西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购（重新招标）

招标文件

 **（电子招投标）**

编号:HZGX202412-005-001

杭州市西湖区卫生健康局

杭州广厦建筑咨询有限公司

二〇二五年一月

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购（重新招标）招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2025年02月11日10点00分00秒](https://www.zcygov.cn/%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%EF%BC%88%E4%B8%8B%E8%BD%BD%EF%BC%89%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%8C%E5%B9%B6%E4%BA%8E202%20%E5%B9%B4%20%E6%9C%88%20%E6%97%A5%20%E7%82%B9%20%E5%88%8600%E7%A7%92)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

 **项目编号：HZGX202412-005-001**

  **项目名称：西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购（重新招标）**

  **预算金额（元）：965000.00**

**最高限价（元）：965000.00**

**采购需求：西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购。**

主要内容：西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购，包含综合布线系统、计算机网络系统、监控系统、门禁系统、智能通道系统、背景广播系统、排队叫号系统、多媒体系统、信息发布系统、电动窗帘等。具体以招标文件第三部分采购需求为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**合同履约期限：** 合同签订后30日历天内完成供货、安装、调试及验收。

**本项目接受联合体投标：** [x] **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. 以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

4.本项目的特定资格要求：无；

5.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2025年02月11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）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**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：** 2025年02月11日10点00分00秒 （北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2025年02月11日10点00分00秒

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、采购意向公开链接
https://zfcg.czt.zj.gov.cn/site/detail?categoryCode=ZcyAnnouncement&parentId=600007&articleId=k//RiYKFFIR+OAY13nuPnQ==**

**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.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅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））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

 2.根据《浙江省财政厅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）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，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。质疑供应商对采购人、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。

4.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总则。（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”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理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邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；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，未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）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**八、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

 1.采购人信息

 名 称：杭州市西湖区卫生健康局

 地 址：浙江省杭州市西湖区文一西路858号西楼七楼

传 真： /

项目联系人（询问）：应老师

 项目联系方式（询问）：0571-89511632

 质疑联系人：姜老师

 质疑联系方式：0571-89511605

 2.采购代理机构信息

名 称：杭州广厦建筑咨询有限公司

地 址：杭州市上城区佰富时代中心2幢10楼

 传 真： /

 项目联系人（询问）： 刘佳陇

 项目联系方式（询问）：15167505678

 质疑联系人：孟聪

 质疑联系方式：0571-85093236

 3.同级政府采购监督管理部门

 名 称：杭州市西湖区财政局、浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

 地 址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰）

 传 真： /

 联系人 ：朱女士、王女士

监督投诉电话：电话：0571-87227671,0571-87800218

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95763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** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性** | 货物类，核心产品为：核心交换机 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的： 西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购 ，属于工业 行业； |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | [x] 本项目不允许采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | [x]  A同意将非主体、非关键性的运输等工作分包。[ ]  B不同意分包。注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | [x] A不组织。[ ] B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | **样品提供** | [x] A不要求提供。 |
| 7 | **方案讲解演示** | [x] A不组织。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **节能产品、环境标志产品** | 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。 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**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报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。****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;****投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员**  | 备份投标文件送达地点：杭州市上城区佰富时代中心2幢10楼1010室；备份投标文件签收人员联系电话：刘佳陇 15167505678。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 13 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| [ ] 联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。[x] 联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| 14 | **采购代理机构代理费用** | 本项目的采购代理费按照[国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知[计价格（2002）1980号]](http://www.zmctc.com/dzzw/zcfg/listdoc.asp?tid=501101&page=2&keywords=招标&ZZFGsearch=1" \l ")标准的80%计算，单个项目不足6000按6000元计取，领取中标通知书前由中标人一次性向采购代理机构付清。 |

**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”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

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“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》（附件4）。

2.6“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“[x] ” 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、采购代理机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；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。

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，投标人相应的投标产品未获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）》。鼓励采购单位优先采购秸秆环保板材等资源综合利用产品。鼓励采购单位优先采购绿色物流配送服务、提供新能源交通工具的租赁服务。

3.2.4 鼓励供应商在参加政府采购过程中开展绿色设计、选择绿色材料、打造绿色制造工艺、开展绿色运输、做好废弃产品回收处理，实现产品全周期的绿色环保。鼓励采购单位对其提高预付款比例、免收履约保证金。

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：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。

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服务项目，以及预留份额政府采购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10%-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4%-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》（附件1）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证明文件的，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3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。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。**4. 询问、质疑、投诉**

4.1在线询问、质疑、投诉。根据《浙江省财政厅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）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.2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。

4.3供应商质疑

4.3.1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。

4.3.2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代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1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。

4.3.2.2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。4.3.2.3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。

4.3.3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：

　　4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.3.3.4事实依据；

　　4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6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2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理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《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.3.6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，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1质疑供应商对采购人、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提出投诉。

4.4.2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。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4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。

4.4.5根据政府采购行政裁决省市区三级联动试点工作安排，杭州市本级、拱墅区、富阳区政府采购项目投诉材料可寄送至浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州），地址：杭州市上城区四季青街道新业路市民之家G03办公室，收件人：朱女士、王女士，电话：0571-85252453。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

 **二、招标文件的构成、澄清、修改**

**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。

5.2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，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理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**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2联合协议（如果有)；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有)；

11.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

11.2 商务技术文件：

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3分包意向协议（如果有)；

11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；

11.2.6投标标的清单；

11.2.7商务技术偏离表；

11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2中小企业声明函。

**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、采购代理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，采购代理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邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理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，并储存在DVD光盘等存储介质中。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代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政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，再进行邮政快递包装后邮寄。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。采购代理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，未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4.2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90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，采购代理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采购代理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。采购代理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采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与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。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4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：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格时的信用记录。

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**

政府采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**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，采购代理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。采购代理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代理机构的名称、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、资格审查情况、评审专家抽取规则、符合性审查情况、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，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

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%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。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，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

## 供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

## **27.预付款**

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

**28. 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，采购代理机构可中止电子交易活动：

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2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；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

 29.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**

**30.验收**

30.1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。

30.2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。

30.3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，应当出具验收书，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。

30.4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。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。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 采购需求**

## 一、采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **参数** | **单位** | **数量** |
| **一** | **综合布线系统** |  |  |  |
| 1 | 单口网络面板 | 单孔互联网信息点，86底盒暗装 | 个 | **25** |
| 2 | 电话网络面板 | 双孔(语音+互联网)信息点，86底盒暗装 | 个 | **53** |
| 3 | 网络电视面板 | 双孔(互联网)信息点，86底盒暗装 | 个 | **13** |
| 4 | 双网络面板 | 双孔(互联网+互联网)信息点，86底盒暗装 | 个 | **54** |
| 5 | 24口非屏蔽网络配线架 | 24口互联网配线架，含理线架 | 个 | **10** |
| 6 | 网络跳线 | 双绞线跳线 | 条 | **305** |
| 7 | 24口光纤配线架 | 24口光纤配线架 | 个 | **3** |
| 8 | 配线架 | 110配线架 | 个 | **3** |
| 9 | 水晶头 | 六类RJ45水晶头 | 盒 | **6** |
| 10 | 机柜 | 42U机柜，落地安装600\*600\*2000（含2\*10口PDU插座，散热风扇） | 台 | **1** |
| 二 | **计算机网络系统** |  | · |  |
| 1 | 无线AP | 1.支持标准802.11ax 、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n协议2.支持双频5条流，整机最大接入速率2976Mbps。3.标准吸顶部署AP，提供1个2.5Gbps自协调以太网口和1个10/100/1000Mpbs自协商以太网口。4.支持IEEE 802.3at（PoE+）以太网供电和本地供电（DC 12V），整机功耗≤18W。5.考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。 | 台 | **41** |
| 2 | 24口互联网交换机 | 1. 标准19英寸1U高机架设备，可上机架 ，实配固化千兆电接口数≥24个，万兆SFP光口≥4个，最大可用端口≥28个2.内存512MB，交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps3.交换缓存≥12Mbit4.支持生成树 STP / RSTP ; 提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。5.考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。
 | 台 | **6** |
| 3 | 24口医疗网交换机 | 1. 标准19英寸1U高机架设备，可上机架 ，实配固化千兆电接口数≥24个，万兆SFP光口≥4个，最大可用端口≥28个2.内存512MB，交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps3.交换缓存≥12Mbit4.支持生成树 STP / RSTP ; 提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。5.考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。
 | 台 | **2** |
| 4 | 24口互联网POE交换机 | 1. 标准19英寸1U高机架设备，可上机架 ，实配固化千兆电接口数≥24个，万兆SFP光口≥4个，最大可用端口≥28个2.支持PoE供电口≥24个，整机PoE输出功率≥370W，单口最大输出功率≥30W3.内存512MB，交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps4.交换缓存≥12Mbit5.考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。
 | 台 | **3** |
| 5 | AC控制器 | 1. 默认可管理AP数512个，免License授权2.考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。
 | 台 | **2** |
| 6 | 核心交换机 | 交换容量≥38.4Tbps/168Tbps，包转发率≥7200Mpps/36000Mpps2.整机独立插槽≥3个，系统电源槽位≥2个3.为提高机房空间利用率，节约空间成本，要求采用紧凑型机框设计，设备高度<=4U4.要求实配双电源，千兆电口≥24个，千兆光口≥24个，万兆光口≥10个 | 台 | **2** |
| 7 | 路由器 | 标准1U设备，非X86多核硬件体系架构，固化千兆电口≥8个，千兆光口 ≥2个2.内存≥2G，并可配置1TB硬盘 | 台 | **2** |
| 8 | 防火墙 | 1. 要求固化千兆电口数量≥8个；固化千兆光口数量≥2个；固化万兆光口数量≥4个；2个扩展槽，可扩展4万兆光口接口卡或4千兆光口4千兆电口；2.支持可插拔1TB HDD\240G SSD\480G SSD企业级硬盘 ；3.最大整机吞吐≥15Gbps ，IPS吞吐量≥5Gbps；4.最大并发连接≥100万；每秒新建连接≥12万；5.★要求支持显示策略来源、首次创建时间、源安全区域、源地址、目的安全区域、目的地址、服务、应用、首次匹配时间、命中次数统计（要求提供产品功能界面截图并加盖厂商公章）；6.考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。
 | 台 | **2** |
| 三 | **监控系统** |  |  |  |
| 1 | 400万海螺型网络摄像机 | 400万海螺型网络摄像机最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示支持SmartIR，防止夜间红外过曝支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境支持ROI感兴趣区域增强编码支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入1个内置麦克风采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射最远可达30 m符合IP66防尘防水设计，可靠性高传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS最大图像尺寸：2560 × 1440最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2, AGC ON），0 Lux with IR宽动态：数字宽动态调节角度：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：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50° 12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31° 红外波长范围：850 nm防补光过曝：支持补光灯类型：红外灯补光距离：最远可达30 m 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/H.264/MJPEG 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 存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 WPoE： IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W电源接口类型：Ø5.5 mm圆口产品尺寸：Ø110 × 93 mm包装尺寸：145 × 145 × 128 mm设备重量：300 g带包装重量：440 g 防护：IP66  | 台 | **63** |
| 2 | 400万筒型网络摄像机 | 400万筒型网络摄像机最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps支持SmartIR，防止夜间红外过曝支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入1个内置麦克风智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m符合IP67防尘防水设计，可靠性高传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS最低照度：彩色：0.005 Lux 宽动态：数字宽动态 焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°8 mm，水平视场角：44°，垂直视场角：24°，对角视场角：51°12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31° 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯补光距离：红外最远可达50 m，白光最远可达30 m红外波长范围：850 nm防补光过曝：支持 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/H.264 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 产品尺寸：97.6 × 98.8 × 234.3 mm包装尺寸：272 × 134 × 140 mm设备重量：450 g带包装重量：710 g恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）电流及功耗：DC：12 V，0.5 A，最大功耗：6 WPoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：7.5 W供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IP67  | 台 | **19** |
| 3 | 枪机支架 | 铝合金支架 | 台 | **19** |
| 4 | 信号防雷器 | 二合一网络电源防雷器网络1000M，铝合金外壳，最大运行电压285V,额定工作电压：AC/DC12V-220V,标准放电电流5KA(2.5KA)，最大放电电流10KA(5KA) | 台 | **6** |
| 5 | 400万全景摄像机 | 400万6寸23倍全彩轻智能网络高清球机\_直流支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测支持1/2.8" 400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150 m，白光补光30 m适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景内置加热玻璃，有效除雾支持超低照度，0.005 Lux @F1.5（彩色），0.001 Lux @F1.5（黑白），0 Lux with IR支持23倍光学变倍，16倍数字变倍支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率支持3D数字降噪，支持真宽动态支持定时抓图与事件抓图功能支持定时任务，一键守望，一键巡航功能开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP，萤石支持两进一出报警，一进一出音频，最大支持512 GB MicroSD卡存储IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准传感器类型：1/2.8＂ progressive scan CMOS最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.5，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.5，AGC ON)；0 Lux with IR宽动态：支持真宽动态 焦距：5.9-135.7mm，23倍光学变倍 视场角：60.2-3.4度(广角-望远) 补光灯类型：混合补光补光灯距离：红外照射距离：最远可达150 m白光照射距离：最远可达30 m 水平范围：360°垂直范围：-15°-90°(自动翻转)水平速度：水平键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;水平预置点速度：120°/s垂直速度：垂直键控速度：0.1°-80°/s,速度可设;垂直预置点速度：80°/s 主码流帧率分辨率：50Hz:25fps(2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720)60Hz: 30fps(2560 × 1440，1920×1080，1280×960，1280×720) 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG 网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持512GB）报警输入：2路报警输入音频输入：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10%音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω 供电方式：DC36V电流及功耗：最大功耗：24 W（其中除雾加热1.6W，补光灯9W）工作温湿度：-30℃-65℃;湿度小于90%恢复出厂设置：支持除雾：加热玻璃除雾尺寸：Ø208 mm × 344.7 mm 重量：3.0 kg 防护：IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准  | 台 | **2** |
| 6 | 24口智能化专网POE交换机 | 1. 标准19英寸1U高机架设备，可上机架 ，实配固化千兆电接口数≥24个，万兆SFP光口≥4个，最大可用端口≥28个2.支持PoE供电口≥24个，整机PoE输出功率≥370W，单口最大输出功率≥30W3.内存512MB，交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps4.交换缓存≥12Mbit5.考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。
 | 台 | **1** |
| 7 | 48口智能化专网POE交换机 | 1. 标准19英寸1U高机架设备，可上机架 ，实配固化千兆电接口数≥48个，万兆SFP光口≥4个，最大可用端口≥52个2.支持PoE供电口≥48个，整机PoE输出功率≥370W，单口最大输出功率≥30W3.内存512MB，交换容量≥432Gbps，包转发率≥144Mpps4.考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌
 | 台 | **2** |
| 8 | 64路硬盘录像机 | 2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源【硬件规格】存储接口：8个SATA接口，可满配8TB硬盘视频接口：2×HDMI，2×VGA网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口报警接口：16路报警输入，4路报警输出串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0【产品性能】输入带宽：320Mbps输出带宽：160Mbps接入能力：64路H.264、H.265格式高清码流接入解码能力：最大支持12×1080P显示能力：最大支持4K+1080P异源输出 | 台 | **2** |
| 9 | 8T硬盘存储设备 | 8TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，7200RPM单硬盘支持多达32个摄像头的高清流高达256MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧24×7全天候高效稳定运行年度工作负载等级为300TB/年MTBF可达1,000,000小时高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐支持3年有限质保服务 | 台 | **14** |
| 10 | 4路解码器 | DS-6A04UD(标配)超高清解码器视频输入• 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持2路1080P@50/60 或1路4K@30，通过HDMI 1.4本地输入，HDMI可内嵌音频• 支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入 视频输出• 支持HDMI 1.4视频信号输出，支持4K分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步• 支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出视频编解码• 采用H.264/H.265编码标准，默认采用H.265，支持子码流及主码流编码• 支持网络设备解码，支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换• 最大支持3200w分辨率解码，具有64个解码通道，支持32路200W或64路720P视频同时解码上墙• 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示电视墙功能• 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持3个1080P或2个4K图层，单窗口支持1/2/4/6/8/9/12/16/25窗口分屏功能，整机最大支持64个场景，整机支持256个平台预案轮巡组• 支持RTP\RTSP协议进行网络源预览，可通过smartwall客户端进行桌面投屏上墙• 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作• 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作视频解码格式：H.264，H.265，Smart264，Smart265，MJPEG解码分辨率：最高3200W像素视频解码通道：64视频解码能力：H.264/H.265：支持2路3200W，或2路2400W，或4路1200W，或8路800W，或10路600W，或16路400W，或32路1080P，或64路720P及以下分辨率实时解码MJPEG：4路1080P及以下分辨率实时解码HIK264：2路720P及以下分辨率实时解码 单口画面分割数：1,2,4,6,8,9,12,16,25场景数量：64 视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz视频输出接口类型：4路HDMI 1.4，支持4K 视频输入分辨率：3840×2160@30Hz、1920×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1600×1200@60Hz、1280×960@60Hz、1680×1050@60Hz、1440×900@60Hz、1366×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz视频输入接口：2路HDMI 1.4，最大支持4K（仅奇数口） 音频输入接口：2路HDMI内嵌 音频输出接口数：4音频输出接口类型：HDMI内嵌或DB15转BNC独立音频输出 音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM 产品尺寸（宽x高x深）：440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口\*1； 光口 100base-FX/1000base-X\*1， 支持光电自适应；报警输入\*8；报警输出\*8；232接口 \*1（RJ45）；485接口\*1；USB 2.0接口\*2净重：≤ 5.20 Kg功耗：＜ 50 W | 台 | **2** |
| 11 | 55寸拼接屏 | 55英寸拼接屏含液压支架，拼缝3.5mm1个USB2.0，软件升级支持1路HDMI输入,最大支持1920x1080 60HZ输入支持1路DVI输入,最大支持1920x1080 60HZ输入支持3路RJ45输入输出，接入红外接收头和RS232进行设备控制调试。支持图像180度上下翻转操作系统：全硬件构架，无CPU和操作系统解码分辨率：最高分辨率1920X1080 60Hz | 台 | **4** |
| 12 | 机柜 | 42U机柜，落地安装600\*600\*2000（含2\*10口PDU插座，散热风扇） | 台 | **1** |
| 四 | **门禁系统** |  |  |  |
| 1 | 配线 | RVV6\*0.75 | 米 | **517** |
| 2 | 配线 | RVV2\*0.75 | 米 | **513** |
| 3 | 配线 | RVV4\*1.0 | 米 | **517** |
| 4 | 人脸识别门禁主机 | 操作系统：嵌入式Linux操作系统；屏幕参数： 7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录；硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC类型USB接口\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1；通信方式及网络协议：有线网络；使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）；工作电压： DC12V~24V/2A（电源需另配）；产品尺寸：209.2\*110.5\*24mm；设备重量：净重0.56kg，毛重0.88kg功能介绍：可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式；视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频录像，编码格式H.264；口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；安全帽检测：支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制；识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个读卡器，同时可实现单门反潜回功能；读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；门禁计划模板：支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。 | 台 | **9** |
| 5 | 人脸识别机专供电源 | 12V门禁专用电源 | 台 | **7** |
| 6 | 电源控制器 | 智能控制开关，带消防联动接入 | 套 | **1** |
| 7 | 开门按钮 | 结构：塑料面板；性能：最大耐电流1.25A，电压250V；输出：常开；类型：适合埋入式电器盒使用；尺寸：86\*86mm，安装后露出13mm；重量：0.07kg。 | 台 | **5** |
| 8 | 单门磁力锁 | 锁体主体颜色为：氧化银最大静态直线拉力：280kg±10% \*2断电开锁，满足消防要求具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点工作电压：12V/430mA\*2 或 24V/215mA\*2锁体尺寸：长500\*宽53\*厚29(mm)吸板尺寸：长170\*宽43\*高13(mm)使用环境：室内（不防水）适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门 | 台 | **1** |
| 9 | 双门磁力锁 | 锁体主体颜色为：氧化银最大静态直线拉力：280kg±10% \*2断电开锁，满足消防要求具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点工作电压：12V/430mA\*2 或 24V/215mA\*2锁体尺寸：长500\*宽53\*厚29(mm)吸板尺寸：长170\*宽43\*高13(mm)使用环境：室内（不防水）适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门 | 台 | **6** |
| 10 | 发卡器 | 支持发卡类型：ID卡、IC卡、身份证物料卡号（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡；USB2.0接口；具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座；工作电压：DC 5V；工作电流：0.2A；尺寸：117\*67.5\*14.3mm | 台 | **1** |
| 11 | 门禁IC卡 | 定制门禁IC卡 | 张 | **500** |
| 五 | **智能通道系统** |  |  |  |
| 1 | 配线 | RVV3\*2.5 | 米 | **219** |
| 2 | 配线 | RVV6\*0.75 | 米 | **20** |
| 3 | 16口千兆交换机 | 1.标准19英寸1U高机架设备，可上机架 ，实配固化千兆电接口数≥24个，千兆SFP光口≥4个，最大可用端口≥28个2.内存256MB，交换容量≥336Gbps，包转发率≥78Mpps3.交换缓存≥4.1Mbit4.推荐整机待机终端140或带200W像素IPC70个5.考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。 | 台 | **1** |
| 4 | 儿童人脸识别机立柱 | 材料：铝合金阳极氧化，规格：H655mm\*D108mm  | 个 | **4** |
| 5 | 人行闸机三通道（含2台边机，2台中间机） | 外设选配：设备支持选配权限板、明眸、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置交叉通行：一方通行后在未关门前对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭；管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式；自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；断电通行：设备可选配超级电容，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌； 远程控制：设备可选配遥控器或遥控平板（需要加配权限板）支持远程控制；遥控器支持一对多，一个遥控器同时控制最多6个通道，空旷条件下遥控距离不低于30m；机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作,防止人员受伤；红外防夹：设备具备红外防夹功能，在门翼复位的过程中检测到红外触发时电机自动停止工作,防止人员受伤；防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过40N•m的冲击力，门翼保持锁止状态；人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数； 人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分灯效显示：标配门翼灯，支持四色可调；闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求；语音控制：标配仅播报固定声音，设备支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等；配置权限板时具备文字转语音（TTS）和语音合成技术；使用环境：室内外电机类型：无刷直流伺服电机设备容量：选配权限板后支持50w 人员，50W卡，50W事件认证方式：选配读卡器;明眸;内嵌式二维码;权限板红外对数：6对产品尺寸：1200mm×170mm×1000mm通道宽度：550-950mm,以50mm为一档;1000-1400mm,以100mm为一档;亚克力:550~1100mm;不锈钢:550~1400mm;箱体材质：SUS304拉丝不锈钢；厚度1.2±0.12 mm门翼材质：亚克力;不锈钢;其中亚克力厚度8mm通行速率：20-60人/分钟，受人员情况和通行模式影响电源电压：AC 200-240 V，50/60 Hz整机功耗：单通道待机35W，运行65W，最大150W（不含明眸）工作温度：-20℃-+70℃;温度低于-20℃时增配加热模块可支持到-40℃工作湿度：0%至95%（不凝聚成水滴）产品重量：裸机约39.5Kg,带包装约49.5Kg  | 套 | **1** |
| 6 | 人脸识别测温套件 | 操作系统：嵌入式Linux操作系统；屏幕参数： 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；测温功能：集成热成像测温模组，测温距离在0.5m-1.5m之间，测温范围30℃-45℃，精度±0.5℃（无黑体）；支持身份认证（刷脸、刷卡等）+测温模式、仅测温模式；认证方式：支持人脸、密码、二维码（通过摄像头识别）认证方式，可通过 485 接口外接读卡器，也通过 USB 接口外接身份证，实现人证比对功能；人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；存储容量：本地支持50000张人脸、50000张卡（外接读卡器），100000条事件记录；硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、韦根\*1（双向 26/34）、USB\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1；通信方式：有线网络、WiFi；使用环境：室内，无风环境；安装方式：配合人员通道安装（适用于人员通道Pg开孔型号）；工作电压： DC 12V/2A（可从人员通道取电）；产品尺寸：126.6\*366.6\*122mm；设备重量：净重1.8kg 毛重2.9kg。功能介绍：可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式；视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频录像，编码格式H.264；口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个读卡器，同时可实现单门反潜回功能；读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用；门禁计划模板：支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式（外接读卡器后可实现含刷卡组合认证）；多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门（外接读卡器后可实现含刷卡多重认证）；报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；事件上传：在线状态下将设备认证结果、温度信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。 | 台 | **10** |
| 六 | **背景广播系统** |  |  |  |
| 1 | 配线 | ZR-RVS-2\*1.5 | 米 | **196** |
| 2 | IP网络广播控制中心 | 功能描述IP网络广播控制中心采用工控机箱设计，触摸屏显示操控，内置功能强大的IP广播控制服务器软件，常用节目素材，大容量节目源空间，用户可以根据自己需求下载或制作录制节目。负责音频流点服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源，为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各网络适配器的播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。全数字化传输，以局域网或具有独立IP的互联网为主要传输媒介，支持专用百兆网传输，传输距离不受限制，可达几十套或上百套节目源，并实现了多网合一。局域网内装有本系统的任意工作站，电脑可根据权限大小对系统进行广播，向系统添加或删除节目。IP网络广播可以实现双向对讲、广播监听、任意点播、实时采播、终端选配、一键对讲、节目定时播放、领导网上讲话、网上电台传播、音频自动触发终端设备、消防报警广播。系统参数屏幕（分辨率）：满足项目要求主板：工业主板处理器：满足项目要求显卡：板载内存：4G硬盘：满足项目要求扩展：6\*PCI扩展槽串口：6\*COM口USB:前置2个，后置4个整机功耗：60~80W接口：3\*音频口，2\*网口，1\*VGA口，1\*DVI口，PS/2口备注：标准方案不可以加声卡，高配最多可加5个声卡外观尺寸：19"7U 484×324.7×380.7mm（宽×高×深）安装方式：支持机架安装，桌面放置面板：8mm高级拉丝硬质阳极氧化铝合金面板箱体结构：耐指纹喷涂电解锌钢板键盘/鼠标：机箱底部抽拉式键盘和触摸板鼠标整机：银、黑两色可选工作环境：环境温度-15-65℃；≥75%；气压86-106Kpa网络控制器：集成千兆以太网接口系统音频信号信噪比：LINE：70db；MIC:60db系统音频信号失真度：1KHz<0.5%系统音频信号标准输入电平：LINE:300mV;MIC:5mV系统外部音频信号输入接口：6路LINE、1路MIC系统音频信号标准输出电平：0dbV自身耗电量：AC220V/50HZ/290W | 台 | **1** |
| 3 | IP广播系统软件 (带加密狗) | 系统软件采用标准的模块安装方式，软件包带有系统核心服务器软件、中继服务器软件、远程客户端分控管理软件、广播客户端软件、消防报警软件、无线遥控远程控制软件、网络话筒软件、远程升级软件和远程电话广播软件等组成，客户根据自己需求选择安装，支持多次多点。A、网络广播服务器软件可直接接入标准TCP/IP协议的网络，并可利用已有的网络实现多网合一。采用嵌入式系统作为主要架构，避免广播主机受到病毒攻击。总控室的服务器断开时，不影响各分控室及分区的广播使用。校园广播软件是校园音频广播总系统的核心，完成整个校园广播内的权限管理功能，为各类音频广播的采播提供数据接口服务，并提供给各区域的网络广播寻址控制器的定时播放和实时采播媒体服务，响应各播控设备的播放请求。音频节目菜单经过整理编排后，可以通过校园网上传至系统服务器，管理人员可以通过广播管理软件登录进行修改。自动对有故障的网络广播寻址控制器进行检测。具备编程精确到秒的自动控制及手动操作平台。操作方便，显示直观。可实时显示出各网络功放当前的工作状态，具备人机对话功能。支持7X24小时无间断工作时间。超强数据处理能力，支持多线程数据处理，支持多用户在线服务。丰富的节目源，任意套节目播放选择，并对每套节目可进行独立控制。强大的控制功能，控制在线网络广播寻址控制器，可对网络广播寻址控制器进行独立分区、IP、音量控制，另可检测终端的在线状态可以按照星期、月、天等方式对节目进行编程控制单点、分区自由点播，可通过终端设备的红外遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播、选台，可快进、快退、暂停和AB两点间复读。带液晶屏的终端可在显示屏上显示资料库目录、音量大小、IP地址及当前播放位置等信息全数字信号处理、传输会话心跳：通过服务和会话客户端之间心跳机制功能（也叫握手、每十秒握手一次检测在线状态、自动重启终端设备、完全智能化），避免客户端异常退出，僵尸会话长期占用终端。内置消防报警功能，可以实现单点、单区、多区、邻层、N±1、N±2、N±3、N±4、N±5，全区报警多种模式。扩展能提供二次开发平台、与其他系统对接，支持互联网传输。B、管理软件（可做分控）完成终端管理、任务管理、权限管理等管理功能，为各语音采集提供数据接口服务。提供系统运行编程功能；实时监测系统中各个设备的运行状态能根据用户密码权限的方式远程登陆主机，并对主机进行有效管理能通过软件对系统中的设备进行控制C、采播/插播软件完成领导在网上对各校园直播功能通过办公电脑进行直接讲话可直接在网上选择和屏蔽播放区域完成网络电台转播、课件资源转换、音频实时采播。将各模拟音频信号转换成数字信号。能够实现将各种外接音源直播至各网络音频终端。D、配置软件设备ID：由厂家为每个设备分配的唯一ID号，在系统运行过程中，服务器只通过ID来标识各个设备。设备MAC地址：每个网络设备都有厂家分配的全球唯一的网络硬件地址。设备的IP地址和端口号：设备自身的IP地址需要保证在所属网段内是唯一的，一般设备都处于局域网内，IP地址基本是192.168.x.x。出厂时保持默认值，在现场根据网络管理的情况具体配置。设备的端口号无特殊需要，保持固件默认值即可。网关IP地址：设备所在子网的上层路由器的LAN口地址。子网掩码一般就是255.255.255.0。服务器IP地址和端口号：服务器自身的IP地址和端口号在服务器上进行设置，IP地址根据网络环境配置，端口号无系统冲突保持默认值即可。在网络音频设备上必须设置对应的IP地址和端口号，否则设备无法正确连接服务器。需要注意的是设备上的设置和网络环境有关，未必就是服务器上显示的数值，应该是服务器所在局域网的路由器的IP。设备描述：一个字符串，只用于查看，不影响设备运行。类似“XX校区第K教学楼X室”是为了方便设备管理。 | 台 | **1** |
| 4 | IP网络话筒 | 桌面外型式设计专业寻呼话筒，黑色氧化铝拉丝面板，黑色电镀按钮搭配，工艺考究，现代感十足，精致美观。采用高灵敏度优质咪芯，平衡输入、音质清晰、无噪声。面板带3.4英寸LCD液晶中文显示屏。人性化人机操作界面，可随意接在话筒上，无需软件上配置，呼叫任意终端分组，操作简单快捷。双向对讲功能：双向终端之间实现两两双向对讲。内置3W全频扬声器，呼叫终端（或接受终端呼叫），实现双向寻呼通话，声音清晰、洪亮。采用嵌入式PC技术和内置工业级高速处理芯片，启动时间≤1秒。带咪杆拾音，对权限允许区域广播讲话，红色环状指示灯通话自动点亮。具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。超强的跨网关、跨漏油能力，有以太网口的地方即可接入。本机可调节音量，适合应用在不同的场合。设备参数网络接口：标准RJ45输入网络协议:TCP/IP、UDP、IGMP（组播）电源：DC12V 1A,±0.1V数字音频格式：ADPCM;MP3/MP2样码流：8-128K传输速率：10/100Mbps自适应音频模式：16-32位立体恒CD音质待机功率：0.2W工作功耗：≤10W辅助输入输出信号：1路MIC输入，带宽200Hz-15KHz,灵敏度电平3mv-10mv 1路LINE输入，带宽200Hz-20KHz，电平MAX 1.5V p-p 辅助线路输入电平400mV工业标准压线接线端子音频输出：带宽200Hz-3.5KHz，电平MAX 1.5V p-p输出频率：20Hz-20KHz谐波失真：≤0.1%信噪比：>82db内置扬声器输出阻抗及功率：4Ω，3W环境温度：-15℃-65℃环境湿度：10%-90%功耗：≤10W | 台 | **1** |
| 5 | DVD播放机 | 基本参数产品类别:DVD播放机可播放碟片:DVD/SVCD/VCD/CD/CD-R/-RWDVD-R/-R DL/-RW ( Video Mode ,VR Mode W/CPRM ) DVD+R/+R DL/+RW ( Video Mode )视频制式:NTSC/PAL逐行扫描:双制式纯影院逐行扫描语言支持:中文，英文，泰文，法语，西班牙语**音频视频**音频特性:96kHz/24-bit 数/模转换器虚拟环绕数码输出( Dolby Digital , DTS ( DVD) ，MPEG Audio , Linear PCM )声音均衡器对话动态范围控制(DVD) )数码输出:开启/关闭视烦特性:双制式纯影院逐行扫描( PAL/NTSC)108MHz/12-bit视频数/模转换器,视频调整放大功能**输入输出**USB接口:支持输出端口:色差视频输出s-Video 输出视频输出 音频输出同轴数码输出光纤数码输出**电气规格**电源性能:110-240V，50/60Hz产品功耗:11W**外观参数**外形尺寸:420×215.5×49.5mm产品重量:1.7kg | 台 | **1** |
| 6 | 信号防雷器 | 二合一网络电源防雷器，铝合金外壳，网络1000M，最大运行电压285V,额定工作电压：AC/DC12V-220V,标准放电电流5KA(2.5KA)，最大放电电流10KA(5KA) | 台 | **3** |
| 7 | IP网络消防编码器 | 功能特点：标准机架式，1U高度；黑色铝合金、氧化拉丝，深灰色烤漆板机箱。消防警报智能化接口，支持触点输入与直流电压输入方式；采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；报警信号优先，自动强插。16路报警信号输入，有信号输入，相应指示灯亮。16路广播分区自动激活，可扩展至1024个区．多至80个邻区自动触发；可编程设定N、N±1、N±2、N±3、N±4报警规则;可根据不同地点不同警源设置相应报警铃声，使灾情清晰明朗。具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。可以多机堆叠，一套系统中可以安装多台设备，没有数量限制。机器背面设有IP地址复位开关，复位可恢复出厂设置。设备参数：输入电源：AC~220V/50Hz±5%操作模式：TEST测试、EVAC预警、ARERT紧急疏散、CLEAR清除显示方式：状态指示灯二极管报警方式：任意分区报警模式；预警、紧急疏散、测试报警报警输入：16路干触点短路信号通信协议：TCP/IP保险丝：AC FUSE功耗：5W设备尺寸：485(W)x330(D)x88(H)mm时间：24小时运行制（时-分-秒）/星期制/日历制通信接口：1xRJ45接口（连接数字广播控制中心） | 台 | **1** |
| 8 | 数字网络功放250W | 2U铝合金黑色拉丝面板，黑色机箱。内置嵌入式网络语音解码模块，完成网络音频流的同步接收和解码；采用嵌入式PC技术和DSP音频处理技术设计；采用高速工业级ARM芯片，启动时间达到毫秒级，提高设备使用稳定性。TCP/IP高品质的数字音频传输，音质达到CD级(位速8-320kbps)。采用固定静态IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定。机器设有IP地址复位开关，复位可恢复出厂设置。1路网络，2路LINE输入，2路MIC输入；实现本地外接音源输入和紧急广播输入，每路具有独立的音量调节；1路EMC输入，优先网络和其他外接信号，使各种联动的紧急报警设备多样化；EMC输入具有最高优先级，网络报警信号优先于本地MIC输入，本地MIC输入优先于AUX和网络音乐，本地AUX和网络音乐信号无优先级。每路MIC/LINE信号输入均带独立的数字音量调节。全数字高音、低音和主音量调节。预留扩展端子，可选配DC24V电源供电模块，带有1路三线制报警强切输出接口，由主机控制相应区域报警，无需另配24V强切电源，音控数量不受限制。故障自动检测及LED提示功能；自动故障检测系统功能及过载、过温、过压保护；压限电路处理有效避免音频输出信号失真；全面的短路及高温保护电路保障系统使用的安全性。全面的短路及高温保护电路保障系统使用的安全性;自带1路音频输出接口，方便多机连接、监听及驱动有源音箱。带有温度控制检测装置，双风扇散热，散热器温度达55度时自动启动风扇散热。具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。具有自动唤醒和设置提前预开功放电源时间。满足国家环保节能要求。带有远程音量调节功能，终端在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播音量和消防广播音量等。通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。一线多用：充分利用现有网络资源，避免重复架设线路，兼容TCP/IP网络协议，可挂接在以太网络到达的任何地方，真正实现广播、计算机、监控网络等的多网合一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等。具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级，通过网络远程即可更新、方便快捷。设备参数环境温度 -10℃～65℃环境湿度 20%～80%相对湿度，无结露电源 AC220V/50HZ网络接口 RJ45传输速率 10Mbps/100Mbps支持协议 TCP/IP，UDP，IGMP(组播)音频格式 MP3/MP2音频模式 16-32位立体声CD音质采样率 8K～48K比特率 8K～512KbpsEMC输入灵敏度 775mVAUX输入灵敏度 350mVMIC输入灵敏度 10mV额定功率 ≥350W待机功耗 ＜0.2W频率响应 50Hz~18KHz +1/-3dB谐波失真 THD≤0.1%信噪比 ≥85dB输出方式 4~16Ω定阻输出、70V/100V定压输出尺寸(宽\*深\*高)：484\*410\*88mm 重量 17KG | 台 | **1** |
| 9 | 吸顶喇叭 | 喇叭单元:6.5寸安装开孔:166mm外部尺寸:198\*50mm定压输入:70-100v | 只 | **20** |
| 10 | 户外音箱 | 扬声器：6.5寸\*3只+1钕磁高音尺寸：930\*230\*190mm定压输入:70-100v " | 只 | **3** |
| 11 | 8+2路智能编程带滤波电源时序管理器 | 设备配备≥8路220V/13A受控万能接口电源+2路220V/16A辅助电源+250V/30A高端电源滤波器+1路应急照明电源+紧急触发接口+副机级联接口+智能控制及定时编程模块等；2.智能定时编程管理电源开关,由微电脑控制智能蕊片,加稳压控制电路,实现独立顺序1-8开，顺序8-1关，1-8路同时开同时关；3.设备可直接设置输出参数，单机可实现定时开定时关，每路输出可设12组时间定时开关模式，一共可设定96组定时程序；4.设备可手动设置各路电源的开关输出状态，全部电源输出接通后，还可以用通道开关按键，选择任一一路输出即时关即时开；5.设备可自由设定每路电源开机延时时间，1-60s可灵活设定，使用更加灵活方便；6.设备可自由设定每路电源关机延时时间，1-60s可灵活设定，使用更加灵活方便；7设备可灵活设置开机启动模式，可顺序开启或直接开启某一路；8.设备可进行系统时钟设置，便于与其它控制设备时钟保持一致，保障定时任务的准确执行；9.设备可设置机器地址，多台联机，只需设置一台为主机，其余都设置为副机，用控制信号线将主机与副机连接起来，就可实现多路顺序开关，多路定时开关，当需关机时，只需关主机电源开关就能控制副机关机；设定主副机，最大可级连10台副机，总控可达88路输出；11.设备可设置机器语言，支持中英任意切换，方便各类人群使用（提供此功能部分的产品配置截图，并加盖生产企业公章）；12.设备具有一键恢复出厂设置功能，当系统需要重新设置或不用之前设定程序时可快速恢复出厂设置；13.设备具有程序断电记忆功能，当设定正常后，在使用过程中断电，再次开电可记忆之前设定状态；14.设备具有紧急断电功能，外部火警联动触发关机，当外部遇到火灾时,只需提供一个数字5V电平或是+5V直流电压，就可实现触发关闭所有输出电源；15.设备提供一个独立的12V交流照明电源，为维修试机时提供方便；17.产品标配250V/30A高端电源滤波器，减少市电干扰，净化电源，使接入设备出来的声音更加干净，清澈。 | 只 | **1** |
| 七 | **排队叫号系统** |  |  |  |
| 1 | 55寸液晶综合屏（无线音频发射器、无线吸顶音箱） | 基本功能：支持影音，图片，文本内容 支持多媒体素材的任意组合播放，分屏分区播放;支持与排队系统的对接与排队叫号信息的显示，支持集中屏和窗口屏两种显示方式。外观尺寸：1261\*768\*84mm | 台 | **2** |
| 2 | 21.5寸智慧门牌（含电子班牌4台） | 基本功能：支持影音，图片，文本内容 支持多媒体素材的任意组合播放，分屏分区播放;支持与排队系统的对接与排队叫号信息的显示，支持集中屏和窗口屏两种显示方式。尺寸：508\*304\*30mm 安卓M35 1+16G 9.0 | 台 | **17** |
| 3 | 21.5寸立式取号机 | 液晶显示：21.5寸A规液晶显示屏，分辨率1080\*1920，比例9：16，竖屏触 摸 屏：21.5寸多点电容触摸，高透光，高精准主机配置：I3处理器/4G内存/128G固态/WIFI打印机头：专用80mm热敏打印机，噪音低，打印速度快，自动切纸。语音系统：内置音箱和功放，也可以外接音箱产品尺寸：1520L×370W×480H（mm）通讯能力：2000平方以内通讯方式：433全无线收发通讯，内置双天线供电方式：220V独立供电可扩展：身份证模块、二维码模块、内置摄像头 | 台 | **2** |
| 4 | 无线通讯模块 | 1、 ISM频段无线通信，USB通信接口虚拟串口通信，支持XP和Windows 7 2、通信频率430-500Mhz，发送功率10dBm，频率误差<10ppm，年老化率<5ppm室外空旷地视距通信距离200米，室内通信距离根据现场环境的不同，距离50米到150米不等。3、通信控制器供电采用+5V(±10%)低压供电，通过电脑的USB口供电供电，电流 <400mA，节省一个外部电源4、USB端口到无线端口的数据是透明传输，也就是所发即所收，用户不需要关心无线 底层的数据传输纠错处理，方便用户使用自己的通信协议和组网5、漂亮的铝合金外壳，除了散热效果好，还具有屏蔽射频干扰的作用6、LED指示灯，指示灯在没有通信的时候0.5S闪烁一次，而有数据通信的时候快速闪烁，闪烁频率50mS，用户可以通过指示灯可以判断无线通信控制器是否工作和通信。7、通过外置的拨码开关设置无线频道和测试模式，方便用户使用 | 台 | **13** |
| 5 | 无线呼叫器 | 规格尺寸：150Lx 90Wx20H(mm)电源：5V DC连接：USB面板：21个按键，双重功能转换屏幕：6位LCD液晶显示， 2位显示等待人数，4位显示呼叫。 | 台 | **13** |
| 6 | 专业版排队软件 | 现场取号：办事群众在排队取号终端上通过刷身份证完成排队取号操作后，排队取号终端将打印号票，并提醒办事群众取出号票。号票上会显示窗口号、办理业务、排队号、前方等待人数等信息。窗口叫号：窗口工作人员可在系统中进行叫号，包括呼叫、重呼、下一位、过号功能。系统还显示当前叫号的号码、等待人数信息，方便窗口人员了解排队叫号的相关信息叫号提醒：政务服务中心排队呼叫方式以大厅广播呼叫为主，屏幕显示为辅，当窗口进行呼叫时，被呼叫的办事群众会广播叫号提醒，提醒办事群众到相应窗口办理业务，同时窗口屏幕上也会显示当前窗口的叫号信息。窗口信息显示：以窗口上方的液晶显示屏或LED显示屏为载体，通过该设备进行窗口信息和排队叫号信息发布，能够显示窗口名称、窗口状态（如正在办理、空闲、暂停）、当前办理事项、当前呼叫号码信息，便于办事群众及时找到自己所要办理业务的窗口。等待信息显示：以等待区的液晶显示屏或LED显示屏为载体，与排队取号系统相结合，实现叫号信息实时动态展示，如：请XX号到XX号窗口办理业务。当有号码被呼叫时，以鲜艳色彩突出显示被叫号码，提醒被呼叫办事群众前往窗口进行业务办理；同时可在屏幕上显示等待办理的排队号码列表。排队取号管理：主要实现排队取号相关功能的配置，包括取号分类配置、区域配置管理、取号时段配置、取号限额配置、预约取号配置、取号权限配置以及取号黑名单管理取号分类配置：根据业务的类型将取号事项进行分类，如不动产、医疗、社保、税务，便于办事群众能够快速地查找相关事项。"区域配置管理：对排队取号终端所在楼层、区域进行配置，使得各楼层、各区域的取号终端分别展示相应区域的办理事项，办事群众可针对区域业务进行取号。针对不同的区域划分，系统根据用户需求设置区域办理业务，业务名称可进行自定义，业务可与部门办理事项进行一对一绑定，也可以完全脱离事项进行取号办理。通过这种业务灵活性设置可以很好地支持大厅的业务动态调整"取号时间段配置：根据实际使用场景，可动态设置每个业务的办理时段，如上午8点半到11点半、下午2点到5点，在该时段以外的时间，取号相关设备会暂停取号业务，既满足行政服务大厅日常业务办理要求，又保证大厅优质的服务质量。取号限额配置：根据大厅各部门、各窗口的办件量和办件高峰时段分析，预估同类窗口事项的办理能力。通过后台设置同类业务在同一时段内的取号量以及每日数量上限，若阶段性数量达到已设置的上限数量，该类业务会停止取号并进行提示“今日取号数量已满”。取号权限配置：对同一身份证当天取号的数量进行限制，同一身份证对于同一业务不能连续取号，从而杜绝任意刷号和倒号卖号的行为。取号黑名单管理：针对相关人员进行黑名单设置，防止黄牛频繁取号牟取不法利益，以及部分人员恶意取票，影响中心正常事项办理。取号类型配置：根据事项不同属性分别归类，包括部门、主题、套餐进行分类配置，便于办事群众快速查找相关事项，对多事项联办提供引导服务。业务评价系统：配合评价器可以实现业务评价功能，办事人员业务办理完成后提示顾客进行评价，评价结果跟办理业务一一对应，便于员工绩效参考和管理。排队数据统计报表：排队数据统计是对系统中按窗口、员工或者业务的叫号量、业务量、平均办理时间、平均等候时间的数据统计。查询的条件支持自定义时间段、按月度、按季度，查询的类型包括按业务、按窗口、按员工等条件进行查询。系统还支持数据的EXCEL导出功能。可选择日期时间段和其他查询条件，按查询可以查询到该时间段范围内的所有排队统计信息，按下“导出 EXCEL”按钮可以将查询的数据导出 EXCEL 文件。可为业务量统计和业务报表提供数据支撑。微信预约功能定制：支持定制微信预约排队功能，通过微信公众号实现预约排队取号等功能需求。设备要求加装二维码扫码器。人证对比功能定制：支持通过刷身份证识别人脸的方式实现人证对比功能，实现本人本证取号，非本人本证不予放号。设备要求加装身份证阅读器和双目人脸识别摄像头。其他定制功能：软件支持二次开发，可定制开发其他定制功能，以客户需求为准。 | 项 | **1** |
| 八 | **二层宣教室多媒体系统** |  |  |  |
| 1 | 会议系统配线 | RVV2\*1.5 | 米 | **50** |
| 2 | 会议系统配管 | JDG32管 | 米 | **50** |
| 3 | 会议系统音响线 | 200支无氧铜音响线 | 米 | **120** |
| 4 | 高清线15米 | HDMI高清线，长15米 | 根 | **5** |
| 5 | 旗舰版4K4进4出一体式HDMI矩阵 | 1.采用1U高度19英寸标准机柜安装机箱。2.前面板具有功能按键，支持锁定和解除按键、场景调用、场景保存等。3.采用≥1.7英寸LCD屏，可以实时显示设备信息状态。4.具有≥4路HDMI输入和≥4路HDMI输出接口。5.采用全硬件架构没有CPU和操作系统，支持热插拔，系统具有稳定可靠的特点。 6.支持HDMI接口连续热拔插。7.支持多路输入到多路输出无缝快速切换。8.支持HDMI和DVI信号格式。9.支持3.5模拟音频输出。10.输入输出支持HDMI1.4标准，3840x2160@30Hz最高分辨率。11.支持更改输出分辨率，输出组合端口默认九种分辨率可选。12.输入输出色彩空间支持RGB4:4:4、 YCbCr4:4:4、YCbCr4:2:2等。13.输入内置≥ 7 种 EDID，支持用户自定义EDID。14.支持待机，低功耗休眠模式。15.支持断电记忆功能。16.支持面板按键控制、双向串口控制、网口控制。 | 台 | **1** |
| 6 | 高档会议音箱（12寸，400W）-主扩+辅助 | 1.高音：1x44mm高音单元，44芯音圈，1寸口径2.低音：1x12寸低音单元，65芯音圈，160磁3.频响响应：45Hz-20KHz4.额定功率：≥400W5.峰值功率：≥1600W6.灵敏度：≥98dB7.阻抗：8ohm8.辐射角度：≥80°(H)×≥80°(V) | 台 | **4** |
| 7 | 音箱支架 | 音箱定制支架 | 台 | **4** |
| 8 | 2通道专业功放600W | 1. 体积小，低重量、高效率、高音质，声音饱满有磁性。2.具有独特的保护电路设计，保护功能：直流、过热、过载以及限幅，过压、欠压有效保护设备长期使用。

3.后面板拔动开关用于选择立体声模式、桥接模式、并接模式，三个工作模式。4..立体声输出功率8Ω：≥600W×2 5.立体声输出功率4Ω：≥1000W×26.桥接功率 8Ω：≥1800W | 台 | **2** |
| 9 | 单10寸低频音箱（单10寸，350W） | 1.低音：10寸 220磁低音2.频率响应：35Hz-500Hz3.额定功率：≥650W4.峰值功率：≥2600W5.灵敏度：≥95dB6.阻抗：8ohm | 台 | **1** |
| 10 | 2通道专业功放1000W | 功能特点体积小，低重量、高效率、高音质，声音饱满有磁性。具有独特的保护电路设计，保护功能：直流、过热、过载以及限幅，过压、欠压有效保护设备长期使用。后面板拔动开关用于选择立体声模式、桥接模式、并接模式，三个工作模式。技术参数：立体声输出功率8Ω：1000W×2 立体声输出功率4Ω：1800W×2桥接功率 8Ω：2800W输入灵敏度： 0.775V/1.4V频率响应：20-20000Hz(±0.3dB) 转换速率：≥10V/µs阻尼系数：﹥200:1串音：>70dB@1KHz信噪比：﹥100dB总谐波失真：＜0.5%，1KHz互调失真：﹤0.35%8Ω,1KHz1W | 台 | **1** |
| 11 | 数字音频处理器(8进8出) | 1. 最新音频处理器技术，40bitDSP浮点运算引擎处理芯片，24bitA/D及D/A转换，音频采样率达到48KHz；2.提供8路平衡式话筒／线路输入，采用裸线接口端子，8路平衡式输出，采用裸线接口端子，4路GPIO逻辑接口；3.内置USB声卡，支持播放USB音频文件，支持录播和远程会议；4.输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、自动增益、反馈抑制器等；5.输出：参量均衡、高低通、延时器、限幅器、输出正反向、增益调节；6.内置话筒自适应反馈消除（AFC）、数字矩阵、自动混音、回声消除、噪声抑制；7.支持编组控制功能、多组场景预设、远程管理功能，支持通道拷贝、粘贴、联控功能；8.输入输出通道支持LINK联调和分组联动调试功能；9.设备支持APP控制，支持IOS、安卓、WINDOWS等，APP软件支持用户自定义，通过APP可实现对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备、矩阵切换等；
2. 系统集成中控功能，支持RS232、RS485、UDP控制，通过编程简单地控制投影、幕布、灯光、窗帘、电源时序器等第三方设备；

11.产品支持扩展外接控制面板功能，面板类型至少两种以上，可实现远端对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备(支持RS232、RS485、UDP等)、矩阵切换等；12.RS-232双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等RS-232设备，或接收第三方RS－232控制，如AMX.Crestron；13.自带中英文操作软件，直观、图形化软件控制界面，可工作在Windows2000／XP/Windows7/Windows10系统环境下。 | 台 | **1** |
| 12 | 2编组12路调音台 | 1.2编组4母线调音台。2.≥12路线路输入+1组立体声输入，特设录音功能256/24BitDSP效果器；3.内置多格式MP3播放器，具备蓝牙功能4.分路3段美式EQ加中频可选，带显示哑音选择开关。5.≥6路母线（BUS）：主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回6.在无需外置设备下可独立完成6路不同音源的输出。7.2路AUX外接与返回，9段主控均衡。8.100MM长行程推子控制。9.内置48V幻象电源供电，内置110V-240V变电压工作电源 | 台 | **1** |
| 13 | 真分集U段无线话筒 | 一台主机+两个无线手持话筒1.使用UHF520-690MHz频段，避免干扰频率；2.真分集U段话筒，操作灵活简便；3.全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发；1. 采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供≥200个通道；5.≥4组独立的射频中频系统，配≥4支独立的高增益天线；6.采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号；
2. 采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度；
3. 多重静噪控制电路，拒绝外部干扰；

9.麦克风使用双升压设计，电池电量下降不影响发射功率；10.专门设计的语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比；11.独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小；12.演出工程,学校广播，公共广播,操场,等远距离操作环境使用；13.工作距离：室内大于≥100米.室外≥260米；14.背面设有≥2个平衡输出和≥1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；15.接收机背面设置≥4条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体。★16.提供“无线电发射设备型号核准证”证书，加盖生产企业公章。 | 台 | **1** |
| 14 | DVD播放器 | **基本参数**产品类别:DVD播放机可播放碟片:DVD/SVCD/VCD/CD/CD-R/-RWDVD-R/-R DL/-RW ( Video Mode ,VR Mode W/CPRM ) DVD+R/+R DL/+RW ( Video Mode )视频制式:NTSC/PAL逐行扫描:双制式纯影院逐行扫描语言支持:中文，英文，泰文，法语，西班牙语**音频视频**音频特性:96kHz/24-bit 数/模转换器虚拟环绕数码输出( Dolby Digital , DTS ( DVD) ，MPEG Audio , Linear PCM )声音均衡器对话动态范围控制(DVD) )数码输出:开启/关闭视烦特性:双制式纯影院逐行扫描( PAL/NTSC)108MHz/12-bit视频数/模转换器,视频调整放大功能**输入输出**USB接口:支持输出端口:色差视频输出s-Video 输出视频输出 音频输出同轴数码输出光纤数码输出**电气规格**电源性能:110-240V，50/60Hz产品功耗:11W**外观参数**外形尺寸:420×215.5×49.5mm产品重量:1.7kg | 台 | **1** |
| 15 | 反馈抑制器 | 1. 采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的自带降噪消除技术，可快速自动完全消除啸叫和背景噪声。
2. 系统智能AGC双向电平控制技术，可以获得到清晰、持续、大小均匀的语音输出，保持讲话声调的连贯和语音清楚，可以提升增益达6-8dB，话筒拾音距离0.5-1.2米。3.内置≥24Bit A/D、D/A转换；≥24位DSP浮点运算处理器，≥96KHz高速采样。4.一键智能免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试。

5.键盘上锁功能：当管理员将设备调试完后，再将面板按键锁住，防止非管理员进行操作。6.菜单可以中英文切换。7.≥2寸彩色显示屏显示给参数状态。8.≥2路可独立的48V幻象电源。 | 个 | **1** |
| 16 | 8+2路智能编程带滤波电源时序管理器 | 1. 设备配备≥8路220V/13A受控万能接口电源+2路220V/16A辅助电源+250V/30A高端电源滤波器+1路应急照明电源+紧急触发接口+副机级联接口+智能控制及定时编程模块等；2.智能定时编程管理电源开关,由微电脑控制智能蕊片,加稳压控制电路,实现独立顺序1-8开，顺序8-1关，1-8路同时开同时关；3.设备可直接设置输出参数，单机可实现定时开定时关，每路输出可设12组时间定时开关模式，一共可设定96组定时程序~~；~~4.设备可手动设置各路电源的开关输出状态，全部电源输出接通后，还可以用通道开关按键，选择任一一路输出即时关即时开；5.设备可自由设定每路电源开机延时时间，1-60s可灵活设定，使用更加灵活方便6.设备可自由设定每路电源关机延时时间，1-60s可灵活设定，使用更加灵活方便7.设备可灵活设置开机启动模式，可顺序开启或直接开启某一路；8.设备可进行系统时钟设置，便于与其它控制设备时钟保持一致，保障定时任务的准确执行
2. 设备可设置机器地址，多台联机，只需设置一台为主机，其余都设置为副机，用控制信号线将主机与副机连接起来，就可实现多路顺序开关，多路定时开关，当需关机时，只需关主机电源开关就能控制副机关机；设定主副机，最大可级连10台副机，总控可达88路输出11.设备可设置机器语言，支持中英任意切换，方便各类人群使用12.设备具有一键恢复出厂设置功能，当系统需要重新设置或不用之前设定程序时可快速恢复出厂设置

13.设备具有程序断电记忆功能，当设定正常后，在使用过程中断电，再次开电可记忆之前设定状态；14.设备具有紧急断电功能，外部火警联动触发关机，当外部遇到火灾时,只需提供一个数字5V电平或是+5V直流电压，就可实现触发关闭所有输出电源；15.设备提供一个独立的12V交流照明电源，为维修试机时提供方便；17.产品标配250V/30A高端电源滤波器，减少市电干扰，净化电源，使接入设备出来的声音更加干净，清澈。 | 项 | **1** |
| 17 | 机柜 | 42U机柜，落地安装600\*600\*2000（含2\*10口PDU插座，散热风扇） | 台 | **1** |
| 九 | **三层培训室多媒体系统** |  |  |  |
| 1 | 旗舰版4K4进4出一体式HDMI矩阵 | 1.采用1U高度19英寸标准机柜安装机箱。2.前面板具有功能按键，支持锁定和解除按键、场景调用、场景保存等。3.采用≥1.7英寸LCD屏，可以实时显示设备信息状态。4.具有≥4路HDMI输入和≥4路HDMI输出接口。5.采用全硬件架构没有CPU和操作系统，支持热插拔，系统具有稳定可靠的特点。 6.支持HDMI接口连续热拔插。7.支持多路输入到多路输出无缝快速切换。8.支持HDMI和DVI信号格式。9.支持3.5模拟音频输出。10.输入输出支持HDMI1.4标准，3840x2160@30Hz最高分辨率。11.支持更改输出分辨率，输出组合端口默认九种分辨率可选。12.输入输出色彩空间支持RGB4:4:4、 YCbCr4:4:4、YCbCr4:2:2等。13.输入内置≥ 7 种 EDID，支持用户自定义EDID。14.支持待机，低功耗休眠模式。15.支持断电记忆功能。16.支持面板按键控制、双向串口控制、网口控制。 | 台 | **1** |
| 2 | 会议阵列音柱 | 1. 单元配置：≥4x4.5寸全频单元 25芯音圈，≥1只25芯复合膜高音2.音箱材质：≥15mm中纤板3.表面处理：点漆4.音箱铁网：2mm多孔钢网内衬防尘棉5.吊挂配件：顶部侧面吊挂6.接线方式：4位接线座7.频响范围：85Hz-18KHz8.灵敏度：≥96dB

9.额定功率：≥160W10.峰值功率：≥600W11.最大声压级：≥120dB12.阻抗：8（Ω）13.覆盖角度：≥90°\*≥120°（H×V） | 台 | **2** |
| 3 | 音箱支架 | 音箱定制支架 | 台 | **2** |
| 4 | 2通道专业功放600W | 1. 体积小，低重量、高效率、高音质，声音饱满有磁性。2.具有独特的保护电路设计，保护功能：直流、过热、过载以及限幅，过压、欠压有效保护设备长期使用。

3.后面板拔动开关用于选择立体声模式、桥接模式、并接模式，三个工作模式。4.立体声输出功率8Ω：≥600W×2 5.立体声输出功率4Ω：≥1000W×26.桥接功率 8Ω：≥1800W | 台 | **1** |
| 5 | 数字音频处理器(8进8出) | 1. 最新音频处理器技术，40bitDSP浮点运算引擎处理芯片，24bitA/D及D/A转换，音频采样率达到48KHz；2.提供8路平衡式话筒／线路输入，采用裸线接口端子，8路平衡式输出，采用裸线接口端子，4路GPIO逻辑接口；3.内置USB声卡，支持播放USB音频文件，支持录播和远程会议；4.输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、自动增益、反馈抑制器等；5.输出：参量均衡、高低通、延时器、限幅器、输出正反向、增益调节；6.内置话筒自适应反馈消除（AFC）、数字矩阵、自动混音、回声消除、噪声抑制；
2. 支持编组控制功能、多组场景预设、远程管理功能，支持通道拷贝、粘贴、联控功能；8.输入输出通道支持LINK联调和分组联动调试功能；9.设备支持APP控制，支持IOS、安卓、WINDOWS等，APP软件支持用户自定义，通过APP可实现对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备、矩阵切换等；
3. 系统集成中控功能，支持RS232、RS485、UDP控制，通过编程简单地控制投影、幕布、灯光、窗帘、电源时序器等第三方设备；

11.产品支持扩展外接控制面板功能，面板类型至少两种以上，可实现远端对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备(支持RS232、RS485、UDP等)、矩阵切换等；12.RS-232双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等RS-232设备，或接收第三方RS－232控制，如AMX.Crestron；13.自带中英文操作软件，直观、图形化软件控制界面。 | 台 | **1** |
| 6 | 2编组12路调音台 | 1.2编组4母线调音台。2.≥12路线路输入+1组立体声输入，特设录音功能256/24BitDSP效果器；3.内置多格式MP3播放器，具备蓝牙功能4.分路3段美式EQ加中频可选，带显示哑音选择开关。5.≥6路母线（BUS）：主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回6.在无需外置设备下可独立完成6路不同音源的输出。7.2路AUX外接与返回，9段主控均衡。8.100MM长行程推子控制。9.内置48V幻象电源供电，内置110V-240V变电压工作电源 | 台 | **1** |
| 7 | 真分集U段无线话筒 | 一台主机+两个无线手持话筒1.使用UHF520-690MHz频段，避免干扰频率；2.真分集U段话筒，操作灵活简便；3.全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发；1. 采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供≥200个通道；5.≥4组独立的射频中频系统，配≥4支独立的高增益天线；6.采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号；

7.采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度；8.多重静噪控制电路，拒绝外部干扰；9.麦克风使用双升压设计，电池电量下降不影响发射功率；10.专门设计的语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比；11.独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小；12.演出工程,学校广播，公共广播,操场,等远距离操作环境使用；13.工作距离：室内大于≥100米.室外≥260米；14.背面设有≥2个平衡输出和≥1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；15.接收机背面设置≥4条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体。★16.提供“无线电发射设备型号核准证”证书，加盖生产企业公章。 | 台 | **1** |
| 8 | DVD播放器 | **基本参数**产品类别:DVD播放机可播放碟片:DVD/SVCD/VCD/CD/CD-R/-RWDVD-R/-R DL/-RW ( Video Mode ,VR Mode W/CPRM ) DVD+R/+R DL/+RW ( Video Mode )视频制式:NTSC/PAL逐行扫描:双制式纯影院逐行扫描语言支持:中文，英文，泰文，法语，西班牙语**音频视频**音频特性:96kHz/24-bit 数/模转换器虚拟环绕数码输出( Dolby Digital , DTS ( DVD) ，MPEG Audio , Linear PCM )声音均衡器对话动态范围控制(DVD) )数码输出:开启/关闭视烦特性:双制式纯影院逐行扫描( PAL/NTSC)108MHz/12-bit视频数/模转换器,视频调整放大功能**输入输出**USB接口:支持输出端口:色差视频输出s-Video 输出视频输出 音频输出同轴数码输出光纤数码输出**电气规格**电源性能:110-240V，50/60Hz产品功耗:11W**外观参数**外形尺寸:420×215.5×49.5mm产品重量:1.7kg | 台 | **1** |
| 9 | 反馈抑制器 | 1. 采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的自带降噪消除技术，可快速自动完全消除啸叫和背景噪声。2.系统智能AGC双向电平控制技术，可以获得到清晰、持续、大小均匀的语音输出，保持讲话声调的连贯和语音清楚，可以提升增益达6-8dB，话筒拾音距离0.5-1.2米。3.内置≥24Bit A/D、D/A转换；≥24位DSP浮点运算处理器，≥96KHz高速采样。4.一键智能免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试。

5.键盘上锁功能：当管理员将设备调试完后，再将面板按键锁住，防止非管理员进行操作。7.菜单可以中英文切换。6.≥2寸彩色显示屏显示给参数状态。7.≥2路可独立的48V幻象电源。 | 台 | **1** |
| 10 | 8+2路智能编程带滤波电源时序管理器 | 1. 设备配备≥8路220V/13A受控万能接口电源+2路220V/16A辅助电源+250V/30A高端电源滤波器+1路应急照明电源+紧急触发接口+副机级联接口+智能控制及定时编程模块等；2.智能定时编程管理电源开关,由微电脑控制智能蕊片,加稳压控制电路,实现独立顺序1-8开，顺序8-1关，1-8路同时开同时关；3.设备可直接设置输出参数，单机可实现定时开定时关，每路输出可设12组时间定时开关模式，一共可设定96组定时程序4.设备可手动设置各路电源的开关输出状态，全部电源输出接通后，还可以用通道开关按键，选择任一一路输出即时关即时开；5.设备可自由设定每路电源开机延时时间，1-60s可灵活设定，使用更加灵活方便6.设备可自由设定每路电源关机延时时间，1-60s可灵活设定，使用更加灵活方便7.设备可灵活设置开机启动模式，可顺序开启或直接开启某一路；8.设备可进行系统时钟设置，便于与其它控制设备时钟保持一致，保障定时任务的准确执行

9.设备可设置机器地址，多台联机，只需设置一台为主机，其余都设置为副机，用控制信号线将主机与副机连接起来，就可实现多路顺序开关，多路定时开关，当需关机时，只需关主机电源开关就能控制副机关机；设定主副机，最大可级连10台副机，总控可达88路输出11.设备可设置机器语言，支持中英任意切换，方便各类人群使用；12.设备具有一键恢复出厂设置功能，当系统需要重新设置或不用之前设定程序时可快速恢复出厂设置；13.设备具有程序断电记忆功能，当设定正常后，在使用过程中断电，再次开电可记忆之前设定状态；14.设备具有紧急断电功能，外部火警联动触发关机，当外部遇到火灾时,只需提供一个数字5V电平或是+5V直流电压，就可实现触发关闭所有输出电源；15.设备提供一个独立的12V交流照明电源，为维修试机时提供方便；16.产品标配250V/30A高端电源滤波器，减少市电干扰，净化电源，使接入设备出来的声音更加干净，清澈。 | 台 | **1** |
| 11 | 数字会议主机(带录音功能、带触屏) | 1. 会议控制主机可连接≥128台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统可接入≥5000台会议单元。2.可连接≥36台翻译单元，实现11+1种语言同声传译功能，具有≥12通道译员音频输出。3.前面板配置有USB现场录音接口，通过触屏按键操作，接入U盘后开启录音功能自动生成MP3格式文件并保存，最大可支持≥16G的U盘。

4.采用专用≥8芯航空插头连接，有译员机接口、扩展主机接口、会议单元接口。5.具有≥4路通道输出和输入，主机后板配置有≥2路单声道莲花输出，≥1路佧侬头平衡输出、RCA外部音频输入接口≥1路。6.发言人数限制功能：发言单元数量1/2/4/6可调，主席单元不受限制。7.支持FIFO，NORMAL，FREE，APPLY多种会议模式。8.支持自动摄像跟踪功能；支持外部消防报警音频输入。9.配合电话耦合器可以进行远程电话会议。10.支持签到.投票表决及数据管理功能。11.话筒单元接口具备≥2路RJ45接口和≥2路八芯航空接口。12.具有网络协议TCP/IP的RJ45控制接口。13.具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。14.主机可安装在19英寸标准机柜上。 | 台 | **1** |
| 12 | 桌面式纯讨论会议主席单元 | 1. 自主独创PA-STREAM数字音频流处理技术，音质更加浑厚，清晰，会议拾音最佳之选；2.CR&MP（Conductiverubberandmetalpaint）加工工艺，避免拾音时受到如电话，空间其他无线等RF信号的干扰；3.新颖.时尚外观，人体工学设计，具有外观设计专利,支持桌面式或嵌入式灵活安装；4.采用专用≥8芯高密航空接头，自带2米连接电缆，"T型"连接模式，保证可靠的连接；5.心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯，发言为红色，申请发言为闪绿色，且在休会期间可拆卸；6.∮3.5mm立体声耳机插口连接耳机，高保真双扬声器.音量可调；7.抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置扬声器自动关闭，防止声音回输；8.搭配摄像跟踪系统&中控系统，可实现摄像自动跟踪功能；

9.话筒秆长度：≥415mm（标准配置）；10.单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为DC24V；11.支持发言计时.按键签到功能；12.高亮度LCD中英文显示屏，可实时显示签到结果和发言时间；13.话筒开启/关闭.签到实时人数等信息；14.主席单元具备如下会议控制功能：批准代表的发言申请功能；可强行关闭正在发言的代表发言单元,不受发言人数，发言模式的限制，可自由开启，不受安装位置的限制；代表单元具有发言申请功能,受主席单元控制。 | 台 | **1** |
| 13 | 桌面式纯讨论会议代表单元 | 1.自主独创PA-STREAM数字音频流处理技术，音质更加浑厚，清晰，会议拾音最佳之选。2.CR&MP（Conductiverubberandmetalpaint）加工工艺，避免拾音时受到如电话，空间其他无线等RF信号的干扰。3.新颖.时尚外观，人体工学设计，具有外观设计专利,支持桌面式或嵌入式灵活安装；4.采用专用≥8芯高密航空接头，自带2米连接电缆，"T型"连接模式，保证可靠的连接；5.心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯，发言为红色，申请发言为闪绿色，且在休会期间可拆卸；6.∮3.5mm立体声耳机插口连接耳机，高保真双扬声器.音量可调；7.抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置扬声器自动关闭，防止声音回输；8.搭配摄像跟踪系统&中控系统，可实现摄像自动跟踪功能；9.话筒秆长度：≥415mm（标准配置）；10.单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为DC24V；11.支持发言计时.按键签到功能；12.高亮度LCD中英文显示屏，可实时显示签到结果和发言时间13.话筒开启/关闭、签到实时人数等信息； | 台 | **7** |
| 14 | 延长线 | 1.用于会议主机.扩展主机或会议发言单元之间的延长连接；2.20米8芯电缆，具有一公一母接口；3.线材采用全线铝箔+水线屏蔽，大大降低强电磁波，芯线材质纯无氧铜；4.线材的抗干扰性强，不会产生兹兹的杂音；5.可以随意自由调整，方便施工；6.输入电压为24V,属安全范围；7.产品出厂前经过一系列的电气安全产品性能测试，包括绝缘耐压测试，电抗电阻测试，PVC等相关的严格测试。 | 条 | **1** |
| 15 | 专用地插 | 1.8M双母头会议功能件模快化。2.插座体弹出设计。3.安全可靠，打开时不拨动滑舌，插座体不会因脚踩而合上。4.接线容易，专用接线端子，只须将外接线插入接线端子孔即可。5.一进二出，安装方便。6.底盒尺寸（宽×深×高）：100×55×100mm7.产品尺寸（宽×深×高）：120mm×60mm×120mm | 台 | **1** |
| 16 | 机柜 | 42U机柜，落地安装600\*600\*1600（含2\*10口PDU插座，散热风扇） | 台 | **1** |
| 十 | **信息发布系统** |  |  |  |
| 1 | 电梯厅43寸宣传屏 | 尺寸43英寸屏幕类型LED液晶屏（A规）液晶屏品牌京东方背光类型E-LED显示区域941\*530mm 【HxV】分辨率1920（H）×1080（V）亮度300cd/m2响应时间13/5 (Typ.)(Tr/Td)对比度1400：1频率60HZ支持颜色16.7M (8-bit) 可视角度178°使用寿命>50000H系统版本Android 9.0芯片组海思 Hi3751CPU四核32 位Cortex-A53，支持 OpenGL ES 2.0/1.1/1.0 OpenVG 1.1GPUARM MaliTM-450 GPU运存DDR 1GB储存EMMC 16G端口DC12V电源口\*11个 USB1 个 OTG USBRJ45\*1TF卡座\*1耳机座\*1HDMI IN\*1内存拓展最高支持 32GB TF卡方式拓展预装软件信息发布软件/可支持第三方软件网络通信支持有线网络连接和无线网络连接 (选装4G模块)视频解码最高支持1080P视频、图片解码播放开机方式支持上电自启、定时开关、网络唤醒、遥控开关语言选择支持中文、繁体、英语等多国语言音频功能内置两个优质高音质喇叭横竖切换支持0°、90°、180°、270旋转屏幕显示鼠标功能支持插入鼠标键盘插入使用单机功能支持USB节目导入播放系统升级支持系统后台升级和本地升级遥控功能支持遥控操作播放功能支持视频、图片、字幕、PDF、网页、混合播放、天气、时钟等图片格式可支持 JPG、BMP、GIF 和 PNG 等格式图片文件视频格式可支持 VOB、AVI、WMV、MOV、MKV、RMVB 以及 FLV等格式影音文件音频格式可支持MP3、AAC、APE、WMA、MAV等格式音频文件终端管理支持本地和远程控制终端分级管理可由管理员新建分级角色并进行分级权限的编辑和修改等操作 | 台 | **3** |
| 十一 | **电动窗帘** |  |  |  |
| 1 | 单轨对开开合帘电动窗帘 | 杜亚电机，标准型材轨道，不含挂轨式窗帘布，直轨轨道7.5米，双电机对开 | 套 | **11** |
| 2 | 单轨单开式电动窗帘 | 杜亚电机，标准型材轨道，不含挂轨式窗帘布，直轨轨道3.6米，单电机单开 | 套 | **2** |

**以上参数中非性能指标参数（如尺寸、重量等）允许有不超过10%的正负偏离。**

▲**本项目涉及设备的所有规格、参数必须满足常规项目使用要求，如交付产品无法满足采购人使用要求，采购人将要求供应商无条件进行替换，且费用不作增加。**

二、采购要求

1、总体要求

（1）时间要求：合同签订后入场开始施工，30日历天内交付安装并通过验收。

（2）地点要求：采购人指定地点

（3）实施要求：中标人应合理安排工期，保障西湖区托育综合服务中心装修改造项目的整体推进进度。所购设施设备应及时备货，根据施工协同要求，在采购人通知后，交付货物。因中标人提早交货、延迟交货、单方面交货等导致货物损毁、遗失风险由中标人自行承担，如影响其他工程项目实施的，由中标人承担赔偿责任。

2、项目集成要求

（1）符合工程规范，满足科学高效。做到安全可靠，美观整洁，易于维护，方便检修。

（2）提供大楼综合管理系统。综合运用本项目内的硬件设施及配套软件，采用二次开发、数据对接、统一授权等技术方式，实现一站式的楼宇综合管理与服务系统。

3、项目培训要求

（1）项目验收前提供不少于 1 次系统使用和运维培训。

4、商务要求

|  |  |
| --- | --- |
| 质保期 | 整个项目自通过验收之日起不少于 3 年（如投标人投标文件中对质保期有优惠延长，以延长后的质保期为准）。 |
| 售后（技术）服务要求 | 1.质保期内非人为因素出现的质量问题，维修人员在 24 小时内到达最终用户现场实施免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。因货物本身问题在 48 小时之内仍不能排除的故障，应提供与原货物相同或不低于原货物性能的备用货物。单次停机时间不得超过一周，否则做相应的补偿。故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。 2.出现故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由中标人承担。 3.中标人应对所供货物实行终身维护。 4.质保期内软件免费升级。 |
| 付款条件 | 1.付款手续 合同签订后5个工作日内，采购人预付合同金额的40%，项目验收合格后支付合同剩余金额。 |
| 安全 | 中标人在供货过程中应注意自身安全，加强对职工的安全教育，在供货期间发生的安全事故，均由中标人负全责。 |

5、本项目其它要求参照《采购合同》条款内容。

1. **评标办法**

**评标办法前附表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标标准 | 权重 | 主观分/客观分属性 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\* |
| 1 | 2019年1月1日至今投标人承担过的同类弱电智能化业绩，每提供一个得1分，最多得3分。提交有效业绩的证明文件（注：提供合同复印件并加盖公章）。 | 3 | 客观分 |  |
| 2 | 投标人具有有效的ISO认证，包括ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书，每提供一个得1分，最高3分； | 3 | 客观分 |  |
| 3 | 针对项目团队的专业素质、技术能力、经验、服务能力等情况，评委根据投标文件响应情况从有利于本项目实施角度进行评审打分，最高得5分。描述细致、分工明确，可行度高，针对本项目进行了针对性优化的得5分；描述有瑕疵、有一定针对性，基本能满足采购要求的得4分；描述粗泛，未进行针对性描述及优化的得3分；描述较差，基本无法满足项目要求的得2分；描述差，不能满足项目要求的得1分；未提供不得分。 | 5 | 主观分 |  |
| 4 | 投标方案与需求的吻合程度，包括方案的合理性，产品的成熟度、扩展性；总体方案的功能实现以及设计方案配置的合理性等方面与项目对应需求的满足程度等：描述细致、可行度高，针对本项目进行了针对性优化的得5分；描述有瑕疵、有一定针对性，基本能满足采购要求的得4分；描述粗泛，未进行针对性描述及优化的得3分；描述较差，基本无法满足项目要求的得2分；描述差，不能满足项目要求的得1分；未提供不得分。 | 5 | 主观分 |  |
| 5 | 根据投标人对本项目的理解：描述细致、理解充分，针对本项目进行了针对性优化的得5分；描述有瑕疵、有一定针对性，基本理解采购要求的得4分；描述粗泛，理解有一定偏差，未进行针对性描述及优化的得3分；描述较差，对本项目理解较差的得2分；描述差，不能满足项目要求的得1分；未提供不得分。 | 5 | 主观分 |  |
| 6 | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件、证明材料） 满足招标文件要求得满分28分，带“★”技术参数每负偏离一项扣2分，其它技术参数负偏离一项扣1分，扣完为止。如投标单位技术指标负偏离影响采购方正常使用，经专家组评审可作为无效标处理。（28分） | 28 | 客观分 |  |
| 7 | 投标产品的选型上是否能够满足招标文件的基本要求，是否能满足本项目技术需求且性能相当的产品，其配置和性能是否能满足本系统运行的需求，投标产品的基本功能、技术指标上是否体现一定先进性、可靠性、成熟性、易维护性、可扩展性等，在同类产品中是否具有优势（0-2分）。产品满足采购要求，具有一定优势的得2分；产品基本满足采购要求的得1分，产品无法满足采购要求的不得分。 | 2 | 主观分 |  |
| 8 | 投标人提出的功能测试、试运转及验收方案的合理性、可行性；建设质量目标、质量保证措施及详细可行的实施内容情况：功能测试、试运转及验收方案合理，质量控制完善的5分；功能测试、试运转及验收方案较好，质量控制较完善的4分；功能测试、试运转及验收方案基本完善，质量控制基本满足的3分；功能测试、试运转及验收方案有遗漏或不足，质量控制无法完全满足的得2分；功能测试、试运转及验收方案差，质量控制差的1分；未提供不得分。 | 5 | 主观分 |  |
| 9 | 根据投标人针对本项目售后服务、维护计划及方式：包括对用户故障的响应、处理、定期巡检、维护方式、节能方案等进行综合评分；故障响应和处理故障及时，定期巡检、维护方式，节能措施完整全面：5分；故障响应和处理故障较好，定期巡检、维护方式，节能措施较完整：4分；故障响应和处理故障一般，定期巡检、维护方式，节能措施一般：3分；故障响应和处理故障较差，定期巡检、维护方式，节能措施简陋：2分；故障响应和处理故障差，定期巡检、维护方式，节能措施无法满足项目要求：1分。未提供不得分。 | 5 | 主观分 |  |
| 10 | 在原质保基础上（项目整体质保3年），每增加一年质保期得1分，最多得2分。提供投标人正式盖章的书面承诺函。 | 2 | 客观分 |  |
| 11 | 投标方提供的培训计划打分（包括但不仅限于培训地点、培训频率、师资力量配备、资料等内容是否完整、有效合理等）。培训方案完整全面：3分，培训方案较完整：2分，一般：1分，没有不得分。 | 3 | 主观分 |  |
| 12 | 投标人提出的针对本项目的合理化建议：建议完整全面、可执行性强的得3分；建议较完整，可执行性较好的得2分；建议一般，可执行性一般的得1分；建议不够完整，可执行性差的或没有不得分。 | 3 | 主观分 |  |
| 13 | 投标人所投的清单内产品列入政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，节能产品0.5分，环境标志产品0.5分。（根据最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单，信息查看中国政府采购网http：//www.ccgp.gov.cn进行评分，供应商应在投标文件中提供相关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证明材料，否则不得分）。 | 1 | 客观分 |  |
| 14 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*权重］的计算公式计算。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物项目，以及预留份额政府采购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10%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4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 | 30 | / | / |

 \***备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**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，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服务项目，以及预留份额政府采购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10%-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4%-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。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，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。

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。

**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。**有下列情形之一的，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，投标人相应的投标产品未获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，未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，采购代理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、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，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结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，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，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，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结果或者依法被认定为中标无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（以最终签订合同为准）**

**第一部分 合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

年 月 日，杭州市西湖区卫生健康局以公开招标方式对西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购（编号：）进行了采购。经评定，（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件等确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平、诚实信用和绿色的原则，经杭州市西湖区卫生健康局（以下简称：甲方）和（中标供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标或者成交通知书；

1.1.3 投标或者响应文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称、品牌、规格型号、花色：；

1.2.2 货物数量：；

1.2.3 货物质量：　　　　　　　　　 　 。

**1.3 价款**

本合同总价为：￥元（大写：元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价 |  |

**1.4履约保证金**

乙方是（是/否）需要支付履约保证金。若需要支付履约保证金的，则：

1.4.1履约保证金的比例为合同金额的1%；

1.4.2履约保证金支付方式详见 ***合同专用条款*** ；

1.4.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利；

1.4.4 甲方在项目验收结束后及时退还履约保证金。甲方在项目通过验收之日起5个工作日内将履约保证金无息退还乙方，逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延退还一日的应退还而未退还金额的*0.05%*计算，最高限额为本合同履约保证金的20%。

**1.5预付款**

甲方是（是/否）需要支付预付款。若需要支付预付款的，则：

1.5.1预付款比例、支付方式、时间详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.2预付款的扣回方式详见 ***合同专用条款*** ；

1.5.3预付款的担保措施详见 ***合同专用条款*** 。

**1.6资金支付**

1.6.1甲方应严格履行合同，及时组织验收，验收合格后及时将合同款支付完毕。对于满足合同约定支付条件的，甲方自收到发票后5个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，有条件的甲方可以即时支付。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假等为由延迟付款。

1.6.2资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

**1.7 货物交付期限、地点和方式**

1.7.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.7.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.7.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.8违约责任**

1.8.1除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.2除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05%计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.3除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.4除前述约定外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.5如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标或者成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8.6违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.9 合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择以下第 条款规定的方式解决：

1.9.1 将争议提交***合同专用条款***仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.9.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**2.0 合同生效**

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

**甲方**：  **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）：

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话： 电话：

传真： 传真：

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号：开户账号：

**第二部分 合同一般条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1“合同”系指采购人和中标或成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2“合同价”系指根据合同约定，中标或成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标或成交供应商的价格。

2.1.3“货物”系指中标或成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4“甲方”系指与中标或成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5“乙方”系指根据合同约定交付货物的中标或成交供应商；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6“现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿，乙方还应及时澄清相关信息，使甲方声誉免受损害，甲方保留追责的权利。

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除***合同专用条款***另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2乙方提供产品及相关快递服务的具体包装要求应符合《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）》，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.8 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见***合同专用条款***。

**2.9 延迟交货**

甲乙双方签订合同后，乙方应按照合同约定履行合同义务，除不可抗力外，乙方不得延迟交货。在合同履行过程中，如果因不可抗力，乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.10 合同变更**

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.11 合同转让和分包**

2.11.1合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11.2乙方采取分包方式履行合同的，甲方可直接向分包供应商支付款项。

**2.12 不可抗力**

2.12.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.12.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.12.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式变更合同；

2.12.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在***合同专用条款***约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在***合同专用条款***约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.13 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.14乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.15 合同中止、终止**

2.15.1双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.15.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.16检验和验收**

2.16.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面地检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，甲方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.16.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.16.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款***。

**2.17 通知和送达**

2.17.1任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的传真或电子邮件发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于**3**个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.17.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20****合同份数**

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

**第三部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

| **条款号** | **约定内容** |
| --- | --- |
| 1.4.2 | / |
| 1.5.1 | 预付款比例、支付方式、时间：合同签订后5个工作日内支付项目合同金额40%的预付款（供应商书面明确承诺无需预付款的除外） |
| 1.5.2 | 预付款的扣回方式：/ |
| 1.5.3 | 预付款的担保措施：/ |
| 1.6.2 | 乙方完成供货，通过验收后经甲方认可，甲方向乙方支付剩余全部合同款项。 |
| 1.7.1 | 交付期限：合同签订后30日历天内完成供货、安装、调试及验收。 |
| 1.7.2 | 交付地点：杭州市西湖区，采购人指定地点 |
| 1.7.3 | 交付方式：按采购需求及合同要求逐项交付 |
| 1.8.6 | 违约责任：/ |
| 1.9 | 1.9.1仲裁：杭州仲裁委员会1.9.2诉讼：甲方所在地人民法院 |
| 2.3.2 | 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属：/ |
| 2.4.1 | 包装特别约定：/ |
| 2.4.3 | 装运货物的要求和通知：甲方书面通知为准 |
| 2.8 | 货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担：由乙方承担 |
| 2.12.3 | 不可抗力变更合同：因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在3个工作日内以书面形式变更合同； |
| 2.12.4 | 不可抗力的通知和送到：受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在24小时 内以书面形式通知对方当事人，并在 48小时 内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。 |
| 2.16.1 | 验收时间：根据甲方要求 |
| 2.16.3 | 1）根据《杭州市政府采购履约验收暂行办法》进行履约验收。2）采用本行业通用标准；满足所有采购需求及投标文件承诺；项目验收资料齐全。3）履约验收产生的费用，属于首次验收过程中产生的，由采购人承担；属于首次验收不合格，重新验收过程中产生的，如采购合同有约定按照约定执行，如无约定，由采购人承担。 |
| 2.20 | 合同份数：肆份 |
| ... |  |

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

 **一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

杭州市西湖区卫生健康局、杭州广厦建筑咨询有限公司：

我方参与西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购（重新招标）【招标编号：HZGX202412-005-001】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

**此表后附营业执照：**

**二、联合协议（如果有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）]**

**三、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议（附件5）和中小企业声明函（附件7），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议（附件6）和中小企业声明函（附件7），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业承接的，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**四、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（5）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）（6）投标标的清单……………………………………………………………………（页码）（7）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、投标函**

杭州市西湖区卫生健康局、杭州广厦建筑咨询有限公司：

我方参加你方组织的西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购（重新招标）【招标编号：HZGX202412-005-001】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有)；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

 日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

杭州市西湖区卫生健康局、杭州广厦建筑咨询有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购（重新招标）【招标编号：HZZYGC202410-005-001】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

 投标人名称(电子签名)：

 签发日期： 年 月 日

 **授权委托书（适用于联合体投标）**

杭州市西湖区卫生健康局、杭州广厦建筑咨询有限公司：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购（重新招标）【招标编号：HZZYGC202410-005-001】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

 投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**三、分包意向协议（如果有）**

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**]

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的****页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**五、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**六、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **品牌型号** | **备注（如果有）** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供，对应本项目采购清单。

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**八、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

杭州市西湖区卫生健康局、杭州广厦建筑咨询有限公司：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，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《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，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投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

杭州市西湖区卫生健康局、杭州广厦建筑咨询有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购（重新招标）【招标编号：HZGX202412-005-001】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **规格型号** | **单价（元）** | **单位** | **数量** | **小计（元）** | **备注（如果有）** |
| **一** | **综合布线系统** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 单口网络面板 |  |  |  | 个 | **25** |  |  |
| 2 | 电话网络面板 |  |  |  | 个 | **53** |  |  |
| 3 | 网络电视面板 |  |  |  | 个 | **13** |  |  |
| 4 | 双网络面板 |  |  |  | 个 | **54** |  |  |
| 5 | 24口非屏蔽网络配线架 |  |  |  | 个 | **10** |  |  |
| 6 | 网络跳线 |  |  |  | 条 | **305** |  |  |
| 7 | 24口光纤配线架 |  |  |  | 个 | **3** |  |  |
| 8 | 配线架 |  |  |  | 个 | **3** |  |  |
| 9 | 水晶头 |  |  |  | 盒 | **6** |  |  |
| 10 | 机柜 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 二 | **计算机网络系统** |  |  |  | · |  |  |  |
| 1 | 无线AP |  |  |  | 台 | **41** |  |  |
| 2 | 24口互联网交换机 |  |  |  | 台 | **6** |  |  |
| 3 | 24口医疗网交换机 |  |  |  | 台 | **2** |  |  |
| 4 | 24口互联网POE交换机 |  |  |  | 台 | **3** |  |  |
| 5 | AC控制器 |  |  |  | 台 | **2** |  |  |
| 6 | 核心交换机 |  |  |  | 台 | **2** |  |  |
| 7 | 路由器 |  |  |  | 台 | **2** |  |  |
| 8 | 防火墙 |  |  |  | 台 | **2** |  |  |
| 三 | **监控系统** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 400万海螺型网络摄像机 |  |  |  | 台 | **63** |  |  |
| 2 | 400万筒型网络摄像机 |  |  |  | 台 | **19** |  |  |
| 3 | 枪机支架 |  |  |  | 台 | **19** |  |  |
| 4 | 信号防雷器 |  |  |  | 台 | **6** |  |  |
| 5 | 400万全景摄像机 |  |  |  | 台 | **2** |  |  |
| 6 | 24口智能化专网POE交换机 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 7 | 48口智能化专网POE交换机 |  |  |  | 台 | **2** |  |  |
| 8 | 64路硬盘录像机 |  |  |  | 台 | **2** |  |  |
| 9 | 8T硬盘存储设备 |  |  |  | 台 | **14** |  |  |
| 10 | 4路解码器 |  |  |  | 台 | **2** |  |  |
| 11 | 55寸拼接屏 |  |  |  | 台 | **4** |  |  |
| 12 | 机柜 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 四 | **门禁系统** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 配线 |  |  |  | 米 | **517** |  |  |
| 2 | 配线 |  |  |  | 米 | **513** |  |  |
| 3 | 配线 |  |  |  | 米 | **517** |  |  |
| 4 | 人脸识别门禁主机 |  |  |  | 台 | **9** |  |  |
| 5 | 人脸识别机专供电源 |  |  |  | 台 | **7** |  |  |
| 6 | 电源控制器 |  |  |  | 套 | **1** |  |  |
| 7 | 开门按钮 |  |  |  | 台 | **5** |  |  |
| 8 | 单门磁力锁 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 9 | 双门磁力锁 |  |  |  | 台 | **6** |  |  |
| 10 | 发卡器 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 11 | 门禁IC卡 |  |  |  | 张 | **500** |  |  |
| 五 | **智能通道系统** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 配线 |  |  |  | 米 | **219** |  |  |
| 2 | 配线 |  |  |  | 米 | **20** |  |  |
| 3 | 16口千兆交换机 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 4 | 儿童人脸识别机立柱 |  |  |  | 个 | **4** |  |  |
| 5 | 人行闸机三通道（含2台边机，2台中间机） |  |  |  | 套 | **1** |  |  |
| 6 | 人脸识别测温套件 |  |  |  | 台 | **10** |  |  |
| 六 | **背景广播系统** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 配线 |  |  |  | 米 | **196** |  |  |
| 2 | IP网络广播控制中心 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 3 | IP广播系统软件 (带加密狗) |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 4 | IP网络话筒 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 5 | DVD播放机 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 6 | 信号防雷器 |  |  |  | 台 | **3** |  |  |
| 7 | IP网络消防编码器 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 8 | 数字网络功放250W |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 9 | 吸顶喇叭 |  |  |  | 只 | **20** |  |  |
| 10 | 户外音箱 |  |  |  | 只 | **3** |  |  |
| 11 | 8+2路智能编程带滤波电源时序管理器 |  |  |  | 只 | **1** |  |  |
| 七 | **排队叫号系统** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 55寸液晶综合屏（无线音频发射器、无线吸顶音箱） |  |  |  | 台 | **2** |  |  |
| 2 | 21.5寸智慧门牌（含电子班牌4台） |  |  |  | 台 | **17** |  |  |
| 3 | 21.5寸立式取号机 |  |  |  | 台 | **2** |  |  |
| 4 | 无线通讯模块 |  |  |  | 台 | **13** |  |  |
| 5 | 无线呼叫器 |  |  |  | 台 | **13** |  |  |
| 6 | 专业版排队软件 |  |  |  | 项 | **1** |  |  |
| 八 | **二层宣教室多媒体系统** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 会议系统配线 |  |  |  | 米 | **50** |  |  |
| 2 | 会议系统配管 |  |  |  | 米 | **50** |  |  |
| 3 | 会议系统音响线 |  |  |  | 米 | **120** |  |  |
| 4 | 高清线15米 |  |  |  | 根 | **5** |  |  |
| 5 | 旗舰版4K4进4出一体式HDMI矩阵 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 6 | 高档会议音箱（12寸，400W）-主扩+辅助 |  |  |  | 台 | **4** |  |  |
| 7 | 音箱支架 |  |  |  | 台 | **4** |  |  |
| 8 | 2通道专业功放600W |  |  |  | 台 | **2** |  |  |
| 9 | 单10寸低频音箱（单10寸，350W） |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 10 | 2通道专业功放1000W |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 11 | 数字音频处理器(8进8出) |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 12 | 2编组12路调音台 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 13 | 真分集U段无线话筒 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 14 | DVD播放器 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 15 | 反馈抑制器 |  |  |  | 个 | **1** |  |  |
| 16 | 8+2路智能编程带滤波电源时序管理器 |  |  |  | 项 | **1** |  |  |
| 17 | 机柜 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 九 | **三层培训室多媒体系统** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 旗舰版4K4进4出一体式HDMI矩阵 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 2 | 会议阵列音柱(300W) |  |  |  | 台 | **2** |  |  |
| 3 | 音箱支架 |  |  |  | 台 | **2** |  |  |
| 4 | 2通道专业功放600W |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 5 | 数字音频处理器(8进8出) |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 6 | 2编组12路调音台 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 7 | 真分集U段无线话筒 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 8 | DVD播放器 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 9 | 反馈抑制器 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 10 | 8+2路智能编程带滤波电源时序管理器 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 11 | 数字会议主机(带录音功能、带5寸触屏) |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 12 | 桌面式纯讨论会议主席单元 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 13 | 桌面式纯讨论会议代表单元 |  |  |  | 台 | **7** |  |  |
| 14 | 延长线 |  |  |  | 条 | **1** |  |  |
| 15 | 专用地插 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 16 | 机柜 |  |  |  | 台 | **1** |  |  |
| 十 | **信息发布系统** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 电梯厅43寸宣传屏 |  |  |  | 台 | **3** |  |  |
| 十一 | **电动窗帘** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 单轨对开开合帘电动窗帘 |  |  |  | 套 | **11** |  |  |
| 2 | 单轨单开式电动窗帘 |  |  |  | 套 | **2** |  |  |
| **投标报价（小写）** |  |
| **投标报价（大写）** |  |

**注：**

1、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

2、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，中标标的名称、品牌、型号、价格等予以公示。

3、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

二、中小企业声明函（如果有）

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]**

# 附件

**附件1：**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_(采购人)\_单位的\_（项目名称）\_\_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。

 投标人名称（电子签名）：

 日 期：

**附件2：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3：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4：业务专用章使用说明函**

杭州市西湖区卫生健康局、杭州广厦建筑咨询有限公司：

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，在参加你方组织的西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购（重新招标）【招标编号：HZGX202412-005-001】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）

**附件5：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购（重新招标）【招标编号：HZGX202412-005-001】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的服务由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（****未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

 ……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购（重新招标））【招标编号：HZGX202412-005-001】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商2名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的服务全部由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，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，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 % 。 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

 日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件7：中小企业声明函**

**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 杭州市西湖区卫生健康局 的 西湖区托育综合服务中心装修改造-弱电智能化设备采购（重新招标） 采购活动，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 单口网络面板 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2 电话网络面板 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

3 网络电视面板 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

4 双网络面板 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

5 24口非屏蔽网络配线架 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

6 网络跳线 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

7 24口光纤配线架 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

8 配线架 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

9 水晶头 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

10 机柜 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

11 无线AP 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

12 24口互联网交换机 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

13 24口医疗网交换机 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

14 24口互联网POE交换机 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

15 AC控制器 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

16 核心交换机 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

17 路由器 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

18 防火墙 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

19 400万海螺型网络摄像机 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

20 400万筒型网络摄像机 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

21 枪机支架 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

22 信号防雷器属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

23 400万全景摄像机 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

24 24口智能化专网POE交换机 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

25 48口智能化专网POE交换机 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

26 64路硬盘录像机 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

27 8T硬盘存储设备 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

28 4路解码器 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

29 55寸拼接屏 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

30 机柜 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

31 配线 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

32 配线 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

33 配线 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

34 人脸识别门禁主机 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

35 人脸识别机专供电源 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

36 电源控制器 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

37 开门按钮 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

38 单门磁力锁 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

39 双门磁力锁 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

40 发卡器 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

41 门禁IC卡 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

42 配线 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

43 配线 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

44 16口千兆交换机 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

45 儿童人脸识别机立柱 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

46 人行闸机三通道（含2台边机，2台中间机） 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

47 人脸识别测温套件 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

48 配线 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

49 IP网络广播控制中心 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

50 IP广播系统软件 (带加密狗) 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

51 IP网络话筒 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

52 DVD播放机 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

53 信号防雷器属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

54 IP网络消防编码器 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

55 数字网络功放250W 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

56 吸顶喇叭 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

57 户外音箱 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

58 8+2路智能编程带滤波电源时序管理器 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

59 55寸液晶综合屏（无线音频发射器、无线吸顶音箱）属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

60 21.5寸智慧门牌（含电子班牌4台） 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

61 21.5寸立式取号机对应采购清单及技术要求4.1-9项 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

62 无线通讯模块对应采购清单及技术要求4.1-10项 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

63 无线呼叫器 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

64 专业版排队软件属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

65 会议系统配线 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

66 会议系统配管 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

67 会议系统音响线 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

68 高清线15米 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

69 旗舰版4K4进4出一体式HDMI矩阵属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

70 高档会议音箱（12寸，400W）-主扩+辅助 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

71 音箱支架 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

72 2通道专业功放600W 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

73 单10寸低频音箱（单10寸，350W）属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

74 2通道专业功放1000W属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

75 数字音频处理器(8进8出) 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

76 2编组12路调音台 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

77 真分集U段无线话筒 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

78 DVD播放器 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

79 反馈抑制器 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

80 8+2路智能编程带滤波电源时序管理器 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

81 机柜（智能尿检嵌入式软件） 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

82 旗舰版4K4进4出一体式HDMI矩阵 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

83 会议阵列音柱(300W) 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

84 音箱支架 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

85 2通道专业功放600W 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

86 数字音频处理器(8进8出) 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

87 2编组12路调音台 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

88 真分集U段无线话筒 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

89 DVD播放器 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

90 反馈抑制器 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

91 8+2路智能编程带滤波电源时序管理器 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

92 数字会议主机(带录音功能、带5寸触屏) 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

93 桌面式纯讨论会议主席单元 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

94 桌面式纯讨论会议代表单元 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

95 延长线 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

96 专用地插 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

97 机柜 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

98 电梯厅43寸宣传屏 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

99 单轨对开开合帘电动窗帘 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

100单轨单开式电动窗帘 属于 （工业）行业 ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。**

 注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引逐一填写，不得缺漏；②从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，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。

2、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》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；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）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。