

公开招标文件

项目名称：吉水县水投大厦弱电智能化建设项目

项目编号：JXZX-2024-JA64

采购单位：吉水县水利投资有限公司（章）

江西省朝旭企业管理咨询有限公司

二〇二四年九月

目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	6
第三章 合同.....	20
第四章 项目需求.....	26
第五章 评审标准.....	113
第六章 投标文件格式.....	117
1、投标书*.....	118
2、开标一览表.....	119
3、开标一览表明细*.....	120
4、技术要求响应/偏离表*.....	121
5、商务条款响应/偏离表*.....	122
6、法定代表人身份证明书及法定代表人授权书.....	123
6.1 法定代表人身份证明书.....	123
6.2 法定代表人授权书（格式）.....	124
7、投标人的资格声明.....	125
8、投标资格证明文件.....	126
8-1 具有独立承担民事责任的能力.....	128
8-2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度.....	128
8-3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力.....	130
8-4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录.....	131
8-5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；.....	132
8-6 吉安市政府采购供应商资格信用承诺函.....	133
10、“中国政府采购网”查询截图及“信用中国”网站查询报告.....	134
11、中小企业声明函.....	135
12、监狱企业相关证明.....	136
13、残疾人福利性单位相关证明.....	137
13-1 残疾人福利性单位声明函.....	137
13-2 残疾人福利性单位认定有效证明.....	138
14、技术文件.....	139
15、代理服务费支付承诺函.....	140

第一章 招标公告

项目概况

吉水县水投大厦弱电智能化建设项目的潜在投标人可在中国政府采购网获取本项目的招标文件，并于 2024 年 10 月 17 日 9:30 前（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目名称：吉水县水投大厦弱电智能化建设项目

项目编号：JXZX-2024-JA64

采购方式：公开招标

预算金额（人民币）：1890515.20 元

最高限价（人民币）：1890515.20 元

采购内容	技术及要求	数量	单位	评分方法
吉水县水投大厦弱电智能化建设项目	详见招标文件第四章	1	项	综合评分法

合同履行期限：自合同签订之日起计 30 天内完成供货并交付使用。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- 具有独立承担民事责任的能力；
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 法律、行政法规规定的其他条件。

2、投标人未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）。

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。

4、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加该采购项目的采购活动。

5、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实促进中小企业发展政策、监狱企业扶持政

策、残疾人就业政府采购政策、政府采购节约能源政策、政府采购环境保护政策等。本项目采购标的所属行业分类：工业。

三、获取招标文件

获取时间：2024 年 09 月 23 日至 2024 年 10 月 16 日每天上午 8:00 至 12:00, 下午 12:00 至 18:00 (北京时间, 法定节假日除外)。

方式：网上获取

售价：0.00 元

四、投标文件提交

截止时间：2024 年 10 月 17 日 9:30 前 (北京时间)

地点：江西省朝旭企业管理咨询有限公司开标厅

五、开启

时间：2024 年 10 月 17 日 9:30 前 (北京时间)

地点：江西省朝旭企业管理咨询有限公司开标厅

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1、投标文件制作的要求

正本壹份, 副本贰份 (副本可以是正本的复印件), 并且提供一份存有电子投标文件 (加盖公章 PDF 版本) 的 U 盘 (不退回)。

2. 本次投标保证金

本项目投标保证金为：人民币壹万伍仟元整 (¥15000.00 元)。

八、凡对本次采购提出询问, 请按以下方式联系。

1、采购人信息

采购单位：吉水县水利投资有限公司

采购单位地址：江西省吉安市吉水县滨江南苑 1 号楼二楼

采购位单联系人及联系电话：胡女士 13907061810

2、采购代理机构信息

采购代理机构：江西省朝旭企业管理咨询有限公司

采购代理机构地址：吉安市吉州区井冈山大道 201 号三楼

采购代理机构联系人及联系电话：杨女士 0796-8831066

3、项目联系方式

联系电话：0796-8831066

项目联系人：杨女士

电 话：13979692305

电子邮箱：jxzxqy2019@163.com

江西省朝旭企业管理咨询有限公司

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附页表

序号	节点名称	内 容
1	本项目采购相关内容	项目名称：吉水县水投大厦弱电智能化建设项目 项目编号：JXZX-2024-JA64 预算金额（人民币）：1890515.20 元 最高限价（人民币）：1890515.20 元 交货地点：采购人指定地点。 合同履行期限：自合同签订之日起计 30 天内完成供货并交付使用。 付款方式：合同签订后设备经安装调试投入使用且初步验收合格后支付已完合格工程量价款的 30%，试运行六个月并经最终验收合格后支付至已完合格工程量价款的 80%；经采购方聘请的第三方审计后支付至审计结算的 95%；余款 5%在所有设备正常使用一年后一次性无息支付。 质保期：提供 3 年的免费质量保修期（国家另有强制规定的，从其规定执行），质保期从验收合格之日起计算。 履约保证金的交纳与退还：合同总价的 5%，在签订采购合同后中标人须缴纳至采购人账户（可采用银行转账或银行保函或金融机构、担保机构出具的保函形式），项目验收合格后一次性无息退还。
2	利旧设备	根据招标人要求对利旧设备进行拆卸、运输、安装、调试等，须保证利旧设备与功能完好无损并正常使用；如在“拆卸、运输、安装、调试”等期间所产生的一切损失由中标人承担，采购人不承担任何责任。
3	投标人资格条件	1、投标人资格： （1）具有独立承担民事责任的能力【提供以下二项中任意一项即可：①提供法人或者其他组织的有效营业执照等证明文件或自然人的身份证原件扫描件或复印件加盖投标人公章②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】； 释义：投标人是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证；投标人是个体工商户的，应提供其有效的“个体

工商户营业执照”；投标人是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供以下四项中任意一项即可：①开标前三年内任意一年度由会计师事务所出具的财务审计报告的原件扫描件或复印件加盖投标人公章；②开标前六个月内任意一个月的财务报表的原件扫描件或复印件加盖投标人公章；③开标前六个月内任意一个月投标人基本开户银行出具资信证明的原件扫描件或复印件加盖投标人公章；④提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供以下二项中任意一项即可：①提供声明函原件或复印件加盖投标人公章；②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供以下三项中任意一项即可：①提供开标前六个月内任意一个月的依法缴纳税收及社会保障资金的相关证明原件扫描件或复印件加盖投标人公章；②免税企业需提供免税证明；③提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【提供以下二项中任意一项即可：①提供声明函原件或复印件加盖投标人公章；②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件【提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】。

2、投标人未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）【提供开标截止时间前7日内“中国政府采购网”查询截图及“信用中国”网站的查询结果《法人和非法人组织公共信用信息报告》加盖投标人公章】。

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动【告知项】。

4、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加该采购项目的采购活动【告知项】。

		5、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实促进中小企业发展政策、监狱企业扶持政策、残疾人就业政府采购政策、政府采购节约能源政策、政府采购环境保护政策等【告知项】。 6、本项目不接受联合体【告知项】。
4	现场查验材料	1、投标人营业执照（或事业单位法人证书或个体工商户营业执照或自然人身份证明）原件或复印件加盖投标人公章； 2、法人代表授权委托书及身份证明（如企业法人参加投标，提供法定代表人身份证明）原件。
5	投标保证金	本项目投标保证金为：人民币壹万伍仟元整（¥15000.00 元）。 开户名：江西省朝旭企业管理咨询有限公司 开户行：中国建设银行股份有限公司吉安中寰支行 账 号：36050110080900000343 到账时间：2024 年 10 月 17 日 9:30 前请务必备注项目名称和汇款用途，投标单位应自行考虑其投标保证金出账时间，如未在规定的时间之前到达指定账户，则投标人的投标资格无效。
6	本项目落实政策	本项目采购标的所属行业分类：工业。 本项目采购标的所属类型：货物类。 （详见附件“行业划型标准依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300 号）”参照表）。 采购优惠政策： 1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目所投产品制造商为小型或微型企业生产的，将对该产品的响应报价给予 10%的扣除。投标人应出具招标文件要求的《中小企业声明函》，否则评审时不予认可。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。 2. 监狱企业扶持政策：投标人如为监狱企业将视同为小型或微型企业，且所投产品为小型或微型企业生产的，将对该产品的响应报价给予 10%的扣除。投标人为监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。投标人应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真

		实的，应承担相应的法律责任。 3. 残疾人福利性单位扶持政策：投标人如为残疾人福利性单位视同小型、微型企业享受中小企业发展的政府采购政策，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。 4. 政府采购节约能源政策和政府采购环境保护政策：按照《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）规定执行。 5. 属于政府强制采购节能产品范围（如有调整，以国家财政部、发展改革委公布最新《节能产品政府采购品目清单》为准）包括台式计算机、便携式计算机、平板微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组）、多联式空调（热泵）机组（制冷量$>14000w$）、单元式空气调节机（制冷量$>14000w$）、机房空调、管型荧光灯镇流器、房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量$\leq 14000w$）、单元式空气调节机（制冷量$\leq 14000w$）、电热水器、普通照明用双端荧光灯、普通电视设备（电视机）、视频监控设备（监视器）、便器、水嘴）等须提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品认证机构名录的公告（附认证机构名录）中的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件或网上查询截图。
7	现场勘查	本项目不组织现场勘查，如有需要可自行踏勘，如需帮助，可向采购人提出。 投标人踏勘现场发生的费用自理。 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。
8	质疑与澄清、变更发布形式、时间及领取地点	投标人认为招标文件、采购过程、中标或者中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日（报名之日起计）起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。 形式：电话或书面（函邮件） 截止时间：法律法规规定时间 书面递交地点：江西省朝旭企业管理咨询有限公司 形式：书面回复

		截止时间：法律法规规定时间
9	投标有效期	投标截止之日起计 90 日
10	投标文件份数	正本壹份，副本贰份（副本可以是正本的复印件）并且提供一份存有电子投标文件（加盖公章 PDF 版本）的 U 盘（不退回）。
11	开标时间及地点	开标时间：2024 年 10 月 17 日 9:30 前 地点：江西省朝旭企业管理咨询有限公司开标厅
12	中标公示地点	中国政府采购网、江西省招标投标网、江西吉湖发展集团有限公司官网、江西省朝旭企业管理咨询有限公司官网。
13	代理服务费	1. 中标人向采购代理机构支付代理服务费人民币玖仟玖佰元整（¥9900.00）元（含税）； 2. 代理服务费于中标人在领取《中标通知书》时一次性支付。
14	采购合同	中标人须在签订采购合同后两个工作日内，向采购代理机构提供一份完整的采购合同。
15	其他要求	投标人如有提供虚假材料、恶意竞争，经查实，采购人将取消其投标资格，并保留追究法律责任的权利。中标人未在规定的时间内与采购人签订合同等行为，采购人将取消其中标资格，并保留追究法律责任的权利。
注：本表如与招标文件其他内容不一致，以本表为准。【投标文件中的资料必须为清晰件，如因清晰度而影响评审，因此造成的一切后果由投标人自行承担】。		

二、总则

1、采购方式及定义

本次采购采用**公开招标**方式，本招标文件仅适用于公开招标公告中所述项目。

采购人指本项目的需求方**吉水县水利投资有限公司**（以下简称采购人）。

采购代理机构指负责组织本次公开招标的**江西省朝旭企业管理咨询有限公司**（以下简称采购代理机构）。

2、合格的投标人

1) 详见“投标人须知前附表”。

3、适用法律

本次公开招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

4、招标费用

1) 投标人应自行承担所有与参加招标有关的费用，无论招标过程中的做法和结果如何，采购

代理机构或采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

2) 无论本次公开招标结果如何, 投标人应自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。

5、招标文件的约束力

投标人下载招标文件并决定参加投标, 即被认为接受了本招标文件的规定和约束, 并且视为自公开招标公告期限届满之日起已经知道或应当知道自身权益是否受到了损害。

三、招标文件

6、招标文件构成

6.1 招标文件由以下部分组成:

第一章招标公告

第二章投标人须知

第三章合同

第四章项目需求

第五章评审标准

第六章投标文件格式

请仔细检查招标文件是否齐全, 如有缺漏请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 招标文件的澄清及修改

1) 投标截止时间十五日前, 采购人及采购代理机构可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改, 该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分, 澄清或修改的内容将在中国政府采购网、江西省招标投标网、江西吉湖发展集团有限公司官网、江西省朝旭企业管理咨询有限公司官网上发布更正公告及上传经采购人确认的澄清文件。

2) 任何对招标文件内容有疑问的投标人, 均应以书面形式提交《问询函》至采购代理机构, 其他方式无效。采购代理机构将及时给予答复。投标人在规定的时间内未对招标文件提出澄清要求, 采购代理机构将视其为同意。

3) 采购代理机构可以视采购项目的具体情况, 统一组织投标人召开招标前答疑会, 但不单独或分别组织只有一个投标人参加的答疑会。

4) 投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内, 以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

5) 为使投标人在编写投标文件时有充分时间把澄清文件的内容考虑进去, 采购代理机构可以酌情延长投标截止日期。

6) 更正函以网上公告的形式通知所有已下载招标文件的投标人。

联系电话: 0796-8831066

四、投标文件

7、投标文件的递交及编制

7.1 投标文件内容以投标文件正本为准。

7.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并对其提交的投标文件的真实性、合法性承担法律责任。

7.3 投标文件的语言及度量衡单位

1) 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关招标的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。

2) 除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.4 投标文件构成

1) 详见本招标文件中投标文件格式。

2) 投标人应将投标文件按顺序装订成册，并编制投标文件资料目录。

7.5 投标文件编制的注意事项

1) 投标人应认真、仔细阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。

2) 投标人应按招标文件提供的投标书、开标一览表、开标一览表明细等格式详细完整地填写各项内容。

3) 投标文件必须按招标文件规定序号或顺序编制，按规定格式填写投标文件，并可按同样格式扩展。

4) 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

5) 投标文件及往来函件均须用中文书写。

6) 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

7) 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时地提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求提交全部资料并保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

7.6 投标报价

1) 投标人应就《开标一览表明细》中的内容作完整、唯一报价。所有服务项目明细清单均应报价，否则投标无效。

2) 以人民币方式报价，投标报价包括中标人完成本项目所需的一切费用。包括且不限于规定的货物及附属备品备件、安装调试、检验、售后、技术服务、运费和保险费等完成本项目所需的一切费用。

- 3) 项目单价按明细内容及分项报价表中要求填报。
- 4) 除非合同条款中另有规定, 否则, 投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。
- 5) 如果因投标人原因引起的报价失误, 同时又被招标时所接受, 其后果由投标人自行负责。

7.7 证明投标人合格资格的文件

- 1) 投标人应提供证明其符合资格要求的证明文件(详见本招标文件第六章投标文件格式附件中: 资格证明文件)。

7.8 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

7.8.1 按照规定, 投标人应提交根据合同要求提供的所有货物及其辅助服务的合格性以及符合招标文件规定的证明文件等, 并作为其投标文件的一部分。包括:

- 1) 货物主要性能的详细描述;
- 2) 保证所投货物正常、安全、连续使用期间所需的所有备品、备件及专用工具的详细清单。
- 3) 对照招标文件技术规格, 逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格作出了实质性响应, 或申明与技术规格的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标, 投标人必须提供所投设备的具体参数。
- 4) 商务条款的偏差和例外。

7.8.2 本招标文件第四章“项目需求”中的技术要求标准、参考的商标或样本目录等的资料仅说明并没有限制性。投标人在投标中可提出改进设计、替代标准, 但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准, 以满足采购人的需要。

7.9 投标有效期

- 1) 投标有效期为投标截止之日起计 90 日。投标有效期不足的投标将被视为未实质性响应招标作无效投标处理。
- 2) 在原定投标有效期满之前, 如果出现特殊情况, 采购代理机构可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标人以书面形式予以答复, 投标人可以拒绝这种要求。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件的实质性内容, 且需要相应地延长投标保证金的有效期。

7.10 投标文件的签署

- 1) 依招标文件要求投标文件由投标人法定代表人亲自签署或经其正式授权并对投标人有合同约束力的人签字并加盖法人单位公章。如为被授权人签字的, 被授权人须将“授权书”附在投标文件内, 法定代表人授权书则必须有法定代表人的印、签。
- 2) 除投标人对错处做必要修改外, 投标文件不得行间插字、涂改或增删, 如有修改错漏处, 必须由投标人法定代表人(或授权人)签字和盖章。

7.11 投标截止时间

- 1) 投标文件必须在投标截止时间前送达指定地点，否则视为无效投标。采购代理机构将拒绝在规定的投标截止时间后递交任何投标文件。
- 2) 采购代理机构可按规定以更正公告的方式（在中国政府采购网、江西省招标投标网、江西吉湖发展集团有限公司官网、江西省朝旭企业管理咨询有限公司官网上发布），酌情延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下，采购代理机构和投标人在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长后的投标截止期。

五、开标

8、开标

- 8.1 采购代理机构将在“招标公告”及“投标人须知前附页表”规定的时间和地点组织采购公开招标开标活动，开标时邀请所有投标人代表参加。参加开标的代表应签名以证明其出席。
- 8.2 在采购人委托的监督人员监督下，按规定的程序进行开标、唱标。开标时，宣读投标人名称、投标价格、招标文件允许提供的备选方案和投标文件的其他主要内容。
- 8.3 开标时，开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准并修正投标文件中相应内容，如投标人不同意以上修正，则其投标将作无效投标处理。
- 8.4 采购代理机构将做开标记录，记录的内容应包括按规定在开标时宣读的全部内容。
- 8.5 如在开标时出现无法保证采购活动正常进行的情况。
出现上述情况，当日（工作时间内）可排除的，采购恢复进行；如当日无法排除的，采购活动终止，重新组织采购活动。
- 8.6 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

六、评标原则、评标程序及评标方法

9、评标原则

- 1) 在采购人委托的监督人员监督下通过随机方式从专家库中随机抽取评标专家，依法组建评标委员会。
- 2) 以招标文件、投标文件及相关的法律法规为评审依据，评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。
- 3) 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对采购代理机构、采购人或评标委员会成员施加影响的任何行为，一经发现都将导致取消其投标资格。
- 4) 评标委员会成员和有关工作人员不得透露对投标文件的评审、比较和中标候选人的推荐情况

以及与评标有关的其他情况。

10、评标程序

10.1 评标专家在评标前，由采购代理机构宣布评标纪律和评标原则，并请各评标专家遵照执行。评标专家签署《评标专家承诺书》后，推选评标组长。

10.2 投标文件的初审：

符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度、有无计算错误进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

10.3 投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使投标成为实质上响应的投标。

10.4 对不同语种投标文件的解释发生异议时，以中文文本为准。

10.5 本次采购活动中，出现下列情况之一的，应予以废标：

- 1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

10.6 投标文件属下列情况之一的，应当在符合性检查时按照无效投标处理：

- 1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- 2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 5) 因投标人原因导致投标文件无法正常打开的；
- 6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

10.7 初审中，算术计算错误将按以下方法更正：

- 1) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- 2) 如果用文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准；
- 3) 如投标人不同意以上修正，则其投标将作无效投标处理。

10.8 投标文件的澄清：为有助于投标文件的审查、评价和比较，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标专家签字）要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内

容。

10.9 比较与评价：按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行技术和商务评估，综合比较与评价。

10.10 推荐中标候选人：评标委员会推荐中标候选人排序。采用百分制综合打分，按评审后得分由高到低确定排名顺序及中标人；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

10.11 编写评标报告：评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

- 1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 2) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- 3) 评标方法和标准；
- 4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- 5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

11、评标方法

11.1 评标委员会将按照规定，仅对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

11.2 评标方法：综合评分法。

在投标人的投标文件最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，评标委员会根据综合评分法原则进行评分。评分标准详见“第五章 评审标准”。

11.3 评分说明：

- 1) 计分方法采用四舍五入法，保留小数点后两位数。
- 2) 评标委员会根据招标文件分别对投标人的投标文件中技术及商务响应情况进行评审和综合评估并评分；评标委员会成员评审时不得协商，应独立完成。

11.4 经评标委员会综合评分计算（总分=技术分+商务分+价格分），按综合评分的高低，由高到低确定排名顺序及推荐综合评议分数最高的投标人为预中标人；综合评议得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，推荐排名在前的投标人为预中标人；综合得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列（技术标得分高者优先）。

七、授予合同

12、确定中标人

联系电话：0796-8831066

12.1 原则上把合同授予投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标人，本项目授权评标委员会确定排序第一为预中标单位。

12.2 采购人对所有投标人所提供的资质及相关文件有权进行查询。

13、中标结果公告

13.1 采购代理机构根据采购人确定的中标人，将在中国政府采购网、江西省招标投标网、江西吉湖发展集团有限公司官网、江西省朝旭企业管理咨询有限公司官网上进行中标结果公告，公告期限为 1 个工作日。

13.2 中标通知书发出后，采购代理机构将告知未通过资格审查的投标人其原因和未中标人其评审得分与排序。

14、中标通知书

14.1 中标通知书发出后，采购人改变中标结果，中标人放弃中标的，应承担相应的法律责任。

15、签订合同

15.1 中标人应在中标通知书发出之日起 5 个工作日内（具体时间、地点见中标通知书）与采购人签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

15.2 采购人保留以书面形式要求合同的乙方对其所投设备的装运方式、交货地点及服务做适当调整的权利。乙方必须在接到甲方的变更要求后及时根据本条款提出的调整内容做出同意与否的答复。

15.3 中标人中标后无正当理由不与采购人签订合同的，采购人有权不予退还投标保证金；采购代理机构应将有关情况报财政部门，接受相关处理；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加采购活动，并予以公开通报。

八、质疑与投诉

16、 质疑

16.1 投标人对招标文件提出质疑的，应当自依法获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑；投标人对招标过程提出质疑的，应当自各招标程序环节结束之日起 7 个工作日内，以书面形式就同一采购程序环节一次性向采购人或采购代理机构提出质疑；投标人对中标结果提出质疑的，应当以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。逾期提出或在法定期限内针对同一采购程序环节超过一次提出的质疑，不予受理。

16.2 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、电子邮箱联系人及联系电话；

2) 质疑项目的名称、编号；

联系电话：0796-8831066

- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- 4) 事实依据;
- 5) 必要的法律依据;
- 6) 质疑人参加了本次采购活动的证明材料(如报名回执、营业执照等);
- 7) 提出质疑的日期

质疑函必须由法定代表人签署本人姓名并加盖单位公章。若质疑函由参加采购项目的授权代表签署本人姓名的,应当同时提供法定代表人允许其办理质疑事项的授权委托书。投标人为自然人的,质疑函应当由本人签字;投标人为法人或者其他组织的,质疑函应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章;

8) 质疑函格式请按[中国政府采购网](http://www.ccgp.gov.cn)质疑函模板填写。

16.3 质疑人提出质疑应当符合下列条件:

- 1) 提出质疑的投标人应当是已参与所质疑项目采购活动的投标人;
- 2) 质疑书内容符合招标文件第 16.2 条规定;
- 3) 在质疑有效期内提出的质疑;
- 4) 针对同一采购程序环节一次性提出的;
- 5) 法律法规规定的其他条件。

16.4 采购代理机构接收询问、质疑联系方式:

- 1) 联系人: 杨女士
- 2) 联系电话: 0796-8831066
- 3) 电子邮箱: jxzxqy2019@163.com
- 3) 联系地址: 吉安市吉州区井冈山大道 201 号三楼

16.5 质疑函原件可采取当面递交或邮寄、快递的方式送达采购人或采购代理机构。以邮寄、快递方式递交的,质疑提起日期应当以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期或非邮政快递件上的签注之日起计算,受理日期则以采购人或采购代理机构收到质疑函原件之日起算。以邮寄、快递方式递交质疑函的,质疑人需在邮寄或快递发出之日起两个工作日内电话告知收件单位,并提供邮寄件、快递件的有效查询方式。

16.6 采购人或采购代理机构根据投标人提供的质疑函进行符合性检查,对不满足上述条件的质疑函采购人或采购代理机构将向投标人发出补正通知书,要求投标人在法定期限内进行补正材料,投标人未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的,不予受理。对符合条件的质疑函采购代理机构将发出受理通知书。

16.7 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复。并以书面
联系电话: 0796-8831066

形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密。采购代理机构只能就采购人委托授权范围内的事项对投标人向其提出的询问或质疑作出答复。

17、投诉

17.1 质疑投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或者采购人或采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向相关部门投诉。投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

九、 其他事项

18、采购代理服务 fee

18.1 在采购代理机构发出中标通知书时，中标人应按“投标人须知前附表”规定向江西省朝旭企业管理咨询有限公司一次性付清采购代理服务费。

19、解释权：本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。

20、未尽事宜：按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定执行。

第三章 合同

此为合同格式，可能未完全包含招标文件、投标人投标文件规定，最终合同以补充的招标/答疑文件、投标人投标文件规定为准！

第一部分 合同条款

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

受__（甲方）委托，就甲方所需的在定点范围内进行了公开招标，甲乙双方根据公开招标的采购结果，经协商一致，达成如下货物（服务）购销合同：

一、合同内容：

二、合同金额：人民币_____元

三、合同履约期限：_____

四、履约时间：_____

五、交货地点：_____

六、联系人

甲方（采购人）：_____

名称：_____

地址：_____

联系人及联系电话：_____

乙方（中标人）：_____

名称：_____

地址：_____

联系人及联系电话：_____

七、付款：_____。

八、合同纠纷处理：本合同执行过程中发生纠纷，由甲、乙双方协商处理。

九、合同生效：本合同由甲、乙双方签字盖章后生效。

十、组成本合同的文件包括：

1. 甲方收到的乙方采购报价文件。

2. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

第二部分 合同文本（范本）

吉水县水投大厦弱电智能化建设项目合同

甲方：

乙方：

合同签订地：

吉水县水投大厦弱电智能化建设项目合同

甲方（采购单位）：统一社会信用代码：住所：

法定代表人：公民身份号码：

委托代理人：公民身份号码：住址：

乙方（中标人）：统一社会信用代码：住所：

法定代表人：公民身份号码：

委托代理人：公民身份号码：住址：

甲方就吉水县水投大厦弱电智能化建设项目委托江西省朝旭企业管理咨询有限公司进行公开招标采购（项目编号：JXZX-2024-JA64），经评标委员会评定，乙方为中标人。根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，甲乙双方就本项目一致，订立本合同。

第一条、项目概况

1.1 项目名称：吉水县水投大厦弱电智能化建设项目

1.2 项目地点：采购人指定地点。

1.3 双方约定的交货期为：自合同签订之日起计 30 天内完成供货并交付使用。

第二条、合同的转让

2.1 乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第三条、合同价款及付款方式

3.1 合同价款

双方约定本合同价款为人民币_____元（大写）。

3.2 甲方使用业务产生的本合同费用，以银行转账向乙方支付。甲乙双方银行账户信息和纳税人信息如下：

3.2.1 银行账户信息：

甲方：

开户银行：

银行账号：

乙方：

开户银行：

银行账号：

3.2.2 纳税人信息：

甲方：

统一信用代码：

单位地址：

电话号码：

乙方：

税号：

单位地址：

电话号码：

3.3 付款方式及期限：

第四条、双方权利义务

4.1 甲方权利义务

4.1.1 按本合同规定的时间和金额向乙方支付合同价款。

4.1.2 及时组织项目实施验收(自乙方发出书面验收通知7个工作日内甲方组织项目施工验收)。

4.1.3 因甲方人为原因造成的损失由甲方负责。

4.2 乙方权利义务

4.2.1 乙方秉持专业精神和专业水准，按合同约定保证优质高效地完成本项目工作。

4.2.2 乙方应保证提供货物时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的投诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

4.2.3 乙方在履行本合同义务期间，应遵守国家有关法律法规和政策，维护甲方的合法权益。

第五条、质量保证

5.1 交付货物的质量应符合产品制造厂商有关技术手册、产品说明书的标准；应符合招标文件、投标人投标文件中的规定要求，招标文件、投标人投标文件中没有规定的应不低于国家或行业相关标准。

5.2 乙方保证提供给甲方的货物是产品原生产厂商制造的，是全新、未使用过的并完全符合甲方在采购时提出的需求。

5.3 乙方提供货物采用厂商出厂包装，并且符合该货物的包装运输要求，包括在包装（箱）外侧面按运输规定或安全要求进行运输注意事项标记，标注好货物的收件人信息。乙方应承担由于其包装或其保护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

5.4 每件包装（箱）内应附一份详细装箱单和质量合格证，包装（箱）在甲方验收前不得拆封。

5.5

第六条、验收

6.1 符合中华人民共和国国家相关行业标准；

6.2 符合招标文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

6.3 乙方须为验收提供必需的设备，工具及其他便利条件。

6.4 在验收过程中发现指标或功能上不符合招标文件或合同时，乙方应负责按照甲方的要求进行更换，返工等措施妥善处理，并承担由此发生的费用及损失。

第七条、售后服务

7.1 提供3年的免费质量保修期（国家另有强制规定的，从其规定执行），质保期从验收合格之日起计算。

7.2 在初始运行阶段，根据甲方要求，乙方负责对甲方指定的人员在甲方处进行免费培训，培训内容包括合同货物的操作技能、工作原理、日常维护、故障检修和安全事项等。

7.3 质保期内，乙方所提供的维修及技术服务不收取任何费用（含运输、关税、材料、人工、差旅等费用及乙方在质保期内免费为设备更换备品备件）。

7.4 质保期后，乙方向甲方提供终身维修及服务，其费用按不高于材料成本价和历次服务费的标准执行，否则甲方有权按自己核定的价格向乙方付款。

7.5 质保期内或质保期结束后，如货物出现故障，乙方在接到甲方通知后两小时内须做出响应，二十四小时内免费给予技术支持或到达现场维修排除故障。如乙方未在规定时间内排除故障或更换问题货物，甲方有权委托第三方或自行修理，相关费用由乙方支付。

7.6

第八条、违约责任

8.1 若乙方所供货物经抽检不合格，甲方有权拒收或终止合同，同时乙方须向甲方支付违约金，并移交政府相关部门进行处理。

8.2 乙方在项目实施过程中发生的重大人员、产品质量事故，或因乙方企业管理不善等原因造成的人员伤亡等责任事故均由中标人负责，甲方不承担任何法律及经济责任。

第九条、争议解决

9.1 在合同执行中，如发生纠纷，双方应友好地协商解决，协商不成时，双方同意向吉水县人民法院提起诉讼。

9.2 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十条、不可抗力

联系电话：0796-8831066

10.1 如果双方由于不可抗力的任何事故（须经双方认同），致使影响合同履行时，履行合同的期限应予延长，延长的期限相当于事故影响的时间。

10.2 本条件所述的“不可抗力”系指双方无法控制、不可预见的事件。这些事件包括但不限于：战争、严重水灾、台风、地震以及其他双方商定的事件。

10.3 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。如乙方受不可抗力影响，仍然有责任采取必要的措施，双方应通过友好协商的方式在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第十一条、其他条款

11.1 本合同附件及双方认可的来往传真、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

11.2 本合同签订后，如需要修改，经双方协商一致后，可以签订补充协议，补充协议作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

11.3 甲方和乙方应当自《中标通知书》发出之日起5个工作日内，根据招标文件和乙方的投标文件订立书面合同。乙方不得与甲方再订立背离合同实质性内容的其他协议。

11.4 合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

11.5 乙方指定（联系电话： ， 邮箱： ）作为乙方履行本协议的联络人，如乙方需变更联络人应提前三个工作日通知甲方。

第十二条、签约时间及合同生效

本合同于2024年 月 日签订，本合同一式[陆]份，以中文书写。甲方执[贰]份，乙方执[贰]份，代理机构执[贰]份，合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：

委托代理人：

签订日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

委托代理人：

签订日期： 年 月 日

第四章 项目需求

一、采购清单

序号	名称	基础参数	单位	数量	备注
一、视频监控系统					
1	400w 电梯专用摄像机	1、400 万电梯轿厢状态监测半球摄像机智能侦测：采用深度学习硬件及算法，支持电瓶车识别，人数统计等多种目标检测跟踪识别支持电梯物联功能，支持电梯运维信息统计； 2、支持内置传感器，采用深度学习硬件及算法，可显示楼层信息； 遮挡检测：内置 ToF 传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为，摄像机检测角度最大 25°，检测距离默认 70cm； 3、支持 1 路报警输入，1 路报警输出，报警输出最大支持 DC57 V，2A 内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512GB，1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲； 4、传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS；最大图像尺寸：2560*1440； 5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；调节角度：水平：-15°~15°，垂直：0°~75°； 6、焦距&视场角：2mm，水平视场角：128°，垂直视场角：75°，对角视场角：147° 补光灯类型：红外灯；补光距离：红外光最远可达 10m 红外波长范围：850nm； 7、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；防护：IK08；	台	4	

2	电梯网桥	1、200 米 2.4G 电梯网桥，802.11n 制式； 2、网络接口：2 个 RJ45,10/100 Mbps 自适应组网方式：点对点； 3、带机量：4 路 2M 码流 IPC 无线传输距离：200m； 4、工作温度：-30℃~70℃； 5、安全：智能识别终端，终端准入管控； 6、可靠：5/10MHz 窄带宽，智能频谱管理，无线抗干扰，故障可自愈； 7、智简：APP、客户端统一管理，拓扑可视化、智能运维成对包装，免配置。	对	2	
3	400w 球形摄像机	1、400 万 4 寸 23 倍网络红外球机_POE、传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS； 2、最低照度：彩色：0.005Lux @(F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR； 3、宽动态：支持真宽动态； 4、焦距：4.8mm~110mm，23 倍光学变倍视场角：55°~2.7°（广角~望远）； 5、补光灯类型：红外补光补光灯距离：100m； 6、水平范围：360°； 7、垂直范围：-15°~90°（自动翻转）； 8、供电方式：DC12V;PoE+(802.3at);DC12V;PoE+(802.3at)； 9、电流及功耗：最大功耗：18W（其中除雾加热 1.6W，补光灯 9W）； 10、工作温湿度：-30℃~65℃；湿度<90%；防护：IP66。	台	1	
4	球机支架	壁装支架	个	1	

5	8 路硬盘录像机	1、存储接口：5 个 SATA 接口，可满配 8TB 硬盘； 2、视频接口：2*HDMI，1*VGA； 3、网络接口：2*RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口； 4、报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V）； 5、反向供电：1 路 DC12V 1A； 6、串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口； 7、USB 接口：2*USB 2.0，1*USB 3.0； 8、扩展接口：1*eSATA； 9、输入带宽：80Mbps； 10、输出带宽：160Mbps； 11、接入能力：8 路 H.264、H.265 格式高清码流接入； 12、解码能力：最大支持 16*1080P； 13、显示能力：最大支持 4K+1080P 异源输出； 14、目标识别应用：目标比对报警，1V1 比对；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索； 15、目标名单库：支持 16 个名单库，名单库库容 5 万张； 16、目标抓拍：2 路（4MP）视频流； 17、目标比对：8 路图片流；	台	1	
6	存储硬盘	1、4TB 容量，3.5 英寸 SATA3.0 接口，5400RPM 单硬盘支持多达 32 个摄像头的高清流； 2、高达 128MiB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧；	块	1	

		3、24*7 全天候高效稳定运行； 4、年度工作负载等级为 180TB/年 MTBF 可达 1,000,000 小时； 5、高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐；			
7	摄像机拆、装	原有 48 台半球，10 台枪机拆除	台	58	
8	POE 交换机拆除	18 台 POE 交换机拆除	台	18	
9	网线	超五类网线	米	3500	
10	电源线	RVV2*1.0	米	3500	
11	存储服务器拆装	原有监控存储服务器拆装	套	1	
12	显示屏拆装	防护：IP66；	块	3	
二、会议音视频系统					
1、4 楼会议室					
1	音响工程线	1、结构材质：(120±3)/0.10±0.01mm 超细无氧铜线含 1 根优质铜箔丝精绞软导体； 2、特种定制 PVC 绝缘；绝缘标称厚度 0.4mm，最薄点 0.26mm；绝缘分白色、红色两种颜色；棉线填充；薄型无纺布绕包；深蓝色特种定制 PVC 护套；护套最小厚度 0.92mm； 3、成品近似外径：7.5±0.6mm 音响工程线，规格为：2*1.0mm，含 1 根优质铜箔丝精绞软导体，每卷 100 米；特种定制 PVC 绝缘，棉线填充； 4、成品近似外径：7.5±0.6mm	米	100	



		5、绝缘分白色、红色两种颜色； 6、薄型无纺布绕包，深蓝色特种定制 PVC 护套；			
2	安装辅材	管材，音频接头、音频跳线等	套	1	
3	利旧设备拆 装	会议一体机 1 套、扩声系统利旧拆装调试	套	1	
4	高清线缆	HDMI 高清 10 米	台	1	
2、5 楼大会议室					
1	有线方管主 机	1、音频输出方式：AoIP 6.35 平衡输出； 2、话筒输入方式：RJ 45； 3、连接方式：手拉手，支持环形接法； 4、控制方式：TCP/IP； 5、静态功耗：外部供电 4W，POE 供电 8W； 6、频率响应：50Hz~12.5kHz； 7、采样率：48K； 8、信噪比：80dB； 9、谐波失真：<0.5%@1 kHz； 10、散热方式：自然对流散热；	台	1	
2	有线方管主 席	1、1 个 Ø3.5mm 的立体声耳机插口可连接主机失真度：<1%@1 kHz； 2、指向特性：全指向性、心型指向性、超心型指向性、锐心型指向性、8 字型传声器 类型：心型电容式；	台	1	

		3、功率消耗：2W； 4、频率响应：50 Hz~12.5 kHz 连接方式：网线； 5、灵敏度：-15±3dBV（系统音量最大）； 6、电源：POE 供电；			
3	有线方管客席	1、具有 4 种发言模式：普通模式、先进先出模式、自由模式、申请模式具备签到功能，由上位机发起和查看签到情况； 2、失真度：<1%@ 1 kHz； 3、指向特性：全指向性、心型指向性、超心型指向性、锐心型指向性、8 字型； 4、传声器类型：心型电容式； 5、功率消耗：2W； 6、频率响应：50Hz~12.5kHz； 7、连接方式：网线； 8、灵敏度：-15±3dBV（系统音量最大）； 9、电源：POE 供电；	台	4	
4	反馈抑制器	1、采用双 DSP，内置 18 段 A、B 双通道高精度数字陷波器； 2、配备双 12 段参量均衡，高低通分频； 3、增益差：≤1dB； 4、失真限制的输出电压：≥3V； 5、移频：4±1Hz； 6、总谐波失真：≤0.5%；	台	1	

		7、信噪比： $\geq 105\text{dB}$ ； 8、频率响应： $80\text{Hz} \sim 15\text{kHz}$ ， $\pm 2\text{dB}$ ； 9、串音： $\geq 80\text{dB}$ ；			
5	音频处理器	1、4路平衡式话筒/线路输入，具有48V幻象供电软开关，4路平衡式线路输出； 2、最大输出电平： 20dBu ； 3、输入共模抑制： $75\text{dBu}@+20\text{dBu}, 60\text{Hz}$ ，采样频率： 48kHz ； 4、动态范围： 108dB （A计权）； 5、总谐波失真： $\leq 0.005\% @ 1\text{kHz}$ ，+4dBu幻像供电： $\text{DC}48 \pm 6\text{V}, 10\text{mA}$ ； 6、通道隔离度： 100dB ； 7、频率响应： $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$ ； 8、最大输入增益： 40dB ； 9、本底噪（A-计权）： -90dBu ，输入阻抗： $2\text{k}\Omega$ balance； 10、等效输入噪声 EIN： $\leq -125\text{dBu}$ ； 11、工作电压： $110 \sim 220\text{V}$ （50/60Hz）；	台	1	
6	电源时序器	1、2寸TFT彩色液晶显示屏，可实时显示当前电压、日期、通道开关状态； 2、1~4通道2.2千瓦，5~8通道3.5千瓦，延时可以调整（范围0~999秒）； 3、支持面板锁定功能，防止误操作； 4、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机； 5、支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置； 6、配置RS 232接口，支持外部中控设备控制；	台	1	



		7、每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制； 8、10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 9、欠压、超压自动检测并报警，并自动关闭电源； 10、具有过载，短路保护功能，配置了 63A 的空气开关； 11、配置一个 USB 的灯座； 12、具有防雷击功能，避免损坏你的设备； 13、内置高性能的滤波器，有效防止市电对设备干扰； 14、音频；输出电源：AC 220V±10%50 Hz 或 60 Hz； 15、输出通道：8 路时序输出，2 路直通输出 16、控制方式：RS 232； 17、时间设置：支持； 18、输入电源：AC220 V±10% 50Hz 或 60 Hz 场景设置：8 组； 19、输出通道延时：默认 2s（0~999s 可设置）； 20、输出电流：4 路 10 A+4 路 16 A；			
7	会议音箱	1、1 个 1.34 寸高音，2 个 6.5 寸低音喇叭和一个号角高音竖直排放； 2、峰值功率：640W； 3、高音扬声器：HF:1*1.35"； 4、覆盖角度：60° *40°（H*V）； 5、额定功率：160W； 6、灵敏度：94dB；	个	2	

		7、中低音扬声器：LF:2*6.5"； 8、额定阻抗：16Ω； 9、连续声压级：116dB； 10、额定频率范围：75Hz~20kHz； 11、最大声压级：122dB； 12、安装方式：壁挂安装，自带支架。			
8	功放	1、支持开机电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能； 2、支持“1.4V/1V/0.775V”三档输入灵敏度可选择支持“立体声/并接/桥接”三种工作模式可选择； 3、具备完整的 LED 工作状态指示灯； 4、具备平衡输入端口和快装式输出端口，系统连接可靠、高效分离度：≥70dB； 5、保护方式：过流保护、直流保护、短路保护阻尼系数：≥200@8ohms； 6、总谐波失真：≤0.1%（1kHz@10% PO），信噪比：≥100dB； 7、频率响应：20Hz~20kHz（±1dB）； 8、输出功率：2*200W/8Ω；2*300W/4Ω； 9、桥接：1*600W/8Ω； 10、输入灵敏度：1.4V/1V/0.775V（±10%）可选； 11、输入连接座：XLR 卡侬接口电压增益：34dB(@1KHz)； 12、输入阻抗：平衡 20kΩ，非平衡 10kΩ 冷却方式：风扇冷却； 13、最大功耗：550W。	台	1	



9	调音台	1、13 路输入(8MIC+插入点+1 组 TRACK+1 组立体声+USB) 2、 2 组+48V 幻像电压; 3、两组立体声输出 (卡侬+大三芯 (平衡输出)+插入点); 4、一路效果输出 (AUX 2); 5、二路辅助 (AUX 1, (AUX 2 复用)) 输出; 6、1 组监听输出 (耳机); 7、一组录音输出; 8、效果可以发送至 AUX 1, 与立体声; 9、多媒体可以发送至 AUX 1、与立体声; 10、支持蓝牙接收,USB 声卡功能; 11、内置 99 种 DSP 效果器; 12、支持三段均衡,中频带参量 EQ; 13、采用 70mm 衰减推子; 14、支持通道监听; 15、音频;最大输入电平: $\geq 16\text{dBu}$; 16、总谐波失真: $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz} \leq 0.01\% @ +4\text{dBu}$; 17、信噪比: $\geq 100\text{dB}$ (A 计权); 18、频率响应: $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz} (+1, -3\text{dB})$; 19、最大输出电平: $\geq 10\text{dBu}$; 20、串音: $\leq -50\text{dB}$;	台	1	
---	-----	---	---	---	--

		21、话筒增益：70±2dB。			
10	机柜	1、尺寸：600*600*2000mm 2、前后玻璃门 3、颜色：黑色 4、材质：铝	台	1	
13	音响工程线	1、结构材质：(120±3)/0.10±0.01mm 超细无氧铜线含 1 根优质铜箔丝精绞软导体； 2、特种定制 PVC 绝缘；绝缘标称厚度 0.4mm，最薄点 0.26mm；绝缘分白色、红色两种颜色；棉线填充；薄型无纺布绕包；深蓝色特种定制 PVC 护套；护套最小厚度 0.92mm； 3、成品近似外径：7.5±0.6mm 音响工程线，规格为：2*1.0mm，含 1 根优质铜箔丝精绞软导体，每卷 100 米；特种定制 PVC 绝缘，棉线填充； 4、成品近似外径：7.5±0.6mm 5、绝缘分白色、红色两种颜色； 6、薄型无纺布绕包，深蓝色特种定制 PVC 护套；	米	120	
14	安装辅材	管材，音频接头、音频跳线等	套	1	
3、7 楼开标室					
1	音响工程线	1、结构材质：(120±3)/0.10±0.01mm 超细无氧铜线含 1 根优质铜箔丝精绞软导体； 2、特种定制 PVC 绝缘；绝缘标称厚度 0.4mm，最薄点 0.26mm；绝缘分白色、红色两种颜色；棉线填充；薄型无纺布绕包；深蓝色特种定制 PVC 护套；护套最小厚度 0.92mm； 3、成品近似外径：7.5±0.6mm 音响工程线，规格为：2*1.0mm，含 1 根优质铜箔丝精绞软导体，每卷 100 米；特种定制 PVC 绝缘，棉线填充；	米	100	

		4、成品近似外径：7.5±0.6mm 5、绝缘分白色、红色两种颜色； 6、薄型无纺布绕包，深蓝色特种定制 PVC 护套；			
2	安装辅材	管材，音频接头、音频跳线等	套	1	
3	利旧设备拆 装	会议一体机、无线投屏、扩声系统利旧设备拆装	套	1	
4	高清线缆	HDMI 高清 10 米	台	1	
4、8 楼党员活动室、团员活动室					
1	无线话筒	1、采用 LCD 液晶显示屏，实时显示工作频道或频率，PF 和 AF 信号强度； 2、自动选频，具有 (IR) 红外线自动对频功能，只要一按 (SET) 按键就能立即使发射器自动精确锁定主机预设的频道； 3、信道数目：2*100； 4、音频频率响应：50Hz~13kHz (±3dB)，调制方式：FM 调频； 5、载波频率范围：612~668MHz； 6、有效工作距离：40 米； 7、供电电压：DC 12 V/1 A； 8、可用带宽：每通道 25 MHz； 9、最大声压级：126 dB SPL (典型值)； 10、动态范围：>95dB； 11、总谐波失真：<0.8%@1 kHz；	套	2	

		12、信噪比： ≥ 60 dBA@1 kHz（声测法）； 13、频率稳定性： $\pm 0.005\%$ ； 14、通道数量：双通道； 15、天线接口：BNC 座； 16、天线阻抗： 50Ω ； 17、指向性：心形； 18、连续工作时间：约 8 小时； 19、换能原理：动圈式； 20、供电：2*AA 电池；			
2	反馈抑制器	1、采用双 DSP，内置 18 段 A、B 双通道高精度数字陷波器； 2、配备双 12 段参量均衡，高低通分频； 3、增益差： ≤ 1 dB； 4、失真限制的输出电压： ≥ 3 V； 5、移频： 4 ± 1 Hz； 6、总谐波失真： $\leq 0.5\%$ ； 7、信噪比： ≥ 105 dB； 8、频率响应：80Hz~15kHz， ± 2 dB； 9、串音： ≥ 80 dB；	台	2	

3	电源时序器	1、2 寸 TFT 彩色液晶显示屏，可实时显示当前电压、日期、通道开关状态； 2、1~4 通道 2.2 千瓦，5~8 通道 3.5 千瓦，延时可以调整(范围 0~999 秒)； 3、支持面板锁定功能，防止误操作； 4、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机； 5、支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置； 6、配置 RS 232 接口，支持外部中控设备控制； 7、每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制； 8、10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 9、欠压、超压自动检测并报警，并自动关闭电源； 10、具有过载，短路保护功能，配置了 63A 的空气开关； 11、配置一个 USB 的灯座； 12、具有防雷击功能，避免损坏你的设备； 13、内置高性能的滤波器，有效防止市电对设备干扰； 14、音频；输出电源：AC 220V$\pm$10%50 Hz 或 60 Hz； 15、输出通道：8 路时序输出，2 路直通输出 16、控制方式：RS 232； 17、时间设置：支持； 18、输入电源：AC220 V$\pm$10% 50Hz 或 60 Hz 场景设置：8 组； 19、输出通道延时：默认 2s（0~999s 可设置）； 20、输出电流：4 路 10 A+4 路 16 A；	台	2	
---	-------	--	---	---	--

4	音频处理器	1、4路平衡式话筒/线路输入，具有48V幻象供电软开关； 2、4路平衡式线路输出； 3、最大输出电平：20dBu； 4、输入共模抑制：75 dBu@+20 dBu,60Hz，采样频率：48kHz； 5、动态范围：108 dB（A计权）； 6、总谐波失真： $\leq 0.005\%$ @1 kHz，+4 dBu； 7、幻像供电：DC 48 $\pm$ 6V,10mA； 8、通道隔离度：100dB； 9、频率响应：20Hz~20kHz； 10、最大输入增益：40dB； 11、本底噪(A-计权)：-90dBu； 12、输入阻抗：2k Ω balance； 13、等效输入噪声 EIN： ≤ -125 dBu； 14、工作电压：110~220V（50/60 Hz）；	台	2	
5	会议吸顶音箱	1、安装方式：吸顶安装； 2、峰值功率：160W； 3、额定功率：40W； 4、灵敏度：86dB； 5、中低音扬声器：LF:1*4"； 6、额定阻抗：8 Ω ；	只	8	

		7、连续声压级：102dB； 8、额定频率范围：100Hz~20kHz； 9、最大声压级：108dB。			
6	功放	1、支持开机电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测； 2、保护性能支持“1.4V/1V/0.775V”三档输入灵敏度可选择； 3、支持“立体声/并接/桥接”三种工作模式可选择具备完整的 LED 工作状态指示灯； 4、具备平衡输入端口和快装式输出端口，系统连接可靠、高效分离度： $\geq 70\text{dB}$ ； 5、保护方式：过流保护、直流保护、短路保护阻尼系数： $\geq 200@ 8\text{ ohms}$ ； 6、总谐波失真： $\leq 0.1\%$ （1 kHz@10% PO）信噪比： $\geq 100\text{dB}$ ； 7、频率响应：20Hz~20kHz（ $\pm 1\text{dB}$ ）； 8、输出功率：2*200W/8 Ω ；2*300W/4 Ω ； 9、桥接：1*600W/8 Ω ； 10、输入灵敏度：1.4V/1V/0.775V（ $\pm 10\%$ ）可选； 11、输入连接座：XLR 卡侬接口电压增益：34dB(@1KHz)； 12、输入阻抗：平衡 20k Ω ，非平衡 10k Ω ，冷却方式：风扇冷却； 13、最大功耗：550W；	台	2	
7	调音台	1、13 路输入（8MIC+插入点+1 组 TRACK+1 组立体声+USB） 2、2 组+48V 幻像电压； 3、两组立体声输出（卡侬+大三芯（平衡输出）+插入点）； 4、一路效果输出（AUX 2）；	台	2	



		5、二路辅助（AUX 1，（AUX 2 复用））输出； 6、1 组监听输出（耳机）； 7、一组录音输出； 8、效果可以发送至 AUX 1，与立体声； 9、多媒体可以发送至 AUX 1、与立体声； 10、支持蓝牙接收,USB 声卡功能； 11、内置 99 种 DSP 效果器； 12、支持三段均衡，中频带参量 EQ； 13、采用 70mm 衰减推子； 14、支持通道监听； 15、音频；最大输入电平： $\geq 16\text{dBu}$ ； 16、总谐波失真： $20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}\leq 0.01\% @ +4\text{dBu}$ ； 17、信噪比： $\geq 100\text{dB}$ （A 计权）； 18、频率响应： $20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$ （+1，-3dB）； 19、最大输出电平： $\geq 10\text{dBu}$ ； 20、串音： $\leq -50\text{dB}$ ； 21、话筒增益： $70\pm 2\text{dB}$ 。			
8	机柜	1、尺寸：600*600*2000mm 2、前后玻璃门 3、颜色：黑色	台	2	

		4、材质：鎢			
1	音响工程线	1、结构材质：(120±3)/0.10±0.01mm 超细无氧铜线含 1 根优质铜箔丝精绞软导体； 2、特种定制 PVC 绝缘；绝缘标称厚度 0.4mm，最薄点 0.26mm；绝缘分白色、红色两种颜色；棉线填充；薄型无纺布绕包；深蓝色特种定制 PVC 护套；护套最小厚度 0.92mm； 3、成品近似外径：7.5±0.6mm 音响工程线，规格为：2*1.0mm，含 1 根优质铜箔丝精绞软导体，每卷 100 米；特种定制 PVC 绝缘，棉线填充； 4、成品近似外径：7.5±0.6mm 5、绝缘分白色、红色两种颜色； 6、薄型无纺布绕包，深蓝色特种定制 PVC 护套；	米	150	
2	安装辅材	管材，音频接头、音频跳线等	套	2	
3	利旧设备拆装	会议一体机 1 台	套	1	
4	75 寸一体机	显示参数 1、像素间距 0.1432(H)mm*0.4297(V)mm，物理分辨率：3840*2160； 2、亮度 350cd/m²对比度 4000：1 响应时间 8ms； 3、对角线尺寸 74.6 inch，色彩饱和度 72% NTSC； 4、屏幕活动域 1650.24(H)mm*928.96(V)mm； 5、屏幕材质 A 规屏电源参数； 6、电源 100~240VAC，50/60Hz； 7、待机功耗≤0.5W，功耗≤450W；	台	1	

	运行环境 8、工作温度 0℃~40℃； 9、工作湿度 20%~90%RH（无冷凝）； 系统参数 10、操作系统 Android 11.0； 11、CPU Cortex A55 4 核 1.55GHz； 12、内存 4GB DDR4 内置存储 32GB 智能参数； 13、镜头内置 1600W 摄像头； 触控参数 14、触摸方式光学红外触摸玻璃 AG 钢化玻璃； 15、触控点 40 点触控书写触控响应速度$\leq 5\text{ms}$，玻璃透过率$\geq 88\%$； 16、输入方式：手指或专用笔； 接口参数 17、音视频输入接口 HDMI in*1(前置)；HDMI in*1(后置)；Type C*1(前置)；Line in(3.5mm)*1； 18、音视频输出接口 Line out(3.5mm)*1； 19、网络接口千兆网口*2； 20、存储控制接口前置 Type-A USB3.0*3；Type-C USB3.0*1； 21、板载安卓 USB2.0*1；multi USB3.0*1；Touch USB x1；RS 232*1； 功能参数			
--	---	--	--	--

		22、内部喇叭 15W*2+15W*2 电源开关 1 个； 23、OSD 语言英文/中文麦克风参数； 24、麦克风类型内置 8 阵列麦。			
5	高清线缆	HDMI 高清 10 米	台	2	
5、9 楼大会议室					
1	有线方管主机	1、音频输出方式：AoIP 6.35 平衡输出； 2、话筒输入方式：RJ 45； 3、连接方式：手拉手，支持环形接法； 4、控制方式：TCP/IP； 5、静态功耗：外部供电 4W，POE 供电 8W； 6、频率响应：50Hz~12.5kHz； 7、采样率：48K； 8、信噪比：80dB； 9、谐波失真：<0.5%@1kHz； 10、散热方式：自然对流散热。	台	1	
2	有线方管主席	1、1 个 Ø3.5mm 的立体声耳机插口可连接主机失真度：<1%@1 kHz； 2、指向特性：全指向性、心型指向性、超心型指向性、锐心型指向性、8 字型； 3、传声器类型：心型电容式； 4、功率消耗：2W； 5、频率响应：50Hz~12.5kHz；	台	1	

		6、连接方式：网线； 7、灵敏度：-15±3dBV（系统音量最大）； 8、电源：POE 供电；			
3	有线方管客席	1、具有 4 种发言模式：普通模式、先进先出模式、自由模式、申请模式具备签到功能，由上位机发起和查看签到情况； 2、失真度：<1%@ 1 kHz； 3、指向特性：全指向性、心型指向性、超心型指向性、锐心型指向性、8 字型； 4、传声器类型：心型电容式； 5、功率消耗：2W； 6、频率响应：50Hz~12.5kHz； 7、连接方式：网线； 8、灵敏度：-15±3dBV（系统音量最大）； 9、电源：POE 供电；	台	4	
4	反馈抑制器	1、采用双 DSP，内置 18 段 A、B 双通道高精度数字陷波器； 2、配备双 12 段参量均衡，高低通分频； 3、增益差：≤1dB； 4、失真限制的输出电压：≥3V； 5、移频：4±1Hz； 6、总谐波失真：≤0.5%； 7、信噪比：≥105dB；	台	1	

		8、频率响应：80Hz~15kHz，±2dB； 9、串音：≥80dB；			
5	音频处理器	1、4路平衡式话筒/线路输入，具有48V幻象供电软开关，4路平衡式线路输出； 2、最大输出电平：20dBu； 3、输入共模抑制：75dBu@+20dBu,60Hz，采样频率：48kHz； 4、动态范围：108dB（A计权）； 5、总谐波失真：≤0.005%@1kHz，+4dBu幻像供电：DC48±6V,10mA； 6、通道隔离度：100dB； 7、频率响应：20Hz~20kHz； 8、最大输入增益：40dB； 9、本底噪(A-计权)：-90dBu，输入阻抗：2kΩ balance； 10、等效输入噪声 EIN：≤-125dBu； 11、工作电压：110~220V（50/60Hz）；	台	1	
6	电源时序器	1、2寸TFT彩色液晶显示屏，可实时显示当前电压、日期、通道开关状态； 2、1~4通道2.2千瓦，5~8通道3.5千瓦，延时可以调整(范围0~999秒)； 3、支持面板锁定功能，防止误操作； 4、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机； 5、支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置； 6、配置RS 232接口，支持外部中控设备控制； 7、每台设备自带ID设置和检测，可实现远程集中控制；	台	1	



		8、10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 9、欠压、超压自动检测并报警，并自动关闭电源； 10、具有过载，短路保护功能，配置了 63A 的空气开关； 11、配置一个 USB 的灯座； 12、具有防雷击功能，避免损坏你的设备； 13、内置高性能的滤波器，有效防止市电对设备干扰； 14、音频；输出电源：AC 220V±10%50 Hz 或 60 Hz； 15、输出通道：8 路时序输出，2 路直通输出 16、控制方式：RS 232； 17、时间设置：支持； 18、输入电源：AC220 V±10% 50Hz 或 60 Hz 场景设置：8 组； 19、输出通道延时：默认 2s（0~999s 可设置）； 20、输出电流：4 路 10 A+4 路 16 A；			
7	会议音箱	1、1 个 1.34 寸高音，2 个 6.5 寸低音喇叭和一个号角高音竖直排放； 2、峰值功率：640W； 3、高音扬声器：HF:1*1.35"； 4、覆盖角度：60° *40°（H*V）； 5、额定功率：160W； 6、灵敏度：94dB； 7、中低音扬声器：LF:2*6.5"；	个	2	

		8、额定阻抗：16Ω； 9、连续声压级：116dB； 10、额定频率范围：75Hz~20kHz； 11、最大声压级：122dB； 12、安装方式：壁挂安装，自带支架。			
8	功放	1、支持开机电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能； 2、支持“1.4V/1V/0.775V”三档输入灵敏度可选择支持“立体声/并接/桥接”三种工作模式可选择； 3、具备完整的 LED 工作状态指示灯； 4、具备平衡输入端口和快装式输出端口，系统连接可靠、高效分离度：≥70dB； 5、保护方式：过流保护、直流保护、短路保护阻尼系数：≥200@8ohms； 6、总谐波失真：≤0.1%（1kHz@10% PO），信噪比：≥100dB； 7、频率响应：20Hz~20kHz（±1dB）； 8、输出功率：2*200W/8Ω；2*300W/4Ω； 9、桥接：1*600W/8Ω； 10、输入灵敏度：1.4V/1V/0.775V（±10%）可选； 11、输入连接座：XLR 卡侬接口电压增益：34dB(@1KHz)； 12、输入阻抗：平衡 20kΩ，非平衡 10kΩ 冷却方式：风扇冷却； 13、最大功耗：550W。	台	1	
9	调音台	1、13 路输入（8MIC+插入点+1 组 TRACK+1 组立体声+USB）	台	1	

	2、 2组+48V 幻像电压; 3、 两组立体声输出 (卡侬+大三芯 (平衡输出)+插入点); 4、 一路效果输出 (AUX 2); 5、 二路辅助 (AUX 1, (AUX 2 复用)) 输出; 6、 1组监听输出 (耳机); 7、 一组录音输出; 8、 效果可以发送至 AUX 1, 与立体声; 9、 多媒体可以发送至 AUX 1、与立体声; 10、 支持蓝牙接收,USB 声卡功能; 11、 内置 99 种 DSP 效果器; 12、 支持三段均衡, 中频带参量 EQ; 13、 采用 70mm 衰减推子; 14、 支持通道监听; 15、 音频; 最大输入电平: $\geq 16\text{dBu}$; 16、 总谐波失真: $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz} \leq 0.01\% @ +4\text{dBu}$; 17、 信噪比: $\geq 100\text{dB}$ (A 计权); 18、 频率响应: $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$ (+1, -3dB); 19、 最大输出电平: $\geq 10\text{dBu}$; 20、 串音: $\leq -50\text{dB}$; 21、 话筒增益: $70 \pm 2\text{dB}$。			
--	--	--	--	--

10	机柜	1、尺寸：600*600*2000mm 2、前后玻璃门 3、颜色：黑色 4、材质：铝	台	1	
11	音响工程线	1、结构材质：(120±3)/0.10±0.01mm 超细无氧铜线含 1 根优质铜箔丝精绞软导体； 2、特种定制 PVC 绝缘；绝缘标称厚度 0.4mm，最薄点 0.26mm；绝缘分白色、红色两种颜色；棉线填充；薄型无纺布绕包；深蓝色特种定制 PVC 护套；护套最小厚度 0.92mm； 3、成品近似外径：7.5±0.6mm 音响工程线，规格为：2*1.0mm，含 1 根优质铜箔丝 4、精绞软导体，每卷 100 米；特种定制 PVC 绝缘，棉线填充； 5、成品近似外径：7.5±0.6mm 绝缘分白色、红色两种颜色； 6、薄型无纺布绕包，深蓝色特种定制 PVC 护套；	米	150	
12	安装辅材	管材，音频接头、音频跳线等	套	1	
6、10 楼会议室					
1	鹅颈话筒	1、频率响应：65Hz~20kHz； 2、灵敏度：-29dB±3dB； 3、换能方式：ECM 电容式； 4、输出接口：卡侬头； 5、输出阻抗：2kΩ； 6、指向性：心形单指向； 7、工作电压：两节五号（AA）电池或幻像 48V。	台	1	



2	反馈抑制器	1、采用双 DSP，内置 18 段 A、B 双通道高精度数字陷波器； 2、配备双 12 段参量均衡，高低通分频； 3、增益差： $\leq 1\text{dB}$ ； 4、失真限制的输出电压： $\geq 3\text{V}$ ； 5、移频： $4 \pm 1\text{Hz}$ ； 6、总谐波失真： $\leq 0.5\%$ ； 7、信噪比： $\geq 105\text{dB}$ ； 8、频率响应： $80\text{Hz} \sim 15\text{kHz}$ ， $\pm 2\text{dB}$ ； 9、串音： $\geq 80\text{dB}$ 。	台	1	
3	音频处理器	1、4 路平衡式话筒 / 线路输入，具有 48V 幻象供电软开关，4 路平衡式线路输出； 2、最大输出电平： 20dBu ； 3、输入共模抑制： $75\text{dBu}@+20\text{dBu}, 60\text{Hz}$ ，采样频率： 48kHz ； 4、动态范围： 108dB （A 计权）； 5、总谐波失真： $\leq 0.005\% @ 1\text{kHz}$ ， $+4\text{dBu}$ 幻像供电： $\text{DC}48 \pm 6\text{V}, 10\text{mA}$ ； 6、通道隔离度： 100dB ； 7、频率响应： $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$ ； 8、最大输入增益： 40dB ； 9、本底噪（A-计权）： -90dBu ，输入阻抗： $2\text{k}\Omega$ balance； 10、等效输入噪声 EIN： $\leq -125\text{dBu}$ ； 11、工作电压： $110 \sim 220\text{V}$ （50/60Hz）；	台	1	

4	电源时序器	1、2 寸 TFT 彩色液晶显示屏，可实时显示当前电压、日期、通道开关状态； 2、1~4 通道 2.2 千瓦，5~8 通道 3.5 千瓦，延时可以调整(范围 0~999 秒)； 3、支持面板锁定功能，防止误操作； 4、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机； 5、支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置； 6、配置 RS 232 接口，支持外部中控设备控制； 7、每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制； 8、10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 9、欠压、超压自动检测并报警，并自动关闭电源； 10、具有过载，短路保护功能，配置了 63A 的空气开关； 11、配置一个 USB 的灯座； 12、具有防雷击功能，避免损坏你的设备； 13、内置高性能的滤波器，有效防止市电对设备干扰； 14、音频；输出电源：AC 220V$\pm$10%50Hz 或 60Hz； 15、输出通道：8 路时序输出，2 路直通输出； 16、控制方式：RS 232； 17、时间设置：支持； 18、输入电源：AC 220V$\pm$10%50Hz 或 60Hz； 19、场景设置：8 组； 20、输出通道延时：默认 2s（0~999s 可设置）；	台	1	
---	-------	--	---	---	--

		21、输出电流：4 路 10A+4 路 16A。			
5	会议音箱	1、1 个 1.34 寸高音，2 个 6.5 寸低音喇叭和一个号角高音垂直排放； 2、峰值功率：640W； 3、高音扬声器：HF:1*1.35"； 4、覆盖角度：60° *40° （H*V）； 5、额定功率：160W； 6、灵敏度：94dB； 7、中低音扬声器：LF:2*6.5"； 8、额定阻抗：16 Ω； 9、连续声压级：116dB； 10、额定频率范围：75Hz~20kHz； 11、最大声压级：122dB； 12、安装方式：壁挂安装，自带支架。	个	2	
6	功放	1、支持开机电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能； 2、支持“1.4V/1V/0.775V”三档输入灵敏度可选择支持“立体声/并接/桥接”三种工作模式可选择； 3、具备完整的 LED 工作状态指示灯； 4、具备平衡输入端口和快装式输出端口，系统连接可靠、高效分离度：≥70dB； 5、保护方式：过流保护、直流保护、短路保护阻尼系数：≥200@8ohms； 6、总谐波失真：≤0.1%（1kHz@10% PO），信噪比：≥100dB；	台	1	



		7、频率响应：20Hz~20kHz(±1dB)； 8、输出功率：2*200W/8Ω；2*300W/4Ω； 9、桥接：1*600W/8Ω； 10、输入灵敏度：1.4V/1V/0.775V(±10%) 可选； 11、输入连接座：XLR 卡侬接口电压增益：34dB(@1KHz)； 12、输入阻抗：平衡 20kΩ，非平衡 10kΩ 冷却方式：风扇冷却； 13、最大功耗：550W。			
7	调音台	1、13 路输入(8MIC+插入点+1 组 TRACK+1 组立体声+USB) 2、2 组+48V 幻像电压； 3、两组立体声输出（卡侬+大三芯（平衡输出）+插入点）； 4、一路效果输出（AUX 2）； 5、二路辅助（AUX 1，（AUX 2 复用））输出； 6、1 组监听输出（耳机）； 7、一组录音输出； 8、效果可以发送至 AUX 1，与立体声； 9、多媒体可以发送至 AUX 1、与立体声； 10、支持蓝牙接收,USB 声卡功能； 11、内置 99 种 DSP 效果器； 12、支持三段均衡，中频带参量 EQ； 13、采用 70mm 衰减推子；	台	1	



		14、支持通道监听； 15、音频；最大输入电平： $\geq 16\text{dBu}$ ； 16、总谐波失真： $20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}\leq 0.01\% @ +4\text{dBu}$ ； 17、信噪比： $\geq 100\text{dB}$ （A 计权）； 18、频率响应： $20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$ （+1，-3dB）； 19、最大输出电平： $\geq 10\text{dBu}$ ； 20、串音： $\leq -50\text{dB}$ ； 21、话筒增益： $70\pm 2\text{dB}$ 。			
8	机柜	1、尺寸： $600*600*2000\text{mm}$ 2、前后玻璃门 3、颜色：黑色 4、材质：铝	台	1	
9	音箱线	1、结构材质： $(120\pm 3)/0.10\pm 0.01\text{mm}$ 超细无氧铜线含 1 根优质铜箔丝精绞软导体； 2、特种定制 PVC 绝缘；绝缘标称厚度 0.4mm ，最薄点 0.26mm ；绝缘分白色、红色两种颜色；棉线填充；薄型无纺布绕包；深蓝色特种定制 PVC 护套；护套最小厚度 0.92mm ； 3、成品近似外径： $7.5\pm 0.6\text{mm}$ 音响工程线，规格为： $2*1.0\text{mm}$ ，含 1 根优质铜箔丝精绞软导体，每卷 100 米；特种定制 PVC 绝缘，棉线填充； 4、成品近似外径： $7.5\pm 0.6\text{mm}$ 5、绝缘分白色、红色两种颜色； 6、薄型无纺布绕包，深蓝色特种定制 PVC 护套；	米	100	



10	音频线	管材，音频接头、音频跳线等	套	1	
11	75 寸一体机	显示参数 1、像素间距 0.1432 (H) mm*0.4297 (V) mm 物理分辨率 3840*2160; 2、亮度 350cd/m²; 3、对比度 4000: 1 响应时间 8ms; 4、对角线尺寸 74.6 inch 色彩饱和度 72% NTSC; 5、屏幕活动域 1650.24 (H) mm*928.96 (V) mm 屏幕材质 A 规屏; 电源参数 6、电源 100~240VAC, 50/60Hz; 7、待机功耗≤0.5W, 功耗≤450W; 运行环境 8、工作温度 0℃~40℃; 9、工作湿度 20%~90% RH (无冷凝); 系统参数 10、操作系统 Android 11.0; 11、CPU Cortex A55 4 核 1.55 GHz; 12、内存 4GB DDR4 内置存储 32GB 智能参数; 13、镜头内置 1600W 摄像头; 触控参数 14、触摸方式光学红外触摸;	台	1	



		15、玻璃 AG 钢化玻璃； 16、触控点 40 点触控书写触控响应速度 $\leq 5\text{ms}$ ，玻璃透过率 $\geq 88\%$ ； 17、输入方式：手指或专用笔； 接口参数 18、音视频输入接口 HDMI in*1(前置)；HDMI in*1(后置)；Type C*1(前置)；Line in(3.5mm)*1； 19、音视频输出接口 Line out(3.5mm)*1 网络接口千兆网口*2； 20、存储控制接口前置 Type-A USB3.0*3；Type-C USB3.0*1； 21、板载安卓 USB2.0*1；multi USB3.0*1；Touch USBx1；RS 232*1； 功能参数 22、内部喇叭 15W*2+15W*2 电源开关 1 个； 23、OSD 语言英文/中文麦克风参数； 24、麦克风类型内置 8 阵列麦；			
12	高清线缆	HDMI 高清 10 米	台	1	
7、11 楼会议室					
1	鹅颈话筒	1、频率响应：65Hz~20kHz 2、灵敏度：-29dB $\pm$ 3dB 3、换能方式：ECM 电容式 4、输出接口：卡侬头 5、输出阻抗：2k Ω	台	1	

		6、指向性：心形单指向 7、工作电压：两节五号（AA）电池或幻像 48V			
4	反馈抑制器	1、采用双 DSP，内置 18 段 A、B 双通道高精度数字陷波器； 2、配备双 12 段参量均衡，高低通分频； 3、增益差： $\leq 1\text{dB}$ ； 4、失真限制的输出电压： $\geq 3\text{V}$ ； 5、移频： $4 \pm 1\text{Hz}$ ； 6、总谐波失真： $\leq 0.5\%$ ； 7、信噪比： $\geq 105\text{dB}$ ； 8、频率响应： $80\text{Hz} \sim 15\text{kHz}$ ， $\pm 2\text{dB}$ ； 9、串音： $\geq 80\text{dB}$ 。	台	1	
5	音频处理器	1、4 路平衡式话筒 / 线路输入，具有 48V 幻象供电软开关； 2、4 路平衡式线路输出； 3、最大输出电平： 20dBu ； 4、输入共模抑制： $75\text{ dBu} @ +20\text{ dBu}, 60\text{ Hz}$ ，采样频率： 48kHz ； 5、动态范围： 108dB （A 计权）； 6、总谐波失真： $\leq 0.005\% @ 1\text{ kHz}$ ， $+4\text{dBu}$ ，幻像供电： $\text{DC } 48 \pm 6\text{V}, 10\text{mA}$ ； 7、通道隔离度： 100dB ； 8、频率响应： $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$ ； 9、最大输入增益： 40dB ；	台	1	

		10、本底噪(A-计权): -90dBu; 11、输入阻抗: 2k Ω balance; 12、等效输入噪声 EIN: $\leq$ -125dBu; 13、工作电压: 110~220V (50/60Hz) ;			
6	电源时序器	1、2 寸 TFT 彩色液晶显示屏, 可实时显示当前电压、日期、通道开关状态; 2、1~4 通道 2.2 千瓦, 5~8 通道 3.5 千瓦, 延时可以调整(范围 0~999 秒); 3、支持面板锁定功能, 防止误操作; 4、内置时钟芯片, 可根据日期时间定时设置自动开关机; 5、支持多台设备级联顺序控制, 级联自动检测设置; 6、配置 RS 232 接口, 支持外部中控设备控制; 7、每台设备自带 ID 设置和检测, 可实现远程集中控制; 8、10 组设备开关场景数据保存/调用, 场景管理应用简单便捷; 9、欠压、超压自动检测并报警, 并自动关闭电源; 10、具有过载, 短路保护功能, 配置了 63A 的空气开关; 11、配置一个 USB 的灯座; 12、具有防雷击功能, 避免损坏你的设备; 13、内置高性能的滤波器, 有效防止市电对设备干扰; 14、音频; 输出电源: AC220 V $\pm$ 10%50 Hz 或 60 Hz; 15、输出通道: 8 路时序输出, 2 路直通输出; 16、控制方式: RS 232;	台	1	



		17、时间设置：支持； 18、输入电源：AC 220V±10%50Hz 或 60Hz 场景设置：8 组； 19、输出通道延时：默认 2s（0~999s 可设置）； 20、输出电流：4 路 10A+4 路 16A。			
7	会议音箱	1、1 个 1.34 寸高音，2 个 6.5 寸低音喇叭和一个号角高音垂直排放； 2、峰值功率：640W； 3、高音扬声器：HF:1*1.35"； 4、覆盖角度：60° *40°（H*V）； 5、额定功率：160W； 6、灵敏度：94dB； 7、中低音扬声器：LF:2*6.5"； 8、额定阻抗：16Ω； 9、连续声压级：116dB； 10、额定频率范围：75Hz~20kHz； 11、最大声压级：122dB； 12、安装方式：壁挂安装，自带支架。	个	2	
8	功放	1、支持开关电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能； 2、支持“1.4V/1V/0.775V”三档输入灵敏度可选择支持“立体声/并接/桥接”三种工作模式可选择； 3、具备完整的 LED 工作状态指示灯；	台	1	

		4、具备平衡输入端口和快装式输出端口，系统连接可靠、高效分离度： $\geq 70\text{dB}$ ； 5、保护方式：过流保护、直流保护、短路保护阻尼系数： $\geq 200@8\text{ohms}$ ； 6、总谐波失真： $\leq 0.1\%$ （ $1\text{kHz}@10\text{P0}$ ），信噪比： $\geq 100\text{dB}$ ； 7、频率响应： $20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}(\pm 1\text{dB})$ ； 8、输出功率： $2*200\text{W}/8\Omega$ 、 $2*300\text{W}/4\Omega$ ，桥接： $1*600\text{W}/8\Omega$ ； 9、输入灵敏度： $1.4\text{V}/1\text{V}/0.775\text{V}(\pm 10\%)$ 可选； 10、输入连接座：XLR 卡侬接口； 11、电压增益： $34\text{dB}(@1\text{KHz})$ ； 12、输入阻抗：平衡 $20\text{k}\Omega$ ，非平衡 $10\text{k}\Omega$ ； 13、冷却方式：风扇冷却； 14、最大功耗： 550W ；			
9	调音台	1、13 路输入（8MIC+插入点+1 组 TRACK+1 组立体声+USB） 2、2 组+48V 幻像电压； 3、两组立体声输出（卡侬+大三芯（平衡输出）+插入点）； 4、一路效果输出（AUX 2）； 5、二路辅助（AUX 1，（AUX 2 复用））输出； 6、1 组监听输出（耳机）； 7、一组录音输出； 8、效果可以发送至 AUX 1，与立体声； 9、多媒体可以发送至 AUX 1、与立体声；	台	1	

		10、支持蓝牙接收,USB 声卡功能; 11、内置 99 种 DSP 效果器; 12、支持三段均衡,中频带参量 EQ; 13、采用 70mm 衰减推子; 14、支持通道监听; 15、音频;最大输入电平: $\geq 16\text{dBu}$; 16、总谐波失真: $20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}\leq 0.01\% @ +4\text{ dBu}$; 17、信噪比: $\geq 100\text{dB}$ (A 计权); 18、频率响应: $20\text{Hz}\sim 20\text{kHz} (+1, -3\text{dB})$; 19、最大输出电平: $\geq 10\text{dBu}$; 20、串音: $\leq -50\text{dB}$; 21、话筒增益: $70\pm 2\text{dB}$ 。			
8	机柜	1、尺寸: 600*600*2000mm 2、前后玻璃门 3、颜色: 黑色 4、材质: 铝	台	1	
9	音箱线	1、结构材质: $(120\pm 3)/0.10\pm 0.01\text{mm}$ 超细无氧铜线含 1 根优质铜箔丝精绞软导体; 2、特种定制 PVC 绝缘;绝缘标称厚度 0.4mm,最薄点 0.26mm;绝缘分白色、红色两种颜色;棉线填充;薄型无纺布绕包;深蓝色特种定制 PVC 护套;护套最小厚度 0.92mm; 3、成品近似外径: $7.5\pm 0.6\text{mm}$ 音响工程线,规格为: $2*1.0\text{mm}$,含 1 根优质铜箔丝精	米	100	

		绞软导体，每卷 100 米；特种定制 PVC 绝缘，棉线填充； 4、成品近似外径：7.5±0.6mm 绝缘分白色、红色两种颜色； 5、薄型无纺布绕包，深蓝色特种定制 PVC 护套；			
10	音频线	管材，音频接头、音频跳线等	套	1	
11	75 寸一体机	1、像素间距 0.1432(H)mm*0.4297(V)mm，物理分辨率：3840*2160； 2、亮度 350cd/m ² 对比度 4000：1 响应时间 8ms； 3、对角线尺寸 74.6 inch，色彩饱和度 72% NTSC； 4、屏幕活动域 1650.24(H)mm*928.96(V)mm； 5、屏幕材质 A 规屏电源参数； 6、电源 100~240VAC，50/60Hz； 7、待机功耗≤0.5W，功耗≤450W； 运行环境 8、工作温度 0℃~40℃； 9、工作湿度 20%~90% RH（无冷凝）； 系统参数 10、操作系统 Android 11.0； 11、CPU Cortex A55 4 核 1.55GH，z 内存 4GB DDR4； 12、内置存储 32GB 智能参数； 13、镜头内置 1600W 摄像头； 触控参数	台	1	



		14、触摸方式光学红外触摸玻璃 AG 钢化玻璃； 15、触控点 40 点触控书写触控响应速度 $\leq 5\text{ms}$ ，玻璃透过率 $\geq 88\%$ ； 16、输入方式：手指或专用笔； 接口参数 17、音视频输入接口 HDMI in*1(前置)；HDMI in*1(后置)；Type C*1(前置)；Line in(3.5mm)*1； 18、音视频输出接口 Line out(3.5mm)*1 网络接口千兆网口*2； 19、存储控制接口前置 Type-A USB3.0*3；Type-C USB3.0*1； 20、板载安卓 USB2.0*1；multi USB3.0*1；Touch USB x1；RS 232*1； 功能参数 21、内部喇叭 15W*2+15W*2 电源开关 1 个； 22、OSD 语言英文/中文麦克风参数； 23、麦克风类型内置 8 阵列麦。			
12	高清线缆	HDMI 高清 10 米	台	1	
8、12 楼会议室					
1	无线话筒	1、采用 LCD 液晶显示屏，实时显示工作频道或频率，PF 和 AF 信号强度； 2、自动选频，具有 (IR) 红外线自动对频功能，只要一按 (SET) 按键就能立即使发射器自动精确锁定主机预设的频道； 3、信道数目：2*100； 4、音频频率响应：50Hz~13kHz ($\pm 3\text{dB}$) 调制方式：FM 调频；	套	1	

		5、载波频率范围：612~668MHz，有效工作距离：40 米； 6、供电电压：DC12V/1A； 7、可用带宽：每通道 25MHz； 8、最大声压级：126dB SPL（典型值），动态范围：>95dB； 9、总谐波失真：<0.8%@1 kHz； 10、信噪比：≥60dBA@1 kHz（声测法）频率稳定性：±0.005%； 11、通道数量：双通道天线接口：BNC 座天线阻抗：50Ω 指向性：心形； 12、连续工作时间：约 8 小时，换能原理：动圈式； 13、供电：2*AA 电池；			
2	反馈抑制器	1、采用双 DSP，内置 18 段 A、B 双通道高精度数字陷波器； 2、配备双 12 段参量均衡，高低通分频； 3、增益差：≤1dB； 4、失真限制的输出电压：≥3V； 5、移频：4±1Hz； 6、总谐波失真：≤0.5%； 7、信噪比：≥105dB； 8、频率响应：80Hz~15kHz，±2dB； 9、串音：≥80dB；	台	1	
3	电源时序器	1、2 寸 TFT 彩色液晶显示屏，可实时显示当前电压、日期、通道开关状态； 2、1~4 通道 2.2 千瓦，5~8 通道 3.5 千瓦，延时可以调整(范围 0~999 秒)；	台	1	

		3、支持面板锁定功能，防止误操作； 4、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机； 5、支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置； 6、配置 RS 232 接口，支持外部中控设备控制； 7、每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制； 8、10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 9、欠压、超压自动检测并报警，并自动关闭电源； 10、具有过载，短路保护功能，配置了 63A 的空气开关； 11、配置一个 USB 的灯座； 12、具有防雷击功能，避免损坏你的设备； 13、内置高性能的滤波器，有效防止市电对设备干扰； 14、音频；输出电源：AC 220V$\pm$10%50Hz 或 60Hz； 15、输出通道：8 路时序输出，2 路直通输出； 16、控制方式：RS 232； 17、时间设置：支持； 18、输入电源：AC 220V$\pm$10% 50Hz 或 60Hz 场景设置：8 组； 19、输出通道延时：默认 2s（0~999s 可设置）； 20、输出电流：4 路 10A+4 路 16A；			
4	音频处理器	1、4 路平衡式话筒 / 线路输入，具有 48V 幻象供电软开关； 2、4 路平衡式线路输出；	台	1	



		3、最大输出电平：20dBu； 4、输入共模抑制：75 dBu@+20 dBu,60Hz，采样频率：48kHz； 5、动态范围：108dB（A 计权）； 6、总谐波失真： $\leq 0.005\%$ @1 kHz，+4dBu，幻像供电：DC48 $\pm$ 6V,10mA； 7、通道隔离度：100dB； 8、频率响应：20Hz~20kHz； 9、最大输入增益：40dB； 10、本底噪(A-计权)：-90dBu，输入阻抗：2k Ω balance； 11、等效输入噪声 EIN： ≤ -125 dBu； 12、工作电压：110~220V（50/60Hz）；			
5	会议吸顶音箱	1、安装方式：吸顶安装； 2、峰值功率：160W； 3、额定功率：40W； 4、灵敏度：86dB； 5、中低音扬声器：LF:1*4"； 6、额定阻抗：8 Ω ； 7、连续声压级：102dB； 8、额定频率范围：100Hz~20kHz； 9、最大声压级：108dB；	只	4	
6	功放	1、支持开机电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能；	台	1	

		2、支持“1.4V/1V/0.775V”三档输入灵敏度可选择支持“立体声/并接/桥接”三种工作模式可选择； 3、具备完整的LED工作状态指示灯； 4、具备平衡输入端口和快装式输出端口，系统连接可靠、高效分离度： $\geq 70\text{dB}$ ； 5、保护方式：过流保护、直流保护、短路保护阻尼系数： $\geq 200@ 8\text{ ohms}$ ； 6、总谐波失真： $\leq 0.1\%$ （1kHz@10% PO），信噪比： $\geq 100\text{dB}$ ； 7、频率响应：20Hz~20kHz（ $\pm 1\text{dB}$ ）； 8、输出功率：2*200W/8 Ω ；2*300W/4 Ω ； 9、桥接：1*600W/8 Ω ； 10、输入灵敏度：1.4V/1V/0.775V（ $\pm 10\%$ ）可选； 11、输入连接座：XLR 卡侬接口电压增益：34dB（@ 1 KHz）； 12、输入阻抗：平衡 20k Ω ，非平衡 10k Ω 冷却方式：风扇冷却； 13、最大功耗：550W；			
7	调音台	1、13 路输入（8MIC+插入点+1 组 TRACK+1 组立体声+USB） 2、2 组+48V 幻像电压； 3、两组立体声输出（卡侬+大三芯（平衡输出）+插入点）； 4、一路效果输出（AUX 2）； 5、二路辅助（AUX 1，（AUX 2 复用））输出； 6、1 组监听输出（耳机）； 7、一组录音输出；	台	1	

		8、效果可以发送至 AUX 1，与立体声； 9、多媒体可以发送至 AUX 1、与立体声； 10、支持蓝牙接收,USB 声卡功能； 11、内置 99 种 DSP 效果器； 12、支持三段均衡，中频带参量 EQ； 13、采用 70mm 衰减推子； 14、支持通道监听； 15、音频；最大输入电平：≥16dBu； 16、总谐波失真：20Hz~20kHz≤0.01%@+4dBu； 17、信噪比：≥100dB（A 计权）； 18、频率响应：20Hz~20kHz（+1，-3dB）； 19、最大输出电平：≥10dBu； 20、串音：≤-50dB； 21、话筒增益：70±2dB；			
8	机柜	1、尺寸：600*600*2000mm 2、前后玻璃门 3、颜色：黑色 4、材质：铝	台	1	
1	音响工程线	1、结构材质：(120±3)/0.10±0.01mm 超细无氧铜线含 1 根优质铜箔丝精绞软导体； 2、特种定制 PVC 绝缘；绝缘标称厚度 0.4mm，最薄点 0.26mm；绝缘分白色、红色两种	米	100	



		颜色；棉线填充；薄型无纺布绕包；深蓝色特种定制 PVC 护套；护套最小厚度 0.92mm； 3、成品近似外径：7.5±0.6mm 音响工程线，规格为：2*1.0mm，含 1 根优质铜箔丝精绞软导体，每卷 100 米；特种定制 PVC 绝缘，棉线填充； 4、成品近似外径：7.5±0.6mm 5、绝缘分白色、红色两种颜色； 6、薄型无纺布绕包，深蓝色特种定制 PVC 护套；			
2	安装辅材	管材，音频接头、音频跳线等	套	1	
3	75 寸一体机	显示参数 1、像素间距 0.1432(H)mm*0.4297(V)mm 物理分辨率 3840*2160 2、亮度 350cd/m² 3、对比度 4000：1 响应时间 8ms 4、对角线尺寸 74.6 inch 色彩饱和度 72% NTSC 5、屏幕活动域 1650.24(H)mm*928.96(V)mm 屏幕材质 A 规屏 电源参数 6、电源 100~240VAC，50/60Hz 7、待机功耗≤0.5W 功耗≤450W 运行环境 8、工作温度 0℃~40℃ 9、工作湿度 20%~90% RH（无冷凝） 系统参数	台	1	

		10、操作系统 Android 11.0 11、CPU Cortex A55 4 核 1.55GHz 12、内存 4GB DDR4 内置存储 32GB 智能参数 13、镜头内置 1600W 摄像头 触控参数 14、触摸方式光学红外触摸 15、玻璃 AG 钢化玻璃 16、触控点 40 点触控书写触控响应速度 $\leq 5\text{ms}$ 玻璃透过率 $\geq 88\%$ 17、输入方式手指或专用笔 接口参数 18、音视频输入接口 HDMI in*1(前置); HDMI in*1(后置); Type C*1(前置); Line in(3.5mm)*1; 19、音视频输出接口 Line out(3.5mm)*1 网络接口千兆网口*2 20、存储控制接口前置 Type-A USB3.0*3; Type-C USB3.0*1; 21、板载安卓 USB2.0*1; multi USB3.0*1; Touch USB x1; RS 232*1; 功能参数 22、内部喇叭 15W*2+15W*2 电源开关 1 个 23、OSD 语言英文/中文麦克风参数 24、麦克风类型内置 8 阵列麦			
4	高清线缆	HDMI 高清 10 米	台	1	

9、13 楼会议室

1	有线方管主机	1、音频输出方式：AoIP 6.35 平衡输出； 2、话筒输入方式：RJ 45； 3、连接方式：手拉手，支持环形接法； 4、控制方式：TCP/IP； 5、静态功耗：外部供电 4W，POE 供电 8W； 6、频率响应：50Hz~12.5kHz； 7、采样率：48K； 8、信噪比：80dB； 9、谐波失真：<0.5%@ 1 kHz； 10、散热方式：自然对流散热；	台	1	
2	有线方管主席	1、1 个 Ø3.5mm 的立体声耳机插口可连接主机失真度：<1%@ 1 kHz； 2、指向特性：全指向性、心型指向性、超心型指向性、锐心型指向性、8 字型传声器类型：心型电容式； 3、功率消耗：2W； 4、频率响应：50Hz~12.5kHz 连接方式：网线； 5、灵敏度：-15±3dBV（系统音量最大）电源：POE 供电；	台	1	
3	有线方管客席	1、具有 4 种发言模式：普通模式、先进先出模式、自由模式、申请模式具备签到功能，由上位机发起和查看签到情况； 2、失真度：<1%@ 1 kHz；	台	9	

		3、指向特性：全指向性、心型指向性、超心型指向性、锐心型指向性、8 字型； 4、传声器类型：心型电容式； 5、功率消耗：2W； 6、频率响应：50Hz~12.5kHz； 7、连接方式：网线； 8、灵敏度：-15±3dBV（系统音量最大）； 9、电源：POE 供电；			
4	反馈抑制器	1、采用双 DSP，内置 18 段 A、B 双通道高精度数字陷波器； 2、配备双 12 段参量均衡，高低通分频； 3、增益差：≤1dB； 4、失真限制的输出电压：≥3V； 5、移频：4±1Hz； 6、总谐波失真：≤0.5%； 7、信噪比：≥105dB； 8、频率响应：80Hz~15kHz，±2dB； 9、串音：≥80dB；	台	1	
5	音频处理器	1、4 路平衡式话筒 / 线路输入，具有 48V 幻象供电软开关； 2、4 路平衡式线路输出； 3、最大输出电平：20 dBu； 4、输入共模抑制：75dBu@+20dBu,60Hz，采样频率：48kHz；	台	1	

		5、动态范围：108dB（A 计权）； 6、总谐波失真：$\leq 0.005\%$@1kHz，+4dBu，幻像供电：DC48$\pm$6V,10mA； 7、通道隔离度：100dB； 8、频率响应：20Hz~20kHz； 9、最大输入增益：40dB； 10、本底噪(A-计权)：-90dBu，输入阻抗：2kΩ balance； 11、等效输入噪声 EIN：≤ -125dBu； 12、工作电压：110~220V（50/60Hz）；			
6	电源时序器	1、2 寸 TFT 彩色液晶显示屏，可实时显示当前电压、日期、通道开关状态； 2、1~4 通道 2.2 千瓦，5~8 通道 3.5 千瓦，延时可以调整(范围 0~999 秒)； 3、支持面板锁定功能，防止误操作； 4、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机； 5、支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置； 6、配置 RS232 接口，支持外部中控设备控制； 7、每台设备自带 ID 设置和检测，可实现远程集中控制； 8、10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷； 9、欠压、超压自动检测并报警，并自动关闭电源； 10、具有过载，短路保护功能，配置了 63A 的空气开关； 11、配置一个 USB 的灯座； 12、具有防雷击功能，避免损坏你的设备；	台	1	



		13、内置高性能的滤波器，有效防止市电对设备干扰； 音频 14、输出电源：AC220V±10%50Hz 或 60Hz； 15、输出通道：8 路时序输出，2 路直通输出； 16、控制方式：RS 232； 17、时间设置：支持； 18、输入电源：AC220V±10%50Hz 或 60Hz； 19、场景设置：8 组； 20、输出通道延时：默认 2s（0~999s 可设置）； 21、输出电流：4 路 10A+4 路 16A；			
7	8 寸专业音箱	1、8 英寸轻量化大功率低音驱动单元； 2、3 英寸纸盆高音单元； 3、支持横置或竖立吊挂； 4、峰值功率：600W； 5、高音扬声器：HF:1*3"； 6、覆盖角度：90° *50°（H*V）； 7、额定功率：150W； 8、灵敏度：93dB； 9、中低音扬声器：LF:1*8"； 10、额定阻抗：8Ω；	只	4	



		11、连续声压级：114dB； 12、额定频率范围：70Hz~17kHz； 13、最大声压级：120dB 一般规范； 14、安装方式：无支架；			
8	10 寸专业音箱	1、10 英寸轻量化大功率低音驱动单元； 2、1.75 英寸纸盆高音单元； 3、支持横置或竖立吊挂； 4、峰值功率：1200W； 5、高音扬声器：HF:1*1.75"； 6、覆盖角度：90° *50° （H*V）； 7、额定功率：300W； 8、灵敏度：95dB； 9、中低音扬声器：LF:1*10"； 10、额定阻抗：8Ω； 11、连续声压级：119dB； 12、额定频率范围：70Hz~20kHz； 13、最大声压级：125dB；	只	2	
9	12 寸专业音箱	1、12 英寸轻量化大功率低音驱动单元； 2、1.75 英寸纸盆高音单元； 3、峰值功率：1600W；	只	2	

		4、高音扬声器：HF:1*1.75"; 5、覆盖角度：90° *50° （H*V）； 6、额定功率：400W； 7、灵敏度：97dB； 8、中低音扬声器：LF:1*12"; 9、额定阻抗：8Ω； 10、连续声压级：123dB； 11、额定频率范围：55Hz~20kHz； 12、最大声压级：129dB；			
10	18 寸专业音箱	1、采用 4 英寸的音圈； 2、18 寸重型低音单元； 3、峰值功率：3200W； 4、额定功率：800W； 5、灵敏度：97dB； 6、中低音扬声器：LF:1*18"; 7、额定阻抗：8Ω； 8、连续声压级：126dB； 9、额定频率范围：45Hz~600Hz； 10、最大声压级：132dB；	只	2	
11	8 寸专业音	1、支持开机电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能；	台	2	



	箱功放	2、支持“1.4V/1V/0.775V”三档输入灵敏度可选择支持“立体声/并接/桥接”三种工作模式可选择； 3、分离度： $\geq 70\text{dB}$ ； 4、保护方式：过流保护、直流保护、短路保护； 5、阻尼系数： $\geq 200@ 8\ \text{ohms}$ ； 6、总谐波失真： $\leq 0.1\%$ （1kHz@10%P0）； 7、信噪比： $\geq 100\text{dB}$ ； 8、频率响应：20Hz~20kHz（ $\pm 1\text{dB}$ ）； 9、输出功率：2*200W/8 Ω ；2*300W/4 Ω ，桥接：1*600W/8 Ω ； 10、输入灵敏度：1.4V/1V/0.775V（ $\pm 10\%$ ）可选； 11、输入连接座：XLR 卡侬接口； 12、电压增益：34dB(@1KHz)； 13、输入阻抗：平衡 20k Ω ，非平衡 10k Ω 一般规范； 14、指示灯：电源、保护、失真； 15、电源电压：AC 220V，50/60Hz； 16、冷却方式：风扇冷却； 17、最大功耗：550W；			
12	10 寸专业音箱功放	1、支持开机电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能； 2、支持“1.4V/1V/0.775V”三档输入灵敏度可选择支持“立体声/并接/桥接”三种工作模式可选择；	台	1	

		3、分离度： $\geq 70\text{dB}$ ； 4、保护方式：过流保护、直流保护、短路保护阻尼系数： $\geq 200@8\text{ohms}$ ； 5、总谐波失真： $\leq 0.1\%$ （ $1\text{kHz}@10\text{PO}$ ），信噪比： $\geq 100\text{dB}$ ； 6、频率响应： $20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}(\pm 1\text{dB})$ ； 7、输出功率： $2*400\text{W}/8\Omega$ 、 $2*600\text{W}/4\Omega$ ，桥接： $1*1200\text{W}/8\Omega$ ； 8、输入灵敏度： $1.4\text{V}/1\text{V}/0.775\text{V}(\pm 10\%)$ 可选； 9、输入连接座：XLR 卡侬接口； 10、电压增益： $37\text{dB}(@1\text{kHz})$ ； 11、输入阻抗：平衡 $20\text{k}\Omega$ ，非平衡 $10\text{k}\Omega$ ； 12、最大功耗： 1000W ；			
13	12 寸专业音箱功放	1、支持开机电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能； 2、支持“ $1.4\text{V}/1\text{V}/0.775\text{V}$ ”三档输入灵敏度可选择支持“立体声/并接/桥接”三种工作模式可选择； 3、分离度： $\geq 70\text{dB}$ ； 4、保护方式：过流保护、直流保护、短路保护阻尼系数： $\geq 200@8\text{ohms}$ ； 5、总谐波失真： $\leq 0.1\%$ （ $1\text{kHz}@10\% \text{PO}$ ）信噪比： $\geq 100\text{dB}$ ； 6、频率响应： $20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}(\pm 1\text{dB})$ ； 7、输出功率： $2*600\text{W}/8\Omega$ ； $2*900\text{W}/4\Omega$ ； 8、桥接： $1*1800\text{W}/8\Omega$ ； 9、输入灵敏度： $1.4\text{V}/1\text{V}/0.775\text{V}(\pm 10\%)$ 可选；	台	1	

		10、输入连接座：XLR 卡侬接口电压增益：39dB(@1KHz)； 11、输入阻抗：平衡 20k Ω ，非平衡 10k Ω 一般规范； 12、指示灯：电源、保护、失真； 13、电源电压：AC220V，50/60Hz 冷却方式：风扇冷却； 14、最大功耗：1500W；			
14	18 寸专业音箱功放	1、支持开机电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能； 2、支持“1.4V/1V/0.775V”三档输入灵敏度可选择支持“立体声/并接/桥接”三种工作模式可选择； 3、分离度： $\geq 70\text{dB}$ ； 4、保护方式：过流保护、直流保护、短路保护阻尼系数： $\geq 200@ 8\text{ ohms}$ ； 5、总谐波失真： $\leq 0.1\%$ （1kHz@10% P0）信噪比： $\geq 100\text{dB}$ ； 6、频率响应：20Hz~20kHz($\pm 1\text{dB}$)； 7、输出功率：2*1000W/8 Ω ；2*1500W/4 Ω ； 8、桥接：1*3000W/8 Ω ； 9、输入灵敏度：1.4V/1V/0.775V($\pm 10\%$) 可选； 10、输入连接座：XLR 卡侬接口电压增益：44.5dB(@1KHz) 一般规范； 11、指示灯：电源、保护、失真； 12、电源电压：AC220V，50/60Hz； 13、冷却方式：风扇冷却最大功耗：2200W；	台	1	
15	调音台	1、13 路输入(8MIC+插入点+1 组 TRACK+1 组立体声+USB)；	台	1	

	2、2组+48V 幻像电压; 3、两组立体声输出 (卡侬+大三芯 (平衡输出)+插入点); 4、一路效果输出 (AUX 2); 5、二路辅助 (AUX 1, (AUX 2 复用)) 输出; 6、1组监听输出 (耳机); 7、一组录音输出; 8、效果可以发送至 AUX 1, 与立体声; 9、多媒体可以发送至 AUX 1、与立体声; 10、支持蓝牙接收,USB 声卡功能; 11、内置 99 种 DSP 效果器; 12、支持三段均衡, 中频带参量 EQ; 13、采用 70mm 衰减推子; 14、支持通道监听; 15、音频; 最大输入电平: $\geq 16\text{dBu}$; 16、总谐波失真: $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz} \leq 0.01\% @ +4\text{dBu}$; 17、信噪比: $\geq 100\text{dB}$ (A 计权); 18、频率响应: $20\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$ (+1, -3dB); 19、最大输出电平: $\geq 10\text{dBu}$; 20、串音: $\leq -50\text{dB}$; 21、话筒增益: $70 \pm 2\text{dB}$;			
--	--	--	--	--



16	机柜	1、尺寸：600*600*2000mm 2、前后玻璃门 3、颜色：黑色 4、材质：铝	台	1	
17	音箱线	1、结构材质：(120±3)/0.10±0.01mm 超细无氧铜线含 1 根优质铜箔丝精绞软导体； 2、特种定制 PVC 绝缘；绝缘标称厚度 0.4mm，最薄点 0.26mm；绝缘分白色、红色两种颜色；棉线填充；薄型无纺布绕包；深蓝色特种定制 PVC 护套；护套最小厚度 0.92mm； 3、成品近似外径：7.5±0.6mm 音响工程线，规格为：2*1.0mm，含 1 根优质铜箔丝精绞软导体，每卷 100 米；特种定制 PVC 绝缘，棉线填充； 4、成品近似外径：7.5±0.6mm 5、绝缘分白色、红色两种颜色； 6、薄型无纺布绕包，深蓝色特种定制 PVC 护套；	米	300	
18	音频线	管材，音频接头、音频跳线等	套	1	
三、网络通讯系统					
1	行为审计系统	【部署方式】 1、支持路由模式部署； 2、支持透明网桥模式部署； 3、支持旁路模式，无需更改网络配置，实现上网行为审计支持混合模式部署； 【硬件规格】 1、固定接口：1MGT 千兆管理口+12SFP 千兆光口+12GE 千兆电口；	套	1	

	2、扩展槽：无； 3、扩展模块：无； 4、管理口：1 个独立管理口； 5、掉电保护模块/BYPASS 接口：1 对千兆 Bypass 硬盘：500G； 6、电源类型（单/双）：双电源最大功率：60W*2； 7 产品形态：1U 机架； 【性能参数】 1、应用层吞吐：2G 网络层吞吐：6.8G； 2、最大并发连接数：120W 每秒新建连接数：5.6WVPN 吞吐：1G； 3、推荐用户数：500-800； 【功能参数】 【用户管理】 1、支持批量导入导出用户或用户组，支持对用户和用户组新建、删除、查找和移动的操作，用户属性支持本地用户、Radius 用户、LDAP 用户、静态绑定地址用户，扩展了丰富的用户属性，支持自定义用户属性； 2、支持在线用户状态显示（用户名、所属组、登录地址、认证方式、登录时间/冻结时间、状态、在线时长），支持用户注销、冻结、解冻操作； 3、支持 Radius\LDAP 认证服务器和服务器组\微信服务器\短信网关，支持 Radius 协议分析，认证服务器组支持主备和集群，支持 Portal chap 认证，支持微信认证强制关注公众号；			
--	---	--	--	--

	【上网行为管理】 1、支持针对网络社区/P2P/文件传输/电子商务/IM/炒股/网络多媒体/网络游戏/远程控制/加密网站/加密邮件/HTTPS 加密搜索行为等进行审计和控制； 2、支持基于用户、IP、应用、行为动作、内容、终端系统及设备类型的审计支持网站、邮件、论坛发帖、搜索关键字过滤和审计； 3、支持对内置 URL 分类、恶意 URL 和自定义 URL 进行过滤和审计支持近千种主流应用，应用特征库及 URL 库可在线或手动升级支持地址对象的限制； 4、支持源 IP 的会话数、每秒新建的限制； 5、支持当前 IP 地址的连接数统计，可监控当前连接的状态、协议、应用、会话时长等信息； 【流量管控】 1、支持虚拟线路和分级带宽管理，可支持 4 级通道嵌套支持基于用户/应用/服务/IP/时间的带宽限制； 2、支持每 IP 限速、带宽保障和多优先级管理； 【网络基础功能】 1、支持透明、路由、旁路部署； 2、支持 VLAN 子接口、桥接口、聚合接口； 3、支持 DHCP 中继、DHCP 服务器、DHCP 客户端； 4、支持源地址、目的地址 NAT，支持一对一、一对多、多对多地址转换，支持 NAT44 5、支持静态路由、动态路由(RIP\OSPF\BGP)、策略路由、应用路由、ISP 路由，支持			
--	---	--	--	--

	DDNS 支持 DES、3DES、AES 多种加密算法,支持 MD5 及 SHA-1 验证算法,支持数字证书认证; 6、支持 IKE 主模式及野蛮模式,支持 NAT 穿越和 DPD 检测; 【安全防护】 1、支持 SYNflood、UDPflood、ICMPflood、DNSflood 攻击防护和异常包防护 2、支持不 IP 地址黑名单联动,禁用地址访问,支持 IP-MAC 绑定和唯一性检查 PKI 支持 X.509 V3 数字证书,支持 DER/PEM/PKCS12 多种证书编码 3、支持内置 CA,为其他设备或移动用户签发证书支持本地 CA 根证书、根私钥的更新支持在线 CRL 列表 【日志报表】 1、基于用户、应用的流量趋势统计、分布统计和 TOP 排名基于设备 CPU、内存、转发流量、会话数趋势统计 2、基于用户的网络行为、账号、流量统计分析,支持用户行为轨迹跟踪 3、支持 IM 聊天软件、网络社区、搜索引擎、邮件、文件传输、娱乐股票、网站访问、网络攻击、恶意 URL、系统操作等日志记录审计 【系统管理】 1、支持 Web、CLI 管理 2、配置文件支持导入导出,双备份配置; 3、支持双机 HA、IPSec VPN HA,硬件 Bypass 和软件 Bypass 支持系统软件本地升级和远程升级;			
--	---	--	--	--



		4、支持 SNMP 代理; 5、支持发送 Syslog 服务器, 支持日志级别过滤;			
2	防火墙	1、最大网络层吞吐量: 2Gbps; 2、推荐视频路数: 300 路; 3、最大并发连接数: 180 万; 4、每秒新建连接数(TCP): 1.9 万; 5、IPS 吞吐量: 1.2Gbps; 6、AV 吞吐量: 800Mbps; 7、IPSec VPN 吞吐量: 700Mbps; 8、IPSec VPN 隧道数: 4000; 9、SSL 用户数(标配/最大): 8/1000 虚拟系统数(默认/最大): 1/5; 10、网络接口: 5 个千兆电口+4 对 Combo 口; 11、管理接口: 1 个 CON 口; 12、USB 接口: 1 个 USB3.0 口; 13、内存: 4G; 14、电源: AC100-240V, 40W, 交流双电源内置规则库、病毒库 3 年授权;	套	1	
3	核心交换机	1、13U 插卡式核心交换机此型号为单机箱; 2、需要配置电源、主控、业务板配置双电源, 双主控; 3、配置: 48 个千兆电口、20 个千兆光口, 4 个万兆光口; 4、含 20 个千兆光模块, 4 个万兆光模块交换容量: 76.8Tbps/336Tbps;	台	1	

		5、包转发率：8640Mpps/57600Mpps； 6、支持 IPv4/IPv6 双协议栈,支持多种隧道技术，支持 IPv4/IPv6 的组播技术，为用户提供完善的 IPv4/IPv6 解决方案； 7、支持标准和扩展 ACL；支持基于 VLAN 的 ACL 支持 CPU 保护技术； 8、支持 VRRP； 9、支持 RRPP、ERPS 支持虚拟化；			
4	汇聚交换机	1、24 个 10/100/1000Base-T 以太网电口，4 个 1000Base-X 以太网光口含 4 个千兆光模块； 2、交换容量：336 Gbps； 3、包转发率：42 Mpps； 4、支持基于端口的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN 支持 ARP 限速； 5、支持 IPv4/IPv6 静态路由支持 STP/RSTP/MSTP； 6、支持链路聚合； 7、支持双向 ACL； 8、支持 Console 口； 9、支持 SNMP V1/V2/V3 支持 SSH、Telnet； 10、工作温度：0℃~45℃；	台	13	
5	安防接入交换机	1、提供 8 个千兆电口、2 个千兆光口含 1 个千兆光模块； 2、交换容量：20Gbps； 3、包转发率：14.88Mpps；	台	14	

		4、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准； 5、支持管理平台管理支持手机 APP 管理； 6、支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级支持 VLAN； 7、支持 SNMPv1/v2c 协议； 8、支持 DHCP Snooping 支持静态链路聚合； 9、坚固式高强度金属外壳无风扇设计，高可靠性； 10、安装方式：桌面式，桌面式可壁挂； 11、供电方式：12VDC,1A； 12、浪涌防护：网口 6KV；			
6	办公室交换机	二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 42Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口	台	42	
四、无线 AP 系统					
1	无线吸顶 AP	1、室内放装型 AP，支持 wifi6 协议，双频 4 流，整机接入速率最高可达 1.775Gbps。支持吸顶/壁挂。推荐场景：办公室开间，空旷型室内。 2、接口数量：1 个 100/1000M 电口支持 802.3af 供电	台	128	
2	无线高密 AP	1、室内高密型 AP，支持 wifi 6 协议，三频 6 流，整机可以提供 3 个射频接入，最多可实现 3 射频 5G 设置（适用全系列 5G 终端场景），最高接入速率可达 3.267Gbps。 2、支持吸顶/壁挂安装。推荐场景：密集终端接入场所 3、接口数量：1 个 100/1000M/2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口、支持 PoE out 对外供电,1 个 Console 口，1 个 USB 接口	台	13	AP 均不自带电源，基本是通过 POE 交换机供电，如需本地供

		4、供电方式：标准 PoE at/af 或 DC 54V			电需要客户自行外采电源
3	无线 AC 控制器	1、最大管理 AP 数：288； 2、电源规格：内置双电源； 3、接口数量+E21：WAN：2*2.5GE；LAN：8*GE&2*SFP+； 4、管理端口：1 个 Console 口；1 个 USB 口； 5、吞吐量：10Gbps； 6、支持集中式转发、分布式转发、策略转发，提供灵活的数据转发方式支持无线用户接入控制和管理； 7、支持 PPPoE、NAT 网关功能支持信道智能切换； 8、支持智能 AP 负载分担； 9、支持 802.1x 认证，MAC 地址认证，Portal 认证等支持 7 层移动安全检测/防御 (WIDS/WIPS)； 10、支持 IPv4/IPv6 双协议栈 (NativeIPv6) 提供端到端的 QoS； 11、支持快速的二、三层漫游；	台	1	
4	无线 POE 供电交换机	1、支持固化千兆电口 ≥ 8 个，固化千兆光口 ≥ 2 个，交换容量 $\geq 192\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 15\text{Mpps}$ ； 2、支持 PoE 供电口 ≥ 8 个，整机输出功率 $\geq 125\text{W}$ ，单口最大输出功率 ≥ 30 ；	台	15	
五、LED 显示系统					
1、5 楼会议室 LED					

1	全彩 LED 大 屏	1、像素结构：1R 1G 1B； 2、封装方式：SMD； 3、像素间距：1.538mm； 4、像素密度：422500 点/m ² ； 5、维护方式：完全前维护； 6、模组分辨率：208*104； 7、白平衡亮度：500cd/m ² ； 8、色温：3000-10000K 可调； 9、可视角：160° (H)/160° (V)； 10、对比度：3000：1； 11、色度均匀性：±0.003Cx, Cy 之内； 12、亮度均匀性：≥97%； 13、驱动方式：恒流驱动； 14、换帧频率：60Hz； 15、刷新率：3840Hz； 16、灰度等级：最大支持 16bit； 17、峰值功耗：≤450W/m ² ； 18、平均功耗：≤150W/m ² ； 19、工作温度：-10℃~40℃； 20、工作湿度：10%~80%RH（无冷凝水）；	台	7.99	显示屏面积：7.99m ² ，显示尺寸：3.84m*2.08m
---	---------------	--	---	------	--

		21、存储温度：-20℃~60℃； 22、存储湿度：10%~85%RH（无冷凝水）；			
2	LED 支架	1、材料：SPCC 高强度钢板 2、表面处理：静电喷塑	m²	7.99	
3	视频处理器	1、视频输入接口：HDMI1.4*3 2、视频输入分辨率（HDMI）：总分辨率不超过 260W@60，可自定义分辨率，最大支持分辨率：2048*1269@60Hz，最小支持分辨率：320*180@60Hz 3、视频输入极限宽度（HDMI）：320~4096 视频输入极限高度（HDMI）：180~4096 4、LED 带载输出接口：千兆网口*6 5、LED 带载输出分辨率：单网口带载 65W，最大带载 390 万像素，可自定义分辨率 6、视频输出极限宽度：320~5120 7、视频输出极限高度：180~5120 8、音频输入接口：HDMI 内嵌*3 9、音频输出接口：LINE OUT3.5mm*1 10、遥控器：支持红外遥控器 11、其他接口：HDMI1.4*1（视频预监输出）、10M/100M/1000M 自适应以太网口*2（管理使用）、IR 输入*1、串口*1、RS485*1、USB 2.0* 12、电源：100~240VAC，50/60Hz	台	1	
4	高清视频线	线缆类型（音视频线）：铜缆视频版本：HDMI 1.3 支持最大分辨率：1080P 60Hz 接口类型：HDMI	台	1	

5	配电柜	1、10KW LED 显示屏 PLC 智能配电柜； 2、输入电压：380V，输出电压：220V，额定功率：10KW 3、输出回路：3 个单相回路（AC220V）每路输出最大带载功率；：≤3.33KW； 4、回路状态监测：单回路； 5、远程控制：有； 6、计划任务上电：有分步逐级上电：有温度检测：有； 7、逻辑联动控制：有； 8、主断路器：25A 塑壳断路器*1； 9、交流接触器：32A 交流接触器*1 子断路器：40A 微型 1P 断路器*3； 10、照明检修插座断路器：16A 1P+N 微型漏电保护断路器*1； 11、控制回路断路器：10A 微型 1P 断路器*1 零地排：8 位铜排*2； 12、输出接线端子：火零地接线端子*3 组； 13、PLC 控制器：欧 PLC 控制器*1； 14、PLC 控制电源模块：DC24V 电源*1； 15、串口服务器：RS232-网口转换器*1；	台	1	
6	信息发布播放盒	1、物理分辨率：1920*1080@30Hz，1920*1080@50 Hz，1920*1080@60Hz，1280*720@30 Hz，1280*720@50 Hz，1280*720@60Hz，3840*2160@30 Hz，3840*2160@50 Hz，3840*2160@60 Hz 2、操作系统：Android 8.1.0 3、CPU：Cortex-A17，4 核，主频 1.6 GHz	台	1	



		4、内存：2GB 5、内置存储：16GB（EMMC） 6、音视频输入接口：AUDIO IN*1 7、音视频输出接口：AUDIO OUT*1, HDMI OUT*1 8、网络接口：1000M LAN*1 9、数据传输接口：USB 2.0*2 10、素材类型：支持 DAT,MPG,VOB,TS,AVI,MKV,MP4,MOV,3GP,TS,FLV,WEBM,ASF,MP1,M P2,MP3,WMA,WAV,OGG,OGA,FLAC,ACC,M4A,XMF,MXMF,RTTTL,RTX,OTA,IMY,JPG,JPEG,BM P,GIF,PNG;			
2、9 楼会议室 LED					
1	全彩 LED 大 屏	1、像素结构：1R 1G 1B; 2、封装方式：SMD; 3、像素间距：1.538mm; 4、像素密度：422500 点/m²; 5、维护方式：完全前维护; 6、模组分辨率：208*104; 7、白平衡亮度：500cd/m²; 8、色温：3000-10000K 可调; 9、可视角：160° (H)/160° (V); 10、对比度：3000：1;	台	7.99	显示屏面积：7. 99m², 显示尺 寸：3.84m*2.08 m

		11、色度均匀性：±0.003Cx, Cy 之内； 12、亮度均匀性：≥97%； 13、驱动方式：恒流驱动； 14、换帧频率：60Hz； 15、刷新率：3840Hz； 16、灰度等级：最大支持 16bit； 17、峰值功耗：≤450W/m²； 18、平均功耗：≤150W/m²； 19、工作温度：-10℃~40℃； 20、工作湿度：10%~80%RH（无冷凝水）； 21、存储温度：-20℃~60℃； 22、存储湿度：10%~85% RH（无冷凝水）；			
2	LED 支架	材料：SPCC 高强度钢板 表面处理：静电喷塑	m²	7.99	
3	视频处理器	1、视频输入接口：HDMI1.4*3 2、视频输入分辨率（HDMI）：总分辨率不超过 260W@60，可自定义分辨率，最大支持分辨率：2048*1269@60Hz，最小支持分辨率：320*180@60Hz 3、视频输入极限宽度（HDMI）：320~4096 视频输入极限高度（HDMI）：180~4096 4、LED 带载输出接口：千兆网口*6 5、LED 带载输出分辨率：单网口带载 65W，最大带载 390 万像素，可自定义分辨率	台	1	

		6、视频输出极限宽度：320~5120 7、视频输出极限高度：180~5120 8、音频输入接口：HDMI 内嵌*3 9、音频输出接口：LINE OUT3.5mm*1 10、遥控器：支持红外遥控器 11、其他接口：HDMI1.4*1（视频预览输出）、10M/100M/1000M 自适应以太网口*2（管理使用）、IR 输入*1、串口*1、RS485*1、USB 2.0*1 12、电源：100~240 VAC，50/60Hz			
4	高清视频线	线缆类型（音视频线）：铜缆视频版本：HDMI 1.3 支持最大分辨率：1080P 60Hz 接口类型：HDMI	台	1	
5	配电柜	1、10KW LED 显示屏 PLC 智能配电柜；； 2、输入电压：380V，输出电压：220V，额定功率：10KW； 3、输出回路：3 个单相回路（AC220V）； 4、每路输出最大带载功率：≤3.33KW 回路状态监测：单回路； 5、远程控制：有； 6、计划任务上电：有分步逐级上电：有温度检测：有； 7、逻辑联动控制：有； 8、主断路器：25A 塑壳断路器*1； 9、交流接触器：32A 交流接触器*1 10、子断路器：40A 微型 1P 断路器*3；；	台	1	



		11、照明检修插座断路器：16A1P+N 微型漏电保护断路器*1； 12、控制回路断路器：10A 微型 1P 断路器*1； 13、零地排：8 位铜排*2； 14、输出接线端子：火零地接线端子*3 组； 15、PLC 控制器：PLC 控制器*1； 16、PLC 控制电源模块：DC24V 电源*1； 17、串口服务器：RS232-网口转换器*1；			
6	信息发布播 放盒	1、物理分辨率：1920*1080@30Hz，1920*1080@50Hz，1920*1080@60Hz，1280*720@30Hz，1280*720@50Hz，1280*720@60Hz，3840*2160@30Hz，3840*2160@50Hz，3840*2160@60Hz； 2、操作系统：Android 8.1.0； 3、CPU：Cortex-A17，4 核，主频 1.6 GHz； 4、内存：2GB； 5、内置存储：16GB（EMMC）； 6、音视频输入接口：AUDIO IN*1； 7、音视频输出接口：AUDIO OUT*1，HDMI OUT*1； 8、网络接口：1000M LAN*1； 9、数据传输接口：USB 2.0*2； 10、素材类型：支持 DAT,MPG,VOB,TS,AVI,MKV,MP4,MOV,3GP,TS,FLV,WEBM,ASF,MP1,MP2,MP3,WMA,WAV,OGG,OGA,FLAC,ACC,M4A,XMF,MXMF,RTTTL,RTX,OTA,IMY,JPG,JPEG,BM	台	1	

		P, GIF, PNG;			
1	全彩 LED 大屏	1、像素结构：1R 1G 1B; 2、封装方式：SMD; 3、像素间距：1.538mm; 4、像素密度：422500 点/m ² ; 5、维护方式：完全前维护; 6、模组分辨率：208*104; 7、白平衡亮度：500cd/m ² ; 8、色温：3000-10000K 可调; 9、可视角：160° (H)/160° (V); 10、对比度：3000: 1; 11、色度均匀性：±0.003Cx, Cy 之内; 12、亮度均匀性：≥97%; 13、驱动方式：恒流驱动; 14、换帧频率：60Hz; 15、刷新率：3840Hz; 16、灰度等级：最大支持 16bit; 17、峰值功耗：≤450W/m ² ; 18、平均功耗：≤150W/m ² ; 19、工作温度：-10℃~40℃;	台	7.99	显示屏面积：7.99m ² ，显示尺寸：3.84m*2.08m

		20、工作湿度：10%~80%RH（无冷凝水）； 21、存储温度：-20℃~60℃； 22、存储湿度：10%~85%RH（无冷凝水）；			
2	LED 支架	1、材料：SPCC 高强度钢板 2、表面处理：静电喷塑	m ²	7.99	
3	视频处理器	1、视频输入接口：HDMI1.4*3； 2、视频输入分辨率（HDMI）：总分辨率不超过 260W@60，可自定义分辨率，最大支持分辨率：2048*1269@60Hz，最小支持分辨率：320*180@60Hz； 3、视频输入极限宽度（HDMI）：320~4096 视频输入极限高度（HDMI）：180~4096； 4、LED 带载输出接口：千兆网口*6； 5、LED 带载输出分辨率：单网口带载 65W，最大带载 390 万像素，可自定义分辨率； 6、视频输出极限宽度：320~5120； 7、视频输出极限高度：180~5120； 8、音频输入接口：HDMI 内嵌*3； 9、音频输出接口：LINE OUT 3.5mm*1； 10、遥控器：支持红外遥控器； 11、其他接口：HDMI1.4*1（视频预监输出）、10M/100M/1000M 自适应以太网口*2（管理使用）、IR 输入*1、串口*1、RS485*1、USB 2.0*1； 12、电源：100~240VAC，50/60Hz；	台	1	
4	高清视频线	线缆类型（音视频线）：铜缆视频版本：HDMI 1.3	台	1	

		支持最大分辨率：1080P 60Hz 接口类型：HDMI			
5	配电柜	1、10KW LED 显示屏 PLC 智能配电柜； 2、输入电压：380V 输出电压：220V 额定功率：10KW； 3、输出回路：3 个单相回路（AC220V）； 4、每路输出最大带载功率：≤3.33KW； 5、回路状态监测：单回路； 6、远程控制：有； 7、计划任务上电：有； 8、分步逐级上电：有； 9、温度检测：有； 10、逻辑联动控制：有； 11、主断路器：25A 塑壳断路器*1； 12、交流接触器：32A 交流接触器*1； 13、子断路器：40A 微型 1P 断路器*3； 14、照明检修插座断路器：16A 1P+N 微型漏电保护断路器*1； 15、控制回路断路器：10A 微型 1P 断路器*1； 16、零地排：8 位铜排*2； 17、输出接线端子：火零地接线端子*3 组； 18、PLC 控制器：PLC 控制器*1； 19、PLC 控制电源模块：DC24V 电源*1；	台	1	

		20、串口服务器：RS232-网口转换器*1；			
6	信息发布播放盒	1、物理分辨率：1920*1080@30Hz，1920*1080@50Hz，1920*1080@60Hz，1280*720@30Hz，1280*720@50Hz，1280*720@60Hz，3840*2160@30Hz，3840*2160@50Hz，3840*2160@60Hz； 2、操作系统：Android 8.1.0； 3、CPU：Cortex-A17，4核，主频1.6GHz； 4、内存：2GB； 5、内置存储：16GB（EMMC）； 6、音视频输入接口：AUDIO IN*1； 7、音视频输出接口：AUDIO OUT*1，HDMI OUT*1； 8、网络接口：1000M LAN*1； 9、数据传输接口：USB 2.0*2； 10、素材类型：支持 DAT,MPG,VOB,TS,AVI,MKV,MP4,MOV,3GP,TS,FLV,WEBM,ASF,MP1,MP2,MP3,WMA,WAV,OGG,OGA,FLAC,ACC,M4A,XMF,MXMF,RTTTL,RTX,OTA,IMY,JPG,JPEG,BMP,GIF,PNG；	台	1	
4、13楼大会议 LED					
1	全彩LED大屏	1、像素结构：1R 1G 1B； 2、封装方式：SMD； 3、像素间距：1.538mm； 4、像素密度：422500 点/m²；	台	17.2	显示屏面积：17.20m²，显示尺寸：7.68m*2.24m

		5、维护方式：完全前维护； 6、模组分辨率：208*104； 7、白平衡亮度：500cd/m ² ； 8、色温：3000-10000K 可调； 9、可视角：160° (H)/160° (V)； 10、对比度：3000: 1； 11、色度均匀性：±0.003Cx, Cy 之内； 12、亮度均匀性：≥97%； 13、驱动方式：恒流驱动； 14、换帧频率：60Hz； 15、刷新率：3840Hz； 16、灰度等级：最大支持 16 bit； 17、峰值功耗：≤450W/m ² ； 18、平均功耗：≤150W/m ² ； 19、工作温度：-10℃~40℃； 20、工作湿度：10%~80% RH（无冷凝水）； 21、存储温度：-20℃~60℃； 22、存储湿度：10%~85% RH（无冷凝水）；			
2	LED 支架	1、材料：SPCC 高强度钢板 2、表面处理：静电喷塑	m ²	17.2	

3	视频处理器	1、视频输入接口：HDMI1.4*3； 2、视频输入分辨率（HDMI）：总分辨率不超过 260W@60，可自定义分辨率，最大支持分辨率：2048*1269@60Hz，最小支持分辨率：320*180@60Hz； 3、视频输入极限宽度（HDMI）：320~4096，视频输入极限高度（HDMI）：180~4096； 4、LED 带载输出接口：千兆网口*6； 5、LED 带载输出分辨率：单网口带载 65W，最大带载 390 万像素，可自定义分辨率； 6、视频输出极限宽度：320~5120； 7、视频输出极限高度：180~5120； 8、音频输入接口：HDMI 内嵌*3； 9、音频输出接口：LINE OUT 3.5mm*1； 10、遥控器：支持红外遥控器； 11、其他接口：HDMI1.4*1（视频预监输出）、10M/100M/1000M 自适应以太网口*2（管理使用）、IR 输入*1、串口*1、RS485*1、USB 2.0*1； 12、电源：100~240 VAC，50/60Hz；	台	1	
4	高清视频线	1、线缆类型（音视频线）：铜缆视频版本：HDMI 1.3 2、支持最大分辨率：1080P 60Hz 3、接口类型：HDMI	台	1	
5	配电柜	1、10KWLED 显示屏 PLC 智能配电柜；； 2、输入电压：380V，输出电压：220V 额定功率：10KW； 3、输出回路：3 个单相回路（AC220V）；	台	1	



		4、每路输出最大带载功率： $\leq 3.33\text{KW}$ 回路状态监测：单回路； 5、远程控制：有； 6、计划任务上电：有分步逐级上电：有温度检测：有； 7、逻辑联动控制：有； 8、主断路器：25A 塑壳断路器*1； 9、交流接触器：32A 交流接触器*1 子断路器：40A 微型 1P 断路器*3； 10、照明检修插座断路器：16A 1P+N 微型漏电保护断路器*1 控制回路断路器：10A 微型 1P 断路器*1； 11、零地排：8 位铜排*2； 12、输出接线端子：火零地接线端子*3 组 PLC 控制器：PLC 控制器*1； 13、PLC 控制电源模块：DC24V 电源*1 串口服务器：RS232-网口转换器*1。			
6	信息发布播放盒	1、物理分辨率：1920*1080@30Hz，1920*1080@50Hz，1920*1080@60Hz，1280*720@30Hz，1280*720@50Hz，1280*720@60Hz，3840*2160@30Hz，3840*2160@50Hz，3840*2160@60Hz； 2、操作系统：Android 8.1.0； 3、CPU：Cortex-A17，4 核，主频 1.6GHz； 4、内存：2GB； 5、内置存储：16GB（EMMC）； 6、音视频输入接口：AUDIO IN*1； 7、音视频输出接口：AUDIO OUT*1，HDMI OUT*1；	台	1	



		8、网络接口：1000M LAN*1； 9、数据传输接口：USB 2.0*2； 10、素材类型：支持 DAT,MPG,VOB,TS,AVI,MKV,MP4,MOV,3GP,TS,FLV,WEBM,ASF,MP1,MP2,MP3,WMA,WAV,OGG,OGA,FLAC,ACC,M4A,XMF,MXMF,RTTTL,RTX,OTA,IMY,JPG,JPEG,BMP,GIF,PNG；			
7	控制软件	1、CS 客户端数量：≥4 2、web 客户端数量：≥8 3、移动客户端数量：≥4 4、编码设备接入数：≥300 5、监控点数量：≥300 6、报警输入：≥64 7、报警输出：≥64 8、流媒体接入数：≥2 9、墙个数：≥32 10、解码设备接入数：≥8 11、发送卡数量：≥128 12、单 LCD 墙最大规格：≥16*20 13、单 LED 墙最大规格：≥16*20 14、可配置视图个数：≥128 15、视图组：≥10	台	1	



		16、每个视图组下最大视图数量： ≥ 10 17、运维模块：支持 18、报警模块：支持			
8	控制电脑	1、CPU： $\geq i5-13400$ ； 2、内存：16GB； 3、硬盘：256GSSD+1THDD； 4、显示器： ≥ 23.8 英寸； 5、显卡：2G 独显 R7430； 6、操作系统：Windows 10 IoT 版；	台	1	
六、机房系统					
1	UPS 主机	1、三进三出高频在线式 UPS 主机，27KW/30KVA，长延时机型，高频机，可塔式可机架式安装； 2、额定容量：27KW/30KVA； 3、额定输入电压：380/400/415Vac； 4、输入电压范围：138~485Vac； 5、相数：三相五线； 6、输入频率范围：40~70Hz； 7、输入功率因数：满载 ≥ 0.99 ； 8、输出电压：380/400/415(1 $\pm$ 1%)Vac；	台	1	

		9、输出频率：市电模式：与输入同步；当市电频率超出最大$\pm 10\%$（可设置$\pm 1\%$、$\pm 2\%$、$\pm 4\%$、$\pm 5\%$）时，输出频率 50/60(± 0.1)；电池模式：50/60(± 0.1)； 10、整机效率：$\geq 95\%$； 11、功率因数：0.9； 12、过载能力：115%以下：长时间运行；115%~130%：15min；130%~155%：1min；$>155\%$：200ms； 13、电池电压：支持 24-40 节可设(默认 32 节)； 14、工作温度：$-5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$； 15、存储温度：$-25^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$(不含电池)； 16、相对湿度：0%~95%(不凝露)； 17、告警功能：具备 LCD 和蜂鸣器声光告警； 18、保护功能：具备输出过载、短路；电池欠压、过压；充电过温、短路；交流输入电压、频率、相序异常；UPS 过温、风机故障等； 19、通信功能：通讯功能标配 RS485，可定制 RS232、干接点、SNMP；			
2	UPS 电池	1、额定电压：12V 2、额定容量：120AH（10HR） 3、设计浮充寿命：8-10 年 4、外观：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰。 5、结构：正、负极端子有明显标志，便于连接。 6、阻燃性能：符合 YD/T799-2010 中第 6.4 条的要求。	节	64	

	7、气密性：能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。 8、大电流放电：以 30I10A 放电 3min,极柱不熔断、内部汇流排不熔断，外观不出现异常。 9、容益保存率：静置 28 天后容呈保存率$\geq 96\%$。 10、密封反应效率：密封反应效率$\geq 95\%$ 11、防酸雾性能：对完全充电后的电池以 0.2I10A 电流连续再充电 4h,PH 值应呈中性。 12、安全阀要求：开阀压力：10-35kPa;闭阀压力：3-30kPa。 13、耐过充电能力：完全充电后的电池以 0.03C10 连续充电 160h,无变形、无漏液。 14、端电压均衡性：开路：最高与最低差值应$\leq 100\text{mV}$；设计浮充：进入设计浮充状态 24h 后端电压差$\leq 480\text{mV}$；放电：端电压差$\leq 600\text{mV}$。 15、电池间连接电压降：$\Delta U \leq 10\text{mV}$。 16、防爆性能：充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆。 17、封口剂性能：环境温度$-30^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$之间，封口剂无裂纹与溢流现象。 18、内阻：同组蓄电池内阻偏差为实测值。 19、热失控敏感性：蓄电池温度$\leq 60^{\circ}\text{C}$；每 24h 的电流增长率$\leq 50\%$。 20、过度放电：容量恢复值$\geq 90\%$。 21、低温敏感性：10h 率容量$\geq 0.9\text{C}_{10}$；外观无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象。 22、再充电性能：恒压充屯 24h 的再充电能力因素 $R_{br21h} \geq 85\%$。 23、容量一致性：同组蓄电池容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值$\leq 5\%$。			
--	--	--	--	--



3	电池箱/电池架	1、安装方式：框架焊接式，前后插板； 2、材料类型：冷轧钢板（SPCC）； 3、板材厚度：左壁厚度 1.0mm, 右壁厚度 1.0mm, 顶盖厚度 0.6mm； 4、层板：30*30/40*40 角铁，层板尺寸 724*937； 5、其他板厚：立柱为角铁型材增加加强筋结构，柜体为整体受力结构；	套	2	
4	电池间连接线	1、连接线缆： 1) 规格:ZR-BVR-16 方 2) 数量：长度 1200mm*2 根, 450mm*33 根 2、绝缘帽： 1) 数量：68 2) 颜色：红/黑 3、铜鼻子： 3) 规格：0T-8，已压接数量（套）：70	套	2	
5	配电柜	输入总空开 3P/100A1 个，UPS 输入空开 3P/63A1 个，浪涌开关 3P/40A1 个，防浪涌 40KA, 空开 3P/32A1 个，空开 1P/16A4 个，UPS 输出空开 2P/16A16 个，零排、地排，绝缘子 4 个，导轨若干。	套	1	
6	机房接地系统	25*2*1 米接地铜牌 8 根	套	1	
7	机房静电地板	静电地板铺设	平方	40	
8	机柜	1、尺寸：600*600*2000mm	台	3	

		2、前后玻璃门 3、颜色：黑色 4、材质：铝			
七、综合布线					
1	六类网线	6 类室内网线	米	5000	
2	线槽	PVC 25mm*12.5mm,	米	5000	
3	网线及线槽 安装	网线，线槽安装	米	5000	
4	网络跳线	6 类 3 米	根	200	
5	110 语音配 线架	50 对 110 配线架	个	12	
6	50 对大对数	50 对大对数电缆	米	1440	
7	光缆	8 芯单模	米	1140	
8	熔纤	熔纤	个	192	
注： 1、本项目核心产品为全彩 LED 大屏、防火墙、核心交换机。 2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某货物的某项技术参数或要求属于个别品牌专有，则该项技术参数及要求不具有限制性，响应供应商可对该项参数或要求进行适当调整，但这种替代整体上要优于或相当于采购文件的相关要求，并说明调整的理由，此调整须经评标委员会审核认可。					

二、商务及其他要求

- 1、合同履行期限：自合同签订之日起计 30 天内完成供货并交付使用。
- 2、付款方式：合同签订后设备经安装调试投入使用且初步验收合格后支付已完合格工程量价款的 30%，试运行六个月并经最终验收合格后支付至已完合格工程量价款的 80%；经采购方聘请的第三方审计后支付至审计结算的 95%；余款 5%在所有设备正常使用一年后一次性无息支付。
- 3、质保期：提供 3 年的免费质量保修期（国家另有强制规定的，从其规定执行），质保期从验收合格之日起计算。
- 4、履行地点要求：采购人指定地点。
- 5、投标人承诺提供 7×24 小时的故障服务受理。
- 6、中标人应严格按照采购人合理性要求进行货物实施。采购人有权随时检查监督中标人实施情况，若存在一般性问题，采购人可要求中标人进行整改；若存在严重问题，采购人可要求中标人予以赔偿或提前终止合同。
- 7、投标人在项目实施过程中发生的重大人员、产品质量事故，或因投标人企业管理不善等原因造成的人员伤亡等责任事故均由投标人负责，采购人不承担任何法律及经济责任。
- 8、中标人在货物实施过程中，若发现较为重大的问题，应及时向采购人反馈，不得隐瞒或虚报情况。
- 9、如果中标人没有按照招标文件规定的时间交货，采购人依据相关法律法规的规定可以解除合同，因此产生的一切损失由中标人自行承担，并承担相应的法律责任。
- 10、售后服务：在质保期内，如果货物发生故障，中标人免费修复直至满足货物性能要求，或者免费更换整机或部分有缺陷的组件或材料。如货物经过维修更换部件，则该部件质量保证期自维修后开始计算，在接到采购人通知后一天内响应，两天内完成故障维修，如在期限内接到采购人通知后超出响应时间未响应采购人，采购人可自行找人维修，所产生的费用由中标人承担。
- 11、中标人应加强相应管理，若因中标人管理不善或操作不当等原因造成重大事故和损失的，由中标人承担责任并负责善后处理；采购人不承担任何责任。
- 12、中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和设计权的起诉。如果任何第三方提出侵权指控或赔偿要求，中标人必须与第三方交涉，并承担发生和可能发生的一切损失、费用 and 法律责任。
- 13、本项目为交钥匙工程。本项目所有货物及附属备品备件、安装调试、检验、售后、运费和保险费、场内二次搬运费、验收费用、质保期内维修费用和相关技术服务费用等在内的一切费用均包含在投标总价中。

14、如采购人在项目的实施过程中对采购货物的需求发生变化，须按照政府采购相关法规规定执行。

15、其他未尽事宜，请与采购人联系。

※以上项目需求（采购清单、商务及其他要求），不允许负偏离。

江西省朝旭企业管理咨询有限公司

第五章 评审标准

一、评分方法：

本次采购评审方法为综合评分法。即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分由高至低来进行排名，评出中标候选人的评审方法。

评审时，评标小组各成员独立对每个有效投标单位的投标文件进行评价、打分，然后汇总，计算出每个投标单位的得分，并依次排列，由采购人按照相关规定确定预成交单位。

二、评分细则：

评分项目		评分细则	分值
价格部分（30分）		采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标总价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他服务商的价格部分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值（0.30）×100。	30分
技术部分 （60分）	技术基础分	投标人完全满足采购文件技术要求的得40分，有一项不满足的视为无效投标。 评审依据：以各投标人的《技术要求响应/偏离表》得分。	40分
	75寸会议一体机	所投75寸会议一体机满足或优于以下类似功能： 1、支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。满足得1.5分。 2、整机支持5个以上自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。满足的得1.5分。 3、整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。满足得1.5分。	6分

		4、整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。满足得 1.5 分。 评审依据：提供具有 CMA 标识的第三方检测（验）机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台检测（验）报告查询截图加盖制造商公章。	
	防火墙	所投防火墙满足或优于以下类似功能： 1. 支持 GB/T 28181 协议准入、GB35114 协议准入、支持 RTSP 协议准入、支持 SIP 协议准入、支持 ONVIF 协议准入、支持 HIKSDK 协议准入、支持 DAHUASDK 协议准入、支持 SSH 协议准入、支持 GA/T1400 协议准入控制、支持 Ehome 协议准入控制、支持 ISUP 协议准入控制。满足得 2 分。 2. 支持 SSL VPN 客户端硬件特征码绑定认证，支持对登录的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件等；支持入站 SmartDNS，能自动判断访问者的 IP 地址并解析出对应的 IP 地址，提升网站访问速度。满足得 1 分。 3. 支持 NetFlow 技术，支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息，实现对高速转发的 IP 数据流进行测试和统计；支持 NAT 扩展和端口复用，可实现 NAT 地址的单个端口上建立多条会话。满足得 1 分。 评审依据：提供具有 CMA 标识的第三方检测（验）机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台检测（验）报告查询截图加盖制造商公章。	4 分
	核心交换机	所投核心交换机满足或优于以下类似功能： 1、要求设备的交换芯片采用国产化芯片；支持 MDC 虚拟化功能，通过该功能可以实现创建、删除、单板划入、划出虚拟交换机的特性，并且最大支持 9 个虚拟交换机、规格表项叠加的特性。满足得 1 分。 2、单板卡可支持万兆 48 端口密度，整机最大可支持 288 个万	4 分

		兆端口；支持 IPv4\IPv6 BFD 功能，支持与 OSPF/v2/v3、VRRP 联动，BFD 3ms 最小探测间隔测试，平均收敛性能$\leq 12\text{ms}$。满足得 1 分。 3、主控引擎支持集成硬件监控功能，能集中监控板卡、风扇、电源、环境等，无需单独配置硬件监控板卡。满足得 1 分。 4、支持在网络管理平台上实现对交换机和摄像头、门禁、对讲等终端设备进行系统拓扑展示及管理功能。满足得 1 分。 评审依据：提供具有 CMA 标识的第三方检测（验）机构出具的检测报告扫描件及全国认证认可信息公共服务平台检测（验）报告查询截图加盖制造商公章。	
	全彩 LED 大屏	所投全彩 LED 大屏满足或优于以下类似功能： 1、所投 LED 大屏产品支持前拆前维护和后拆后维护功能，支持用户级模组前维护方式，可在正面拆卸、安装，支持带电维护，热插拔，维护时间不超过 10 秒，支持单点维修更换；LED 显示屏整屏像素失控率小于 0.000001 且区域像素失控率小于 0.000003。满足的得 2 分。 2、所投 LED 大屏支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多 bin 色度校正，投标产品水平和垂直视角$\geq 170^\circ$；亮度均匀性$\geq 99\%$，色度均匀性$\leq \pm 0.001C_x、C_y$之内，产品出厂老化后送样测试，衰减率$< 15\%$。满足的得 2 分。 3、所投 LED 大屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施；16Bit，281 万亿色，达到广播级 1024 级灰度，色域覆盖率 100%，支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709、S RGB 等多种色域转换。满足得 2 分。 评审依据：提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商公章。	6 分
商务部分 (10 分)	质保期	投标人承诺在三年质量保修期的基础上，每增加六个月的得 1 分，本项最高得 4 分。 评审依据：提供承诺函加盖投标人公章。	4 分
	业绩	供应商提供自 2021 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）承	4 分

		接过类似业绩的,每提供一个得 2 分,最高得 4 分。 评审依据:提供合同的复印件加盖投标人公章。	
	售后响应时间	投标人在接到采购人通知后,1 小时(含)内到达现场处理的得 2 分;2 小时(含)内到达现场处理的得 1 分。且承诺如果在规定时间内无法解决问题的,能够提供相应功能的备品备件供采购人正常使用的(所投 LED 大屏需提供相应功能整批次的备品备件)。 评审依据,提供承诺函加盖投标人公章。	2 分

注:投标人提供的证明材料必须真实有效。采购人可向第三方检测机构及相关部门核实投标文件内容(包括但不限于:检测报告)真实性。如证实投标人提供虚假材料,将被取消资格且没收投标保证金,采购人将相关材料上报至相关监管部门,追究其以虚假材料谋取中标的法律责任。根据《政府采购法》第七十七条的规定:投标人提供虚假材料谋取中标、成交的,处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由工商行政管理机关吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任;其中标、成交无效。

第六章 投标文件格式

正、副本

投标文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

投标人联系人及电话：

年 月 日

1、投标书*

致：江西省朝旭企业管理咨询有限公司

根据贵方“_____采购项目”（项目编号：_____）招标公告，正式授权下述签字人_____（姓名）代表投标人_____（投标人全称），提交投标文件。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

- （1）按招标文件要求提供的投标总价为_____（大写）元人民币。
- （2）我们已详细审核全部招标文件，包括澄清文件（如果有的话），参考资料及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- （3）我们同意从投标人须知规定的开标日期起遵循本投标文件，并在投标人须知规定的投标有效期之前均具有约束力。
- （4）我们已认真核对了投标文件的全部资料，所有资料均为真实资料。我们对投标文件中全部资料的真实性负责，如被证实我方的投标文件中存在虚假资料的，则视为我方隐瞒真实情况、提供虚假资料，我方愿意接受主管部门作出的行政处罚。
- （5）如果在开标后规定的投标有效期内撤销投标，我们的投标保证金可不被退还。
- （6）同意向贵方提供贵方可能另外要求的与其投标有关的任何证据和资料。
- （7）我们完全理解贵方不一定接受最低报价的投标人为中标人。
- （8）我们根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证于采购人要求的日期内完成货物（设备）的安装调试，并交付采购人验收、使用。
- （9）与本投标有关的信息请寄：

投标人名称：

（公章）

通讯地址：

电 话：_____ 传 真：_____

日 期：_____

2、开标一览表

采购编号：

采购项目名称：

标题	内容
投标报价	_____元
投标报价（大写）	_____百亿
	_____十亿
	_____亿
	_____千万
	_____百万
	_____十万
	_____万
	_____千
	_____百
	_____拾
	_____元
	_____角
_____分	
(提示：零壹贰叁肆伍陆柒捌玖，全部必填，无值补零)	
交货期	

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

3、开标一览表明细*

项目名称：

项目编号：

序号	名称	品牌	规格 型号	制造商 名称	数量	单位	单价	总价	属于（大型、 中型、小型、 微型）企业	是否属于 强制节能 产品
总计（人民币）：										

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

注：1. 以上的报价均包括且不限于规定的货物（设备）及附属备品备件、安装调试、检验、售后、技术服务、运费和保险费等完成本项目所需的一切费用。如成交，除非不可抗力，中标人不得以任何理由要求增加费用。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

4、技术要求响应/偏离表*

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件的技术要求	投标文件的技术响应	响应/偏离	说明
1				
2				
3				
...				

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、投标人应对照招标文件要求，逐条说明所提供产品（技术要求等）已对招标文件的技术规范做出响应或偏离。

2、投标人所供产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则需在上表说明栏中注明。

3、如未按要求填写，所产生的一切后果由投标人负责（包括作无效投标处理等）。

5、商务条款响应/偏离表*

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	响应/偏离	说明
1				
2				
3				
4				
...				

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

年 月 日

注：1、商务条款包括付款方式、质保期、验收、培训及售后服务等所有商务条款内容；

2、投标人应对照招标文件要求的商务条款内容，并逐条说明已对招标文件要求的条款作出了响应或偏离；

3、投标人响应的条款（商务及其他要求等）如与招标文件要求的条款不一致，则需在上表说明栏中注明；

4、如未按要求填写，所产生的一切后果由投标人负责（包括作无效投标处理等）。

6、法定代表人身份证明书及法定代表人授权书

6.1 法定代表人身份证明书

姓名：

性别：

年龄：

身份证号：

职务：

上述人员系〈投标人名称〉的法定代表人，参加江西省朝旭企业管理咨询有限公司组织的项目（项目编号： ）的招标活动；签署上述招标活动过程中的一切文件和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

（法定代表人身份证正、反面复印件）

投标人名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

6.2 法定代表人授权书（格式）

本授权书声明：公司（ ）的（法定代表人姓名、职务）代表本公司（ ）授权（被授权人的姓名、职务）为本公司（ ）的合法代理人，参加（采购代理机构）_采购项目（项目编号：_____）的文件响应、合同签订，以及合同执行等活动，其可以本公司名义处理一切与之有关的事务。

特此声明。

法定代表人（签字或签章）：

职务：

被授权人签字：

职务：

响应人名称（加盖公章）：

地址：

日期：

被授权人身份证（正、反面复印件）

注：委托代理人需提供法人授权委托书（法人参与投标的无需提供授权委托书）。

7、投标人的资格声明

致：江西省朝旭企业管理咨询有限公司

我们（投标人全称）愿意对“_____（项目编号：_____）”进行投标。并在此声明，投标文件中所有关于投标人资格的文件材料、证明、陈述均是真实、准确的。如果发现此类文件材料、证明、陈述与事实不符，我方将承担由此而产生的一切后果，并声明参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明！

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

8、投标资格证明文件

1、投标人资格：

(1) 具有独立承担民事责任的能力【提供以下二项中任意一项即可：①提供法人或者其他组织的有效营业执照等证明文件或自然人的身份证原件扫描件或复印件加盖投标人公章②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】；

释义：投标人是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证；投标人是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供以下四项中任意一项即可：①开标前三年内任意一年度由会计师事务所出具的财务审计报告的原扫描件或复印件加盖投标人公章；②开标前六个月内任意一个月的财务报表的原扫描件或复印件加盖投标人公章；③开标前六个月内任意一个月投标人基本开户银行出具资信证明的原扫描件或复印件加盖投标人公章；④提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供以下二项中任意一项即可：①提供声明函原件或复印件加盖投标人公章；②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供以下三项中任意一项即可：①提供开标前六个月内任意一个月的依法缴纳税收及社会保障资金的相关证明原扫描件或复印件加盖投标人公章；②免税企业需提供免税证明；③提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【提供以下二项中任意一项即可：①提供声明函原件或复印件加盖投标人公章；②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件【提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】。

2、投标人未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）

【提供开标截止时间前7日内“中国政府采购网”查询截图及“信用中国”网站的查询结果《法人和非法人组织公共信用信息报告》加盖投标人公章】。

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项

下的采购活动【告知项】。

4、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加该采购项目的采购活动【告知项】。

5、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实促进中小企业发展政策、监狱企业扶持政策、残疾人就业政府采购政策、政府采购节约能源政策、政府采购环境保护政策等【告知项】。

6、本项目不接受联合体【告知项】。

江西省朝旭企业管理咨询有限公司

8-1 具有独立承担民事责任的能力

具有独立承担民事责任的能力【提供以下二项中任意一项即可：①提供法人或者其他组织的有效营业执照等证明文件或自然人的身份证原件扫描件或复印件加盖投标人公章②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】；

释义：投标人是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证；投标人是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。

8-2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供以下四项中任意一项即可：①开标前三年内任意一年度由会计师事务所出具的财务审计报告的原件扫描件或复印件加盖投标人公章；②开标前六个月内任意一个月的财务报表的原件扫描件或复印件加盖投标人公章；③开标前六个月内任意一个月投标人基本开户银行出具资信证明的原件扫描件或复印件加盖投标人公章；④提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】；

江西省朝旭企业管理咨询有限公司

8-3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供以下二项中任意一项即可：①提供声明函原件或复印件加盖投标人公章；②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】；

致：江西省朝旭企业管理咨询有限公司：

（投标人名称）承诺，我方参加项目招标活动有履行合同所必需的设备和专业技术能力，符合招标文件规定的资格条件。我方对此承诺负全部法律责任。

特此承诺。

投标人（盖章）：

年 月 日



8-4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供以下三项中任意一项即可：①提供开标前六个月内任意一个月的依法缴纳税收及社会保障资金的相关证明原件扫描件或复印件加盖投标人公章；②免税企业需提供免税证明；③提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】；



8-5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【提供以下二项中任意一项即可：①提供声明函原件或复印件加盖投标人公章；②提供吉安市政府采购供应商资格信用承诺函加盖响应供应商公章】；

致：江西省朝旭企业管理咨询有限公司

兹声明本公司在过去三年中，没有重大违法记录。且我公司所提交的一切资料和数据，保证是真实的。本公司了解，虚假声明是严重的违法行为。本声明如有虚假，本公司愿意接受有关法律、法规和规章给予的处罚，并自愿承担被取消中标资格、解除合同以及赔偿本项目采购人、招标代理损失的后果。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

8-6 吉安市政府采购供应商资格信用承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动。严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位（本人）对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓如所做信用承诺不实，存在“提供虚假材料谋取中标成交”的违法情形，愿意接受行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》有关条款进行处理，给他人造成损失的，依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商名称（单位公章）：

自然人（签字）：

年 月 日

注：1. 我单位（本人）指参加政府采购活动的供应商（含自然人）。

2. 供应商（含自然人）须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，既未提供前述承诺函又未提供对应事项证明材料的，视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标（响应）处理。



9、“中国政府采购网”查询截图及“信用中国”网站查询报告

投标人未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）【提供开标截止时间前7日内“中国政府采购网”查询截图及“信用中国”网站的查询结果《法人和非法人组织公共信用信息报告》加盖投标人公章】。

10、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

本项目采购标的所属行业分类：工业。



11、监狱企业相关证明

(如不属于监狱企业无需提供)

江西省朝旭企业管理咨询有限公司

12、残疾人福利性单位相关证明

（如不属于残疾人福利性单位无需提供）

12-1 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

日期：

12-2 残疾人福利性单位认定有效证明

江西省朝旭企业管理咨询有限公司

13、技术文件

格式自拟

江西省朝旭企业管理咨询有限公司

14、代理服务费支付承诺函

致：江西省朝旭企业管理咨询有限公司：

（投标人名称）承诺，我方参加_____项目招标活动，如我司中标，将在接到中标通知后最迟不超过 3 日内，向贵司支付代理服务费（费率按招标文件规定执行）。

如我司违背承诺，贵司可在买方对我方的合同付款中双倍扣抵。我方对此承诺负全部法律责任。

特此承诺。

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

15、行业划型标准依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）参照表：

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$

软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只需满足所列指标中的一项即可。
2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。
3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

JXZX-2024-JA64 招标公告及招标文件的审批意见

采购代理机构	采购代理机构：<u>文件编制完成，请采购人审核。</u> (章) 编制人：王静怡 审核人：王思玉 年 月 日
采购单位	采购单位意见：<u>审核通过，同意挂网。</u> (章) 法定代表人或经办人（签字）： 年 月 日