**山明美术院扩建工程弱电智能化设备采购项目**

**公开招标采购文件**

（电子招投标）

**项目编号：HZJSCGGK2022004**

**项目名称：山明美术院扩建工程弱电智能化设备采购项目**

**采购单位：山明美术院**

**代理机构：杭州市建设工程管理集团有限公司**

**2022年8月**

目 录

第一部分 公开招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 招标需求

第四部分 评标办法及评分标准

第五部分 合同主要条款

第六部分 投标文件格式

第七部分 其他

**温馨提示：**

**请认真阅读此招标文件，并按规定制作投标文件。**

# 第一部分 招标公告

|  |
| --- |
| 项目概况  山明美术院扩建工程弱电智能化设备采购项目招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网获取（下载）招标文件，并于2022年09月07日9:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

1. **项目基本情况**

项目编号：HZJSCGGK2022003

项目名称：山明美术院扩建工程弱电智能化设备采购项目

标项1：预算金额（元）：1560000

最高限价（元）：1560000

采购需求：

标项名称:标项1

数量:1项

预算金额（元）:1560000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：山明美术院智能化设施采购

备注：

合同履约期限：配套土建工程根据项目进度交货，安装实施，在具备安装条件后25天内完成安装调试，并验收通过。

本项目接受联合体投标：☑是，□否。

**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；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：/

3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

时间：/至2022年09月07日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：浙江政府采购网

方式：供应商登录政采云平台 https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2022年09月07日09:30（北京时间）

投标地点（网址）：在政府采购云平台 http://login.zcygov.cn/login 上自行加密上传电子投标文件，逾期上传或未按要求上传的投标文件将予以拒收。

开标时间：2022年 09月07日09:30

开标地点（网址）：浦江县人民东路 83 号金华市公共资源交易中心浦江县分中心

**五、采购意向公开链接**

https://zfcg.czt.zj.gov.cn/innerUsed\_noticeDetails/index.html?noticeId=8821281&utm=web-government-front.49399a16.0.0.954b58c01bbf11edb1f85194ec6e3605

**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.投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购 文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起 7 个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑投标人对采购人、采 购代理机构的答复不满意或者采购人、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同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范 本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的“第二部分 投标人须知”。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台

（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领 CA 数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用 CA 登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“投标文件关联”、“投标文件检查”、“电子签名”、“生成电子投标文件”等操作；⑤采购人、采购机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动；⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以快递方式递交备份投标文件1份至招标文件规定的地点：浦江县新华东路121号二楼，洪先生收，联系方式：18969358637，邮编：322200，逾期送达、未按指定地点送达或未密封将予以拒收。电子备份投标文件的提交不作强制要求。电子备份投标文件的制作、存储、密封详见“第二部分 投标人须知”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

3.政府采购金融服务提示：为扩大政府采购金融服务面，除政采云网上金融服务合作银行外，金华市范围增加线下合作银行两家，具体信息如下：

金华银行文创支行 联系人：张琳俊；联系电话：13586975082、0579-82479020

浙商银行金华浦江支行 联系人：严艳萍；联系电话：13566950560、0579-88088337

（注：浙商银行金华浦江支行：①开立预收（付）款退款保函，全部免收手续费。

②开立履约保函，不低于 1‰，最低 200 元/笔，不足 1 季的按 1 季计收。）

**把、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1、采购单位：山明美术院

地址：浦江县仙华路405号（山明美术院）

传 真： /

项目联系人（询问）：徐先生

项目联系方式（询问）：13484093118

质疑联系人：张先生

质疑联系方式：18257998068

2、采购代理机构名称：杭州市建设工程管理集团有限公司

地址：浦江县新华东路121号二楼

传真：0579-84119288

项目联系人（询问）：楼先生

联系电话：0579-84121722，13867953630

质疑联系人：洪先生

质疑联系方式：18969358637

3、同级政府采购监督管理部门名称：浦江县政府采购管理办公室

联系人：金先生

监督投诉电话：0579-84123011

传真：0579-84107222

地址：浦江县人民东路83号

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

# 第二部分 投标人须知

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 内容 |
| 1 | 项目名称 | 山明美术院扩建工程弱电智能化设备采购项目 |
| 2 | 项目编号 | HZJSCGGK2022003 |
| 3 | 采购方式 | 公开招标（电子招投标） |
| 4 | 项目概况 | 采购内容：详见“第三部分 采购需求”。  项目实施地点：采购人指定。 |
| 5 | 采购预算 | 采购预算：1560000 元，最高限价：1560000元 |
| 6 | 采购人 | 采购单位：山明美术院  地址：浦江县仙华路405号（山明美术院）  传 真： /  项目联系人（询问）：徐先生  项目联系方式（询问）：13484093118 |
| 7 | 招标代理机构 | 名称：杭州市建设工程管理集团有限公司  地址：浦江县新华东路121号二楼  项目联系人（询问）：楼先生  联系电话：0579-84121722，13867953630 |
| 8 | 电子交易平台 | 浙江政府采购网政府采购云平台（政采云平台）（www.zcygov.cn） |
| ▲9 | 资格条件 | 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。  2.落实政府采购政策需满足的资格要求：/  3.本项目的特定资格要求：投标人须具有工业和商用电热食品加工设备生产许可证（当投标人为代理商时，需提供厂家的生产许可证）。  4.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。  资格审查资料：投标人近三个月内任一时间点依法缴纳税收和社保费的资料、营业执照、网站截图等扫描件或扫描件。  注：根据《浙江省财政厅关于简化供应商信息登记和试行供应商诚信管理的通知》浙财函〔2020〕298号文件，供应商提供书面承诺的，可不提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料。 |
| 10 | 联合体 | □本项目不接受联合体投标。  ☑组成联合体参与投标的，由联合体牵头人代表联合体办理投标事宜（除招标文件特别注明外，其余投标文件中的盖章、签字要求，均指由联合体牵头人单位进行盖章、签字），联合体牵头人在投标文件中的所有承诺均代表了联合体各成员。  如投标人组成联合体中标的，在项目实施中，招标人将直接向联合体牵头人支付项目预付款、项目进度款和项目结算款等。联合体各方请自行协议各方的权利、义务。 |
| 11 | 招标文件获取 | 获取方式：政采云平台（www.zcygov.cn）用户登录-项目采购-获取采购文件-申请完成-下载文件；  获取状态：政采云平台（www.zcygov.cn）用户登录-项目采购-获取采购文件-已申请-状态。 |
| 12 | 开标前答疑会或现场考察 | ☑不组织。  □组织，时间为：/年/月/日至/年/月/日（上午/至下午/），联系人：/，联系方式：/。 |
| ▲13 | 报价要求 | 有关本项目实施所需的货款、标准附件、备品备件、包装、运输、装卸、货到就位、安装、检测、验收、管理费、利润、风险费、保险、税金、技术指导、服务费、专利费、代理费、总承包服务费、其他费用等完成招标内容及要求所提供的服务过程中涉及的一切费用（含税费）均计入报价。《开标一览表》（报价表）是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。  招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入最后报价。  投标报价出现下列情形的，投标无效：  ▲投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；  ▲投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；  ▲报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的；  ▲投标文件有采购人不能接受的附加条件的；  ▲《报价一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；  ▲投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；  ▲不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。 |
| ▲14 | 交货时间 | 配套土建工程根据项目进度交货，安装实施，在具备安装条件后25天内完成安装调试，并验收通过。 |
| ▲15 | 付款方式 | 签订合同后7个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的40%作为预付款（中标人需出具同金额预付款保函。如中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不支付或减少预付款支付比例），项目结束且经验收合格后7个工作日内付清余款。 |
| ▲16 | 投标文件效期 | 自投标截止日起 120 天内有效。 |
| ▲17 | 履约保证金 | □不要求。  ☑要求。履约保证金的数额为不超过政府采购合同金额的1%。  履约保证金缴纳的形式：银行转账或电汇或银行保函或保险公司保证保险形式  1履约保证金形式为现金（账户另行通知），履约保证金待验收通过后视履约情况到采购人处办理履约保证金的退还手续。  2履约保证金形式为银行保函或者保险公司保证保险，履约保证金保函应在合同履行期限内有效，如出现工期延期等情况，及时办理续保手续，不得出现保函或保险时效失效的情况；如出现保函或保险时效失效的情况，则中标人需支付保函时效失效违约金，该违约金按500元/天计算。  3履约保证金退还时间：项目验收合格并经采购人认可后30日内无息退还。 |
| ▲18 | 质量保证期（或保修期） | 质量保证期（或保修期）：验收合格后至少3年；  卖方应保证合同项下所发产品完全是崭新的未曾使用过的且生产日期为近一年内。在质量保证期内，卖方应负责修理和替换不合格的部件并承担一切费用。 |
| 19 | 分包 | □A 同意将非主体、非关键性的工作分包，但事前须得到采购人同意。  ☑B 不同意分包。 |
| 20 | 投标文件的上传和递交 | 1.电子加密投标文件：投标文件制作完成并生成加密投标文件，在投标截止时间前，投标人需将加密的投标文件上传至在政府采购云平台 http://login.zcygov.cn/login 上自行加密上传电子投标文件，逾期上传或未按要求上传的投标文件将予以拒收。**a.投标人在投标截止时间前未能成功上传或未按要求上传电子加密投标文件的，作投标无效处理。**b.投标人成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。 |
| 2.备份投标文件：投标人确保在投标截止时间前，将备份投标文件通过快递形式或现场送达形式送达采购代理机构处，以便投标文件解密异常时应急使用（邮寄/送达地址：浦江县新华东路121号二楼（杭州市建设工程管理集团有限公司浦江分公司招标代理部），洪先生收，电话号码：18969358637，邮编322200）。  a.备份投标文件递交要求：投标人须将备份投标文件以U盘形式放在密封袋中，密封后并在密封袋上注明项目编号、投标项目名称（含标项）、投标人名称、备份电子投标文件”等，并注明“于2022年09月07日09:30前不准启封”的字样并加盖公章。b.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。**注：未密封包装或者逾期送达的“备份投标文件”将不予接收，未按规定标记的备份投标文件有被误投或提前拆封等风险，因未按规定密封或标记所造成的一切后果由投标人承担** |
| 21 | 投标文件开启 | 时间：2022年09月07日9:30（北京时间）。  地点：政采云平台（www.zcygov.cn）。 |
| 22 | 解密时间 | 投标文件解密时间为首次投标文件开启后30分钟。（以电子交易平台设定时间为准）登录“政采云-项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件（为防止解密失败，建议采用制作投标文件的电脑进行解密）。 |
| 23 | 解密失败的异常处理 | 通过“政府采购云平台”上传提交的投标文件无法按时解密，投标人提供了电子备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。投标文件未按时解密且未提供备份投标文件的，视为投标文件撤回，后果由投标人自行承担。 |
| 24 | 活动现场  确认声明 | 标人名单公布后 30 分钟内，投标人通过邮件形式发送经授权代表签署的《政府采购活动现场确认声明书》（格式见附件），扫描件发至代理机构经办人邮箱：438567633@qq.com，联系人 ：洪先生，电话：18969358637。未按规定发送的，视为无异议，后果由投标人承担。 |
| 25 | 采购标的对应的中小企业划  分标准所属行业 | 1.本项目**不属于**预留份额专门面向中小企业采购的项目。根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定，本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为（二）工业。 |
| 26 | 中小企业  扶持政策 | □本项目专门面向中小企业，不再进行价格政策扶持。  ☑**本项目非专门面向中小企业，价格扣除：**  1.投标人按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的所属行业规定为小型、微型企业【注：按规定提供《中小企业声明函》】。  2.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号文件）的规定，对小型、微型企业提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者小型、微型、中型企业提供其他小微企业制造的货物的，其价格给予20%扣除，用扣除后的价格参与评审；并在投标文件中提供《中小企业声明函》。  3.根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策，其价格给予20%扣除，用扣除后的价格参与评审。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》；  4.根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，其价格给予20%扣除，用扣除后的价格参与评审，并在投标文件中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说明文件。  注：①残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策，享受同样的价格扣除。  ②残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受价格扣除优惠。  ③对于接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的报价按给予6%扣除，用扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。  ④联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。  ⑤未提供以上材料的，均不给予价格扣除。 |
| 27 | 信用记录  查询 | **据财库[2016]125 号文件执行**  **查询渠道：**信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；截止时点：投标截止时间前 3 年内；  **查询记录和证据的留存：**网站查询，打印留存。  **使用规则：**被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。  **联合体信用信息查询：**两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 28 | 质疑 | 质疑：投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。  接收质疑函的方式：①纸质形式，以快递方式送达。联系人：洪先生，联系电话：18969358637，地址：浦江县新华东路121号二楼。同时请将质疑函的 word 格式文件发送至邮箱：438567633@qq.com。②在线质疑菜单路径：应用中心-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表，具体操作详见“ 政 府 采 购 项 目 电 子 交 易 管 理 操 作 指 南 - 供 应 商 ”（ https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na） |
| 29 | 节能产品、  环境标志  产品政策 | □本项目为服务项目，不适用节能环保政策。  ☑根据《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）文件的规定，本项目如需采购节能产品、环境标志产品品目清单内的产品的，供应商所投的相应产品须提供经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，采购人对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。  **提供中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网页查询打印材料等说明材料。**  **注：属于强制采购品目清单中的产品如未获得证书，其投标将被拒绝。** |
| 30 | 代理服务费用 | 本项目招标代理费（计算出的金额\*90%收取）由中标人在合同签订前支付给招标代理机构，请各投标人将上述费用自行考虑进投标报价中。   |  |  | | --- | --- | | 费率  中标金额 | 货物招标 | | 100万以下 | 1.5％ | | 100～500万 | 1.1％ | | 500～1000万 | 0.8％ | | 1000～5000万 | 0.5％ |   投标人以银行电汇、转账等形式交至：  开户银行：中国银行浦江县支行人民路支行  开户名称：杭州市建设工程管理集团有限公司  帐 号：375365457605 |
| 31 | 是否允许采购进口产品 | ☑本项目不允许采购进口产品。  ☐可以采购进口产品，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品；但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人及其委托的采购代理机构不对其加以限制，将按照公平竞争原则实施采购。 |
| 32 | 项目属性与核心产品 | **☑A 货物类，核心产品为**：**室内LED全彩显示屏、户外全彩LED广告屏、智能交互平板**  ☐B 服务类 |
| 33 | 现场演示 | □不要求；  ☑**本项目要求进行现场演示，具体要求：演示内容详见第四部分评标办法及评分标准。**  **注：投标人提供视频形式演示。演示时间单个产品不得超过8分钟，合计不得超过30分钟，未提供演示视频光盘或U盘的本项不得分，但不作无效标处理。演示视频细则如下：**  **1、视频要求：请投标人采用与投标产品完全一致的产品进行视频演示录制（提供相关说明或承诺）；**  **2、送达说明：在开标截止前，邮寄或送达招标代理机构；收件地址：浦江县新华东路121号二楼，收件人：楼先生，联系电话：13867953630。**  **3、包装要求：演示视频光盘或U盘需密封送达；具体要求：内层封套写明：****项目名称、项目编号、投标人名称（盖章）、开标时间；外层封套写明：项目名称、项目编号、开标时间；将演示视频光盘或U盘包装在内层封套里，再将内层封套装入外层封套中。外层封套上不应有任何投标人的识别标志或标识。**  **补充说明：各投标人邮寄时应充分考虑邮寄时间的长短、邮寄中可能发生的破损、遗失等风险，招标人及招标代理机构不对邮寄到达时间超过投标文件的递交截止时间而被拒绝接收、邮寄过程中的遗失负责，也不对邮寄过程中的包封损毁等负责。** |
| 34 | 方案讲解 | ☑不要求；  □本项目要求进行现场方案讲解，每个供应商时间不超过 / 分钟，并解答谈判小组的提问，解答提问时间另计。讲解顺序： / 。 |
| 35 | 样品 | ☑不提供。  □提供，按招标文件“第三部分 采购需求”要求。 |
| 36 | 其他 | 本招标文件规定如有与法律法规冲突的，以法律法规为准。  解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位 |

注：下文如有与本附表不一致处以本表为准。**一、总 则**

**1．适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2．定义

2.1 “采购人”：详见前附表。2.2 “采购代理机构”：详见前附表。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5 “货物”系指投标人按投标文件或合同要求，须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器、备件、配件、工具、手册及其他技术资料和文字材料。

2.6 “服务”系指投标人按投标文件或合同要求须承担的相关服务及义务。

2.7 “投标文件”系指投标人提交的投标文件。

2.8 “书面形式”是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

2.9 “电子交易活动”是指以数据电文形式，依托政府采购项目电子交易平台（简称电子交易平台，详见前附表）进行的政府采购交易活动。

2.10 “电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（详见附件）。

2.11 “▲” 系指实质性要求条款，“★”系产品采购项目中重要技术参数，“☑”系指适用本项目的要求，“☐” 系指不适用本项目的要求。

**3．采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

3.2 支持绿色发展

3.2.1 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。▲采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。

3.2.2 修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

3.2.3 为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

3.3 支持中小企业发展

3.3.1 中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2 在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

3.3.2.1 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

3.3.2.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3.3.2.3 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3.3 对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4 符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）

规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5 符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）规定的监狱企业并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佐证文件的，视同为小型、微型企业。

3.3.6 可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.3.7 中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.4 支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2 首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起 2 年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起 2 年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

**4.询问、质疑、投诉**

4.1 供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.2 供应商质疑

4.2.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2 供应商认为招标文件、采购过程和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起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

4.2.2.1 对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.2.2.2 对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

4.2.2.3 对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.2.3 供应商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：

4.2.3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.2.3.2 质疑项目的名称、编号；

4.2.3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.2.3.4 事实依据；

4.2.3.5 必要的法律依据；

4.2.3.6 提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，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。质疑函范本及制作说明详见附件。

4.2.4 采购人或者采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《浙江省财政局关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监〔2021〕22 号），采购人或者采购代理机构应将质疑答复内容及时在浙江政府采购网公开，涉及国家机密、个人隐私、商业秘密以及法律、法规规定应予以保密的信息内容除外。

4.2.5 询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签合同的，应当中止履行合同。

4.3 供应商投诉

4.3.1 质疑供应商对采购人、采购机构的答复不满意或者采购人、采购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同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.3.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.3.3 供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.3.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。投诉书范本及制作说明详见附件。

**二、招标文件构成、修改、解释**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1 公开招标公告；

5.1.2 投标人须知；

5.1.3 采购需求；

5.1.4 评标办法；

5.1.5 拟签订的合同文本；

5.1.6 应提交的有关格式范例。

5.1.7 其他

5.2 与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1 已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购机构提出。

6.2 采购机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7.招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10.投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11．投标文件的组成**

谈判供应商向采购人上传的谈判投标文件（以下简称投标文件）由资格文件、商务技术文件及报价文件三部分内容组成，具体如下：

11.1 资格文件

详见“第六部分 应提交的有关格式范例”要求

11.2 商务技术文件

详见“第六部分 应提交的有关格式范例”要求

11.3 报价文件

详见“第六部分 应提交的有关格式范例”要求投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；投标人提供虚假材料投标的，投标无效。

**12.投标文件的编制**

12.1 投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2 投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。12.3 使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1 投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。

13.2 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3 招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14.投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2 电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3 采购人、采购机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

15.1 投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以快递方式递交备份投标文件1份，但采购人、采购机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。

15.2 备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成（后缀格式为.bfbs），并储存在u盘中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称、投标截止时间、投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。

15.3 直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购机构，采购机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4 以快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

15.5 投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件“第四部分 评标办法”规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1 投标有效期为从提交投标文件的截止之日起 120 天。▲投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。

17.2 投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1 采购机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

18.2 开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购机构依托

电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

18.3 投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

**19.资格审查**

19.1 开标后，采购人或采购机构将依法对投标人的资格进行审查。

19.2 采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

19.3 投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

19.5 合格投标人不足 3 家的，不再评标。

**20.信用信息查询**

20.1 信用信息查询渠道及截止时间：采购机构将通过“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间当天的信用记录。

20.2 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3 信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4 联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 **五、评标**

**21.**评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。详见招标文件“第四部分 评标办法”。

**六、定标**

**22.确定中标供应商**

采购人将自收到评审报告之日起 5 个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

**23.中标通知与中标结果公告**

23.1 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2 中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，开标记录、未中标情况说明、中标公告期限以及评审专家名单、评分汇总及明细。

23.3 公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.**合同主要条款详见“第五部分 拟签订的合同文本”。

**25.合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在合同签订之日起 2 个工作日内依法发布合同公告。

25.2 中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26.履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函。

**八、电子交易活动的中止**

**27.电子交易活动的中止。**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

27.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

27.2 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

27.3 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

27.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

27.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

**28.**出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**29.验收**

29.1 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

29.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

29.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收报告，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。供应商向采购人提供项目过程中形成的记录、档案资料、成果资料、技术文件资料、验收报告等原件文档汇集成册（按采购人要求提供，含电子文件一套，不另计费用），并按采购人的档案管理要求完成资料归档工作，报送采购单位留存。

29.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。由于中标人原因超过时间达不到要求的或验收不能过的，中标人须退还已付货款，履约保证金不予退还，赔偿采购人损失，并报有关部门处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

# 第三部分 招标需求

**（标注“▲”的技术参数，供应商所报货物必须满足（或正偏离），否则将做无效投标处理。技术指标（需提供证书、检测报告）的要求为关键性技术指标）**

项目清单及技术要求

1. **汇总清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **配置清单** | **备注说明** |
| 〈一〉 | 计算机网络系统 | 详见分项清单 |  |
| 〈二〉 | 安防监控系统 | 详见分项清单 |  |
| 〈三〉 | 公共广播系统 | 详见分项清单 |  |
| 〈四〉 | 机房建设系统 | 详见分项清单 |  |
| 〈五〉 | 信息发布系统 | 详见分项清单 |  |
| 〈六〉 | 会议室多媒体系统 | 详见分项清单 |  |
| 〈七〉 | 中庭多媒体系统 | 详见分项清单 |  |
| 〈八〉 | 智能巡检系统 | 详见分项清单 |  |

1. **分项清单**
2. **计算机网络系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注说明** |
| 1 | 机房后端设备 | 防火墙 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 2 | 无线控制器 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 3 | 核心交换机 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 4 | 24口POE交换机 | 详见技术需求 | 3 | 台 |  |
| 5 | 光纤模块 | 详见技术需求 | 7 | 个 |  |
| 6 | 楼层无线设备 | 放装AP | 详见技术需求 | 20 | 台 |  |
| 7 | 消控室、门卫室设备 | 24口千兆交换机 | 详见技术需求 | 2 | 台 |  |
| 8 | 光纤模块 | 详见技术需求 | 2 | 个 |  |
| 9 | 旧馆网络改造设备 | 24口千兆交换机 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 10 | 光纤模块 | 详见技术需求 | 1 | 个 |  |
| 11 | 网络语音线材及配件 | 详见技术需求 | 1 | 批 |  |
| 12 | 机柜 | 详见技术需求 | 1 | 个 |  |
| 13 | 综合布线 | 光纤线材及配件 | 详见技术需求 | 1 | 批 |  |
| 14 | 网络+语音跳线及配件 | 详见技术需求 | 1 | 批 |  |
| 15 | 系统集成 | 安装调试 | 详见技术需求 | 1 | 项 |  |
| **备注说明** | | **详见技术需求** | | | | |

1. **安防监控系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注说明** |
| 1 | 视频监控设备 | 电梯专用彩色摄像机 | 详见技术需求 | 2 | 台 |  |
| 2 | 无线网桥 | 详见技术需求 | 2 | 对 |  |
| 3 | 星光级半球摄像机 | 详见技术需求 | 40 | 台 |  |
| 4 | 星光级筒型摄像机 | 详见技术需求 | 14 | 台 |  |
| 5 | 摄像机支架 | 详见技术需求 | 14 | 个 |  |
| 6 | 室内180°全景半球摄像机 | 详见技术需求 | 14 | 台 |  |
| 7 | 人脸抓拍摄像机 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 8 | 客流统计摄像头 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 9 | 人脸超脑 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 10 | 存储服务器 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 11 | 可视化管理软件 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 12 | 平台服务器 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 13 | 24口非网管POE交换机 | 详见技术需求 | 4 | 台 |  |
| 14 | 12路解码器 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 15 | 46寸拼接屏 | 详见技术需求 | 9 | 台 |  |
| 16 | 拼接屏支架 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 17 | 4路高清解码器 | 详见技术需求 | 2 | 台 |  |
| 18 | 监视器 | 详见技术需求 | 4 | 台 |  |
| 19 | 操作台 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 20 | 控制终端 | 详见技术需求 | 4 | 套 |  |
| 21 | 门禁设备 | 门禁机A款 | 详见技术需求 | 4 | 台 |  |
| 22 | 门禁机B款 | 详见技术需求 | 3 | 台 |  |
| 23 | 门禁套件 | 详见技术需求 | 7 | 套 |  |
| 24 | 测温设备 | 测温摄像头 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 25 | 三脚架 | 详见技术需求 | 1 | 个 |  |
| 26 | 控制终端 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 27 | 测温显示屏及支架 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 28 | 库房红外报警设备 | 16路报警主机 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 29 | 单防区模块 | 详见技术需求 | 2 | 只 |  |
| 30 | 键盘 | 详见技术需求 | 1 | 个 |  |
| 31 | 警号、警灯 | 详见技术需求 | 1 | 个 |  |
| 32 | 壁挂式红外微波双鉴探测器 | 详见技术需求 | 2 | 个 |  |
| 33 | 综合布线 | 视频线缆及配件 | 详见技术需求 | 1 | 批 |  |
| 34 | 电源线缆及配件 | 详见技术需求 | 1 | 批 |  |
| 35 | 系统集成 | 安装调试 | 详见技术需求 | 1 | 项 |  |
| **备注说明** | | **详见技术需求** | | | | |

1. **公共广播系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注说明** |
| 1 | 广播设备 | 智能广播控制器 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 2 | 智能播放终端 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 3 | 前置放大器 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 4 | 广播话筒 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 5 | 一拖二远距离无线话筒 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 6 | 电源时序器 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 7 | 机柜 | 详见技术需求 | 1 | 个 |  |
| 8 | 控制终端 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 9 | 定压功放500W | 详见技术需求 | 2 | 台 |  |
| 10 | 综合布线 | 线材及配件 | 详见技术需求 | 1 | 批 |  |
| 11 | 系统集成 | 安装调试 | 详见技术需求 | 1 | 项 |  |
| **备注说明** | | **详见技术需求** | | | | |

1. **机房建设系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注说明** |
| 1 | 一体化微机房设备 | 微型智能机房 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 2 | 不间断电源设备 | UPS主机 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 3 | 蓄电池 | 详见技术需求 | 32 | 节 |  |
| 4 | 电池柜 | 详见技术需求 | 2 | 组 |  |
| 5 | 配电柜 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 6 | 综合布线 | 电缆 | 详见技术需求 | 1 | 批 |  |
| 7 | 系统集成 | 安装调试 | 详见技术需求 | 1 | 项 |  |
| **备注说明** | | **详见技术需求** | | | | |

1. **信息发布系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注说明** |
| 1 | 户外信息发布屏 | 户外全彩LED广告屏 | 详见技术需求 | 4.5 | ㎡ |  |
| 2 | LED播放软件 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 3 | 播放盒 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 4 | 扩音设备及线缆 | 详见技术需求 | 1 | 批 |  |
| 5 | 室内信息发布屏 | 云屏A款 | 详见技术需求 | 2 | 台 |  |
| 6 | 云屏B款 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 7 | 智能交互平板 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 8 | 系统集成 | 安装调试 | 详见技术需求 | 1 | 项 |  |
| **备注说明** | | **详见技术需求** | | | | |

1. **会议室多媒体系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注说明** |
| 1 | 大屏显示设备 | 室内LED全彩显示屏 | 详见技术需求 | 11.06 | ㎡ |  |
| 2 | 视频处理器 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 3 | 屏体配电系统 | 详见技术需求 | 1 | 项 |  |
| 4 | 结构 | 详见技术需求 | 11.06 | ㎡ |  |
| 5 | 工程线缆 | 详见技术需求 | 1 | 项 |  |
| 6 | 无线传屏 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 7 | 高清信号分配器 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 8 | 控制终端 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 9 | 录播设备 | 会议录播终端 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 10 | 会议摄像头 | 详见技术需求 | 1 | 只 |  |
| 11 | 音响设备 | 主扩音柱 | 详见技术需求 | 2 | 只 |  |
| 12 | 辅助音柱 | 详见技术需求 | 2 | 只 |  |
| 13 | 主扩音柱功放 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 14 | 辅助音柱功放 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 15 | 调音台 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 16 | 音频处理器 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 17 | 一拖二手持无线话筒 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 18 | 一拖二头戴无线话筒 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 19 | 一拖四鹅颈无线话筒 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 20 | 时序电源 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 21 | 配套设备 | 多媒体插座 | 详见技术需求 | 2 | 个 |  |
| 22 | 机柜 | 详见技术需求 | 1 | 个 |  |
| 23 | 综合布线 | 线材及配件 | 详见技术需求 | 1 | 批 |  |
| 24 | 系统集成 | 安装调试 | 详见技术需求 | 1 | 项 |  |
| **备注说明** | | **详见技术需求** | | | | |

1. **中庭多媒体系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注说明** |
| 1 | 大屏显示设备 | 智能交互平板 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 2 | 音响设备 | 有源全频音箱 | 详见技术需求 | 2 | 套 |  |
| 3 | 调音台 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 4 | 手持无线话筒（一拖二） | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 5 | 头戴无线话筒（一拖二） | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 6 | 时序电源 | 详见技术需求 | 1 | 台 |  |
| 7 | 配套设备 | 音箱支架 | 详见技术需求 | 2 | 套 |  |
| 8 | 话筒支架 | 详见技术需求 | 2 | 套 |  |
| 9 | 多媒体插座 | 详见技术需求 | 2 | 个 |  |
| 10 | 全频音箱航空箱 | 详见技术需求 | 1 | 只 |  |
| 11 | 控制机柜航空箱 | 详见技术需求 | 1 | 只 |  |
| 12 | 线材存储航空箱 | 详见技术需求 | 1 | 只 |  |
| 13 | 综合布线 | 信号电源组合线 | 详见技术需求 | 2 | 根 |  |
| 14 | 跳线及接插件 | 详见技术需求 | 1 | 批 |  |
| 15 | 线材及配件 | 详见技术需求 | 1 | 批 |  |
| 16 | 系统集成 | 安装调试 | 详见技术需求 | 1 | 项 |  |
| **备注说明** | | **详见技术需求** | | | | |

1. **智能巡检系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注说明** |
| 1 | 智能巡检设备 | 智能巡检管理平台 | 详见技术需求 | 1 | 套 |  |
| 2 | 智能巡检器 | 详见技术需求 | 11 | 台 |  |
| 3 | 系统集成 | 安装调试 | 详见技术需求 | 1 | 项 |  |
| **备注说明** | | **详见技术需求** | | | | |

1. **技术需求**
2. **计算机网络系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **技术参数** |
| 1 | 机房设备 | 防火墙 | 硬件要求：  ★采用MIPS多核架构。（提供官网截图证明）  接口：6个千兆电口和2个千兆光口，128G SSD硬盘存储  ★性能指标：防火墙吞吐量≥2Gbps；最大并发会话数≥30万；每秒新建会话数≥15000；开启IPS+AV功能，应用吞吐量≥430Mbps。  基本功能：  必须支持透明、路由、混合、旁路4种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署。  根据防火墙转发策略，支持8元组（应用、用户等）进行流量镜像。（提供官网截图证明）  支持一对一、一对多，多对多的NAT，且公网地址池支持轮询和源地址保持两种模式，支持夸协议NAT转换，NAT64支持：IVI、嵌入式地址、地址池三种转换方式，NAT46支持：IVI、地址方式转换方式。  支持基于标准SYSLOG及二进制NAT的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持3种外发方式。（提供官网截图证明）  必须支持会话控制功能，要求能够基于源、连接数做会话数限制，支持按照用户、应用、时间、接口类型、地址、服务等方式对数据进行访问控制。（提供官网截图证明）  具备对应用程序的识别和控制能力。应用程序特征库≥3000种，并支持在线更新或手动更新。（提供官网截图证明）  支持P2P节点识别，支持常见的国际应用Google、Facebook、Twitter等应用。  支持对QQ的上下线进行审计，可审计QQ账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计。（提供官网截图证明）  支持HTTP，FTP，POP3，SMTP，IMAP协议的病毒查杀、病毒库自动更新、虚拟脱壳、自定义查杀文件大小、查杀可疑病毒、可疑脚本、图片病毒、查杀邮件正文、附件、网页及下载文件中包含的病毒。（提供官网截图证明）  支持攻击源地图实时展示，支持TOP 10攻击源、攻击目的、攻击事件统计。  内置IPS特征库，特征库数量≥3000条，支持检测库11000+，兼容CVE/CNCVE,支持事件集自定义自动和手动两种更新，支持应急事件及时更新。（提供官网截图证明）  资质要求：  提供《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》、《中国国家信息安全产品认证证书》、《电信设备进网许可证》；防火墙系统《计算机软件著作权登记证》证书扫描件。 |
| 2 | 无线控制器 | ★硬件指标：千兆电口端口≥6；USB接口数≥2，并提供1个RJ-45 Console管理口。  ★性能指标：在线并发用户数≥1536；本次配置可管理接入AP数量≥32，最大可支持管理接入AP数量≥512。  总体功能：  一套系统可同时支持无线ap、ac设备管理、用户上网账号管理，即具备无线控制功能、radius认证功能和网管功能  认证及管理：。  支持portal/802.1x认证；  支持授权访客二维码认证；  支持会议访客二维码认证；  支持短信认证；  portal页面支持自定义，弹出页面大小自适应。  能与第三方安全审计系统对接，实现满足82号令的实名制上网日志功能。  设备管理：  支持管理AP，并可扩展管理交换机，并实现集中配置。  实配802.11a/b/g/n/ac/ac wave2、802.11i、802.11e、WMM支持能力。  支持频谱分析功能，实现对2.4G/5G的频谱分析功能，能识别微波炉、无绳电话、蓝牙、单音多音干扰等非wifi干扰。  ★支持AP、AC间跨广域网、城域网发现、集中配置、策略下发。  实配WAPI的加解密功能、支持WAPI认证方式。  实配基于用户（终端）数量或AP负载率（流量）的负载均衡功能。  支持AP向AC注册的如下安全接入方法：支持AP mac地址的认证；支持AP口令密码的认证；支持AP、AC双向数字证书的认证。  支持对非法AP和假冒AP的检测；支持对客户端的各种管理报文洪泛攻击检测。  支持静态黑名单，动态黑名单等防御，对非法AP进行反制。  AC和AP之间的管理支持CAPWAP协议。  用户管理：  管理员帐户：  支持根据组织结构进行账户管理，实现账户添加、删除、修改、授权等功能。  普通用户：  用户账号支持账号名、用户手机号和邮箱方式；  普通账号可以自己开通会议账户预约；  ★当账户在不同校间调动，系统支持调入与调出校管理进行自主操做，减少账户重复注册。  用户通过自服务程序进行修改个人信息、找回密码、修改密码、重置密码等操作。  用户可以通过用户名、邮箱、手机号等方式作为认证ID，使用同一密码进行认证，在首次使用认证时，需进行短信验证。 |
| 3 | 核心交换机 | 整机性能：  ★交换容量≥590Gbps、包转发率≥270Mpps。（提供官网截图证明）（如有多重指标，以最低指标为准）  ★端口规格：万兆SFP+光口≥4；千兆SFP光口≥4；千兆电口≥24。  基本功能：  支持IPv4/IPv6静态路由、支持IPv4/IPv6 RIP、OSPF、BGP路由。（提供官网截图证明）  支持虚拟化，优雅重启（GR），CPU安全防护。  支持sflow，以太网OAM功能，支持CFM-OAM功能，当ULPP组成员端口收到与配置匹配的CFM（超时或恢复超时）时，能够进行联动操作。  支持IPv6 SAVI接入网源地址验证。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  支持多session 镜像。  支持抓包功能，将抓到的报文存在flash中，可导出分析。  支持FULL EAPS功能。  支持生成树快速收敛功能，收敛时间≤60ms。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  支持BFD for VRRP/静态路由/RIP/OSPF/BGP 。  资质证明：  提供IPv4/IPv6进网许可证、IPv6 Ready Logo认证证书扫描件。 |
| 4 | 24口POE交换机 | ★整机性能：交换容量≥330Gbps，包转发率≥90Mpps。（提供官网截图证明）（如有多重指标，以最低指标为准）  ★端口：固化10/100/1000M以太网端口≥24（支持POE供电），非复用SFP千兆光接口≥4个，最大可用千兆口≥28，POE+输出功率≥370W。  所投产品所有千兆电接口要求符合8KV防雷，MAC 地址表≥16K，支持标准的以太网OAM功能。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  设备提供断电告警功能  支持sflow，支持端口LED shutoff功能，支持能效以太网。（ 802.3az ），支持生成树快速收敛，要求广播收敛时间小于30ms。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  支持增强型多VLAN子网流量工程,实现非环网条件下的快速收敛。  支持G.8032，要求恢复时间小于50ms；支持ARP自动防御、防Dos攻击、CPU安全防护、动态ARP检测、DHCP Snooping per vlan等安全特性  设备支持IPV6 SAVI特性。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★支持IPV6 DHCP Server特性。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  资质要求：  提供工信部进网许可证、节能产品认证证书扫描件。 |
| 5 | 光纤模块 | 千兆光模块-SFP-单模（1310nm，SMF，10km）-LC接口 |
| 6 | 无线设备 | 放装AP | ★硬件规格：10/100/1000BASE-T 端口≥2个。  外置USB 2.0接口，便于扩展蓝牙、物联网、外置存储等应用。  内置天线设计，支持壁挂、放装、吸顶等安装方式。  支持标准PoE供电，并支持本地适配器供电。  基础规格：  产品形态为室内双频放装式AP，发射功率≥20dBm。  基于802.11a/b/g/n/ac/ax标准，可同时工作在802.11a/n/ac/ax、802.11b/g/n/ax模式。  性能要求：  ★支持2个11ax 2x2MU-MIMO技术，2.4G支持2条空间流、5G支持2条空间流，最大速率≥1770Mbps。（提供官网截图证明）  功能要求：  SSID数≥32。  支持Free Resource访问控制。（提供官网截图证明）  支持SSID的定时开启和关闭。（提供官网截图证明）  支持FIT/FAT模式可切换。  资质要求：  提供软件著作权证书、工信部颁发的《无线电发射设备核准证》、WIFI联盟成员证书扫描件 |
| 7 | 消控室、门卫室 | 24口千兆交换机 | ★整机性能：交换容量≥330Gbps、包转发率≥90Mpps。（提供官网截图证明）（如有多重指标，以最低指标为准）  ★端口：配置≥24口千兆电、4口非复用千兆光。  要求支持标准的以太网OAM功能， 要求设备提供断电告警功能， 要求设备支持sflow，要求端口LED shutoff功能。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  要求设备支持能效以太网（ 802.3az ）。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  要求设备支持生成树快速收敛，要求广播收敛时间小于30ms 。  支持增强型多VLAN子网流量工程,实现非环网条件下的快速收敛。  要求设备支持G.8032 。  安全特性：  要求支持ARP自动防御、防Dos攻击、CPU安全防护、动态ARP检测、DHCP Snooping per vlan等安全特性。  要求设备支持IPV6 SAVI特性。  资质要求：  提供工信部进网许可证、节能产品认证证书扫描件。 |
| 8 | 光纤模块 | 千兆光模块-SFP-单模（1310nm，SMF，10km）-LC接口 |
| 9 | 旧馆网络改造 | 24口千兆交换机 | ★整机性能：交换容量≥330Gbps、包转发率≥90Mpps。（提供官网截图证明）（如有多重指标，以最低指标为准）  ★端口：配置≥24口千兆电、4口非复用千兆光  要求支持标准的以太网OAM功能， 要求设备提供断电告警功能， 要求设备支持sflow，要求端口LED shutoff功能。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  要求设备支持能效以太网（ 802.3az ）。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  要求设备支持生成树快速收敛，要求广播收敛时间小于30ms 。  支持增强型多VLAN子网流量工程,实现非环网条件下的快速收敛。  要求设备支持G.8032 。  安全特性：  要求支持ARP自动防御、防Dos攻击、CPU安全防护、动态ARP检测、DHCP Snooping per vlan等安全特性。  要求设备支持IPV6 SAVI特性。  资质要求：  提供工信部进网许可证、节能产品认证证书扫描件。 |
| 10 | 光纤模块 | 千兆光模块-SFP-单模（1310nm，SMF，10km）-LC接口 |
| 11 | 线材及配件 | 网络线、语音线等一系列配件，数量按项目需要配置。 |
| 12 | 机柜 | ≥24U 600\*600\*1200mm |
| 13 | 综合布线 | 光纤线路及  配件 | 光纤、光纤跳线、光纤尾纤、耦合器、终端盒、光纤熔接等一系列配件，数量按项目需要配置。**（西侧、南侧门卫室以及旧馆）** |
| 14 | 网络+语音跳线及配件 | 网络+语音跳线、网络+语音配线架、网络理线架等一系列配件，数量按项目需要配置。【网线、网络模块、语音模块已在土建中采购，详见备注说明】 |
| 15 | 系统集成 | 安装调试 | 设备安装，信号测试，仪器使用配置等一系列施工及调试，交钥匙工程。。 |
| **备注说明** | | **本项目针对网络系统已在土建工程中采购：网线4148.61米（与监控系统共用）、网络+语音模块12块、无线AP点位19个，由土建单位负责拉线到位及模块安装（并且数量可以按实际需求做追加变更），不在本次招标范围。但本次招标需配合组网。** | |

1. **安防监控系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **技术参数** |
| 1 | 视频监控设备 | 电梯专用彩色摄像机 | ≥200万1/2.7” CMOS日夜型迷你半球型网络摄像机。  支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测。  最低照度: 彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR。  宽动态: 120 dB。  调节角度: 水平：-30°~30°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°。  焦距&视场角: 2.8 mm，水平视场角：107.1°，垂直视场角：57°，对角线视场角：127.6°。  补光灯类型: 红外灯。  补光距离: 最远可达10 m。  最大图像尺寸: 1920 × 1080。  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264。  网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）。  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口。  音频: 1个内置麦克风。  复位: 支持。  启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）。  电流及功耗: DC：12 V，0.54 A，最大功耗：6.5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.20 A~0.13 A，最大功耗：7.5 W。  供电方式: DC：12 V ± 25%；PoE：802.3af，Class 3。  电源接口类型: Ø5.5 mm圆口。  防护: IP66，IK08。 |
| 2 | 无线网桥 | 2.4G电梯网桥，802.11n制式，成对包装，距离200米，2网口设计，成对包装，支持轻智能统一管理功能。 |
| 3 | 星光级半球摄像机 | ≥400万 1/3" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机。  支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测。  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0 Lux with IR。  宽动态: 120 dB。  调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°。  焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3°  4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角：40.5°，对角线视场角：93.9°  6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2°  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3°  补光灯类型: 红外灯  补光距离: 最远可达30 m  红外波长范围: 850 nm  防补光过曝: 支持  最大图像尺寸: 2688 × 1520（默认2560 × 1440）  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）  音频: 1个内置麦克风  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3  电流及功耗: DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W；PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.18 A ~0.11 A，最大功耗：6.5 W  电源接口类型: Ø5.5 mm圆口  防护: IP66 |
| 4 | 星光级筒型摄像机 | ≥400万 1/3" CMOS红外筒型网络摄像机  支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测  最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB  焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角视场角：114.3°  4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角:40.5°，对角视场角：93.9°  6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2°  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3°  12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.88°  补光灯类型: 红外灯  补光距离: 最远可达30 m  红外波长范围: 850 nm  防补光过曝: 支持  最大图像尺寸: 2688 × 1520（默认2560 × 1440）  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）  音频: 1个内置麦克风  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3  电流及功耗: DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.11 A，最大功耗：6.5 W  电源接口类型: Ø5.5 mm圆口  防护: IP66 |
| 5 | 摄像机支架 | 壁装支架，专利技术可隐藏连接头 |
| 6 | 室内180°全景半球摄像机 | ≥400万像素 CMOS传感器。  ★最大分辨率3456x1080。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  最低照度彩色：0.002 lx，黑白:0.0002 lx 。  夜间红外补光时可识别≥20米处的人体。  ★摄像机水平视场角≥180°，垂直视场角≥52°。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  ★在3456x1080@25fps下，清晰度≥1100TVL。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  支持同时输出主码流和子码流，主码流最高3456x1080@25fps，子码流最大1728x536 @25fps。  内置GPU芯片。  信噪比≥62dB。  相机照度适应范围≥140dB。  内置≥一个麦克风，一个扬声器。  相机可听清距离10m处声级≥70dB的声音。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。  ≥IP66防尘防水等级。  需具有1个RJ-45 10M/100M自适应网络接口。  同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264、H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。  设备工作状态时，支持空气放电9kV，接触放电7kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 |
| 7 | 人脸抓拍摄像机 | 400万 星光级 1/1.8"CMOS AI智能抓拍半球型网络摄像机。  采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的目标图像。极大的提升了目标的检出率。  支持智能资源模式切换：人脸抓拍（默认），smart事件，道路监控、人数统计。  最大支持8个检测区域（人员统计，行为分析，区域关注度共用），全屏最多支持64个目标。  人脸抓拍：支持同时检测并且抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓图，支持最佳抓拍，快速抓拍。  周界：支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能；支持基于具体的目标类型（人或车辆）触发的报警。  道路监控：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片。  人数统计：a)人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警，b)行为分析：支持离岗检测，以及在离岗检测报警，c)区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示，d)热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图。  最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON）；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR。  调节角度: 水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355°。  宽动态: 120 dB。  焦距&视场角:2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角线视场角：130.1°~45.7°。  补光灯类型: 红外，850 nm。  补光距离: 2.8~12 mm：普通监控：30 m，人脸抓拍/识别：3 m。  防补光过曝: 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度。  最大图像尺寸: 2560 × 1440。  视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG。  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口。  音频: 2 路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器。  报警: 3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）。  ★在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  ★支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  电流及功耗: DC：12 V，0.93 A，最大功耗：11.2 W；AC：24 V，0.73 A，最大功耗：10.5 W； PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.26 A~0.2 A，最大功耗：11.2 W。  供电方式: DC：12 V ± 20%，支持防反接保护； AC：24 V ± 20%； PoE：802.3at，Type 2 Class 4。  防护: IP67。  ★设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  **辅材：含半球壁装支架** |
| 8 | 客流统计摄像头 | ≥400万 星光级 1/1.8"CMOS 多维客流半球型网络摄像机。  采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人体服装图像，并进行识别。  基于行人轨迹分析，统计指定场景内目标人员进入和离开的情况。  支持基于人体的比对和属性的去重，过滤自定义服装及属性的客流计数。  支持人体属性分类，包含：性别、年龄段、拎东西、帽子(头盔）、口罩。  事件报警功能：支持移动侦测，遮挡报警，硬盘满，硬盘错误，网络断开，IP地址冲突，非法访问，异常重启。  最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON）；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR。  调节角度: 水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355°。  宽动态: 120 dB。  焦距＆视场角: 2.8~12 mm：水平视场角：107°~39.8°，垂直视场角：56°~22.4°，对角视场角：130.1°~45.7°。  补光灯类型: 红外灯。  补光距离: 最远可达30 m。  防补光过曝: 支持。  红外波长范围: 850 nm。  最大图像尺寸: 2560 × 1440。  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264。  视频输出: 1 Vp-p Composite Output(75 Ω/CVBS)。  网络: 1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口。  音频: 2 路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器。  报警: 3路输入，湿接点，支持3.3 V~5 V范围电位 ；2路输出，湿接点，电平量，支持最大DC12 V，30 mA 。  RS-485: 1路RS-485接口，半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议。  复位: 支持。  电源输出: 支持DC12 V，100 mA。  电流及功耗: DC：12 V，1.02 A，最大功耗：12.4 W；AC：24 V，0.82 A，最大功耗：11.8 W；PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.29 A~0.22 A，最大功耗：12.5 W。  供电方式: DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；AC：24 V ± 20%。PoE：802.3at，Type 2，Class 4。  电源接口类型: 3芯电源接口。  线缆长度: 2 cm。  防护: IP67。  **辅材：含半球壁装支架** |
| 9 | 人脸超脑 | 名单库比对报警（8路图片流或4路视频流）。  ≥16个人脸名单库，总库容10万张（平均30KB/张）。  路人档案1万份。  支持陌生人报警。  支持人员频次统计。  支持人脸签到和考勤。  支持人脸1V1比对。  支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索。  硬件规格：  ≥1U 380小机箱。  ≥1个HDMI，1个VGA，异源输出。  已内置1块6T AI盘。  ≥2个千兆网口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口。  报警IO：4进1出。  软件性能：  输入带宽：128M 输出带宽：200M。  8路H.264、H.265混合接入。  最大支持16×1080P解码。  支持Smart265/H.265/Smart264/H.264编码前端自适应接入 、解码。  ★支持多屏输出：样机可设置2屏显示输出视频图像，其中HDMI和VGA接口可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  支持重要录像片段秒级检索：支持秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  ★支持组合报警模式，可设置将物理报警口报警输入关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持IPC的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件（提供公安部出具的检验报告扫描件）  支持查看人脸建模评分、可根据人脸评分选型进行检索。人脸评分选型包括无、评分高、评分低（提供公安部出具的检验报告扫描件） |
| 10 | 存储服务器 | 服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥32GB，配置≥6个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。  支持热插拔1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。  单设备应标配≥2个千兆网口，可增扩≥2个千兆网口或增配≥2个10Gb光纤接口或增配≥4个HDMI接口或≥3个SAS3.0接口。  ★48块6T企业级SATA硬盘。  应能提供RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD、VRAID、RAID Erasure coding、RAID5EE、iRAID模式。  设备可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。  ★支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、ehome、ISAPI、S3、OSS等协议。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  应能接入并存储2048Mbps视频图像，同时转发2048Mbps的视频图像，同时下载2048Mbps的视频图像；同时回放600Mbps的视频图像；在转发模式下，可进行2048路2Mbps视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。  支持≥1024MbpsMbps图片转发；支持≥1024MbpsMbps图片并发输入，同时≥1024MbpsMbps图片并发输出。  网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传；支持256路4Mbps的录像回传。  提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。  ★可扩展支持将前端一路视频流同时存入两台存储；支持双机间编码器和录像同步，故障时可进行互相接管。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。  可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  ★设备可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  设备可每5秒对视频流进行一次丢帧检测，当检测到丢帧时，可发出报警，并生成报警日志。（提供公安部出具的检验报告扫描件） |
| 11 | 可视化管理软件 | 监控模块，含100路授权  视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。  ★要求支持AD域。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  ★要求支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  一、视频预览  1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；  2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；  3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；  4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；  5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；  6、★要求支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  二、录像回放  1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；  2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；  三、图片监控  1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；  2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；  3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；  4、支持图片下载能力；  四、视频上墙  1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；  2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；  五、视频事件  1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；  门禁模块，含50路授权  门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用  人脸应用模块  人员布控应用以人脸识别技术为核心，通过前后端分析设备对人脸抓拍图片进行比对分析，实现人脸自动识别，以提供人员布控服务的能力。  1、支持配置重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划；  2、支持接收重点人员、陌生人、高频人员实时事件；  3、支持配置行为分析规则，实现行为分析服务器的事件上报；  报警模块：  入侵报警应用基于前端防区探测器进行园区范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，实现针对园区内部的高效安全防范。  1、支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作；  2、支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作；  3、支持实时入侵报警能力；  4、支持历史入侵报警事件查询及导出能力  ★5、要求支持获取报警主机的防区信息及扩展防区信息；支持对扩展防区进行布防、撤防、旁路、旁路恢复操作；支持接收扩展防区的上报事件 。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  ★6、要求支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态等。（提供公安部出具的检验报告扫描件） |
| 12 | 平台服务器 | ≥4210×1/64G DDR4/1.2T 10K SAS×2(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM；  ≥2U双路标准机架式服务器；  CPU：≥1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz；  内存：3≥2G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；  硬盘：≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘；  阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10；  PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽；  网口：≥2个千兆电口；  其他接口：≥1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口；  电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 ； |
| 13 | 24口非网管POE交换机 | 提供≥24个千兆PoE电口、2个千兆光口；  支持IEEE 802.3at/af标准；  支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准；  支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理；  支持远程升级；  支持6 KV防浪涌（PoE口）；  支持PoE输出功率管理；  千兆网络接入设计；  线速转发；  存储转发交换方式；  坚固式高强度金属外壳；  整机最大POE供电功率：370 W。 |
| 14 | 12路解码器 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠。  输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入。  输出接口：支持12路HDMI和6路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ）。  编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式。  封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式。  音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码。；  解码能力：支持12路1200W，或24路800W，或36路500W，或60路300W，或96路1080P及以下分辨率同时实时解码。  画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。  网络接口：≥2光口，2电口。  音频接口：支持12路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出。  串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口。  报警接口：8路报警输入，8路报警输出。  ★支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  ★支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。（提供公安部出具的检验报告扫描件） |
| 15 | 46寸拼接屏 | 显示参数  亮度：≥500 cd/m²  背光源类型：D-LED  物理分辨率：1920 × 1080  对比度：1200 ：1  表面处理：Haze 25%, 3H  可视角：178° (H)/178° (V)  显示尺寸：≥46 inch  响应时间：8.5 ms  色域：72% NTSC  ▲物理拼缝：≤2.5 mm  色深度：8 bit, 16.7 M  系统参数  音视频输出接口：≥HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1,  控制接口：≥RS232 IN × 1，RS232 OUT × 1  音视频输入接口：≥HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1  电源：100～240 VAC，50/60 Hz  功耗：≤ 160 W  待机功耗：≤ 0.5 W  ★液晶显示单元内置图像处理芯片，能够实时分析显示内容资料，实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★拼接屏具有解析总数据量不超过3840 x 2160的任意分辨率信源的功能。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） |
| 16 | 拼接屏支架 | 新型模块化支架 |
| 17 | 4路高清解码器 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠。  输入接口：≥1路HDMI, 1路DVI  输出接口：≥4路HDMI，2路BNC  输入分辨率：4K: 3840 × 2160@30Hz, WSXGA: 1680 × 1050/60 Hz, WXGA: 1440 × 900/60 Hz, WXGA: 1280 × 800/60 Hz, 1366 × 768/60 Hz, 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, UXGA: 1600 × 1200@ 60Hz, XVGA: 1280 × 960@60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 Hz  输出分辨率：  HDMI：4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口), 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, WSXGA: 1680×1050/60Hz, UXGA: 1600 × 1200@60 Hz (仅奇数口), 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 Hz  BNC：支持PAL、NTSC制式  编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；  封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；  音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；  解码能力：2路2400W，或4路1200W，或8路800W，或12路500W，或20路300W，或36路1080P，或72路720P及以下分辨率同时实时解码  画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示。(基线16路，最大支持定制到32画面)  接口参数：  网口：1个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口，1个光口 100base-FX/1000base-X，支持光电自适应  串行接口：1个RS-232接口（RJ45）, 1个RS-485/RS232复用接口（RJ45）  音频输出接口：4个3.5mm接口独立音频输出  ★支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  ★支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。（提供公安部出具的检验报告扫描件） |
| 18 | 监视器 | 32-43寸壁挂显示器；\*\*室内壁装，含支架 |
| 19 | 操作台 | 6工位操作台，可以组合形式提供，材质优良。 |
| 20 | 控制终端 | ≥I3/4G/1T+128G SSD/19.5寸显示器/键鼠 |
| 21 | 门禁设备 | 门禁机A款 | （一）性能需求：  ★1.操作系统：要求Android 6.0。  ★2.配置：处理器：4核64位ARM处理器；内存1GB；ROM：8G；  （二）外观尺寸：  安装方式：支持墙面、玻璃、门柱等多种安装方式  面板材质：ABS+PC；  （三）屏幕  触摸屏：≥4寸；  玻璃盖板：720P IPS；  分辨率：800\*480；  （四）摄像头  前置红外活体识别摄像头和GRB摄像头  识别距离：0.5-1米；  参数：≥200万高清像素1/2.7寸CMOS；  （五）补光灯要求  白色补光灯：白色LED灯珠，暗光启动补光；  红外补光灯：辅助红外摄像头进行活体检测；  （六）按键  触摸按键： TP多点触摸电容屏；  复位键：一键清除本地数据；  重启键：设备重新启动；  （七）声音  扬声器：单喇叭1W  （九）网络端口  WIFI：802.11b/g/n；  RJ45网口：10M/100M；  蓝牙模块：Bluetooth4.0+LE  （十）电源  开机方式：上电开机；  供电电源：12V/2A，符合国家标准；  备份电池：纽扣电池（用于RTC）  电源保护：支持电源正负极防接反  整机实现功耗：≤15W  （十一）接口  支持网络接口、支持USB接口、支持韦根接口、支持门禁控制  （十二）功能需求  ★1.门禁：产品具有刷脸开门、应急开门、远程开门等功能  ★2.访客预约：产品具备在线预约访客功能，由被访人发起预约，访客录入人脸，访客刷脸开门；具备访客在设备端使用验证码开门的功能；具备来访登记功能，支持扫描二维码登记和验证码登记。  ★3.考勤：具备无缝对接钉钉考勤功能，刷脸开门的同时完成考勤打卡。  （十三）管理软件  1.绑定激活：蓝牙连接、有线配网、无线配网、选择团队、创建团队；  2.管理员录入人脸：搜索员工、选择员工、拍照上传人员、增加人脸、删除人员、一键提醒；  3.员工上传人脸：拍照上传人脸；  4.权限管理：增加权限组、删除权限组、搜索权限组、编辑权限组；  5.设备管理：添加设备、设备状态显示、设备名称修改、升级APK、设置音量、设置考勤开关、设置访客可用、选择权限组、配置网络、解绑设备；  6.记录管理： 开门记录、远程开门记录、报警记录、考勤记录，支持记录报表导出，支持按条件筛选记录，报警记录支持设备非法移动报警记录、超时未关门报警记录、火灾报警记录、非法闯入报警记录等。  （十四）其他  感应模块要求：摄像头感应  防拆：霍尔防拆+防拆抓拍+防拆报警  工作环境 温度：-10℃~40℃识别能力  在线识别：支持3000张人脸容量  离线识别：支持10000条识别记录  资质：提供工信部颁发的《无线电发射设备型号核准证》证书扫描件。 |
| 22 | 门禁机B款 | （一）性能需求：  ★1.操作系统：要求Android 6.0。  ★2.配置：处理器：4核64位ARM处理器；内存1GB；ROM：8G；  （二）外观尺寸：  安装方式：挂墙式  面板材质：金属丝印贴面；  （三）屏幕  触摸屏：≥5寸；  玻璃盖板：720P IPS；  分辨率：1280\*720；  （四）摄像头  前置红外活体识别摄像头和GRB摄像头  识别距离：1.5米；  参数：≥200万高清像素1/2.7寸CMOS；  （五）补光灯要求  白色补光灯：白色LED灯珠，暗光启动补光；  红外补光灯：辅助红外摄像头进行活体检测；  （六）按键  触摸按键： TP多点触摸电容屏；  复位键：一键清除本地数据；  重启键：设备重新启动；  （七）声音  扬声器：单喇叭1W  （九）网络端口  WIFI：802.11b/g/n；  RJ45网口：10M/100M；  蓝牙模块：Bluetooth4.0+LE  （十）电源  开机方式：上电开机；  供电电源：12V/2A，符合国家标准；  备份电池：纽扣电池（用于RTC）  电源保护：支持电源正负极防接反  整机实现功耗：≤15W  （十一）接口  支持网络接口、支持USB接口、支持韦根接口、支持门禁控制  （十二）功能需求  ★1.门禁：产品具有刷脸开门、应急开门、远程开门等功能  ★2.访客预约：产品具备在线预约访客功能，由被访人发起预约，访客录入人脸，访客刷脸开门；具备访客在设备端使用验证码开门的功能；具备来访登记功能，支持扫描二维码登记和验证码登记。  ★3.会议签到：具备会议室管理、会议室预订、刷脸签到的功能，同时联动门禁给予通行权限。  ★4考勤：具备无缝对接钉钉考勤功能，刷脸开门的同时完成考勤打卡。  （十三）管理软件  1.绑定激活：蓝牙连接、有线配网、无线配网、选择团队、创建团队；  2.管理员录入人脸：搜索员工、选择员工、拍照上传人员、增加人脸、删除人员、一键提醒；  3.员工上传人脸：拍照上传人脸；  4.权限管理：增加权限组、删除权限组、搜索权限组、编辑权限组；  5.设备管理：添加设备、设备状态显示、设备名称修改、升级APK、设置音量、设置考勤开关、设置访客可用、选择权限组、配置网络、解绑设备；  6.记录管理： 开门记录、远程开门记录、报警记录、考勤记录，支持记录报表导出，支持按条件筛选记录，报警记录支持设备非法移动报警记录、超时未关门报警记录、火灾报警记录、非法闯入报警记录等。  （十四）其他  感应模块要求：摄像头感应  防拆：霍尔防拆+防拆抓拍+防拆报警  工作环境 温度：-10℃~45℃识别能力  在线识别：支持10000张人脸容量  离线识别：支持10000条识别记录  资质：提供《无线电发射设备型号核准证》、产品检测报告、《计算机软件著作权登记证》证书扫描件。 |
| 23 | 门禁套件 | 包含磁力锁，开关，门禁电源等 |
| 24 | 测温设备 | 测温摄像头 | 专业型智能人体测温双光筒机  热成像：分辨率160 × 120；  焦距≤6mm；  视场角：25°×18.7°;  可见光：分辨率2688\*1520；  焦距8mm；  视频模式：双光融合  联动报警：支持联动白光报警、支持联动声音报警  最佳人体测温距离：2米；宽度：0.89米  保证测温精度人体测温有效距离范围：1.5米-3.0米  设备支持人脸抓拍，支持最多10人同时检测体温  支持口罩识别  测温精度:方案精度±0.5℃；测温范围：30-45℃  ★支持同时检测最多20张人脸并同步测温，框出人脸叠加实时人体测温数据。（提供公安部出具的检验报告扫描件）  iSC（预览、报警、回放）  工作温度：15℃-35℃，＜95% RH  防护等级：IP67  ★测温35℃的目标，在画面的中心及4个角落区域的测温一致性不超过±0.1℃。（提供公安部出具的检验报告扫描件） |
| 25 | 三脚架 | 螺丝尺寸： 1/4-20UNC；节数： 3 ；最低： 710mm；最高： 1800mm；最大管径： 29.3mm ；最小管径： 23mm ；材质：塑料材质 |
| 26 | 控制终端 | ≥I5-6500T/16G/250G/WIN10系统 |
| 27 | 测温显示屏及支架 | 测温画面显示屏，尺寸≥32寸，配套专业移动支架，支持显示屏及控制终端悬挂安装，带键盘鼠标摆放托盘，带滑轮便于移动；含相关线缆配件等。提供图文介绍。 |
| 28 | 库房红外报警设备 | 16路报警主机 | 总线式网络报警主机（支持新国标GB12663-2019）；  8个板载有线防区，可扩展至256个（其中64个可以为无线防区）；  4个板载触发器输出，可扩展至256个；  支持8个无线485模块，每个模块可以连接8个无线探测器；  支持8000条报警事件记录，2000条操作日志和1500条管理记录，支持远程搜索查询事件日志；  支持定时布撤防（日常计划、优先计划）；  支持CID 报告，支持话机复用；  支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置；  支持32个LCD键盘包括1个全局键盘和31个子系统键盘，键盘总线总长度≤1.2km（Φ1.5mm）；  支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换；  支持远程升级,远程导入导出配置参数；  支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达2400m；  协议：支持SDK、NAL2300；  用户：网络用户32个，包括管理员、操作员、安装员，制造商；  功耗：≤60W（负载供电≤40W）；  电源：AC220V；  工作温度：–10℃～+55℃；工作湿度：10％--90％；  安装方式：壁挂； |
| 29 | 单防区模块 | 总线网络报警主机单防区扩展模块/1个扩展防区数/248最大级联数/0.8mA静态电流 |
| 30 | 键盘 | LCD报警键盘；（可通过遥控器和刷卡布撤防） 连接到报警主机，  可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警；  支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果；  键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器；  支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加32张卡片；  主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键；  防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；  功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询；  功耗：1.8W；工作温度：-10℃～＋55℃；工作湿度：10％～90％； |
| 31 | 警号、警灯 | 报警音量: 105dB at 30cm；  防护等级：IP54，室外防水 ；  内置水平仪，便于辅助安装；  支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换；  工作湿度：10％～90％；  工作温度：-20℃～＋60℃；  功耗：静态功耗: 0.96W；  报警功耗：2.7W；  电源：DC 8~16V 0.22A Max；  外壳材质：PC+ABS； |
| 32 | 壁挂式红外微波双鉴探测器 | 有线室内双鉴探测器；  探测方式：被动红外+微波  探测范围：12m / 90° ；全范围PIR辅以24GHz微波探测  测速范围：0.2～3m/s  灵敏度：自动；35Kg 防宠  支持自动灵敏度和数字温度补偿；光学密封，下视窗保护  支持下视窗保护；支持数字温度补偿；支持智能算法；  微波频段：24GHz(24.15～24.25GHz)  防拆保护：开盖；报警输出：常闭  标称功耗：17mA(最大)；设备供电：9 - 16 VDC；标称电压：12 VDC  安装高度：1.8m ～ 2.4m  工作温度：-10 °C ～ 55 °C；储存温度：-20 °C ～ 60 °C；工作湿度：10% - 90%  安装方式：壁装  使用场景：室内 |
| 33 | 综合布线 | 视频线缆辅材及配件 | 网络配线架、网络理线架、网络跳线等一系列配件，数量按项目需要配置。【视频监控网线已在土建中采购，详见备注说明】 |
| 34 | 电源线缆辅材及配件 | 视频监控集中供电电源、连接线等一系列辅材及配件，数量按项目需要配置。【视频监控电源线已在土建中采购，详见备注说明】 |
| 35 | 系统集成 | 安装调试 | 设备安装，信号测试，仪器使用配置等一系列施工及调试，交钥匙工程。 |
| **备注说明** | | **本项目针对监控系统已在土建工程中采购：网线4148.61米（与网络系统共用）、监控电源线（各种规格）、门禁电源及控制线、报警设备电源及控制线共计2355.12米，由土建单位负责拉线到位（并且数量可以按实际需求做追加变更），以及摄像机8台（用于室外相关区域），由土建单位负责实施（含线路布置到指定地点），不在本次招标范围。但本次招标需配合组网及对接工作、统一到监控平台管理。** | |

1. **公共广播系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **技术参数** |
| 1 | 广播设备 | 智能广播控制器 | 功能特点：  1、采用专业音频解码器，支持多音频格式，可输出HiFi水准的立体声音频信号；  2、数据运算性能优异，系统稳定运行可靠性极高；  3、解码器芯片内置DSP数字信号处理器和专利算法、音质更优美；  4、支持MP3/MPEG4/WMA/WAV/MIDI等音频格式播；  5、嵌入式设计，人性化管理，编程可脱离电脑独立编辑；  6、采用SD卡做歌曲储存介质，支持8G、16G的SD卡，支持从SD卡中装载定时编程文件，无须连接电脑，使用方便；  7、内置4路电源时序器，有效防止多台功放同时开机时对本机的干扰；  8、支持手动/定时自动播放，曲目达999首。可控制10个分区、5个功放电源、1个外设；  9、可存储8套定时程序，每套程序最多99个定时。定时程序断电记忆，开机自动恢复运行；  10、具有FM收音机、录音机功能，每个定时均可指定收听电台或事先录好的语音；  11、自带时序器扩展接口，可控制外接时序器；  12、无线遥控功能（可选）。  系统参数  电源：220V/50Hz  功耗：输出总功率＞5kw  电源控制输出电平:0V  音频输入:0-10dB  音频输出:0dB  通信速度:4800  频响:20Hz-20KHz  Mp3储存介质:SD卡  报警输入电平:24V  提供中国国家强制性产品认证3C证书扫描件 |
| 2 | 智能播放终端 | 带屏幕智能播放终端，支持智能控制及场景设计，支持简易编程，含智能插座 |
| 3 | 前置放大器 | 功能特点：  1、标准机柜式设计，黑色喷砂面板，高档大气。  2、具有5路话筒（MIC)输入，第1路话筒（MIC1)具有最高优先级、优先强行切入功能，  3、3线路标准信号（AUX)输入  4、2路紧急线路（EMC)输入，4路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能  5、MIC1和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关选择，均附有线路辅助输入接口功能  6、MIC1、2、3、4和AUX1、2、3可交叉混合输出，  7、话筒（MIC)输入和线路（AUX)输入可独立调节，设有总音量调节，高低音调节，具有默音调节和EMC输入增益调节  系统参数  输入：话筒输入MIC 1.2.3.4.5: 600Ω5mV 不平衡；线路输入AUX 1.2.3:10KΩ350mV 不平衡；紧急输入EMC1.2 200MV-1000MV/10KΩ  频率响应：20Hz-20KHz  信噪比：MIC输入50dB;AUX输入：80dB  音量调节：高音±10dB at 10kHz；低音±10dB at 100Hz  指示灯：‘POWER’  电源：AC 220V±10%  电源功耗：12-15W |
| 4 | 广播话筒 | 塑料底座  1、换能方式: 电容式  2、频率响应: 40Hz-16KHz  3、指向性: 心型指向  4、输出阻抗（Ω）: 200Ω  5、灵敏度: -38dB±2dB  6、供电电压(V) : DC3V  7、有效拾音距离: 50cm  8、带前凑音(开启和关闭时, 有“叮咚”前奏音放出), 灯环提示  9、咪线长度、配置: 6米单芯、卡龙母+ 6.35单声道插嘴  10、开关: 有声无锁 |
| 5 | 一拖二远距离无线话筒 | 产品特点  1、节能设置,全自动EQ控制功能,自动校正音色全自动开关机模式,自动红外线对频系统,全自动扫描；  2、真分集,不断迅,消除死角;高增益天线,有效开阔使用距离可达120米,完备的输入输出接口,方便连接各种设备；  3、采用最新型的高频声表面滤波器,最大限度地滤除带外干扰信号；  4、采用二次变频的高频电路设计,具有极高的灵敏度。  参数：  接收  产品类型：≥ 1U  机箱材质： 金属  面板颜色： 双色  调节方式： FM  频带宽度： 60MHz  频率间隔： 300KHz  可调节频点数： 200组  接收方式： UHF  使用距离： 60M  发射  话筒频率点： 610MHz-670MHz  咪管材质： 锌合金加铝合金  咪管颜色：  指向特征： 全指向性  拾音头类型： 动圈式  话筒灵敏度： -105dB  拾音距离： 18CM  供电方式： 2XAA电池  使用时间： 4h |
| 6 | 电源时序器 | 功能特点：  1、标准机柜式设计，黑色喷砂面板，高档大气。  2、轻触式按键操作，LED指示灯显示工作状态，一目了然。  3、此设备更适合会议、媒体等需要更多地免除干扰的应用场合；  4、采用了可被中控继电器控制的外部接口，最大的特点是加入了2级电网EMI/EMC噪声滤波器，能有效阻隔诸如强无线电，电火花等干扰从电源引入设备。这样对最终重放音质及稳定性产生积极的作用；  ★5、输入选择D型80A动力型空气开关，从设备背面引入电缆接入空开，符合建设部标准。（提供官网截图证明）；  6、数值实时电压指示，标准USB接口灯具辅助照明配置；  7、16路电源输出，每路输出AC220V(10A)；30A大电流控制继电器输出，8路美标兼容欧标插座和8路国标插座；电源插座依次间隔1S打开；；1路消防短路报警触发信号输出；  8、设有电子锁开关，可手动控制16个电源上断电，也可以与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制。  9、采用SMT、AI、ICT全自动生产和测试技术，保证标准化生产和产品的一致性；电源滤波器数量8个内置独立滤波组件，每通道 1个,电源滤波器参数2阶滤波，150kHz-3MHz衰减40dB  10、保护功能超压报警功能、接入错相指示功能、空气开关过流自动断路功能  前面板指示功能三位数字为电压、错相接入警告、超压警告、待机、运行、全部旁通、单独通道旁通  11、前面板使用功能接入电力总输入开关和接口、时序电源开关、USB灯电源开关和接口、超压警告逻辑电压选择和切断、全部旁通选择、单独通道旁通选择后面板使用功能时序电源输出插座、联机输入输出插座、外部时序电源开关控制插座、电力线接入管道  系统参数  输入：单相3线，单相两刀型空气开关  输出：16路，时序通道数量8通道,可输出通道数8通道  ★输入最大电流容量：80A（AC220V）  每通道最大输出电流容量：30A/60S或10Ams  时序间隔时间：1sec  USB灯座最大输出电压/电流：5V/50mA  电源：AC 220V±10% 50-60Hz  提供产品3C认证证书扫描件 |
| 7 | 机柜 | ≥20U标准机柜；尺寸≥600\*600\*1000mm |
| 8 | 控制终端 | ≥I3/4G/1T+128G SSD/19.5寸显示器/键鼠 |
| 9 | 定压功放500W | 功能特点：  1、1通道LINE不平衡TRS输入，1通道LINE不平衡TRS级联输出。  2、1通道LINE平衡XLR输入，1通道LINE平衡XLR级联输出。  3、2种功率输出方式：定压输出110V、70V和定阻输出4-16Ω。  4、产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护  系统参数  1、额定输出功率:500W  2、扬声器输出:70V,110V＆4-16Ω  3、输入灵敏度＆输入阻抗:775mV/10KΩ，不平衡TRS输入端子  4、过载源电动势 : ≥15dB  5、频率响应:50Hz-16KHz  6、信噪比（折合至输入端）: >90dB  7、总谐波失真:1KHz时0.5%，1/3输出功率。  8、散热:由前往后强制风冷，散热器温度55度时启动内置风扇  9、保护:过热，过载&短路  10、电源:220V-/50Hz  提供中国国家强制性产品认证3C证书、《计算机软件著作权登记证书》扫描件。 |
| 10 | 综合布线 | 线材及配件 | 各种广播设备连接线、跳线；胶布、扎带等一系列辅材配件。【广播线已在土建中采购，详见备注说明】 |
| 11 | 系统集成 | 安装调试 | 设备安装，信号测试，仪器使用配置等一系列施工及调试，交钥匙工程。 |
| **备注说明** | | **本项目针对广播系统已在土建工程中采购：室内吸顶喇叭27个（消防共用）、室外草地音箱8个，广播线960.6米（室内及室外合计），用于相关区域安装，由土建单位负责实施（含线路布置到指定地点），不在本次招标范围。但在本次招标需配合对接工作，统一到广播平台。** | |

1. **机房建设系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **技术参数** |
| 1 | 一体化微机房设备 | 微型智能机房 | ★1、机柜：≥600\*1200\*2000mm(38U可用)，全密闭防尘，磁性密封胶条。（提供具有磁性密封胶条功能的官方彩页）  2、机柜静态承载能力≥2000Kg。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★3、机柜抗震应带载≥500Kg工况下连续通过8、9级烈度考核。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  4、机柜防尘等级≥IP6X。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★5、监控模块：≥10.1英寸液晶屏，分辨率1280\*800；1U机架式监控主机，基于LINUX系统，B/S架构，支持WEB页面远程访问，实时监测动环信息。（提供软件产品证书扫描件）  ★6、监控产品软件应具有交互式语音告警功能。（提供交互式语音告警系统证书扫描件）  7、智能通控器：每个机柜后立柱机架安装，占用机架空间1U，用于采集柜内门磁、温湿度、烟感、漏水及智能设备等信息，485总线级联扩展。  8、双冷源模块：可实现压缩机制冷及自然风冷两种模式，制冷量≥3.5KW，风量≥850m3/h；有外机；直流变频压缩机、EC风机；超温时自动强排风散热。  9、机柜应具有应急通风功能，智能温控，自动启闭。（提供机柜具有应急通风功能的证书扫描件）；  ★10、为保证设备运行可靠性，机柜需具有双冷源冷却接口装置及双冷源冷却设备。  11、附件：包含1个NTC温度、1个温湿度、1个市电检测、2个门磁、2条1.8米圆弧硬灯条氛围灯、1条智能照明灯、2个8口PDU、26U盲板、1个托盘、2个L型支撑、1套加强排风组件（3个独立95m3/h风扇）、遏风组件、侧板等。 |
| 2 | 不间断电源设备 | UPS主机 | 1、10KVA，要求为全智能型高频纯在线式UPS，整机采用双变换在线式设计，配置阀控免维护蓄电池；  2、具有完备的检测、保护功能，如输出短路保护、过载保护、电池过充、过放电保护、输入电压过低、过高保护、UPS内部过温保护，UPS具有自我诊断、自动测试保护； 3、采用液晶面板（LCD）加LED显示，可直观地查询市电状态、旁路供电、电池供电、过载、电池低压、故障、更换电池、电池容量和负载大小等参数清晰地显示在面板上。  4、高输入功率因数,输入端采用功率因数校正技术（PFC）使输入功率因数≥0.95；  5、具有RS232通信接口及可选配的SNMP网络适配器、备有SNMP插槽，以实现UPS远程监控功能，免费提供通信协议和监控软件； ★6、产品具有一种带变控制技术的不间断电源装置、UPS不间断电源的散热装置等功能。  7、提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件。 |
| 3 | 蓄电池 | 1、蓄电池规格：12V-100AH铅酸免维护蓄电池；  2、浮充设计寿命≥10年（25℃） ★3、提供蓄电池的泰尔认证及检测报告。  ★4，为了投标产品性能的一致性与稳定性，配套的蓄电池与UPS电源主机建议采用同一品牌的原厂产品。 |
| 4 | 电池柜 | A16规格电池柜，存放16节12V-100AH蓄电池，品质优良。 |
| 5 | 配电柜 | 弱电系统总配电柜制作，各楼层机柜控制开关配置 |
| 6 | 综合布线 | 电缆配件 | YJV3\*4电缆，各楼层机柜供电电缆 |
| 7 | 系统集成 | 安装调试 | 设备安装，信号测试，仪器使用配置等一系列施工及调试，交钥匙工程。 |
| **备注说明** | | **本项目针对机房建设系统已在土建工程中采购：防静电地板51.92平方（用于相关区域安装），弱电用总电缆（4\*25+1\*16）规格50米、（3\*6）规格34.13米，由土建单位负责实施（并且数量可以按需变更追加），不在本次招标范围。** | |

1. **信息发布系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **技术参数** |
| 1 | 户外信息发布屏 | 户外全彩LED广告屏 | 一、参数要求：  ▲1．像素间距≤2.86mm；  2．显示屏宽≥1.5米，高≥3米，面积≥4.5平方米，分辨率≥528点×1056点，显示屏长宽根据各生产厂家自行设计，宽高尺寸和有效显示面积可正偏离，且偏离误差≤3%；  **【为配合整体效果，结合广告牌框架结构，尺寸做相关要求】**  ★3．箱体结构：压铸铝，采用全金属鳍形散热设计，无风扇，无孔，防尘静音设计；箱体尺寸各显示屏制造商自行设计，箱体最厚处≤86mm；**【为配合整体效果，结合广告牌框架结构，厚度做相关要求】**  ★4．禁止模组磁吸钢结构或模组托架安装方式；本项目要求单元箱体为所投品牌整机出货，不接受市场组装机，采用原厂整机出厂方式供货安装，提供厂家整机出厂承诺函，并提供箱体带有显示屏制造商logo的图片，供货备查。；  5．显示屏校正后亮度或白平衡亮度≥5000nit（0-100%无级可调）。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  6．显示屏最高对比度≥6000:1,显示屏亮度均匀性≥98%，色度均匀性±0.002Cx,Cy 之内，像素中心距偏差≤1.7% 。  7．支持低亮高灰，色温可调范围1000k~12000K，并可自定义色温值。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  **★8．刷新频率≥4800HZ，换帧频率：50Hz&60Hz。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）**  **★9．模组、电源、控制系统支持热拔插，支持前维护。（提供相关证明材料）**  10、显示单元及模组平整度≤0.5mm，显示单元及模组间隙≤0.5mm。  11．视角：水平视角≥160°，垂直视角≥120°(下视角≥70°)。  12．为保证产品高显示效果、高色彩还原度，要求产品色域≥120%NTSC，并且画面延时≤2ms。 （提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★13．为有效避免大电流导致的发热、起火隐患，要求产品可以实现模组级限流保护。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  14．支持7 X 24小时无故障连续工作，平均故障间隔时间（MTBF）≥100000h，平均故障恢复时间（MTTR）≤5分钟。  15．电源采用带PFC功能的，功率因数≥0.95，转换效率≥86%；  ★16．峰值功耗：≤660W/㎡，平均功耗：≤220W/㎡；显示屏带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能40%以上。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  17．PCB设计焊盘采用沉金工艺处理，充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★18．显示屏工作时，工作噪声声压（距离1米时）≤5dB。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  19．具有实时监控显示屏、温度、电源的状态工作状态；  20．支持自动矫正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等均符合广电级标准；  21．箱体具有快速定位装置，可实现挂壁、钢结构安装快速定位；  ★22． LED 显示屏高防火能力，内部线材低烟无卤环保，内部线材、塑胶件与PCB满足V-0阻燃等级要求，并且产品满足BS476-7表面燃烧测试1级，BS6853燃烧烟气毒性测试的毒性指数R值≤1。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★23．产品经过振动试验、抗震测试、跌落测试、拉力测试、压力测试、高温工作试验、低温工作试验、高温存储试验、低温存储试验、耐压试验、泄漏电流试验、绝缘电阻试验。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★24．产品盐雾试验符合盐雾10级要求，抗震等级满足8级要求，电磁兼容性满足CLASS B级要求，并且运行12小时后，屏体温度升高不超过20℃。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★25．产品防尘性能满足IP6X防护等级要求，产品防水性能满足IPX5防护等级要求。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★26．为保证产品质量，要求产品经过抗紫外线测试后无变形、变色、褪色。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  二、资质要求  1．提供制造商通过IECQ QC080000有害物质过程管理体系认证、具备信息技术服务运行维护标准符合性证书三级及以上证书、获得省级以上高清智慧显示工程技术研究中心认定、具有CMMI 3级及以上能力成熟度等级证书扫描件。  2．LED显示屏制造商在产品质量、经营管理、节能降耗、环境监测等方面的测量管理体系符合GB/T19022-2003/ISO 10012:2003《测量管理体系-测量过程和测量设备的要求》标准的全部要求，提供测量管理体系认证证书扫描件。  3. 提供产品通过CCC认证证书扫描件。  4. 提供第三方权威机构出具的产品具备蓝光危害安全检测报告扫描件。 |
| 2 | LED播放软件 | 1、基础架构：  ★（1）架构设计上支持纯虚拟化技术，全云架构，管理端无需配置单独台式机电脑，在任意手机、平板、PC等可联网设备上均可以对屏精灵云端系统进行管理；  （2）为了业务系统安全运行需要，屏精灵云端系统要具有容灾能力，屏精灵云端系统故障不影响终端大屏内容播放；  （3）为了业务扩展需要，屏精灵云端系统需支持集群式部署，易于横向扩展；  2、基础功能：  屏精灵云端管理平台无需单独安装客户端，可实现随时随地访问，融合实现：媒体管理、用户管理、角色管理、工作组管理、媒体审批、节目管理、播放器管理、播放日志管理  （1）媒体管理：  支持主流的图片、视频、音频、流媒体、RSS、HTML等诸多媒体格式；  系统需支持云媒体库管理，满足任何支持浏览器设备随时访问并管理媒体库，同时支持多种过滤条件筛选(类型、工作组、类别、有效日期、批准状态)；  媒体支持在线预览；  （2）用户管理：  系统内需支持多级用户管理；  用户支持分配到不同工作组进行分组管理，不同的工作组之间数据隔离；  用户支持分配多种角色，拥有其对应角色权限；  系统可针对不同用户设定改用户所使用系统语言；  （3）角色管理：  ★系统支持多权分立功能，每个功能或功能组均可分配到给不同角色权限，不具备权限的角色不能操作。（提供功能截图证明）  （4）工作组管理：  系统可进行多级工作组树形结构管理；上级工作组可查看所有工作组内容，同级工作组间数据隔离；系统内工作组间支持文件共享。  （5）媒体审批：  ★用户上传媒体后，必须由拥有批准权限的用户审批后方可正常使用媒体。（提供功能截图证明）  （6）节目管理：  可以在云端通过浏览器直接进行节目编辑和制作；  排期内可以添加多个播放清单，支持以多种周期进行播放排期；播放清单支持嵌套播放；  节目清单和排期均在屏精灵云端系统内进行管理，可随时在任意手机、平板、PC等可联网设备上进行节目的制作和管理；  排期制作完成后，当内容变更时，系统会自动更新节目并同步到播放器；  系统需支持紧急插播和周期插播两种方式。  （7）播放器管理：  媒体播放到不同终端自适应分辨率；  屏精灵云端系统可以随时监控播放器状态；  系统支持节目智能更新，播放器可绑定排期，绑定后排期内任何媒体更新、媒体版本更新、清单、时间段等等节目相关的更新后，系统自动生成最新计划并下发到播放终端；  ★系统需支持媒体、天气、时钟、文本、温度等多种复杂媒体组合。（提供功能截图证明）  （8）播放日志管理  系统支持从浏览器中查看媒体播放日志，并支持以日期范围、类型、播放器等条件进行查询；  系统支持自动统计媒体播放次数、时长（精确到毫秒），并定期生成报表；  （9）多屏播放  ★系统支持多窗口自定义布局播放，可任意设定播放窗口分辨率，同时支持多种标准分辨率选择，可根据X、Y偏移和宽高任意设定窗口布局方式，窗口数量不限。  （10）远程控制  ★系统支持实时控制，包括重启终端、软件远程更新、远程电源管理、远程音量调节、远程显示屏亮度调节、远程双模切换、支持远程开关屏。（提供功能截图证明）  （11）远程控制计划  系统支持控制计划，包括重启、远程电源管理、远程音量调节、远程显示屏亮度调节、双模切换、远程升级，可设置计划命令类型和执行周期，执行周期支持一次、每日、每周、每月多种执行方式。  （12）远程对时  支持远程对时，对时需支持NTP和射频设备两种对时方式。  （13）云终端支持  播放终端同时支持X86、ARM架构终端一体化设备，支持现有X86同步终端的利旧使用，并支持以上终端设备的混合使用。以上功能在实施交付验收时须对应功能进行验证。  （14）OEM定制  系统支持自定义深度OEM定制，可任意自定义系统图标、单位名称、登陆域名、网站链接、系统名称、版权信息等品牌信息 |
| 3 | 播放盒 | 1. 支持130万像素点带载能力，最宽4096像素，最高4096像素;  2. 支持千兆有线网络;  3. 支持多窗口输出模式，单页面支持2路4K或6路1080P或10路720P或20路360P视频播放;  4. 4核A55/1.8GHz主频，1GB+16GB,Android 11 操作系统;  5. 支持一路HDMI 1.4输入，一路HMDI1.4输出1080P@60Hz，支持HDMI Loop  6. 支持 H.265 4K 高清视频硬解码播放，支持 1080P 的视频硬解码；  7. 支持千兆有线网络、支持立体音频输出；  8. 支持1 路 USB3.0 接口，支持 U 盘节目导入播放，U盘固件升级;  9. 支持4G联网功能；  ★10. 支持5G联网功能；  ★11. 支持板载亮度传感器接口，支持自动和定时的智能亮度调节。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  12. 支持PC 节目发布和显示屏控制、 局域网节目发布和显示屏控制、手机节目发布和显示屏控制 。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★13. 支持集群远程节目发布和显示屏控制、集群远程监控。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  14. 支持Android 操作系统软件、 Android 终端应用软件。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★15. 支持连接传感器转接板，可以扩展连接多种传感器（如风速风向传感器，温湿度传感器，噪声传感器，PM2.5传感器等）。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） |
| 4 | 扩音设备及线缆 | 配套提供扩音设备（功放1台，音箱2只，款式结合环境）；电缆线、屏体内电源线、信号线，线材、线缆、及其他附件，数量按项目需要配置。 |
| 5 | 室内信息发布屏 | 云屏A款 | 一、硬件参数：   1. ★整机边框采用高强度铝合金边框，坚固可靠。角部采用圆角设计。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 2. 外边框采用喷涂环保木纹工艺。 3. 整机采用高雾度蛾眼液晶屏体，表面偏光纳米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。屏体雾度≥25%，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度≥178°。 4. 液晶屏显示尺寸≥32寸，分辨率≥1920\*1080，显示比例16:9，支持横、竖安装方式。 5. ★整机最大显示亮度≥350nit。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 6. 整机安装到墙面后无任何外置、外露、外挂的线材、天线及元器件模块。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 7. 内置2.0声道环绕功放，支持音视频声音外放。 8. 整机采用壁挂安装，整机与壁挂连接采用教育定制安全设计，须用专用工具锁定、解锁。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 9. 整机采用超薄设计。整机厚度≤46mm。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 10. 整机背部与墙面微距全贴合，背部与平整墙面间隙最大处≤2mm，边框边缘与平整墙面间隙最大处≤7mm。 11. 整机接口：≥USB 2.0\*2，HDMI-IN\*1,RJ45\*1，内置Wi-Fi模块（10M/100M/1000M），内置蓝牙模块（支持蓝牙4.0、BLE）。全部端口采用隐藏设计，无可见外露端口。 12. 采用4核CPU，工作频率≥1.9GHz。运行内存2G，存储空间8G。支持最大64G的TF卡扩展存储。 13. 兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、 H.263、H.264等；音频格式：MP3等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。 14. ★信息发布系统与设备一体化集成，无需外接任何信息发布设备即可完成信息发布。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 15. 整机带有三个实体按键，可以对播放的节目进行前后翻页和暂停/播放控制。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 16. 支持手机通过蓝牙连接整机，对整机进行遥控控制。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）   二、软件参数：   1. 支持聚合信息订阅展示，使用者可订阅并将相应内容加入到节目单中进行定制化展示。 2. 支持倒数日功能，可编辑事件名称和倒计时截止时间，事件剩余时间在云屏实时显示，可同时发布≥3个事件倒计时。 3. 支持Web网页端、移动端微信发布相册、视频、新闻、公告，无需额外安装应用。 4. 网页端后台系统支持微信扫码登录。 5. 支持图片相册轮播展示，多图集支持逐个逐级轮播。 6. 支持发布荣誉信息到各级设备展示。 7. 支持导入活动计划，设备显示可在计划时间内自动切换为活动模式，展示活动内容等信息。 8. 支持每日开关机时间的个性化设置，可精确设定每日的自动开关机时间。 9. 支持使用EXCEL批量导入管理员、场地等各类基础数据。 10. 支持多级权限分配，可为特个场地指派指定管理员。 |
| 6 | 云屏B款 | 一、硬件参数：   1. 整机边框采用高强度铝合金边框，坚固可靠。角部采用圆角设计。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 2. 外边框采用喷涂环保木纹工艺。 3. ★整机采用高雾度蛾眼液晶屏体，表面偏光纳米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。屏体雾度≥25%，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度≥178°。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）液晶屏显示尺寸≥55寸，分辨率≥3840\*2160，显示比例16:9，支持横、竖安装方式。 4. 整机最大显示亮度≥350nit。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 5. ★整机安装到墙面后无任何外置、外露、外挂的线材、天线及元器件模块。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 6. 内置2.0声道环绕功放，支持音视频声音外放。 7. 整机采用壁挂安装，整机与壁挂连接采用教育定制安全设计，须用专用工具锁定、解锁。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 8. 整机采用超薄设计。整机厚度≤46mm。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 9. 整机背部与墙面微距全贴合，背部与平整墙面间隙最大处≤2mm，边框边缘与平整墙面间隙最大处≤7mm。 10. 整机接口：≥USB 2.0\*2，HDMI-IN\*1,RJ45\*1，内置Wi-Fi模块（10M/100M/1000M），内置蓝牙模块（支持蓝牙4.0、BLE）。全部端口采用隐藏设计，无可见外露端口。 11. 采用4核CPU，工作频率≥1.9GHz。运行内存2G，存储空间8G。支持最大64G的TF卡扩展存储。 12. 兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、 H.263、H.264等；音频格式：MP3等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。 13. 信息发布系统与设备一体化集成，无需外接任何信息发布设备即可完成信息发布。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检测报告） 14. 整机带有三个实体按键，可以对播放的节目进行前后翻页和暂停/播放控制。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 15. ★支持手机通过蓝牙连接整机，对整机进行遥控控制。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）   二、软件参数：   1. 支持聚合信息订阅展示，使用者可订阅并将相应内容加入到节目单中进行定制化展示。 2. 支持倒数日功能，可编辑事件名称和倒计时截止时间，事件剩余时间在云屏实时显示，可同时发布≥3个事件倒计时。 3. 支持Web网页端、移动端微信发布相册、视频、新闻、公告，无需额外安装应用。 4. 网页端后台系统支持微信扫码登录。 5. 支持图片相册轮播展示，多图集支持逐个逐级轮播。 6. 支持发布荣誉信息到各级设备展示。 7. 支持导入活动计划，设备显示可在计划时间内自动切换为活动模式，展示活动内容等信息。 8. 支持每日开关机时间的个性化设置，可精确设定每日的自动开关机时间。 9. 支持使用EXCEL批量导入管理员、场地等各类基础数据。 10. 支持多级权限分配，可为特个场地指派指定管理员。 |
| 7 | 智能交互平板 | 一、参数要求：  （一）整体设计   1. ★整机屏幕采用≥86英寸UHD超高清LCD液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率达3840\*2160，色彩度10bit ,可视角度178°，全高清4K系统图标显示。 2. ★整机屏幕与屏幕保护层零贴合技术。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 3. 色域达到 90%NTSC， 可显示更真实更鲜艳的色；支持≥5种色彩空间选择。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 4. 在色彩空间sRGB模式下达到△E≤1.5。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 5. 书写延时≤30ms。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 6. 超薄窄边框设计，整机屏占比≥88%以上，整机最薄处≤26mm。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 7. 采用模块化系统方案，整机可通过同一高速接口支持Windows 10企业版系统模块、Android 9.0系统模块、Linux系统模块切换使用。 8. PC通道下内置视频会议软件，视频会议软件与整机为同一厂家。 9. 整机内置正面上居中4K、4800W像素及以上高清摄像头，水平视场角≥92°；Autoframing智能取景，保证人物视角；支持声源定位；支持电子云台，无需机械转动部分，可通过程序设置，在摄像机内部控制镜头的视角和变焦；支持WDR功能，过曝环境下自动调整画面亮度。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 10. 内置8个麦克风，8米有效拾音距离，内置独立4核高性能独立DSP，AI降噪+混响抑制，声音清晰通透。 11. 采用2.1声道，2\*10W（中高音）+20W（低音）缝隙发声扬声器 12. ★具有全功能Type-C接口，可支持手机充电、音视频信号传输、外部设备调用本机摄像头、麦克风及扬声器。 13. 支持空间感应，内置光线传感器/微波传感器，人体靠近屏幕自动开机唤醒。 14. 传屏之后，在屏幕上部中间部分显示工具栏，可以进行基本的操作（具体包括触摸回传控制，勿扰模式，暂停投屏等）。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 15. 无线传屏软硬件均支持win10系统/MAC系统扩展屏显示。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 16. 手机扫描整机传屏二维码即可完成连接整机热点，无需单独在手机上输入WIFI账号密码。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 17. 为方便共享，手机和电脑可以和整机互传文件。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 18. 白板中添加纪要，支持分条书写、删除功能，最多支持添加20条纪要，可单独扫码带走。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 19. 支持插入思维导图，可任意增加思维导图单元格数量并形成树状思维导图，并且可在单元格大小可根据书写内容自动扩充。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 20. 白板内可一键打开协同白板，可多人同时扫码，从手机端及大板端同时在白板内进行创作，并支持语音通话。 21. ★支持提笔检测：吸附在整机笔槽上的书写笔，提笔之后，可出现提示窗口，引导用户进入白板、批注或者快捷白板，方便使用，整体操作更加便捷。 22. 提供时钟、会议、连接码、单日程、日程组等组件，可自由编辑桌面内容。 23. 无需二次操作，即可在侧边栏一键进入远程共享桌面，即可召开视频会议。 24. 支持带有NFC功能的手机开启NFC后，一碰即可将手机与大板链接，并进行投屏等后续操作。 25. 集控管理：支持集控管理平台软件对接，实现集控相关功能，如：远程桌面控制，恢复出厂设置，检查系统更新，开关机，命令行等功能。 26. 可通过协作平台使用会议平板发起音视频会议，并支持控制麦克风、摄像头、邀请成员。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）   （二）OPS模块  1.采用模块化电脑方案，抽拉内置式，PC模块可完全插入整机，保护PC模块不易受灰尘影响。采用40pin接口，实现无单独接线的插拔。  2.采用按压式开关，可直接拆卸电脑模块，无需工具。  3.配置： CPU Intel® Core i5十代/内存DDR4 8G /固态硬盘128G。  4.正版激活Win10企业版操作系统。  （三）电动升降支架  行程可达330MM,适用于55-86寸，承重80KG，可推动，自带滑轮。  二、资质要求：  1.提供产品CCC认证证书扫描件；  2.提供制造厂商通过GB/T 27922-2011售后服务评价体系及SB/T10962-2013商品经营企业服务质量评价体系，评级10星认证证书扫描件；  3.提供厂商设备通过权威机构产品信息安全评估认证证书扫描件； |
| 8 | 系统集成 | 安装调试 | 设备安装，信号测试，仪器使用配置等一系列施工及调试，交钥匙工程。 |
| 备注说明 | | **本项目针对信息发布系统已在土建工程中追加采购：户外全彩LED广告屏配套的框架，由土建单位负责实施，不在本次招标范围。但需结合配套到位，做好对接工作。** | |

1. **会议室多媒体系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 配置说明 | 设备名称 | 技术参数 |
| 1 | 大屏显示设备 | 室内LED全彩显示屏 | 一、参数要求  ▲1．像素间距≤1.88mm，SMD1515 LED黑灯，像素密度≥289000点/㎡；  2．显示屏宽≥5.12米，高≥2.16米，面积≥11.06平方米，分辨率≥2752点×1152点，偏差范围不超过3％；  ★3．箱体结构：16:9的压铸铝箱体，模组、电源、接收卡支持前维护  ★4．禁止模组磁吸钢结构或模组托架安装方式；本项目要求单元箱体为所投品牌整机出货，不接受市场组装机，采用原厂整机出厂方式供货安装，提供厂家整机出厂承诺函，箱体带有显示屏制造商logo，并提供带有显示屏制造商logo的模组丝印图片，供货备查。  5．为适应室内长期观看，显示屏校正后亮度或白平衡亮度≥800nit（0-255无级可调）。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）；  6．显示屏亮度均匀性≥98%,色准△E≤0.9，色域≥120%NTSC，灰度等级≥14bit。  7．人眼视觉健康舒适度VICO指数达到1级，画面延时≤2ms。  ★8．为减少显示屏播放画面的卡顿感，使得画面更连贯、更流畅、更清晰，要求产品支持120HZ高帧率模式。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★9．采用高端驱动芯片，刷新率≥3840HZ；  10.连续工作7\*24小时无故障，平均故障修复时间（MTTR）：≤3分钟。  11．显示屏支持模块级亮度、色度校正功能，校正数据可保存及回读；  ★12．电源采用带PFC功能，功率因数≥0.98，转换效率达到86%及以上，推荐使用行业优秀品牌。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  13．产品峰值功耗：≤520W/㎡，平均功耗：≤174W/㎡，单元板功率≤18.06W。  14.具有智能节电技术，能源效率值≥3cd/W，睡眠模式下功率密度≤125W/㎡。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  15．显示屏具备防眩光黑色电喷工艺，表面墨色一致性和散热性能好；支持对色彩及亮度自动调整，保持色彩亮度一致性。  16．为保证良好的观看体验，屏体前后左右方工作噪声声压dBA（距离1米）均≤3.5dB。  17．产品盐雾试验符合盐雾10级要求，抗震等级满足8级要求，产品PCB、塑胶件、内部线材防火测试均满足V-0测试要求。  18．产品通过防火测试：满足BS476-7表面燃烧测试1级标准；燃烧烟气毒测试满足R值≤1。  19．产品支持1024级γ自动调整，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等均符合广电级标准。  ★20.箱体支持1+1电源、接收卡冗余热备份功能，保证任一链路断开或硬件故障都不影响显示。  ★21.采用低转折节能技术，具有4档可调节恒流拐点电压。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  22.产品满足基于GB 4943.1-2011标准下的温升测试，最大亮度连续工作2小时后，表面温升＜10K。  23.产品防尘性能满足IP6X防护等级要求，防水性能满足IPX5防护等级要求。  二、资质要求  1．提供制造商通过IECQ QC080000有害物质过程管理体系认证、具备信息技术服务运行维护标准符合性证书三级及以上证书、获得省级以上高清智慧显示工程技术研究中心认定、具有CMMI 3级及以上能力成熟度等级证书扫描件。  2．LED显示屏制造商在产品质量、经营管理、节能降耗、环境监测等方面的测量管理体系符合GB/T19022-2003/ISO 10012:2003《测量管理体系-测量过程和测量设备的要求》标准的全部要求，提供测量管理体系认证证书扫描件。  3. 提供产品通过CCC认证证书扫描件。  4.提供第三方权威机构出具的产品具备蓝光危害安全检测报告扫描件。 |
| 2 | 视频处理器 | 1. 支持常见的视频接口，包括≥2 路 HDMI1.3，1 路 DVI。 2. 支持3.5mm音频输入和3.5mm音频输出。 3. 支持 3 个窗口和 1 路 OSD。  4. 支持快捷配屏和高级配屏功能。  5. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。  6. 支持设备间备份设置。  7. 视频输出最大带载高达 390 万像素。   8. ★支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放，增强产品实用性能。 （提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 9. 支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 10. ★产品本身集成视频处理器与发送卡于一体。（提供软件著作权证书扫描件） 11. ★支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正。 12. 提供产品3C认证证书扫描件。 13. 提供LED显示屏控制软件和播放软件计算机软件著作权证书扫描件。 |
| 3 | 屏体配电系统 | 1.配电系统应配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施，以及相应的故障指示装置。  2.具体配置根据各投标人相关控制要求自行配置（但需包括避雷器、时间继电器、电压电流表、微电脑时控开关及远程控制口等），具备防腐防尘防水等功能，防护等级 IP43，并自述配电柜的相关配置。 |
| 4 | 结构 | 定制钢结构，边框 |
| 5 | 工程线缆 | 主电缆线、屏体内电源线、信号线，线材、线缆、及其他附件，数量按项目需要配置。 |
| 6 | 无线传屏终端 | 一、传屏主机：1台  ★1.输出分辨率：支持单画面分辨率为4K并且帧率最高达60的视频输出；同时也支持双屏异显，一路画面分辨率为4K，一路画面为1080p的视频输出。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  2.采用RK 3399 芯片，6核CPU，内置Android 9.0操作系统，存储容量16G ROM，系统内存4G RAM。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  3.整机具有非常高的兼容性，支持MAC OS、Windows、Android、IOS和Linux五种系统的投屏。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  4.整机支持局域网传屏，手机、电脑可通过软件进行局域网投屏。  ★5.手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  6.为了提升会议室的简洁度，一根HDMI连接显示屏即可实现高清显示.  7.输入端子：1路DC；1路 USB 2.0；1路 USB 3.0。  8.输出端子：2路HDMI OUT; 1路LINE OUT。  9.为保证整机一体性，内置天线设计，无外部天线设备。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  10.支持Type-C和USB无线传屏器，可兼容市面上具备通用型USB及Type-C接口的电脑。  11.HDMI支持双屏异显、双屏同显，方便客户端展示。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  12.支持POE供电，方便客户部署。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★13.产品内置接收模块，除无线传屏器和经HDMI线连接的外接显示设备外不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑音视频信号实时传输到外接设备上。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  14.无线频段：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac，工作频率：2.4G/5GHZ，理想传输距离：30米。  15.传输延迟≤70ms。.  16.整机发射2.4G/5GHZ的AP热点，传输更加稳定，干扰更小，无需其他多余外接设备和连接线。  17.HDMI输出信号提供两种方式输出，可选择总是输出和传屏时输出，有效避免信号冲突，使整机和用户已有的会议系统配合度更高。（提供国家级第三方认证机构测试报告  18.无线热点可隐藏整机无线热点SSID,避免整机热点对网络的视觉干扰.  19.无线热点支持网络隔离，开启以后用户连接盒子热点后，无法访问企业内网，安全性更好。  20.支持手机投屏软件操控大屏，小屏控大屏满足近端操控需求。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  21.支持同时32个无线传屏器，画面分别投屏到同一个传屏盒子，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  22.产品支持Windows电脑使用无线传屏器传屏的扩展屏展示。  二、传屏尾巴：2个  1.接口：≥USB Type-C 1 个 ；USB Type-A（转接头） 1 个；  2.最长连接距离：12M；  3.支持操作系统 win7/win10/win11/Mac OS 10.12 及；  4.最快启动时间：≤5s ；  5.冷启动时间：≤12s ；  6.最快断开画面时间：1s ；  7.传输延迟：≤100ms；  8.最大分辨率：默认1920×1080@60Hz；USB Type-C 最大支持 2560×1440@25Hz；USB Type-A 最大支持 3840×2160@30Hz；  9.支持NFC一碰连 ；  10.支持蓝牙配对连接唤醒 ；  11.支持触摸回传；  12.工作频率：2.4GHz；  13.工作距离：0~12m；  14.输入电源参数（电压、频率）：5V@500mA ；  15.整机功耗：≤2.5W；  16.按键位置及个数：LOGO 按键，1 个； |
| 7 | 控制终端 | 固定式控制终端1台：≥I5-6500T/16G/250G/WIN10系统/无线键鼠  移动式控制终端1台：≥i5-1135G7/8G/1T+128G/集显/无线网卡/14.0"高清屏幕/Win10/包鼠 |
| 8 | 录播设备 | 会议录播终端 | 1. **硬件参数及功能：**   ★1.一体化智能终端，摄像机、触控显示屏（≥11寸）、麦克风和扬声器高度集成。  2.可提供终端 API，与第三方行业应用进行深度定制。  ★3.内置高性能电池，在无外置供电的情况下可参加会议，续航能力：待机时长≥10小时，工作时长≥3小时。  ★4.采用嵌入式操作系统，非PC架构，通过遥控器或触控屏幕进行会议控制包括控制声音、图像、会议管理等，非键盘鼠标操作，采用国产芯片。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  5.集成专业级高清镜头，支持108°水平视角，采用4K分辨率感光元件，自动对焦。  6.支持手动控制旋转，实现±180°视野覆盖，支持镜头单独垂直方向调整。  ★7.终端可以关闭本地视频，可以通过物理开关关闭视频，可以通过会控平台关闭视频，视频关闭后其他与会者不能看到本地视频，本地终端正常接受远端主流和辅流视频。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  8.支持360°全向拾音， 8米有效拾音距离。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★9.视频接口：具备≥2个高清视频输入和1个高清视频输出接口，支持POE供电IP摄像机高清输入接口，通过网线实现视频、电源、控制信号共线传输，简化布线。上述接口需终端集成，不接受转接方式实现。（提供清晰的背板照片证明）  ★10.音频接口：≥1个3.5mm音频输入接口，≥1个3.5mm音频输出接口，≥2个POE供电IP麦克风接口，通过网线实现音频、电源、控制信号共线传输。上述接口需终端集成，不接受转接方式实现。（提供清晰的背板照片证明）  11.扩展接口：可以通过USB接口自动导入配置，进行设备安装部署，可以通过U盘定制开机LOGO。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★12.机身自带物联网卡槽，可以接入中国电信/中国联通/中国移动4G网络进行视频通话。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  13.支持4K30fps、1080P30fps、720P30fps、360P30fps、180P30fps分辨率。  14.支持双流内容分享，支持1080P高清双流，并可向下兼容共享PC的主要分辨率，如1440\*900、1280\*800、1024\*768等。支持会议中对共享内容进行批注。  15.支持语音优化：回声消除、自动降噪、自动增益控制、自动增强、突出人声，支持唇音同步技术。  16.支持在有线和无线网络互相切换时，视频业务自动恢复时间不超过30秒。  17.视频呼叫支持64Kbps至8Mbps范围内动态自适应，并可实时显示当前自适应呼叫带宽。  ★18.具备网络抗丢包能力，在丢包率50%的情况下能保证视频流畅传输(帧率≥25帧/秒)。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★19.具备网络抗丢包能力，在网络丢包率50%的情况下声音清楚连贯（MOS\_LQO≥2.8），在网络丢包率80%的情况下语义依然可理解（MOS\_LQO≥3）。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  20.视频编码：支持SVC分层编码技术。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  21.为保证音频效果，系统应支持宽频高保真语音技术，支持G.711、G.722、OPUS音频编解码协议。  **二、软件参数及应用：**  1.支持通过自有触屏进行会控，可以实现会议中发言管理，邀请入会和退出会议操作。  ★2.内置屏幕支待触控操作，可以实现挂断、静音／解除静音、取消发言（举手发言）、开／关摄像头、录制、窗口布局、会议管理、键盘、开启白板、摄像头控制、锁定主屏、显示呼叫统计信息，扫码签到和答题等功能。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  3.支持会议日程功能，自动同步预约会议请求并显示在日程上，实现自动入会或手动一键入会。  ★4.支持HDMI 接口输出音频/4K 视频，支持4K 解码能力。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  5.可以选择扩展模式，内置触控屏用千会控，扩展屏用于显示会议视频内容。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★6.可以选择复制模式：扩展屏与内置触控屏显示内容相同。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  ★7.可以扩展外接PTZ 摄像机，终端与摄像机间支待供电、视频传输、控制三合一共线传输。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  8.可以扩展全向数字麦克风，终端与麦克风间支持供电、音频传输、麦克风控制三合一共线传输。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  9.支持两方会议之间添加第三方入会，会议无中断无停顿。  ★10.终端可以关闭本地视频，可以通过物理开关关闭视频，可以通过会控平台关闭视频，视频关闭后其他与会者不能看到本地视频，本地终端正常接受远端主流和辅流视频。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  11.在多分屏会议中，可点击任意小分屏画面实现该画面图像放大全屏。  12.配置支持单位通讯录，支持分组，能够由平台统一推送，自动更新。  13.支持中文简体、中文繁体、英文显示。  14.支持以组织架构多级显示通讯录信息，并支持一键呼叫。  15.支持拼音、拼音简称、手机号及终端号搜索，并支持一键呼叫。  16.支持添加常用联系人，通过常用联系人发起快速呼叫。  17.支持PC软件客户端通过网络传输的方式实现桌面、文件等内容的共享，同时抓取并分享内容播放的声音。  18.支持通过无线传屏器与终端配对，实现PC桌面、文件等内容的共享，同时抓取并分享内容播放的声音。  19.可以在通话中锁定视频画面，并进行全屏观看。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  20.内置电子白板功能，支持与其他桌面会商终端、软件终端多方同时标注，实现多方白板互动。  ★21.在断网状态下终端可以进行本地录制，在网络恢复后文件可以自动同步至云平台。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  22.具备会议录制功能，在会中可对正在召开的视频会议进行自主的录制，并可将会议内容进行保存、点播。  23.在会议中，终端支持发起或接收动态辅流时，辅流的分辨率均≥4K。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）  24.支持会议日程提醒功能，能够自动同步预约会议请求并显示在日程上，实现自动入会或手动一键入会。  25.支持扫码签到功能，会议中管理员发起会议签到，会场人员可通过扫描终端二维码进行会议签到。  26.支持会议中巡检功能，发起对与会终端进行巡检，探测终端在会议准备中网络链接、摄像头、麦克风、扬声器的状态。  27.支持人脸识别，可实现会议签到、会议人数统计、发言者身份识别。  ★28.支持同声传译、同传字幕、虚拟背景、支持硬终端 SDK、支持第三方 APP 推送等功能。  29.支持通话音量&铃声音量单独设置。  30.支持硬件终端SDK，可与第三方硬件终端集成。  31.支持等候室功能。  32.支持共享文档多方互动标注。 |
| 9 | 会议摄像头 | 图像传感器： 1/2.5英寸 CMOS。  有效像素：≥800万。  镜头 光学变焦≥12x, f = 4.4mm ~ 52.8mm, F1.8 ~ F2.6。  信号系统：4K@30fps, 4K@25fps, 1080P@60fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 1080P@25fps, 720P@60fps, 720P@50fps。  水平视场角： 70.1° ~ 7.4°。  垂直视场角 ：40.7° ~ 4.2。  水平转动范围： ±170°。  垂直转动范围 ±30°。  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。  水平、垂直翻转 支持。  支持设置摄像机预置位。  视频接口 1路RJ45网络接口，支持PoE供电。 |
| 10 | 音响设备 | 主扩音柱 | 频率响应范围 (-6 dB)：180Hz-20kHz；  覆盖范围 (-6dB) [H x V]：120°-30°；  标称阻抗：4Ω；  灵敏度：96dB；  峰值功率：1600W；  持续功率：400W；  峰值声压级：134dB；  系统类型：两分频被动系统；  扬声器单元：中频: 6 x 3.5" 钕磁单元；  高频: 2 x 3.5" 同轴单元与 1" 压缩单元；  连接：输入:Phoenix contact MSTB 4-pins；  箱体类型：密闭式；  控制：双向输入信号选择拨档； |
| 11 | 辅助音柱 | 频率响应范围 (-6 dB)：120Hz-16kHz；  覆盖范围 (-6dB) [H x V]：120°-40°；  标称阻抗：8Ω；  灵敏度：94dB；  峰值功率：800W；  持续功率：200W；  峰值声压级：129dB；  系统类型：被动系统；  扬声器单元：4 x 3.5" 钕磁单元；  连接：输入 / 并联输出:  Phoenix contact MSTB 4-pins；  箱体类型：倒相式；  控制：双向输入信号选择拨档；  箱体材料：铝； |
| 12 | 主扩音柱功放 | 功放类型：D类功放，SMPS电源；  通路：≥2；  额定输出功率(1kHz, THD: <1%)：2 x 400 W @ 4 Ω / 2 x 200 W @ 8 Ω / 2 x 100 W @ 16 Ω；  最小负载阻抗：4 Ω；  阻尼系数：> 200；  输入阻抗：10 kΩ 平衡/非平衡；  最大输入电平：+20 dBu；  信噪比：90 dB；  本底噪声：52 dBu (A计权) @4 dBu 灵敏度, 主输出 0 dB；  通道串扰：62 dB；  THD+N：< 0.1% @ 1 W,1 KHz; <0.3% @ 1 dB 低于额定功率；  DSP：48 kHz/24-bit，可拓展动态范围；  处理延时: 1.1 ms；  保护：短路保护, 过热保护, 过流保护；  冷却：传感器控制风扇 / Front-to-back air flow；  换能效率：83%；  功率消耗：空载: 30 W / 满负载: 1000 W；  工作电压范围：100 – 240 VAC 50/60 Hz；  屏幕：LCD, 4x20 数字字母符号；  控制：无极旋钮, 开关；  输入信号连接：XLR-3 female 线路信号输入；  XLR-3 male 信号并联输出；  Phoenix MSTP 3-pin 输入与并联输出；  输出信号连接：Neutrik SpeakON NL4 输出；  Phoenix Contact MSTB 4-pin 输出；  电源连接：IEC-60320 C14；  DSP 特点：电平，参数EQ，延时设置，相位，输入灵敏度；  RMS限幅器，峰值限幅器，IIR/FIR滤波器；  设置：调用SE提供的工厂预设 / 存储或调用用户预设；  监控：温度监控；  箱体：结构钢机身，铝合金面板；  工作温度范围：[-15°C ; 40°C]；  储存温度范围：[-40°C ; 70°C]； |
| 13 | 辅助音柱功放 | 功放类型：D类功放，SMPS电源；  通路：≥2；  额定输出功率(1kHz, THD: <1%)：2 x 250 W @ 8 Ω / 2 x 150 W @ 16 Ω；  最小负载阻抗：8 Ω；  阻尼系数：> 200；  输入阻抗：10 kΩ 平衡/非平衡；  最大输入电平：+20 dBu；  信噪比：90 dB；  本底噪声：52 dBu (A计权) @4 dBu 灵敏度, 主输出 0 dB；  通道串扰：64 dB；  THD+N：< 0.1% @ 1 W,1 KHz; <0.3% @ 1 dB 低于额定功率；  DSP：48 kHz/24-bit，可拓展动态范围；  处理延时: 1.1 ms；  保护：短路保护, 过热保护, 过流保护；  冷却：传感器控制风扇 / Front-to-back air flow；  换能效率：76%；  功率消耗：空载: 29 W / 满负载: 600 W；  工作电压范围：100 – 240 VAC 50/60 Hz；  屏幕：LCD, 4x20 数字字母符号；  控制：无极旋钮, 开关；  输入信号连接：XLR-3 female 线路信号输入；  XLR-3 male 信号并联输出；  Phoenix MSTP 3-pin 输入与并联输出；  输出信号连接：Neutrik SpeakON NL4 输出；  Phoenix Contact MSTB 4-pin 输出；  电源连接：IEC-60320 C14；  DSP 特点：电平，参数EQ，延时设置，相位，输入灵敏度，  RMS限幅器，峰值限幅器，IIR/FIR滤波器；  设置：调用SE提供的工厂预设 / 存储或调用用户预设；  监控：温度监控；  箱体：结构钢机身，铝合金面板；  工作温度范围：[-15°C ; 40°C]；  储存温度范围：[-40°C ; 70°C]； |
| 14 | 调音台 | ≥10 XLR带DNA™ 的话筒输入；  动态压缩（通道1-6）；  3段带中频扫频的均衡；  4 AUX发送；推前、推后开关 (发送 1+2 )；  60mm推子，带静音和PFL、AFL独听功能；  DNA 话放带幻象供电；  USB音频的电平控制；  每个话筒通道带有动态压缩；  平衡XLR，平衡 / 非平衡的1/4”输出；  9段图示均衡 —— 可分配主和监听；  独立的耳机音量控制；  100种Alesis DSP效果； |
| 15 | 音频处理器 | ≥8路MIC或LINE输入，8路LINE输出；  可进行Dante网络热备仹,保证网络传输安全；  高性能的24比特的数/模,模/数转换芯片；  4进2出的逻辑开关接口,可用亍火警信息接入,开启投影幕布或调 用前8个场景程序；  用亍系列设计和控制的RJ45接口,连接到路由器PC软件和墙面面板,第三设备可控；  内置混音器、均衡器、滤波器、分频器、延时器、信号发生器等功能；  有液晶显示屏，有可调节按钮； |
| 16 | 一拖二手持无线话筒 | 射频载波范围: 634.2-691.95MHz；  振荡方式: PLL锁相环合成；  工作距离: 超远距离接收，理想条件下150米，无阻隔直线距离（视环境变化）；  调制方式: FM；  最大频道数: 160；  频带宽度：40MHz；  频响范围: 50HZ ~ 18KHZ(±3db)；  最大频偏：±45KHz；  系统失真/THD总谐波失真: < 0.5% @1KHz；  信噪比: > 100dB(A)；  灵敏度: 在偏移度等于25KHz，输入60DBUV时，S/N＞60dB；  输出接口: (XLR×2)/( 1/4-inch connector×1)；  音频输出水平: (XLR: +5dbV) / (1/4-inch connector: +5dbV)；  输出阻抗: (XLR: 3KΩ)/(1/4-inch connector: 3KΩ)；  显示方式: 液晶屏×2；  电源要求: 12~15V/0.5A直流电源适配器；  工作温度范围: 0-50 ℃； |
| 17 | 一拖二头戴无线话筒 | 射频载波范围: 634.2-691.95MHz；  振荡方式: PLL锁相环合成；  工作距离: 超远距离接收，理想条件下150米，无阻隔直线距离（视环境变化）；  调制方式: FM；  最大频道数: 160；  频带宽度：40MHz；  频响范围: 50HZ ~ 18KHZ(±3db)；  最大频偏：±45KHz；  系统失真/THD总谐波失真: < 0.5% @1KHz；  信噪比: > 100dB(A)；  灵敏度: 在偏移度等于25KHz，输入60DBUV时，S/N＞60dB；  输出接口: (XLR×2)/( 1/4-inch connector×1)；  音频输出水平: (XLR: +5dbV) / (1/4-inch connector: +5dbV)；  输出阻抗: (XLR: 3KΩ)/(1/4-inch connector: 3KΩ)；  显示方式: 液晶屏×2；  电源要求: 12~15V/0.5A直流电源适配器；  工作温度范围: 0-50 ℃； |
| 18 | 一拖四鹅颈无线话筒 | 采用微电脑CPU控制，红外线对频；  32/64频道自由选择，液晶数字显示；  杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制；  音频动态扩展及自动电平控制电路；  主机工作电压：DC12V-14V 2A；  工作电流：600mAh；  功耗:15W；  接收灵敏度：-105dBM；  接收方式：分集接收；  信噪比：S/N：>90dB；  失真度THD：<0.01% ；  音频输出电压：0.3V；  邻频干扰抑制：>60dB；  工作频率:610-820MHz；  输出端口：6.35混合输出/卡龙真平衡输出；  频率稳定度：±0.002%； |
| 19 | 时序电源 | 1、8路电源时序控制，每路延时1秒。可通过软件设置延时10分钟关闭，给投影机提供更好保护。  2、整机容量50A ，进线采用符合CCC要求的4平方RVV软电缆，内部设计保留20%电流余量。  3、每路输出采用万能插座AC220V（10A），适用各种类型插头。  4、面板配常开电源座,方便临时用电.(面板直通插座可改为受控插座)  5、MCU控制的智能化设计，具有标准RS232（RS232控制可升级为RS485控制）串口控制功能，可设置255个ID地址，最大可支持255台同时使用，适合于大规模集中控制。  6、具有外部电平(5V-24V)控制接口(外部电平控制接口可更改为外部开关控制)，和级联控口. |
| 20 | 配套设备 | 多媒体插座 | 多媒体插座（定制接口），结合实际应用及完全满足用户需求。 |
| 21 | 机柜 | 木制机柜，结合现场环境定制，需完全满足现场环境需求。 |
| 22 | 综合布线 | 线材及配件 | 各种音箱线、音频线、电源线、跳线等、接插件及附件；数量按项目需要配置。 |
| 23 | 系统集成 | 系统集成 | 设备安装，信号测试，仪器使用配置等一系列施工及调试，交钥匙工程。。 |
| **备注说明** | | **本项目室内全彩屏用电电缆由土建装修单位负责部署到位，不在本次招标范围；但需结合配套到位，做好对接工作。** | |

1. **中庭多媒体系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **技术参数** |
| 1 | 大屏显示设备 | 智能交互平板 | 一、参数要求：  （一）整体设计   1. ★整机屏幕采用≥86英寸UHD超高清LCD液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率达3840\*2160，色彩度10bit ,可视角度178°，全高清4K系统图标显示。 2. ★整机屏幕与屏幕保护层零贴合技术。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 3. 色域达到 90%NTSC， 可显示更真实更鲜艳的色；支持≥5种色彩空间选择。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 4. 在色彩空间sRGB模式下达到△E≤1.5。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 5. 书写延时≤30ms。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 6. 超薄窄边框设计，整机屏占比≥88%以上，整机最薄处≤26mm。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 7. 采用模块化系统方案，整机可通过同一高速接口支持Windows 10企业版系统模块、Android 9.0系统模块、Linux系统模块切换使用。 8. PC通道下内置视频会议软件，视频会议软件与整机为同一厂家。 9. 整机内置正面上居中4K、4800W像素及以上高清摄像头，水平视场角≥92°；Autoframing智能取景，保证人物视角；支持声源定位；支持电子云台，无需机械转动部分，可通过程序设置，在摄像机内部控制镜头的视角和变焦；支持WDR功能，过曝环境下自动调整画面亮度。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 10. 内置8个麦克风，8米有效拾音距离，内置独立4核高性能独立DSP，AI降噪+混响抑制，声音清晰通透。 11. 采用2.1声道，2\*10W（中高音）+20W（低音）缝隙发声扬声器。 12. ★具有全功能Type-C接口，可支持手机充电、音视频信号传输、外部设备调用本机摄像头、麦克风及扬声器。 13. 支持空间感应，内置光线传感器/微波传感器，人体靠近屏幕自动开机唤醒。 14. 传屏之后，在屏幕上部中间部分显示工具栏，可以进行基本的操作（具体包括触摸回传控制，勿扰模式，暂停投屏等）。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 15. 无线传屏软硬件均支持win10系统/MAC系统扩展屏显示。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 16. 手机扫描整机传屏二维码即可完成连接整机热点，无需单独在手机上输入WIFI账号密码。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 17. 为方便共享，手机和电脑可以和整机互传文件。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 18. 白板中添加纪要，支持分条书写、删除功能，最多支持添加20条纪要，可单独扫码带走。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 19. 支持插入思维导图，可任意增加思维导图单元格数量并形成树状思维导图，并且可在单元格大小可根据书写内容自动扩充。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件） 20. 白板内可一键打开协同白板，可多人同时扫码，从手机端及大板端同时在白板内进行创作，并支持语音通话。 21. ★支持提笔检测：吸附在整机笔槽上的书写笔，提笔之后，可出现提示窗口，引导用户进入白板、批注或者快捷白板，方便使用，整体操作更加便捷。 22. 提供时钟、会议、连接码、单日程、日程组等组件，可自由编辑桌面内容。 23. 无需二次操作，即可在侧边栏一键进入远程共享桌面，即可召开视频会议。 24. 支持带有NFC功能的手机开启NFC后，一碰即可将手机与大板链接，并进行投屏等后续操作。 25. 集控管理：支持集控管理平台软件对接，实现集控相关功能，如：远程桌面控制，恢复出厂设置，检查系统更新，开关机，命令行等功能。 26. 可通过协作平台使用会议平板发起音视频会议，并支持控制麦克风、摄像头、邀请成员。（提供第三方权威机构出具的检测报告扫描件）   （二）OPS模块  1.采用模块化电脑方案，抽拉内置式，PC模块可完全插入整机，保护PC模块不易受灰尘影响。采用40pin接口，实现无单独接线的插拔。  2.采用按压式开关，可直接拆卸电脑模块，无需工具。  3.配置： CPU Intel® Core i5十代/内存DDR4 8G /固态硬盘128G。  4.正版激活Win10企业版操作系统。  （三）电动升降支架  行程可达330MM,适用于55-86寸，承重80KG，可推动，自带滑轮。  二、资质要求：  1.提供产品CCC认证证书扫描件；  2.提供制造厂商通过GB/T 27922-2011售后服务评价体系及SB/T10962-2013商品经营企业服务质量评价体系，评级10星认证证书扫描件；  3.提供厂商设备通过权威机构产品信息安全评估认证证书扫描件； |
| 2 | 音响设备 | 有源全频音箱 | 类型：有源音箱；  单元：≥15寸；  标称阻抗：8 Ω；  连续功率处理（AES）：1000 W；  标称范围（HXV）：90° x 60°；  灵敏度（dB SPL 1W/1m）：99dB；  最大声压级(1m)：134dB；  频响范围（-6dB）：50 Hz - 18kHz；  控制 双向输入选择开关 双向输入选择开关；  功放：内置D类功放；  处理器：内置DSP处理器。 |
| 3 | 调音台 | 其拥有极高头顶空间的动态 (DNA) 话筒输入均搭载有完美的压缩、多种I/O接口、独立的USB接口、Alesis（爱丽丝）DSP效果器、带有USB接口的照明灯/充电口，内置的USB声卡，便于进行实时的录音 。  7 XLR带DNA™ 的话筒输入；  动态压缩（通道1-4）；  每通道有3段均衡和2 AUX发送；  60mm推子，带 LED 和静音开关；  DNA 话放带幻象供电；  USB音频的电平控制；  每个话筒通道带有动态压缩；  平衡XLR，平衡 / 非平衡的1/4”输出；  9段图示均衡 —— 可分配主和监听；   独立的耳机音量控制； 100种Alesis DSP效果； |
| 4 | 手持无线话筒（一拖二） | 射频载波范围: 634.2-691.95MHz；  振荡方式: PLL锁相环合成；  工作距离: 超远距离接收，理想条件下150米，无阻隔直线距离（视环境变化）；  调制方式: FM；  最大频道数: 160；  频带宽度：40MHz；  频响范围: 50HZ ~ 18KHZ(±3db)；  最大频偏：±45KHz；  系统失真/THD总谐波失真: < 0.5% @1KHz；  信噪比: > 100dB(A)；  灵敏度: 在偏移度等于25KHz，输入60DBUV时，S/N＞60dB；  输出接口: (XLR×2)/( 1/4-inch connector×1)；  音频输出水平: (XLR: +5dbV) / (1/4-inch connector: +5dbV)；  输出阻抗: (XLR: 3KΩ)/(1/4-inch connector: 3KΩ)；  显示方式: 液晶屏×2；  电源要求: 12~15V/0.5A直流电源适配器；  工作温度范围: 0-50 ℃； |
| 5 | 头戴无线话筒（一拖二） | 射频载波范围: 634.2-691.95MHz；  振荡方式: PLL锁相环合成；  工作距离: 超远距离接收，理想条件下150米，无阻隔直线距离（视环境变化）；  调制方式: FM；  最大频道数: 160；  频带宽度：40MHz；  频响范围: 50HZ ~ 18KHZ(±3db)；  最大频偏：±45KHz；  系统失真/THD总谐波失真: < 0.5% @1KHz；  信噪比: > 100dB(A)；  灵敏度: 在偏移度等于25KHz，输入60DBUV时，S/N＞60dB；  输出接口: (XLR×2)/( 1/4-inch connector×1)；  音频输出水平: (XLR: +5dbV) / (1/4-inch connector: +5dbV)；  输出阻抗: (XLR: 3KΩ)/(1/4-inch connector: 3KΩ)；  显示方式: 液晶屏×2；  电源要求: 12~15V/0.5A直流电源适配器；  工作温度范围: 0-50 ℃ |
| 6 | 时序电源 | 采用双面板+SMT表面贴片工艺，欧姆龙继电器（空调专用继电器，可承载80A浪涌电流冲击），紫铜输出万能插座，确保产品超高品质。  1、8路电源时序控制，每路延时1秒。可通过软件设置延时10分钟关闭，给投影机提供更好保护。  2、整机容量50A ，进线采用符合CCC要求的4平方RVV软电缆，内部设计保留20%电流余量。  3、每路输出采用万能插座AC220V（10A），适用各种类型插头。  4、面板配常开电源座,方便临时用电.(面板直通插座可改为受控插座)  5、MCU控制的智能化设计，具有标准RS232（RS232控制可升级为RS485控制）串口控制功能，可设置255个ID地址，最大可支持255台同时使用，适合于大规模集中控制。  6、具有外部电平(5V-24V)控制接口(外部电平控制接口可更改为外部开关控制)，和级联控口. |
| 7 | 配套设备 | 音箱支架 | 落地式音箱支架，材质优良 |
| 8 | 话筒支架 | 落地式话筒支架，材质优良 |
| 9 | 多媒体插座 | 多媒体插座（定制接口） |
| 10 | 全频音箱航空箱 | 航空箱可存储两只全频音箱 |
| 11 | 控制机柜航空箱 | 安装周边设备，并配置有抽屉，三开门，可放置调音台 |
| 12 | 线材存储航空箱 | 存放线材等 |
| 13 | 综合布线 | 信号电源组合线 | 30m，3根信号线+1根电缆线；15m，3根信号线+1根电缆线 |
| 14 | 跳线及接插件 | 机柜内安装跳线及接插件、按需定制 |
| 15 | 线材及配件 | 各种音箱线、音频线、电源线、跳线等、接插件及附件；数量按项目需要配置。 |
| 16 | 系统集成 | 安装调试 | 设备安装，信号测试，仪器使用配置等一系列施工及调试，交钥匙工程。。 |
| **备注说明** | |  | |

**〈八〉智能巡检系统**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **技术参数** |
| 1 | 智能巡检设备 | 智能巡检管理平台 | 要求无纸化数据采集，任务自动接收、防作弊的智能巡查，实现巡检管理的数字化、信息化、规范化、智能化，有效降低人为因素带来的 漏检或错检等问题，最大程度提高了工作效率，降低点位风险与故障概率，为巡检管理工 作提供了科学的手段，支持与已有办公管理后台无缝对接。 |
| 2 | 智能巡检器 | 免插电、免网络、免U盘，支持云与端密钥 动态加密同步·  支持5米内精准蓝牙打卡，数据实时同步 |
| 3 | 系统集成 | 安装调试 | 设备安装，信号测试，仪器使用配置等一系列施工及调试，交钥匙工程。。 |
| **备注说明** | |  | |

注：

**一、基本要求：**

**1、其中室内LED全彩显示屏、户外全彩LED广告屏、智能交互平板为本次采购核心产品。**

2、本项目为交钥匙工程，包括货物的供应、运输、装卸、就位、安装、调试和维修工作，要求总承包方的配合费等。清单中未列明，但属设备正常运行必须的配件或辅件由各投标人计入相应的设备报价中。

3、要求投标人充分理解项目需求，建议投标前进行实地勘察，切实为用户提供优质的解决方案。

4、响应性要求：

各产品标★号参数投标时需提供第三方检测机构出具的检测（验）报告或官网截图或彩页或证书或产品说明书等相关资料予以说明；各产品技术参数描述要求提供的相关资料，未提供或缺少提供都将作为负偏离影响技术得分；

**清单对应所有产品软硬件功能，投标供应商在投标文件中需真实描述投标产品实际响应情况（技术偏离表需准确注明满足情况或负偏离情况），业主有权要求预中标单位在预中标后7天内提供设备进行测试，软硬件功能逐条检验，若有虚假响应，做无效标处理并上报监管部门进行相应追责及处罚。**

5、质保及服务要求：

①质保服务从整个项目产品安装调试完毕，并经验收合格之日开始计算。除非采购人另有要求，保修期内的服务均为免费上门服务。

▲②质保期限：整体项目免费质保维护至少3年，具体以投标人投标承诺质保期为准。**本项目要求预中标后7日内提供各系统主要产品针对本项目质保承诺函原件。否则做无效标处理。**

③在质保期内，采购人有故障申报，投标人（或原厂商，在投标文件中注明由谁提供该服务）须在至少2小时内响应提供解决方案，若不能以电话方式解决故障，须在3小时内到达现场，一般故障到达现场后6小时内解决，现场解决不了的重大故障，应在24小时内解决。若不能现场解决，须提供同等性能、同等配置的设备替换，以确保采购人不中断使用运行。

④质保期内，与维修相关的所有费用、安全等由投标人自负。

**二、其他要求：**

1、招标人在招标文件所列采购清单中，只列主要产品、设备的名称、品牌、数量、技术参数等要求，其他辅材、配套、配件、软件等未详细列入，均应包括在相应产品、设备器材中，投标人在报价时自行考虑。

2、列入国家生产许可和3C目录的产品，在项目实施前必须取得并提供相应说明资料备查。

3、项目方案及安装调试方案具体在实施前须报经采购人同意后方可执行，否则后果自负。

**4、本项目为土建同步实施工程，总承包服务费需自行考虑在报价内，业主不再另行支付。另后续需负责对接上级主管部门对视频联网工作要求。**

5、卖方应保护买方在使用该产品、服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

6、投标人提供的设备必须是全新的原装优质产品（包括所有零部件、元器件、附件、备件），符合相应的国家标准的，并须提供相关产品的产品合格证、产品说明书和安装说明等资料，投标人所提供的产品在安装调试完成后，应构成一个完整的系统，能按照技术要求连续运行。所有设备须原包装到位，需要的配件必须是原包装到达招标人，未经招标人允许不得私自预先安装。

7、如招标文件中遗漏了必须具备的设备、配件、辅材、软件或服务，请投标人在投标文件中指出，并提出解决方案供采购人参考；投标人有义务保证采购人采购项目的完整性，如项目实施过程中因缺少设备、配件、辅材、软件或服务导致采购人采购项目无法正常运行或使用，中标人须免费提供，报价时自行考虑。

8、技术培训：为采购人培训操作技术人员，使其能够熟练掌握系统的安装、操作、维护、维修，并能独立上岗。

**9、安装施工要求**

投标人须保证招标人本次采购所有产品、设备安装调试，并承担全部工作责任。要求所有设备原包装到采购人指定地点，由采购人认可并清点后才可拆封。中标单位供货时须提供原厂商相关说明资料。**在项目实施时业主有权要求中标单位提供设备进行测试，软硬件功能逐条检验，若有虚假响应，后果自负。**

要求所有设备原包装到采购人指定地点，由采购人认可并清点后才可拆封。中标单位供货时须提供原厂商相关说明资料。

项目实施时不得损坏招标人财物，如有损坏需无条件修复原状，否则招标人有权在应付货款中扣除相应损失。

项目方案及施工方案具体在实施前须报经采购人同意后方可执行；

强化安全意识、抓好安全生产，明确安全责任，杜绝事故发生，项目实施中发生安全及人身事故均由投标人负责处理，并承担全部责任和费用。

以非投标人制造的产品参加投标的，招标人有权要求在项目实施时提供该产品制造商针对本项目出具的授权书或质保函。

按业主要求提供接口图及控制功能界面截图佐证和网络接线接口明细图。

**10、验收标准及要求**

根据中华人民共和国现行技术标准，按招标文件以及合同规定的验收评定标准等规范，由招标人组织验收。

①验收在材料、设备到齐时，由招标人组织人员对材料、设备等投标响应要求进行初次验收，经验收合格投标人方可实施；投标人必须按照招标要求及招标人的要求准备完整的验收材料。验收费用由投标人承担。

②最终验收由招标人组织专家组进行验收，同时根据具体情况可以邀请主要设备厂家代表或投标人代表协助采购方进行验收。由于中标人原因超过时间达不到要求的或验收不能过的，中标人须退还已付货款，履约保证金不予退还，赔偿业主损失，并报有关部门处理。

③投标人向招标人提供施工过程中形成的图纸、记录、档案资料（含接口图及控制功能界面截图佐证和网络接线接口明细图）、产品说明书、原厂家安装手册、技术文件资料、安装、验收报告等原件文档汇集成册（含电子版一套），并按招标人的档案管理要求完成资料归档工作，报送招标单位留存。

# 第四部分 评标办法及评分标准

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评定项目** | **分值范围** | **评分标准** |
| 1 | 投标人（或主要产品制造商）情况  （3分） | 0-3分 | 投标人或投标核心产品制造商具有：  1.安防技术防范系统集成及服务专项资质证书二级及以上的得1分；  2.电子与智能化工程专业承包资质二级及以上的得1分；  3.投保商业综合责任保险、公众责任险、财产一切险（保单均在有效期内）的得1分；  **注：投标文件中提供证书扫描件（加盖投标人或制造商公章）。** |
| 2 | 业绩 （3分） | 0-3分 | 提供投标人近3年内（2019年1月至今，合同签订时间为准）同类型业绩案例，每提供一个有效业绩案例得1分，最高得3分。  有效案例要求：  1.提供合同、验收合格报告扫描件；  2.同类型定义：包含本次招标需求2个系统类别及以上。 |
| 3 | 技术参数 （34分） | 0-34分 | **基础分（32分）**  1.完全满足招标文件设备清单各项产品技术指标参数要求的**得16分**；每有一项负偏离进行相应扣分：打★的参数扣1分、非★的参数扣0.5分，扣完为止。  2.完整提供招标文件设备清单各项产品要求提供的资质证书、检测报告、彩页、截图等各项证明文件资料的**得16分**；未提供相关资料或提供的资料不符要求的、模糊不清或难以查询的每项进行相应扣分：打★的资料扣1分、非★的资料扣0.5分，扣完为止。  **加分项（2分）**  1.现场专家评审投标文件设备清单、技术偏离表各项产品技术指标参数及资质证书、相关资料有正偏离的，每项正偏离认定为有实质性意义的加0.5分，**最多得2分；**  **评标说明：**  1.带▲的参数不允许负偏离，否则直接按无效标处理；  2.要求提供的资质证书、检测报告、彩页、截图等证明文件资料编辑成册，逐条对应；  3.技术偏离表需实质性响应，描述准确无选择性，否则将影响得分。 |
| 4 | 产品演示  （提供视频形式）  （15分） | 0-15分 | **（一）室内及户外LED显示屏投标设备演示（5分）**  提供针对本项目的介绍视频，对照以下评分依据进行相关演示；  评分依据:  演示设备硬件性能指标及软件应用功能；根据LED屏箱体外观、材质、工艺；箱体结构、内置电源及接收卡；显示画面、色彩、刷新率；整体硬件满足程度，软件性能体现，以及结合招标参数中重要条款演示内容的完整性等情况，由专家评委进行综合打分（0-5分）。 |
| **（二）智能交互平板设备演示（4分）**  提供针对本项目的介绍视频，对照以下评分依据进行相关演示；  评分依据:  1.具备快捷白板功能，在非白板模式下可快捷调出书写板，满足用户临时快速书写需求，快捷白板内容亦可快速复制到白板中进行功能扩展，满足灵活讨论需求。（满足得0.5分）  2.配套的白板软件内支持mp3、mp4、ppt、pdf、word等多种格式文件窗口化插入，插入后可随意调整其位置、大小，同时支持对窗口化文件重点内容直接截图并以图片格式插入白板软件中。（满足得0.5分）  3.支持单笔双色书写：笔尖可单独设定一种颜色，笔尾可单独设定为另外一种颜色，快速实现内容讲解，差异化标注。（满足得0.5分）  4.提供时钟、会议、连接码、单日程、日程组等组件，可自由编辑桌面内容。（满足得0.5分）  5.支持在设置中选择不同的色采空间，适应不同的展示场景，如标准、SRGB、DCI-P3、ADOBE RGB等。（满足得0.5分)  6.无线传屏软硬件均支持市面主流操作系统（例如：win10系统/MAC系统）扩展屏显示，可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证沉浸式+个人端隐私，能避免如微信弹窗的尴尬。（满足得0.5分）  7.无线传屏之后，在屏幕上可以显示工具栏，并可以进行基本的操作。可通过传屏工具栏暂停投屏功能进行画面冻结暂停，投屏电脑可自主进行其他操作，不影响整机的冻结画面内容显示。（满足得0.5分）  8.支持多人同时将文件上传至智能交互平板，并可以选择所有上传文件切换播放。（满足得0.5分） |
| **（三）会议室录播终端投标设备演示（3分）**  提供针对本项目的介绍视频，对照以下评分依据进行相关演示；  评分依据:  1.设备内置高性能电池，无市电情况下可正常应用；（满足得0.5分）  2.设备可以通过物理开关或会控平台关闭视频，视频关闭后其他与会者不能看到本地视频，本地终端正常接受远端主流和辅流视频。（满足得0.5分）  3.设备自带物联网卡槽，在不具备有线网络或无线WIFI信号接入情况下，通过运营商物联网卡可直接联网进行视频会议等功能；（满足得0.5分）  4.设备支持通过HDMI高清线直接讲视频画面扩展到外部显示设备，实现更大画面观看效果；（满足得0.5分）  5.设备支持扫码签到功能，会议中管理员发起会议签到，会场人员可通过扫描终端二维码进行会议签到；（满足得0.5分）  6.具备会议录制功能，在会中可对正在召开的视频会议进行自主的录制，并可将会议内容进行保存、点播。（满足得0.5分） |
| **（四）会议室及中庭音响投标设备演示（3分）**  提供针对本项目的介绍视频，对照以下评分依据进行相关演示；  评分依据:  演示设备硬件性能指标及软件应用功能；根据音箱外观、材质、工艺、Logo标识；音箱设备搭建时间、搭建协调性、调试操作便捷性、出声时间及视听效果；话筒近距离防啸叫功能；整体硬件满足程度，软件性能体现，以及结合招标参数中重要条款演示内容的完整性等情况，由专家评委进行综合打分（0-3分）。 |
| 5 | 项目实施方案（6分） | 0-6分 | **1.保证项目实施及质量的方案和措施（4分）**：根据投标人关于本项目实施的方案（重点参考各系统深化图纸及拓扑图等文案资料）、时间安排等情况综合打分（0-4分）。 |
| **2.保证项目实施及质量的技术力量和人力资源安排（2分）**：根据投标人拟派本项目的技术力量和人力资源安排情况，技术力量充足人员安排齐全合理的得2分，欠缺的（0-1分）。 |
| 6 | 售后服务及质保期  （6分） | 0-4分 | 根据投标人的技术培训、本地化服务能力（实质性响应能力）、售后服务体系（服务标准、队伍、响应时间、维护体系）、回访体系、备品备件及优惠承诺、合理化建议等情况打分（0-4分）。 |
| 0-2分 | 本项目承诺3年基本质保期的，不得分；在三年基础上每增加1年质保期，加1分, 本项最高得2分。 |
| 7 | 政策分  （3分） | 0-2分 | 所投产品或其主要（核心）设备列入节能产品、环境标志产品等目录，评标委员会根据通过节能产品、环境标志产品采购的数量、造价占比情况进行打分，0-2分。投标产品未取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品的认证证书的，本项得分不予计取。 |
| 0-1分 | 投标人所在地区属于不发达地区或少数名族地区的得1分。  **注：投标文件中需提供不发达地区或少数名族地区的声明函（格式附后）及相关资料。** |
| 8 | 报价文件  评分办法  (30分) | 0-30分 | 价格评分采用低价优先法计算，在有效报价中，满足招标文件要求  且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30 分。  其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评  标基准价/投标报价）×30%×100。  投标人最终得分=商务技术标得分+报价得分，满分为 100 分。 |

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1 符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3 汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，汇总各评委打分的算术平均值（小数点后保留二位数），并汇总商务技术得分情况。

**3.4 报价评审。**

3.4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1 投标文件中开标一览表(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；

3.4.1.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.4.1.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

3.4.1.4 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。

3.4.1.5 同时出现两种以上不一致的，按照 3.4.1 规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部第 87 号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5 对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价扣除优惠政策。

**3.5 排序与推荐。**用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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候选人。排名第二的投标人为候补中标候选人。如中标后发现第一中标候选人存在中标无效情况的，招标人可以确定无异议的第二中标候选人为中标候选人，也可以重新招标。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**3.6 编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。评标过程中如发现有异常情况，由评委集体讨论决定。

**四、评标中的其他事项**

**4.1 投标人澄清、说明或者补正。**对于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需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正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。

**4.2 投标无效。**有下列情况之一的，投标无效：

4.2.1 投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3 采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5 投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

4.2.7 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4.2.8 报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；

4.2.9 投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10 投标人提供虚假材料投标的；

4.2.11 投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12 投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14 法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；

5.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大

缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：

7.1 未确定中标或者中标人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2 已确定中标或者中标人但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3 政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4 政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5 政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照 7.1-7.4 规定处理。

# 第五部分 合同主要条款

合同格式（供签约参考）

合同编号：

买方： （甲方）

卖方： （乙方）

甲、乙双方根据山明美术院扩建工程弱电智能化设备采购项目（项目编号：HZJSCGGK2022003）公开招标的结果，签署本合同。

**一、合同产品和服务名称、数量及价格：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 型号 | 数量 | 单价 | 小计 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

合同总价内包含的内容：包括货款、标准附件、备品备件、包装、运输、装卸、货

到就位、安装、检测、验收、管理费、利润、风险费、保险、税金、技术指导、服务费、专利

费、代理费、总承包服务费、其他费用等完成招标内容及要求所提供的货物及服务过程中涉及的一切费

用。

**二、履约保证金：**

履约保证金：卖方向买方提供 元作为履约保证金（不超过合同金额的1%，由甲乙双方协商确定）。验收合格后，经招标人认可后30日内无息退还。

履约保证金的形式：银行转账或电汇或银行保函或保险公司保证保险形式

□履约保证金形式为现金（账户另行通知），履约保证金待验收通过后视履约情况

到采购人处办理履约保证金的退还手续。

□履约保证金形式为银行保函或者保险公司保证保险，履约保证金保函应在合同履

行期限内有效，如出现工期延期等情况，及时办理续保手续，不得出现保函或保险时效

失效的情况；如出现保函或保险时效失效的情况，则中标人需支付保函时效失效违约金，

该违约金按500元/天计算。

**三、结算方法、付款方式及付款期：**

1.投标人中标单价乘实际供货数量为实际结算价。

2.付款方式：签订合同后 7 个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的40%作为预付款（中标人需出具同金额预付款保函。如中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不支付或减少预付款支付比例），项目结束且经验收合格后7个工作日内付清余款。

**四、交货时间及交货地点：**

1.交货（完工）地点：招标人指定地址。

2.交货（完工）期限：配套土建工程根据项目进度交货，安装实施，在具备安装条件后25天内完成安装调试，并验收通过。

3.交货方式：按招标人要求。

**五、其他约定事项：**

1.乙方交付技术资料的时间、数量和质量按业主要求；

2.关于交货和终交验收的约定：交货完毕并试用一个月满后，由甲、乙双方派人员验收，并邀请相关专家参加验收，也可送相关专业机构检测，验收及检测（含中间验收）费用由乙方承担。超过时间达不到要求的或验收不能通过的，业主有权终止合同，并退还已付货款（服务费），履约保证金不予退还，赔偿业主损失，并报采购管理部门处理。一次验收不通过的，甲方有权扣除应付货款的20%，二次不通过的，招标人有权终止合同，退回已付货款，履约保证金不予退还，并赔偿甲方损失。交货时须随附出厂说明和检测报告。交付货物的出厂说明和国家认可的专业检测机构出具的质量合格的检测报告（出厂说明与质量检测报告必须与所交付的货物相对应）。

3.违约赔偿约定：

除了合同的专门约定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可从货款中扣除误期赔偿费，赔偿费应按每迟交一天，从货款中扣除每天1000元，以此类推，如推迟达30天时，甲方有权终止合同，履约保证金不予退还，并赔偿甲方损失。甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日千分之五向乙方支付违约金。在未得到对方许可的情况下，双方均不得擅自终止本合同，如任何一方无正当理由终止合同，则违约方将向另一方支付中途毁约违约金，金额为合同总价的30%。中标人在投标文件中承诺的项目负责人、项目部组成人员必须及时到位为本项目服务，人员不到位服务的，每发现一次甲方可从货款中扣除2000元。

**六、质保期和售后服务**

1.质量保证期：货物验收合格并办理正式移交使用手续后 年。

2.售后服务：卖方应便于买方购买备件，并在需要时安排技术服务。售后服务的响应速度要求：免费维修与更换缺陷部件（或提供备品备件或备用产品）的时间为卖方收到买方通知后 小时内到达现场， 小时内解决。

3.乙方在投标文件中承诺的售后服务内容。

**七、鉴于甲方将按照本合同向乙方支付货款，乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供货物与服务并修补缺陷。鉴于乙方将按本合同规定提供货物和服务并修补缺陷，甲方在此保证按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价或其它按合同应支付的金额。**

**八、其他：**

1.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.本合同未尽事宜由双方协商解决，并签署书面的修改或补充协议，形成的书面修改或补充协议视为本合同的组成部分。合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经原审批部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本项目的中标通知书、招标文件、投标文件为本合同的有效组成部分。本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4.强化安全意识、抓好安全生产，明确安全责任，杜绝事故发生，项目实施中（含质保期）发生安全及人身事故均由乙方负责处理，并承担全部责任和费用。

5.因合同及合同有关事项发生的争议，双方协商，协商不成的，双方约定由甲方所在地法院管辖。

6.本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份，其余用于采购代理机构存档一份，政府采购管理部门备案一份。

甲方： 乙方：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

# 第六部分 应提交的有关格式范例

说明：

1.投标文件由供应商根据招标文件要求参照附件格式编制。

2.供应商根据实际情况填写。

3.招标文件中没有参考格式的，供应商自行编制。

**一、资格文件封面格式**

**山明美术院扩建工程弱电智能化设备采购项目**

**投 标 文 件**

**（资格文件）**

**项目编号：**

**投标人名称（电子签章）：**

**法定代表人或授权代表(签字或盖章)：**

**时间： 年 月 日**

**资格文件目录**

（1）基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

以下 a~e 项是第二十二条要求及对应材料的具体内容，各投标人须在投标文件中出具对应说明材料。

a.具有独立承担民事责任能力的说明材料；

投标人须在投标文件中出具符合以下情况的说明材料扫描件（五选一）：

①如投标人是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

②如投标人是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；

③如投标人是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等说明文件；

④如投标人是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；

⑤如投标人是自然人，提供有效的自然人身份说明（居民身份证正反面或公安机关出具的临时居民身份证正反面或港澳台胞证或护照）。

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产说明材料（在投标文件中提供相关材料），说明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料。

b.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的有效依据：

①良好的商业信誉：

至本项目投标截止时间止未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以开标当日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网页查询记录为准）

②健全的财务会计制度：

投标人须在投标文件中出具符合以下情况的有效依据扫描件（三选一）：

1）投标人是法人的，应提供最近一个年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表或损益表(执行《小企业会计准则》的提供资产负债表和利润表两张基本报表），未经审计的，提供最近一个年度资产负债表、利润表或损益表。

2）其他组织和自然人如没有经审计的最近一个年度财务报告的，可以提供资产负债表、利润表或损益表。

3）新成立不足一年的公司须出具情况说明。

c.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

投标人须在投标文件中出具具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的《承诺函》（格式自拟）。

d.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

投标人须在投标文件中同时出具满足以下要求的有效依据扫描件：

①投标人须提供最近三个月内任一时间点的纳税凭证，依法免税的投标人，应提供相应其依法免税的有效依据。

②投标人须提供最近三个月内任一时间点缴纳社会保险的凭据（缴税付款凭证或社会保险缴纳凭证），依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应其依法不需要缴纳社会保障资金的有效依据。

e.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：

投标人须在投标文件中出具《投标声明书》。（ 格式附后）

f.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

注：以上资料为强制性资格要求，投标时投标人必须提供扫描件，未提供的作否决投标处理。同时投标人应确保资料的真实、有效，一经查实存在弄虚作假行为的，作否决投标处理，同时对其不良行为予以记录，并纳入统一的信用信息平台。 注：附后无格式部分由投标人根据招标文件规定自行编制

**说明：（1）根据《浙江省财政厅关于简化供应商信息登记和试行供应商诚信管理的通知》浙财函〔2020〕298号文件，供应商提供书面承诺的，不再要求供应商提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料。**

**附后无格式部门由各投标人规定自行编制**

**一、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

山明美术院、杭州市建设工程管理集团有限公司：

我方参与山明美术院扩建工程弱电智能化设备采购项目【招标编号：HZJSCGGK2022003】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

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、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**投标声明书格式：**

**投标声明书**

致： （采购单位）：

投标 人 名 称 ） 系 中 华 人 民 共 和 国 合 法 企 业 ， 经营地址 。

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。我方在近三年内的经营活动中没有重大违法记录，且财务状况良好，并已依法按时缴纳税收和社会保障资金，具备履行本项目合同所必须的设备和专业技术能力。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

4.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

5.我们已详细审查全部招标文件及有关的澄清、修改文件（若有的话），我们完全理解并同意放弃对这方面提出任何异议的权利。保证遵守招标文件有关条款规定。

6.保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付采购代理服务费。承诺按招标人要求作好保密工作。

7.我们郑重声明：我公司符合政府采购法规定的参加采购活动应当具备的条件：具有健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金、参加本次采购活动之前的三年内，在经营活动中无重大违法活动，并在人员、设备、技术、资金、售后服务等方面具有相应的服务能力。我公司未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

8.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

中小企业声明函格式：

**中小企业声明函（货物）**

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）；制造商为为（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）； 制造商为为（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。

投标人全称（盖电子公章）：

日 期：

**残疾人福利性单位声明函格式：**

**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。

投标人全称（盖电子公章）：

日期：

**注：（1）残疾人福利性单位说明材料：残疾人福利性单位声明函。（2）如提供其他残疾人福利性单位制造的货物，还须同时提供该企业的残疾人福利性单位声明函。**

**监狱企业声明文件：**

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佐证文件（格式自拟）

**注：投标人为属于监狱企业时需提供。**

**不发达地区或少数民族地区的声明函**

本单位郑重声明，本单位为符合条件的不发达地区或少数民族地区单位，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）。

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。

投标人全称（盖电子公章）：

日期：

**注：投标人注册地为不发达地区或少数民族地区时提供“不发达地区或少数民**

**族地区的声明函”并附相关资料**

**二、商务技术文件封面格式**

**山明美术院扩建工程弱电智能化设备采购项目**

投 标 文 件

**（商务技术投标文件）**

**项目编号：HZJSCGGK2022003**

**投标人名称（盖电子公章）：**

**法定代表人或授权代表(签字或盖章)：**

**时间： 年 月 日**

**商务技术文件目录（供参考）**

1.投标人基本情况表（格式见附件）——————————————————页码

2.法定代表人资格说明书和法定代表人授权委托书（格式见附件）—————页码

3.商务响应表（格式见附件）—————————————————————页码

4.技术响应表（格式见附件）—————————————————————页码

5.商务技术分自评表（格式自拟）———————————————————页码

6.投标货物的性能及技术指标—————————————————————页码

7.投标人需要说明的其他资料（对照相应项目评分标准，由投标人自行考虑）——页码。

注：1.投标人根据商务技术分评分细则附“商务技术分自评表”【格式自拟】

2.商务技术文件的文字部分及其他未提供格式部分由各投标人根据招标文件要求、评分标准要求自行设置。

**投标人基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | | |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 |  | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 电 话 |  | |
| 传 真 |  | | 网 址 |  | |
| 企业资质 | 1.等级： 2. 证书号： 3.发证单位: | | | | | |
| 营业执照 | 1.编号： 3.发证单位: | | | | | |
| 建立日期 |  | | 现有职工 | | |  |
| 固定资产净值（万元） |  | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名： 职务： 职称： | | | | | |
| 技术负责人 | 姓名： 职务： 职称： | | | | | |
| 经营范围 |  | | | | | |
| 开户银行 | 开 户 名：  基本账号：  开户银行： | | | | | |
| 专业履约能力介绍 |  | | | | | |
| 其他 |  | | | | | |

投标人（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：

时间： 年 月 日

**法定代表人资格说明书格式：**

**法定代表人证明书**

系 的法定代表人。身份证号： 。

特此证明。

投标人全称（盖电子公章）

日期： 年 月 日

**附：法定代表人身份证扫描件（正反面）**

**法定代表人授权委托书格式：**

**授权委托书**

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （姓名）为我公司授权代表，以本公司的名义参加 （采购人）的 项目的投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之 有关的一切事务，我均予以承认。

授权代表无权转委托。特此委托。

投标人： （盖电子公章）

法定代表人： （签字或盖章）

法定代表人身份证号码：

授权代表 （签字或盖章）

授权代表身份证号码：

年 月 日

**附：授权代表的身份证扫描件（正反面）**

**廉 政 承 诺 书**

山明美术院：

我单位响应你单位项目招标要求参加应标。在这次应标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规规定要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正执行公务的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守政府采购法、民法典等法律，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位应标、中标或在建项目的资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行工程建设或其他经营活动，并通报县政府采购办。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人全称（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**商务响应表**

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
| 1 | 投标报价及费用（详见招标文件相应条款） |  |  |
| 2 | 付款方式（详见招标文件相应条款） |  |  |
| 3 | 投标有效期（详见招标文件相应条款） |  |  |
| 4 | 交货期（详见招标文件相应条款） |  |  |
| ... |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | ...... |  |  |
|  |  |  |  |

不填写本表视为投标人完全响应招标文件的所有商务条款。

投标人全称（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

拟派项目人员组成表

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

注：1、投标人也可根据实际，自行编制。

投标人全称（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

设备配置清单表

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位数量 | 性能及指标 | 其他 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：1、投标人也可根据实际，自行编制。

投标人全称（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**技术响应表**

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件的条款 | 投标文件的条款 | 说明 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | ...... |  |  |
|  |  |  |  |

不填写本表视为投标人完全响应招标文件的所有商务条款。

投标人全称（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**3.报价投标文件封面格式**

**山明美术院扩建工程弱电智能化设备采购项目**

投 标 文 件

**（报价投标文件）**

**项目编号：HZJSCGGK2022003**

**投标人（盖电子公章）：**

**法定代表人或授权代表(签字或盖章)：**

**时间： 年 月 日**

**目 录**

（1）投标函（格式见附件）；

（2）开标一览表（格式见附件）；

（3）投标报价明细表（格式见附件）；

（4）中小企业产品适用政府采购政策情况表（格式见附件）；

（5）投标人认为针对报价需要说明的其他文件及资料。

**4.报价文件格式**

**投 标 函**

致：山明美术院：

（供应商全称） 授权 （全权代表姓名、职务） 为本公司合法代理人，参加贵方组织的 （招标编号、招标项目名称）招投标活动，代表本公司处理招投标活动中的一切事宜，为对 （产品名称） 进行投标，为此：

1、我方同意在投标人编制和提交投标文件须知规定的开标日期起遵守本投投标文件

中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活

动的投标人应当具备的条件：

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

(3)具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

(4)良好的资金、财务状况；

(5)没有违反政府采购法规、政策的记录；

(6)没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。

3、提供编制和提交投标文件须知规定的全部投标文件，包括一份电子加密投标文件

（后缀格式为.jmbs），一份备份投标文件文件（后缀格式为.bfbs）。具体内容为：

(1)资格投标文件、商务技术投标文件、报价投标文件；

(2)编制和提交投标文件须知要求投标人提交的全部文件；

(3)按采购文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表；

(4)保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

(5)保证遵守采购文件中的其他有关规定。

4、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

5、我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方

需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的有效材料。

6、我方已详细审核全部采购文件，包括采购文件修改书(如果有)、参考资料及

有关附件，确认无误。

7、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，投标人有

下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰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：

a)提供虚假材料谋取中标、成交的；

b)采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

c)与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；

d)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

e)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

f)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

投标人有前款第a)至e)项情形之一的，中标无效

法定代表人（签字或盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

投标人（盖电子公章）：

联系人：

联系电话：

联系地址：

邮政编码：

传真号码：

日 期： 年 月 日

**投标报价明细表**

招标编号：

投标人名称：

金额单位：人民币（元）

**一、汇总清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **配置清单** | **金额** |
| 〈一〉 | 计算机网络系统 | 详见分项清单 |  |
| 〈二〉 | 安防监控系统 | 详见分项清单 |  |
| 〈三〉 | 公共广播系统 | 详见分项清单 |  |
| 〈四〉 | 机房建设系统 | 详见分项清单 |  |
| 〈五〉 | 信息发布系统 | 详见分项清单 |  |
| 〈六〉 | 会议室多媒体系统 | 详见分项清单 |  |
| 〈七〉 | 中庭多媒体系统 | 详见分项清单 |  |
| 〈八〉 | 智能巡检系统 | 详见分项清单 |  |

**二、分项清单**

**（一）计算机网络系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **小计** |
| 1 | 机房后端设备 | 防火墙 | 1 | 台 |  |  |
| 2 | 无线控制器 | 1 | 台 |  |  |
| 3 | 核心交换机 | 1 | 台 |  |  |
| 4 | 24口POE交换机 | 3 | 台 |  |  |
| 5 | 光纤模块 | 7 | 个 |  |  |
| 6 | 楼层无线设备 | 放装AP | 20 | 台 |  |  |
| 7 | 消控室、门卫室设备 | 24口千兆交换机 | 2 | 台 |  |  |
| 8 | 光纤模块 | 2 | 个 |  |  |
| 9 | 旧馆网络改造设备 | 24口千兆交换机 | 1 | 台 |  |  |
| 10 | 光纤模块 | 1 | 个 |  |  |
| 11 | 网络语音线材及配件 | 1 | 批 |  |  |
| 12 | 机柜 | 1 | 个 |  |  |
| 13 | 综合布线  系统集成 | 光纤线材及配件 | 1 | 批 |  |  |
| 14 | 网络+语音跳线及配件 | 1 | 批 |  |  |
| 15 | 安装调试 | 1 | 项 |  |  |
| **备注说明** | |  | | | | |

**（二）安防监控系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **小计** |
| 1 | 视频监控设备 | 电梯专用彩色摄像机 | 2 | 台 |  |  |
| 2 | 无线网桥 | 2 | 对 |  |  |
| 3 | 星光级半球摄像机 | 40 | 台 |  |  |
| 4 | 星光级筒型摄像机 | 14 | 台 |  |  |
| 5 | 摄像机支架 | 14 | 个 |  |  |
| 6 | 室内180°全景半球摄像机 | 14 | 台 |  |  |
| 7 | 人脸抓拍摄像机 | 1 | 台 |  |  |
| 8 | 客流统计摄像头 | 1 | 台 |  |  |
| 9 | 人脸超脑 | 1 | 台 |  |  |
| 10 | 存储服务器 | 1 | 台 |  |  |
| 11 | 可视化管理软件 | 1 | 套 |  |  |
| 12 | 平台服务器 | 1 | 台 |  |  |
| 13 | 24口非网管POE交换机 | 4 | 台 |  |  |
| 14 | 12路解码器 | 1 | 台 |  |  |
| 15 | 46寸拼接屏 | 9 | 台 |  |  |
| 16 | 拼接屏支架 | 1 | 套 |  |  |
| 17 | 4路高清解码器 | 2 | 台 |  |  |
| 18 | 监视器 | 4 | 台 |  |  |
| 19 | 操作台 | 1 | 套 |  |  |
| 20 | 门禁设备  门禁设备 | 控制终端 | 4 | 套 |  |  |
| 21 | 门禁机A款 | 4 | 台 |  |  |
| 22 | 门禁机B款 | 3 | 台 |  |  |
| 23 | 测温设备  测温设备 | 门禁套件 | 7 | 套 |  |  |
| 24 | 测温摄像头 | 1 | 套 |  |  |
| 25 | 三脚架 | 1 | 个 |  |  |
| 26 | 控制终端 | 1 | 台 |  |  |
| 27 | 客流统计设备 | 测温显示屏及支架 | 1 | 套 |  |  |
| 28 | 库房红外报警设备 | 16路报警主机 | 1 | 台 |  |  |
| 29 | 单防区模块 | 2 | 只 |  |  |
| 30 | 键盘 | 1 | 个 |  |  |
| 31 | 警号、警灯 | 1 | 个 |  |  |
| 32 | 壁挂式红外微波双鉴探测器 | 2 | 个 |  |  |
| 33 | 综合布线 | 视频线缆及配件 | 1 | 批 |  |  |
| 34 | 电源线缆及配件 | 1 | 批 |  |  |
| 35 | 系统集成 | 安装调试 | 1 | 项 |  |  |
| **备注说明** | |  | | | | |

**（三）公共广播系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **小计** |
| 1 | 广播设备 | 智能广播控制器 | 1 | 台 |  |  |
| 2 | 智能播放终端 | 1 | 套 |  |  |
| 3 | 前置放大器 | 1 | 台 |  |  |
| 4 | 广播话筒 | 1 | 台 |  |  |
| 5 | 一拖二远距离无线话筒 | 1 | 台 |  |  |
| 6 | 电源时序器 | 1 | 台 |  |  |
| 7 | 机柜 | 1 | 个 |  |  |
| 8 | 控制终端 | 1 | 套 |  |  |
| 9 | 定压功放500W | 2 | 台 |  |  |
| 10 | 综合布线 | 线材及配件 | 1 | 批 |  |  |
| 11 | 系统集成 | 安装调试 | 1 | 项 |  |  |
| **备注说明** | |  | | | | |

**（四）机房建设系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **小计** |
| 1 | 一体化微机房设备 | 微型智能机房 | 1 | 套 |  |  |
| 2 | 不间断电源设备 | UPS主机 | 1 | 台 |  |  |
| 3 | 蓄电池 | 32 | 节 |  |  |
| 4 | 电池柜 | 2 | 组 |  |  |
| 5 | 配电柜 | 1 | 套 |  |  |
| 6 | 综合布线 | 电缆 | 1 | 批 |  |  |
| 7 | 系统集成 | 安装调试 | 1 | 项 |  |  |
| **备注说明** | |  | | | | |

**（五）信息发布系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **小计** |
| 1 | 户外信息发布屏 | 户外全彩LED广告屏 | 4.5 | ㎡ |  |  |
| 2 | LED播放软件 | 1 | 套 |  |  |
| 3 | 播放盒 | 1 | 台 |  |  |
| 4 | 扩音设备及线缆 | 1 | 批 |  |  |
| 5 | 室内信息发布屏 | 云屏A款 | 2 | 台 |  |  |
| 6 | 云屏B款 | 1 | 台 |  |  |
| 7 | 智能交互平板 | 1 | 台 |  |  |
| 8 | 系统集成 | 安装调试 | 1 | 项 |  |  |
| **备注说明** | |  | | | | |

**（六）会议室多媒体系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **小计** |
| 1 | 大屏显示设备 | 室内LED全彩显示屏 | 11.06 | ㎡ |  |  |
| 2 | 视频处理器 | 1 | 台 |  |  |
| 3 | 屏体配电系统 | 1 | 项 |  |  |
| 4 | 结构 | 11.06 | ㎡ |  |  |
| 5 | 工程线缆 | 1 | 项 |  |  |
| 6 | 无线传屏 | 1 | 套 |  |  |
| 7 | 高清信号分配器 | 1 | 台 |  |  |
| 8 | 控制终端 | 1 | 台 |  |  |
| 9 | 录播设备 | 会议录播终端 | 1 | 套 |  |  |
| 10 | 会议摄像头 | 1 | 只 |  |  |
| 11 | 音响设备 | 主扩音柱 | 2 | 只 |  |  |
| 12 | 辅助音柱 | 2 | 只 |  |  |
| 13 | 主扩音柱功放 | 1 | 台 |  |  |
| 14 | 辅助音柱功放 | 1 | 台 |  |  |
| 15 | 调音台 | 1 | 台 |  |  |
| 16 | 音频处理器 | 1 | 台 |  |  |
| 17 | 一拖二手持无线话筒 | 1 | 套 |  |  |
| 18 | 一拖二头戴无线话筒 | 1 | 套 |  |  |
| 19 | 一拖四鹅颈无线话筒 | 1 | 套 |  |  |
| 20 | 时序电源 | 1 | 台 |  |  |
| 21 | 配套设备 | 多媒体插座 | 2 | 个 |  |  |
| 22 | 机柜 | 1 | 个 |  |  |
| 23 | 综合布线 | 线材及配件 | 1 | 批 |  |  |
| 24 | 系统集成 | 安装调试 | 1 | 项 |  |  |
| **备注说明** | |  | | | | |

**（七）中庭多媒体系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **小计** |
| 1 | 大屏显示设备 | 智能交互平板 | 1 | 台 |  |  |
| 2 | 音响设备 | 有源全频音箱 | 2 | 套 |  |  |
| 3 | 调音台 | 1 | 台 |  |  |
| 4 | 手持无线话筒（一拖二） | 1 | 套 |  |  |
| 5 | 头戴无线话筒（一拖二） | 1 | 套 |  |  |
| 6 | 时序电源 | 1 | 台 |  |  |
| 7 | 配套设备 | 音箱支架 | 2 | 套 |  |  |
| 8 | 话筒支架 | 2 | 套 |  |  |
| 9 | 多媒体插座 | 2 | 个 |  |  |
| 10 | 全频音箱航空箱 | 1 | 只 |  |  |
| 11 | 控制机柜航空箱 | 1 | 只 |  |  |
| 12 | 线材存储航空箱 | 1 | 只 |  |  |
| 13 | 综合布线 | 信号电源组合线 | 2 | 根 |  |  |
| 14 | 跳线及接插件 | 1 | 批 |  |  |
| 15 | 线材及配件 | 1 | 批 |  |  |
| 16 | 系统集成 | 安装调试 | 1 | 项 |  |  |
| **备注说明** | |  | | | | |

**（八）智能巡检系统**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **配置说明** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **单价** | **小计** |
| 1 | 智能巡检设备 | 智能巡检管理平台 | 1 | 套 |  |  |
| 2 | 智能巡检器 | 11 | 台 |  |  |
| 3 | 系统集成 | 安装调试 | 1 | 项 |  |  |
| **备注说明** | |  | | | | |
| **投标总价** | | **大写：**  **小写：** | | | | |

注：投标报价包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、配套设施、包装、运输、装卸、货到就位、安装调试费、相关验收费用、管理费、利润、风险费、保险、税金、技术培训、技术指导、服务费、代理费及其他费用等完成招标内容及要求所提供的货物及服务过程中涉及的一切费用。

投标人全称（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**特别提醒：**

**1、上表中的数量为预估数量，仅作为投标的共同基础，具体以实际产生为准。**

**2、投标供应商所提交资料信息应当属实，否则将按政府采购法第七十七条处理。**

**3、上表所述“总报价”应与“开标一览表”中的总报价一致，如有矛盾，以“开标一览表”中的为准。**

**开标一览表**

招标编号：

投标人名称： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项内容 | 数量 | 单位 | 投标总价（元） | 备注 |
| 1 | 山明美术院扩建工程弱电智能化设备采购项目 | 1 | 项 | 大写：  （小写）￥ |  |

注:

1、投标报价包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、配套设施、包装、运输、装卸、货到就位、安装调试费、相关验收费用、管理费、利润、风险费、保险、税金、技术培训、技术指导、服务费、代理费及其他费用等完成招标内容及要求所提供的货物及服务过程中涉及的一切费用。

2、以上报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。

投标人全称（盖电子公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**中小企业产品适用政府采购政策情况表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 小企业扶持政策 | 如属所列情形的，请在括号内打“√”  （ ）小型、微型企业投标且提供本企业的货物、承担的工程或者服务  （ ）小型、微型、中型企业投标且提供其它小型、微型企业或中型、大型企业产品的，请填写下表内容 | | | |
| 产品名称  （品牌、型号） | 制造商 | 制造商企业  类型 | 金额 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 小型、微型企业产品金额合计 | | |  |
| 中型、大型企业产品金额合计 | | |  |

填报要求：

1、本表的产品名称（品牌、型号）、金额与《报价明细表》相对应，否则以报价明细表为准。

**2、“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”或“中型”或“大型”。**

**3、小微企业提供的产品中含有中型企业制造的货物的，视同为中型企业。**

**4、投标企业应对上述内容的真实性负责，经评标委员会和采购人核查通过，一经查实存在弄虚作假行为的，作否决投标处理，同时对其不良行为予以记录，并纳入统一的信用信息平台。**

投标人全称（盖电子公章）：

日 期：

# 第七部分 其他

活动现场确认声明书

山明美术院：

杭州市建设工程管理集团有限公司：

1. 本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加 （编号： ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：
2. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

（供应商代表签名）

年 月 日

**招标代理服务收费标准**( **费 率)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务类型**  **中标金额（万元）** | **货物招标** | **服务招标** | **工程招标** |
| 100以下 | 1.5％ | **1.5％** | 1.0％ |
| 100—500 | 1.1％ | **0.8％** | 0.7％ |
| 500—1000 | 0.8％ | **0.45％** | 0.55％ |
| 1000—5000 | 0.5％ | **0.25％** | 0.35％ |
| 5000—10000 | 0.25％ | **0.1％** | 0.2％ |
| 10000——100000 | 0.05％ | **0.05％** | 0.05％ |
| 1000000以上 | 0.01％ | **0.01％** | 0.01％ |

注：

   招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某工程招标代理业务中标金额为6000万元，计算招标代理服务费额如下：

    100万元×1.0％＝1万元

    （500－100）万元×0.7％＝2.8万元

    （1000－500）万元×0.55％＝2.75万元

    （5000－1000）万元×0.35％＝14万元

    （6000－5000）万元×0.2％＝2万元

    合计收费＝1＋2.8＋2.75＋14＋2＝22.55(万元)

**附件：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日，向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）项目【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）