年度技防从业单位“双随机一公开”监管检查工作	44010020220 5161663	广州市技防从业单位“双随机”抽查	定向	广州市公安局	2022-07-20	详细

共 查询到 3 条记录 共 1 页　首页 上一页 1 下一页 末页

司法协助信息

序号	被执行人	股权数额	执行法院	执行通知书文号	类型|状态	详情
暂无司法协助信息						

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

依人民法院判决申请撤销登记信息

序号	申请时间	判决法院	判决书文号	撤销事项	撤销登记时间	撤销登记机关	详情
暂无依人民法院判决申请撤销登记信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

协助涤除信息

序号	执行法院	协助执行通知书文号	被涤除人姓名	被涤除人身份类型	涤除日期
暂无协助涤除信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

承诺不实情况

序号	不实承诺情况	核查时间	处理结果
暂无承诺不实情况			

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

信誉信息

序号	信誉信息	日期	授予单位
暂无信誉信息			

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

名称转让信息

序号	转让主体	受让主体	转让名称	转让时间
暂无名称转让信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

关注 订阅 异议 返回

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

企业年报信息

序号	报送年度	公示日期	详情
1	2023年度报告	2024年4月30日	查看
2	2022年度报告	2023年6月9日	查看
3	2021年度报告	2022年6月6日	查看
4	2020年度报告	2021年6月12日	查看
5	2019年度报告	2020年6月22日	查看
6	2018年度报告	2019年6月2日	查看
7	2017年度报告	2018年4月25日	查看
8	2016年度报告	2017年6月26日	查看
9	2015年度报告	2016年5月17日	查看
10	2014年度报告	2015年5月19日	查看
11	2013年度报告	2015年2月3日	查看

关注 订阅 异议

股东及出资信息

股东	认缴额（万元）	实缴额（万元）	认缴明细				实缴明细			
			认缴出资方式	认缴出资金额（万元）	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资日期	公示日期
暂无股东及出资信息										

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

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
暂无股权变更信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

关注 订阅 异议 返回

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容	状态	详情
暂无行政许可信息								

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	备注
暂无行政处罚信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

关注 订阅 异议 返回

集团成员信息

序号	成员名称	统一社会信用代码	成员类型	母公司控股比例
暂无集团成员信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

执行标准自我声明

提示：根据《中华人民共和国标准化法》第二十七条规定，企业执行自行制定的企业标准的，还应当公开产品、服务的功能指标和产品的性能指标。
请登录企业标准信息公共服务平台（www.qybz.org.cn）完成注册填报！

查看修改记录>>

序号	产品或服务	产品或服务分类	标准类型	标准编号	标准名称	填报时间
暂无执行标准自我声明信息						

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

信用承诺信息

序号	信用承诺事项	信用承诺时间	信用承诺内容
暂无信用承诺信息			

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

关注 订阅 异议 返回

名称授权信息

序号	授权方	使用方	授权名称	开始日期	授权期限	授权状态	变更信息
暂无名称授权信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

3　资质情况

3.1 电子与智能化工程专业承包一级



建筑业企业资质证书

证书编号：D244010222

企　业　名　称：中通服建设有限公司

统一社会信用代码：914400001903268010

法　定　代　表　人：许勇飞

注　册　地　址：广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营）

有　效　期：至 2028年12月05日

资　质　等　级：电子与智能化工程专业承包一级
电力工程施工总承包二级
特种工程（结构补强）专业承包不分等级
市政公用工程施工总承包二级
建筑工程施工总承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“粤建办事”扫码查验

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年04月22日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

3.2 机电工程施工总承包壹级



建筑业企业资质证书

（正本）

企业名称：中通服建设有限公司

详细地址：广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营）

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91440001903268010　法定代表人：许勇飞

注册资本：55000万元人民币　经济性质：有限责任公司（法人独资）

证书编号：D144018705　有效期：2028年12月22日

资质类别及等级：

通信工程施工总承包壹级；

机电工程施工总承包壹级。

******

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦可视会议/AV系统供应及安装
投标专用

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2023 年 12 月 22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

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

No.DZ 00064303

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：中通服建设有限公司

详细地址：广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营）

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：914400001903268010　　法定代表人：许勇飞

注册资本：55000万元人民币　　经济性质：有限责任公司（法人独资）

证书编号：D144018705　　有效期：2028年12月22日

资质类别及等级：

通信工程施工总承包壹级；

机电工程施工总承包壹级。

******

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2023 年12 月22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

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

NO.DF 00064390

3.3 建筑机电安装工程专业承包二级



建筑业企业资质证书

证书编号：D344107876

企　业　名　称：中通服建设有限公司

统一社会信用代码：914400001903268010

法　定　代　表　人：许勇飞

注　册　地　址：广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营）

有　效　期：至2028年12月08日

资　质　等　级：消防设施工程专业承包二级
建筑装修装饰工程专业承包二级
公路交通工程（公路机电工程分项）专业承包二级
钢结构工程专业承包二级
环保工程专业承包二级
城市及道路照明工程专业承包二级
输变电工程专业承包二级
建筑机电安装工程专业承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“粤建办事”扫码查验

发证机关：广州市住房和城乡建设局

发证日期：2024年04月19日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

3.4 ITSS 信息技术服务标准符合性证书



ITSS®

信息技术服务标准

符 合 性 证 书

按照工业和信息化部组织制定的信息技术服务标准，经评估，中通服建设有限公司符合要求，特发此证书。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

业务领域：运行维护　　评估等级：二级

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》（ITSS.1—2015）

证书编号：ITSS-YW-2-440020220103

证书有效期：2025年 11月 01日 止

公章

2022 年 11 月 02 日 核发



ITSS®

信息技术服务标准符合性证书（副 本）

评估等级：二级

单位名称：中通服建设有限公司

所属省市：广东省

信用代码：91440000190326801O

评估机构：北京赛迪认证中心有限公司

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》（ITSS.1—2015）

证书编号：ITSS-YW-2-440020220103

证书有效期：2025年 11 月 01 日 止

2022 年 11 月 02 日 核发

持 证 须 知

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检查和再评估，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。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

3.5 信息系统建设和服务能力等级证书



CS

信息系统建设和服务能力

等 级 证 书

经评估，中通服建设有限公司，符合《信息系统建设和服务 能力评估体系 能力要求》，能力达到优秀级（CS4），特发此证书。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

评估依据：《信息系统建设和服务 能力评估体系 能力要求》（T/CITIF 001-2019）

证书编号：CS4-4400-000156　　发证日期：2021 年 06 月 11 日

查询平台：http://www.cs-cas.cn/　　有效日期：2025 年 06 月 10 日 止

评估机构：广州赛宝认证中心服务有限公司　　中国电子信息行业联合会



CS

信息系统建设和服务能力等级证书

（副 本 二）

企业名称：中通服建设有限公司

统一社会信用代码：91440000190326801O

注 册 地：广东省广州市

证书编号：CS4-4400-000156

等　　级：优秀级（CS4）

评估依据：《信息系统建设和服务 能力评估体系 能力要求》（T/CITIF 001-2019）

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

评估机构：广州赛宝认证中心服务有限公司　　中国电子信息行业联合会

有效日期：2025 年 06 月 10 日 止　　发证日期：2021 年 06 月 11 日

持 证 须 知

1. 《信息系统建设和服务能力等级证书》用于证明持证单位从事信息系统建设和服务业务的综合能力。
2. 《信息系统建设和服务能力等级证书》分为正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。
3. 持证单位的基本信息请在国家企业信用信息公示系统（gsxt.saic.gov.cn）查询。
4. 此证书只限本单位使用，不得伪造、涂改、出租、出借、转让等，除发证单位与其授权机构外，其他任何单位和个人均不得扣留、收缴、没收和吊销此证书。
5. 如有遗失，须及时按中国电子信息行业联合会有关规定申请办理补发。
6. 查询证书有效性，请登录信息系统建设和服务能力评估网查询（www.cs-cas.cn）。
7. 持证单位须根据《信息系统建设和服务能力评估工作管理办法（暂行）》按时进行监督评估或提交年度自查报告，不能按时进行监督评估或提交年度自查报告的企业，视为自动放弃证书。
8. 使用此证书的其他有关事项由发证机构负责解释。

CS

信息系统建设和服务能力等级证书

（ 副 本 一 ）

企业名称： 中通服建设有限公司

统一社会信用代码： 914400001903268010

注 册 地： 广东省广州市

证书编号： CS4-4400-000156

等 级： 优秀级(CS4)

评估依据： 《信息系统建设和服务 能力评估体系 能力要求》（T/CITIF 001-2019）

评估机构：广州赛宝认证中心服务有限公司

有效日期:2025 年 06 月 10 日 止

中国电子信息行业联合会

发证日期:2021 年 06 月 11 日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

持 证 须 知

1. 《信息系统建设和服务能力等级证书》用于证明持证单位从事信息系统建设和服务业务的综合能力。
2. 《信息系统建设和服务能力等级证书》分为正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。
3. 持证单位的基本信息请查询其工商营业执照（副本），或登录全国企业信用信息公示系统（gsxt.saic.gov.cn）查询。
4. 此证书只限本单位使用，不得伪造、涂改、出租、出借、转让等，除发证单位与其授权机构外，其他任何单位和个人均不得扣留、收缴、没收和吊销此证书。
5. 如有遗失，须及时按中国电子信息行业联合会有关规定申请办理补发。
6. 查询证书有效性，请登录信息系统建设和服务能力评估网查询（www.cs-cas.cn）。
7. 持证单位须根据《信息系统建设和服务能力评估工作管理办法（暂行）》按时进行监督评估或提交年度自查报告，不能按时进行监督评估或提交年度自查报告的企业，视为自动放弃证书。
8. 使用此证书的其他有关事项由发证机构负责解释。

3.6 CCRC 信息系统安全集成服务一级资质

CCRC

信息安全服务资质认证证书

证书编号:CCRC-2015-ISV-SI-324

兹证明

中通服建设有限公司

统一社会信用代码：914400001903268010

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》

一级服务资质要求。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

注册地址：广州市越秀区原道路17号

办公地址：广州市越秀区原道路17号

颁证日期：2022年6月7日有效期至：2025年6月6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。

CCRC

CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C066-P

魏昊

Signed: Wei Hao

中国网络安全审查技术与认证中心 CHINA CYBERSECURITY REVIEW TECHNOLOGY AND CERTIFICATION CENTER

中国网络安全审查技术与认证中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW TECHNOLOGY AND CERTIFICATION CENTER

中国·北京·朝外大街甲10号 100020

A10 Chaowai Street, Beijing, 100020 China

证书可通过网站或扫描二维码查询 cx.cnca.cn www.isccc.gov.cn

The certificate can be verified through scanning the QR code or the website: cx.cnca.cn or www.isccc.gov.cn.

3.7 音视频集成工程企业能力等级壹级资质



等级证书

编号：CAVE-ZZ2019-1478

经审核：中通服建设有限公司（统一社会信用代码：914400001903268010）

符合 音视频集成工程企业能力等级壹级 标准

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

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

有效期：2022年12月20日-2025年12月20日

中国音像与数字出版协会音视频工程专业委员会

2022年12月20日

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

等级证书

（副 本）

编号：CAVE-ZZ2019-1478

经审核：中通服建设有限公司

(统一社会信用代码：9144000019032680l0)

符合 音视频集成工程企业能力等级壹级 标准

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

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

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

有效期：

2022年12月20日-2025年12月20日

中国音像与数字出版协会

音视频工程专业委员会

2022年12月20日

3.8 ISO9001 质量管理体系认证证书



中鉴认证有限责任公司

质量管理体系认证证书

NO：0070023Q52187R3L

兹 证 明

中通服建设有限公司

广东省广州市越秀区原道路 17 号

统一社会信用代码：914400001903268010

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准

该质量管理体系适合

资质范围内的通信工程施工总承包，电子与智能化工程施工，建筑装修装饰工程施工，有线广播电视工程设计、施工，电力设施的承装、承修、承试，电力工程施工，机电工程施工，建筑工程施工，建筑智能化系统设计；通信信息网络系统集成；信息系统集成及服务；安全技术防范系统设计、施工、维修；智慧城市（智慧光伏、智慧医疗、智慧水利、指挥中心、数据中心、智慧应急、智慧园区）系统的深化设计；智慧城市（5G 基础、智慧光伏、智慧教育、智慧交通、智慧医疗、智慧路灯、智慧水利、指挥中心、数据中心、科技治超、智慧应急、智慧园区、智慧监狱）系统的施工；智慧城市（智慧监狱、指挥中心、数据中心、智慧应急、智慧园区）系统的维护；通信网络维护、优化；计算机软件开发；电子产品及通信设备（不含广播电视发射设备、接收设施）、通信器材、计算机及零配件的销售；房屋租赁

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准

GB/T50430-2017 标准

该质量管理体系适合

资质范围内的通信工程施工，电子与智能化工程施工，建筑装修装饰工程施工，电力工程施工，机电工程施工，建筑工程施工

（本证书范围仅包括证书所列场所。若覆盖范围涉及行政许可前置审批、强制性认证的，仅涵盖许可资质、强制性认证证书范围内的产品及服务）

颁证日期：2023 年 06 月 16 日　　换证日期：2024 年 11 月 1 日

本证书有效期自 2023 年 06 月 16 日始至 2026 年 06 月 15 日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

公司代表（签名）

中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C007-M

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询
证书时效及适用性可向认证机构查询：网址：www.gzcc.org.cn 或致电：020-66390902。
中国广东省广州市广州大道中 227 号华景大厦 4 楼(510600) 中鉴认证有限责任公司

3.9 ISO14001 环境管理体系认证证书



ISO14001

中鉴认证有限责任公司

环境管理体系认证证书

NO：0070023E51503R3L

兹 证 明

中通服建设有限公司

广东省广州市越秀区原道路 17 号

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

统一社会信用代码：91440000190326801O

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO14001:2015 标准

该环境管理体系适合

资质范围内的通信工程施工总承包，电子与智能化工程施工，建筑装修装饰工程施工，有线广播电视工程设计、施工，电力设施的承装、承修、承试，电力工程施工，机电工程施工，建筑工程施工，建筑智能化系统设计；通信信息网络系统集成；信息系统集成及服务；安全技术防范系统设计、施工、维修；智慧城市（智慧光伏、智慧医疗、智慧水利、指挥中心、数据中心、智慧应急、智慧园区）系统的深化设计；智慧城市（5G 基础、智慧光伏、智慧教育、智慧交通、智慧医疗、智慧路灯、智慧水利、指挥中心、数据中心、科技治超、智慧应急、智慧园区、智慧监狱）系统的施工；智慧城市（智慧监狱、指挥中心、数据中心、智慧应急、智慧园区）系统的维护；通信网络维护、优化；计算机软件开发；电子产品及通信设备（不含广播电视发射设备、接收设施）、通信器材、计算机及零配件的销售；房屋租赁及相关管理活动

（本证书范围仅包括证书所列场所。若覆盖范围涉及行政许可前置审批、强制性认证的，仅适用许可资质、强制性认证证书范围内的产品及服务）

颁证日期：2023 年 06 月 16 日　　换证日期：2024 年 11 月 1 日

本证书有效期自 2023 年 06 月 16 日始至 2026 年 06 月 15 日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

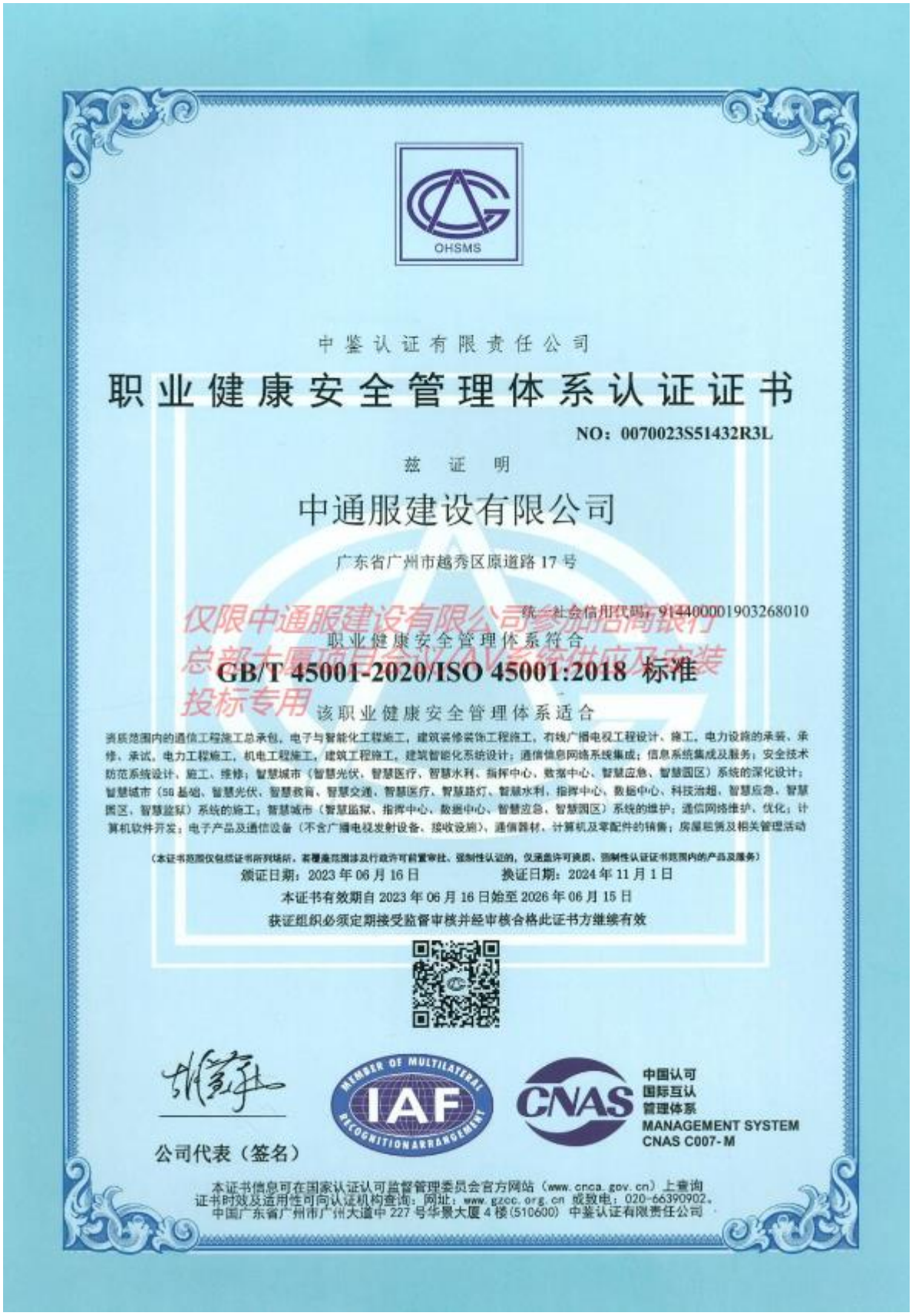
公司代表（签名）

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C007-M

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询
证书时效及适用性可向认证机构查询：网址：www.gzcc.org.cn 或致电：020-66390902。
中国广东省广州市广州大道中 227 号华景大厦 4 楼(510600) 中鉴认证有限责任公司

3.10ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书



中鉴认证有限责任公司

职业健康安全管理体系认证证书

NO：0070023S51432R3L

兹 证 明

中通服建设有限公司

广东省广州市越秀区原道路 17 号

统一社会信用代码：91440000190326801O

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

职业健康安全管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 标准

该职业健康安全管理体系适合

资质范围内的通信工程施工总承包，电子与智能化工程施工，建筑装修装饰工程施工，有线广播电视工程设计、施工，电力设施的承装、承修、承试，电力工程施工，机电工程施工，建筑工程施工，建筑智能化系统设计；通信信息网络系统集成；信息系统集成及服务；安全技术防范系统设计、施工、维修；智慧城市（智慧光伏，智慧医疗，智慧水利，指挥中心，数据中心，智慧应急，智慧园区）系统的深化设计；智慧城市（5G 基站，智慧光伏，智慧教育，智慧交通，智慧医疗，智慧路灯，智慧水利，指挥中心，数据中心，科技治超，智慧应急，智慧园区，智慧监狱）系统的施工；智慧城市（智慧监狱，指挥中心，数据中心，智慧应急，智慧园区）系统的维护；通信网络维护，优化；计算机软件开发；电子产品及通信设备（不含广播电视发射设备，接收设施），通信器材，计算机及零配件的销售；房屋租赁及相关管理活动

（本证书范围仅包括证书所列场所，若覆盖范围涉及行政许可前置审批、强制性认证的，仅涵盖许可类型、强制性认证证书范围内的产品及服务）

颁证日期：2023 年 06 月 16 日　　换证日期：2024 年 11 月 1 日

本证书有效期自 2023 年 06 月 16 日始至 2026 年 06 月 15 日

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效

公司代表（签名）

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C007-M

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询
证书时效及适用性可向认证机构查询：网址：www.gzcc.org.cn 或致电：020-66390902。
中国广东省广州市广州大道中 227 号华景大厦 4 楼(510600) 中鉴认证有限责任公司

3.11ISO20000信息技术服务管理体系认证证书



CCCI

信息技术服务管理体系认证证书

注册号：0212021ITSM0247R3LMN

兹证明

中通服建设有限公司

统一社会信用代码：914400001903268010
注册地址：中国·广东省·广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营）
办公地址：中国·广东省·广州市越秀区原道路17号

信息技术服务管理体系符合标准

ISO/IEC 20000-1:2018

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议相关系统供应及安装投标之用

认证范围如下：

向外部客户提供通信网络系统、安全技术防范系统运行维护，网络优化、技术支持、信息系统的运行维护，应用软件运行维护的服务管理体系

本证书有效期自2021年12月10日至2024年12月9日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。
在正常接受年度审核的情况下，与年度监督保持通知一并使用有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路211号太极大厦
http://www.ccci.com.cn

总经理：

颁证日期：2021年12月10日

CNAS
中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M

3.12ISO27001信息安全管理体系认证证书



CCCI

信息安全管理体系认证证书

注册号: U006621I0068R3M

兹证明

中通服建设有限公司

统一社会信用代码：914400001903268010
注册地址：中国·广东省·广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营）
办公地址：中国·广东省·广州市越秀区原道路17号

信息安全管理体系符合

ISO/IEC 27001:2013

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

本证书覆盖范围如下：

与通信建设项目设计、安装、调试，网络优化及运维，信息系统集成，应用软件设计开发，安全技术防范系统设计、施工、维护相关的信息安全管理活动

（适用性声明版本： A.4）

本证书有效期自2021年12月10日至2024年12月9日
认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。
本证书不承诺适用性声明中引用标准的符合性。
在正常接受年度审核的情况下，与年度监督保持通知一并使用有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

华夏认证中心有限公司
中国北京市海淀区北四环中路211号太极大厦
http://www.ccci.com.cn

总经理：

颁证日期： 2021年12月10日

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0066

3.13ISO22301 业务连续性管理体系认证证书

HXC HANGXIN AUTHENTICATION 航鑫认证

业务连续性管理体系认证证书

标　　准： ISO 22301:2019 &HXC-BCMS-R-002

证书编号： 428003-2022BCM0009

兹证明：

证书持有者：中通服建设有限公司

组织代码：914400001903268010

注册地址：广州市越秀区原道路 17 号(道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营）

经营地址：广州市越秀区原道路 17 号

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议ATV系统供应及安装
投标专用

认证范围：资质范围内的通信工程施工、电子与智能化工程施工、建筑装修装饰工程施工、维修业务连续性管理活动

通过航鑫检测认证（深圳）有限公司的现场审核， 经评价：其业务连续性管理体系符合 ISO 22301:2019 &HXC-BCMS-R-002 标准的要求

本次发证日期：2024 年 09 月 28 日　　本次有效日期：2025 年 10 月 14 日

首次注册日期：2022 年 10 月 15 日　　注册有效日期：2025 年 10 月 14 日

CERTIFIED SYSTEM HXC ISO 22301:2019

航鑫检测认证（深圳）有限公司 签署

航鑫检测认证（深圳）有限公司
深圳市光明区马田街道合水口社区松白路4545号A栋703A
获证组织应于本次有效期前进行监督审核，认证资格是否有效可登陆航鑫检测认证（深圳）有限公司(www.hxfwrz.com)官方网站查询证书信息；亦可在国家认证认可监督管理委员会(www.cnca.gov.cn)官网查询.

3.14安全生产许可证书


统一社会信用代码：91440000190326801O

安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]000333

企业名称：中通服建设有限公司

法定代表人：许勇飞

单位地址：广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）

经济类型：有限责任公司(法人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2023年01月16日 至 2026年01月16日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年01月16日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

3.15高新技术企业证书


高新技术企业

证书

企业名称：中通服建设有限公司

证书编号：GR202344002911

发证日期：2023年12月28日

有效期：三年

批准机关：

广东省科学技术厅

广东省财政厅

国家税务总局广东省税务局

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

3.16企业行业信用等级证书



企业信用等级证书

CERTIFICATE OF ENTERPRISE CREDIT GRADE

中通服建设有限公司：

中国通信企业协会对中通服建设有限公司的信用状况进行了评定，结果为 AAA 级，评级时间：2022 年 05 月 10 日。

特发此证。

证书编号：202216011100783
Certificate Number：202216011100783

颁发日期：2022 年 05 月 10 日
Date of Issue：10/05/2022

有效期至：2025 年 05 月 09 日
Date of Expiry：09/05/2025

查询网址：www.ccace.org.cn
Enquiring Website：www.ccace.org.cn

证书说明：
Notes:

1、企业信用等级自评定之日起有效期为三年。
The enterprise credit grade is valid for 3 years starting from the date of issue.

2、企业信用等级实行年度复查制度，有效期内每年复查一次。经复查合格的，粘贴复查标签后可继续使用；信用状况发生变化的，需重新评定信用等级并更换证书。
The credit grade should be re-examined every year in the period of validity.If the credit status has changed,the credit grade should be re-evaluated and the certificate should be changed.

3、有效期内企业改变名称的，必须持证到发证单位办理变更手续。
If the enterprise changes name in the period of validity,it shall take the certificate to the issue unit to go through the formalities for the change.

4、本证书只证明企业在有效期内的信用状况，不作他用。
The certificate is only used to prove the credit status in the period of validity.

5、本证书不得涂改、转借。
Modifications or use by any other person is not allowed.

复查记录：
Re-examination record:

中国通信企业协会
China Association of Communications Enterprises
北京国富泰信用管理有限公司
China National Credit Information Service Co.,Ltd.
2022 年 5 月 10 日

仅限中通服建设有限公司
总部大厦项目会议AV系统设备及安装
投标专用

3.17守合同重信用企业



公 示：中通服建设有限公司

连续二十七年

（1994 年度至 2020 年度）

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

广东省“守合同重信用”企业

扫描二维码查看
企业公示情况

公示机关：广东省市场监督管理局

2021 年 06 月 01 日



信用 证书

中通服建设有限公司

依据《广东省守合同重信用企业等级评定》团体标准，经审核，贵单位评定为

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

AAAAA级（2020年度）

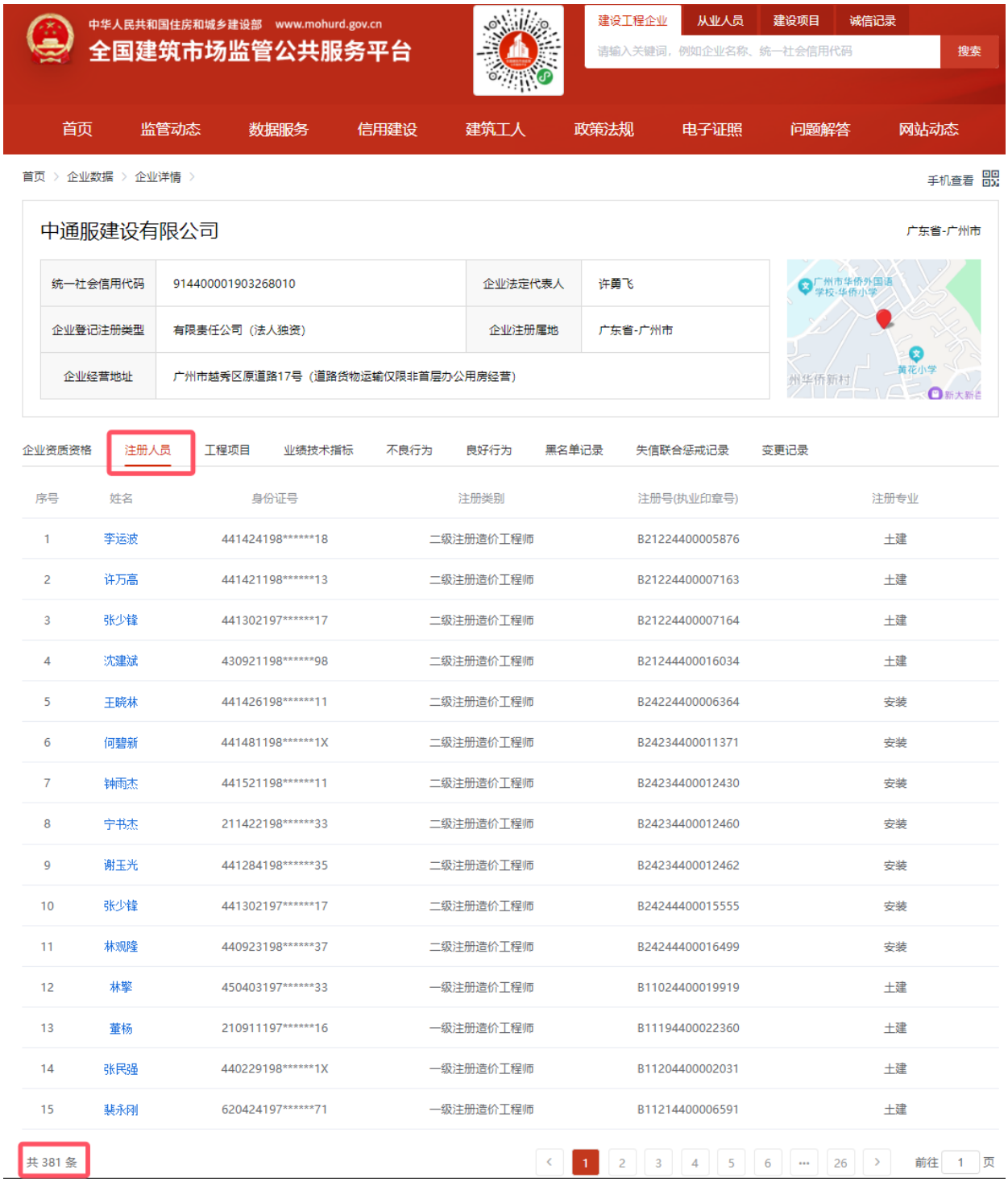
广东省守合同重信用企业

扫描二维码查看企业公示情况

广东省市场协会信用等级评定委员会

二〇二二年十一月

4　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

中通服建设有限公司　广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		

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	李运波	441424198******18	二级注册造价工程师	B21224400005876	土建
2	许万高	441421198******13	二级注册造价工程师	B21224400007163	土建
3	张少锋	441302197******17	二级注册造价工程师	B21224400007164	土建
4	沈建斌	430921198******98	二级注册造价工程师	B21244400016034	土建
5	王晓林	441426198******11	二级注册造价工程师	B24224400006364	安装
6	何碧新	441481198******1X	二级注册造价工程师	B24234400011371	安装
7	钟雨杰	441521198******11	二级注册造价工程师	B24234400012430	安装
8	宁书杰	211422198******33	二级注册造价工程师	B24234400012460	安装
9	谢玉光	441284198******35	二级注册造价工程师	B24234400012462	安装
10	张少锋	441302197******17	二级注册造价工程师	B24244400015555	安装
11	林观隆	440923198******37	二级注册造价工程师	B24244400016499	安装
12	林擎	450403197******33	一级注册造价工程师	B11024400019919	土建
13	董杨	210911197******16	一级注册造价工程师	B11194400022360	土建
14	张民强	440229198******1X	一级注册造价工程师	B11204400002031	土建
15	裴永刚	620424197******71	一级注册造价工程师	B11214400006591	土建

共 381 条　1 2 3 4 5 6 ... 26　前往 1 页

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		



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	张思锐	440229199******27	一级注册造价工程师	B11214400007965	土建
17	许颖思	440509198******26	一级注册造价工程师	B11224400014656	土建
18	李丽	511529198******21	一级注册造价工程师	B11234400024150	土建
19	钟伟健	440183198******13	一级注册造价工程师	B11234400026046	土建
20	邓炜	362526197******10	一级注册造价工程师	B11234400026795	土建
21	刘建国	43252419******19	一级注册造价工程师	B11234400026812	土建
22	卢炜彬	445121198******39	一级注册造价工程师	B11244400030762	土建
23	杨兰权	422701197******19	一级注册造价工程师	B11244400030780	土建
24	石爱敏	640202197******4X	一级注册造价工程师	B11244400031143	土建
25	吴明波	342531197******17	一级注册造价工程师	B11244400031519	土建
26	乐建军	421125199******52	一级注册造价工程师	B11244400031680	土建
27	陈劲松	432322197******75	一级注册造价工程师	B14184400015734	安装
28	曾妍	430421198******48	一级注册造价工程师	B14204400002020	安装
29	张倩	429004199******08	一级注册造价工程师	B14214400007098	安装
30	李飞	441602197******37	一级注册造价工程师	B14214400008201	安装

共 381 条

< 1 2 3 4 5 6 ... 26 > 前往 2 页

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		

企业资质资格 | 注册人员 | 工程项目 | 业绩技术指标 | 不良行为 | 良好行为 | 黑名单记录 | 失信联合惩戒记录 | 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
31	乐建军	421125199******52	一级注册造价工程师	B14224400012834	安装
32	聂永刚	620424197******71	一级注册造价工程师	B14224400014151	安装
33	李勇	440883197******55	一级注册造价工程师	B14224400014635	安装
34	吴明波	342531197******17	一级注册造价工程师	B14224400015114	安装
35	陈浩	441422198******16	一级注册造价工程师	B14224400015658	安装
36	张鑫微	220105198******65	一级注册造价工程师	B14224400018283	安装
37	张翠翠	622827197******11	一级注册造价工程师	B14234400023646	安装
38	杨兰权	422701197******19	一级注册造价工程师	B14234400023675	安装
39	萧用森	440106198******13	一级注册造价工程师	B14234400024279	安装
40	吕晓飞	130402198******31	一级注册造价工程师	B14234400026141	安装
41	胡永胜	441423197******1X	一级注册造价工程师	B14234400028153	安装
42	庄义平	440508198******14	一级注册造价工程师	B14244400030553	安装
43	郑梓勇	440582198******32	一级注册造价工程师	B14244400031086	安装
44	黎晓健	440106198******68	一级注册造价工程师	B14244400031157	安装
45	张智智	210112198******31	一级注册造价工程师	B14244400031235	安装

共 381 条

< 1 2 3 4 5 6 ... 26 > 前往 3 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（注人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输(仅限非首届办公用房经营）		



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
46	陈安军	432930197******99	一级注册造价工程师	B14244400031262	安装
47	魏金习	130929198******12	一级注册造价工程师	B14244400032852	安装
48	叶瑞虾	441523198******24	二级注册建造师	粤2442006201609852	建筑工程
49	钟灼明	440183198******16	二级注册建造师	粤2442013201405481	机电工程
50	乐建军	421125199******52	二级注册建造师	粤2442018201901922	市政公用工程
51	王义彬	445121198******74	二级注册建造师	粤2442019202003191	建筑工程
52	谢龙辉	441402197******10	二级注册建造师	粤2442019202004816	建筑工程
53	谢龙辉	441402197******10	二级注册建造师	粤2442019202004816	市政公用工程
54	谭建敏	450121198******13	二级注册建造师	粤2442020202103784	公路工程
55	谭建敏	450121198******13	二级注册建造师	粤2442020202103784	市政公用工程
56	谭建敏	450121198******13	二级注册建造师	粤2442020202103784	水利水电工程
57	曾谨林	441421198******35	二级注册建造师	粤2442020202106158	建筑工程
58	曾谨林	441421198******35	二级注册建造师	粤2442020202106158	市政公用工程
59	陈锐亮	441421198******29	二级注册建造师	粤2442020202107509	市政公用工程
60	吴焯锐	445121198******35	二级注册建造师	粤2442020202107614	公路工程

共 381 条　‹ 1 2 3 4 5 6 ··· 26 ›　前往 4 页

首页 > 企业数据 > 企业详情 >　　手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（注人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输(仅限非首届办公用房经营）		

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
61	吴焯锐	445121198******35	二级注册建造师	粤2442020202107614	市政公用工程
62	吴焯锐	445121198******35	二级注册建造师	粤2442020202107614	水利水电工程
63	黄梓强	445121198******34	二级注册建造师	粤2442020202107615	机电工程
64	黄梓强	445121198******34	二级注册建造师	粤2442020202107615	建筑工程
65	梁雨冰	441424199******58	二级注册建造师	粤2442020202109417	机电工程
66	梁雨冰	441424199******58	二级注册建造师	粤2442020202109417	建筑工程
67	梁雨冰	441424199******58	二级注册建造师	粤2442020202109417	市政公用工程
68	聂永刚	620424197******71	二级注册建造师	粤2442020202111693	市政公用工程
69	聂永刚	620424197******71	二级注册建造师	粤2442020202111693	水利水电工程
70	杨松强	441900198******39	二级注册建造师	粤2442020202113741	建筑工程
71	杨松强	441900198******39	二级注册建造师	粤2442020202113741	市政公用工程
72	彭裕华	441481198******75	二级注册建造师	粤2442020202113743	建筑工程
73	宁建新	440981198******51	二级注册建造师	粤2442020202114639	机电工程
74	宁建新	440981198******51	二级注册建造师	粤2442020202114639	建筑工程
75	宁建新	440981198******51	二级注册建造师	粤2442020202114639	市政公用工程

共 381 条　‹ 1 ··· 3 4 5 6 7 ··· 26 ›　前往 5 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区环道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		



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
76	李远波	441424198******18	二级注册建造师	粤2442020202204378	公路工程
77	李远波	441424198******18	二级注册建造师	粤2442020202204378	市政公用工程
78	钟雨杰	441521198******11	二级注册建造师	粤2442021202201355	机电工程
79	钟雨杰	441521198******11	二级注册建造师	粤2442021202201355	建筑工程
80	钟雨杰	441521198******11	二级注册建造师	粤2442021202201355	水利水电工程
81	谢玉光	441284198******35	二级注册建造师	粤2442021202202211	机电工程
82	谢玉光	441284198******35	二级注册建造师	粤2442021202202211	市政公用工程
83	谢玉光	441284198******35	二级注册建造师	粤2442021202202211	水利水电工程
84	陈建华	440711198******14	二级注册建造师	粤2442021202202229	机电工程
85	陈建华	440711198******14	二级注册建造师	粤2442021202202229	建筑工程
86	陈建华	440711198******14	二级注册建造师	粤2442021202202229	水利水电工程
87	庄晓娴	440582197******16	二级注册建造师	粤2442021202202236	机电工程
88	吴兆基	440508199******17	二级注册建造师	粤2442021202202317	机电工程
89	朱江	460002198******14	二级注册建造师	粤2442021202203174	机电工程
90	朱江	460002198******14	二级注册建造师	粤2442021202203174	建筑工程

共 381 条

‹ 1 ··· 4 5 6 7 8 ··· 26 ›

前往 6 页

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区环道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		



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
91	朱江	460002198******14	二级注册建造师	粤2442021202203174	市政公用工程
92	林志贵	441426198******31	二级注册建造师	粤2442021202204379	建筑工程
93	林志贵	441426198******31	二级注册建造师	粤2442021202204379	市政公用工程
94	黄佳纯	445121198******27	二级注册建造师	粤2442021202206940	建筑工程
95	韩国伦	441424198******33	二级注册建造师	粤2442021202206941	机电工程
96	韩国伦	441424198******33	二级注册建造师	粤2442021202206941	建筑工程
97	韩国伦	441424198******33	二级注册建造师	粤2442021202206941	市政公用工程
98	莫锐	440602199******37	二级注册建造师	粤2442021202209037	机电工程
99	莫锐	440602199******37	二级注册建造师	粤2442021202209037	建筑工程
100	曾令明	441481198******37	二级注册建造师	粤2442021202209651	机电工程
101	曾令明	441481198******37	二级注册建造师	粤2442021202209651	建筑工程
102	林鑫	452228198******74	二级注册建造师	粤2442021202210745	机电工程
103	宋燕平	441322198******13	二级注册建造师	粤2442021202210746	机电工程
104	马智颂	440602198******31	二级注册建造师	粤2442021202215199	机电工程
105	马智颂	440602198******31	二级注册建造师	粤2442021202215199	建筑工程

共 381 条

‹ 1 ··· 5 6 7 8 9 ··· 26 ›

前往 7 页

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（注人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		



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
106	陈林辉	441900198******78	二级注册建造师	粤2442021202220110	建筑工程
107	陈林辉	441900198******78	二级注册建造师	粤2442021202220110	市政公用工程
108	张喜威	441602199******55	二级注册建造师	粤2442022202220057	建筑工程
109	郑翔勇	440582198******32	二级注册建造师	粤2442022202220058	机电工程
110	黄雄辉	441622198******74	二级注册建造师	粤2442022202220059	水利水电工程
111	张少锋	441302197******17	二级注册建造师	粤2442022202220078	机电工程
112	张少锋	441302197******17	二级注册建造师	粤2442022202220078	建筑工程
113	张少锋	441302197******17	二级注册建造师	粤2442022202220078	市政公用工程
114	刘鑫	441481199******78	二级注册建造师	粤2442022202220111	建筑工程
115	王晓林	441426198******11	二级注册建造师	粤2442022202220113	机电工程
116	王晓林	441426198******11	二级注册建造师	粤2442022202220113	建筑工程
117	王晓林	441426198******11	二级注册建造师	粤2442022202220113	市政公用工程
118	甘健明	441424198******5X	二级注册建造师	粤2442022202220662	机电工程
119	黄云锋	441802198******10	二级注册建造师	粤2442022202220663	市政公用工程
120	叶荣生	440223198******15	二级注册建造师	粤2442022202220699	机电工程

共 381 条

< 1 ... 6 7 8 9 10 ... 26 > 前往 8 页

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（注人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		

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
121	陈秀	440583198******65	二级注册建造师	粤2442022202221227	建筑工程
122	陈秀	440583198******65	二级注册建造师	粤2442022202221227	市政公用工程
123	冯瑞波	441423198******14	二级注册建造师	粤2442022202222571	建筑工程
124	冯瑞波	441423198******14	二级注册建造师	粤2442022202222571	水利水电工程
125	许题恩	440509198******26	二级注册建造师	粤2442022202223947	建筑工程
126	李仕炜	440508199******17	二级注册建造师	粤2442022202224714	建筑工程
127	詹伟强	440508198******38	二级注册建造师	粤2442022202224716	市政公用工程
128	杨伟刚	441821198******18	二级注册建造师	粤2442022202300356	建筑工程
129	吴卫刚	441900198******96	二级注册建造师	粤2442022202300488	水利水电工程
130	林锐隆	440923198******37	二级注册建造师	粤2442023202313778	机电工程
131	林锐隆	440923198******37	二级注册建造师	粤2442023202313778	建筑工程
132	邹远辉	441481198******79	二级注册建造师	粤2442023202313782	机电工程
133	吴楚彪	441522198******30	二级注册建造师	粤2442023202317981	机电工程
134	黄瑞成	452729198******34	二级注册建造师	粤2442023202318252	建筑工程
135	吴婷聪	440509197******54	二级注册建造师	粤2442023202318253	建筑工程

共 381 条

< 1 ... 7 8 9 10 11 ... 26 > 前往 9 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区顺德路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		



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
136	张广达	445122198******50	二级注册建造师	粤2442023202318254	建筑工程
137	李丽	511529198******21	二级注册建造师	粤2442023202318255	建筑工程
138	沈建辰	430921198******98	二级注册建造师	粤2442023202318256	建筑工程
139	刘阳	650102197******10	二级注册建造师	粤2442023202318257	建筑工程
140	林锦洪	440106197******30	二级注册建造师	粤2442023202318258	机电工程
141	郑炜灵	445281199******58	二级注册建造师	粤2442023202318260	建筑工程
142	徐正晴	330824199******19	二级注册建造师	粤2442023202319563	机电工程
143	梁伟权	440682198******32	二级注册建造师	粤2442023202319897	建筑工程
144	余钊铃	440981198******11	二级注册建造师	粤2442023202319898	建筑工程
145	麦鸿杰	440804199******15	二级注册建造师	粤2442023202319899	建筑工程
146	金旺鹏	450881199******19	二级注册建造师	粤2442023202319915	机电工程
147	金旺鹏	450881199******19	二级注册建造师	粤2442023202319915	市政公用工程
148	杨洪辰	445222199******31	二级注册建造师	粤2442023202319916	机电工程
149	杨洪辰	445222199******31	二级注册建造师	粤2442023202319916	建筑工程
150	林晓杰	445224198******75	二级注册建造师	粤2442023202319950	建筑工程

共 381 条　‹ 1 … 8 9 10 11 12 … 26 ›　前往 10 页

首页 > 企业数据 > 企业详情 >　　手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区顺德路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		

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
151	方洁红	440508198******25	二级注册建造师	粤2442023202324707	建筑工程
152	李梅英	441421199******29	二级注册建造师	粤2442024202406033	建筑工程
153	邓远考	432930198******18	二级注册建造师	粤2442024202407049	建筑工程
154	苏祖雷	441881198******14	二级注册建造师	粤2442024202409030	建筑工程
155	曾伟波	440508198******38	一级注册建造师	粤1112013201427697	通信与广电工程
156	魏金习	130929198******12	一级注册建造师	粤1112020202103460	机电工程
157	魏金习	130929198******12	一级注册建造师	粤1112020202103460	通信与广电工程
158	魏梅光	420620198******13	一级注册建造师	粤1142014201504574	机电工程
159	苏小丽	440882198******25	一级注册建造师	粤1142016201606744	通信与广电工程
160	张鑫榆	220105198******65	一级注册建造师	粤1222019202000151	通信与广电工程
161	董萌	210911197******16	一级注册建造师	粤1322010201104643	机电工程
162	董萌	210911197******16	一级注册建造师	粤1322010201104643	建筑工程
163	董萌	210911197******16	一级注册建造师	粤1322010201104643	市政公用工程
164	卢炜辉	445121198******39	一级注册建造师	粤1362015201611636	通信与广电工程
165	石燕舞	410521198******13	一级注册建造师	粤1362022202302604	机电工程

共 381 条　‹ 1 … 9 10 11 12 13 … 26 ›　前往 11 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		



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
166	石燕舞	410521198******13	一级注册建造师	粤1362022202302604	建筑工程
167	严紫霞	441621197******50	一级注册建造师	粤1372016201900020	机电工程
168	严紫霞	441621197******50	一级注册建造师	粤1372016201900020	通信与广电工程
169	贾建强	130182198******14	一级注册建造师	粤1412016201624764	机电工程
170	贾建强	130182198******14	一级注册建造师	粤1412016201624764	通信与广电工程
171	陈洛锦	440583198******12	一级注册建造师	粤1422015201620018	通信与广电工程
172	卢雪忠	440106196******16	一级注册建造师	粤1442005200807072	通信与广电工程
173	梁文英	441900197******25	一级注册建造师	粤1442005201900391	通信与广电工程
174	孙灿	420111198******1X	一级注册建造师	粤1442005202202358	机电工程
175	陈雪兵	441230197******16	一级注册建造师	粤1442006200806827	通信与广电工程
176	陈茶算	440520197******55	一级注册建造师	粤1442006200806828	通信与广电工程
177	陈桂光	442527196******3X	一级注册建造师	粤1442006200806830	通信与广电工程
178	陈智煌	441900197******12	一级注册建造师	粤1442006200806831	通信与广电工程
179	高世新	450305197******30	一级注册建造师	粤1442006200806832	通信与广电工程
180	何卫民	441824197******15	一级注册建造师	粤1442006200806834	通信与广电工程

共 381 条　‹ 1 … 10 11 12 13 14 … 26 ›　前往 12 页

首页 > 企业数据 > 企业详情 >　　手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		



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
181	徐武东	440508197******13	一级注册建造师	粤1442006200806835	通信与广电工程
182	黄跃鹏	362201197******19	一级注册建造师	粤1442006200806838	通信与广电工程
183	李永晨	422429197******71	一级注册建造师	粤1442006200806840	通信与广电工程
184	刘艺彬	440503197******13	一级注册建造师	粤1442006200806848	通信与广电工程
185	刘丰贤	441900197******15	一级注册建造师	粤1442006200806849	通信与广电工程
186	苏中波	512224197******47	一级注册建造师	粤1442006200806857	通信与广电工程
187	孙华炎	440821197******55	一级注册建造师	粤1442006200806858	通信与广电工程
188	孙俊生	440525196******59	一级注册建造师	粤1442006200806859	通信与广电工程
189	黄金峰	440505197******13	一级注册建造师	粤1442006200806860	通信与广电工程
190	王虹	441900197******28	一级注册建造师	粤1442006200806862	通信与广电工程
191	王绵菱	352601197******21	一级注册建造师	粤1442006200806863	机电工程
192	王绵菱	352601197******21	一级注册建造师	粤1442006200806863	通信与广电工程
193	吴富宗	452423197******5X	一级注册建造师	粤1442006200806866	通信与广电工程
194	谢惠平	441900197******92	一级注册建造师	粤1442006200806868	机电工程
195	谢惠平	441900197******92	一级注册建造师	粤1442006200806868	通信与广电工程

共 381 条　‹ 1 … 11 12 13 14 15 … 26 ›　前往 13 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输(仅限非首层办公用房经营）		



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
196	叶奕彪	450202197******13	一级注册建造师	粤1442006200806871	通信与广电工程
197	应豪礼	452331196******15	一级注册建造师	粤1442006200806872	通信与广电工程
198	余锦晨	440602197******13	一级注册建造师	粤1442006200806873	通信与广电工程
199	张诗友	420106197******30	一级注册建造师	粤1442006200806876	通信与广电工程
200	周海峰	413025197******3X	一级注册建造师	粤1442006200806879	通信与广电工程
201	陈峰	441322197******13	一级注册建造师	粤1442006200807053	通信与广电工程
202	陈瑞腾	450104197******32	一级注册建造师	粤1442006200807054	通信与广电工程
203	郭凯	152801197******16	一级注册建造师	粤1442006200807056	机电工程
204	郭凯	152801197******16	一级注册建造师	粤1442006200807056	通信与广电工程
205	黄恒基	441302197******13	一级注册建造师	粤1442006200807058	通信与广电工程
206	黎毅	450104197******33	一级注册建造师	粤1442006200807062	通信与广电工程
207	李炳锐	440526197******14	一级注册建造师	粤1442006200807063	通信与广电工程
208	李文强	441323197******39	一级注册建造师	粤1442006200807066	通信与广电工程
209	梁泰山	460003197******15	一级注册建造师	粤1442006200807068	通信与广电工程
210	刘茂增	330106197******9X	一级注册建造师	粤1442006200807070	通信与广电工程

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输(仅限非首层办公用房经营）		

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
211	刘伏根	362422196******19	一级注册建造师	粤1442006200807071	通信与广电工程
212	罗晓锋	441402197******15	一级注册建造师	粤1442006200807073	通信与广电工程
213	彭庆文	441302197******17	一级注册建造师	粤1442006200807076	通信与广电工程
214	肖斌	441302197******13	一级注册建造师	粤1442006200807079	通信与广电工程
215	肖泽淼	441302197******13	一级注册建造师	粤1442006200807080	机电工程
216	肖泽淼	441302197******13	一级注册建造师	粤1442006200807080	通信与广电工程
217	杨树林	441402196******19	一级注册建造师	粤1442006200807082	通信与广电工程
218	姚灿钊	441302197******75	一级注册建造师	粤1442006200807083	通信与广电工程
219	禹志军	440230196******12	一级注册建造师	粤1442006200807085	通信与广电工程
220	周宇锋	441321197******10	一级注册建造师	粤1442006200807088	通信与广电工程
221	朱伟青	441321197******1X	一级注册建造师	粤1442006200807089	通信与广电工程
222	李广南	352101197******11	一级注册建造师	粤1442006201219673	通信与广电工程
223	刘伟	150402197******36	一级注册建造师	粤1442006201632946	通信与广电工程
224	舒协平	440520197******11	一级注册建造师	粤1442007200806854	通信与广电工程
225	张建锋	441900197******15	一级注册建造师	粤1442007200806874	通信与广电工程

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		



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
226	蔡乙雄	441421197******55	一级注册建造师	粤1442007200807052	通信与广电工程
227	邓玮	362526197******10	一级注册建造师	粤1442007200807055	机电工程
228	邓玮	362526197******10	一级注册建造师	粤1442007200807055	通信与广电工程
229	郭淼林	441427197******14	一级注册建造师	粤1442007200807057	通信与广电工程
230	景大勇	130104197******50	一级注册建造师	粤1442007200807060	机电工程
231	景大勇	130104197******50	一级注册建造师	粤1442007200807060	通信与广电工程
232	梁干文	441624197******19	一级注册建造师	粤1442007200807067	通信与广电工程
233	廖伟华	441622197******31	一级注册建造师	粤1442007200807069	通信与广电工程
234	温世杞	440106197******30	一级注册建造师	粤1442007200807078	通信与广电工程
235	徐荣	320122197******11	一级注册建造师	粤1442007200807081	机电工程
236	徐荣	320122197******11	一级注册建造师	粤1442007200807081	建筑工程
237	徐荣	320122197******11	一级注册建造师	粤1442007200807081	市政公用工程
238	徐荣	320122197******11	一级注册建造师	粤1442007200807081	通信与广电工程
239	周海雁	330106197******27	一级注册建造师	粤1442007200807087	通信与广电工程
240	温东标	441425197******10	一级注册建造师	粤1442007201321841	通信与广电工程

共 381 条

‹ 1 ··· 14 15 16 17 18 ··· 26 › 前往 16 页

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		

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
241	施四清	440202196******10	一级注册建造师	粤1442009200914069	机电工程
242	张伟中	430103197******33	一级注册建造师	粤1442009201321843	通信与广电工程
243	邓泰强	440683197******17	一级注册建造师	粤1442010201015880	机电工程
244	陈炼	440102197******11	一级注册建造师	粤1442011201219670	通信与广电工程
245	范伟彪	441523198******78	一级注册建造师	粤1442011201219672	通信与广电工程
246	莫裕华	441521198******16	一级注册建造师	粤1442012201321551	建筑工程
247	莫裕华	441521198******16	一级注册建造师	粤1442012201321551	通信与广电工程
248	高升	239004198******16	一级注册建造师	粤1442012201321839	通信与广电工程
249	锐跃华	320682198******30	一级注册建造师	粤1442012201321840	通信与广电工程
250	姚钦文	441426197******14	一级注册建造师	粤1442012201321842	机电工程
251	姚钦文	441426197******14	一级注册建造师	粤1442012201321842	建筑工程
252	姚钦文	441426197******14	一级注册建造师	粤1442012201321842	通信与广电工程
253	王巍	220125197******57	一级注册建造师	粤1442012201851937	机电工程
254	王巍	220125197******57	一级注册建造师	粤1442012201851937	通信与广电工程
255	李立闸	440981197******17	一级注册建造师	粤1442013201424354	通信与广电工程

共 381 条

‹ 1 ··· 15 16 17 18 19 ··· 26 › 前往 17 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		



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
256	李瑞琴	320326198******36	一级注册建造师	粤1442013201527403	通信与广电工程
257	程计文	340827197******33	一级注册建造师	粤1442015201531328	机电工程
258	胡永胜	441423197******1X	一级注册建造师	粤1442015201631929	机电工程
259	陈毅光	370105197******30	一级注册建造师	粤1442015201632945	机电工程
260	陈毅光	370105197******30	一级注册建造师	粤1442015201632945	通信与广电工程
261	吴鉴平	440602197******1X	一级注册建造师	粤1442015201738064	通信与广电工程
262	黄喜书	445222198******42	一级注册建造师	粤1442016201636644	机电工程
263	黄喜书	445222198******42	一级注册建造师	粤1442016201636644	通信与广电工程
264	霍灿侨	440602198******73	一级注册建造师	粤1442016201636645	通信与广电工程
265	欧阳永	320106196******70	一级注册建造师	粤1442016201637511	机电工程
266	明德全	441802198******15	一级注册建造师	粤1442016201848046	机电工程
267	明德全	441802198******15	一级注册建造师	粤1442016201848046	通信与广电工程
268	真虾	440881198******1X	一级注册建造师	粤1442016201848056	机电工程
269	真虾	440881198******1X	一级注册建造师	粤1442016201848056	通信与广电工程
270	曾妍	430421198******48	一级注册建造师	粤1442017201739578	机电工程

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		

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
271	屈衡	430424198******16	一级注册建造师	粤1442017201848012	机电工程
272	屈衡	430424198******16	一级注册建造师	粤1442017201848012	通信与广电工程
273	张民强	440229198******1X	一级注册建造师	粤1442017201848065	通信与广电工程
274	宁书德	210623198******97	一级注册建造师	粤1442017201848372	机电工程
275	谭建敏	450121198******13	一级注册建造师	粤1442017201849171	民航机场工程
276	谭建敏	450121198******13	一级注册建造师	粤1442017201849171	市政公用工程
277	谭建敏	450121198******13	一级注册建造师	粤1442017201849171	通信与广电工程
278	杨兰权	422701197******19	一级注册建造师	粤1442017201849475	机电工程
279	杨兰权	422701197******19	一级注册建造师	粤1442017201849475	通信与广电工程
280	林德聘	445122198******16	一级注册建造师	粤1442017201904089	机电工程
281	林德聘	445122198******16	一级注册建造师	粤1442017201904089	通信与广电工程
282	谢爱国	432326197******18	一级注册建造师	粤1442018201901865	机电工程
283	曾令明	441481198******37	一级注册建造师	粤1442018201902786	机电工程
284	曾令明	441481198******37	一级注册建造师	粤1442018201902786	通信与广电工程
285	杨添来	441322198******19	一级注册建造师	粤1442018201902866	通信与广电工程

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		



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
286	杨小龙	440106197******1X	一级注册建造师	粤1442018201902894	通信与广电工程
287	赖俊乘	441302198******11	一级注册建造师	粤1442018201902970	机电工程
288	赖俊乘	441302198******11	一级注册建造师	粤1442018201902970	通信与广电工程
289	杨建中	441821198******1X	一级注册建造师	粤1442018201903019	机电工程
290	杨建中	441821198******1X	一级注册建造师	粤1442018201903019	通信与广电工程
291	刘如海	441421197******17	一级注册建造师	粤1442018201903040	通信与广电工程
292	吴明波	342531197******17	一级注册建造师	粤1442018201903844	机电工程
293	吴明波	342531197******17	一级注册建造师	粤1442018201903844	建筑工程
294	钟伟健	440183198******13	一级注册建造师	粤1442018201904472	机电工程
295	钟伟健	440183198******13	一级注册建造师	粤1442018201904472	通信与广电工程
296	吴旭锐	445121198******35	一级注册建造师	粤1442018201906610	通信与广电工程
297	蔡晓舞	440583198******30	一级注册建造师	粤1442018201908176	通信与广电工程
298	李运波	441424198******18	一级注册建造师	粤1442019202000823	建筑工程
299	黄志雄	440233197******10	一级注册建造师	粤1442019202000838	机电工程
300	黄志雄	440233197******10	一级注册建造师	粤1442019202000838	市政公用工程

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		



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
301	骆永刚	620424197******71	一级注册建造师	粤1442019202001477	公路工程
302	骆永刚	620424197******71	一级注册建造师	粤1442019202001477	机电工程
303	骆永刚	620424197******71	一级注册建造师	粤1442019202001477	建筑工程
304	刘亿骁	441423198******12	一级注册建造师	粤1442019202002276	机电工程
305	刘亿骁	441423198******12	一级注册建造师	粤1442019202002276	通信与广电工程
306	杨伟彬	441821198******18	一级注册建造师	粤1442019202002317	通信与广电工程
307	李飞	441602197******37	一级注册建造师	粤1442019202002368	建筑工程
308	李飞	441602197******37	一级注册建造师	粤1442019202002368	通信与广电工程
309	林杰才	441426197******39	一级注册建造师	粤1442019202002439	机电工程
310	林杰才	441426197******39	一级注册建造师	粤1442019202002439	市政公用工程
311	林杰才	441426197******39	一级注册建造师	粤1442019202002439	通信与广电工程
312	李伟铭	450923198******17	一级注册建造师	粤1442019202003150	通信与广电工程
313	胡泽金	440582198******35	一级注册建造师	粤1442019202003220	通信与广电工程
314	郑梓勇	440582198******32	一级注册建造师	粤1442019202003883	机电工程
315	郑梓勇	440582198******32	一级注册建造师	粤1442019202003883	通信与广电工程

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输(仅限非首层办公用房经营）		



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
316	张思锐	440229199******27	一级注册建造师	粤1442019202005346	机电工程
317	张思锐	440229199******27	一级注册建造师	粤1442019202005346	建筑工程
318	乐建军	421125199******52	一级注册建造师	粤1442019202100586	机电工程
319	宁书杰	211422198******33	一级注册建造师	粤1442020202103280	机电工程
320	张慧慧	210112198******31	一级注册建造师	粤1442020202103446	机电工程
321	刘国双	440982198******37	一级注册建造师	粤1442020202103502	机电工程
322	付晓磊	130425198******19	一级注册建造师	粤1442020202103605	通信与广电工程
323	陈劲松	432322197******75	一级注册建造师	粤1442020202103815	机电工程
324	叶松柏	441900198******1X	一级注册建造师	粤1442020202103839	机电工程
325	陈浩	441422198******16	一级注册建造师	粤1442020202104586	机电工程
326	陈浩	441422198******16	一级注册建造师	粤1442020202104586	通信与广电工程
327	许志宏	445221198******13	一级注册建造师	粤1442020202104673	通信与广电工程
328	张兰聘	220421198******33	一级注册建造师	粤1442020202104701	通信与广电工程
329	张攀军	622827197******11	一级注册建造师	粤1442020202105132	机电工程
330	张攀军	622827197******11	一级注册建造师	粤1442020202105132	通信与广电工程

共 381 条

‹ 1 ··· 20 21 22 23 24 ··· 26 › 前往 22 页

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输(仅限非首层办公用房经营）		



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
331	曹积淦	441781198******19	一级注册建造师	粤1442020202105134	通信与广电工程
332	廖晓鹏	441423198******34	一级注册建造师	粤1442020202105155	通信与广电工程
333	徐贵超	360430199******3X	一级注册建造师	粤1442020202105312	通信与广电工程
334	李勇	440883197******55	一级注册建造师	粤1442020202106868	通信与广电工程
335	刘建国	432524198******19	一级注册建造师	粤1442020202106875	通信与广电工程
336	吕鹏飞	130402198******31	一级注册建造师	粤1442020202108703	机电工程
337	吕鹏飞	130402198******31	一级注册建造师	粤1442020202108703	通信与广电工程
338	潘晓峰	441481198******1X	一级注册建造师	粤1442021202202351	通信与广电工程
339	庄义平	440508198******14	一级注册建造师	粤1442021202202352	机电工程
340	庄义平	440508198******14	一级注册建造师	粤1442021202202352	通信与广电工程
341	杨玉凤	440802198******44	一级注册建造师	粤1442021202202360	建筑工程
342	杨玉凤	440802198******44	一级注册建造师	粤1442021202202360	通信与广电工程
343	黎晓健	440106198******68	一级注册建造师	粤1442021202202366	通信与广电工程
344	黄俊	500226198******70	一级注册建造师	粤1442021202202438	通信与广电工程
345	陈安平	432930197******99	一级注册建造师	粤1442021202202449	通信与广电工程

共 381 条

‹ 1 ··· 21 22 23 24 25 26 › 前往 23 页

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		



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
346	宣伟栋	441425198******53	一级注册建造师	粤1442021202202457	通信与广电工程
347	吴坤松	440509197******54	一级注册建造师	粤1442021202203192	通信与广电工程
348	蒋用淼	440106198******13	一级注册建造师	粤1442021202203274	机电工程
349	蒋用淼	440106198******13	一级注册建造师	粤1442021202203274	通信与广电工程
350	王俊	422427197******77	一级注册建造师	粤1442021202204297	机电工程
351	王俊	422427197******77	一级注册建造师	粤1442021202204297	通信与广电工程
352	徐锐峰	441427198******13	一级注册建造师	粤1442021202204843	通信与广电工程
353	程久龙	342921198******11	一级注册建造师	粤1442021202204853	机电工程
354	程久龙	342921198******11	一级注册建造师	粤1442021202204853	通信与广电工程
355	张顺平	441426198******36	一级注册建造师	粤1442021202204885	通信与广电工程
356	陈飞浩	440921198******46	一级注册建造师	粤1442021202204889	通信与广电工程
357	黄杨斌	441823199******34	一级注册建造师	粤1442021202206299	机电工程
358	程晓丹	133025198******2X	一级注册建造师	粤1442021202404897	通信与广电工程
359	王彩峰	410482199******13	一级注册建造师	粤1442022202303069	通信与广电工程
360	杨超	532228197******33	一级注册建造师	粤1442022202303124	通信与广电工程

共 381 条

‹ 1 ··· 21 22 23 24 25 26 › 前往 24 页

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		

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
361	王力	420983198******52	一级注册建造师	粤1442022202304053	市政公用工程
362	冯晓波	441423198******14	一级注册建造师	粤1442022202308112	市政公用工程
363	庞海杰	440804199******15	一级注册建造师	粤1442023202305726	机电工程
364	庞海杰	440804199******15	一级注册建造师	粤1442023202305726	通信与广电工程
365	甘健明	441424198******5X	一级注册建造师	粤1442023202306883	通信与广电工程
366	谢玉光	441284198******35	一级注册建造师	粤1442023202400100	机电工程
367	莫锐	440602199******37	一级注册建造师	粤1442023202400769	机电工程
368	陈锐宽	441421198******29	一级注册建造师	粤1442023202402192	建筑工程
369	钱灿涛	440102197******19	一级注册建造师	粤1442023202402387	通信与广电工程
370	何锐华	412721198******14	一级注册建造师	粤1442023202402388	通信与广电工程
371	谢明威	441623198******10	一级注册建造师	粤1442023202402444	通信与广电工程
372	王晓林	441426198******11	一级注册建造师	粤1442023202402445	通信与广电工程
373	李基旅	441226198******62	一级注册建造师	粤1442023202402446	通信与广电工程
374	熊日龙	441421198******13	一级注册建造师	粤1442023202404896	通信与广电工程
375	陈志峰	441284198******17	一级注册建造师	粤1442023202405181	机电工程

共 381 条

‹ 1 ··· 21 22 23 24 25 26 › 前往 25 页

中通服建设有限公司

广东省-广州市

统一社会信用代码	914400001903268010	企业法定代表人	许勇飞
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输仅限非首层办公用房经营）		



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
376	李志平	441422198******11	一级注册建造师	粤1442023202407631	机电工程
377	曾海啸	441622197******38	一级注册建造师	粤1462017201900003	通信与广电工程
378	黄琼	440106197******48	一级注册建造师	粤1652006201615150	通信与广电工程
379	裴永刚	620424197******71	注册监理工程师	44030374	机电安装工程
380	裴永刚	620424197******71	注册监理工程师	44030374	市政公用工程
381	谢文东	441324198******12	注册电气工程师（供配电）	4400607-DG001	--

共 381 条

5　财务审计报告（近 3 年）

5.1　2021 年

中通服建设有限公司

2021 年度财务报表及审计报告

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码：	31000007110120228990022l5
报告名称：	中通服建设有限公司2021年度财务报表审计报告
报告文号：	普华永道中天北京审字(2022)第1517号
被审（验）单位名称：	中通服建设有限公司
会计师事务所名称：	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
业务类型：	财务报表审计
报告意见类型：	无保留意见
报告日期：	2022年04月28日
报备日期：	2022年04月28日
签字人员：	胡巍(110002432603)， 马文雯(310000070681)

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

（可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息）

说明：本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备，不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

中通服建设有限公司

2021 年度财务报表及审计报告

内容	页码
审计报告	1 - 3
2021 年度财务报表	
资产负债表	1 - 2
利润表	3
现金流量表	4
所有者权益变动表	5 - 6
财务报表附注	7 - 53

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

普华永道

审计报告

中通服建设有限公司：

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了中通服建设有限公司(以下简称“中通建”)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、所有者权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

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，公允反映了中通建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。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。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中通建，并履行了职业道德方面的其他责任。

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

中通建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，管理层负责评估中通建的持续经营能力，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中通建、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中通建的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目公开招标提供及发表
投标专用

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　注册会计师对财务报表审计的责任(续)

(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，就可能导致对中通建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中通建不能持续经营。

(五)　评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容，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。

仅限普通服建投资顾公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
专用

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)
北京分所

注册会计师　胡巍

注册会计师　马文雯

中国•北京市
2022 年 4 月 28 日

中通服建设有限公司

2021 年 12 月 31 日资产负债表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

资产	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产			
货币资金	六(1)	584,478,852.91	551,029,281.10
应收票据	六(2)	54,276,607.76	12,285,018.08
应收账款	六(3)	1,384,469,951.18	1,110,396,047.16
预付款项	六(4)	25,113,139.61	31,142,740.75
其他应收款	六(5)	161,949,637.46	154,362,531.55
存货	六(6)	10,306,120.65	14,164,789.70
合同资产	六(7)	1,446,072,742.00	1,420,058,451.04
其他流动资产	六(8)	71,046,217.65	43,423,865.91
流动资产合计		3,737,713,269.22	3,336,862,725.29
非流动资产			
投资性房地产	六(9)	56,564,703.86	60,642,839.48
固定资产	六(10)	88,826,084.29	95,822,384.65
使用权资产	六(11)	7,012,534.47	7,796,132.56
无形资产	六(12)	56,295,920.83	54,074,706.05
长期待摊费用		2,301,510.39	3,558,884.37
递延所得税资产	六(13)	18,156,841.44	16,397,897.25
其他非流动资产		2,579,082.61	-
非流动资产合计		231,736,677.89	238,292,844.36
资产总计		3,969,449,947.11	3,575,155,569.65

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

中通服建设有限公司

2021 年 12 月 31 日资产负债表(续)
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

负债和所有者权益	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动负债			
应付票据	六(15)	24,230,372.65	7,595,849.00
应付账款	六(16)	2,316,313,297.65	1,880,250,748.12
合同负债	六(17)	126,710,454.83	74,566,114.26
应付职工薪酬	六(18)	21,261,137.06	19,665,371.18
应交税费	六(19)	3,822,498.11	17,808,502.06
其他应付款	六(20)	330,238,921.29	472,803,120.42
一年内到期的非流动负债	六(21)	2,962,402.56	2,738,082.59
其他流动负债	六(22)	121,702,239.10	109,292,802.58
流动负债合计		2,947,241,323.25	2,584,720,590.21
非流动负债			
租赁负债	六(23)	4,364,865.87	5,541,190.30
长期应付职工薪酬	六(24)	3,443,123.46	3,529,971.84
非流动负债合计		7,807,989.33	9,071,162.14
负债合计		2,955,049,312.58	2,593,791,752.35
所有者权益			
实收资本	六(25)	550,000,000.00	550,000,000.00
资本公积	六(26)	67,701,829.47	67,701,829.47
盈余公积	六(27)	118,730,907.23	111,222,225.51
未分配利润	六(28)	277,967,897.83	252,439,762.32
所有者权益合计		1,014,400,634.53	981,363,817.30
		-	-
负债及所有者权益总计		3,969,449,947.11	3,575,155,569.65

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统工程安装
投标专用

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

第 1 页至第 53 页的财务报表由下列负责人签署：

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中通服建设有限公司

2021 年度利润表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	六(29)	7,380,216,459.90	7,259,752,822.99
减：营业成本	六(29)、六(35)	(6,881,796,570.10)	(6,750,240,003.78)
税金及附加	六(30)	(15,555,660.66)	(13,745,453.55)
管理费用	六(35)	(162,783,346.91)	(178,678,749.05)
研发费用	六(35)	(253,440,589.01)	(224,510,666.23)
财务费用	六(31)	(2,651,894.16)	(2,005,752.93)
其中：利息费用		(328,706.73)	(325,819.41)
利息收入		425,573.03	229,723.72
加：其他收益	六(32)	9,723,797.91	5,702,745.69
信用减值损失	六(33)	(9,612,175.65)	(5,504,987.94)
资产减值损失		(500,052.00)	(907,355.10)
资产处置收益		(370,829.20)	(341,455.19)
二、营业利润		63,229,140.12	89,521,144.91
加：营业外收入		626,705.05	335,060.44
减：营业外支出		(384,281.41)	(729,718.87)
三、利润总额		63,471,563.76	89,126,486.48
减：所得税费用	六(34)	11,615,253.47	(2,575,949.59)
四、净利润		75,086,817.23	86,550,536.89
五、其他综合收益		-	-
六、综合收益总额		75,086,817.23	86,550,536.89

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中通服建设有限公司

2021 年度现金流量表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2021 年度	2020 年度
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		7,705,352,083.42	6,899,969,057.65
收到的税费返还		109,851.84	552,409.19
收到其他与经营活动有关的现金		29,839,995.21	38,632,005.03
经营活动现金流入小计		7,735,301,930.47	6,939,153,471.87
购买商品、接受劳务支付的现金		(6,809,082,414.11)	(6,132,249,679.67)
支付给职工以及为职工支付的现金		(418,108,664.68)	(405,099,815.06)
支付的各项税费		(106,095,536.56)	(64,944,624.47)
支付其他与经营活动有关的现金		(188,139,495.79)	(192,659,105.15)
经营活动现金流出小计		(7,521,426,111.14)	(6,794,953,224.35)
经营活动产生的现金流量净额	六(36)(a)	213,875,819.33	144,200,247.52
二、投资活动产生的现金流量			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		115,909.79	22,956.81
投资活动现金流入小计		115,909.79	22,956.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(12,297,786.23)	(13,274,718.36)
投资活动现金流出小计		(12,297,786.23)	(13,274,718.36)
投资活动使用的现金流量净额		(12,181,876.44)	(13,251,761.55)
三、筹资活动产生的现金流量			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(59,040,000.00)	(81,010,000.00)
支付其他与筹资活动有关的现金	六(36)(c)	(114,951,659.98)	(17,297,065.14)
筹资活动现金流出小计		(173,991,659.98)	(98,307,065.14)
筹资活动使用的现金流量净额		(173,991,659.98)	(98,307,065.14)
四、现金及现金等价物净增加额	六(36)(b)	27,702,282.91	32,641,420.83
加：年初现金及现金等价物余额		531,256,948.68	498,615,527.85
五、年末现金及现金等价物余额	六(36)(d)	558,959,231.59	531,256,948.68

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中通服建设有限公司参加招商银行
项目会议/从系统提供的安装
仅供使用

中通服建设有限公司

2021 年度所有者权益变动表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2020 年 12 月 31 日余额		550,000,000.00	67,701,829.47		-	111,222,225.51	252,439,762.32	981,363,817.30
2021 年度增减变动额		-	-		-	7,508,681.72	25,528,135.51	33,036,817.23
综合收益总额		-	-		-	-	75,086,817.23	75,086,817.23
净利润		-	-		-	-	75,086,817.23	75,086,817.23
其他综合收益		-	-		-	-	-	-
专项储备		-	-		-	-	-	-
计提安全生产费		-	-		72,660,233.82	-	-	72,660,233.82
使用安全生产费		-	-		(72,660,233.82)	-	-	(72,660,233.82)
利润分配		-	-		-	7,508,681.72	(49,558,681.72)	(42,050,000.00)
提取盈余公积	六(27)	-	-		-	7,508,681.72	(7,508,681.72)	-
对所有者的分配	六(28)	-	-		-	-	(42,050,000.00)	(42,050,000.00)
2021 年 12 月 31 日余额		550,000,000.00	67,701,829.47		-	118,730,907.23	277,967,897.83	1,014,400,634.53

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

资料专用
中通服建设有限公司参加招商银行
智慧大厦项目会议/AV系统供应及安装

中通服建设有限公司

2021 年度所有者权益变动表(续)
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2019 年 12 月 31 日余额		550,000,000.00	67,701,829.47		-	102,567,171.82	263,964,279.12	984,233,280.41
2020 年度增减变动额		-	-		-	8,655,053.69	(11,524,516.80)	(2,869,463.11)
综合收益总额		-	-		-	-	86,550,536.89	86,550,536.89
净利润		-	-		-	-	86,550,536.89	86,550,536.89
其他综合收益		-	-		-	-	-	-
专项储备		-	-		-	-	-	-
计提安全生产费		-	-		68,702,579.71	-	-	68,702,579.71
使用安全生产费		-	-		(68,702,579.71)	-	-	(68,702,579.71)
利润分配		-	-		-	8,655,053.69	(98,075,053.69)	(89,420,000.00)
提取盈余公积	六(27)	-	-		-	8,655,053.69	(8,655,053.69)	-
对所有者的分配	六(28)	-	-		-	-	(89,420,000.00)	(89,420,000.00)
2020 年 12 月 31 日余额		550,000,000.00	67,701,829.47		-	111,222,225.51	252,439,762.32	981,363,817.30

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装特定专用

中通服建设有限公司

财务报表附注
2021 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一 公司基本情况

中通服建设有限公司(以下简称“本公司”)是由广东省邮电管理局于1986年12月5日在中华人民共和国广东省广州市成立的有限责任公司。于2000年7月19日，根据信息产业部发出的“关于邮电管理局实施政企分开的通知”，本公司被广东省邮电管理局划归至中国电信集团广东省电信公司。于2000年12月28日，本公司被中国电信集团广东省电信公司划归到广东省电信实业集团公司。广东省电信实业集团公司以2006年2月28日为基准日将其持有的本公司100%的股权转让至中国电信集团有限公司。于2006年8月31日，中国电信集团有限公司将其持有的本公司100%的股权转让至中国通信服务股份有限公司(以下简称“中通服”)。于2006年9月18日，中通服将其持有的本公司100%的股权转让至广东省通信产业服务有限公司(以下简称“广通服”)。本公司经批准的经营期限为无固定期限；现注册资本为人民币550,000,000.00元。

本公司的母公司为广通服，最终母公司为中国电信集团有限公司。

本公司经批准的主要业务范围为：道路自动收费停车泊位的建设、经营和管理；信息系统集成服务；通信系统工程服务；通信设施安装工程服务；通信线路和设备的安装；软件开发；建筑劳务分包；电子设备工程安装服务；智能化安装工程服务；楼宇设备自控系统工程服务；保安监控及防盗报警系统工程服务；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；建筑钢结构、预制构件工程安装服务；安全技术防范系统设计、施工、维修；机电设备安装服务；广播电视传输设施安装工程服务；城市及道路照明工程施工；通讯设备及配套设备批发；劳务承揽；移动电信业务代理服务；工程建设项目招标代理服务；房屋建筑工程施工等。

本财务报表由本公司企业负责人于2022年4月28日批准报出。

二 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于2006年2月15日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三 遵循企业会计准则的声明

本公司2021年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司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等有关信息。

仅供中通服建设有限公司参加招商银行
[illegible]投标专用

四　重要会计政策和会计估计

1、　会计年度

会计年度为公历1月1日起至12月31日止。

2、　记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

3、　外币折算

外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

境内债券项目会议、路演材料提交专用

4、　现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金、可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

5、　金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

四　重要会计政策和会计估计(续)

5、　金融工具(续)

(a)　金融资产

(i)　分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，以摊余成本计量。

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

(ii)　减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、合同资产、应收租赁款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

四　重要会计政策和会计估计(续)

5、　金融工具(续)

(a)　金融资产(续)

(ii)　减值(续)

于每个资产负债表日，金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
2021年度财务报告收入分类核对专项审计
投标专用

本公司对于自初始确认后信用风险未显著增加的、自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于自初始确认后已经发生信用减值的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于应收租赁款，本公司亦选择按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收账款和合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

财务报表附注所指运营商为中国电信集团有限公司及其子公司(不包括中通服及除本公司以外中通服子公司(以下简称“中通服集团”))(以下简称“中国电信集团”)、中国移动通信集团有限公司及其子公司(以下简称“中国移动集团”)、中国联合网络通信集团有限公司及其子公司、中国铁塔股份有限公司及其子公司(以下简称“中国铁塔集团”)。财务报表附注所指的非运营商为运营商及中通服集团以外的客户。财务报表附注所指低风险组合为本公司与中通服集团形成的资产。

四　重要会计政策和会计估计(续)

5、　金融工具(续)

(a)　金融资产(续)

(ii)　减值(续)

应收账款组合1	运营商组合
应收账款组合2	非运营商组合
应收账款组合3	低风险组合

合同资产组合1	运营商组合
合同资产组合2	非运营商组合
合同资产组合3	低风险组合

对于划分为组合的应收账款和合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

仅供中通服建设有限公司参加投标使用
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

其他应收款组合1	运营商组合
其他应收款组合2	非运营商组合
其他应收款组合3	员工借款及备用金
其他应收款组合4	低风险组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

(iii)　终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且本公司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；(3) 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

四　重要会计政策和会计估计(续)

5、　金融工具(续)

(b)　金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据、应付账款及其他应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分，终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

6、　存货

存货包括库存材料、库存商品、发出商品和低值易耗品等，按成本与可变现净值孰低列示。

存货发出时的成本按个别计价法或加权平均法核算，低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

本公司的存货盘存制度采用永续盘存制。

7、　投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

四　重要会计政策和会计估计(续)

7、　投资性房地产(续)

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与自用房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

8、　固定资产

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备及其他、运输工具。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	10-38 年	3%	2.55%-9.70%
机器设备及其他	3-30 年	3%	3.23%-32.33%
运输工具	3-10 年	3%	9.70%-32.33%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

四　重要会计政策和会计估计(续)

9、　无形资产

无形资产包括土地使用权、计算机软件，以成本计量。

(a)　土地使用权

土地使用权按使用年限36-50年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

(b)　计算机软件

计算机软件按使用年限2-5年平均摊销。

(c)　定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

10、　研究与开发

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，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，予以资本化：

- 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；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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；以及
- 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阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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起转为无形资产。

四　重要会计政策和会计估计(续)

11、 长期待摊费用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本年和以后各年负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

12、 长期资产减值

固定资产、投资性房地产、使用权资产及使用寿命有限的无形资产等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。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资产减值损失。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。

仅用于中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议OA系统供应及安装
投标专用

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

13、 职工薪酬

职工薪酬是本公司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，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

四　重要会计政策和会计估计(续)

13、职工薪酬(续)

(b)　离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本公司的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

基本养老保险

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

仅供中通服建设有限公司参加总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标之用

(c)　辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

14、预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

四　重要会计政策和会计估计(续)

15、 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部集采框架协议(AV系统供应及安装)投标专用

16、 收入确认

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- 网络建设与工程服务—工程施工；
- 网络建设与工程服务—工程设计；
- 流程外判服务—信息技术基础设施管理；
- 流程外判服务—通用设施管理服务收入；
- 流程外判服务—供应链服务；
- 内容应用及其它服务—系统集成服务；
- 内容应用及其它服务—软件开发服务；
- 内容应用及其它服务—系统营维支撑服务。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

四　重要会计政策和会计估计(续)

16、 收入确认(续)

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

本公司的主要业务包括工程施工、信息技术基础设施管理服务以及系统集成服务等。工程施工、信息技术基础设施管理服务和系统集成服务均属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入，

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

本公司主要采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

合同资产，是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。有关合同资产减值的会计政策，具体参见附注四(5)。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

投标专用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

四　重要会计政策和会计估计(续)

16、 收入确认(续)

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(2)该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。上述资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

17、 政府补助

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

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寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本，用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。本公司对同类政府补助采用相同的列报方式。

四　重要会计政策和会计估计(续)

17、 政府补助(续)

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本公司收到的政策性优惠利率贷款，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本公司直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

18、 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本公司作为承租人

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
投标专用

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备及运输工具等。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过12个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

四　重要会计政策和会计估计(续)

18、 租赁(续)

本公司作为承租人(续)

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，本公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

对于由新冠肺炎疫情直接引发且仅针对2022年6月30日之前的租金减免，本公司选择采用简化方法，在达成协议解除原支付义务时将未折现的减免金额计入当期损益，并相应调整租赁负债。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

本公司作为出租人

总部上海采购会议(XX系统供应及资料

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

投标专用

(a) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

对于由新冠肺炎疫情直接引发且仅针对2022年6月30日之前的租金减免，本公司选择采用简化方法，将减免的租金作为可变租金，在减免期间将减免金额计入当期损益。

除上述新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，当租赁发生变更时，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

(b) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

四　重要会计政策和会计估计(续)

19、 利润分配

拟发放的利润于股东批准的当期，确认为负债。

20、 重要会计估计和判断

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(a) 应收账款与合同资产预期信用损失准备

本公司采用减值矩阵确定应收账款和合同资产的预期信用损失准备。本公司对具有类似风险特征的各类应收账款和合同资产确定相应的损失准备的比例。减值矩阵基于本公司历史逾期比例考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的前瞻性信息确定。于2021年12月31日，本公司已重新评估历史可观察的逾期比例并考虑了前瞻性信息的变化。该预期信用损失准备的金额将随本公司的估计而发生变化。本公司的应收账款和合同资产的预期信用损失准备的具体情况详见附注四(5)。

(b) 系统集成业务收入确认

本公司对系统集成业务合同进行评估，识别合同中所包含的各单项履约义务，识别单项履约义务需要在某些情况下进行判断，以确定合同中承诺的多项商品或服务应单独核算还是应作为一个组合核算。对于包含多于一项履约义务的系统集成业务合同，本公司将交易价格以相对单独售价为基础分摊至各项履约义务，单独售价是指本公司向客户单独出售一项已承诺的商品或服务的价格。如果单独售价无法直接观察到，本公司采用适当的技术对其进行估计，以使得最终分摊到任何履约义务的交易价格都能反映本公司因向客户转让已承诺的商品或服务而预计有权获得之对价金额。

21、 重要会计政策变更

财政部于2021年颁布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》(财会[2021] 9号)、《关于印发<企业会计准则解释第14号>的通知》(财会[2021] 1号)及《企业会计准则实施问答》，本公司采用上述准则、通知和实施问答编制2021年度财务报表时，对本公司财务报表均无显著影响。

五　税项

1、　本公司适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	税率	税基
企业所得税(a)	15%	应纳税所得额
增值税	3%、5%、6%、9%和 13%	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)
城市维护建设税	7%	缴纳的增值税税额
教育费附加	3%	缴纳的增值税税额
地方教育费附加	2%	缴纳的增值税税额

注(a)：根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款规定："国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。" 于2020年12月1日，本公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202044002400，有效期三年，于2020年度及2021年度，本公司适用的企业所得税税率均为15%。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦回廊会议厅/AV系统供应及安装投标专用

六　财务报表项目附注

1、　货币资金

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行存款	558,959,231.59	531,256,948.68
其他货币资金	25,519,621.32	19,772,332.42
合计	584,478,852.91	551,029,281.10

受到限制的货币资金明细如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
履约保证金	-	1,011,705.26
诉讼冻结资金	3,508,093.55	-
农民工工资专户资金	19,147,835.63	14,182,413.55
住房维修基金及其他	2,863,692.14	4,578,213.61
合计	25,519,621.32	19,772,332.42

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2、　应收票据

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	51,103,136.77	12,285,018.08
银行承兑汇票	3,173,470.99	-
减：坏账准备	-	-
合计	54,276,607.76	12,285,018.08

(a)　坏账准备

本公司对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。本公司经评估认为所持有的银行承兑汇票和商业承兑汇票不存在重大的信用风险，预期信用损失金额不重大。

六　财务报表项目附注(续)

3、　应收账款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收账款	1,465,668,603.32	1,182,473,207.32
减：坏账准备	(81,198,652.14)	(72,077,160.16)
净额	1,384,469,951.18	1,110,396,047.16

(a)　应收账款账龄分析如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	1,064,355,697.31	822,938,770.18
1-2 年	262,905,581.10	207,018,119.04
2-3 年	88,790,386.83	96,385,439.74
3-4 年	24,780,223.25	24,965,128.93
4-5 年	12,077,678.24	10,971,687.12
5 年以上	12,759,056.59	20,194,062.31
合计	1,465,668,603.32	1,182,473,207.32

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

(b)　坏账准备

本公司对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。应收账款计提坏账准备的情况如下：

类别	2020 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销	2021 年 12 月 31 日
应收账款	72,077,160.16	24,843,844.93	(15,722,352.95)	-	81,198,652.14

(i)　于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在单项计提坏账准备的应收账款。

六　财务报表项目附注(续)

3、　应收账款(续)

(b)　坏账准备(续)

(ii)　于 2021 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

组合1：

	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额
1 年以内	368,691,012.79	0.20	(737,382.02)
1-2 年	104,521,288.07	5.90	(6,166,756.00)
2-3 年	78,039,637.40	17.70	(13,813,015.82)
3-4 年	19,182,947.73	46.10	(8,843,338.90)
4-5 年	10,984,397.50	71.30	(7,831,875.42)
5 年以上	12,654,558.38	100.00	(12,654,558.38)
合计	594,073,841.87		(50,046,926.54)

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

组合2：

	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额
1 年以内	693,324,468.17	0.50	(3,466,622.34)
1-2 年	155,273,885.62	14.10	(21,893,617.87)
2-3 年	5,968,963.33	36.30	(2,166,733.69)
3-4 年	4,492,169.56	63.00	(2,830,066.82)
4-5 年	937,753.63	73.60	(690,186.67)
5 年以上	104,498.21	100.00	(104,498.21)
合计	860,101,738.52		(31,151,725.60)

于2021年12月31日，本公司组合3账面余额为11,493,022.93元，未计提减值准备。

六　财务报表项目附注(续)

3、　应收账款(续)

(c)　2021 年度，本公司不存在核销的应收账款。

(d)　于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在质押给银行作为取得短期借款的应收账款。

(e)　按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	301,000,514.95	20.54	(22,899,459.51)
单位 2	212,689,172.62	14.51	(23,972,298.12)
单位 3	56,523,206.50	3.86	(1,908,657.76)
单位 4	34,919,551.57	2.38	(174,597.76)
单位 5	26,890,582.50	1.83	(134,452.91)
合计	632,023,028.14	43.12	(49,089,466.06)

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

4、　预付款项

(a)　预付款项按账龄分析如下：

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	占总额比例(%)	账面余额	占总额比例(%)
1 年以内	25,113,139.61	100.00	30,925,207.78	99.30
1-2 年	-	-	217,532.97	0.70
小计	25,113,139.61	100.00	31,142,740.75	100.00
减：减值准备	-		-	
合计	25,113,139.61		31,142,740.75	

六　财务报表项目附注(续)

4、　预付款项(续)

(b)　按欠款方归集的年末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	1,992,303.00	7.93	-
单位 2	1,985,000.87	7.90	-
单位 3	1,510,795.88	6.02	-
单位 4	1,037,400.00	4.13	-
单位 5	935,999.34	3.73	-
合计	7,461,499.09	29.71	-

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

5、　其他应收款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收押金和保证金	132,464,050.15	117,481,028.86
应收股权出售款	21,792,000.00	21,792,000.00
其他	29,976,270.98	36,881,502.69
小计	184,232,321.13	176,154,531.55
减：坏账准备	(22,282,683.67)	(21,792,000.00)
净额	161,949,637.46	154,362,531.55

(a)　其他应收款账龄分析如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	115,672,729.33	152,798,355.77
1-2 年	46,767,591.80	1,564,175.78
5 年以上	21,792,000.00	21,792,000.00
合计	184,232,321.13	176,154,531.55

六　财务报表项目附注(续)

5、　其他应收款(续)

(b)　按预期信用损失计提方法分类披露

	自初始确认后信用风险未显著增加的其他应收款		自初始确认后已经发生信用减值的其他应收款		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2020 年 12 月 31 日	154,362,531.55	-	21,792,000.00	(21,792,000.00)	(21,792,000.00)
2021 年 12 月 31 日	162,536,432.33	(586,794.87)	21,695,888.80	(21,695,888.80)	(22,282,683.67)

于2021年12月31日，本公司不存在自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的其他应收款。

(c)　其他应收款减值准备变动情况如下：

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

类别	2020 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销	其他	2021 年 12 月 31 日
其他应收款	21,792,000.00	490,683.67				22,282,683.67

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

(d)　按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	24,091,588.75	1 年以内	13.08	-
单位 2	21,792,000.00	5 年以上	11.78	(21,792,000.00)
单位 3	12,594,051.21	1-2 年	6.84	(25,188.10)
单位 4	11,665,107.71	1 年以内	6.33	(23,330.22)
单位 5	5,926,007.92	1 年以内	3.22	(11,852.02)
合计	76,068,755.59		41.25	(21,852,370.34)

六　财务报表项目附注(续)

6、　存货

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
成本				
库存材料	14,140,845.70			10,306,120.65
库存商品	23,944.00			-
小计	14,164,789.70			10,306,120.65
减：存货跌价准备	-	-	-	-
合计	14,164,789.70			10,306,120.65

7、　合同资产

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
合同资产	1,452,605,928.90	1,423,512,503.33
减：合同资产减值准备	(3,954,104.29)	(3,454,052.29)
小计	1,448,651,824.61	1,420,058,451.04
减：列示于其他非流动资产的合同资产	(2,579,082.61)	-
合计	1,446,072,742.00	1,420,058,451.04

合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(a)　按预期信用损失计提方法分类披露如下：

	按单项计提坏账准备的合同资产		按组合计提坏账准备的合同资产		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2020 年 12 月 31 日	-	-	1,423,512,503.33	(3,454,052.29)	(3,454,052.29)
2021 年 12 月 31 日	-	-	1,452,605,928.90	(3,954,104.29)	(3,954,104.29)

六　财务报表项目附注(续)

7、　合同资产(续)

(b)　合同资产减值准备变动如下：

类别	2020 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销/核销	2021 年 12 月 31 日	原因
合同资产	3,454,052.29	500,052.00	-	-	3,954,104.29	根据获取的资料判断计提

8、　其他流动资产

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待抵扣增值税进项税	66,416,218.80	43,423,865.91
预缴所得税	4,629,998.85	-
合计	71,046,217.65	43,423,865.91

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

9、　投资性房地产

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
原价				
房屋及建筑物	137,410,494.44	-	-	137,410,494.44
累计折旧和摊销				
房屋及建筑物	(76,767,654.96)	(4,078,135.62)	-	(80,845,790.58)
账面净值				
房屋及建筑物	60,642,839.48			56,564,703.86
减值准备				
房屋及建筑物	-	-	-	-
账面价值				
房屋及建筑物	60,642,839.48	-	-	56,564,703.86

于2021年度，投资性房地产计提折旧的金额为人民币4,078,135.62元(2020年度：人民币4,078,135.64元)。

六　财务报表项目附注(续)

9、　投资性房地产(续)

于2021年度，本公司不存在将投资性房地产改为自用的情况。

于2021年度，本公司不存在将固定资产改为出租的情况。

于2021年度，本公司不存在处置投资性房地产的情况。

于2021年12月31日及2020年12月31日，本公司均不存在已抵押的投资性房地产。

10、　固定资产

	房屋及建筑物	机器设备及其他	运输工具	合计
原价				
2020 年 12 月 31 日	115,787,884.92	104,481,899.62	51,455,043.83	271,724,828.37
本年增加				
购置	631,074.48	4,329,071.31	2,827,374.02	7,787,519.81
本年减少				
处置及报废	-	(9,273,571.64)	(5,740,412.86)	(15,013,984.50)
2021 年 12 月 31 日	116,418,959.40	99,537,399.29	48,542,004.99	264,498,363.68
累计折旧				
2020 年 12 月 31 日	(58,388,204.82)	(79,433,564.17)	(38,080,674.73)	(175,902,443.72)
本年增加				
计提	(4,659,469.37)	(6,685,655.37)	(2,988,180.19)	(14,333,304.93)
本年减少				
处置及报废	-	8,995,268.78	5,568,200.48	14,563,469.26
2021 年 12 月 31 日	(63,047,674.19)	(77,123,950.76)	(35,500,654.44)	(175,672,279.39)
减值准备				
2020 年 12 月 31 日	-	-	-	-
2021 年 12 月 31 日	-	-	-	-
账面价值				
2020 年 12 月 31 日	57,399,680.10	25,048,335.45	13,374,369.10	95,822,384.65
2021 年 12 月 31 日	53,371,285.21	22,413,448.53	13,041,350.55	88,826,084.29

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

(a)　于 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在将固定资产用于债务抵押情况。

(b)　2021 年度计入营业成本、管理费用及研发费用的折旧费用分别为：5,299,010.71 元、7,537,055.13 元及 1,497,239.09 元(2020年度：1,982,554.50 元、7,392,169.50 元及 5,028,912.07 元)。

六　财务报表项目附注(续)

10、 固定资产(续)

(c) 于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在经营租出的固定资产。

(d) 产权证书办理情况

于2021年12月31日，本公司若干物业的权属证书转移手续尚未办理完毕。于2021年12月31日，上述物业账面净值为人民币10,625,441.88元(2020年12月31日：人民币11,020,031.41元)。本公司认为以上权属证书未完成转移手续并不严重影响本公司的正常经营。

(e) 于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在暂时闲置的固定资产。

11、 使用权资产

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

	房屋及建筑物	机器设备及其他	合计
原价			
2020 年 12 月 31 日	15,219,642.55	128,721.13	15,348,363.68
本年增加			
新增租赁	2,576,390.07	-	2,576,390.07
租赁变更及其他	(711,937.44)	-	(711,937.44)
2021 年 12 月 31 日	17,084,095.18	128,721.13	17,212,816.31
累计折旧			
2020 年 12 月 31 日	(7,522,401.07)	(29,830.05)	(7,552,231.12)
计提	(3,065,535.64)	(80,992.88)	(3,146,528.52)
租赁变更及其他	498,477.80	-	498,477.80
2021 年 12 月 31 日	(10,089,458.91)	(110,822.93)	(10,200,281.84)
账面价值			
2020 年 12 月 31 日	7,697,241.48	98,891.08	7,796,132.56
2021 年 12 月 31 日	6,994,636.27	17,898.20	7,012,534.47

六　财务报表项目附注(续)

12、 无形资产

	土地使用权	计算机软件	合计
原价			
2020 年 12 月 31 日	75,155,239.39	4,455,325.55	79,610,564.94
本年增加	-	4,308,820.69	4,308,820.69
本年减少	-	(1,022,525.64)	(1,022,525.64)
2021 年 12 月 31 日	75,155,239.39	7,741,620.60	82,896,859.99
累计摊销			
2020 年 12 月 31 日	(22,515,271.17)	(3,020,587.72)	(25,535,858.89)
本年增加	(1,563,228.65)	(524,377.26)	(2,087,605.91)
本年减少	-	1,022,525.64	1,022,525.64
2021 年 12 月 31 日	(24,078,499.82)	(2,522,439.34)	(26,600,939.16)
减值准备			
2020 年 12 月 31 日	-	-	-
2021 年 12 月 31 日	-	-	-
账面价值			
2020 年 12 月 31 日	52,639,968.22	1,434,737.83	54,074,706.05
2021 年 12 月 31 日	51,076,739.57	5,219,181.26	56,295,920.83

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

于2021年12月31日，本公司无作为抵押物的无形资产(2020年度：无)。

于2021年度，无形资产的摊销金额为人民币2,087,605.91元(2020年度：人民币2,022,213.57元)。

于2021年度，本公司由研究开发支出转入无形资产的金额为人民币1,886,792.42元(2020年度：人民币497,736.59元)，计入当期研发费用的金额为人民币253,440,589.01元(2020年度：人民币224,510,666.23元)。

于2021年12月31日，本公司不存在土地使用权的权属证书尚未办理完毕的情况。

六　财务报表项目附注(续)

13、 递延所得税资产和负债

(a) 未经抵销的递延所得税资产

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
应收账款减值准备	12,179,797.83	81,198,652.14	10,765,574.42	72,077,160.16
其他应收款减值准备	3,342,402.55	22,282,683.67	3,268,800.00	21,792,000.00
工资及社会保险	1,974,813.23	13,165,421.53	1,730,376.69	11,535,844.57
其他	659,827.83	4,398,852.24	633,146.14	3,914,310.21
合计	18,156,841.44	121,045,609.58	16,397,897.25	109,319,314.94

(b) 于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司均不存在未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

(c) 于 2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本公司均不存在未经抵销的递延所得税负债。

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
招标专用

14、 资产减值及损失准备

	2020 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	2021 年 12 月 31 日
应收账款坏账准备	72,077,160.16	24,843,844.93	(15,722,352.95)	81,198,652.14
其他应收款坏账准备	21,792,000.00	490,683.67	-	22,282,683.67
合同资产减值准备	3,454,052.29	500,052.00	-	3,954,104.29
合计	97,323,212.45	25,834,580.60	(15,722,352.95)	107,435,440.10

15、 应付票据

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	24,230,372.65	5,291,049.00
商业承兑汇票	-	2,304,800.00
合计	24,230,372.65	7,595,849.00

六　财务报表项目附注(续)

16、 应付账款

(a) 应付账款主要明细如下：

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付工程款	1,811,738,898.59	1,569,696,113.27
应付购货款	495,985,735.80	306,010,151.73
其他	8,588,663.26	4,544,483.12
合计	2,316,313,297.65	1,880,250,748.12

(b) 应付账款账龄分析如下：

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统招标及安装
投标专用

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	2,267,205,674.37	1,836,634,004.36
1-2 年	33,600,119.98	28,881,521.07
2-3 年	8,210,319.09	6,039,748.30
3 年以上	7,297,184.21	8,695,474.39
合计	2,316,313,297.65	1,880,250,748.12

17、 合同负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
网络建设与工程服务	109,736,075.83	66,122,136.75
内容应用及其他服务	16,974,379.00	8,443,977.51
合计	126,710,454.83	74,566,114.26

包括在2021年1月1日账面价值中的74,566,114.26元合同负债已于2021年度转入营业收入(2020年度：440,911,284.19元)，包括内容应用及其他服务66,122,136.75元(2020年度：348,644,302.55元)，内容应用及其他服务8,443,977.51元(2020年度：92,266,981.64)。

六　财务报表项目附注(续)

18、 应付职工薪酬

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	19,732,556.88	18,208,129.41
应付设定提存计划(b)	1,253,131.01	1,253,131.01
应付辞退福利(附注六(24))	275,449.17	204,110.76
合计	21,261,137.06	19,665,371.18

(a) 短期薪酬

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	-	301,178,554.20	(301,178,554.20)	-
职工福利费	-	8,633,886.18	(8,633,886.18)	-
社会保险费	23,797.89	16,877,806.11	(16,877,806.11)	23,797.89
其中：医疗保险费	-	15,125,087.58	(15,125,087.58)	-
工伤保险费	23,797.89	533,517.06	(533,517.06)	23,797.89
生育保险费	-	1,216,980.04	(1,216,980.04)	-
其他	-	2,221.43	(2,221.43)	-
住房公积金	15,466.50	29,243,733.60	(29,243,733.60)	15,466.50
工会经费和职工教育经费	18,168,865.02	10,541,249.39	(9,016,821.92)	19,693,292.49
劳务租赁费	-	18,178,376.71	(18,178,376.71)	-
合计	18,208,129.41	384,653,606.19	(383,129,178.72)	19,732,556.88

(b) 设定提存计划

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
基本养老保险	1,236,714.28	42,122,628.00	(42,122,628.00)	1,236,714.28
失业保险费	-	1,007,952.63	(1,007,952.63)	-
年金缴费	16,416.73	14,173,579.28	(14,173,579.28)	16,416.73
合计	1,253,131.01	57,304,159.91	(57,304,159.91)	1,253,131.01

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/仅供投标使用

六　财务报表项目附注(续)

18、 应付职工薪酬(续)

(b) 设定提存计划(续)

注：设定提存计划

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按工资、奖金和若干津贴的15%、0.3%~0.5%每月向该等计划缴存费用。此外，本公司为员工提供企业年金福利，按工资总额的4%向经政府部门批准的企业年金管理机构每月缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

19、 应交税费

	2020 年 12 月 31 日	本年应交	本年已交	其他变动	2021 年 12 月 31 日
应交增值税	-	59,092,572.63	(82,084,925.52)	22,992,352.89	-
应交所得税	13,850,658.07	(9,856,309.26)	(8,624,347.64)	4,629,998.85	-
应交个人所得税	3,509,040.30	5,613,501.41	(5,926,078.98)	-	3,196,462.73
应交教育费附加	-	3,067,720.91	(3,065,817.81)	-	1,903.10
应交城建税	-	4,386,605.47	(4,383,941.13)	-	2,664.34
其他	448,803.69	8,640,893.73	(8,468,229.48)	-	621,467.94
合计	17,808,502.06	70,944,984.87	(112,553,340.56)	27,622,351.74	3,822,498.11

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议OV系统供应及安装投标专用

20、 其他应付款

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付股利	42,050,000.00	59,040,000.00
资金拆借	216,695,303.04	327,967,097.65
押金及保证金	55,392,680.49	58,281,053.44
其他	16,100,937.76	27,514,969.33
合计	330,238,921.29	472,803,120.42

六　财务报表项目附注(续)

21、 一年内到期的非流动负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债(附注六(23))	2,962,402.56	2,738,082.59

22、 其他流动负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待转销项税额	121,702,239.10	109,292,802.58

23、 租赁负债

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	7,308,695.88	8,236,703.20
其他设备	18,572.55	42,569.69
小计	7,327,268.43	8,279,272.89
减：计入一年内到期的非流动负债的租赁负债(附注六(21))	(2,962,402.56)	(2,738,082.59)
合计	4,364,865.87	5,541,190.30

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

于2021年12月31日，本公司不存在已签订但尚未开始执行的租赁合同。

24、 长期应付职工薪酬

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付辞退福利	3,718,572.63	3,734,082.60
减：将于一年内支付的辞退福利(附注六(18))	(275,449.17)	(204,110.76)
合计	3,443,123.46	3,529,971.84

六　财务报表项目附注(续)

25、 实收资本

注册资本及实收资本

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
广通服	550,000,000.00	550,000,000.00

26、 资本公积

项目	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
其他资本公积	67,701,829.47	-	-	67,701,829.47

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

项目	2019 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日
其他资本公积	67,701,829.47	-	-	67,701,829.47

27、 盈余公积

项目	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	111,222,225.51	7,508,681.72	-	118,730,907.23

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加实收资本。本公司2021年按本公司净利润的10%提取法定盈余公积金人民币7,508,681.72元(2020年度：人民币 8,655,053.69元)。

六　财务报表项目附注(续)

28、 未分配利润

根据2021年12月31日股东决议，本公司向股东分配利润42,050,000.00元(2020年度：89,420,000.00元)。

29、 营业收入和营业成本

	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
网络建设与工程服务	4,831,133,144.52	4,523,073,232.86	4,592,127,596.81	4,292,008,771.62
流程外判服务	868,777,559.87	797,993,226.51	986,876,394.26	906,753,322.14
内容应用及其他服务	1,680,305,755.51	1,560,730,110.73	1,680,748,831.92	1,551,477,910.02
合计	7,380,216,459.90	6,881,796,570.10	7,259,752,822.99	6,750,240,003.78

本公司主要客户为电信运营商，包括中国电信集团和中国移动集团。2021年本公司向中国电信集团及中通服集团、中国移动集团提供信息化和数字化领域的综合一体化智慧解决方案所带来的收入分别为人民币15.82亿元和人民币11.96亿元(2020年：分别为人民币16.32亿元和人民币16.65亿元)，分别占本公司总经营收入21.44%和16.21%(2020年：分别占22.48%和22.94%)。

投标专用
投标中通服建设有限公司参加招标项目专用

30、 税金及附加

	2021 年度	2020 年度
城市建设维护税	4,386,605.47	2,860,101.87
教育费附加	1,817,525.96	1,245,076.63
地方教育费附加	1,250,194.95	829,724.38
印花税	2,658,634.85	3,142,777.26
其他	5,442,699.43	5,667,773.41
合计	15,555,660.66	13,745,453.55

六　财务报表项目附注(续)

31、 财务费用

	2021 年度	2020 年度
租赁负债利息支出	328,706.73	325,819.41
减：利息收入	(425,573.03)	(229,723.72)
汇兑损失	86.46	24,864.61
其他	2,748,674.00	1,884,792.63
合计	2,651,894.16	2,005,752.93

32、 其他收益

	2021 年度	2020 年度
科研项目补贴	4,300,000.00	3,010,200.00
经营性税金返还	109,851.84	552,409.19
其他	5,313,946.07	2,140,136.50
合计	9,723,797.91	5,702,745.69

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统招标及安装投标专用

33、 信用减值损失

	2021 年度	2020 年度
应收账款	9,121,491.98	5,511,499.39
其他应收款	490,683.67	(6,511.45)
合计	9,612,175.65	5,504,987.94

六　财务报表项目附注(续)

34、 所得税费用

(a) 本年所得税费用组成

	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	(9,856,309.28)	3,360,669.79
递延所得税费用	(1,758,944.19)	(784,720.20)
合计	(11,615,253.47)	2,575,949.59

(b) 所得税费用与本公司会计利润的关系如下：

	2021 年度	2020 年度
税前利润	63,471,563.76	89,126,486.48
使用的所得税税率	15%	15%
按适用税率计算的所得税费用	9,520,734.56	13,368,972.97
永久性差异	1,730,220.78	2,101,019.79
其中：不能税前扣除的成本	1,730,220.78	2,101,019.79
研发费用加计扣除优惠	(11,319,566.60)	(13,857,429.88)
以前年度所得税调整	(11,546,642.21)	963,386.71
本年所得税费用	(11,615,253.47)	2,575,949.59

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

35、 按性质分类的费用

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用、研发费用和财务费用按照性质分类，列示如下：

	2021 年度	2020 年度
折旧及摊销	25,978,010.47	26,684,973.44
人工成本	444,534,967.45	404,856,705.47
材料成本	1,531,789,466.03	934,465,774.90
财务费用	2,651,894.16	2,005,752.93
分包费	4,915,284,904.08	5,440,922,511.84
装卸运输费	27,295,573.67	31,431,504.11
其他费用	353,137,584.32	315,067,949.30
合计	7,300,672,400.18	7,155,435,171.99

六　财务报表项目附注(续)

36、现金流量表补充资料

(a)　将净利润调节为经营活动现金流量

	2021 年度	2020 年度
净利润：	75,086,817.23	86,550,536.89
加：资产减值损失	500,052.00	907,355.10
信用减值损失	9,612,175.65	5,504,987.94
固定资产、投资性房地产及使用权资产折旧	21,557,969.07	21,394,408.15
无形资产摊销	2,087,605.91	2,022,213.57
长期待摊费用摊销	2,332,435.49	3,268,351.72
处置及报废固定资产和其他长期资产的损失	370,829.20	341,455.19
财务费用	328,706.73	325,819.41
递延所得税资产的增加	(1,758,944.19)	(784,720.20)
存货的减少	2,985,053.27	4,111,053.40
经营性应收项目的增加	(362,075,888.59)	(423,550,445.55)
经营性应付项目的增加	462,849,007.56	444,109,231.90
经营活动产生的现金流量净额	213,875,819.33	144,200,247.52

资阳中通服建设有限公司与资阳招商银行
资阳大厦项目会议/AV系统设备及安装
投标专用

(b)　现金及现金等价物净变动情况

	2021 年度	2020 年度
现金及现金等价物的年末余额	558,959,231.59	531,256,948.68
减：现金及现金等价物的年初余额	(531,256,948.68)	(498,615,527.85)
现金及现金等价物净增加额	27,702,282.91	32,641,420.83

(c)　支付的其他与筹资活动有关的现金

	2021 年度	2020 年度
关联方资金拆借款	111,271,794.61	13,923,922.21
偿还租赁负债支付的金额	3,679,865.37	3,373,142.93
合计	114,951,659.98	17,297,065.14

六　财务报表项目附注(续)

36、 现金流量表补充资料(续)

(d) 本公司持有的现金和现金等价物分析如下

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
货币资金		
可随时用于支付的银行存款	558,959,231.59	531,256,948.68
年末可随时用于支付的货币资金余额小计	558,959,231.59	531,256,948.68
使用受限制的其他货币资金	25,519,621.32	19,772,332.42
受到限制的货币资金小计	25,519,621.32	19,772,332.42
年末货币资金余额	584,478,852.91	551,029,281.10
减：使用受限制的货币资金及存款期限三个月以上的定期存款	(25,519,621.32)	(19,772,332.42)
年末现金及现金等价物余额	558,959,231.59	531,256,948.68

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

七　承诺事项

于2021年12月31日及2020年12月31日，本公司不存在重大承诺事项。

八　资产负债表日后经营租赁收款额

本公司作为出租人，资产负债表日后应收的租赁收款额的未折现金额汇总如下：

	2021 年 12 月 31 日
一年以内	460,596.00
一到二年	474,412.00
二到三年	322,536.00
合计	1,257,544.00

九　资产负债表日后事项

无。

十　关联方及其交易

1、　母公司

(a)　母公司基本情况

	注册地	业务性质
广通服	中国广东	其他电信服务

本公司的最终控制方为中国电信集团有限公司。

(b)　母公司注册资本及其变化

	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
广通服	2,687,716,142.87			2,687,716,142.87

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

(c)　母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	持股比例	表决权比例	持股比例	表决权比例
广通服	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

2、　不存在控制关系的关联方的性质

	与本公司的关系
中国电信集团财务有限公司(以下简称“中国电信财务公司”)	同受最终控股公司控制
中国电信集团有限公司其他子公司	同受最终控股公司控制
中通服集团除广通服外其他子公司	同受最终控股公司控制
中国铁塔集团	中国电信股份有限公司之联营企业
广东胜通和科技服务有限公司(以下简称“胜通和”)	广通服之联营企业

十　关联方及其交易(续)

3、　本公司与中国电信集团及中通服集团之间的重大交易列示如下：

		2021 年度	2020 年度
销售商品、提供劳务	(i)	1,582,219,261.83	1,632,008,415.81
采购商品、接受劳务	(ii)	218,194,746.50	182,750,724.76
利息支出	(iii)	83,541.45	109,538.00
存放于中国电信财务公司的净存款	(iv)	2,915,176.50	(23,035,650.00)
存放于中国电信财务公司存款的利息收入	(v)	98,722.58	47,370.28
资金拆入净额	(vi)	(111,271,794.61)	(13,923,922.21)

附注：

(i)　主要包括本公司为中国电信集团及中通服集团提供：(a)电信基建之设计、施工及监理服务；(b)电信网络支撑服务、软硬件开发以及其他科技相关服务；(c)配套电信服务如网络设备维护(包括管线维护、机房维护及基站维护)、渠道(营销)服务、固网及无线增值服务、互联网内容及信息服务等；(d)物资采购服务、仓储、运输及安装服务。(e) 物业租赁服务等。

仅限中通服建设有限公司参加此项目
投标人提供的资格证明文件专用
投标专用

(ii)　主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团：(a)基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用；(b)物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用；(c)物资采购服务等费用。

(iii)　主要指本公司从中国电信集团确认租赁负债已付及应付中国电信集团的利息。

(iv)　主要指本公司于中国电信财务公司提供的存款服务下的净存款。

(v)　主要指本公司从中国电信财务公司提供的存款服务中取得的利息收入。

(vi)　主要指广通服为本公司提供的资金拆借净额。

十　关联方及其交易(续)

4、　本公司与中国电信集团及中通服集团的应收应付款项余额列示如下：

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	72,915,176.50	-	70,000,000.00	-
应收票据	1,334,357.79	-	-	-
应收账款	312,493,537.88	(22,899,459.51)	441,432,513.32	(29,098,732.92)
预付款项	-	-	4,176,726.09	-
其他应收款	30,034,076.90	(11,852.02)	19,259,884.73	-
合同资产	724,175,321.68	(1,364,661.97)	622,944,168.11	(1,120,263.91)
合计	1,140,952,470.75	(24,275,973.50)	1,157,813,292.25	(30,218,996.83)

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	105,459,005.81	40,688,432.83
合同负债	2,298,447.26	-
其他应付款	218,095,569.50	388,692,907.26
一年内到期的非流动负债	736,526.07	723,764.03
租赁负债	1,490,515.06	2,171,684.49
合计	328,080,063.70	432,276,788.61

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

于2021年12月31日，本公司确认与中国电信集团新增租赁合同相关的使用权资产人民币98,396.08元(2020年12月31日：人民币2,185,268.43元)。

十　关联方及其交易(续)

5、　本公司与中国铁塔集团及胜通和的重大交易列示如下：

		2021 年度	2020 年度
销售商品以及提供主要劳务收入	(i)	269,429,705.56	273,813,657.30
提供物业租赁服务	(ii)	210,001.67	337,348.56
采购商品以及采购劳务支出	(iii)	479,877,088.41	326,948,024.35
利息支出	(iv)	3,479.33	1,986.43

附注：

(i)　主要指本公司为中国铁塔集团及胜通和提供的(a)电信基建之设计、施工及监理服务；(b) 电信网络支撑服务、软硬件开发以及其他科技相关服务；(c) 配套电信服务如网络设备维护(包括管线维护、机房维护及基站维护)，渠道(营销)服务、固网及无线增值服务、互联网内容及信息服务等；(d) 设施管理服务、广告服务、会议服务、特约维修及设备租赁等服务；

(ii)　主要指本公司为中国铁塔集团及胜通和提供的物业租赁服务；

(iii)　主要指本公司已付及应付中国铁塔集团及胜通和的(a)业务场地的短期租赁费用；(b)基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用；(c)物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用；(d)物资采购服务、仓储、运输及安装服务等的费用；

(iv)　主要指本公司从中国铁塔集团确认租赁负债已付及应付中国铁塔集团的利息。

仅供中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议OA系统供应及安装
招标专用

十　关联方及其交易(续)

6、　本公司与中国铁塔集团及胜通和的应收应付款项余额列示如下：

	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	23,860,947.80	(1,266,511.14)	25,844,723.59	(727,462.90)
预付款项	-	-	11,596,344.42	-
其他应收款	11,665,107.71	(23,330.22)	10,357,980.98	-
合同资产	58,544,842.61	(117,089.69)	61,735,993.46	(123,471.99)
合计	94,070,898.12	(1,406,931.05)	109,535,042.45	(850,934.89)

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	18,258,716.37	7,959,687.25
合同负债	128,379.81	68,807.34
其他应付款	297,376.71	572,260.26
一年内到期的非流动负债	18,572.55	23,997.14
租赁负债	-	18,572.55
合计	18,703,045.44	8,643,324.54

投标专用
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

于2021年12月31日及2020年12月31日，本公司与中国铁塔集团新增租赁合同相关的使用权资产人民币57,128.84元(2020年12月31日：无)。

十一 金融工具及其风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

1、 市场风险

(a) 外汇风险

外汇风险主要产生于以功能性货币以外的货币计价的金融工具。于2021年12月31日，本公司不存在以功能性货币以外的货币计价的金融工具。本公司预期人民币兑外币升值或贬值不会对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

(b) 利率风险

于2021年12月31日及2020年12月31日，本公司均不存在短期或长期借款，本公司管理层认为本公司不存在重大利率风险。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

2、 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外无为履行财务担保所需支付的款项。

本公司货币资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的大型国有银行及其他大中型上市银行和中国电信财务公司，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

于2021年12月31日，本公司不存在因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级的情况。

十一 金融工具及其风险(续)

3、 流动性风险

本公司负责其自身的现金流量预测。本公司财务部门在现金流量预测的基础上，持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本公司各项金融负债及租赁负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	2021 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付票据	24,230,372.65	-	-	-	24,230,372.65
应付账款	2,316,313,297.65	-	-	-	2,316,313,297.65
其他应付款	288,188,921.29	-	-	-	288,188,921.29
租赁负债	3,178,591.72	2,559,553.76	1,443,817.43	635,139.01	7,817,101.92
合计	2,631,911,183.31	2,559,553.76	1,443,817.43	635,139.01	2,636,549,693.51

	2020 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付票据	7,595,849.00	-	-	-	7,595,849.00
应付账款	1,880,250,748.12	-	-	-	1,880,250,748.12
其他应付款	413,763,120.42	-	-	-	413,763,120.42
租赁负债	2,987,238.78	2,466,638.57	2,615,222.88	835,300.38	8,904,400.61
合计	2,304,596,956.32	2,466,638.57	2,615,222.88	835,300.38	2,310,514,118.15

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议OA系统供应及安装投标专用

于2021年12月31日及2020年12月31日，本公司均不存在对外担保情况。

于2021年12月31日及2020年12月31日，本公司均不存在已签订但尚未开始执行的租赁合同。

十二 公允价值估计

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、 持续的以公允价值计量的资产和负债

于2021年12月31日及2020年12月31日，本公司均不存在持续的以公允价值计量的资产和负债。

2、 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、应付款项以及租赁负债等，其账面价值与公允价值差异很小。

总部大厦项目会议AV系统供应及安装

十三 资本管理

投标专用

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司的总资本为资产负债表中所列示的所有者权益。本公司不受制于外部强制性资本要求，利用贷款总额对总资产的比率监控资本。本公司把贷款总额界定为短期借款、长期借款及长期应付款的总和，于2021年12月31日，本公司不存在短期借款、长期借款及长期应付款。本公司主要通过自有资金满足持续经营的需求。

编号:103685387

此复印件仅供中通服建设有限公司2021年度财务报表及审计报告普华永道中天北京审字(2022)第11113号之用 其他用途无效。

营业执照

(副 本)(1-1)

统一社会信用代码 91110000067311102Q

名　　称　普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所

类　　型　外商投资特殊普通合伙企业分支机构

营业场所　北京市朝阳区东三环中路7号4号楼22层、23层、25层、26层

负 责 人　周星

成立日期　2013年03月28日

营业期限　2013年03月28日至 长期

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。（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。）

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

在线扫码获取详细信息

登记机关　北京市工商行政管理局

2017 年09 月01 日

提示：每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

企业信用信息公示系统网址:qyxy.baic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

证书序号：NO.504316



此复印件仅供 中通服建设有限公司2024年度财务报表及审计报表 [illegible] 普华永道中天北京审字(2022)第1517号 [illegible] 其他用途无效。

会计师事务所分所
执业证书

名　　称：普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所

负 责 人：周星

办 公 场 所：北京市朝阳区东三环中路7号北京财富中心一期办公楼22层、23层、25层、26层

分 所 编 号：310000071101

批准设立文号：财会函[2012]52号

批准设立日期：2012-12-24

说　明

1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予设立分所执行业务的凭证。

2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所分所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一七年十一月二〇日

中华人民共和国财政部制

仅限中通服建设有限公司参加招商总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用





仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



此复印件仅供中通服建设有限公司 2021 年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2022)第 1517 号】后附之用，其他用途无效。





仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



此复印件仅供中通服建设有限公司 2021 年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2022)第 1517 号】后附之用，其他用途无效。



仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



此复印件仅供中通服建设有限公司2021年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2022)第1517号】后附之用，其他用途无效。

5.2　2022 年

中通服建设有限公司

2022 年度财务报表及审计报告

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

中通服建设有限公司

2022年度财务报表及审计报告

内容	页码
审计报告	1 - 3
2022年度财务报表	
资产负债表	1 - 2
利润表	3
现金流量表	4
所有者权益变动表	5 - 6
财务报表附注	7 - 49

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

普华永道

审计报告

普华永道中天北京审字(2023)第 2087 号
(第一页，共三页)

中通服建设有限公司：

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了中通服建设有限公司(以下简称“中通建”)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。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

(二) 我们的意见

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，公允反映了中通建 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。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。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中通建，并履行了职业道德方面的其他责任。

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
中国北京市朝阳区东三环中路 7 号北京财富中心写字楼 A 座 26 楼 邮编 100020
总机: +86 (10) 6533 8888, 传真: +86 (10) 6533 8800, www.pwccn.com

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

中通建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，管理层负责评估中通建的持续经营能力，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中通建、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中通建的财务报告过程。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任(续)

(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，就可能导致对中通建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中通建不能持续经营。

深圳中通服建设有限公司参加招商银行

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

供应商入围招标会议OA系统供应及安装
招标专用

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。

普华永道中天
会计师事务所(特殊普通合伙)
北京分所

中国·北京市
2023 年 3 月 29 日

注册会计师
胡巍

注册会计师
邱宁

中通服建设有限公司

2022 年 12 月 31 日资产负债表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

资产	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产			
货币资金	六(1)	410,078,643.30	584,478,852.91
应收票据	六(2)	80,607,390.85	54,276,607.76
应收账款	六(3)	1,633,708,719.97	1,384,469,951.18
预付款项	六(4)	8,550,877.20	25,113,139.61
其他应收款	六(5)	347,956,780.46	161,949,637.46
存货	六(6)	12,223,849.67	10,306,120.65
合同资产	六(7)	1,853,147,039.40	1,446,072,742.00
其他流动资产	六(8)	43,228,262.69	71,046,217.65
流动资产合计	流动资产	4,389,501,563.54	3,737,713,269.22
非流动资产			
投资性房地产	六(9)	52,501,851.20	56,564,703.86
固定资产	六(10)	79,468,561.39	88,826,084.29
使用权资产	六(11)	4,403,245.49	7,012,534.47
无形资产	六(12)	55,286,119.97	56,295,920.83
长期待摊费用	六(13)	1,355,085.38	2,301,510.39
递延所得税资产	六(14)	19,224,788.95	18,156,841.44
其他非流动资产		4,579,296.92	2,579,082.61
非流动资产合计	固定资产	216,818,949.30	231,736,677.89
资产总计	资产总额	4,606,320,512.84	3,969,449,947.11

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

年末总资产余额　　年初总资产余额

中通服建设有限公司

2022 年 12 月 31 日资产负债表(续)

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

负债和所有者权益		附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动负债				
应付票据		六(16)	171,542,267.71	24,230,372.65
应付账款		六(17)	3,042,459,148.25	2,316,313,297.65
合同负债		六(18)	125,508,510.53	126,710,454.83
应付职工薪酬		六(19)	21,301,636.71	21,261,137.06
应交税费		六(20)	3,377,637.62	3,822,498.11
其他应付款		六(21)	106,432,058.34	330,238,921.29
一年内到期的非流动负债		六(22)	2,604,350.65	2,962,402.56
其他流动负债		六(23)	100,399,434.93	121,702,239.10
流动负债合计	流动负债		3,573,625,044.74	2,947,241,323.25
非流动负债				
租赁负债		六(24)	2,080,284.85	4,364,865.87
长期应付职工薪酬		六(25)	3,999,458.21	3,443,123.46
非流动负债合计	长期负债		6,079,743.06	7,807,989.33
负债合计	负债总额		3,579,704,787.80	2,955,049,312.58
所有者权益				
实收资本		六(26)	550,000,000.00	550,000,000.00
资本公积		六(27)	67,701,829.47	67,701,829.47
盈余公积		六(28)	121,798,416.28	118,730,907.23
未分配利润		六(29)	287,115,479.29	277,967,897.83
所有者权益合计	本年度净资产		1,026,615,725.04	1,014,400,634.53
负债和所有者权益总计	负债和所有者权益合计		4,606,320,512.84	3,969,449,947.11

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

第 1 页至第 49 页的财务报表由下列负责人签署：

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

仅限中通服建设有限公司委附招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

中通服建设有限公司

2022 年度利润表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	六(30)	7,292,050,033.39	7,380,216,459.90
减：营业成本	六(30)、六(37)	6,797,995,636.63	6,881,796,570.10
税金及附加	六(31)	14,159,409.69	15,555,660.66
管理费用	六(37)	159,403,859.42	162,783,346.91
研发费用	六(37)	286,499,311.60	253,440,589.01
财务费用	六(32)、六(37)	3,152,563.26	2,651,894.16
其中：利息费用		211,814.14	328,706.73
利息收入		750,556.40	425,573.03
加：其他收益	六(33)	10,437,463.93	9,723,797.91
信用减值损失	六(34)	(3,427,471.68)	(9,612,175.65)
资产减值损失	六(35)	(2,823,399.41)	(500,052.00)
资产处置损失		(597,963.98)	(370,829.20)
二、营业利润		34,427,881.65	63,229,140.12
加：营业外收入		21,904.10	626,705.05
减：营业外支出		305,616.82	384,281.41
三、利润总额		34,144,168.93	63,471,563.76
减：所得税费用	六(36)	3,469,078.42	(11,615,253.47)
四、净利润		30,675,090.51	75,086,817.23
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		30,675,090.51	75,086,817.23

本年度营业收入　上年度营业收入

本年度研发费用　上年度研发费用

营业利润　营业外收入　营业外支出

本年度利润总额　上年度利润总额

本年度净利润　上年度净利润

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

中通服建设有限公司

2022 年度现金流量表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2022 年度	2021 年度
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		7,218,514,794.79	7,705,352,083.42
收到的税费返还		111,256.73	109,851.84
收到其他与经营活动有关的现金		32,282,713.93	29,839,995.21
经营活动现金流入小计 经营性现金流入额		7,250,908,765.45	7,735,301,930.47
购买商品、接受劳务支付的现金		(6,230,839,280.26)	(6,809,082,414.11)
支付给职工以及为职工支付的现金		(400,129,650.76)	(418,108,664.68)
支付的各项税费		(77,600,885.01)	(106,095,536.56)
支付其他与经营活动有关的现金		(317,634,761.99)	(188,139,495.79)
经营活动现金流出小计 经营性现金流出额		(7,026,204,578.02)	(7,521,426,111.14)
经营活动产生的现金流量净额	六(38)(a)	224,704,187.43	213,875,819.33
		经营性净现金流量	
二、投资活动产生的现金流量			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		91,967.91	115,909.79
投资活动现金流入小计		91,967.91	115,909.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(6,003,049.49)	(12,297,786.23)
支付其他与投资活动有关的现金		(196,583,480.02)	-
投资活动现金流出小计		(202,586,529.51)	(12,297,786.23)
投资活动使用的现金流量净额		(202,494,561.60)	(12,181,876.44)
三、筹资活动产生的现金流量			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(42,050,000.00)	(59,040,000.00)
支付其他与筹资活动有关的现金	六(38)(c)	(219,897,555.65)	(114,951,659.98)
筹资活动现金流出小计		(261,947,555.65)	(173,991,659.98)
筹资活动使用的现金流量净额		(261,947,555.65)	(173,991,659.98)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额	六(38)(b)	(239,737,929.82)	27,702,282.91
加：年初现金及现金等价物余额		558,959,231.59	531,256,948.68
六、年末现金及现金等价物余额	六(38)(d)	319,221,301.77	558,959,231.59
		现金及现金等价物	

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装

中通服建设有限公司

2022 年度所有者权益变动表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2021 年 12 月 31 日余额		550,000,000.00	67,701,829.47	-	-	118,730,907.23	277,967,897.83	1,014,400,634.53
2022 年度增减变动额		-	-	-	-	3,067,509.05	9,147,581.46	12,215,090.51
综合收益总额		-	-	-	-	-	30,675,090.51	30,675,090.51
净利润		-	-	-	-	-	30,675,090.51	30,675,090.51
其他综合收益		-	-	-	-	-	-	-
专项储备		-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	-	67,420,348.82	-	-	67,420,348.82
使用专项储备		-	-	-	(67,420,348.82)	-	-	(67,420,348.82)
利润分配		-	-	-	-	3,067,509.05	(21,527,509.05)	(18,460,000.00)
提取盈余公积	六(28)	-	-	-	-	3,067,509.05	(3,067,509.05)	-
对所有者的分配	六(29)	-	-	-	-	-	(18,460,000.00)	(18,460,000.00)
2022 年 12 月 31 日余额		550,000,000.00	67,701,829.47	-	-	121,798,416.28	287,115,479.29	1,026,615,725.04

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

中通服建设有限公司

2022年度所有者权益变动表(续)

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2020年12月31日余额		550,000,000.00	67,701,829.47	-	-	111,222,225.51	252,439,762.32	981,363,817.30
2021年度增减变动额		-	-	-	-	7,508,681.72	25,528,135.51	33,036,817.23
综合收益总额		-	-	-	-	-	75,086,817.23	75,086,817.23
净利润		-	-	-	-	-	75,086,817.23	75,086,817.23
其他综合收益		-	-	-	-	-	-	-
专项储备		-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	-	72,660,233.82	-	-	72,660,233.82
使用专项储备		-	-	-	(72,660,233.82)	-	-	(72,660,233.82)
利润分配		-	-	-	-	7,508,681.72	(49,558,681.72)	(42,050,000.00)
提取盈余公积	六(28)	-	-	-	-	7,508,681.72	(7,508,681.72)	-
对所有者的分配	六(29)	-	-	-	-	-	(42,050,000.00)	(42,050,000.00)
2021年12月31日余额		550,000,000.00	67,701,829.47	-	-	118,730,907.23	277,967,897.83	1,014,400,634.53

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

中通服建设有限公司

财务报表附注
2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一 公司基本情况

中通服建设有限公司(以下简称“本公司”)是由广东省邮电管理局于 1986 年 12 月 5 日在中华人民共和国广东省广州市成立的有限责任公司。于 2000 年 7 月 19 日，根据信息产业部发出的“关于邮电管理局实施政企分开的通知”，本公司被广东省邮电管理局划归至中国电信集团广东省电信公司。于 2000 年 12 月 28 日，本公司被中国电信集团广东省电信公司划归到广东省电信实业集团公司。广东省电信实业集团公司以 2006 年 2 月 28 日为基准日将其持有的本公司 100%的股权转让至中国电信集团有限公司。于 2006 年 8 月 31 日，中国电信集团有限公司将其持有的本公司 100%的股权转让至中国通信服务股份有限公司(以下简称“中通服”)。于 2006 年 9 月 18 日，中通服将其持有的本公司 100%的股权转让至广东省通信产业服务有限公司(以下简称“广通服”)。本公司经批准的经营期限为无固定期限；现注册资本为人民币 550,000,000.00 元。

本公司的母公司为广通服，最终母公司为中国电信集团有限公司。

本公司经批准的主要业务范围为：道路自动收费停车泊位的建设、经营和管理；信息系统集成服务；通信系统工程服务；通信设施安装工程服务；通信线路和设备的安装；软件开发；建筑劳务分包；电子设备工程安装服务；智能化安装工程服务；楼宇设备自控系统工程服务；保安监控及防盗报警系统工程服务；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；建筑钢结构、预制构件工程安装服务；安全技术防范系统设计、施工、维修；机电设备安装服务；广播电视传输设施安装工程服务；城市及道路照明工程施工；通讯设备及配套设备批发；劳务承揽；移动电信业务代理服务；工程建设项目招标代理服务；房屋建筑工程施工等。

仅供中通服建设有限公司参加信用评级及发债使用，未经本公司书面同意不得用于其他用途

本财务报表由本公司企业负责人于 2023 年 3 月 29 日批准报出。

二 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三 遵循企业会计准则的声明

本公司 2022 年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 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等有关信息。

四 重要会计政策和会计估计

(1) 会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(2) 记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

(3) 外币折算

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

仅供中通服建设有限公司参加项目投标使用
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

(4) 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金、可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(5) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(5)　金融工具(续)

(a)　金融资产(续)

(i)　分类和计量(续)

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，以摊余成本计量：

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

(ii)　减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、合同资产、应收租赁款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本和努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于应收租赁款，本公司亦选择按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

仅限中通服建设有限公司参加信用评级使用

四　重要会计政策和会计估计(续)

(5)　金融工具(续)

(a)　金融资产(续)

(ii)　减值(续)

除上述应收票据、应收账款、合同资产和应收租赁款外，于每个资产负债表日，金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于自初始确认后信用风险未显著增加的、自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入；对于自初始确认后已经发生信用减值的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

仅供中通服建设有限公司参与招标项目
投标人提供技术设计或参考使用，不得转让
技标专用

当单项应收账款和合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

应收账款组合 1	运营商组合
应收账款组合 2	非运营商组合
应收账款组合 3	低风险组合
合同资产组合 1	运营商组合
合同资产组合 2	非运营商组合
合同资产组合 3	低风险组合

运营商组合包含与中国电信集团有限公司及其子公司(不包括中通服内部各成员单位(以下简称“中通服集团”))(以下简称“中国电信集团”)、中国移动通信集团有限公司及其子公司(以下简称“中国移动集团”)、中国联合网络通信集团有限公司及其子公司、中国铁塔股份有限公司及其子公司(以下简称“中国铁塔集团”)形成的资产。非运营商组合包含与除上述运营商及中通服集团以外的客户形成的资产。低风险组合为中通服集团之间形成的资产。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(5)　金融工具(续)

(a)　金融资产(续)

(ii)　减值(续)

对于划分为组合的应收账款和合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

其他应收款组合 1	运营商组合
其他应收款组合 2	非运营商组合
其他应收款组合 3	员工借款及备用金组合
其他应收款组合 4	低风险组合

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
仅供中通服建设有限公司参加招商银行
投标专用

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

(iii)　终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且本公司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；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

(b)　金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款及其他应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(5)　金融工具(续)

(b)　金融负债(续)

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

(6)　存货

存货包括库存材料，按成本与可变现净值孰低计量。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
采购公告

存货发出时的成本按个别计价法或加权平均法核算。

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的合同履约成本和销售费用以及相关税费后的金额确定。

本公司的存货盘存制度采用永续盘存制。

(7)　投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与自用房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(7)　投资性房地产(续)

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(8)　固定资产

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备及其他、运输工具。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

仅供中通服建设有限公司参加招标使用
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	5-30 年	3%	3.23%-19.40%
机器设备及其他	3-10 年	3%	9.70%-32.33%
运输工具	6-10 年	3%	9.70%-16.17%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(9)　无形资产

无形资产包括土地使用权、计算机软件及其他，以成本计量。

(a)　土地使用权

土地使用权按使用年限 36-50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(9)　无形资产(续)

(b)　计算机软件及其他

计算机软件及其他按使用年限 2-5 年平均摊销。

(c)　定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(10)　研究与开发

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，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，予以资本化：

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大楼智慧化设备采购及安装
投标专用

- 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；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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；以及
- 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阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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起转为无形资产。

(11)　长期待摊费用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本年和以后各年负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(12) 长期资产减值

固定资产、投资性房地产、使用权资产及使用寿命有限的无形资产等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。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资产减值损失。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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(13) 职工薪酬

职工薪酬是本公司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，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

仅限中通服建设有限公司参加利亚银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(b) 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本公司的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

基本养老保险

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(13) 职工薪酬(续)

(c) 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

(14) 预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

仅限中通服建设有限公司参加投资银行
资格预审用，不得用于参加其他投资银行
投标专用

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

(15) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

四　重要会计政策和会计估计(续)

(15)　递延所得税资产和递延所得税负债(续)

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

(16)　收入确认

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- 电信基建服务—工程施工；
- 电信基建服务—工程设计；
- 业务流程外判服务—信息技术基础设施管理；
- 业务流程外判服务—通用设施管理服务收入；
- 业务流程外判服务—供应链服务
- 应用、内容及其他服务—系统集成服务；
- 应用、内容及其他服务—软件开发服务；
- 应用、内容及其他服务—系统营维支撑服务。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标使用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

本公司的主要业务，包括工程施工、信息技术基础设施管理、系统集成服务等业务，均属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入。

本公司主要采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(16)　收入确认(续)

合同资产，是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。有关合同资产减值的会计政策，具体参见附注四(5)。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
[illegible]

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(2)该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。上述资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(17) 政府补助

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

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寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。本公司对同类政府补助采用相同的列报方式。

仅限中通服建设有限公司参加南京银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本公司收到的政策性优惠利率贷款，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本公司直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

(18) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(18)　租赁(续)

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备及其他。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
仅供参考用

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，本公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(a)　经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

当租赁发生变更时，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(18)　租赁(续)

(b)　融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

(19)　利润分配

拟发放的利润于股东批准的当期，确认为负债。

(20)　重要会计估计和判断

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

祝贺中通服建设有限公司参加招商银行
您的关度项目会议AI系统供应及安装
祝你生意兴隆

(a)　应收账款与合同资产预期信用损失准备

本公司采用减值矩阵确定应收账款和合同资产的预期信用损失准备。本公司对具有类似风险特征的各类应收账款和合同资产确定相应的损失准备的比例。减值矩阵基于本公司历史逾期比例考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的前瞻性信息确定。于 2022 年 12 月 31 日，本公司已重新评估历史可观察的逾期比例并考虑了前瞻性信息的变化。该预期信用损失准备的金额将随本公司的估计而发生变化。本公司的应收账款和合同资产的预期信用损失准备的具体情况详见附注四(5)。

(b)　系统集成业务收入确认

本公司对系统集成业务合同进行评估，识别合同中所包含的各单项履约义务，识别单项履约义务需要在某些情况下进行判断，以确定合同中承诺的多项商品或服务应单独核算还是应作为一个组合核算。对于包含多于一项履约义务的系统集成业务合同，本公司将交易价格以相对单独售价为基础分摊至各项履约义务，单独售价是指本公司向客户单独出售一项已承诺的商品或服务的价格。如果单独售价无法直接观察到，本公司采用适当的技术对其进行估计，以使得最终分摊到任何履约义务的交易价格都能反映本公司因向客户转让已承诺的商品或服务而预计有权获得之对价金额。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(21)　重要会计政策变更

财政部于 2021 年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 15 号>的通知》，并于 2022 年及 2023 年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》及《企业会计准则实施问答》，本公司采用上述通知和实施问答编制 2022 年度财务报表时，上述修订对本公司财务报表无重大影响。

五　税项

(1)　本公司适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	税率	税基
企业所得税(a)	15%	应纳税所得额
增值税	3%、5%、6%、9%和 13%	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)
城市维护建设税	7%	缴纳的增值税税额
教育费附加	3%	缴纳的增值税税额
地方教育费附加	2%	缴纳的增值税税额

授权中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

(a)　于 2020 年 12 月 1 日，本公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202044002400，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2022 年度和 2021 年度其适用的企业所得税税率均为 15%。

六 财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行存款	71,534,574.28	486,044,055.09
存放于中国电信集团财务有限公司(以下简称“中国电信财务公司”)款项	247,686,727.49	72,915,176.50
其他货币资金	90,799,175.28	25,519,621.32
应收利息	58,166.25	-
合计	410,078,643.30	584,478,852.91

受到限制的货币资金明细如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
三方共管资金	40,805,688.59	-
银行承兑汇票保证金	40,259,821.63	-
诉讼冻结资金	2,055,499.33	3,508,093.55
农民工工资保证金	3,069,245.00	19,147,835.63
住房维修基金及其他	4,608,920.73	2,863,692.14
合计	90,799,175.28	25,519,621.32

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

(2) 应收票据

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	5,098,954.41	51,103,136.77
银行承兑汇票	75,508,436.44	3,173,470.99
减：坏账准备	-	-
合计	80,607,390.85	54,276,607.76

(a) 坏账准备

本公司对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。本公司经评估认为所持有的银行承兑汇票和商业承兑汇票均不存在重大的信用风险，预期信用损失金额不重大。

六　财务报表项目附注(续)

(3)　应收账款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收账款	1,719,194,763.77	1,465,668,603.32
减：坏账准备	(85,486,043.80)	(81,198,652.14)
净额	1,633,708,719.97	1,384,469,951.18

(a)　应收账款账龄分析如下：

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内	1,429,896,447.53	(4,839,210.60)	1,064,355,697.31	(4,204,004.36)
1-2 年	142,736,565.81	(15,655,831.31)	262,905,561.10	(28,060,373.87)
2-3 年	79,154,369.85	(22,459,851.93)	88,790,386.83	(15,979,749.51)
3-4 年	38,184,873.09	(18,094,027.51)	24,780,223.25	(11,673,405.72)
4-5 年	15,983,602.30	(11,333,457.30)	12,077,678.24	(8,522,062.09)
5 年以上	13,238,705.19	(13,103,665.15)	12,759,055.59	(12,759,056.59)
合计	1,719,194,763.77	(85,486,043.80)	1,465,668,603.32	(81,198,652.14)

仅限中通服建设有限公司参加招标银行总部大厦项目会议/AI系统供应及安装投标专用

(b)　2022 年度，本公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款(2021 年度：无)。

(c)　坏账准备：

本公司对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。应收账款计提坏账准备的情况如下：

类别	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销	2022 年 12 月 31 日
应收账款	81,198,652.14	4,287,391.66	-	-	85,486,043.80

(i)　于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在单项计提坏账准备的应收账款(2021 年 12 月 31 日：无)。

六　财务报表项目附注(续)

(3)　应收账款(续)

(c)　坏账准备：(续)

(ii)　组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

组合 1：

	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额
1 年以内	755,588,250.29	0.20	(1,511,176.51)	368,691,012.79	0.20	(737,382.02)
1-2 年	51,797,863.70	5.90	(3,056,073.96)	104,521,288.07	5.90	(6,166,756.00)
2-3 年	28,285,850.39	17.70	(5,006,595.52)	78,039,637.40	17.70	(13,813,015.82)
3-4 年	35,160,790.70	46.10	(16,209,124.51)	19,182,947.73	46.10	(8,843,338.90)
4-5 年	11,660,546.19	71.30	(8,313,969.43)	10,984,397.50	71.30	(7,831,875.42)
5 年以上	12,911,199.01	100.00	(12,911,199.01)	12,654,558.38	100.00	(12,654,558.38)
合计	895,404,500.28		(47,008,138.94)	594,073,841.87		(50,046,926.54)

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

组合 2

	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	金额
1 年以内	665,606,817.04	0.50	(3,328,034.09)	693,324,468.17	0.50	(3,466,622.34)
1-2 年	89,359,981.20	14.10	(12,599,757.35)	155,273,885.62	14.10	(21,893,617.87)
2-3 年	48,080,596.18	36.30	(17,453,256.41)	5,968,963.33	36.30	(2,166,733.69)
3-4 年	2,991,909.52	63.00	(1,884,903.00)	4,492,169.56	63.00	(2,830,066.82)
4-5 年	4,102,565.04	73.60	(3,019,487.87)	937,753.63	73.60	(690,186.67)
5 年以上	192,466.14	100.00	(192,466.14)	104,498.21	100.00	(104,498.21)
合计	810,334,335.12		(38,477,904.86)	860,101,738.52		(31,151,725.60)

于 2022 年 12 月 31 日，本公司组合 3 账面余额为 13,455,928.37(2021 年 12 月 31 日：11,493,022.93)元，未计提减值准备(2021 年 12 月 31 日：无)。

(d)　2022 年度，本公司不存在核销的应收账款。

(e)　于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在质押给银行作为取得短期借款的应收账款。

六　财务报表项目附注(续)

(3)　应收账款(续)

(f)　按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	538,078,284.84	31.30	(23,794,313.68)
单位 2	262,495,832.43	15.27	(19,492,004.57)
单位 3	77,440,627.93	4.50	(387,203.14)
单位 4	68,000,000.00	3.96	(340,000.00)
单位 5	60,528,312.87	3.52	(1,136,526.35)
合计	1,006,543,058.07	58.55	(45,150,047.74)

(4)　预付款项

(a)　预付款项按账龄分析如下：

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	占总额比例(%)	账面余额	占总额比例(%)
1 年以内	8,550,877.20	100.00	25,113,139.61	100.00
减：减值准备	-		-	
合计	8,550,877.20		25,113,139.61	

(b)　按欠款方归集的年末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	5,543,955.00	64.83	-
单位 2	2,800,000.00	32.75	-
单位 3	112,005.60	1.31	-
单位 4	94,916.60	1.11	-
合计	8,550,877.20	100.00	-

六　财务报表项目附注(续)

(5)　其他应收款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收押金和保证金	104,596,058.41	132,464,050.15
应收股权出售款	20,826,741.71	21,792,000.00
应收资金集中款	196,583,480.02	-
其他	47,373,264.01	29,976,270.98
小计	369,379,544.15	184,232,321.13
减：坏账准备	(21,422,763.69)	(22,282,683.67)
净额	347,956,780.46	161,949,637.46

(a)　其他应收款账龄分析如下：

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内	310,680,017.84	(423,187.20)	115,672,729.33	(393,019.01)
1-2 年	37,872,784.60	(172,834.78)	46,767,591.80	(193,775.86)
5 年以上	20,826,741.71	(20,826,741.71)	21,792,000.00	(21,695,888.80)
合计	369,379,544.15	(21,422,763.69)	184,232,321.13	(22,282,683.67)

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV资料供应链安装
投标专用

(b)　按预期信用损失计提方法分类披露

	自初始确认后信用风险未显著增加的其他应收款		自初始确认后已经发生信用减值的其他应收款		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2021 年 12 月 31 日	162,536,432.33	(586,794.87)	21,695,888.80	(21,695,888.80)	(22,282,683.67)
2022 年 12 月 31 日	348,552,802.44	(596,021.98)	20,826,741.71	(20,826,741.71)	(21,422,763.69)

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的其他应收款(2021 年 12 月 31 日：无)。

(c)　其他应收款减值准备变动情况如下：

类别	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销	2022 年 12 月 31 日
其他应收款	22,282,683.67	12,099.61	(872,019.59)	-	21,422,763.69

六　财务报表项目附注(续)

(5)　其他应收款(续)

(d)　按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	账面余额	主要欠款年限	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	208,523,653.72	1 年以内	56.45	-
单位 2	20,826,741.71	5 年以上	5.64	(20,826,741.71)
单位 3	13,324,958.45	1 年以内	3.61	(26,649.92)
单位 4	10,935,170.23	1 年以内	2.96	(21,870.34)
单位 5	5,228,092.89	1 年以内	1.42	(10,456.19)
合计	258,838,617.00		70.08	(20,885,718.16)

(6)　存货

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
成本				
库存材料	10,306,120.65			12,223,849.67
减：存货跌价准备				
库存材料	-	-	-	-
合计	10,306,120.65			12,223,849.67

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

(7)　合同资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
合同资产	1,864,503,840.02	1,452,605,928.90
减：合同资产减值准备	(6,777,503.70)	(3,954,104.29)
小计	1,857,726,336.32	1,448,651,824.61
减：列示于其他非流动资产的合同资产	(4,579,296.92)	(2,579,082.61)
合计	1,853,147,039.40	1,446,072,742.00

合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

六 财务报表项目附注(续)

(7) 合同资产(续)

(a) 按预期信用损失计提方法分类披露如下：

	按单项计提坏账准备的合同资产		按组合计提坏账准备的合同资产		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2021 年 12 月 31 日	-	-	1,452,605,928.90	(3,954,104.29)	(3,954,104.29)
2022 年 12 月 31 日	-	-	1,864,503,840.02	(6,777,503.70)	(6,777,503.70)

(b) 合同资产减值准备变动如下：

类别	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销/核销	2022 年 12 月 31 日	原因
合同资产	3,954,104.29	2,823,399.41	-	-	6,777,503.70	根据获取的资料判断计提

(8) 其他流动资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待抵扣增值税进项税	42,344,433.63	66,416,218.80
预缴所得税	883,829.06	4,629,998.85
合计	43,228,262.69	71,046,217.65

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

(9) 投资性房地产

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
原价				
房屋及建筑物	137,410,494.44	-	-	137,410,494.44
累计折旧和摊销				
房屋及建筑物	(80,845,790.58)	(4,062,852.66)	-	(84,908,643.24)
账面净值				
房屋及建筑物	56,564,703.86			52,501,851.20
减值准备				
房屋及建筑物	-	-	-	-
账面价值				
房屋及建筑物	56,564,703.86			52,501,851.20

六　财务报表项目附注(续)

(9)　投资性房地产(续)

于 2022 年度，投资性房地产计提折旧的金额为人民币 4,062,852.66 元(2021 年度：人民币 4,078,135.62 元)。

于 2022 年度，本公司不存在将投资性房地产改为自用的情况。

于 2022 年度，本公司不存在将固定资产改为出租的情况。

于 2022 年度，本公司未处置投资性房地产(2021 年度：无)。

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司均不存在已抵押的投资性房地产。

(10)　固定资产

(a)　固定资产

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议 / OA系统供应及安装
投标专用

	房屋及建筑物	机器设备及其他	运输工具	合计
原价				
2021 年 12 月 31 日	116,418,959.40	99,537,399.29	49,542,004.99	264,498,363.68
本年增加				
购置	-	3,769,424.00	129,284.30	3,898,708.30
在建工程转入	-	183,486.24	-	183,486.24
本年减少				
处置及报废	(98.00)	(16,127,805.67)	(5,521,320.77)	(21,649,224.44)
2022 年 12 月 31 日	116,418,861.40	87,362,503.86	43,149,968.52	246,931,333.78
累计折旧				
2021 年 12 月 31 日	(63,047,674.19)	(77,123,950.76)	(35,500,654.44)	(175,672,279.39)
本年增加				
计提	(3,520,633.02)	(6,544,528.52)	(2,703,119.01)	(12,768,280.55)
本年减少				
处置及报废	95.06	15,644,127.89	5,333,564.60	20,977,787.55
2022 年 12 月 31 日	(66,568,212.15)	(68,024,351.39)	(32,870,208.85)	(167,462,772.39)
减值准备				
2021 年 12 月 31 日	-	-	-	-
2022 年 12 月 31 日	-	-	-	-
账面价值				
2021 年 12 月 31 日	53,371,285.21	22,413,448.53	13,041,350.55	88,826,084.29
2022 年 12 月 31 日	49,850,649.25	19,338,152.47	10,279,759.67	79,468,561.39

六 财务报表项目附注(续)

(10) 固定资产(续)

(a) 固定资产(续)

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在将固定资产用于债务抵押情况。(2021 年 12 月 31 日：无)。

2022 年度计入营业成本、管理费用及研发费用的折旧费用分别为：4,598,980.87 元、6,810,156.10 元及 1,359,143.58 元 (2021 年度：5,299,010.71 元、7,537,055.13 元及 1,497,239.09 元)。

本公司作为出租人签订的机器设备及运输工具的租赁合同未设置余值担保条款。

(b) 于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司均不存在经营租出的固定资产。

(c) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在权属证书转移手续尚未办理完毕的物业(2021 年 12 月 31 日：人民币 10,625,441.88 元)。

(d) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在暂时闲置的固定资产(2021 年 12 月 31 日：无)。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议OA系统供应及安装投标专用

(11) 使用权资产

	房屋及建筑物	机器设备及其他	合计
原价			
2021 年 12 月 31 日	17,084,095.18	128,721.13	17,212,816.31
本年增加			
新增租赁	347,805.54	-	347,805.54
2022 年 12 月 31 日	17,431,900.72	128,721.13	17,560,621.85
累计折旧			
2021 年 12 月 31 日	(10,089,458.91)	(110,822.93)	(10,200,281.84)
计提	(2,939,196.32)	(17,898.20)	(2,957,094.52)
2022 年 12 月 31 日	(13,028,655.23)	(128,721.13)	(13,157,376.36)
账面价值			
2021 年 12 月 31 日	6,994,636.27	17,898.20	7,012,534.47
2022 年 12 月 31 日	4,403,245.49	-	4,403,245.49

六 财务报表项目附注(续)

(12) 无形资产

	土地使用权	计算机软件及其他	合计
原价			
2021 年 12 月 31 日	75,155,239.39	7,741,620.60	82,896,859.99
本年增加	-	1,920,854.95	1,920,854.95
2022 年 12 月 31 日	75,155,239.39	9,662,475.55	84,817,714.94
累计摊销			
2021 年 12 月 31 日	(24,078,499.82)	(2,522,439.34)	(26,600,939.16)
本年增加	(1,563,228.66)	(1,367,427.15)	(2,930,655.81)
2022 年 12 月 31 日	(25,641,728.48)	(3,889,866.49)	(29,531,594.97)
减值准备			
2021 年 12 月 31 日	-	-	-
2022 年 12 月 31 日	-	-	-
账面价值			
2021 年 12 月 31 日	51,076,739.57	5,219,181.26	56,295,920.83
2022 年 12 月 31 日	49,513,510.91	5,772,609.06	55,286,119.97

仅限中通服建设有限公司参与招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

于2022年12月31日，本公司无作为抵押物的无形资产(2021年12月31日：无)。

2022年度计入营业成本及管理费用的摊销金额分别为：人民币194,747.53元及人民币2,735,908.28元(2021年度：人民币198,603.42元及人民币1,889,002.49元)。

于2022年度，本公司不存在由研究开发支出转入无形资产的情况(2021年度：人民币1,886,792.42元)，计入当期研发费用的金额为人民币286,499,311.60元(2021年度：人民币253,440,589.01元)。

(13) 长期待摊费用

	2021 年 12 月 31 日	本年增加额	本年摊销额	2022 年 12 月 31 日
经营租入固定资产改良支出	2,301,510.39	-	(946,425.01)	1,355,085.38

六　财务报表项目附注(续)

(14)　递延所得税资产和负债

(a)　递延所得税资产

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
资产减值准备	16,610,269.10	110,735,127.27	15,672,638.44	104,484,256.20
应付职工薪酬	2,614,519.85	17,430,132.36	2,484,203.00	16,561,353.38
合计	19,224,788.95	128,165,259.63	18,156,841.44	121,045,609.58

递延所得税资产预计主要于 1 年内(含 1 年)转回。

(b)　于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司均不存在未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损。

(c)　于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司均不存在未经抵销的递延所得税负债。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

(15)　资产减值及损失准备

	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	2022 年 12 月 31 日
应收账款坏账准备	81,198,652.14	4,287,391.66	-	85,486,043.80
其他应收款坏账准备	22,282,683.67	12,099.61	(872,019.59)	21,422,763.69
合同资产减值准备	3,954,104.29	2,823,399.41	-	6,777,503.70
合计	107,435,440.10	7,122,890.68	(872,019.59)	113,686,311.19

(16)　应付票据

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	171,542,267.71	24,230,372.65

六 财务报表项目附注(续)

(17) 应付账款

(a) 应付账款主要明细如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付工程款	2,427,235,659.96	1,811,738,898.59
应付购货款	610,926,421.22	495,985,735.80
其他	4,297,067.07	8,588,663.26
合计	3,042,459,148.25	2,316,313,297.65

(b) 应付账款账龄分析如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	2,925,343,977.28	2,267,205,674.37
1-2 年	96,875,364.06	33,600,119.98
2-3 年	13,222,939.24	8,210,319.09
3 年以上	7,016,867.67	7,297,184.21
合计	3,042,459,148.25	2,316,313,297.65

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

(18) 合同负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
电信基建服务	111,187,853.03	109,736,075.83
应用、内容及其他服务	14,320,657.50	16,974,379.00
合计	125,508,510.53	126,710,454.83

包括在 2021 年 12 月 31 日账面价值中的 119,299,284.79 元合同负债已于 2022 年度转入营业收入(2021 年度：74,566,114.26 元)，包括电信基建服务 102,324,905.79 元(2021 年度：66,122,136.75 元)，应用、内容及其他服务 16,974,379.00 元(2021 年度：8,443,977.51 元)。

六 财务报表项目附注(续)

(19) 应付职工薪酬

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	19,768,370.32	19,732,556.88
应付设定提存计划(b)	1,253,131.01	1,253,131.01
应付辞退福利	280,135.38	275,449.17
合计	21,301,636.71	21,261,137.06

(a) 短期薪酬

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	-	270,479,367.71	(270,479,367.71)	-
职工福利费	-	8,899,159.44	(8,899,159.44)	-
社会保险费	23,797.89	16,775,265.07	(16,775,265.07)	23,797.89
其中：医疗保险费	-	15,849,833.30	(15,849,833.30)	-
工伤保险费	23,797.89	597,992.63	(597,992.63)	23,797.89
生育保险费	-	326,573.18	(326,573.18)	-
其他	-	865.96	(865.96)	-
住房公积金	15,466.50	28,550,035.36	(28,550,035.36)	15,466.50
工会经费和职工教育经费	19,693,292.49	9,466,777.87	(9,430,964.43)	19,729,105.93
劳务报酬费	-	12,975,056.04	(12,975,056.04)	-
合计	19,732,556.88	347,145,661.49	(347,109,848.05)	19,768,370.32

(b) 设定提存计划

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
基本养老保险	1,236,714.28	39,385,071.62	(39,385,071.62)	1,236,714.28
失业保险费	-	1,049,823.83	(1,049,823.83)	-
年金缴费	16,416.73	15,058,927.71	(15,058,927.71)	16,416.73
合计	1,253,131.01	55,493,823.16	(55,493,823.16)	1,253,131.01

注：设定提存计划

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按工资、奖金和若干津贴的 14%、0.32%每月向该等计划缴存费用。此外，本公司为员工提供企业年金福利，分别按工资、奖金和若干津贴的 5%向经政府部门批准的企业年金管理机构每月缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

仅供中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

六 财务报表项目附注(续)

(20) 应交税费

	2021 年 12 月 31 日	本年应交	本年已交	其他变动	2022 年 12 月 31 日
应交增值税	-	86,907,715.54	(62,835,930.37)	(24,071,785.17)	-
应交所得税	-	4,537,025.93	(790,856.14)	(3,746,169.79)	-
应交个人所得税	3,196,462.73	4,323,365.55	(4,945,702.80)	-	2,574,125.48
应交教育费附加	1,903.10	3,043,045.04	(3,042,836.97)	-	2,111.17
应交城建税	2,664.34	4,228,511.17	(4,228,219.88)	-	2,955.63
其他	621,467.94	7,753,755.60	(7,576,778.20)	-	798,445.34
合计	3,822,498.11	110,793,418.83	(83,420,324.36)	(27,817,954.96)	3,377,637.62

(21) 其他应付款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
押金及保证金	82,821,348.22	55,392,680.49
应付资金集中款	-	216,695,303.04
应付股利	18,460,000.00	42,050,000.00
其他	5,150,710.12	16,100,937.76
合计	106,432,058.34	330,238,921.29

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

(22) 一年内到期的非流动负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债(附注六(24))	2,604,350.65	2,962,402.56

(23) 其他流动负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
待转销项税额	100,399,434.93	121,702,239.10

六 财务报表项目附注(续)

(24) 租赁负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
房屋及建筑物	4,684,635.50	7,308,695.88
其他设备	-	18,572.55
小计	4,684,635.50	7,327,268.43
减：计入一年内到期的非流动负债的租赁负债(附注六(22))	(2,604,350.65)	(2,962,402.56)
合计	2,080,284.85	4,364,865.87

(i) 于 2022 年 12 月 31 日，本公司无已签订但尚未开始执行的租赁合同(2021 年 12 月 31 日：无)。

(25) 长期应付职工薪酬

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付辞退福利	4,279,593.59	3,718,572.63
减：将于一年内支付的辞退福利(附注六(19))	(280,135.38)	(275,449.17)
合计	3,999,458.21	3,443,123.46

(26) 实收资本

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
广通服	550,000,000.00	550,000,000.00

(27) 资本公积

项目	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
其他资本公积	67,701,829.47	-	-	67,701,829.47

项目	2020 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日
其他资本公积	67,701,829.47	-	-	67,701,829.47

六 财务报表项目附注(续)

(28) 盈余公积

项目	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	118,730,907.23	3,067,509.05	-	121,798,416.28

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加实收资本。本公司 2022 年按本公司净利润的 10%提取法定盈余公积金 3,067,509.05 元(2021 年度：7,508,681.72 元)。

(29) 未分配利润

	2022 年度	2021 年度
年初未分配利润	277,967,897.83	252,439,762.32
本年增加额	30,675,090.51	75,086,817.23
其中：本年净利润转入	30,675,090.51	75,086,817.23
本年减少额	(21,527,509.05)	(49,558,681.72)
其中：本年提取盈余公积	(3,067,509.05)	(7,508,681.72)
本年分配利润	(18,460,000.00)	(42,050,000.00)
本年年末余额	287,115,479.29	277,967,897.83

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统招标及安装
投标专用

根据 2022 年 12 月 31 日股东决议，本公司向股东分配利润 18,460,000.00 元(2021 年度：42,050,000.00 元)。

(30) 营业收入和营业成本

	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
	主营业务收入			
电信基建服务收入	4,787,532,327.12	4,494,711,351.02	4,831,133,144.52	4,523,073,232.86
业务流程外判服务收入	921,888,502.16	835,458,167.85	868,777,559.87	797,993,226.51
应用、内容及其他服务收入	1,582,629,204.11	1,467,826,117.76	1,680,305,755.51	1,560,730,110.73
	其它业务收入			
合计 营业收入	7,292,050,033.39	6,797,995,636.63	7,380,216,459.90	6,881,796,570.10

本公司主要客户为电信运营商，包括中国电信集团和中国移动集团。2022 年本公司向中国电信集团及中通服集团、中国移动集团提供信息化和数字化领域的综合一体化智慧解决方案所带来的收入分别为人民币 17.43 亿元和人民币 11.44 亿元(2021 年：分别为人民币 15.82 亿元和人民币 11.96 亿元），分别占本公司总经营收入 23.91%和 15.69%(2021 年：分别占 21.44%和 16.21%)。

六 财务报表项目附注(续)

(31) 税金及附加

	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	4,228,511.17	4,386,605.47
教育费附加	1,810,541.44	1,817,525.96
地方教育费附加	1,232,503.60	1,250,194.95
房产税	3,681,560.38	3,702,133.36
印花税	2,393,511.33	2,658,634.85
其他	812,781.77	1,740,566.07
合计	14,159,409.69	15,555,660.66

(32) 财务费用

	2022 年度	2021 年度
租赁负债利息支出	211,814.14	328,706.73
减：利息收入	(750,556.40)	(425,573.03)
汇兑损失	48.00	86.46
手续费	3,691,257.52	2,748,674.00
合计	3,152,563.26	2,651,894.16

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

(33) 其他收益

	2022 年度	2021 年度
科研项目补贴	2,691,500.00	4,300,000.00
经营性税金返还	111,256.73	109,851.84
其他	7,634,707.20	5,313,946.07
合计	10,437,463.93	9,723,797.91

(34) 信用减值损失

	2022 年度	2021 年度
应收账款	4,287,391.66	9,121,491.98
其他应收款	(859,919.98)	490,683.67
合计	3,427,471.68	9,612,175.65

六 财务报表项目附注(续)

(35) 资产减值损失

	2022 年度	2021 年度
合同资产减值损失	2,823,399.41	500,052.00

(36) 所得税费用

(a) 本年所得税费用组成

	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	4,537,025.93	(9,856,309.28)
递延所得税费用	(1,067,947.51)	(1,758,944.19)
合计	3,469,078.42	(11,615,253.47)

(b) 所得税费用与本公司会计利润的关系如下：

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

	2022 年度	2021 年度
利润总额	34,144,168.93	63,471,563.76
适用的所得税税率	15%	15%
按适用税率计算的所得税费用	5,121,625.34	9,520,734.56
永久性差异	1,625,508.29	1,730,220.78
其中：不能税前扣除的成本	1,625,508.29	1,730,220.78
研发费用加计扣除	(7,801,934.91)	(11,319,566.60)
汇算清缴差异	4,523,879.70	(11,546,642.21)
本年所得税费用	3,469,078.42	(11,615,253.47)

六　财务报表项目附注(续)

(37)　按性质分类的费用

利润表中的营业成本、管理费用、研发费用和财务费用按照性质分类，列示如下：

	2022 年度	2021 年度
分包费	4,688,530,988.08	4,915,284,904.08
材料成本	1,710,812,804.49	1,531,789,466.03
职工薪酬费用	411,685,607.36	444,534,967.45
折旧和摊销费用	23,665,308.55	25,978,010.47
支付的租金	43,106,762.60	40,723,893.56
财务费用	3,152,563.26	2,651,894.16
其他费用	366,097,336.57	339,709,264.43
合计	7,247,051,370.91	7,300,672,400.18

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

(38)　现金流量表补充资料

(a)　将净利润调节为经营活动现金流量

	2022 年度	2021 年度
净利润	30,675,090.51	75,086,817.23
加：资产减值损失	2,823,399.41	500,052.00
信用减值损失	3,427,471.68	9,612,175.65
固定资产、使用权资产及投资性房地产折旧	19,788,227.73	21,557,969.07
无形资产摊销	2,930,655.81	2,087,605.91
长期待摊费用摊销	946,425.01	2,332,435.49
处置及报废固定资产的损失	579,468.98	370,829.20
财务费用	211,862.14	328,706.73
递延所得税资产的增加	(1,067,947.51)	(1,758,944.19)
存货的(增加)/减少	(1,917,729.02)	2,985,053.27
经营性应收项目的增加	(729,094,103.46)	(362,075,888.59)
经营性应付项目的增加	895,401,366.15	462,849,007.56
经营活动产生的现金流量净额	224,704,187.43	213,875,819.33

六 财务报表项目附注(续)

(38) 现金流量表补充资料(续)

(b) 现金及现金等价物净变动情况

	2022 年度	2021 年度
现金及现金等价物的年末余额	319,221,301.77	558,959,231.59
减：现金及现金等价物的年初余额	(558,959,231.59)	(531,256,948.68)
现金及现金等价物净增加额	(239,737,929.82)	27,702,282.91

(c) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2022 年度	2021 年度
关联方资金拆借款	216,695,303.04	111,271,794.61
偿还租赁负债支付的金额	3,202,252.61	3,679,865.37
合计	219,897,555.65	114,951,659.98

授权中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

(d) 本公司持有的现金和现金等价物分析如下

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
货币资金		
可随时用于支付的银行存款	319,221,301.77	558,959,231.59
使用受限制的其他货币资金	90,799,175.28	25,519,621.32
应收利息	58,166.25	-
年末货币资金余额	410,078,643.30	584,478,852.91
减：使用受限制的货币资金	(90,799,175.28)	(25,519,621.32)
减：应收利息	(58,166.25)	-
年末现金及现金等价物余额	319,221,301.77	558,959,231.59

七 承诺事项

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在重大承诺事项。

八 资产负债表日后经营租赁收款额

本公司作为出租人，资产负债表日后应收的租赁收款额的未折现金额汇总如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年以内	20,404,780.42	16,679,231.68
一到二年	15,265,100.18	14,397,229.44
二到三年	10,919,705.74	11,598,666.92
三到四年	10,393,801.48	8,034,502.63
四到五年	9,447,371.53	6,636,417.76
五年以上	15,676,278.13	26,249,641.80
合计	82,107,037.48	83,595,690.23

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标使用

九 资产负债表日后事项

无。

十 关联方及其交易

(1) 母公司

(a) 母公司基本情况

	注册地	业务性质
广通服	中国广东	其他电信服务

本公司的最终控制方为中国电信集团有限公司。

(b) 母公司注册资本及其变化

	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
广通服	2,687,716,142.87	-	-	2,687,716,142.87

十 关联方及其交易(续)

(1) 母公司(续)

(c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	持股比例	表决权比例	持股比例	表决权比例
广通服	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

(2) 不存在控制关系的关联方的性质

	与本公司的关系
中国电信财务公司	同受最终控股公司控制
中国电信集团有限公司的其他子公司	同受最终控股公司控制
中通服集团除广通服外其他子公司	同受最终控股公司控制
中国铁塔集团	中国电信集团有限公司之联营企业
广东胜通和科技服务有限公司(以下简称“胜通和”)	母公司之联营企业

仅限中通服建设有限公司参加招商银行...

(3) 本公司与中国电信集团及中通服集团之间的重大交易列示如下：

总部大厦项目会议OA系统供应及安装
投标专用

		2022 年度	2021 年度
销售商品、提供劳务	(i)	1,743,881,460.91	1,582,219,261.83
采购商品、接受劳务	(ii)	206,641,273.53	218,194,746.50
资金拆入净额	(iii)	(216,695,303.04)	(111,271,794.61)
资金拆出净额	(iv)	196,583,480.02	-
利息支出	(v)	72,281.11	83,541.45
存放于中国电信财务公司的净存款	(vi)	174,771,550.99	2,915,176.50
存放于中国电信财务公司存款的利息收入	(vii)	233,963.73	98,722.58

附注：

(i) 主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供：(a)电信基建之设计、施工及监理服务；(b)电信网络支撑服务、软硬件开发以及其他科技相关服务；(c)配套电信服务如网络设备维护(包括管线维护、机房维护及基站维护)、渠道(营销)服务、固网及无线增值服务、互联网内容及信息服务等；(d)物资采购服务、仓储、运输及安装服务。(e)物业租赁服务等。

十 关联方及其交易(续)

(3) 本公司与中国电信集团及中通服集团之间的重大交易列示如下：(续)

(ii) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团：(a)基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用；(b)物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用；(c)物资采购服务等费用。

(iii) 指广通服为本公司提供的资金拆借净额。

(iv) 指本公司为广通服提供的资金拆借净额。

(v) 主要指本公司从中国电信集团确认租赁负债已付及应付中国电信集团的利息。

(vi) 主要指本公司于中国电信财务公司提供的存款服务下的净存款。

(vii) 主要指本公司从中国电信财务公司提供的存款服务中取得的利息收入。

本公司与中国电信集团及中通服集团的交易条款由本公司与其协商确定。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

(4) 本公司与中国电信集团及中通服集团的应收应付款净值列示如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
货币资金	247,744,893.74	72,915,176.50
应收票据	-	1,334,357.79
应收账款	527,739,899.53	289,594,078.37
其他应收款	213,732,913.23	30,005,744.65
合同资产	605,722,590.41	722,810,659.71
合计	1,594,940,296.91	1,116,660,017.02

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付账款	127,560,940.88	105,459,005.81
合同负债	-	2,298,447.26
其他应付款	27,543,752.61	260,145,569.50
一年内到期的非流动负债	400,619.70	736,526.07
租赁负债	1,219,424.88	1,490,515.06
合计	156,724,738.07	370,130,063.70

于 2022 年 12 月 31 日，本公司应收中国电信集团款项的减值准备为人民币 24,962,870.34 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 24,275,973.50 元)。

十　关联方及其交易(续)

(4)　本公司与中国电信集团及中通服集团的应收应付款净值列示如下：(续)

于 2022 年 12 月 31 日，本公司确认与中国电信集团新增租赁合同相关的使用权资产人民币 138,209.25 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 98,396.08 元)。

(5)　本公司与中国铁塔集团及胜通和的重大交易列示如下：

		2022 年度	2021 年度
销售商品、提供劳务	(i)	274,389,960.08	269,429,705.56
提供物业租赁服务	(ii)	589,583.83	210,001.67
采购商品、接受劳务	(iii)	518,661,664.14	479,877,088.41
利息支出	(iv)	279.67	3,479.33

附注：

(i)　主要指本公司为中国铁塔集团及胜通和提供的：(a)电信基建之设计、施工及监理服务；(b)电信网络支撑服务、软硬件开发以及其他科技相关服务；(c)配套电信服务如网络设备维护(包括管线维护、机房维护及基站维护)，渠道(营销)服务、固网及无线增值服务、互联网内容及信息服务等；(d)设施管理服务、广告服务、会议服务、特约维修及设备租赁等服务。

(ii)　主要指本公司为中国铁塔集团及胜通和提供的物业租赁服务。

(iii)　主要指本公司已付及应付中国铁塔集团及胜通和的：(a)业务场地的短期租赁费用；(b)基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用；(c)物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用；(d)物资采购服务、仓储、运输及安装服务等的费用。

(iv)　主要指本公司从中国铁塔集团确认租赁负债已付及应付中国铁塔集团的利息。

本公司与中国铁塔集团及胜通和的交易条款由本公司与其协商确定。

(6)　本公司与中国铁塔集团及胜通和的应收应付款项净值列示如下：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应收账款	31,716,775.80	22,594,436.66
其他应收款	10,913,299.89	11,641,777.49
合同资产	48,499,026.94	58,427,752.92
合计	91,129,102.63	92,663,967.07

投资中通服建设有限公司参加资格预审投标
国资上报国务院AI参投供应商服务安装
投你专用

十　关联方及其交易(续)

(6)　本公司与中国铁塔集团及胜通和的应收应付款项净值列示如下：(续)

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付票据	57,315,634.75	-
应付账款	20,616,749.79	18,258,716.37
合同负债	582,425.28	128,379.81
其他应付款	2,196,723.30	297,376.71
一年内到期的非流动负债	-	18,572.55
合计	80,711,533.12	18,703,045.44

于 2022 年 12 月 31 日，本公司应收中国铁塔集团款项的减值准备为人民币 2,704,357.12 元(2021 年 12 月 31 日：人民币 1,406,931.05 元)。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在确认与中国铁塔集团新增租赁合同相关的使用权资产(2021 年 12 月 31 日：人民币 57,128.84 元)。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
招标专用

十一　金融工具及其风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

(1)　市场风险

(a)　外汇风险

外汇风险主要产生于以功能性货币以外的货币计价的金融工具。于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在以功能性货币以外的货币计价的金融工具。本公司预期人民币兑外币升值或贬值不会对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

(b)　利率风险

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司均不存在短期或长期借款，本公司管理层认为本公司不存在重大利率风险。

(2)　信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外无为履行财务担保所需支付的款项。

十一 金融工具及其风险(续)

(2) 信用风险(续)

本公司货币资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的大型国有银行及其他大中型上市银行和中国电信财务公司，本公司认为其不存在重大的信用风险，因对方单位违约而导致的任何重大损失的风险不高。

此外，对于应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司无因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级的情况(2021 年 12 月 31 日：无)。

(3) 流动性风险

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
[illegible]
投标专用

本公司负责其自身的现金流量预测。本公司财务部门在现金流量预测的基础上，持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本公司各项金融负债及租赁负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	2022 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付票据	171,542,267.71	-	-	-	171,542,267.71
应付账款	3,042,459,148.25	-	-	-	3,042,459,148.25
其他应付款	87,972,058.34	-	-	-	87,972,058.34
租赁负债	2,727,063.65	932,233.32	1,318,025.19	-	4,977,322.16
合计	3,304,700,537.95	932,233.32	1,318,025.19	-	3,306,950,796.46

	2021 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付票据	24,230,372.65	-	-	-	24,230,372.65
应付账款	2,316,313,297.65	-	-	-	2,316,313,297.65
其他应付款	288,188,921.29	-	-	-	288,188,921.29
租赁负债	3,178,591.72	2,559,553.76	1,443,817.43	635,139.01	7,817,101.92
合计	2,631,911,183.31	2,559,553.76	1,443,817.43	635,139.01	2,636,549,693.51

十一 金融工具及其风险(续)

(3) 流动性风险(续)

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在对外担保情况。

于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在已签订但尚未开始执行的租赁合同。

十二 公允价值估计

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

有限中通服建设有限公司参加招商银行
智慧会议/AV系统供应及安装
投标专用

(1) 持续的以公允价值计量的资产和负债

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司均不存在持续的以公允价值计量的资产和负债。

(2) 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收款项、其他流动资产以及应付款项等，其账面价值与公允价值差异很小。

十三 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为所有者提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给所有者的股利金额、向所有者返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司的总资本为资产负债表中所列示的所有者权益。本公司不受制于外部强制性资本要求，利用贷款总额对总资产的比率监控资本。本公司把贷款总额界定为短期借款、长期借款及长期应付款的总和，于 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在短期借款、长期借款及长期应付款。本公司主要通过自有资金满足持续经营的需求。

编号:103685387

此复印件仅供 中通服建设有限公司
2022年度财务报表审计报告(普华永道
中天北京审字(2023)第2087号)
右附之用 其他用途无效。

营业执照

(副本)(1-1)

统一社会信用代码 91110000673111102Q

名　　称　普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所

类　　型　外商投资特殊普通合伙企业分支机构

营业场所　北京市朝阳区东三环中路7号4号楼22层、23层、25层、26层

负 责 人　周星

成立日期　2013年03月28日

营业期限　2013年03月28日至 长期

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。（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。）

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

在线扫码获取详细信息

登记机关　北京市工商行政管理局

2017 年 09 月 01 日

提示：每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

企业信用信息公示系统网址:qyxy.baic.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



此复印件仅供 中通服建设有限公司
2022年度财务报表及审计报告 之普华永道
中天北京审字(2023)第2087号 之
下列付之用 其他用途无效。

证书序号：NO.504316

会计师事务所分所
执业证书

名　　称：普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所

负 责 人：周星

办公场所：北京市朝阳区东三环中路7号北京财富中心一期办公楼22层、23层、25层、26层

分所编号：310000071101

批准设立文号：财会函[2012]52号

批准设立日期：2012-12-24

说　明

1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予设立分所执行业务的凭证。

2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所分所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一二年十一月二十日

中华人民共和国财政部制

仅供中通服建设有限公司参加招商银行大厦项目会议/AV系统供应及安装用



仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用



此复印件仅供中通服建设有限公司2022年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2023)第2087号】后附之用，其他用途无效。



姓　名 邱宁
Full name
性　别 女
Sex
出生日期 1991-08-01
Date of birth
工作单位 普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所
Working unit
身份证号码 131022199108012028
Identity card No.

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

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：310000070841
No. of Certificate

批准注册协会：北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2019 年 y 08 月 m 15 日 d
Date of Issuance

姓名：邱宁
证书编号：310000070841

年 y 月 m 日 d

邱宁

此复印件仅供中通服建设有限公司2022年度财务报表及审计报告【普华永道中天北京审字(2023)第2087号】，其他用途无效。

5.3　2023 年

中通服建设有限公司

2023 年度财务报表及审计报告

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

中通服建设有限公司

2023年度财务报表及审计报告

内容	页码
审计报告	1 - 3
2023年度财务报表	
资产负债表	1 - 2
利润表	3
现金流量表	4
所有者权益变动表	5 - 6
财务报表附注	7 - 52

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

普华永道

审计报告

普华永道中天北京审字(2024)第 0919 号
(第一页，共三页)

中通服建设有限公司：

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了中通服建设有限公司(以下简称“中通建”)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。

(二) 我们的意见

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议采购活动使用
投标专用

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，公允反映了中通建 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。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。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中通建，并履行了职业道德方面的其他责任。

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
中国北京市朝阳区东三环中路 7 号北京财富中心写字楼 A 座 26 楼 邮编 100020
总机: +86 (10) 6533 8888, 传真: +86 (10) 6533 8800, www.pwccn.com

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

中通建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，管理层负责评估中通建的持续经营能力，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中通建、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中通建的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

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。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任(续)

(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，就可能导致对中通建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中通建不能持续经营。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容，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。

普华永道中天
会计师事务所(特殊普通合伙)
北京分所

注册会计师 胡巍

注册会计师 戚雪君

中国·北京市
2024 年 3 月 27 日

中通服建设有限公司

2023 年 12 月 31 日资产负债表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

资产	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产			
货币资金	六(1)	535,035,072.66	410,078,643.30
应收票据	六(2)	45,948,502.69	80,607,390.85
应收账款	六(3)	2,411,684,978.07	1,633,708,719.97
预付款项		1,273,882.80	8,550,877.20
其他应收款	六(4)	508,835,663.30	347,956,780.46
存货		10,383,367.58	12,223,849.67
合同资产	六(5)	2,044,274,060.14	1,853,147,039.40
其他流动资产	六(6)	39,171,906.77	43,228,262.69
流动资产合计	流动资产	5,596,607,434.01	4,389,501,563.54
非流动资产			
投资性房地产	六(7)	48,438,998.57	52,501,851.20
固定资产	六(8)	71,740,166.69	79,468,561.39
使用权资产		6,367,383.10	4,403,245.49
无形资产	六(9)	53,437,971.24	55,286,119.97
长期待摊费用		760,260.04	1,355,085.38
递延所得税资产	六(10)	22,027,107.24	19,224,788.95
其他非流动资产		7,777,429.57	4,579,296.92
非流动资产合计	固定资产	210,549,316.45	216,818,949.30
资产总计	资产总额	5,807,156,750.46	4,606,320,512.84

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

年末总资产余额　　年初总资产余额

中通服建设有限公司

2023 年 12 月 31 日资产负债表(续)

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

负债和所有者权益	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动负债			
应付票据	六(12)	265,973,822.91	171,542,267.71
应付账款	六(13)	3,932,682,327.59	3,042,459,148.25
合同负债	六(14)	88,276,744.08	125,508,510.53
应付职工薪酬	六(15)	21,605,066.18	21,301,636.71
应交税费	六(16)	5,331,681.46	3,377,637.62
其他应付款	六(17)	318,340,508.84	106,432,058.34
一年内到期的非流动负债		2,833,640.99	2,604,350.65
其他流动负债	六(18)	114,048,272.88	100,399,434.93
流动负债合计	流动负债	4,749,092,064.93	3,573,625,044.74
非流动负债			
租赁负债		3,747,990.28	2,080,284.85
长期应付职工薪酬		2,877,664.90	3,999,458.21
非流动负债合计	长期负债	6,625,655.18	6,079,743.06
负债合计	负债总额	4,755,717,720.11	3,579,704,787.80
所有者权益			
实收资本	六(19)	550,000,000.00	550,000,000.00
资本公积	六(20)	67,701,829.47	67,701,829.47
盈余公积	六(22)	126,817,748.81	121,798,416.28
未分配利润	六(23)	306,919,454.07	287,115,479.29
所有者权益合计	本年度净资产	1,051,439,030.35	1,026,615,725.04
负债和所有者权益总计		5,807,156,750.46	4,606,320,512.84

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议用印系统供应及安装投标专用

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

负债和所有者权益总计

财务报表由下列负责人签署：

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中通服建设有限公司

2023年度利润表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2023年度	2022年度
一、营业收入	六(24)	7,360,044,605.18	7,292,050,033.39
减：营业成本	六(24)、六(28)	6,850,259,077.41	6,797,995,636.63
税金及附加	六(25)	11,502,121.14	14,159,409.69
管理费用	六(28)	143,191,321.14	159,403,859.42
研发费用	六(28)	282,161,407.19	286,499,311.60
财务费用	六(26)、六(28)	3,453,718.28	3,152,563.26
其中：利息费用		238,438.73	211,814.14
利息收入		(1,333,177.02)	(750,556.40)
加：其他收益		2,914,073.75	10,437,463.93
信用减值损失		(17,880,016.43)	(3,427,471.68)
资产减值损失		(527,899.28)	(2,823,399.41)
资产处置收益		(269,937.34)	(597,963.98)
二、营业利润		53,713,180.72	34,427,881.65
加：营业外收入		183,554.24	21,904.10
减：营业外支出		141,452.02	305,616.82
三、利润总额		53,755,282.94	34,144,168.93
减：所得税费用	六(27)	3,561,977.63	3,469,078.42
四、净利润		50,193,305.31	30,675,090.51
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		50,193,305.31	30,675,090.51

本年度营业收入　上年度营业收入

本年度研发费用　上年度研发费用

营业利润　营业外收入　营业外支出

本年度利润总额　上年度利润总额

本年度净利润　上年度净利润

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

中通服建设有限公司

2023年度现金流量表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	2023年度	2022年度
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		7,262,397,403.34	7,218,514,794.79
收到的税费返还		15,594.15	111,256.73
收到其他与经营活动有关的现金		36,931,551.37	32,282,713.93
经营活动现金流入小计		7,299,344,548.86	7,250,908,765.45
购买商品、接受劳务支付的现金		(6,563,340,715.23)	(6,230,839,280.26)
支付给职工以及为职工支付的现金		(376,463,547.63)	(400,129,650.76)
支付的各项税费		(54,865,434.78)	(77,600,885.01)
支付其他与经营活动有关的现金	六(29)(c)	(243,990,155.50)	(317,634,761.99)
经营活动现金流出小计		(7,238,659,853.14)	(7,026,204,578.02)
经营活动产生的现金流量净额	六(29)(a)	60,684,695.72	224,704,187.43
二、投资活动产生的现金流量			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		215,921.13	91,967.91
收到其他与投资活动有关的现金		59,242,476.63	-
投资活动现金流入小计		59,458,397.76	91,967.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(5,776,019.57)	(6,003,049.49)
支付其他与投资活动有关的现金		-	(196,583,480.02)
投资活动现金流出小计		(5,776,019.57)	(202,586,529.51)
投资活动产生的现金流量净额		53,682,378.19	(202,494,561.60)
三、筹资活动产生的现金流量			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(18,460,000.00)	(42,050,000.00)
支付其他与筹资活动有关的现金	六(29)(d)	(3,765,485.62)	(219,897,555.65)
筹资活动现金流出小计		(22,225,485.62)	(261,947,555.65)
筹资活动产生的现金流量净额		(22,225,485.62)	(261,947,555.65)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额	六(29)(b)	92,141,588.29	(239,737,929.82)
加：年初现金及现金等价物余额		319,221,301.77	558,959,231.59
六、年末现金及现金等价物余额	六(29)(e)	411,362,890.06	319,221,301.77

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

经营性现金流入额

经营性现金流出额

经营性净现金流量

现金及现金等价物

仅供中通服建设有限公司向招商银行
营销方案项目会议/AV系统供应及安装
使用，其他无效

中通服建设有限公司

2023 年度所有者权益变动表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2022 年 12 月 31 日余额		550,000,000.00	67,701,829.47	-	-	121,798,416.28	287,115,479.29	1,026,615,725.04
2023 年度增减变动额		-	-	-	-	5,019,330.53	19,603,974.78	24,623,305.31
综合收益总额		-	-	-	-	-	50,193,305.31	50,193,305.31
净利润		-	-	-	-	-	50,193,305.31	50,193,305.31
其他综合收益		-	-	-	-	-	-	-
专项储备	六(21)	-	-	-	-	-	-	-
计提专项储备		-	-	-	97,936,843.40	-	-	97,936,843.40
使用专项储备		-	-	-	(97,936,843.40)	-	-	(97,936,843.40)
利润分配	六(23)	-	-	-	-	5,019,330.53	(30,389,330.53)	(25,370,000.00)
提取盈余公积		-	-	-	-	5,019,330.53	(5,019,330.53)	-
对所有者的分配		-	-	-	-	-	(25,370,000.00)	(25,370,000.00)
2023 年 12 月 31 日余额		550,000,000.00	67,701,829.47	-	-	126,817,746.81	306,919,454.07	1,051,439,030.35

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议OA系统供应及安装投标专用

中通服建设有限公司

2023 年度所有者权益变动表(续)

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

项目	附注	实收资本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2021 年 12 月 31 日余额		550,000,000.00	67,701,829.47	-	-	118,730,907.23	277,967,897.83	1,014,400,634.53
2022 年度增减变动额		-	-		-	3,067,509.05	9,147,581.46	12,215,090.51
综合收益总额		-	-		-	-	30,675,090.51	30,675,090.51
净利润		-	-		-	-	30,675,090.51	30,675,090.51
其他综合收益		-	-		-	-	-	-
专项储备	六(21)	-	-		-	-	-	-
计提专项储备		-	-		67,420,348.82	-	-	67,420,348.82
使用专项储备		-	-		(67,420,348.82)	-	-	(67,420,348.82)
利润分配	六(23)	-	-		-	3,067,509.05	(21,527,509.05)	(18,460,000.00)
提取盈余公积		-	-		-	3,067,509.05	(3,067,509.05)	-
对所有者的分配		-	-		-	-	(18,460,000.00)	(18,460,000.00)
2022 年 12 月 31 日余额		550,000,000.00	67,701,829.47	-	-	121,798,416.28	287,115,479.29	1,026,615,725.04

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

中通服建设有限公司

财务报表附注
2023 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一 公司基本情况

中通服建设有限公司(以下简称“本公司”)是由广东省邮电管理局于1986年12月5日在中华人民共和国广东省广州市成立的有限责任公司。于2000年7月19日，根据信息产业部发出的“关于邮电管理局实施政企分开的通知”，本公司被广东省邮电管理局划归至中国电信集团广东省电信公司。于2000年12月28日，本公司被中国电信集团广东省电信公司划归到广东省电信实业集团公司。广东省电信实业集团公司以2006年2月28日为基准日将其持有的本公司100%的股权转让至中国电信集团有限公司。于2006年8月31日，中国电信集团有限公司将其持有的本公司100%的股权转让至中国通信服务股份有限公司(以下简称“中通服”)。于2006年9月18日，中通服将其持有的本公司100%的股权转让至广东省通信产业服务有限公司(以下简称“广通服”)。本公司经批准的经营期限为无固定期限；现注册资本为人民币550,000,000.00元。

本公司的母公司为广通服，最终母公司为中国电信集团有限公司。

本公司经批准的主要业务范围为：道路自动收费停车泊位的建设、经营和管理；信息系统集成服务；通信系统工程服务；通信设施安装工程服务；通信线路和设备的安装；软件开发；建筑劳务分包；电子设备工程安装服务；智能化安装工程服务；楼宇设备自控系统工程服务；保安监控及防盗报警系统工程服务；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；建筑钢结构、预制构件工程安装服务；安全技术防范系统设计、施工、维修；机电设备安装服务；广播电视传输设施安装工程服务；城市及道路照明工程施工；通讯设备及配套设备批发；劳务承揽；移动电信业务代理服务；工程建设项目招标代理服务；房屋建筑工程施工等。

本财务报表由本公司企业负责人于 2023 年 3 月 27 日批准报出。

二 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

三 遵循企业会计准则的声明

本公司 2023 年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 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等有关信息。

仅供中通服建设有限公司参加招标投标
及为其他合法用途提供复印件

四 重要会计政策和会计估计

(1) 会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(2) 记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

(3) 外币折算

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

(4) 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金、可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(5) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产、金融负债或权益工具。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(5)　金融工具(续)

(a)　金融资产(续)

(i)　分类和计量(续)

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

本公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下两种方式进行计量：

以摊余成本计量：

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产，其余列示为交易性金融资产。

权益工具

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(5)　金融工具(续)

(a)　金融资产(续)

(i)　分类和计量(续)

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(ii)　减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、合同资产、应收租赁款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本和努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

仅供中通服建设有限公司参加招商银行
总部集采项目会议纪要使用，禁止用于
其他用途

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于应收租赁款，本公司亦选择按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

除上述应收票据、应收账款、合同资产和应收租赁款外，于每个资产负债表日，金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于自初始确认后信用风险未显著增加的、自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于自初始确认后已经发生信用减值的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(5)　金融工具(续)

(a)　金融资产(续)

(ii)　减值(续)

当单项应收账款和合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

应收账款组合 1	运营商组合
应收账款组合 2	非运营商组合
应收账款组合 3	低风险组合
合同资产组合 1	运营商组合
合同资产组合 2	非运营商组合
合同资产组合 3	低风险组合

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
有限公司及其子公司参与的供应链业务使用
其他无效

运营商组合包含与中国电信集团及其子公司(不包括中通服内部各成员单位(以下简称“中通服集团”))(以下简称“中国电信集团”)、中国移动通信集团有限公司及其子公司(以下简称“中国移动集团”)、中国联合网络通信集团有限公司及其子公司、广播电视网络集团有限公司及其子公司、中国铁塔股份有限公司及其子公司(以下简称“中国铁塔集团”)形成的资产。非运营商组合包含与除上述运营商及中通服集团以外的客户形成的资产。低风险组合为中通服集团之间形成的资产。

对于划分为组合的应收账款和合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

其他应收款组合 1	运营商组合
其他应收款组合 2	非运营商组合
其他应收款组合 3	押金保证金、员工借款及备用金组合
其他应收款组合 4	低风险组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(5)　金融工具(续)

(a)　金融资产(续)

(iii)　终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且本公司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；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(b)　金融负债

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
上海大宗期货会议AV系统供应及安装
仅限参加

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(c)　金融工具的公允价值确定

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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(6)　存货

存货包括库存材料，按成本与可变现净值孰低计量。

存货发出时的成本按个别计价法或加权平均法核算。

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的合同履约成本和销售费用以及相关税费后的金额确定。

本公司的存货盘存制度采用永续盘存制。

(7)　投资性房地产

投资性房地产包括已出租的土地使用权和以出租为目的的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议OA系统供应及安装
投标专用

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与自用房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(8)　固定资产

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备及其他、运输工具。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(8) 固定资产(续)

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	5-30 年	3%	3.23%-19.40%
机器设备及其他	3-10 年	3%	9.70%-32.33%
运输工具	8-10 年	3%	9.70%-12.13%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(9) 无形资产

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

无形资产包括土地使用权、计算机软件及其他，以成本计量。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限 36-50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

(b) 计算机软件及其他

计算机软件及其他按法律规定的专利权的期限 2-5 年平均摊销。

(c) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(10) 研究与开发

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，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，予以资本化：

四　重要会计政策和会计估计(续)

(10)　研究与开发(续)

- 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；
- 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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；以及
- 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阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。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起转为无形资产。

(11)　长期待摊费用

长期待摊费用包括使用权资产改良及其他已经发生但应由本年和以后各年负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

仅供中通服建设有限公司参加招标使用
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
招标专用

(12)　长期资产减值

固定资产、投资性房地产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。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资产减值损失。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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(13) 职工薪酬

职工薪酬是本公司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，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(b) 离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本公司向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本公司的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

基本养老保险

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(c) 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(14)　预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

(15)　递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(16)　收入确认

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- 电信基建服务—工程施工；
- 电信基建服务—工程设计；
- 业务流程外判服务—信息技术基础设施管理；
- 业务流程外判服务—通用设施管理服务收入；
- 业务流程外判服务—供应链服务；
- 应用、内容及其他服务—系统集成服务；
- 应用、内容及其他服务—软件开发服务；
- 应用、内容及其他服务—系统营维支撑服务。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

您的中通服建设有限公司参加招商银行

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

您的供应商系统供应交安装
投标专用

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

本公司的主要业务，包括工程施工、信息技术基础设施管理等业务，均属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入。

本公司主要采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。

合同资产，是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。有关合同资产减值的会计政策，具体参见附注四(5)。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(16)　收入确认(续)

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。但在有确凿证据表明合同折扣或可变对价仅与合同中一项或多项(而非全部)履约义务相关的，本公司将该合同折扣或可变对价分摊至相关一项或多项履约义务。单独售价，是指本公司向客户单独销售商品或服务的价格。单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；(2)该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。上述资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(17)　政府补助

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(17)　政府补助(续)

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寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。本公司对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本公司收到的政策性优惠利率贷款，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本公司直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

(18)　租赁

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备及运输工具等。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

四 重要会计政策和会计估计(续)

(18) 租赁(续)

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本公司将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，除财政部规定的可以采用简化方法的合同变更外，本公司在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(a) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

当租赁发生变更时，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

(b) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司集团将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

(19) 利润分配

拟发放的利润于股东批准的当期，确认为负债。

四　重要会计政策和会计估计(续)

(20)　重要会计估计和判断

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(a)　应收账款与合同资产预期信用损失准备

本公司采用减值矩阵确定应收账款和合同资产的预期信用损失准备。本公司对具有类似风险特征的各类应收账款和合同资产确定相应的损失准备的比例。减值矩阵基于本公司历史逾期比例考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的前瞻性信息确定。于 2023 年 12 月 31 日，本公司已重新评估历史可观察的逾期比例并考虑了前瞻性信息的变化。该预期信用损失准备的金额将随本公司的估计而发生变化。本公司的应收账款和合同资产的预期信用损失准备的具体情况详见附注四(5)。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议(AV系统供应及安装
投标专用

(b)　系统集成业务收入确认

本公司对系统集成业务合同进行评估，识别合同中所包含的各单项履约义务，识别单项履约义务需要在某些情况下进行判断，以确定合同中承诺的多项商品或服务应单独核算还是应作为一个组合核算。对于包含多于一项履约义务的系统集成业务合同，本公司将交易价格以相对单独售价为基础分摊至各项履约义务，单独售价是指本公司向客户单独出售一项已承诺的商品或服务的价格。如果单独售价无法直接观察到，本公司采用适当的技术对其进行估计，以使得最终分摊到任何履约义务的交易价格都能反映本公司因向客户转让已承诺的商品或服务而预计有权获得之对价金额。

(21)　重要会计政策变更

财政部于 2022 年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》(以下简称“解释 16 号”)。本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，并以净额方式确认与租赁负债和使用权资产的暂时性差异有关的递延所得税。自 2023 年 1 月 1 日起，本公司执行解释 16 号中有关单项交易产生的资产和负债相关递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定，且针对上述交易产生的等额可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异，分别确认递延所得税资产和递延所得税负债，并在附注中分别披露，2022 年 12 月 31 日相关附注披露已相应调整。执行解释 16 号的上述规定对本公司 2022 年度当期损益、2022 年 1 月 1 日和 2022 年 12 月 31 日的各报表项目均无重大影响。

五 税项

(1) 本公司适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	税率	税基
企业所得税(a)	15%	应纳税所得额
增值税	0%-13%	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)
城市维护建设税	7%	缴纳的增值税税额
教育费附加	3%	缴纳的增值税税额
地方教育费附加	2%	缴纳的增值税税额

注(a)：于 2020 年 12 月 1 日，本公司获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202044002400，有效期三年。2023 年 12 月 28 日，本公司再次获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202344002911，该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2023 年度适用的企业所得税税率为 15%(2022 年度：15%)。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

六 财务报表项目附注

(1) 货币资金

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行存款	183,138,077.68	71,534,574.28
存放于中国电信集团财务有限公司(以下简称“中国电信财务公司”)款项	266,756,333.73	247,686,727.49
其他货币资金	85,081,732.31	90,799,175.28
应收利息	58,928.94	58,166.25
合计	535,035,072.66	410,078,643.30

受到限制的货币资金明细如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票保证金	81,836,117.27	40,259,821.63
诉讼冻结资金	23,335,328.19	2,055,499.33
三方共管资金	15,196,193.16	45,414,609.32
农民工工资保证金	3,245,615.04	3,069,245.00
合计	123,613,253.66	90,799,175.28

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

(2) 应收票据

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	6,525,553.93	5,098,954.41
银行承兑汇票	39,422,948.76	75,508,436.44
减：坏账准备	-	-
合计	45,948,502.69	80,607,390.85

(a) 于 2023 年 12 月 31 日，本公司列示于应收票据的已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：

	已终止确认	未终止确认
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	284,680.21	-
合计	284,680.21	-

六　财务报表项目附注(续)

(2)　应收票据(续)

(a)　于 2023 年 12 月 31 日，本公司列示于应收票据的已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：(续)

2023 年度，本公司仅对部分应收银行承兑汇票进行了贴现且满足终止确认条件，故仍将全部的银行承兑汇票分类为以摊余成本计量的金融资产。2023 年度，本公司对银行承兑汇票进行贴现并终止确认的应收票据账面余额为人民币 284,680.21 元，不涉及坏账准备及相关损失(2022 年度：无)。

(b)　于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在质押给银行作为短期借款的担保的情况(2022 年 12 月 31 日：无)。

(c)　坏账准备

本公司对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。本公司经评估认为所持有的银行承兑汇票和商业承兑汇票不存在重大的信用风险，预期信用损失金额不重大。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

(3)　应收账款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收账款	2,513,831,362.18	1,719,194,763.77
减：坏账准备	(102,146,384.11)	(85,486,043.80)
净额	2,411,684,978.07	1,633,708,719.97

(a)　应收账款账龄分析如下：

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内	2,006,662,771.80	(9,457,296.35)	1,429,896,447.53	(4,839,210.60)
1-2 年	389,825,639.76	(43,123,461.35)	142,736,565.81	(15,655,831.31)
2-3 年	73,073,193.01	(21,259,091.71)	79,154,369.85	(22,459,851.93)
3-4 年	29,265,590.35	(14,597,072.85)	38,184,873.09	(18,094,027.51)
4-5 年	4,909,025.08	(3,635,010.74)	15,983,802.30	(11,333,457.30)
5 年以上	10,095,142.18	(10,074,451.11)	13,238,705.19	(13,103,665.15)
合计	2,513,831,362.18	(102,146,384.11)	1,719,194,763.77	(85,486,043.80)

(b)　因金融资产转移而终止确认的应收账款分析如下：

2023 年度，本公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款(2022 年度：无)。

六 财务报表项目附注(续)

(3) 应收账款(续)

(c) 坏账准备：

本公司对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。应收账款计提坏账准备的情况如下：

类别	2022 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销	其他	2023 年 12 月 31 日
应收账款	85,486,043.80	16,660,340.31	-	-	-	102,146,384.11

(i) 于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在单项计提坏账准备的应收账款(2022 年度：无)。

(ii) 组合计提坏账准备的应收账款分析如下：

组合 1：

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率 (%)	金额	金额	整个存续期预期信用损失率 (%)	金额
1 年以内	592,184,597.62	0.20	(1,184,369.18)	755,588,250.29	0.20	(1,511,176.51)
1-2 年	236,073,226.70	5.60	(13,220,100.70)	51,797,863.70	5.90	(3,056,073.96)
2-3 年	40,857,161.52	16.90	(6,904,860.30)	28,285,850.39	17.70	(5,006,595.52)
3-4 年	19,501,100.43	40.60	(7,917,446.77)	35,160,790.70	46.10	(16,209,124.51)
4-5 年	3,207,883.80	69.30	(2,223,063.47)	11,660,546.19	71.30	(8,313,969.43)
5 年以上	7,422,738.62	100.00	(7,422,738.62)	12,911,199.01	100.00	(12,911,199.01)
合计	899,246,708.69		(38,872,579.04)	895,404,500.28		(47,008,138.94)

组合 2

	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备		账面余额	坏账准备	
	金额	整个存续期预期信用损失率 (%)	金额	金额	整个存续期预期信用损失率 (%)	金额
1 年以内	1,378,821,194.10	0.60	(8,272,927.17)	665,606,817.04	0.50	(3,328,034.09)
1-2 年	147,307,195.32	20.30	(29,903,360.65)	89,359,981.20	14.10	(12,599,757.35)
2-3 年	31,757,149.13	45.20	(14,354,231.41)	48,080,596.18	36.30	(17,453,256.41)
3-4 年	9,175,310.55	72.80	(6,679,626.08)	2,991,909.52	63.00	(1,884,903.00)
4-5 年	1,668,968.41	84.60	(1,411,947.27)	4,102,565.04	73.60	(3,019,487.87)
5 年以上	2,651,712.49	100.00	(2,651,712.49)	192,466.14	100.00	(192,466.14)
合计	1,571,381,530.00		(63,273,805.07)	810,334,335.12		(38,477,904.86)

六　财务报表项目附注(续)

(3)　应收账款(续)

(c)　坏账准备：(续)

(ii)　组合计提坏账准备的应收账款分析如下：(续)

于 2023 年 12 月 31 日，本公司组合 3 账面余额为人民币 43,203,123.49(2022 年 12 月 31 日：13,455,928.37)元，未计提减值准备(2022 年 12 月 31 日：无)。

(d)　2023 年度，本公司不存在核销的应收账款。

(e)　于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在质押给银行作为取得短期借款的应收账款。

(f)　按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	426,346,142.70	16.96	(21,508,180.36)
单位 2	316,511,802.35	12.59	(12,193,116.99)
单位 3	103,853,156.55	4.13	(1,971,288.01)
单位 4	68,350,000.00	2.72	(410,100.00)
单位 5	61,175,995.80	2.43	(367,055.97)
合计	976,237,097.40	38.83	(36,449,741.33)

仅限中通服建设有限公司参加邮储银行
总部大厦项目会议OA系统供应商安装
投标专用

(4)　其他应收款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收资金集中款	137,341,003.39	196,583,480.02
应收押金和保证金	81,201,337.92	104,596,058.41
应收代垫款	3,900,497.29	258,596.17
应收代收款及其他	309,035,264.51	67,941,409.55
小计	531,478,103.11	369,379,544.15
减：坏账准备	(22,642,439.81)	(21,422,763.69)
净额	508,835,663.30	347,956,780.46

六　财务报表项目附注(续)

(4)　其他应收款(续)

(a)　其他应收款账龄分析如下：

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内	466,796,228.52	(1,620,148.82)	310,680,017.84	(423,187.20)
1-2 年	43,855,132.88	(195,549.28)	37,872,784.60	(172,834.78)
5 年以上	20,826,741.71	(20,826,741.71)	20,826,741.71	(20,826,741.71)
合计	531,478,103.11	(22,642,439.81)	369,379,544.15	(21,422,763.69)

(b)　按预期信用损失计提方法分类披露

	自初始确认后信用风险未显著增加的其他应收款		自初始确认后已经发生信用减值的其他应收款		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2022 年 12 月 31 日	348,552,802.44	(596,021.98)	20,826,741.71	(20,826,741.71)	(21,422,763.69)
2023 年 12 月 31 日	510,651,361.40	(1,815,698.10)	20,826,741.71	(20,826,741.71)	(22,642,439.81)

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部加履商机会数字化系统供应及安装
投标专用

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的其他应收款(2022 年 12 月 31 日：无)。

(c)　其他应收款减值准备变动情况如下：

类别	2022 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销	其他	2023 年 12 月 31 日
其他应收款	21,422,763.69	1,219,676.12	-	-	-	22,642,439.81

(d)　按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	账面余额	主要欠款年限	占其他应收款项合计的比例(%)	坏账准备
单位 1	170,883,216.49	1 年以内	32.15	-
单位 2	21,586,072.51	1 年以内、1-2 年	4.06	(43,172.14)
单位 3	20,826,741.71	5 年以上	3.92	(20,826,741.71)
单位 4	15,150,217.57	1 年以内、1-2 年	2.85	(30,300.44)
单位 5	6,743,438.28	1 年以内、1-2 年	1.27	(13,486.88)
合计	235,189,686.56		44.25	(20,913,701.17)

六 财务报表项目附注(续)

(5) 合同资产

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合同资产	2,059,356,892.69	1,864,503,840.02
减：合同资产减值准备	(7,305,402.98)	(6,777,503.70)
小计	2,052,051,489.71	1,857,726,336.32
减：列示于其他非流动资产的合同资产	(7,777,429.57)	(4,579,296.92)
合计	2,044,274,060.14	1,853,147,039.40

合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(a) 按预期信用损失计提方法分类披露如下：

	按预期信用损失计提坏账准备的合同资产		按组合计提坏账准备的合同资产		合计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2022 年 12 月 31 日			1,864,503,840.02	(6,777,503.70)	(6,777,503.70)
2023 年 12 月 31 日			2,059,356,892.69	(7,305,402.98)	(7,305,402.98)

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV 设备供应及安装
投标专用

(b) 合同资产减值准备变动如下：

类别	2022 年 12 月 31 日	本年计提	本年转回	本年转销/核销	其他	2023 年 12 月 31 日	原因
合同资产	6,777,503.70	527,899.28	-	-	-	7,305,402.98	根据获取的资料判断计提

(6) 其他流动资产

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待抵扣增值税进项税	39,171,906.77	42,344,433.63
预缴所得税	-	883,829.06
合计	39,171,906.77	43,228,262.69

六 财务报表项目附注(续)

(7) 投资性房地产

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
原价				
房屋及建筑物	137,410,494.44	-	-	137,410,494.44
累计折旧和摊销				
房屋及建筑物	(84,908,643.24)	(4,062,852.63)	-	(88,971,495.87)
账面净值				
房屋及建筑物	52,501,851.20			48,438,998.57
减值准备				
房屋及建筑物	-	-	-	-
账面价值				
房屋及建筑物	52,501,851.20			48,438,998.57

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

于 2023 年度，投资性房地产计提折旧的金额为人民币 4,062,852.63 元(2022 年度：人民币 4,062,852.66 元)。

于 2023 年度，本公司不存在将投资性房地产改为自用的情况。

于 2023 年度，本公司不存在将固定资产改为出租的情况。

于 2023 年度，本公司未处置投资性房地产(2022 年度：无)。

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司均不存在已抵押的投资性房地产。

六　财务报表项目附注(续)

(8)　固定资产

	房屋及建筑物	机器设备及其他	运输工具	合计
原价				
2022 年 12 月 31 日	116,418,861.40	87,362,503.86	43,149,968.52	246,931,333.78
本年增加				
购置	405,976.60	3,730,558.98	320,542.58	4,457,078.16
处置及报废	-	(10,477,689.03)	(4,843,095.40)	(15,320,784.43)
2023 年 12 月 31 日	116,824,838.00	80,615,373.81	38,627,415.70	236,067,627.51
累计折旧				
2022 年 12 月 31 日	(66,568,212.15)	(68,024,351.39)	(32,870,208.85)	(167,462,772.39)
本年增加				
计提	(3,410,168.40)	(6,099,144.87)	(2,192,151.12)	(11,701,464.39)
处置及报废	-	10,138,973.45	4,697,802.51	14,836,775.96
2023 年 12 月 31 日	(69,978,380.55)	(63,984,522.81)	(30,364,557.46)	(164,327,460.82)
减值准备				
2022 年 12 月 31 日	-	-	-	-
2023 年 12 月 31 日	-	-	-	-
账面价值				
2022 年 12 月 31 日	49,850,649.25	19,338,152.47	10,279,759.67	79,468,561.39
2023 年 12 月 31 日	46,846,457.45	16,630,851.00	8,262,858.24	71,740,166.69

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在将固定资产用于债务抵押情况(2022 年 12 月 31 日：无)。

2023 年度计入营业成本、管理费用及研发费用的折旧费用分别为：人民币 3,361,342.58 元、人民币 6,757,440.58 元及人民币 1,582,681.23 元(2022 年度：人民币 4,598,980.87 元、人民币 6,810,156.10 元及人民币 1,359,143.58 元)。

(a)　于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司均不存在经营租出的固定资产。

(b)　于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司均不存在权属证书转移手续尚未办理完毕的情况。

(c)　于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在暂时闲置的固定资产。

六　财务报表项目附注(续)

(9)　无形资产

	土地使用权	计算机软件及其他	合计
原价			
2022 年 12 月 31 日	75,155,239.39	9,662,475.55	84,817,714.94
本年增加	-	1,318,941.41	1,318,941.41
本年减少	-	(669,055.97)	(669,055.97)
2023 年 12 月 31 日	75,155,239.39	10,312,360.99	85,467,600.38
累计摊销			
2022 年 12 月 31 日	(25,641,728.48)	(3,889,866.49)	(29,531,594.97)
本年增加	(1,563,228.65)	(1,595,656.36)	(3,158,885.01)
本年减少	-	660,850.84	660,850.84
2023 年 12 月 31 日	(27,204,957.13)	(4,824,672.01)	(32,029,629.14)
减值准备			
2022 年 12 月 31 日	-	-	-
本年增加	-	-	-
本年减少	-	-	-
2023 年 12 月 31 日	-	-	-
账面价值			
2022 年 12 月 31 日	49,513,510.91	5,772,609.06	55,286,119.97
2023 年 12 月 31 日	47,950,282.26	5,487,688.98	53,437,971.24

投标中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
技标专用

于2023年12月31日，本公司无作为抵押物的无形资产(2022年度：无)。

2023年度计入营业成本及管理费用的摊销金额分别为：人民币188,961.40元及人民币2,969,923.61元(2022年度：人民币194,747.53元及人民币2,735,908.28元)。

2023年度研究开发支出共计282,161,407.19元(2022年度：286,499,311.60元)：其中282,161,407.19元于当期计入研发费用(2022年度：286,499,311.60元)，不存在于当期确认为无形资产的情况(2022年度：无)。

六 财务报表项目附注(续)

(10) 递延所得税资产和负债

(a) 未经抵销的递延所得税资产

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损
资产减值准备	19,814,134.04	132,094,226.90	16,610,269.10	110,735,127.27
应付职工薪酬	2,180,835.98	14,538,906.53	2,614,519.85	17,430,132.36
租赁负债(附注四(21))	987,244.69	6,581,631.27	660,486.82	4,403,245.49
合计	22,982,214.71	153,214,764.70	19,885,275.77	132,568,505.12

除预计 1 年后转回的租赁负债等项目对应的递延所得税资产外，其他递延所得税资产预计主要于 1 年内(含 1 年)转回。

(b) 于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司均不存在未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

(c) 未经抵销的递延所得税负债

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异
使用权资产((附注四(21))	955,107.47	6,367,383.10	660,486.82	4,403,245.49

递延所得税负债预计主要于 1 年后转回。

(d) 抵销后的递延所得税资产和递延所得税负债净额列示如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
递延所得税资产净额	22,027,107.24	19,224,788.95
递延所得税负债净额	-	-

六 财务报表项目附注(续)

(11) 资产减值及损失准备

	2022 年 12 月 31 日	本年计提	本年减少 转回	核销	其他增减变动	2023 年 12 月 31 日
应收账款坏账准备	85,486,043.80	16,660,340.31	-	-	-	102,146,384.11
其他应收款坏账准备	21,422,763.69	1,219,676.12	-	-	-	22,642,439.81
合同资产减值准备	6,777,503.70	527,899.28	-	-	-	7,305,402.98
合计	113,686,311.19	18,407,915.71	-	-	-	132,094,226.90

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

	2021 年 12 月 31 日	本年计提	本年减少 转回	核销	其他增减变动	2022 年 12 月 31 日
应收账款坏账准备	81,198,652.14	4,287,391.66	-	-	-	85,486,043.80
其他应收款坏账准备	22,282,683.67	12,099.61	(872,019.59)	-	-	21,422,763.69
合同资产减值准备	3,954,104.29	2,823,399.41	-	-	-	6,777,503.70
合计	107,435,440.10	7,122,890.68	(872,019.59)	-	-	113,686,311.19

六 财务报表项目附注(续)

(12) 应付票据

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	265,973,822.91	171,542,267.71

(13) 应付账款

(a) 应付账款主要明细如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付工程款	3,219,153,717.79	2,427,235,659.96
应付购货款	707,913,920.12	610,926,421.22
其他	5,614,689.68	4,297,067.07
合计	3,932,682,327.59	3,042,459,148.25

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

(b) 应付账款账龄分析如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	3,797,305,834.32	2,925,343,977.28
1-2 年	89,861,542.36	96,875,364.06
2-3 年	35,413,675.98	13,222,939.24
3 年以上	10,101,274.93	7,016,867.67
合计	3,932,682,327.59	3,042,459,148.25

六　财务报表项目附注(续)

(14)　合同负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
电信基建服务	80,101,234.25	111,187,853.03
其他服务	8,175,509.83	14,320,657.50
合计	88,276,744.08	125,508,510.53

包括在 2022 年 12 月 31 日账面价值中的人民币 125,376,125.78 元合同负债已于 2023 年度转入营业收入(2022 年度：人民币 119,299,284.79 元)，包括电信基建服务人民币 111,055,468.28 元(2022 年度：人民币 102,324,905.79 元)，其他服务人民币 14,320,657.50 元(2022 年度：人民币 16,974,379.00 元)。

(15)　应付职工薪酬

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
[illegible]项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付短期薪酬(a)	19,402,822.34	19,768,370.32
应付设定提存计划(b)	1,253,131.01	1,253,131.01
应付辞退福利	949,112.83	280,135.38
合计	21,605,066.18	21,301,636.71

(a)　短期薪酬

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	-	256,290,422.11	(256,290,422.11)	-
职工福利费	-	8,746,935.93	(8,746,935.93)	-
社会保险费	23,797.89	17,326,506.91	(17,326,506.91)	23,797.89
其中：医疗保险费	-	16,508,921.50	(16,508,921.50)	-
工伤保险费	23,797.89	817,585.41	(817,585.41)	23,797.89
住房公积金	15,466.50	26,398,144.40	(26,398,144.40)	15,466.50
工会经费和职工教育经费	19,729,105.93	8,970,164.78	(9,335,712.76)	19,363,557.95
劳务费	-	2,819,851.82	(2,819,851.82)	-
合计	19,768,370.32	320,552,025.95	(320,917,573.93)	19,402,822.34

六 财务报表项目附注(续)

(15) 应付职工薪酬(续)

(b) 设定提存计划

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
基本养老保险	1,236,714.28	36,568,850.84	(36,568,850.84)	1,236,714.28
失业保险费	-	1,659,957.48	(1,659,957.48)	-
年金缴费	16,416.73	13,523,968.39	(13,523,968.39)	16,416.73
合计	1,253,131.01	51,752,776.71	(51,752,776.71)	1,253,131.01

注：设定提存计划

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按工资、奖金和若干津贴的 14%、0.8%每月向该等计划缴存费用。此外，本公司为员工提供企业年金福利，分别按工资、奖金和若干津贴的 4%向经政府部门批准的企业年金管理机构每月缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

如何申请此建设项目参加投标报名
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

(16) 应交税费

	2022 年 12 月 31 日	本年应交	本年已交	其他变动	2023 年 12 月 31 日
应交增值税	-	42,382,318.52	(39,209,791.66)	(3,172,526.86)	-
应交所得税	-	6,364,295.92	(5,480,466.86)	(883,829.06)	-
应交个人所得税	2,574,125.48	4,830,844.51	(4,203,745.55)	-	3,201,224.44
应交教育费附加	2,111.17	2,155,026.59	(2,156,303.60)	-	834.16
应交城建税	2,955.63	2,908,466.79	(2,910,254.59)	-	1,167.83
其他	798,445.34	7,324,783.67	(5,994,773.98)	-	2,128,455.03
合计	3,377,637.62	65,965,736.00	(59,955,336.24)	(4,056,355.92)	5,331,681.46

(17) 其他应付款

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付代收费	275,589,817.37	65,949,920.55
押金及保证金	13,035,357.44	16,871,427.67
应付股利	25,370,000.00	18,460,000.00
其他	4,345,334.03	5,150,710.12
合计	318,340,508.84	106,432,058.34

六 财务报表项目附注(续)

(18) 其他流动负债

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待转销项税额	114,048,272.88	100,399,434.93

(19) 实收资本

	2022 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日	比例(%)
广通服	550,000,000.00	100.00

(20) 资本公积

项目	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
其他资本公积	67,701,829.47	-	-	67,701,829.47

项目	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
其他资本公积	67,701,829.47	-	-	67,701,829.47

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

(21) 专项储备

项目	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
安全生产费	-	97,936,843.40	(97,936,843.40)	-

项目	2021 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
安全生产费	-	67,420,348.82	(67,420,348.82)	-

六 财务报表项目附注(续)

(22) 盈余公积

项目	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	121,798,416.28	5,019,330.53	-	126,817,746.81

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加实收资本。本公司 2023 年按本公司净利润的 10%提取法定盈余公积金人民币 5,019,330.53 元(2022 年度：按本公司归属于母公司净利润的 10%提取，共人民币 3,067,509.05 元)。

(23) 未分配利润

根据 2023 年 12 月 31 日股东决议，本公司向股东分配利润人民币 25,370,000.00 元(2022 年度：人民币 18,460,000.00 元)。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

	2023 年度	2022 年度
年初未分配利润	287,115,479.29	277,967,897.83
本年增加额	50,193,305.31	30,675,090.51
其中：本年净利润转入	50,193,305.31	30,675,090.51
本年减少额	(30,389,330.53)	(21,527,509.05)
其中：本年提取盈余公积	(5,019,330.53)	(3,067,509.05)
本年分配利润	(25,370,000.00)	(18,460,000.00)
本年年末余额	306,919,454.07	287,115,479.29

(24) 营业收入和营业成本

	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
	主营业务收入			
电信基建服务收入	4,789,132,316.51	4,488,903,150.55	4,787,532,327.12	4,494,711,351.02
业务流程外判服务收入	1,081,405,130.21	973,809,502.23	921,888,502.16	835,458,167.85
应用、内容及其他服务收入	1,489,507,158.46	1,387,546,424.63	1,582,629,204.11	1,467,826,117.76
	其它业务收入			
合计 营业收入	7,360,044,605.18	6,850,259,077.41	7,292,050,033.39	6,797,995,636.63

六　财务报表项目附注(续)

(24)　营业收入和营业成本(续)

本公司主要客户为电信运营商，包括中国电信集团和中国移动集团。2023 年本公司向中国电信集团和中国移动集团提供信息化和数字化领域的综合一体化智慧解决方案所带来的收入分别为人民币 1,864.04 百万元和人民币 953.44 百万元(2022 年：分别为人民币 1,743.88 百万元和人民币 1,144.25 百万元)，分别占本公司总经营收入 25.33%和 12.95%(2022 年：分别占 23.91%和 15.69%)。另外 2023 年本公司不存在从中国大陆以外地区获取的经营收入(2022 年：无)。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司已签订合同但尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为人民币 4,004,46 百万元，本公司预计上述收入将于 2024 年度及以后年度予以确认。

(25)　税金及附加

	2023 年度	2022 年度
房产税	3,353,944.68	3,681,560.38
城市维护建设税	2,908,466.79	4,228,511.17
印花税	2,318,697.64	2,393,511.33
教育费附加	1,281,995.25	1,810,541.44
地方教育费附加	873,031.34	1,232,503.60
其他	765,985.44	812,781.77
合计	11,502,121.14	14,159,409.69

(26)　财务费用

	2023 年度	2022 年度
加：租赁负债利息支出	238,438.73	211,814.14
利息费用	238,438.73	211,814.14
减：利息收入	(1,333,177.02)	(750,556.40)
汇兑损失	-	48.00
手续费	4,548,456.57	3,691,257.52
合计	3,453,718.28	3,152,563.26

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

六 财务报表项目附注(续)

(27) 所得税费用

(a) 本年所得税费用组成

	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	6,364,295.92	4,537,025.93
递延所得税费用	(2,802,318.29)	(1,067,947.51)
合计	3,561,977.63	3,469,078.42

(b) 所得税费用与本公司会计利润的关系如下：

	2023 年度	2022 年度
利润总额	53,755,282.94	34,144,168.93
适用的所得税税率	15.00%	15.00%
按适用税率计算的所得税费用	8,063,292.44	5,121,625.34
永久性差异	1,671,720.62	1,625,508.29
其中：不能税前扣除的成本	1,671,720.62	1,625,508.29
研发费用加计扣除	(8,859,937.58)	(7,801,934.91)
汇算清缴差异	2,686,902.15	4,523,879.70
本年所得税费用	3,561,977.63	3,469,078.42

仅供中通服建设有限公司参加招商银行
全部公开项目会议/AV测试使用及安装
投标专用

(28) 按性质分类的费用

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用、研发费用和财务费用按照性质分类，列示如下：

	2023 年度	2022 年度
分包费	4,750,048,566.02	4,688,530,988.08
材料成本	1,763,551,457.11	1,710,812,804.49
职工薪酬费用	377,237,900.77	411,685,607.36
折旧和摊销费用	23,235,915.94	23,665,308.55
支付的租金	39,636,964.15	43,106,762.60
财务费用	3,453,718.28	3,152,563.26
其他费用	321,901,001.75	366,097,336.57
合计	7,279,065,524.02	7,247,051,370.91

六　财务报表项目附注(续)

(29)　现金流量表补充资料

(a)　将净利润调节为经营活动现金流量

	2023 年度	2022 年度
净利润	50,193,305.31	30,675,090.51
加：资产减值损失	527,899.28	2,823,399.41
信用减值损失	17,880,016.43	3,427,471.68
固定资产、使用权资产及投资性房地产折旧	19,482,205.59	19,788,227.73
无形资产摊销	3,158,885.01	2,930,655.81
长期待摊费用摊销	594,825.34	946,425.01
处置及报废固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	276,292.47	579,468.98
财务费用	238,438.73	211,862.14
递延所得税资产的增加	(2,802,318.29)	(1,067,947.51)
存货的减少/(增加)	1,840,482.09	(1,917,729.02)
经营性应收项目的增加	(1,201,709,645.18)	(729,094,103.46)
经营性应付项目的增加	1,171,004,308.94	895,401,366.15
经营活动产生的现金流量净额	60,684,695.72	224,704,187.43

(b)　现金及现金等价物净变动情况

	2023 年度	2022 年度
现金及现金等价物的年末余额	411,362,890.06	319,221,301.77
减：现金及现金等价物的年初余额	(319,221,301.77)	(558,959,231.59)
现金及现金等价物净增加额	92,141,588.29	(239,737,929.82)

仅供中通服建设有限公司参加招商银行总部会议复印会议/AV系统供应及安装技标专用

六 财务报表项目附注(续)

(29) 现金流量表补充资料(续)

(c) 支付其他与经营活动有关的现金

现金流量表中支付其他与经营活动有关的现金主要包括：

	2023 年度	2022 年度
安全生产费	97,936,843.40	67,420,348.82
研发用材料及燃料动力费	46,307,006.97	58,651,246.92
受限资金的变动	32,814,078.38	65,279,553.96
支付押金及保证金	25,792,957.25	62,700,718.80
差旅办公费	8,262,257.84	8,953,451.23
车辆房屋等相关使用费	6,005,236.30	9,196,508.68
专业服务费	3,067,242.18	4,070,005.49
其他	23,804,533.18	41,362,928.09
合计	243,990,155.50	317,634,761.99

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议AV系统供应及安装
投标专用

(d) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	2023 年度	2022 年度
关联方资金拆借款	-	216,695,303.04
偿还租赁负债支付的金额	3,765,485.62	3,202,252.61
合计	3,765,485.62	219,897,555.65

六　财务报表项目附注(续)

(29)　现金流量表补充资料(续)

(e)　本公司持有的现金和现金等价物分析如下

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金		
可随时用于支付的银行存款	411,362,890.06	319,221,301.77
使用受限制的其他货币资金	85,081,732.31	90,799,175.28
使用受限制的银行存款	38,531,521.35	-
受到限制的货币资金小计	123,613,253.66	90,799,175.28
应收利息	58,928.94	58,166.25
年末货币资金余额	535,035,072.66	410,078,643.30
减：使用受限制的货币资金	(123,613,253.66)	(90,799,175.28)
减：应收利息	(58,928.94)	(58,166.25)
年末现金及现金等价物余额	411,362,890.06	319,221,301.77

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装技标专用

七　承诺事项

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在重大承诺事项。

八　资产负债表日后经营租赁收款额

本公司作为出租人，资产负债表日后应收的租赁收款额的未折现金额汇总如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年以内	20,000,965.68	20,404,780.42
一到二年	14,437,546.51	15,265,100.18
二到三年	11,736,797.89	10,919,705.74
三到四年	9,340,905.13	10,393,801.48
四到五年	6,481,403.44	9,447,371.53
五年以上	16,389,853.70	15,676,278.13
合计	78,387,472.35	82,107,037.48

九 资产负债表日后事项

无。

十 关联方及其交易

(1) 母公司

(a) 母公司基本情况

	注册地	业务性质
广通服	中国广东	其他电信服务

本公司的最终控制方为中国电信集团有限公司。

(b) 母公司注册资本及其变化

	2022 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
广通服	2,687,716,142.87	-	-	2,687,716,142.87

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议OA系统供应及安装
投标专用

(c) 母公司对本公司的持股比例和表决权比例

	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	持股比例	表决权比例	持股比例	表决权比例
广通服	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

(2) 不存在控制关系的关联方的性质

	与本公司的关系
中国电信财务公司	同受最终控股公司控制
中国电信有限公司的其他子公司	同受最终控股公司控制
中通服集团除广通服外其他子公司	同受最终控股公司控制
中国铁塔集团	中国电信集团有限公司之联营企业
广东胜通和科技服务有限公司	母公司之联营企业

十　关联方及其交易(续)

(3)　本公司与中国电信集团及中通服集团之间的重大交易列示如下：

		2023 年度	2022 年度
提供电信基建服务	(i)	1,055,283,957.15	1,208,715,274.08
提供 IT 应用服务	(ii)	272,419,280.05	200,733,343.36
提供末梢电信服务	(iii)	490,924,629.02	314,362,466.08
提供后勤服务	(iv)	38,122,717.37	11,920,430.84
提供物资采购服务	(v)	2,496,158.72	3,801,199.67
提供物业租赁服务	(vi)	4,788,982.11	4,348,746.88
物业租赁服务支出	(vii)	599,437.58	454,610.81
IT 应用服务支出	(viii)	213,790,625.19	165,313,018.82
经营后勤服务支出	(ix)	13,604,199.78	12,770,430.70
物资采购服务支出	(x)	50,974,848.10	28,103,213.20
利息支出	(xi)	74,567.80	72,281.11
存放于中国电信财务公司的净存款	(xii)	19,069,606.24	174,771,550.99
存放于中国电信财务公司存款的利息收入	(xiii)	145,237.15	233,963.73
资金拆入净额	(xiv)	-	(216,695,303.04)
资金拆出净额	(xv)	(58,242,566.63)	196,583,480.02

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
南京大厦项目会议AV系统供应及安装
技标专用

附注：

(i)　主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的电信基建之设计、施工及监理服务。

(ii)　主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的电信网络支撑服务、软硬件开发以及其他科技相关服务。

(iii)　主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的配套电信服务如网络设备维护(包括管线维护、机房维护及基站维护)、渠道(营销)服务、固网及无线增值服务、互联网内容及信息服务等。

(iv)　主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的设施管理服务、广告服务、会议服务、特约维修及设备租赁等服务。

(v)　主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的物资采购服务、仓储、运输及安装服务。

(vi)　主要指本公司为中国电信集团及中通服集团提供的物业租赁服务。

十 关联方及其交易(续)

(3) 本公司与中国电信集团及中通服集团之间的重大交易列示如下：(续)

(vii) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团业务场地的短期租赁费用。

(viii) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团的基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用。

(ix) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团的物流、人才、文化、教育、卫生和其他后勤服务费用。

(x) 主要指本公司已付及应付中国电信集团及中通服集团的物资采购服务、仓储、运输及安装服务等费用

(xi) 主要指本公司从中国电信集团及中通服集团取得贷款及确认租赁负债已付及应付中国电信集团的利息。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行

(xii) 主要指本公司于中国电信财务公司提供的存款服务下的净存款。

[illegible]

(xiii) 主要指本公司从中国电信财务公司提供的存款服务中取得的利息收入。

[illegible]息储头度项目公设ARM系统供应及安装

(xiv) 指本公司为中通服集团提供的资金拆入净额。

投标专用

(xv) 指本公司为中通服集团提供的资金拆出净额。

本公司与中国电信集团及中通服集团的交易条款由本公司与其协商确定。

(4) 本公司与中国电信集团及中通服集团的应收应付款净值列示如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金	266,815,262.67	247,744,893.74
应收账款	448,041,085.83	527,739,899.53
其他应收款	192,426,116.86	213,732,913.23
合同资产	840,445,963.20	605,722,590.41
合计	1,747,728,428.56	1,594,940,296.91

十 关联方及其交易(续)

(4) 本公司与中国电信集团及中通服集团的应收应付款净值列示如下：(续)

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付票据	12,288,010.52	-
应付账款	199,334,326.26	127,560,940.88
合同负债	8,747,525.12	-
其他应付款	39,228,412.90	27,543,752.61
一年内到期的非流动负债	443,861.92	400,619.70
租赁负债	1,643,569.75	1,219,424.88
合计	261,685,706.47	156,724,738.07

于 2023 年 12 月 31 日，本公司应收中国电信集团的减值准备为人民币 23,232,527.72 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 24,962,870.34 元)。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司确认与中国电信集团及中通服集团新增租赁合同相关的使用权资产人民币 1,046,064.42 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 138,209.25 元)。

仅供中通服建设有限公司参加总部大厦项目
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

(5) 本公司与中国电信集团之联营企业及其他关联方的重大交易列示如下：

		2023 年度	2022 年度
提供电信基建服务	(i)	144,143,954.84	150,373,494.44
提供 IT 应用服务	(ii)	14,615,261.55	22,064,574.85
提供末梢电信服务	(iii)	91,904,414.85	101,852,994.78
提供后勤服务	(iv)	509,395.36	98,896.01
提供物业租赁服务	(v)	223,073.55	589,583.83
IT 应用服务支出	(vi)	341,717,331.09	518,661,664.14
利息支出	(vii)	-	279.67

附注：

(i) 主要指本公司为中国电信集团之联营企业及其他关联方提供的电信基建之设计、施工及监理服务。

(ii) 主要指本公司为中国电信集团之联营企业及其他关联方提供的电信网络支撑服务、软硬件开发以及其他科技相关服务。

(iii) 主要本公司为中国电信集团之联营企业及其他关联方提供的配套电信服务如网络设备维护(包括管线维护、机房维护及基站维护)，渠道(营销)服务、固网及无线增值服务、互联网内容及信息服务等。

十 关联方及其交易(续)

(5) 本公司与中国电信集团之联营企业及其他关联方的重大交易列示如下：(续)

(iv) 主要指本公司为中国电信集团之联营企业及其他关联方提供的设施管理服务、广告服务、会议服务、特约维修及设备租赁等服务。

(v) 主要指本公司为中国电信集团之联营企业及其他关联方提供的物业租赁服务。

(vi) 主要指本公司已付及应付中国电信集团之联营企业及其他关联方的基础电信服务、增值服务及信息应用服务费用。

(vii) 主要指本公司从中国电信集团之联营企业及其他关联方取得贷款及确认租赁负债已付及应付中国电信集团之联营企业及其他关联方的利息。

本公司与中国电信集团之联营企业及其他关联方的交易条款由本公司与其协商确定。

(6) 本公司与中国电信集团之联营企业及其他关联方的应收应付款项净值列示如下：

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议(IV)系统供应及安装
专项专用

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收票据	23,096,880.57	-
应收账款	57,933,261.87	31,716,775.80
其他应收款	6,729,951.40	10,913,299.89
合同资产	42,719,616.59	48,499,026.94
合计	130,479,710.43	91,129,102.63

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付票据	143,495,001.82	57,315,634.75
应付账款	57,681,248.95	20,616,749.79
合同负债	153,669.72	582,425.28
其他应付款	2,202,928.13	2,196,723.30
合计	203,532,848.62	80,711,533.12

于 2023 年 12 月 31 日，本公司应收中国电信集团之联营企业及其他关联方款项的减值准备为人民币 2,460,850.28 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 2,704,357.12 元)。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在与中国电信集团之联营企业及其他关联方新增租赁合同相关的使用权资产(2022 年 12 月 31 日：无)。

十一 金融工具及其风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

外汇风险主要产生于以功能性货币以外的货币计价的金融工具。于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在以功能性货币以外的货币计价的金融工具。本公司预期人民币兑外币升值或贬值不会对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

(b) 利率风险

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司均不存在短期或长期借款，本公司管理层认为本公司不存在重大利率风险。

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部内置预归会计核算系统试点及实施
投标文件

(2) 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外无为履行财务担保所需支付的款项。

本公司货币资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的大型国有银行和中国电信财务公司，本公司认为其不存在重大的信用风险，因对方单位违约而导致的任何重大损失的风险不高。

此外，对于应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司无因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级的情况(2022 年 12 月 31 日：无)。

十一 金融工具及其风险(续)

(3) 流动性风险

本公司负责其自身的现金流量预测。本公司财务部门在现金流量预测的基础上，持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本公司各项金融负债及租赁负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	2023 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付票据	265,973,822.91	-	-	-	265,973,822.91
应付账款	3,932,682,327.59	-	-	-	3,932,682,327.59
其他应付款	292,970,508.84	-	-	-	292,970,508.84
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	3,016,647.33	2,197,169.76	1,718,229.21	40,234.39	6,972,280.69
合计	4,494,643,306.67	2,197,169.76	1,718,229.21	40,234.39	4,498,598,940.03

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

	2022 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
金融负债—					
应付票据	171,542,267.71	-	-	-	171,542,267.71
应付账款	3,042,459,148.25	-	-	-	3,042,459,148.25
其他应付款	87,972,058.34	-	-	-	87,972,058.34
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	2,727,063.65	932,233.32	1,318,025.19	-	4,977,322.16
合计	3,304,700,537.95	932,233.32	1,318,025.19	-	3,306,950,796.46

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在对外担保情况。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在已签订但尚未开始执行的租赁合同。

十二 公允价值估计

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

(1) 持续的以公允价值计量的资产和负债

于2023年12月31日及2022年12月31日，本公司均不存在持续的以公允价值计量的资产和负债。

(2) 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收款项、应付款项等，其账面价值与公允价值差异很小。

仅供中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
比选与使用

十三 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为所有者提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给所有者的股利金额、向所有者返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司的总资本为资产负债表中所列示的所有者权益。本公司不受制于外部强制性资本要求，利用贷款总额对总资产的比率监控资本。本公司把贷款总额界定为短期借款、长期借款及长期应付款的总和，于 2023 年 12 月 31 日，本本公司不存在短期借款、长期借款及长期应付款(2022 年 12 月 31 日：无)。本公司主要通过自有资金满足持续经营的需求。

6 纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

24(0529)44 证明 00001545

税务机关	国家税务总局广东省税务局第三税务分局	填发日期	2024-05-29
纳税人名称	中通服建设有限公司	纳税人识别号	914400001903268010

税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2020-12-01 至 2021-12-31	2021-12-15	￥45893292.04
企业所得税(滞纳金)	2019-01-01 至 2020-12-31	2021-12-10	￥1144.18
企业所得税	2019-01-01 至 2021-06-30	2021-07-13	￥4487890.60
城市维护建设税	2020-12-01 至 2021-12-31	2021-12-15	￥3212500.33
房产税	2020-12-01 至 2021-12-31	2021-07-09	￥2521446.96
印花税	2021-01-01 至 2021-12-22	2021-12-27	￥1550960.60
城镇土地使用税	2021-01-01 至 2021-12-31	2021-10-15	￥362406.07
车辆购置税	2021-07-16 至 2021-12-13	2021-12-14	￥166548.66
教育费附加	2020-12-01 至 2021-11-30	2021-12-08	￥1280736.13
地方教育附加	2020-12-01 至 2021-11-30	2021-12-08	￥891568.84
残疾人就业保障金	2020-01-01 至 2020-12-31	2021-11-17	￥141023.27
其他收入	2020-12-01 至 2021-11-30	2021-12-28	￥6128720.57

妥善保管

手写无效

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

金额合计(大写)	陆仟陆佰陆拾叁万捌仟贰佰叁拾捌元贰角伍分	￥66638238.25

税务机关（盖章）

国家税务总局广东省税务局第三税务分局 业务专用章

备注

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

中华人民共和国
税收完税证明

24(0529)44 证明 00001560

税务机关	国家税务总局广东省税务局第三税务分局	填发日期	2024-05-29
纳税人名称	中通服建设有限公司	纳税人识别号	914400001903268010

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-12-13	￥40672802.05
企业所得税(滞纳金)	2017-01-01 至 2021-12-31	2022-12-05	￥101194.68
企业所得税	2017-01-01 至 2022-06-30	2022-07-12	￥2972119.29
企业所得税	2020-01-01 至 2021-12-31	2022-06-06	￥-4477584.97
城市维护建设税	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-12-13	￥2847096.14
房产税	2021-10-01 至 2022-12-31	2022-10-19	￥2506521.39
印花税	2022-01-12 至 2022-12-20	2022-12-20	￥1172972.61
城镇土地使用税	2022-01-01 至 2022-12-31	2022-12-13	￥362406.06
车船税	2022-01-01 至 2022-12-31	2022-09-16	￥2661.76
车辆购置税	2022-12-09 至 2022-12-09	2022-12-12	￥6017.70
教育费附加	2022-10-01 至 2022-11-30	2022-12-13	￥1154970.83
地方教育附加	2022-09-01 至 2022-11-30	2022-12-13	￥788043.47
残疾人就业保障金	2021-01-01 至 2021-12-31	2022-11-11	￥145878.60
其他收入	2021-12-01 至 2022-11-30	2022-12-31	￥5666030.79

妥善保管

手写无效

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

金额合计（大写）	伍仟叁佰玖拾贰万壹仟壹佰叁拾元肆角	￥53921130.40

备注

税务机关（盖章）

国家税务总局广东省税务局第三税务分局 业务专用章

填票人 电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

中华人民共和国
税收完税证明

24(0529)44 证明 00001572

税务机关	国家税务总局广东省税务局第三税务分局	填发日期	2024-05-29
纳税人名称	中通服建设有限公司	纳税人识别号	914400001903268010

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2022-12-01 至 2023-11-30	2023-12-12	￥16250739.42
企业所得税(滞纳金)	2020-01-01 至 2022-12-31	2023-12-26	￥845.58
企业所得税	2020-01-01 至 2023-06-30	2023-07-17	￥1814970.27
企业所得税	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-06-30	￥-2610140.72
城市维护建设税	2022-12-01 至 2023-11-30	2023-12-12	￥1137551.75
房产税	2022-10-01 至 2023-09-30	2023-10-17	￥1346324.82
印花税	2023-01-18 至 2023-12-28	2023-12-29	￥1634321.21
教育费附加	2022-12-01 至 2023-10-31	2023-11-14	￥469245.64
地方教育附加	2022-12-01 至 2023-11-30	2023-12-12	￥324516.81
残疾人就业保障金	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-11-20	￥154006.73
其他收入	2022-12-01 至 2023-11-30	2023-12-31	￥5027174.01

妥善保管

手写无效

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议AV系统供应及安装投标专用

金额合计（大写）	贰仟伍佰伍拾肆万玖仟伍佰伍拾伍元伍角贰分	￥25549555.52

备注

税务机关（盖章）

国家税务总局广东省税务局第三税务分局 业务专用章

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

中华人民共和国
税收完税证明

No. 34401524100044651 8

填发日期：2024 年 10 月 18 日　　税务机关：国家税务总局广东省税务局第三税务分局

纳税人识别号	91440000190326801 0		纳税人名称	中通服建设有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
34401624100058044 1	房产税	从租计征	2024-07-01 至 2024-09-30	2024-10-18	402,490.41
金额合计	（大写）人民币肆拾万零贰仟肆佰玖拾元零肆角壹分				¥402490.41

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

（章）
征税专用章

填票人
电子税务局

备注：正常申报 一般申报 正税 自行申报 广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营）
主管税务所（科、分局）：国家税务总局广东省税务局第三税务分局税费管理组 房源编号:F44010020160056595 房屋坐落地址:嘉和鹅龙一路983号 税源编号:F44010020160056595

收据联 交纳税人作完税证明

妥善保管

中华人民共和国
税收完税证明

No. 34401524100041434 8

填发日期：2024 年 10 月 18 日　　税务机关：国家税务总局广东省税务局第三税务分局

纳税人识别号	91440000190326801 0		纳税人名称	中通服建设有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
34401624100053524 4	企业所得税	应纳税所得额	2024-07-01 至 2024-09-30	2024-10-18	85,070.03
34401624100053524 4	企业所得税	应纳税所得额	2024-07-01 至 2024-09-30	2024-10-18	216,448.44
金额合计	（大写）人民币叁拾万壹仟伍佰壹拾捌元肆角柒分				¥301518.47

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

（章）
征税专用章

填票人
电子税务局

备注：正常申报 一般申报 正税 自行申报 广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营）
主管税务所（科、分局）：国家税务总局广东省税务局第三税务分局税费管理组

收据联 交纳税人作完税证明

妥善保管

中华人民共和国
税收完税证明

No. 624101111220818036

填发日期：2024年10月11日　　税务机关：国家税务总局广东省税务局第三税务分局纳税服务组

纳税人识别号	914400001903268010		纳税人名称	中通服建设有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
624101111220817093	个人所得税	工资薪金所得	2024.09.01-2024.09.30		44,151.97
624101111220817093	个人所得税	工资薪金所得	2024.09.01-2024.09.30		12,659.40
624101111220817093	个人所得税	工资薪金所得	2024.09.01-2024.09.30		9,041.96
金额合计	（大写）人民币陆万伍仟捌佰伍拾叁圆叁角叁分				¥65,853.33
税务机关（盖章） 征税专用章		填票人 无	备注		

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

妥善保管

中华人民共和国
税收完税证明

No.344015241000637964

填发日期：2024 年 10 月 24 日　　税务机关：国家税务总局广东省税务局第三税务分局纳税服务组

纳税人识别号	914400001903268010		纳税人名称	中通服建设有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴(退)金额
344016241000265557	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-09-01至2024-09-30	2024-10-12	2,205.24
344016241000265557	教育费附加	增值税教育费附加	2024-09-01至2024-09-30	2024-10-12	3,307.86
344016241000265557	城市维护建设税	市区	2024-09-01至2024-09-30	2024-10-12	10,238.35
344016241000265557	增值税	鉴证咨询服务	2024-09-01至2024-09-30	2024-10-12	146,262.12
金额合计	（大写）人民币壹拾陆万贰仟零壹拾叁元伍角柒分				¥162,013.57
税务机关 电子（盖章） 征税专用章		填票人： 对应电局虚拟用票人（省局三分局）	备注 正常申报 一般申报 正税 自行申报 广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营） 主管税务所（科、分局）:国家税务总局广东省税务局第三税务分局税费管理组		

仅限中通服建设有限公司参加招商银行
总部大厦项目会议/AV系统供应及安装
投标专用

收据联　交纳税人作完税证明

第1次打印　　妥善保管　　查验网址：https://etax.guangdong.chinatax.gov.cn/tycx-cjpt-web/view/sscx/gzcx/qgspzcy/qgspzcy.jsp

中华人民共和国
税收完税证明

No. 624090611204990280

填发日期：2024年09月06日　　税务机关：国家税务总局广东省税务局第三税务分局纳税服务组

纳税人识别号	914400001903268010		纳税人名称	中通服建设有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
624090611204990081	个人所得税	工资薪金所得	2024.08.01-2024.08.31		33,221.65
624090611204990081	个人所得税	工资薪金所得	2024.08.01-2024.08.31		54,873.09
624090611204990081	个人所得税	工资薪金所得	2024.08.01-2024.08.31		9,795.60
金额合计	（大写）人民币玖万柒仟捌佰玖拾圆叁角肆分				¥97,890.34
税务机关（盖章） 征税专用章	填票人 无		备注		

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

妥善保管

中华人民共和国
税收完税证明

No. 34401524090015781 9

填发日期：2024年 9月 6日　　税务机关：国家税务总局广东省税务局第三税务分局

纳税人识别号	914400001903268010		纳税人名称	中通服建设有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
34401624090016026 6	增值税	商业	2024-08-01至2024-08-31	2024-09-06	3.44
34401624090016026 6	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-08-01至2024-08-31	2024-09-06	187.86
34401624090016026 6	教育费附加	增值税教育费附加	2024-08-01至2024-08-31	2024-09-06	281.79
34401624090016026 6	城市维护建设税	市区	2024-08-01至2024-08-31	2024-09-06	3,177.50
34401624090016026 6	增值税	鉴证咨询服务	2024-08-01至2024-08-31	2024-09-06	45,389.43
金额合计	（大写）人民币肆万玖仟零肆拾元零贰分				¥49040.02
税务机关（盖章） 征税专用章	填票人 电子税务局		备注：正常申报 一般申报 正税 自行申报 广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营） 主管税务所（科、分局）：国家税务总局广东省税务局第三税务分局税费管理组		

收据联 交纳税人作完税证明

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

妥善保管

中华人民共和国
税收完税证明

No. 624080711190532695

填发日期：2024年08月07日　　税务机关：国家税务总局广东省税务局第三税务分局纳税服务组

纳税人识别号	914400001903268010		纳税人名称	中通服建设有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
624080711190529972	个人所得税	工资薪金所得	2024.07.01-2024.07.31		60,148.27
624080711190529972	个人所得税	工资薪金所得	2024.07.01-2024.07.31		11,688.30
624080711190529972	个人所得税	工资薪金所得	2024.07.01-2024.07.31		5,624.41
金额合计	（大写）人民币柒万柒仟肆佰陆拾圆玖角捌分				¥77,460.98
税务机关（盖章） 征税专用章		填票人 无	备注		

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

妥善保管

中华人民共和国
税收完税证明

No. 34401524080023805 7

填发日期：2024年8月9日　　税务机关：国家税务总局广东省税务局第三税务分局

纳税人识别号	914400001903268010		纳税人名称	中通服建设有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
34401624080024930 9	增值税	商业	2024-07-01至2024-07-31	2024-08-09	475.88
34401624080024930 9	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-07-01至2024-07-31	2024-08-09	3,372.21
34401624080024930 9	教育费附加	增值税教育费附加	2024-07-01至2024-07-31	2024-08-09	953.80
34401624080024930 9	城市维护建设税	市区	2024-07-01至2024-07-31	2024-08-09	11,802.75
34401624080024930 9	增值税	鉴证咨询服务	2024-07-01至2024-07-31	2024-08-09	168,134.77
金额合计	（大写）人民币壹拾捌万肆仟柒佰叁拾玖元肆角壹分				¥184739.41
（盖章） 征税专用章		填票人 电子税务局	备注：正常申报 一般申报 正税 自行申报 广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营）增值税地方教育附加（一般） 主管税务所（科、分局）：国家税务总局广东省税务局第三税务分局税费管理组		

收据联 交纳税人作完税证明

仅限中通服建设有限公司参加招商银行总部大厦项目会议/AV系统供应及安装投标专用

妥善保管

7　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

我方参加　招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段二）　的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	中通服建设有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓　　名	许勇飞
	身份证号	440102196803214019
控股股东/投资人名称及出资比例	广东省通信产业服务有限公司 出资比例 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：中通服建设有限公司

法定代表人或其委托代理人：

2024 年 11 月 14 日

（投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明）

8　工商部门网站股东控股情况查询截图



工商信息　历史工商信息　查看工商快照　数据纠错　导出　天眼查

企业名称	中通服建设有限公司 曾用名　广东省电信工程有限公司				
法定代表人	许　许勇飞	登记状态	开业	天眼评分	96分
		成立日期	1986-12-05		
统一社会信用代码	914400001903268010	注册资本	55000万人民币	实缴资本	55000万人民币
工商注册号	530103600121726	纳税人识别号	914400001903268010	组织机构代码	19032680-1
营业期限	1986-12-05 至 无固定期限	纳税人资质	增值税一般纳税人	核准日期	
企业类型	有限责任公司(法人独资)	行业	建筑安装业	人员规模	1000-4999人
参保人数	2390　2023年报	英文名称	China Comservice Construction Co., Ltd.		
分支机构参保人数	1824 (2023年报)				
登记机关	广州市越秀区市场监督管理局	注册地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营）　附近公司		
经营范围	其他仓储业（不含原油、成品油仓储、燃气仓储、危险品仓储）;停车场经营;道路自动收费停车泊位的建设、经营和管理;信息系统集成服务;信息系统安全服务;通信系统工程服务;通信信号技术的研究开发;通信设施安装工程服务;通信线路和设备的安装;受企业委托从事通信网络的维修、维护（不涉及线路管道铺设等工程施工）;从事通信网络、通信及相关设备的维护或维修、优化（不涉及线路管道铺设等工程施工）;软件开发;计算机房维护服务;综合管廊的建设、运营、维护、管理（不含许可经营项目）;高速公路照明系统施工;高速公路照明系统设计、安装、维护;高速公路收费系统设计、安装、维护;银行POS机维护;铁路沿线维护管理服务;道路自动收费停车泊位设备的开发研究、安装和维护;建筑工程后期装饰、装修和清理;提供施工设备服务;建筑劳务分包;建筑物电力系统安装;广播电视及信号设备的安装;各种交通信号灯及系统安装;雷达、导航与测控系统工程安装服务;电子自动化工程安装服务;电子设备工程安装服务;智能化安装工程服务;楼宇设备自控系统工程服务;保安监控及防盗报警系统工程服务;智能卡系统工程服务;卫星及共用电视系统工程服务;计算机网络系统工程服务;广播系统工程服务;消防设施工程专业承包;洁净净化工程设计与施工;建筑物自来水系统安装服务;建筑物排水系统安装服务;建筑物空调设备、通风设备系统安装服务;热泵供热水系统的安装及售后服务;建筑钢结构、预制构件工程安装服务;安全技术防范系统设计、施工、维修;人防工程防护设备的安装;建筑幕墙工程专业承包;节水灌溉设施工程建造及安装;机电设备安装服务;市政公用工程施工;架线工程服务;广播电视传输设施安装工程服务;城市及道路照明工程施工;照明系统安装;工程环保设施施工;建筑结构加固补强;混凝土切割、钻凿;地理信息加工处理;射频识别（RFID）设备销售;通讯设备及配套设备批发;无源器件、有源通信设备、干线放大器、光通信器件、光模块的销售;劳务承揽;移动电信业务代理服务;工程建设项目招标代理服务;技术进出口;电子产品批发;电力电子技术服务;房屋租赁;电力销售代理;通信工程设计服务;通信信号系统工程服务;人力资源外包;园林绿化工程服务;建筑工程、土木工程技术开发服务;能源管理服务;充电桩设施安装、管理;道路货物运输代理;计算机零配件批发;技术服务(不含许可审批项目);房屋建筑工程施工;移动通信转售业务;防雷工程专业施工;承装（修、试）电力设施;带电作业工程承包（具体经营项目以《承装（修、试）电力设施许可证》为准）;增值电信服务（业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准）;有线广播电视传输服务;无线广播电视传输服务;物联网服务;售电业务;图书批发;音像制品及电子出版物批发;建设工程质量检测				

主要人员　天眼查

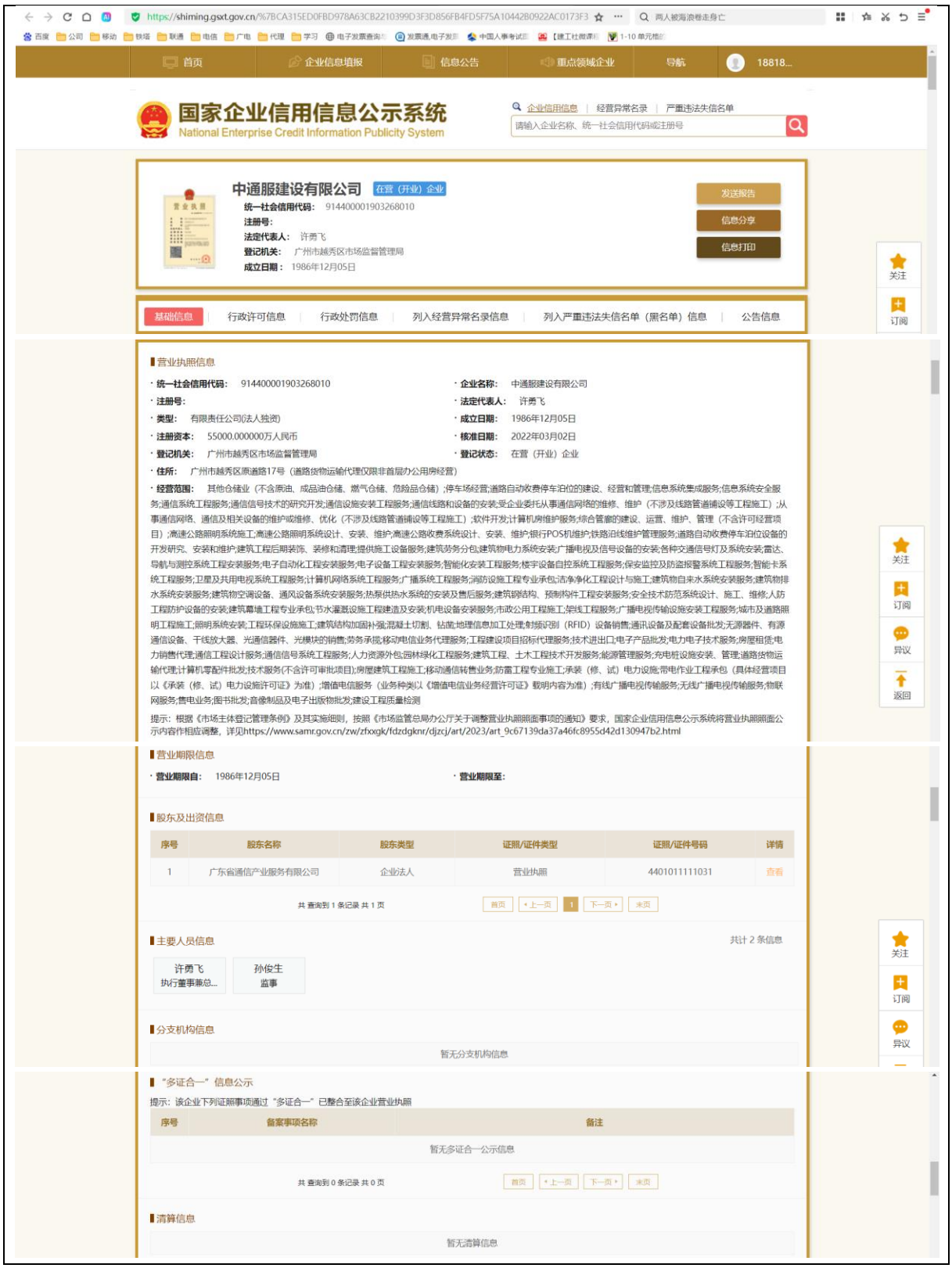
主要人员2　历史主要人员　导出

序号	姓名	职位	持股比例	最终受益股份	个人简介
1	许　许勇飞　受益所有人	执行董事兼总经理	-	-	详情
2	孙　孙俊生	监事	-	-	-

股东信息　股权结构　数据纠错　天眼查

股东信息1　历史股东信息13　股权变更历程2　持股比例　导出

序号	股东名称	持股比例	认缴出资额(万元)	认缴出资日期	实缴出资额(万元)	实缴出资日期	首次持股日期
1	通信产业　广东省通信产业服务有限公司　控股股东	100%	55000	1986-12-05	55000	1986-12-05	1986-12-05


https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BCA315ED0FBD978A63CB2210399D3F3D856FB4FD5F75A10442B0922AC0173F3
首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
18818...
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
中通服建设有限公司
在营（开业）企业
统一社会信用代码： 91440000190326801O
注册号：
法定代表人： 许勇飞
登记机关： 广州市越秀区市场监督管理局
成立日期： 1986年12月05日
发送报告
信息分享
信息打印
关注
订阅
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： 91440000190326801O
· 企业名称： 中通服建设有限公司
· 注册号：
· 法定代表人： 许勇飞
· 类型： 有限责任公司(法人独资)
· 成立日期： 1986年12月05日
· 注册资本： 55000.000000万人民币
· 核准日期： 2022年03月02日
· 登记机关： 广州市越秀区市场监督管理局
· 登记状态： 在营（开业）企业
· 住所： 广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营）
· 经营范围： 其他仓储业（不含原油、成品油仓储、燃气仓储、危险品仓储）;停车场经营;道路自动收费停车泊位的建设、经营和管理;信息系统集成服务;信息系统安全服务;通信系统工程服务;通信信号技术的研究开发;通信设施安装工程服务;通信线路和设备的安装;受企业委托从事通信网络的维修、维护（不涉及线路管道铺设等工程施工）;从事通信网络、通信及相关设备的维护或维修、优化（不涉及线路管道铺设等工程施工）;软件开发;计算机房维护服务;综合管廊的建设、运营、维护、管理（不含许可经营项目）;高速公路照明系统施工;高速公路照明系统设计、安装、维护;高速公路收费系统设计、安装、维护;银行POS机维护;铁路沿线维护管理服务;道路自动收费停车泊位设备的开发研究、安装和维护;建筑工程后期装饰、装修和清理;提供施工设备服务;建筑劳务分包;建筑物电力系统安装;广播电视及信号设备的安装;各种交通信号灯及系统安装;雷达、导航与测控系统工程安装服务;电子自动化工程安装服务;电子设备工程安装服务;智能化安装工程服务;楼宇设备自控系统工程服务;保安监控及防盗报警系统工程服务;智能卡系统工程服务;卫星及共用电视系统工程服务;计算机网络系统工程服务;广播系统工程服务;消防设施工程专业承包;洁净净化工程设计与施工;建筑物自来水系统安装服务;建筑物排水系统安装服务;建筑物空调设备、通风设备系统安装服务;热泵供热水系统的安装及售后服务;建筑钢结构、预制构件工程安装服务;安全技术防范系统设计、施工、维修;人防工程防护设备的安装;建筑幕墙工程专业承包;节水灌溉设施工程建造及安装;机电设备安装服务;市政公用工程施工;架线工程服务;广播电视传输设施安装工程服务;城市及道路照明工程施工;照明系统安装;工程环保设施施工;建筑结构加固补强;混凝土切割、钻凿;地理信息加工处理;射频识别（RFID）设备销售;通讯设备及配套设备批发;无源器件、有源通信设备、干线放大器、光通信器件、光模块的销售;劳务承揽;移动电信业务代理服务;工程建设项目招标代理服务;技术进出口;电子产品批发;电力电子技术服务;房屋租赁;电力销售代理;通信工程设计服务;通信信号系统工程服务;人力资源外包;园林绿化工程服务;建筑工程、土木工程技术开发服务;能源管理服务;充电桩设施安装、管理;道路货物运输代理;计算机零配件批发;技术服务(不含许可审批项目);房屋建筑工程施工;移动通信转售业务;防雷工程专业施工;承装（修、试）电力设施;带电作业工程承包（具体经营项目以《承装（修、试）电力设施许可证》为准）;增值电信服务（业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准）;有线广播电视传输服务;无线广播电视传输服务;物联网服务;售电业务;图书批发;音像制品及电子出版物批发;建设工程质量检测
提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html
关注
订阅
异议
返回
营业期限信息
· 营业期限自： 1986年12月05日
· 营业期限至：
股东及出资信息
序号 | 股东名称 | 股东类型 | 证照/证件类型 | 证照/证件号码 | 详情
1 | 广东省通信产业服务有限公司 | 企业法人 | 营业执照 | 4401011111031 | 查看
共查询到 1 条记录 共 1 页
首页 | 上一页 | 1 | 下一页 | 末页
主要人员信息
共计 2 条信息
许勇飞 执行董事兼总...
孙俊生 监事
关注
订阅
异议
分支机构信息
暂无分支机构信息
"多证合一"信息公示
提示：该企业下列证照事项通过"多证合一"已整合至该企业营业执照
序号 | 备案事项名称 | 备注
暂无多证合一公示信息
共查询到 0 条记录 共 0 页
首页 | 上一页 | 下一页 | 末页
清算信息
暂无清算信息

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	章程备案		准予章程备案	2022年3月2日
2	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日
3	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日
4	高级管理人员备案（董事、监事、经理等）	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日
5	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	区奕宁	许勇飞	2022年3月2日

共查询到 26 条记录 共 6 页 首页 上一页 1 2 3 ... 6 下一页 末页

动产抵押登记信息

提示：根据《国务院关于实施动产和权利担保统一登记的决定》（国发〔2020〕18号）和《中国人民银行 国家市场监督管理总局公告》（〔2020〕第23号），自2021年1月1日起，本模块信息不再更新，详细信息请登录人民银行征信中心动产融资统一登记公示系统查看（https://www.zhongdengwang.org.cn）。

序号	登记编号	登记日期	登记机关	被担保债权数额	详情
暂无动产抵押登记信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

股权出质登记信息

序号	登记编号	出质人	证照/证件号码	出质股权数额	质权人	证照/证件号码	股权出质设立登记日期	状态	公示日期	详情
暂无股权出质登记信息										

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

知识产权信息

序号	名称	申请号	申请日期	专利权人	详情
暂无知识产权信息					

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

商标注册信息

商标注册号：29277865
类别：
注册公告日期：2018年12月28日
<<查看详情>>

抽查检查结果信息

序号	检查实施机关	类型	日期	结果
1	广州市越秀区市场监督管理局	检查	2016年7月12日	未发现问题
2	广州市越秀区市场监督管理局	检查	2016年12月16日	未发现问题
3	广州市越秀区市场监督管理局	检查	2023年5月18日	未发现问题

共查询到 3 条记录 共 1 页 首页 上一页 1 下一页 末页

产品质量监督抽查结果信息

序号	结果发布时间	产品名称	规格型号	生产日期/批号	抽查结果	主要不合格项目	承检机构
暂无产品质量监督抽查结果信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

关注 订阅 异议 返回

认证监管抽查检查信息

序号	抽查年度	认证证书号	产品种类	产品名称（标称）	规格型号	抽查发现的不符合项目	认证机构名称	认证机构已采取的证书处理结果	证书撤销日期
暂无认证监管抽查检查信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

食品抽查检查信息

序号	样品名称	规格型号	生产日期/批号	任务来源	抽检结果
暂无食品抽查检查信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

双随机抽查结果信息

序号	抽查计划编号	抽查计划名称	抽查任务编号	抽查任务名称	抽查类型	抽查机关	抽查完成日期	抽查结果
1	44010420230516	越秀区市场监督管理局2023年大型企业年报公示信息抽查	44010420231 2050857	越秀区2023年大型企业年报公示信息抽查	定向	越秀区市场监督管理局	2023-12-19	详细
2	44010020231547	广州市公安局2023年度广州市技防从业单位“双随机”抽查工作	44010020230 5083336	广州市技防从业单位“双随机”抽查	定向	广州市公安局	2023-08-24	详细
3	44010020220838	广州市公安局2022年度技防从业单位“双随机一公开”监管检查工作	44010020220 5161663	广州市技防从业单位“双随机”抽查	定向	广州市公安局	2022-07-20	详细

共 查询到 3 条记录 共 1 页　首页 上一页 1 下一页 末页

司法协助信息

序号	被执行人	股权数额	执行法院	执行通知书文号	类型|状态	详情
暂无司法协助信息						

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

依人民法院判决申请撤销登记信息

序号	申请时间	判决法院	判决书文号	撤销事项	撤销登记时间	撤销登记机关	详情
暂无依人民法院判决申请撤销登记信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

协助涤除信息

序号	执行法院	协助执行通知书文号	被涤除人姓名	被涤除人身份类型	涤除日期
暂无协助涤除信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

承诺不实情况

序号	不实承诺情况	核查时间	处理结果
暂无承诺不实情况			

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

信誉信息

序号	信誉信息	日期	授予单位
暂无信誉信息			

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

名称转让信息

序号	转让主体	受让主体	转让名称	转让时间
暂无名称转让信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

关注 订阅 异议 返回

以下信息由该企业提供，企业对其报送信息的真实性、合法性负责

企业年报信息

序号	报送年度	公示日期	详情
1	2023年度报告	2024年4月30日	查看
2	2022年度报告	2023年6月9日	查看
3	2021年度报告	2022年6月6日	查看
4	2020年度报告	2021年6月12日	查看
5	2019年度报告	2020年6月22日	查看
6	2018年度报告	2019年6月2日	查看
7	2017年度报告	2018年4月25日	查看
8	2016年度报告	2017年6月26日	查看
9	2015年度报告	2016年5月17日	查看
10	2014年度报告	2015年5月19日	查看
11	2013年度报告	2015年2月3日	查看

关注 订阅 异议

股东及出资信息

股东	认缴额（万元）	实缴额（万元）	认缴明细				实缴明细			
			认缴出资方式	认缴出资金额（万元）	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资日期	公示日期
暂无股东及出资信息										

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

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
暂无股权变更信息					

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

关注 订阅 异议 返回

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容	状态	详情
暂无行政许可信息								

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

知识产权出质登记信息

序号	知识产权登记证号	名称	种类	出质人名称	质权人名称	质权登记期限	状态	公示日期	详情
暂无知识产权出质登记信息									

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	备注
暂无行政处罚信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

关注 订阅 异议 返回

集团成员信息

序号	成员名称	统一社会信用代码	成员类型	母公司控股比例
暂无集团成员信息				

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

执行标准自我声明

提示：根据《中华人民共和国标准化法》第二十七条规定，企业执行自行制定的企业标准的，还应当公开产品、服务的功能指标和产品的性能指标。
请登录企业标准信息公共服务平台（www.qybz.org.cn）完成注册填报！

查看修改记录>>

序号	产品或服务	产品或服务分类	标准类型	标准编号	标准名称	填报时间
暂无执行标准自我声明信息						

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

信用承诺信息

序号	信用承诺事项	信用承诺时间	信用承诺内容
暂无信用承诺信息			

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

关注 订阅 异议 返回

名称授权信息

序号	授权方	使用方	授权名称	开始日期	授权期限	授权状态	变更信息
暂无名称授权信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页　首页 上一页 下一页 末页

六、 其他

1 反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

致招标人：招商银行股份有限公司

根据已收到的招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段二）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）：中通服建设有限公司

法定代表人或其授权代理人（签字）：

日期： 2024 年 11 月 11 日

附：反商业贿赂承诺书

致招商银行股份有限公司（以下简称“招商银行”）：

为维护公平竞争的市场秩序，弘扬“质量为本，诚实守信，依法经营，互利共赢”的商业文化，保障采购与供应双方的根本利益，根据《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等相关法规，本公司在与招商银行总行及其分支机构的采购与供应业务往来中，郑重做出以下承诺并严格遵守执行：

1、反对和抵制不正当商业竞争行为，严格遵照国家有关法规进行诚信经营。

2、反对商业贿赂。不以任何方式（直接或间接）向招商银行或其员工及其关系人(指亲属及关系密切的朋友)提供任何商业贿赂。商业贿赂的行为包括但不限于：

（1）给付或收受财物，包括现金、有价证券和实物；

（2）以其他形态给付或收受利益或服务(如减免债务、提供担保、免费娱乐、旅游等财产性利

益以及就学、荣誉、特殊待遇等非财产性利益）；

（3）账外暗中给予或收受回扣、佣金。

3、遵守回避原则。本公司员工若与招商银行员工存在应回避关系时，本公司将采取回避措施，并提前如实告知招商银行。

4、本公司董事、监事、非上市公司股东、高级管理人员是招行员工直系亲属应如实告知招商银行。

5、尽量避免双方之间不必要的私人交往。

6、如招商银行或其员工及其关系人向本公司要求、暗示、直接或间接接受任何商业贿赂，或本公司发现其它竞争供应商有违反本承诺书约定的行为，本公司将及时向招商银行纪检机构如实举报并提供相关证据。

7、如本公司（包括所属员工）发生违反法规或本承诺书行为，招商银行有权解除与本公司之间的交易关系，不承担任何违约责任，同时本公司向招商银行赔偿因被侵害所产生的损失。

承诺单位（盖章）：中通服建设有限公司

法定代表人（或授权代理人）签字：

日　　期：2024 年 11 月 11 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（标段二）招标文件要求，自愿参加上述工程投标，现就项目管理团队承诺如下：

1、项目管理团队关键人员必须专职，从开工至交付全过程参与项目实施。

2、我司擅自更换关键岗位人员而未通知雇主及代建人的，我司将按合同条款约定承担违约责任。

3、如确因无法控制的原因需要更换关键人员，我司将提前 7 天书面通知雇主及代建人，经雇主及代建人同意后方可更换，我司确认不因此免除违约责任；新人员（至少提供 2 名）须重新面试，面试通过后方可上岗；在雇主及代建人批准的新人员未到场或到场后工作移交未完成前，申请更换的关键人员不得离岗，否则按照擅自离岗进行违约处理。

4、关键管理人员保证在施工阶段常驻现场。离开现场 1 天（含 1 天）以上需经雇主及代建人同意，若擅自离开现场我司将承担违约责任。

5、更换项目团队关键管理人员，我司须提前 7 天以书面形式通知雇主及代建人并获得雇主及代建人书面同意后方可更换。雇主及代建人有权对不合适的项目团队人员提出更换，接雇主及代建人书面通知后新成员 7 天内必须通过面试到岗。

6、现场将配备足够的现场管理人员，如果现场管理人员明显不足，影响到现场的正常施工，接到雇主及代建人通知后 3 天内我司须将增补人员派驻到岗。

承　诺　人：中通服建设有限公司（公章）

法定代表人：　　（签字或盖章）

日期：2024 年 11 月 11 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（标段二）（采购项目），由我司 中通服建设有限公司 （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：

8. 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。

9. 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。

10. 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。

11. 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》。

12. 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。

13. 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）：

10. 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。

11. 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。

12. 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：中通服建设有限公司

日期：2024年11月11日

4　投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明

4.1 投标人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

我方参加　招商银行总部大厦项目会议/AV 系统供应及安装（标段二）　的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	中通服建设有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓　　名	许勇飞
	身份证号	440102196803214019
控股股东/投资人名称及出资比例	广东省通信产业服务有限公司 出资比例 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：中通服建设有限公司

法定代表人或其委托代理人：

2024 年 11 月 11 日

（投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明）

工商信息 历史工商信息 > 查看工商快照

数据纠错 导出 天眼查

企业名称	中通服建设有限公司 曾用名 广东省电信工程有限公司				
法定代表人	许 许勇飞	登记状态	开业	天眼评分	96分
		成立日期	1986-12-05		
统一社会信用代码	914400001903268010	注册资本	55000万人民币	实缴资本	55000万人民币
工商注册号	530103600121726	纳税人识别号	914400001903268010	组织机构代码	19032680-1
营业期限	1986-12-05 至 无固定期限	纳税人资质	增值税一般纳税人	核准日期	
企业类型	有限责任公司(法人独资)	行业	建筑安装业	人员规模	1000-4999人
参保人数	2390 2023年报	英文名称	China Comservice Construction Co., Ltd.		
分支机构参保人数	1824 (2023年报)				
登记机关	广州市越秀区市场监督管理局	注册地址	广州市越秀区原道路17号（道路货物运输代理仅限非首层办公用房经营） 附近公司		
经营范围	其他仓储业（不含原油、成品油仓储、燃气仓储、危险品仓储）;停车场经营;道路自动收费停车泊位的建设、经营和管理;信息系统集成服务;信息系统安全服务;通信系统工程服务;通信信号技术的研究开发;通信设施安装工程服务;通信线路和设备的安装;受企业委托从事通信网络的维修、维护（不涉及线路管道铺设等工程施工）;从事通信网络、通信及相关设备的维护或维修、优化（不涉及线路管道铺设等工程施工）;软件开发;计算机房维护服务;综合管廊的建设、运营、维护、管理（不含许可经营项目）;高速公路照明系统施工;高速公路照明系统设计、安装、维护;高速公路收费系统设计、安装、维护;银行POS机维护;铁路沿线维护管理服务;道路自动收费停车泊位设备的开发研究、安装和维护;建筑工程后期装饰、装修和清理;提供施工设备服务;建筑劳务分包;建筑物电力系统安装;广播电视及信号设备的安装;各种交通信号灯及系统安装;雷达、导航与测控系统工程安装服务;电子自动化工程安装服务;电子设备工程安装服务;智能化安装工程服务;楼宇设备自控系统工程服务;保安监控及防盗报警系统工程服务;智能卡系统工程服务;卫星及共用电视系统工程服务;计算机网络系统工程服务;广播系统工程服务;消防设施工程专业承包;洁净净化工程设计与施工;建筑物自来水系统安装服务;建筑物排水系统安装服务;建筑物空调设备、通风设备系统安装服务;热泵供热水系统的安装及售后服务;建筑钢结构、预制构件工程安装服务;安全技术防范系统设计、施工、维修;人防工程防护设备的安装;建筑幕墙工程专业承包;节水灌溉设施工程建造及安装;机电设备安装服务;市政公用工程施工;架线工程服务;广播电视传输设施安装工程服务;城市及道路照明工程施工;照明系统安装;工程环保设施施工;建筑结构加固补强;混凝土切割、钻菌;地理信息加工处理;射频识别（RFID）设备销售;通讯设备及配套设备批发;无源器件、有源通信设备、干线放大器、光通信器件、光模块的销售;劳务承揽;移动电信业务代理服务;工程建设项目招标代理服务;技术进出口;电子产品批发;电力电子技术服务;房屋租赁;电力销售代理;通信工程设计服务;通信信号系统工程服务;人力资源外包;园林绿化工程服务;建筑工程、土木工程技术开发服务;能源管理服务;充电桩设施安装、管理;道路货物运输代理;计算机零配件批发;技术服务(不含许可审批项目);房屋建筑工程施工;移动通信转售业务;防雷工程专业施工;承装（修、试）电力设施;带电作业工程承包（具体经营项目以《承装（修、试）电力设施许可证》为准）;增值电信服务（业务种类以《增值电信业务经营许可证》载明内容为准）;有线广播电视传输服务;无线广播电视传输服务;物联网服务;售电业务;图书批发;音像制品及电子出版物批发;建设工程质量检测				

主要人员

天眼查

主要人员2 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	许 许勇飞 受益所有人	执行董事兼总经理	-	-	详情
2	孙 孙俊生	监事	-	-	-

股东信息 股权结构

数据纠错 天眼查

股东信息1 历史股东信息13 VIP 股权变更历程2 VIP

持股比例 导出

序号	股东名称	持股比例	认缴出资额(万元)	认缴出资日期	实缴出资额(万元)	实缴出资日期	首次持股日期
1	通信产业 广东省通信产业服务有限公司 控股股东	100%	55000	1986-12-05	55000	1986-12-05	1986-12-05

4.2 在经营活动中没有违法违规的承诺函

在经营活动中没有违法违规的承诺函

致：招商银行股份有限公司

我公司郑重承诺：

1、近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）公司或者法定代表人没有行贿犯罪记录的；

2、近 1 年内（从截标之日起倒算）没有因串通投标、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、没有因违反工程质量、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、没有拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的；

5、没有依法应当拒绝投标的其他情形；

6、没有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）没有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）没有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的；

9、没有因违反工程质量、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。

我公司所承诺均为真实有效的，绝无任何虚假、伪造的成份。否则，愿承担相应的后果和法律责任。

投标人名称：中通服建设有限公司

日期：2024 年 11 月 11 日

4.2.1 公司或者法定代表人没有行贿犯罪记录查询截图



