**杭州市萧山区楼塔镇人民政府**

**楼塔\*\*\*智能化设备政府采购项目**

招标文件

**（电子招投标）**

编号:XZCG2022-GK-ZCY030

**（意见征询稿）**

杭州市萧山区楼塔镇人民政府

杭州市公共资源交易中心萧山分中心

2022年06月 日

本招标文件为2022年2月新制版本，请各位投标人详细阅读各项条款

**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

楼塔\*\*\*智能化设备政府采购项目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2022 年 月 日 点 分00秒>（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**XZCG2022-GK-ZCY030

**项目名称：**楼塔\*\*\*智能化设备政府采购项目

**预算金额（元）：7412336**

**最高限价（元）：7412336**

**采购需求：**楼塔\*\*\*智能化设备政府采购项目主要内容：智能化设备采购。详见招标文件第三部分采购需求。

**合同履约期限：**详见招标文件

**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：

（**√**）无；

（ ）专门面向中小企业

（ ）货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

（ ）货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

（ ）服务全部由符合政策要求的中小企业承接，提供中小企业声明函；

（ ）服务全部由符合政策要求的小微企业承接，提供中小企业声明函；

（ ）要求以联合体形式参加，提供联合协议和中小企业声明函，联合协议中中小企业合同金额应当达到 %，小微企业合同金额应当达到 %;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，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；

（ ）要求合同分包，提供分包意向协议和中小企业声明函，分包意向协议中中小企业合同金额应当达到达到 % ，小微企业合同金额应当达到 % ;如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，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；

3.本项目的特定资格要求：无；

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。

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2022年 月 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：** 2022年 月 日 点 分 （北京时间）

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

**开标时间：**2022年 月 日 点 分

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）[杭州市萧山区博学路618号科创中心B幢行政服务中心4楼开标\*\*厅]。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.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。

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”。

**七、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：杭州市萧山区楼塔镇人民政府

地址：杭州市萧山区楼塔镇钱镠路199号

传真：/

项目联系人（询问）：陆林杭

项目联系方式（询问）：13867413101

质疑联系人：包春欢

质疑联系方式：15988403358

2.采购代理机构信息

名 称：杭州市公共资源交易中心萧山分中心

地址：杭州市萧山区博学路618号科创中心B幢行政服务中心4楼

传真：0571-82899077

项目联系人（询问）：熊超

项目联系方式（询问）：0571-82899366

质疑联系人：鲁明铭

质疑联系方式：0571-82899077

3.同级政府采购监督管理部门

名    称：萧山区财政局

地    址：萧山区人民路318号

传   真：0571-82752687

联系人 ：陈先生

监督投诉电话：0571-82752687

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** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性与核心产品** | ( √ )A货物类，单一产品或核心产品为： 详见采购需求 。  ( )B服务类。 |
| 2 | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：楼塔\*\*\*智能化设备政府采购项目，属于软件和信息技术服务业行业；  行业划分标准：  《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 |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | (√)本项目不允许采购进口产品。  ( )可以就 采购进口产品。 进口产品是指通过中国海关保关验放进入中国境内且产自境关外的产品。 |
| 4 | **分包** | **（ ）**A同意将非主体、非关键性的 工作分包。  **（√）**B不同意分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | **（√）**A不组织。  **（ ）**B组织，时间： ,地点： ，  联系人： ；其他说明： |
| 6 | **样品提供** | （√）A不要求提供。 |
| 7 | **方案讲解演示** | （ ）A不要求。  （ ）B要求演示，  （ √ ）方式一：现场演示。（由投标人自带电脑）  1、/现场演示：在评标时安排每个投标人现场演示，每个投标人演示时间不超过15分钟。人员不超过2人，且必须包含法定代表人或其授权代表；现场演示人员进场时携带身份证、授权委托书（详见招标文件格式范例附件，法人代表可不携带，携带身份证及营业执照复印件），否则不得进场。现场演示后按要求解答评标委员会的提问。  2、现场演示到场时间：开标当天8：30分至9：00分前到杭州市萧山区博学路618号萧山区行政服务中心4楼415开标一厅等候。  请投标人做好疫情防控，进场时戴好口罩，出示健康码。  近期去往过风险区域的经办人自行回避，勿作为授权代表！有健康管理要求或其他防疫要求的，从其要求。 |
| 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。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。  资格文件、商务技术文件与报价文件未分开制作。 |
| 11 | **中小企业信用融资** | 本项目支持《杭州市萧山区政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》。  有融资需求的中标供应商可参照相关规定及银行方案凭政府采购合同向相关合作银行提出信用融资（贷款）申请。详见http://www.xiaoshan.gov.cn/art/2018/12/20/art\_1229293109\_1559514.html |
| 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** | 备份文件是否收取：不收取 |
| 13 | **采购机构代理费用** | 无。 |
| 14 | **履约保证金** | 履约保证金：收取2.5%，合同签订后支付，履约完成后无息退还。  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。 |
| 15 | **资格审查和信用信息审查** | 本项目由采购人进行资格文件及信用信息查询。 |
| 16 | **质疑接收人及答复** | 采购人、采购机构质疑接收人、联系方式：详见公告  **线上提交质疑方式：政采云线上质疑路径：项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。请使用ca签章在每一页质疑文件中加盖电子公章，上传完整附件。**  本项目涉及资格条件、采购需求、评分办法及采购过程中有关现场考察或开标前答疑会等事项由采购人进行答复。  涉及流程规范性、组织程序等相关事项，由采购机构进行答复。 |
| 17 | **特别说明** | **本项目通用总则条款与前附表等专用特别规定有冲突之处，以专用条款（特别规定）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”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购机构”系指招标公告中载明的本项目的采购机构。

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，投标人电子签名指投标人电子公章；“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”是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，“（√）” 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）；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3%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。

3.5中小企业信用融资：为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银保监局、市金融办、市经信局共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》，供应商若有融资意向，详见《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登录杭州市政府采购网“中小企业信用融资”模块，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。**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2。

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《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。

4.2.5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，已经签订合同的，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。

4.3.5 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**

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落实政府采购政策需满足的资格要求；

11.1.3本项目的特定资格要求。

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联合协议；

11.2.4分包意向协议；

11.2.5符合性审查资料；

11.2.6评标标准相应的商务技术资料；

11.2.7投标标的清单；

11.2.8商务技术偏离表；

11.2.9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邮政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，并储存在DVD光盘中。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2.5%。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。**

政府采购货物和服务项目中，采购单位可根据杭州市政府采购网公布的供应商履约评价情况减免履约保证金。供应商履约验收评价总分为100分的，采购单位应当免收履约保证金；评价总分在90分以上的，收取履约保证金不得高于合同金额2%；评价总分在90分以下或者暂无评分的，收取履约保证金不得高于合同金额2.5%。

## 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。

**八、电子交易活动的中止**

2**7. 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采购人应当组织对供应商履约的验收。验收采用采购人自行组织验收和专门机构验收两种形式，具体按照萧政办发[2014]217号文件执行。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。使用区级财政性资金采购且单项合同金额在20万元（含）以上的或使用镇（街道平台）财政性资金采购且合同金额在50万元（含）以上的货物类政府采购项目的验收，按萧市监【2015】127号、萧市监【2019】16号等相关文件执行（如项目发布之时已有新文件，按照最新文件执行）。存在隐蔽工程的项目，采购单位及供应商应在货物到货并将实施安装前，申请进行初验收。

联系电话: 0571-83587785/0571-82816012 联系地址: 萧山区通惠北路2-1号302室

29.2采购人组织对供应商履约的验收。除29.1情形外，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。

**第三部分 采购需求**

属于实质性要求条款的，请用符号“▲”标明，否则属于非实质性要求。

“★”系产品采购项目中单一产品或核心产品。

1. **招标一览表**

## 标项一：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号与参数** | **数量** | **单位** | **是否为核心产品** | **预算价（元）** | **最高限价（元）** | **备注** |
| 1 | 其他网络连接设备 | 详见招标需求 | 1 | 批 | 详见招标需求 | 171841 | 171841 |  |
| 2 | 以太网交换机 | 1 | 批 | 390978 | 390978 |  |
| 3 | 视频监控设备 | 1 | 批 | 579750 | 579750 |  |
| 4 | 会议、广播及音乐欣赏系统 | 1 | 批 | 367988 | 367988 |  |
| 5 | 不间断电源（UPS） | 1 | 批 | 221858 | 221858 |  |
| 6 | LED显示屏 | 1 | 批 | 3485590 | 3485590 |  |
| 7 | 其他计算机设备及软件 | 1 | 批 | 664200 | 664200 |  |
| 8 | 控制设备 | 1 | 批 | 866978 | 866978 |  |
| 9 | 服务器设备 | 1 | 批 | 284135 | 284135 |  |
| 10 | 行业软件 | 1 | 批 | 205800 | 205800 |  |
| 11 | 机柜 | 1 | 批 | 53888 | 53888 |  |
| 12 | 配电箱 | 1 | 批 | 82480 | 82480 |  |
| 13 | 电冰箱 | 1 | 批 | 3850 | 3850 |  |
| 14 | 钢台、桌类 | 1 | 批 | 8800 | 8800 |  |
| 15 | 金属骨架沙发类 | 1 | 批 | 3200 | 3200 |  |
| 16 | 金属质柜类 | 1 | 批 | 18000 | 18000 |  |
| 17 | 保险柜 | 1 | 批 | 3000 | 3000 |  |

注：▲投标人需在投标(开标)一览表中明确投标报价（总价）及以上各分项小计报价，各分项小计报价不得超过上表各最高限价。

**二、招标需求**

**1、技术需求：**

## （1）其他网络连接设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | 单口面板 | 面板类型：86\*86mm型  面板端口数：单口  面板主体塑料材质：优质ABS 工程塑料  防尘门：优质ABS 工程塑料  使用温度：-20～70℃  湿度：85%（温度85℃±3℃） | 个 | 45 |  |
| 2 | 双口面板 | 面板类型：86\*86mm型  面板端口数：双口  面板主体塑料材质：优质ABS 工程塑料  标识：含有机玻璃的标签  防尘门：优质ABS 工程塑料  使用温度：-20～70℃  湿度：85%（温度85℃±3℃） | 个 | 40 |  |
| 3 | 单口地插面板 | 高防护等级产品，超过IP44的防护等级，防水挡潮防尘  底盒尺寸为100\*100\*60mm（长\*宽\*深），面板尺寸为120\*120mm（长\*宽）  底盒进线孔直径为22mm与27mm 两种规格  使用温度：-20～70℃  湿度：85%（温度85℃±3℃） | 个 | 65 |  |
| 4 | 双口地插面板 | 高防护等级产品，超过IP44的防护等级，防水挡潮防尘  底盒尺寸为100\*100\*60mm（长\*宽\*深），面板尺寸为120\*120mm（长\*宽）  底盒进线孔直径为22mm与27mm 两种规格  使用温度：-20～70℃  湿度：85%（温度85℃±3℃） | 个 | 80 |  |
| 5 | 六类模块 | IDC端子可卡接线径：单股或多股裸铜导体0.4-0.6mm  RJ45端口类型：8P8C  接线方式：110卡接式,使用110工具端接，保证线对自然绞距施工  频率范围：0～250MHz  通过单体测试认证  通过POE++测试  免焊锡，环保  绝缘电阻：≥100MΩ  插入损耗：0.4dB@250MHz  插入力和拔出力：插入力≤20N，拔出力≥20N  RJ45拔插次数：≥1000次  IDC端子端接次数：≥250次  使用温度： -20～70℃  湿度：85%（温度85℃±3℃）  大输入对输出电阻≤38mΩ | 个 | 370 | 是 |
| 6 | 六类跳线 | 采用6 包1 多股交合线非屏蔽电缆，跳线柔韧性好；  提供1,2,3,5,10 米长度可选，灰/ 黄/ 绿/ 蓝/ 红五种颜色可选 | 根 | 750 |  |
| 7 | 六类非屏蔽24口配线架 | 19 英寸机架式设备，标准1U 高度。  每组配线架标识可更换为彩色标识，可以做到配线架端口色彩化管理，易于后期多系统维护。  采用可折叠式金属理线板，大大节约存储空间  24端口满配6类模块 | 套 | 20 |  |
| 8 | 语音跳线 | RJ45-110语音跳线 | 根 | 43 |  |
| 9 | 100对110配线架 | 整体材质：优质ABS工程塑料  背板材质：涂塑黑色钢板  IDC接线端子：PC+磷青铜镀镍  镀金层厚度：50µm  可接线缆对数：100对（100路模拟电话信号或50路数字电话信号）  插入力：≥20N  导线端接次数：≥250次  连接方式：8对110接线工具端接大对数 | 套 | 3 |  |
| 10 | 24口光纤配线架 | 光纤配线架尺寸：483\*300\*44.5mm  光纤配线架材质：优质冷轧钢板整体黑色喷塑  钢板厚度：1.0mm  安装板材质：铝板黑色喷塑  安装高度：1U  进线光缆数量：2-4根  进线方式：配线架后部进线，支持室内室外光缆熔接 | 个 | 6 |  |
| 11 | 单模光纤跳线（3米） | LC-LC,3m/5m/10m可选，OS2单模 | 根 | 35 |  |
| 12 | 理线器 | 整体材质：钢架+黑色喷塑  安装高度：1U  安装方式：机柜螺丝安装  使用温度： -20～70℃  湿度：85%（温度85℃±3℃） | 个 | 22 |  |
| 13 | 墙柜 | 墙柜材质：SPCC优质冷轧钢板  表面处理工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑（黑/白色）  门板类型：玻璃门  门为可拆卸式结构，门的开合转动灵活、锁定可靠、施工安装和维护方便；门的开启角应不小于220°  墙柜材料厚度：立柱厚度1.0mm、方孔条厚度1.2mm、托板1.2mm、冷轧板厚度1.0mm  玻璃门，W540\*D420\*H560,无风机，无插座，10套螺丝 | 个 | 1 |  |
| 14 | 无线AP | 工作模式 采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式  协商速率 整机协商速率≥1.775Gbps，其中5G射频速率≥1.2G，2.4G速率≥0.575G  接口设计 ≥1个10/100/1000Mbps(RJ45)  接入规格 整机接入用户规格1024  空口优化 支持基于空口利用率的SSID自动隐藏功能，当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务。 | 个 | 34 |  |
| 15 | RUK网络读卡器 | 1.外形尺寸：(L\*W\*H)约140×100×30mm；  2.DC12V供电；  3.工作频率 13.56Mhz；非接触式读卡；  4.感应离距离在0~10cm；  5.适用卡类 Mifare one s50/s70/F08； | 台 | 2 |  |
| 16 | 发卡器 | 1.读卡数据：10位；  2.外壳材料：ABS工业防火阻燃材料；  3.传输介质：USB数据线；  4.感应距离：5m； | 套 | 1 |  |

## 以太网交换机

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | 核心交换机 | 整机交换容量≥7.36Tbps，包转发能力≥222Mpps；  整机支持≥24个千兆电口（8个combo口），万兆光口≥4个万兆SFP+口 ，万兆端口均固化，万兆端口支持千兆自适应；  支持1个扩展插槽，可扩展万兆端口数量≥12个；40G端口数量≥2个；  配置上述端口后，至少余下≥1个业务插槽，可以扩展配置防火墙模块，实现区域安全防护。且通过添加liciense或添加硬件模块等方式实现入侵防御系统，SSL VPN，负载均衡，应用识别等功能；  支持二层VxLAN，支持三层VxLAN；  支持可插拔双电源，支持可插拔双风扇，风扇支持端口侧/端口侧出风；实配双电源双风扇  MAC地址表≥64K，路由表容量≥32K；ARP容量≥32K  支持MPLS、L2VPN、L3VPN、VPLS、MCE；  支持通过标准以太端口进行堆叠，最大堆叠台数≥9台；  持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID) ≥4094；  支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；  内置软AC功能，交换平台实现有线无线一体化集成，配合MC-AC分层模式，消除无线带宽瓶颈；且实配48个无线控制器授权  支持OPENFLOW 1.3标准，支持普通模式和Openflow 模式切换；  支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；  为了避免强雷雨天气，设备遭受雷击损坏。要求设备端口具备10KV抗雷击。  为方便管理维护，要求本次网络设备同一品牌； | 台 | 3 | 是 |
| 2 | 千兆单模光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 块 | 50 |  |
| 3 | 24口POE交换机 | 交换容量≥3.36Tbps，转发性能≥96Mpps  路由表容量≥1K（支持OSPF），MAC地址表>=16K  3.端口数≥24个GE端口（支持POE+供电，供电功率≥370W），≥4个千兆SFP口  4.实现ERPS功能，可与其他厂商设备混组网，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms  5.实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  6.配置网管平台，能够实现通过图形化界面进行设备配置、命令一键下发和版本智能升级等管理功能，实现对下联接入网络设备的统一运维及管理。  7.支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由，支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持）  8.支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094  9.支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像；同时支持N：M的端口镜像（M大于1）  10.支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持PIM Snooping；支持MSDP，MSDP for IPv6；支持MBGP，MBGP for Ipv6  11.支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换  12.支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持IPv6静态路由、RIPng  13.支持快速环网保护协议，环网故障恢复时间不超过50ms；支持RSTP功能：收敛时间≤50ms；支持PVST功能：收敛时间≤50ms  14.支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准  15.为了避免强雷雨天气，设备遭受雷击损坏。要求设备端口具备10KV抗雷击  16.符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源  17.支持DLDP，支持虚拟电缆检测(Virtual Cable Test)  18.为方便管理维护，要求本次网络设备同一品牌； | 台 | 2 |  |
| 4 | 无线控制器 | 1.千兆电口≥5，千兆光口≥1，USB≥2；  2.吞吐量≥1.6G；  3.最大管理AP数≥48个，待机最大人数≥1500；  4.AC在组网架构上支持分层AC，消除核心链路带宽和核心层AC转发能力限制。即支持核心层部署一级AC，并管理汇聚/接入层部署的二级AC，核心层一级AC实现网络的管理控制和集中认证等非实时性全局业务； 二级AC实现AP接入和数据转发等实时性业务；  5.实际配置≥X个无线AP管理授权，且可以与汇聚交换机中的无线AP管理授权叠加；  6.无线支持：在双频模式下,优先引导用户使用5Ghz频段。  7.能针对单一用户及用户群组进行上、下行带宽独立限制。支持智能业务感知，直接基于以太网协议报文的七层特征，根据具体应用中报文的特征库进行识别，进行完全的限制；  8.支持无线链路层安全监控防御，能够基于SSID发现和抑制非法AP，阻止一些非法AP仿冒合法SSID提供WLAN接入服务,干扰网络正常运营。本功能如需配置授权，必需配置设备支持的全部license，后续无需添加。  9.无线控制器能够协同智能管理中心平台提供频谱防护图表，并且所显示的频谱防护内容同时包括2.4GHz频段和5GHz频段的快速傅立叶变换以及信道占空比等无线频谱实时动态图表。本功能如需配置授权，必需配置设备支持的全部license，后续无需添加。  10.支持无感知认证，用户首次认证成功接入后，以后不需要接入网络认证时再次输入用户名密码，系统会自动记录用户信息并且与设备绑定。  11.提供用户二层隔离功能，支持802.1Q的VLAN协议。  12.支持不同SSID采用不同转发模式(集中转发与本地转发)，灵活组网。  13.支持802.1X、Portal、MAC认证；支持远程Portal认证，支持远程独立服务器模式；支持基于SSID、AP的Portal页面推送；  14.为方便管理维护，要求本次网络设备同一品牌； | 台 | 1 |  |
| 5 | 汇聚交换机 | 1.整机交换容量≥7.36Tbps，包转发能力≥222Mpps；  2.整机支持≥24个千兆电口（8个combo口），万兆光口≥4个万兆SFP+口 ，万兆端口均固化，万兆端口支持千兆自适应；  3.支持1个扩展插槽，可扩展万兆端口数量≥12个；40G端口数量≥2个；  4.配置上述端口后，至少余下≥1个业务插槽，可以扩展配置防火墙模块，实现区域安全防护。且通过添加liciense或添加硬件模块等方式实现入侵防御系统，SSL VPN，负载均衡，应用识别等功能。  5.支持二层VxLAN，支持三层VxLAN，  6.支持可插拔双电源，支持可插拔双风扇，风扇支持端口侧/端口侧出风；实配双电源双风扇  7.MAC地址表≥64K，路由表容量≥32K；ARP容量≥32K  8.支持MPLS、L2VPN、L3VPN、VPLS、MCE；  9.支持通过标准以太端口进行堆叠，最大堆叠台数≥9台；  10.持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID) ≥4094；  11.支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；  12.内置软AC功能，交换平台实现有线无线一体化集成，配合MC-AC分层模式，消除无线带宽瓶颈；且实配48个无线控制器授权  13.支持OPENFLOW 1.3标准，支持普通模式和Openflow 模式切换  14.支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；  15.为了避免强雷雨天气，设备遭受雷击损坏。要求设备端口具备10KV抗雷击。  16.为方便管理维护，要求本次网络设备同一品牌； | 台 | 2 | 是 |
| 6 | 8口接入交换机 | 交换容量≥336Gbps, 包转发率≥108Mpps；主机提供≥24个千兆电口，千兆光口≥4个；支持ACL/QOS；支持DHCP SERVER；支持横向虚拟化；单端口同时支持多认证（MAC、802.1X、portal）；支持IPv4/v6静态路由协议、RIP、OSPF；支持内置防雷技术，提供≥10KV业务端口防雷能力；支持SDN并。 | 台 | 1 |  |
| 7 | 48口接入交换机 | 1.交换容量≥ 3.36Tbps，转发性能≥ 132Mpps,  2.路由表容量≥1K（支持OSPF），MAC地址表≥16K  3.端口数≥48个GE端口，≥4个千兆SFP口  4.实现ERPS功能，可与其他厂商设备混组网，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms  5.实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供权威检测报告证明  6.配置网管平台，能够实现通过图形化界面进行设备配置、命令一键下发和版本智能升级等管理功能，实现对下联接入网络设备的统一运维及管理7.支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由，支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持）  8.支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094  9.支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像；同时支持N：M的端口镜像（M大于1）  10.支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持PIM Snooping；支持MSDP，MSDP for IPv6；支持MBGP，MBGP for Ipv6  11.支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换  12.支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持IPv6静态路由、RIPng  13.支持快速环网保护协议，环网故障恢复时间不超过50ms；支持RSTP功能：收敛时间≤50ms；支持PVST功能：收敛时间≤50ms  14.支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准 | 台 | 8 |  |
| 8 | 24口接入交换机 | 1.交换容量≥3.36Tbps，转发性能≥96Mpps,  2.路由表容量≥1K（支持OSPF），MAC地址表>=16K  3.端口数≥24个GE端口（支持POE+供电，供电功率≥370W），≥4个千兆SFP口  4.实现ERPS功能，可与其他厂商设备混组网，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms  5.实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  6.配置网管平台，能够实现通过图形化界面进行设备配置、命令一键下发和版本智能升级等管理功能，实现对下联接入网络设备的统一运维及管理  7.支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由，支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持）  8.支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094 | 台 | 12 |  |
| 9 | 8口POE交换机 | 1.交换容量≥3.36Tbps，转发性能≥27Mpps,  2.路由表容量≥1K（支持OSPF），MAC地址表>=16K  3.端口数≥8GE端口(支持POE供电)，≥2个千兆SFP口  4.实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  5.支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由，支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持）  6.支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094  7.支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像；同时支持N：M的端口镜像（M大于1） | 台 | 3 |  |
| 10 | 8口交换机 | 交换容量≥1.6Gbps, 包转发率≥1.19Mpps；主机提供≥8个百兆电口，支持ACL/QOS；支持DHCP SERVER；支持横向虚拟化；单端口同时支持多认证（MAC、802.1X、portal）；支持IPv4/v6静态路由协议、RIP、OSPF；支持内置防雷技术，提供≥10KV业务端口防雷能力；支持SDN并。 | 台 | 1 |  |
| 11 | 防火墙 | 硬件架构，采用非X86 64位多核高性能处理器和高速存储器  2U以下盒式设备  提供至少6个千兆光口+16个千兆电口+4个Combo接口+2个万兆以太光口，提供至少2个扩展槽位  最大并发连接数≥250万，IPSec VPN并发连接数≥1000，整机大包吞吐量≥3Gbps  支持应用层防护：应用流控，支持链路负载均衡功能、服务器负载均衡功能  单台配置可插拔双电源，三年IPS特征库、AV防病毒库  SSL VPN支持IPv6接入方式  为方便管理维护，要求本次网络设备同一品牌； | 台 | 2 |  |
| 12 | 路由器 | 1.包转发率≥2M，内存≥1G  2.USB2.0接口≥1，支持3G Modem扩展；固化接口≥10GE，槽位数≥3  3.支持虚拟化特性，将物理上两台设备虚拟化成一台逻辑设备  4.设备支持对系统软硬件部件的内部事件、状态进行监控，出现问题时收集实时信息并自动修复,并能将实时信息发送到指定的服务器  5.支持VXLAN数据中心特性  6.支持U盘、短信两种开局方式  7.要求支持TCP传输优化，数据压缩解压，冗余数据消除等技术对广域网流量传输优化，提高广域网带宽利用率和减少链路抖动和延迟  8.支持对多个网络节点的设备启用组域加密VPN，单个节点加密的流量可以被组内其他任意节点解密、支持对单播、组播流量加密  9.要求支持动态VPN  10.支持Ethernet，Ethernet II，VLAN（VLAN-BASED PORT VLAN，VOICE VLAN，Guest VLAN），802.3x， 802.1p，802.1Q，802.1x，STP(802.1D) ，RSTP(802.1w)，MSTP(802.1s)，PPP、PPPOE Client、PPPOE Server、HDLC、DDR、Modem、ISDN等  11.支持3G和4G LTE插卡，支持TDD/FDD LTE网络，支持TD-SCDMA、CDMA2000/EVDO、WCDMA/HSPA+网络；  12.支持SNMP V1/V2c/V3，MIB，SYSLOG，RMON；支持console口登录，支持telnet（VTY）登录，支持SSH登录，支持FTP登录  13.为方便管理维护，要求本次网络设备同一品牌； | 台 | 2 |  |

## 视频监控设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | 红外半球内摄像机 | 传感器类型1/2.7英寸CMOS；像素400万；最大分辨率2688×1520；最低照度0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)；最大补光距离30m（红外）；镜头类型定焦；镜头焦距2.8mm；通用行为分析物品遗留；物品搬移；周界防范绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；视频压缩标准H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；智能编码H.264：支持H.265：支持；宽动态120dB；透雾功能支持；报警事件无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；电压检测；SMD；接入标准ONVIF（ProfileS/ProfileG）；GB/T28181；CGI；最大MicroSD卡256GB；供电方式DC12V/POE；防护等级IK10；IP67 接口检查：1路100/1000M以太网接口（RJ45接口）；1路电源返送接口；1个SD卡插槽，1个硬件恢复默认按钮；1个RS-232接口、1个RS-485接口。设备在H.264或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，码流节约9/10。 | 台 | 39 |  |
| 2 | 红外枪机变焦摄像机 | 传感器类型1/2.7英寸CMOS；像素400万；最大分辨率2688×1520；最低照度0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)；最大补光距离50m（红外）；镜头类型定焦；镜头焦距3.6mm；通用行为分析物品遗留；物品搬移；周界防范绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；视频压缩标准H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；智能编码H.264：支持H.265：支持；宽动态120dB；透雾功能支持；报警事件网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；电压检测；SMD；安全异常；接入标准ONVIF（ProfileS）；GB/T28181；CGI；乐橙；供电方式DC12V/POE；防护等级IP67 | 台 | 14 |  |
| 3 | 枪机支架 | 配套壁挂支架 | 只 | 14 |  |
| 4 | 红外半球内置拾音器电动变焦摄像机 | 传感器类型1/2.7英寸CMOS；像素400万；最大分辨率2688×1520；最低照度0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离50m（红外）；镜头类型电动变焦；镜头焦距2.7-13.5mm；通用行为分析绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；人脸检测；视频压缩标准H.265；H.264；H.264H；MJPEG；宽动态120dB；透雾功能支持；内置MIC支持；报警事件无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；移动检测；视频遮挡；虚焦侦测；区域入侵；绊线入侵；物品遗留；物品搬移；场景变更；徘徊检测；人员聚集；快速移动；停车检测；音频异常侦测；人脸检测；外部报警；人数统计；接入标准ONVIF；GB/T28181；CGI；最大MicroSD卡128GB；RS-485接口1个（波特率范围:1200bps~115200bps）；音频输入1路（RCA头）；音频输出1路（RCA头）；报警输入3路（湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流）；报警输出2路（湿节点,支持直流最大12V电位,0.3A电流）；模拟输出接口1路（CVBS输出BNC接口）；供电方式DC12V/AC24V/POE；防护等级IK10；IP67 | 台 | 27 |  |
| 5 | 审讯室半球摄像机 | 传感器类型1/2.8英寸CMOS；像素200万；最大分辨率1920×1080；最低照度0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)；最大补光距离50m（红外）；镜头类型电动变焦；镜头焦距2.7mm~13.5mm；通用行为分析绊线入侵；区域入侵；视频压缩标准H.265；H.264；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；智能编码H.264：支持；H.265：支持；宽动态120dB；报警事件无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；虚焦侦测；安全异常；智能动检（人）；接入标准ONVIF（rofileS/ProfileG/ProfileT）；CGI；GB/T28181（双国标）；乐橙；最大MicroSD卡128GB；供电方式DC12V/POE；防护等级IP67；IK10 | 台 | 4 |  |
| 6 | 审讯室4寸球机 | 1/2.8英寸CMOS；200万；1920×1080；最低照度彩色：0.005Lux@F1.6黑白：0.0005Lux@F1.6；镜头焦距5.3mm~64mm；12倍；可视域功能支持；支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；电子透雾；音频输入1路（LINEIN；裸线）；音频输出1路（LINEOUT；裸线）；报警接口2进1出；语音对讲支持；报警输入2路，开关量输入（0~5VDC）；供电方式AC24V/1.5A±10%PoE（802.3at）；接口类型RJ45接口 | 台 | 4 |  |
| 7 | 拾音器 | 音频传输距离:3000米；灵敏度:-40dB；信噪比:70dB；频率响应:20Hz~20k Hz；电源电压:直流稳压电源DC 12V(9V-18V)；电源电流: 20mA；工作环境温度: -25℃~70℃； | 个 | 28 |  |
| 8 | 温湿度显示屏 | 600X400X50mm，壁挂式安装，可视距离25米，按钮调整：温度±10 ℃， 湿度±10％，AC100V-260V15W  符合ModBus标准通信协议，方便接入第三方平台。  使用485接口通讯，适合大部分使用环境。  使用大屏红色LED来显示时间和温湿度信息，直观简洁。 | 块 | 4 |  |
| 9 | 高清录像机 | 高性能多核处理器，标配4G内存，保障了海量数据处理的稳定性；  最大支持320路（640Mbps）前端接入、存储、转发，32路（64Mbps）网络回放  采用模块化、抽拉式、无线缆设计，保障了系统易维护性；  支持SBB2.0国际标准架构，方便产品维护和升级；  单盘，RAID0、1、5、6、JBOD、Hot-Spare（热备）、SRAID；  支持全局热备和局部热备；支持逻辑卷的动态在线扩展；  支持SRAID功能，保证磁盘数据的安全性，确保数据的完整；  支持RAID误操作恢复功能，防止磁盘被误操作导致数据丢失，增加数据安全性；  支持对磁盘进行使用前预检和使用中巡检，提前预防，及时报警；  支持同个存储服务器和不同存储服务器间的磁盘漫游，保证磁盘中的数据不丢失；  自动识别磁盘的剩余空间容量，根据用户的数据存储需求，可划分多个容量不同的数据存储空间；  多项磁盘保护策略和RAID先进技术，保障数据的安全可靠；  当磁盘处于非工作状态下，进入休眠状态，进行读写操作时可被唤醒，增加磁盘寿命；  支持视频流直存功能，减少流媒体服务器的成本；  支持标准iSCSI协议存储；  IPSAN工作模式下，直写模式：600Mbps；回写模式：900Mnps  支持NAS服务，提供大容量快速存储的功能；  支持N+M集群，确保整个集群环境的稳定；  针对关键重要的视频，提供对实时流和历史视频进行加锁，确保不被循环覆盖；  支持图片直存，可配合智能前端设备使用；  支持智能风扇调速；  支持SAS多级级联，保障了系统存储容量的易扩展性；  提供基于WEB的配置管理功能，简单易用；  支持Onvif、GB28181等标准协议，保障了对不同厂家前端设备的兼容性；  针对监控领域进行软硬件优化，配套其他监控产品形成完整解决方案；  完全标准化设备，兼容各类软件平台。  支持对视音频、图片、智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与  具有指示灯、告警指示灯、网络指示灯、电源指示灯、磁盘上电指示灯、磁盘读写指示灯  █采用LINUX操作系统，1个控制单元，1个64位四核处理器，4G内存，可扩展128G高速缓存（提供公安部有效检测报告复印件加盖投标人公章）  网络视频存储服务器具有1个RJ45网络管理接口、4个RJ45网络数据接口、1个RS232接口、24个盘位、2个Mini SAS接口、1个eSATA复用接口、2个USB3.0接口、可扩展4个RJ45网络接口或2个光纤接口。样机采用AC220V电源供电。  含8T企业级硬盘\*48 | 台 | 1 |  |
| 10 | 云存储节点 | 外形规格：4U机架；主处理器：高性能六核处理器；操作系统：嵌入式LINUX系统；高速缓存：16GB DDR4 主频2666MHz；电源冗余：1+1冗余电源；供电方式：550W；100V~240V，50/60Hz，支持热插拔；网络接口：4个千兆数据电口，2个万兆数据光口；硬盘个数：标配内置 1块 2.5英寸 SATA 240G 企业级固态硬盘最大支持24个2.5"或3.5"的SATA硬盘或者SAS硬盘；功耗：不大于500W（含硬盘）；产品尺寸：带挂耳：737mm\*483mm\*175mm（长\*宽\*高）；净重：29kg（不含外包装，不含硬盘）；最大接入：视频512路，图片300路；视频最大存储：300路或800Mbps；图片最大存储：200条记录/3秒，每条记录1张500KB大图+1张50KB小图；含8T企业级硬盘\*24视频设备接入模块：支持国标、Onvif等接入各类型的前端设备.；卡口设备接入模块：支持人脸、车辆卡口设备接入以及结构化数据接入；视频图片存储模块：支持视频和图片的基础存储业务，包括录像计划，图片计划配置管理，包括视频流按通道和类型进行分类，并进行相应的索引创建等；流媒体转发模块：支持流媒体动态负载均衡，弹性扩容，具备快速故障接管能力支持RTSP,HLS,FLV等流媒体协议  █云存储支持SMR（叠瓦式磁技术）硬盘，一套云存储中同时支持CMR（普通磁技术）硬盘数据节点、SMR硬盘节点混合部署，CMR和SMR存储节点之间自动负载均衡。同一台云存储数据节点中，同时支持CMR和SMR硬盘混合使用。同一套云存储中同时支持CMR数据节点存储池和SMR数据节点存储池，支持用户数据同时写入到SMR存储池和CMR存储池中。（提供公安部检测报告加盖投标人公章）  ▲本产品提供的云存储节点存储空间需无缝接入到萧山公安现有内部监控云存储系统，实现现有存储管理平台统一存储池管理(投标人需在投标文件中做出书面承诺，格式自拟，否则作为无效标处理)。 | 台 | 1 | 是 |
| 11 | 人脸识别门禁一体机 | 采用2.5D曲面屏，时尚大方采用7寸TFT液晶屏，屏幕显示分辩率达到1024×600摄像头采用 200万CMOS，支持真实宽动态工作温度支持-30至70℃，可适应各种环境支持IP65防护等级  支持自动补光，可有效降低环境光污染支持10万个用户、10万张人脸、10万张卡、10万个密码、50个管理员、30万条记录支持人脸、IC卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、特殊用户支持TCP/IP和WIFI接入网络，支持主动注册、P2P注册、DHCP支持在线升级，USB升级支持可视对讲功能 | 台 | 20 |  |
| 12 | 开门按钮 | 塑料外壳 86\*86\*25mm 工作温度：-30℃-+60℃，工作湿度：≤95%； 0.1KG | 套 | 16 |  |
| 13 | 单门磁力锁 | 铝合金；电镀拉丝；锁体尺寸：长250x宽47x厚26(mm)；吸板尺寸：长180x宽38x厚11(mm)；280kg(600Lbs)直线拉力；锁状态信号输出；断电开门；适用木门\玻璃门\金属门\防火门等；工作温度：-20℃-+60℃，工作湿度：≤95%；2KG； | 台 | 9 |  |
| 14 | 双门磁力锁 | 铝合金；电镀拉丝；锁体尺寸：长500x宽47x厚26(mm)；吸板尺寸：长180x宽38x厚11(mm)；280kg\*2(600Lbs\*2)直线拉力；锁状态信号输出；断电开门；适用木门\玻璃门\金属门\防火门等；工作温度：-20℃-+60℃，工作湿度：≤95%；4KG； | 台 | 10 |  |
| 15 | 平台授权 | 在现有门禁管理平台上增量授权 | 套 | 1 |  |
| 16 | 发卡器 | USB接口，工作电压DC 5V，工作电流0.2A；支持发卡：ID卡、Mifare卡号、Mifare卡扇区加密、CPU卡号、CPU卡加密 | 台 | 1 |  |
| 17 | 人脸采集仪 | 采用专业高性能200万像素CMOS图像传感器,支持高达1080P高清视频输出支持WindowsXPSP2（SP3）/Windows7/Windows8（8.1）或更高版本支持USB1.1及USB2.0接口,可实现即插即用支持UVC1.0/1.1/1.5支持YUV/MJPEG/H.264视频输出支持全高清视频录制（高达1920\*1080像素）支持内置全指向驻极体麦克风支持数字降噪功能支持自动白平衡图像色彩还原度高,图像逼真支持自动电子快门,适应不同场景支持自动电子增益功能,支持自适应产品经过-40℃~+60℃高低温冷热循环测试,轻松应对恶劣环境产品包装经过3维振动（3G）测试,确保运输安全 | 台 | 1 |  |
| 18 | 管理电脑 | CPU:Intel 酷睿i7,内存:8GB ,硬盘:1TB,显示器22寸，含正版操作系统 | 套 | 1 |  |
| 19 | 售饭机 | 技术参数：  产品采用： 防损坏、高稳定、高安全的设计  外壳采用： 工程塑料  键盘采用： 19键电脑键盘按键  显示采用： 双面128\*64大屏幕显示  尺 寸： 240mm\*140mm \*60mm  型 号 ：ZY740T  最大联网台数：255 台（可扩展至1000台）  语音播报：语音错误提示  可开户卡 ：999万张  黑名单容量 ：999 万个  卡片最大存储金额 ：9999999 元  单笔最大交易金额 ：999999 元  卡片类型 ：Mifare One S50卡  感应距离 ：3-5cm  读卡时间 ：0.3秒  通讯方式 ：TCP/IP通讯，WiFi和4G无线通讯可选  消费方式 ：自由消费、定额消费、时段定额消费、菜单消费  识别方式 ：刷卡，可定制扫码（微信、支付宝）  机器操作方式：充值模式、退款模式、计时模式、计次模式  卡类设置 ：多种消费等级卡  时段设置 ：4个消费时间段设置、可跨天  小票打印：支持  工作电压 ：DC7.4V | 台 | 1 |  |
| 20 | 读写器 | 支持：Windows98/2000/XP/2003；  工作频率:125 KhzOR13.56MHZ；  读卡类型:EM/ID、M1、Iso15693、TYPEA B IC卡等；  供电：5V USB取电；  写卡类型：S50；  读卡距离:8~375px；  通信接口:标准计算机USB键盘口；  工作环境：温度-10-50 ；  传送速率：19200BPS；  外形尺寸：125\*84\*26 | 台 | 1 |  |
| 21 | 人行闸机 | 产品尺寸1500mm×200mm×980mm（长×宽×高）；驱动电机直流无刷伺服电机；通道宽度不锈钢：600mm~1100mm亚克力：600mm~900mm；开门模式刷卡/人脸识别；输入接口RS232串口/RS485接口；功耗≤20W（待机），≤130W（工作）；使用环境室外；室内；机箱厚度1.5mm | 套 | 2 |  |
| 22 | 人脸识别组件 | 主处理器高性能嵌入式处理器；显示屏10.1寸TFT液晶屏；屏幕类型电容屏；屏幕分辩率800×1280；使用环境室内室外；摄像头2MPCMOS高清宽动态双摄像头；外壳材料PC+ABS铝合金金属边框；开门模式支持远程/密码/二维码/人脸识别开门模式，支持组合开门模式设置；；远程验证；黑白名单设定；Wi-Fi支持；实时监控；多重认证；WEB配置；主动注册；人脸识别准确率99.5%；人脸识别速度0.2s；用户容量100000个用户；人脸容量100000张；密码容量100000个；存储记录数量100000条开门记录；RS-485接口1个；RS-232接口1个；韦根接口1路输入/输出；USB接口1个USB2.0接口；网络接口1个RJ-45，100Mbps；报警输入1路（开关量）；报警输出1路（继电器）；报警联动支持；开门按钮2路；门锁控制2路；防反潜；防拆报警；胁迫报警；供电方式DC12V2A；产品尺寸464.5mm×190.6mm×78.0mm（高×宽×厚）；工作温度-30℃~+70℃；安装方式桌面安装 | 台 | 2 |  |
| 23 | 紧急报警按钮 | 支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警支持86盒安装方式，螺丝固定支持电压≤250VDC，电流≤300mA的环境下工作设备无需供电自带配套复位钥匙，出警确认警情，通过钥匙复位性能稳定，经久耐用 | 个 | 14 |  |
| 24 | 红外入侵探测器 | 支持红外和微波探测方式  支持广角透镜类型  支持探测距离12m,探测角度90°  支持0.3 ~ 3m/s探测速度  支持35kg的防宠物等级  支持20000Lux抗白光等级  支持双向数字温度补偿  支持下视窗技术  支持动态阈值技术  支持人工智能技术  支持常闭、常开可选的报警输出  支持防拆开关  支持5s的报警延时功能  支持脉冲计数  支持10.525GHz的微波频率  支持抗EMI、RFI干扰  支持壁挂的安装方式  支持1.8m的安装高度  支持工作温度范围-10°C~50°C的环境下工作  支持工作电压9 ~ 16VDC，工作电流≤30mA的环境下工作  120mm（高）\*60mm（宽）\*40.6mm（厚） | 个 | 1 |  |
| 25 | 8防区地址模块 | 支持2路防区输入扩展支持地址拨码设置支持最大传输距离2400m支持总线供电遵循MBus通讯协议 | 个 | 5 |  |
| 26 | 报警设备箱 | 含12V5A电源 | 个 | 2 |  |
| 27 | 报警主机 | 支持本地16路报警输入，最大可扩展到256路；支持接入常开或常闭型探测器；支持探测器防拆、防短、防遮挡功能;  支持本地4路报警输出，最大可扩展到256路；支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动;  支持即时防区、延时防区、24小时无声等多种防区类型;  支持报警输入输出接口电路保护功能;  支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN掉线报警、网络断开报警、IP冲突报警、MAC冲突报警等; 支持2路RS-485接口，支持最大32路键盘接入，支持打印机接入;  支持火警、医疗、胁迫等紧急报警;支持CID（Contact ID protocol），支持话机复用（拨打个人电话功能需定制PSTN硬件模块）;可选4G模块，支持短信报警，设置个人电话后TTS语音报警，支持4G电话反控，无线网络支持主动注册;  支持键盘、WEB多种配置方式，支持快速配置向导，支持远程配置及查询; 支持最多8个子系统，支持单防区和子系统布撤防，支持键盘、遥控器、IC卡等多种布撤防方式;  支持多个接警中心和报警数据上传策略;  支持海量日志查询功能;  支持远程升级;  支持多种设备恢复方式;  支持双网口，2个有线中心; | 台 | 1 |  |
| 28 | 键盘 | 分辨率：128x64，LCD屏尺寸：56.27x38.35mm；具防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯；具有0~9数字键和菜单键；具蜂鸣器；壳体防拆；对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能；支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询；支持无线433MHz,支持无线遥控器，RS485接口与主机连接 | 台 | 1 |  |
| 29 | 智能补光抓拍一体机 | 显示屏LED屏（4行4字，支持红绿黄三色显示）；显示屏亮度≥5000cd/㎡，可调并可根据环境亮度自适应；显示屏分辨率4096Dots（64x64，4行4字），点间距4.0mm；传感器类型1/1.8英寸CMOS；镜头标配3.6-11mm电动变焦镜头；补光灯数量3颗（可根据客户需求自由切换为暖光灯或红外灯，暖光灯色温3000K，亮度可自动调节）；图像分辨率2688×1520（不包含OSD黑边）；视频压缩标准MJPEG；H.264H；H.264M；H.264B；H.265；抓拍距离2.5~8m；二维码显示支持；语音功能支持，语音对讲和语音播报(需外设配合)；屏幕坏点检测支持；除雾功能支持自动除雾；触发方式支持纯视频触发；I/O线圈触发；车辆识别支持车辆号牌，车牌颜色、车牌类型识别；支持无牌车识别；车牌识别率≥99.9%，；车辆检测支持机动车、非机动车抓拍；支持真车检测、车牌防伪；机动车捕获率≥99.9%；视频结构化支持车型、车系、车标、车身颜色、车辆特征识别率≥95%；支持主副驾驶人脸抠图（需配合大功率常亮补光灯使用）；OSD信息叠加支持叠加时间、地点、车牌信息（车牌、车牌颜色、车牌类型）、车辆信息（车身颜色、车标、车辆类型、车系、置信度）、抓拍车姿态、车头朝向、防伪码、卡口方向、触发源、自定义信息；防护等级IP54 | 套 | 2 |  |
| 30 | 车闸 | 杆件类型栅栏杆；支持杆长5米；起杆速度4S；RS-485接口1个；I/O接口5个（升、降、地感1、地感2、防砸）；状态输出3路（开到位、关到位、红绿灯）；防砸功能支持：压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸；远程遥控支持遥控器远程开关，最大距离50m；电机寿命500万次；工作温度-40℃～+70℃；防护等级IP54；供电方式AC186~264V | 套 | 2 |  |
| 31 | 防砸雷达 | 检测目标人、车；在线调试支持（串口、APP通过wifi进行调试）；升级功能支持（串口、APP通过wifi在线升级）；检测区域0.3~6m（可调）；防砸区域0~2m（可调） | 套 | 2 |  |
| 32 | 安全岛 | 根据现场定制 | 套 | 1 |  |
| 33 | 摄像头 | 1.红外照射距离：50米  2.增益控制：自动/手动  3.信噪比 ≥52dB  4.3D数字降噪：支持  5.背光补偿 支持  6.区域曝光/聚焦 支持  7.电子快门 1-1/30,000s  8.数字变倍 16倍  9.焦距 4.8-110mm，23倍光学变倍  10.变倍速度 大约3.3秒(光学，广角-望远)  11.水平视角 55-2.7度(广角-望远)  12.近摄距 100-1500mm(广角-望远)  13.图像传感器：1/2.5＂progressive scan CMOS  最低照度：彩色0.05Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白0.01Lux @(F1.6，AGC ON) ；分辨率及帧率主码流50Hz:25fps(2560×1440,2048×1536,1920×1080,1280×960,1280×720),50fps(1920×1080,1280×960,1280×720);  60Hz:30fps(2560×1440,2048×1536,1920×1080,1280×960,1280×720),60fps(1920×1080,1280×960,1280×720)  14.子码流 50Hz:25fps(704×576,640×480,352×288);60Hz:30fps(704×480,640×480,352×240)  15.第三码流 50Hz:25fps(1920×1080,1280×960,1280×720,704×576,640×480,352×288);  60Hz:30fps(1920×1080,1280×960,1280×720,704×480,640×480,352×240)  16.视频压缩：H.265/H.264/MJPEG  17.音频压缩：G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM  18.白平衡：自动/手动/自动跟踪白平衡/室外/室内/日光灯白平衡/钠灯白平衡  19.聚焦模式 自动/半自动/手动" | 台 | 1 |  |

## 会议、广播及音乐欣赏系统

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | 全频专业音箱 | 频率响应 : ≥70-18kHz（±3dB）/50-20kHz(-10dB)  灵敏度 : ≥ 96dB  标称阻抗: ≥8 Ohm  额定功率 :≥ 200W(AES)  低音单元:≥ 1×8〞  高音单元: ≥1×1.4〞  标称覆盖角:≥90°(H)×70°(V) (可旋转）  最大声压级: ≥119dB SPL,125dB SPL peak  阻抗：8欧姆 | 台 | 8 | 是 |
| 2 | 专业功放 | 输出功率 : 8欧姆立体声 ≥600W  4欧姆立体声≥900W  频响 : 20Hz～20KHz,-0.5dB  系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置  总谐失真 ＜0.01%  阻尼系数 ＞550  █（提供满足上述参数的CNAS及CMA认证第三方质量检测并加盖投标人公章）； | 台 | 4 |  |
| 3 | 专业音箱壁装架 | 壁挂安装架，与音箱配套。 | 个 | 8 |  |
| 4 | 一拖二无线手持话筒 | 载波频段：UHF 600--699 MHz  频带宽度：30MHz  通道数：双通道  调制方式：FM  振荡方式：PLL 锁相回路频率控制  灵敏度：在偏移度等于25KHz,输入6dBμV时,S/N>60dB  最大偏移度：±45KHz  综合S/N比：＞105dB  综合T.H.D.：＜0.7% @ 1KHz  综合频率响应：45Hz～18KHz ± 3dB  工作有效距离：一般150米（空阔地方）  音频输出接口：XLR插座(2个)、Φ6.35mm插座(1个)  射频天线接口: BNC插座(2个)  电源接口：DC 12V/1A 12W | 套 | 2 |  |
| 5 | 会议主席话筒 | 话筒具备高强度防手机电磁波干扰设计，可以杜绝手机干扰噪音邻频干扰抑制；  手持麦克风和会议座单元可混合使用，手持话筒打开时会自动加入会议模式，手持话筒同样受会议模式数量限制；  主席话筒具备优先功能,一键关闭所有开启中的代表话筒；  话筒具有IPS彩色显示屏，特有广视角、色彩艳丽，实时显示话筒状态：剩余电量、ID号、使用频道以及发言时间计算；  内置大容量充电式锂电池，一次充电可待机20小时，连续使用时间达8小时，话筒使用不分正反面TYPE-C接口充电，标配5V充电器；  话筒表面使用哑光黑铝合金面板，搭配黑色有机玻璃，银白色倒边，靓丽优雅，坚固耐用；  隐藏式简洁话筒开关，防尘易清理，话筒打开后图标亮起，具有持久耐用，按键清晰；  配备专业高保真、单一高指向性电容咪芯，可插拔式方形短咪杆，声音洪亮清脆，增加高速反馈抑制器可增加拾音距离至50M-80CM；  话筒参数 SPECIFICATIONS  锂电池容量battery：1600mah Li  邻频干扰抑制Adjacent frequency interference：>60dB  咪芯指向性core directivity：心形指向  灵敏度sensitivity：-47Db  发射功率Transmission power：>+10dBM(10MW)  功耗current drain：220mAh  UHF频率范围UHF frequency：UHF600MHz-690MHz, 433MHz  频率响应frequency response：100-10 KHZ  信噪比S/N：65Db | 台 | 2 |  |
| 6 | 会议代表话筒 | 话筒具备高强度防手机电磁波干扰设计，可以杜绝手机干扰噪音邻频干扰抑制；  手持麦克风和会议座单元可混合使用，手持话筒打开时会自动加入会议模式，手持话筒同样受会议模式数量限制；  主席话筒具备优先功能,一键关闭所有开启中的代表话筒；  话筒具有IPS彩色显示屏，特有广视角、色彩艳丽，实时显示话筒状态：剩余电量、ID号、使用频道以及发言时间计算；  内置大容量充电式锂电池，一次充电可待机20小时，连续使用时间达8小时，话筒使用不分正反面TYPE-C接口充电，标配5V充电器；  话筒表面使用哑光黑铝合金面板，搭配黑色有机玻璃，银白色倒边，靓丽优雅，坚固耐用；  隐藏式简洁话筒开关，防尘易清理，话筒打开后图标亮起，具有持久耐用，按键清晰；  配备专业高保真、单一高指向性电容咪芯，可插拔式方形短咪杆，声音洪亮清脆，增加高速反馈抑制器可增加拾音距离至50M-80CM；  话筒参数 SPECIFICATIONS  锂电池容量battery：1600mah Li  邻频干扰抑制Adjacent frequency interference：>60dB  咪芯指向性core directivity：心形指向  灵敏度sensitivity：-47Db  发射功率Transmission power：>+10dBM(10MW)  功耗current drain：220mAh  UHF频率范围UHF frequency：UHF600MHz-690MHz, 433MHz  频率响应frequency response：100-10 KHZ  信噪比S/N：65Db | 台 | 8 |  |
| 7 | 音频处理器 | 中英文操作软件可选;  4路输入、4路输出平衡接口;  支持编组控制功能,通道拷贝、粘贴、联控功能;  支持面板远程控制;  输入每通道:前级放大器、扩展器、压缩器、参量均衡器;  输出每通道:参量/段图均衡可选、分频器、延时器、高低通滤波器、限幅器;  支持自适应反馈消除AFC;  支持自适应回声消除AEC、噪声消除ANC;  多种模式自动混音,可选门限型自动混音或增益分享型自动混音模式;  支持GPIO可编程控制接口;  自带USB接口,支持音频录放;  支持RS-232双向串行控制接口;  支持不少于5组场景预设功能; | 台 | 2 |  |
| 8 | 会议摄像机 | /动聚焦手动/自动/WIFI支持/遥控器支持红外/蓝牙遥控器/尺寸218mm（长）\*119mm（宽）\*119mm（高）/重量净重2.0kg，毛重4.5kg/工作环境温度工作温度：0°C-45°C/最大功耗≤20W/工作电压12VDC/红外支持红外/蓝牙遥控器/USB1xUSB接口/网络接口1xRJ4510/100/1000M自适应网口/音频输出1xMiniJACK，1xHDMI(与视频输出复用)，内置扬声器/音频输入1xMiniJACK，1xDH-AI(数字阵列麦克接口)，1xHDMI(与视频输入复用)，内置MIC/视频输出1xHDMI/视频输入1xHDMI，1x内置摄像机输/云台预置位64个/云台转动速度水平控制速度：0.2-150°/秒；俯仰控制速度：0.2-80°/秒预置位速度：水平：120°/秒，俯仰：80°/秒/云台转动角度水平转动：±90度；俯仰转动：-20度～+20度/其他镜头参数自动增益、宽动态、白平衡/曝光全自动／光圈优先／快门优先／手动、曝光补偿、背光补偿/视频视场角6.43º(变焦远)~60.9º(广角)/光圈F1.6-F2.5/焦距4.7～47mm/镜头变倍10倍光学变焦/有效像素约210万/视频信号1080P30fps/图像传感器1/2.8英寸HDCMOS传感器 | 台 | 2 |  |
| 9 | 会议摄像机 | 20倍光学变焦。  高画质  采用全新一代松下高质量CMOS图像传感器，独具超高信噪比（≥55dB），即便在低照度环境下依然提供完美的画质，特别适合照明一般的场合。  极低延时  流水线图像信号处理，无帧缓存，延时低至20ms级别，在国内同级别摄像中遥遥领先。  全高清  最大分辨率达到1920×1080, 输出帧频最高可达60/50帧/秒，在保证高清晰度的同时，重点满足了对画面流畅性的需求。  低照度  高信噪比的CMOS图像传感器可有效降低在低照度下的图像噪声,同时应用2D和3D降噪算法,大幅降低了图像噪声，在超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达55dB。  优越的曝光控制算法  独特的基于人眼模型的Iridix曝光动态控制算法，使画面曝光均匀，层次感强。  丰富完善的接口  同时提供DVI-I（兼容数字HDMI+模拟YPbPr色差分量）接口、HD-SDI接口，三路高清可同时输出。  自带壁装支架，遥控器 | 台 | 2 |  |
| 10 | 视频系统线缆 | 视频系统配套，含桥架 KBG管、线缆及辅材，按图施工，满足显示控制系统使用。 | 项 | 1 |  |
| 11 | 98英寸商会议板 | 98英寸，整机尺寸：2245\*1323\*89.5，无线投屏：笔记本、平板、等同屏全高清显示，4分屏无线，显示分辨率：3840\*2160，背光类型：OLED(殴打5），防眩光钢化玻璃，画面清晰锐化处理，减少视觉疲劳，近距离观看无晕眩感，可视角：水平垂直178度，系统版本：安卓，配置：3G+32G,2.1立体声音，整机接口："HDMI IN\*1;USB3.0\*2USB2.0\*1 Audio Out\*1 RS232"HDMI IN\*1，视频会议：支持宝利通接入， | 套 | 1 |  |
| 12 | 全频线性音柱（主扩） | 类型：柱型，倒相式  标称阻抗：8Ω  额定功率：≥380W  指向角度 ：90° x 30°  高音单元: 1×2〞  灵敏度（dB SPL 1W / 1m）： 98dB  最大声压级(1m)：130dB  频响范围（±3dB）：不带处理 180 Hz - 20 kHz | 台 | 2 |  |
| 13 | 专业功放 | 输出功率 : 8欧姆立体声 ≥600W  4欧姆立体声≥900W  频响 : 20Hz～20KHz,-0.5dB  系统保护内置：短路、过热、电涌、低电压、高频、开关机静音、失真限制等保护设置  总谐失真 ＜0.01%  阻尼系数 ＞550 | 台 | 1 |  |
| 14 | 无线双手持话筒 | 载波频段：UHF 600--699 MHz  频带宽度：30MHz  通道数：双通道  调制方式：FM  振荡方式：PLL 锁相回路频率控制  灵敏度：在偏移度等于25KHz,输入6dBμV时,S/N>60dB  最大偏移度：±45KHz  综合S/N比：＞105dB  综合T.H.D.：＜0.7% @ 1KHz  综合频率响应：45Hz～18KHz ± 3dB  工作有效距离：一般150米（空阔地方）  音频输出接口：XLR插座(2个)、Φ6.35mm插座(1个)  射频天线接口: BNC插座(2个)  电源接口：DC 12V/1A 12W | 套 | 1 |  |
| 15 | 无线会议主机 | 主机面板采用坚固的铝合金，精准数控加工立体面和表面阳极化抗氧化处理，拉丝银铝板与有机片的结合，外形美观耐用，19英寸标准机柜2U设计大小；  主机最大可使用128支话筒，可匹配多支主席、代表话筒；  主机具备两种发言模式：主席模式、先进先出模式，发言人数可调1-4人同时发言；  主机配备彩色显示屏，可选择中英文语言菜单显示；  主机具备RS-485和RS-232接口控制摄像头，可连接中控实现视频跟踪，增加高清HDMI无缝矩阵可实现高清视频会议，通过USB接口连接电脑软件调试简单直观；  UHF频率自动跟踪锁定功能，具备20组系统通道可供选择，选择一次即可同时改变四通道使用频率；  内置中度啸叫抑制功能，可降低一定啸叫程度；  主席话筒具备优先功能,一键关闭所有开启中的代表话筒；  主机具备实时监测功能，主机断电，会议单元自动关闭，方便、环保节能；  无线会议系统具备高强度防手机电磁波干扰设计，可以杜绝手机信号干扰噪音；  内置高保真音质MP3录音，最大支持32G U盘，录音清晰、储存方便。  系统技术参数SPECIFICATIONS  产品名称NAME VS-7300M HOST  输出output XLRM×1（平衡）6.35mm×1 RCA×1 USB×1  输入input USB-PC×1 ANT-A ANT-B ANT-DATA  工作电压power supply DC12V 2A  功率损耗current drain 1300mA  接收灵敏度  receive sensitivity -105dB  信噪比s/n >85dB  频率响应frequency response 50Hz—15KHz  失真度THD <0.01%  载波频率 Frequency Range UHF 600MHz-700MHz  接收有效距离Receiving range 无障碍直线60米-80米Wide60-80M | 台 | 1 |  |
| 16 | 方管枪式无线话筒 主席单元 | 话筒具备高强度防手机电磁波干扰设计，可以杜绝手机干扰噪音邻频干扰抑制；  手持麦克风和会议座单元可混合使用，手持话筒打开时会自动加入会议模式，手持话筒同样受会议模式数量限制；  主席话筒具备优先功能,一键关闭所有开启中的代表话筒；  话筒具有IPS彩色显示屏，特有广视角、色彩艳丽，实时显示话筒状态：剩余电量、ID号、使用频道以及发言时间计算；  内置大容量充电式锂电池，一次充电可待机20小时，连续使用时间达8小时，话筒使用不分正反面TYPE-C接口充电，标配5V充电器；  话筒表面使用哑光黑铝合金面板，搭配黑色有机玻璃，银白色倒边，靓丽优雅，坚固耐用；  隐藏式简洁话筒开关，防尘易清理，话筒打开后图标亮起，具有持久耐用，按键清晰；  配备专业高保真、单一高指向性电容咪芯，可插拔式方形短咪杆，声音洪亮清脆，增加高速反馈抑制器可增加拾音距离至50M-80CM；  话筒参数 SPECIFICATIONS  锂电池容量battery：1600mah Li  邻频干扰抑制Adjacent frequency interference：>60dB  咪芯指向性core directivity：心形指向  灵敏度sensitivity：-47Db  发射功率Transmission power：>+10dBM(10MW)  功耗current drain：220mAh  UHF频率范围UHF frequency：UHF600MHz-690MHz, 433MHz  频率响应frequency response：100-10 KHZ  信噪比S/N：65Db | 套 | 1 |  |
| 17 | 方管枪式无线话筒 客席单元 | 话筒具备高强度防手机电磁波干扰设计，可以杜绝手机干扰噪音邻频干扰抑制；  手持麦克风和会议座单元可混合使用，手持话筒打开时会自动加入会议模式，手持话筒同样受会议模式数量限制；  主席话筒具备优先功能,一键关闭所有开启中的代表话筒；  话筒具有IPS彩色显示屏，特有广视角、色彩艳丽，实时显示话筒状态：剩余电量、ID号、使用频道以及发言时间计算；  内置大容量充电式锂电池，一次充电可待机20小时，连续使用时间达8小时，话筒使用不分正反面TYPE-C接口充电，标配5V充电器；  话筒表面使用哑光黑铝合金面板，搭配黑色有机玻璃，银白色倒边，靓丽优雅，坚固耐用；  隐藏式简洁话筒开关，防尘易清理，话筒打开后图标亮起，具有持久耐用，按键清晰；  配备专业高保真、单一高指向性电容咪芯，可插拔式方形短咪杆，声音洪亮清脆，增加高速反馈抑制器可增加拾音距离至50M-80CM；  话筒参数 SPECIFICATIONS  锂电池容量battery：1600mah Li  邻频干扰抑制Adjacent frequency interference：>60dB  咪芯指向性core directivity：心形指向  灵敏度sensitivity：-47Db  发射功率Transmission power：>+10dBM(10MW)  功耗current drain：220mAh  UHF频率范围UHF frequency：UHF600MHz-690MHz, 433MHz  频率响应frequency response：100-10 KHZ  信噪比S/N：65Db | 台 | 4 |  |
| 18 | 话筒单元充电箱 | 20口USB充电机，最多可同时20个充电设备  多重短路保护，短接自动切断输出  输入、输出过流、欠压保护，智能恒流输出，自动识别充电设备，最大输出电流2A  具备防漏电保护，漏电自动切断输出  带灯电源开关，开关状态一目了然，防止漏  数码实时显示充电电压，电压输出高低可 | 台 | 1 |  |
| 19 | 宽频对数天线 | 频率范围 480~1000MHz  天线增益 4~6 dBi  放大器增益 12±1dB (RX底座)，0 dB (TX/RX底座)  驻波比 ≦2:1 (RX底座)，≦2:1 (TX/RX底座)  3-dB波束宽 75°垂直极化面，130°水平极化面  接头 TNC母座x2 | 套 | 1 |  |
| 20 | 四频道接收天线分配器 | 新宽频分配器的载波范围由470~800MHz，涵盖欧、美新电波法规频率范围。  提供2~4台各种自动选讯接收机共享一对天线系统，简化天线装配工程，提升接收距离及效能。  采用最新超高动态低噪声之主动组件与超宽带微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系 统同时使用时能排除混频干扰，其输出增益约等于1。  具有两组天线输入、输出底座及两组四频道天线输出底座可以直接连到四台自动选讯接收机的天线输入座。天线输入底座可以直接装置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线或加装强波器后连接延长天线组及宽带对数定向天线组。  天线输出底座可以连接到另一组分配器的输入底座。  天线输入底座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。  面板具有强波器供电指示灯，便于辨识强波器的连接。 | 套 | 1 |  |
| 21 | 数字音频处理器 | 中英文操作软件可选;  8路输入、8路输出平衡接口;  支持编组控制功能,通道拷贝、粘贴、联控功能;  支持面板远程控制;  输入每通道:前级放大器、扩展器、压缩器、参量均衡器;  输出每通道:参量/段图均衡可选、分频器、延时器、高低通滤波器、限幅器;  支持自适应反馈消除AFC;  支持自适应回声消除AEC、噪声消除ANC;  多种模式自动混音,可选门限型自动混音或增益分享型自动混音模式;  支持GPIO可编程控制接口;  自带USB接口,支持音频录放;  支持RS-232双向串行控制接口;  支持不少于5组场景预设功能;  █提供原厂家3C认证、质量管理体系认证（有效期内）复印件并加盖投标人公章 | 台 | 1 | 是 |
| 22 | 监听耳机 | 类别密闭 动圈型  驱动单元 钕磁铁  频率响应 15 ~ 22,000Hz  最大输入功率 700mW 于 1kHz  灵敏度 96 dB/mW  阻抗 40 Ω  导线 3.0 m 左边出口 | 台 | 1 |  |
| 23 | 电源时序器 | 1. 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。  2. 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。  3. 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。  4. 每路输出采用万能插座AC220V（10A），适用各种类型插头。  5. 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）  6. 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。  7. 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. | 台 | 5 |  |
| 24 | 音频设备 | 输入：  1.拾音范围 ：5-150平方米  2.灵敏度 ：-30dB  3.麦克风： 震膜电容咪头  输出：  1.信噪比：≥80DB  2.谐振频率：65Hz  3.灵敏度：86dB | 套 | 1 |  |
| 25 | 窗口对讲机 | 1.工作电压 (V)：DC18V；  2.工作电流 (mA)：500mA ；  3.主机输出功率：10W；  4.话筒灵敏度:-46dB±2dB 20Hz~16KHz；  5.材质与工艺:优质铝合金；  6.外形尺寸主机：（L\*W\*H）约128\*98\*110mm ； | 台 | 1 |  |

## 不间断电源（UPS）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | 20KVA UPS | █1.采用在线式双变换高频型UPS，三进三出，容量不低于20kVA/18kW。  2.输出为额定阻性负载时，输入电压范围应不小于：304~456VAC。  3.输入电压与频率为额定值时，输出为额定100%非线性负载时，输入功率因数应＞0.99。  4.输入电压与频率为额定值，输出为额定100%非线性负载时，输入电流总谐波成份应 ≤5.1%。  5.输出为空载和额定阻性负载，调节输入电压为UPS上、下限值时，其稳压精度应≤0.8%。  6.输出额定电压应380/400/415VAC可调。  7.额定输出功率因数应≥0.9。  8.输入电压波形失真度≤5%，输出额定阻性负载与非线性负载，输出电压波形失真度应为：100%市电阻性负载：≤1.4%，100%市电非线性负载：≤6.9%。  9.100%不平衡负载：输入电压与频率为额定值，输出任意一相为额定阻性负载，其余相空载，输出电压不平衡度应≤0.1%。  10.输入电压为额定值，输出为额定100%阻性负载时，系统效率应≥93%。  11.过载能力：输入电压为额定值，输出为阻性负载，调节输出电流，使输出功率为额定值的125%，正常工作时间应≥10min。  12.外接电池组电压可调：若未来遭遇个别电池故障，需要维护、更换时，可现场灵活调节电池组的只数；在配置12V电池的情况下，可根据现场电池节数从32/34/36/38/40节调整，无须整组更换；  13.应具备无电池开机功能：UPS主机在没有接入电池组或者电池组故障时，可直接通过市电直接开机。  14.UPS主机内部应标配手动维修旁路。  15.应具备并机功能，支持不少于4台并机运行。  16.UPS主机人机界面应配置LCD显示屏，同时应配置LED故障、状态显示灯，方便现场运维。  17.须标配RS232端口，免费提供通讯协议，可接入第三方动力环境监控系统。  18.应支持选配MODBUS卡，支持两个RJ45端口，支持MODBUS-RTU协议，无需额外加配软硬件。  19.应支持选配智能监控卡，可实现UPS远程监控，最大200台UPS集中监控；可远程关闭服务器、最大可实现控制200台服务器自动关机。  20.要求UPS主机中的所有关键电子板件均采用涂敷三防漆工艺，具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能。  21.UPS主机具备自老化功能：在后端不接任何负载的情况下，UPS主机上电后只需通过操作面板设置即可让其自行老化，投标时须提供由厂家出具的实物截图及详细操作步骤的证明文件。  22.UPS主机采用双充电板设计，充电板采用反激电路拓扑架构冗余设计  23.外观与结构：UPS主机箱应镀层牢固，漆面匀称，无剥落、锈蚀及裂痕等现象；表面平整，所有标牌、标记、文字符号应清晰易见、正确、整齐；各种开关便于操作，灵活可靠。  24.应具备输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护等功能。  █UPS主机满足CQC3108-2011《不间断电源节能认证技术规范》标准要求（提供中国节能产品认证证书及中国节能产品认证试验报告复印件并加盖投标人公章）  █UPS主机通过国家广电入网认定，认定范围须包含本项目投标容量，（投标时须提供国家广播电视台总局颁发的广播电视设备器材入网认定证书，并加盖投标人公章） | 台 | 1 | 是 |
| 2 | 蓄电池 | 1.采用阀控式密封铅酸蓄电池，单节蓄电池标称电压12V，单节蓄电池容量：≥100Ah。为保证本项目现场联调方便，保证供货及时性及售后服务高效性，要求蓄电池与UPS主机同一品牌。  2.蓄电池正常浮充状态下，其浮充设计寿命可达10年以上，投标时应提供与本项目同型号、同规格产品彩页佐证。  3.单节蓄电池净重量应不低于28KG  4.蓄电池外壳应采用符合UL94V-0标准的ABS防火材料。  5.蓄电池极板应采用板栅合金工艺，要求抗腐蚀性能及深循环性能良好，要求自放电小；接线板、终端接头应采用导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施。  6.蓄电池外壳无变形、漏液、裂纹及污迹，标识清晰；正、负极端子有明显标志，便于连接。  7.蓄电池阻燃性能应符合YD/T799-2010中第6.4条的要求。  8.蓄电池应能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。  9.蓄电池以30I10（A）放电3min，极柱不应熔断，内部汇流排不应熔断，其外观不得出现异常。  10.蓄电池静置28天后容量保存率应≥97.9%。  11.蓄电池密封反应效率应≥96.8%。  12.蓄电池安全阀开阀压力应在10~35kPa范围内，闭阀压力应在3~30kPa范围内。  13.完全充电后的蓄电池以0.3I10A连续充电160h，无变形、无漏液。  14.蓄电池间连接电压降应≤5.3mV  15.防爆性能：蓄电池充电过程中遇明火，内部应不引燃、不引爆。  16.蓄电池内阻应≤3.2mΩ，同组蓄电池内阻偏差应≤10.3%。  17.低温敏感性：蓄电池10h率容量应≥0.93C10，外观应无破裂，过度膨胀及槽、盖分离现象。  18.同组蓄电池10h率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值应≤2.3% | 节 | 32 |  |
| 3 | 电池箱 | 1.每台电池柜（架）可安装1组蓄电池，每组蓄电池应配套独立的蓄电池开关。  2.电池柜须满足GB/T 2423.17-2008《电工电子产品环境试验》标准要求  3.包含蓄电池间的连接线缆，及电池组到UPS主机的连接线缆。 | 套 | 1 |  |
| 4 | 40KVAUPS主机 | 1. 采用在线式双变换高频型UPS，三进三出，容量不低于40kVA/36kW。 2. 2.输出为额定阻性负载时，输入电压范围应不小于：323~418VAC。 3. 3.输入电压与频率为额定值时，输出为额定100%非线性负载时，输入功率因数应＞0.99。 4. 4.输入电压与频率为额定值，输出为额定100%非线性负载时，输入电流总谐波成份应 ≤4.1%。 5. 5.输出为空载和额定阻性负载，调节输入电压为UPS上、下限值时，其稳压精度应≤0.1%。 6. 6.输出额定电压应380/400/415VAC可调。 7. 7.额定输出功率因数应≥0.9。 8. 8.输入电压波形失真度≤5%，输出额定阻性负载与非线性负载，输出电压波形失真度应为：100%市电阻性负载：≤0.5%，100%市电非线性负载：≤4.5%。 9. 9.输入电压为额定值，输出为额定100%阻性负载时，系统效率应≥95.5%。 10. 10.100%不平衡负载：输入电压与频率为额定值，输出任意一相为额定阻性负载，其余相空载，输出电压不平衡度应≤0.5%。 11. 11.过载能力：输入电压为额定值，输出为阻性负载，调节输出电流，使输出功率为额定值的125%，正常工作时间应≥10min。 12. 12.外接电池组电压可调：若未来遭遇个别电池故障，需要维护、更换时，可现场灵活调节电池组的只数；在配置12V电池的情况下，可根据现场电池节数从32/34/36/38/40节调整，无须整组更换； 13. 13.应具备无电池开机功能：UPS主机在没有接入电池组或者电池组故障时，可直接通过市电直接开机。 14. 14.UPS主机内部应标配手动维修旁路。 15. 15.应具备并机功能，支持不少于4台并机运行。 16. 16.UPS主机人机界面应配置LCD显示屏，同时应配置LED故障、状态显示灯，方便现场运维。 17. 17.须标配RS232端口，免费提供通讯协议，可接入第三方动力环境监控系统。 18. 18.应支持选配MODBUS卡，支持两个RJ45端口，支持MODBUS-RTU协议，无需额外加配软硬件。 19. 19.应支持选配智能监控卡，可实现UPS远程监控，最大200台UPS集中监控；可远程关闭服务器、最大可实现控制200台服务器自动关机。 20. 20.要求UPS主机中的所有关键电子板件均采用涂敷三防漆工艺，具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能； 21. 21.UPS主机采用双充电板设计，充电板采用反激电路拓扑架构冗余设计 22. 22.外观与结构：UPS主机箱应镀层牢固，漆面匀称，无剥落、锈蚀及裂痕等现象；表面平整，所有标牌、标记、文字符号应清晰易见、正确、整齐；各种开关便于操作，灵活可靠。 23. 23.应具备输出短路保护、输出过载保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警等功能。 24. 24.UPS主机须满足YD/T1095-2018《通信用交流不间断电源（UPS）》标准要求   █UPS主机满足CQC3108-2011《不间断电源节能认证技术规范》标准要求，（提供中国节能产品认证证书及中国节能产品认证试验报告复印件并加盖投标人公章）  █UPS主机通过国家广电入网认定，认定范围须包含本项目投标容量（投标时须提供国家广播电视台总局颁发的广播电视设备器材入网认定证书，并加盖投标人公章） | 台 | 1 | 是 |
| 5 | 蓄电池 | 1.采用阀控式密封铅酸蓄电池，单节蓄电池标称电压12V，单节蓄电池容量：≥100Ah。为保证本项目现场联调方便，保证供货及时性及售后服务高效性，要求蓄电池与UPS主机同一品牌。  2.蓄电池正常浮充状态下，其浮充设计寿命可达10年以上  3.单节蓄电池净重量应不低于28KG  4.蓄电池外壳应采用符合UL94V-0标准的ABS防火材料。  5.蓄电池极板应采用板栅合金工艺，要求抗腐蚀性能及深循环性能良好，要求自放电小；接线板、终端接头应采用导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施。  6.蓄电池外壳无变形、漏液、裂纹及污迹，标识清晰；正、负极端子有明显标志，便于连接。  7.蓄电池阻燃性能应符合YD/T799-2010中第6.4条的要求。  8.蓄电池应能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。  9.蓄电池以30I10（A）放电3min，极柱不应熔断，内部汇流排不应熔断，其外观不得出现异常。  10.蓄电池静置28天后容量保存率应≥97.9%。  11.蓄电池密封反应效率应≥96.8%。  12.蓄电池安全阀开阀压力应在10~35kPa范围内，闭阀压力应在3~30kPa范围内。  13.完全充电后的蓄电池以0.3I10A连续充电160h，无变形、无漏液。  14.蓄电池间连接电压降应≤5.3mV  15.防爆性能：蓄电池充电过程中遇明火，内部应不引燃、不引爆。  16.蓄电池内阻应≤3.2mΩ，同组蓄电池内阻偏差应≤10.3%。  17.低温敏感性：蓄电池10h率容量应≥0.93C10，外观应无破裂，过度膨胀及槽、盖分离现象。  18.同组蓄电池10h率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值应≤2.3%。 | 节 | 32 |  |
| 6 | 电池柜 | 每台电池柜（架）可安装1组蓄电池，每组蓄电池应配套独立的蓄电池开关。  电池柜须满足GB/T 2423.17-2008《电工电子产品环境试验》标准要求，通过盐雾试验合格。  包含蓄电池间的连接线缆，及电池组到UPS主机的连接线缆。 | 个 | 1 |  |
| 7 | 配电电缆 | RVVZ 3\*4mm、机柜电源线 | 米 | 100 |  |
| 8 | 配电电缆 | RVVZ 3\*2.5mm、电源线,LED配电柜至LED屏箱体 | 米 | 300 |  |
| 9 | 主电缆 | YJV-5\*16，取电点至LED配电箱 | 米 | 20 |  |
| 10 | 主电缆 | YJV-4\*25+1\*16，取电点至UPS主机，UPS主机至配电柜 | 米 | 50 |  |
| 11 | 集中供电箱 | 一体化集中监控供电电源箱，AC22V输入、DC12V20A输出，含空开及接线端子 | 个 | 6 |  |

## LED显示屏

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | LED全彩显示屏 | LED发光二极管：表贴三合一LED；  像素间距：≤1.875mm；  像素密度：≥284444点/m2；  可视角度：水平≥160°，垂直≥160°  整屏平整度≤0.1mm/m²  内部360°全方位散热设计，散热无死角；  国产金线；  灰度等级：16bit，刷新率≥3840 Hz；  发光点中心距偏差＜2.5%；  亮度均匀性≥97%；  亮度：100~600 cd/m²(可调)  色温：4000K~9500K(可调)  材质：压铸铝，  色度均匀性：±0.003Cx,Cy之内  画面帧频：50/60 Hz  使用寿命 ：≥100,000 Hours  显示单元具备3C认证证书；（提供中国质量认证中心出具的证书复印件加盖投标人公章）  驱动方式为恒流驱动  画面清晰完整，色彩角度完美显示 | ㎡ | 7.321 |  |
| 2 | 输出板卡 | 支持8路4096\*2160@25fps，8路3840\*2160@30fps，32路1080p@30fps（H.264、H.265），72路720p@30fps，150路D1解码；支持8路1080P的SVAC解码；支持24路非标D1码流解码；1/4/6/8/9/16/25/36画面分割，自由分割 | 块 | 2 |  |
| 3 | 输入板卡 | 视频输入接口：BNC(1.0VP-P,阻抗：75Ω)信号制式：HD-SDI标准1.485Gbps编码格式：H.264/MPEG4编码能力：单板8路1080P低速数据接口：2路RS485接口，支持主流球机云台协议 | 块 | 1 |  |
| 4 | 钢结构支架及包边 | 根据现场实际情况搭建钢结构，满足现场安全需求。 | ㎡ | 7.321 |  |
| 5 | 5000流明投影机 | 1920\*1200 双HDMI 1.6倍大变焦，带四角校正功能对比度 16000:1  标准分辨率 WUXGA（1920\*1200）含150寸幕布 | 台 | 1 |  |
| 6 | 全彩LED显示屏 | LED发光二极管：表贴三合一LED；  像素间距：≤1.25mm；  像素密度：≥640000点/m2；  可视角度：水平≥160°，垂直≥160°  整屏平整度≤0.1mm/m²  内部360°全方位散热设计，散热无死角；  国星金线；  灰度等级：16bit，刷新率≥3840 Hz；  发光点中心距偏差＜2.5%；  亮度均匀性≥97%；  亮度：100~600 cd/m²(可调)  色温：4000K~9500K(可调)  材质：压铸铝  色度均匀性：±0.003Cx,Cy之内  画面帧频：50/60 Hz  使用寿命 ：≥100,000 Hours  █显示单元具备3C认证证书；（提供中国质量认证中心出具的证书复印件并加盖投标人公章）  驱动方式为恒流驱动  画面清晰完整，色彩角度完美显示 | ㎡ | 24.30 |  |
| 7 | LED控制系统 | 主屏LED发送卡9台及LED屏幕所需配套的接收卡。 | 项 | 1 |  |
| 8 | 钢结构支架及包边 | 根据现场实际情况搭建钢结构，满足现场安全需求。 | ㎡ | 24 |  |
| 9 | 无线传屏盒子 | 多屏互动一键快速传屏/4K高清传输画面更逼真/手机电脑多屏展示/双频WIFI急速稳定，最大连接数量 1 个接收端能同时连接 8 个发射端 最长连接距离 12 米 支持操作系统 Windows7/8/8.1/10; mac OS 10.10~10.13 操作频率 2.4GHz, 5GHz 传输延迟 实验室环境下最低延时 65ms（实际情况受使用 环境影响） 帧率 Windows7： 920x1080@20fps/1366x768@20fps Windows8(8.1)/OSX： 1920x1080@30fps/1366x768@30fps Windows10： | 套 | 3 |  |
| 10 | 多媒体桌插 | 1.HMDI\*1+AUDIO3.5mm\*1+RJ45\*4 分布式节点+RJ45\*2（专网）+二三位复合220v电源接口;2.含所需管线，管线规格按设备配套及设计要求 | 个 | 8 |  |
| 11 | LED屏 | 产品尺寸：9120mm×304mm  类型：双基色φ3.75 LED发光管  电源安装位置：内置  内置LED屏接收卡、控制器  外部接口：RJ45、电源  外壳材质：铝型材 | 套 | 1 |  |
| 12 | 钢结构支架及包边 | 根据现场实际情况搭建钢结构，满足现场安全需求。 | 套 | 1 |  |
| 13 | 分布式输入节点 | 为了满足应用，节点接口需丰富多样。支持不2路HDMI接口，1路输入，1路环通输出；1路音频输入 ，1路音频输出，支持3路RELAY接口，支持3路IO/IR接口，支持1路RS-232接口，支持1路RS-485接口，支持1路RJ-45接口，支持2路USB 接口  支持供电热备，支持POE与适配器双供电使用。  为满足信号互联互通应用，输入节点需支持单播协议且视频并发不少于200路。  支持USB鼠标、键盘，实现一台终端控制所有输入节点的KVM功能。  支持在不同的网段下操作，支持跨Windows、Linux平台,可以跨ubuntu、麒麟、macOS、UOS操作系统。支持持使用,Safari，Google操作分布式坐席管理系统，在IE端对节点进行管理，可以对输入节点进行画面预览。  支持对输入节点3种不同码流进行设置，支持对拼接节点进行电视墙管理和操作，支持在WEB端进行上墙，云台控制功能。  为满足指挥中心控制需要，支持一人多机、一机多屏、人机分离坐席应用场景。  KVM输入节点具备OSD接管前预览功能，通过OSD菜单，可预览坐席系统内所有有权限接管的节点画面。支持通过PAD和PC客户端接管云台。  坐席支持任意主副屏跟随调 取场景，使用本地一套键盘的热键方式，将多显卡任意数据信息实现主副屏同时接管，可实现主主、主副、副副屏组合。  支持中英文字幕、时间信息叠加，可设置输出字体颜色、大小、坐标位置等。  输入节点支持4K采集和编码。  可通过键盘热键调取OSD菜单，热键支持自定义。坐席PC接管、席位及大屏推送操作可通过鼠标完成。  输入节点提供无压缩的音视频流或AAC、 G711a.G711u、PCM 编码音频流，并支持48KHz 24位音频采集并编码。  支持屏蔽无需上墙的内容，输入节点具备信号裁剪功能，操作员只需要在可视化操作终端即可设置。 | 台 | 25 |  |
| 14 | 分布式坐席4K输出节点 | 支持用户通过快捷键，将本地信号进行画面推送至其他席位或大屏，可在OSD菜单中可视化的虚拟出电视墙实际布局，根据需要可直观选择窗口推送，单屏幕可推送的画面64个。  内置音频输出解码模块，支持模拟音频接出、HDMI音频解嵌；确保音视频能够同步/异步处理切换；每路音频可通过指令控制音量大小；自带混音功能，混音不少于15路。  具备KVM操作功能，并支持一人多机、一机多屏、人机分离等坐席应用场景。  具备HDMI、VGA等常用接口，输入输出最高可支持4K@60Hz图像处理，并向下兼容。  支持在节点OSD菜单进行权限的配置，包括增加、删除、修改。并且可对各个账号细化到账号的管理，OSD菜单支持图层透明。  为方便席位间工作人员业务沟通交流，需支持席位双向可视化对讲功能，多个节点组成的席位，可通过快捷键呼出通话菜单，展示坐席排列图，获得当前席位用户信息，并进行双向音视频通话，可实现不少于10方同时通话。  可在坐席上通过RTSP、onvif协议接入前端设备。  支持席位端分屏操作，最大可支持4分割。支持自由分割，可实现画中画显示，鼠标移到窗口，即可对画面内容进行操作。可以再各个分割间来回切换。  为满足指挥中心不同显示需求，支持1280×720@60fps、 1024×768@60fps 、1280×1024@60fps 、1920×1080@60fps 、2560×1440@60fps 、3440×1440@60fps 、3840×2160@30fps、3840×2160@60fps分辨率输出显示。  支持输入视频信号实时预览回显，可调整预览图像画质，回显分辨率可达1920×1080@60Hz。  支持WINDOWS/IOS等平台人机交互终端同时操作，各终端间显示画面实时同步。  可根据现场环境灵活选择，支持音视频同步传输或分离传输。  为满足灵活处理，可在任意座位OSD登录后分配节点组成席位、拼接屏功能，无需借助任何软件或者登录服务器，随时应变坐席布局、工位调整、节点临时更换。  操作员席位采取其中一个屏幕用于场景调取，接到指令时，可热键调出对应的场景（8种），允许操作员根据使用习惯随时自定义画面的数量、大小、位置，任意场景下切换信号。  操作终端可对屏幕进行预布局，而不影响屏幕显示，布局完成并需要切换场景时一键发送，一键切换。  支持1套鼠标键盘控制多个不同业务平台系统，实现跨网段、跨系统编辑操作，KVM输出节点具备单台显示器同时查看并跨屏操控不少于4个不同业务系统的画面功能，单屏多画面模式下支持鼠标滑屏，鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行KVM控制。  支持电视墙屏幕同屏复制功能。把整面电视墙画面同步至其他大屏上显示。 | 台 | 4 |  |
| 15 | 分布式拼接输出节点 | 内置音频输出解码模块，支持模拟音频接出、HDMI音频解嵌；确保音视频能够同步/异步处理切换；每路音频可通过指令控制音量大小；自带混音功能，混音不少于15路。  具备HDMI、VGA等常用接口，输入输出最高可支持4K@60Hz图像处理，并向下兼容。  █支持RTSP、RTMP、TS、组播流等协议流媒体接入，可直接解码网络摄像机信号；（提供CNAS认证机构的第三方权威检测报告复印件并加盖投标人公章）  为满足指挥中心监控显示需要，设备具备超强解码能力，单节点支持1路7680×3840@25fps或3路4000×3000@25fps或5路3840×2160@25fps或9路2506×1920@25fps或10路2688×1520@25fps或14路2048×1536@25fps或18路1920×1080@30fps网络视频实时解码。  为满足指挥中心不同显示需求，支持1280×720@60fps、 1024×768@60fps 、1280×1024@60fps 、1920×1080@60fps分辨率输出显示。  支持3200万像素相机，支持全景相机解码显示。  支持不同的独立输出节点间复制输出，编组后，组内节点始终显示同样的内容；  保证图控系统的高分辨率显示高速同步性与减少系统多重转换带来的图像损失和故障点，要求输出节点本身具备拼接能力，兼容支持LCD、LED、DLP等拼接而无需拼接器，要求传输延时≤16ms。  支持输出图像拖放规则自定义，支持数量限制模式与先进先出模式可选；  支持拼接墙多种布局模式可选，可根据实际需求选择漫游模式、用户布局模式、预布局模式中的任一种使用；  支持拼接预案实时调用、编辑、替换、删除，方便使用者可随时进行模式调整；  支持拼接屏的拼缝补偿功能，可精确至 1 像素点；  拼接节点单屏支持16路信号开窗。  支持输入视频信号实时预览回显，可调整预览图像画质，回显分辨率可达1920×1080@60Hz。  支持WINDOWS/IOS等平台人机交互终端同时操作，各终端间显示画面实时同步。  可根据现场环境灵活选择，支持音视频同步传输或分离传输。  支持矩阵功能单路实现16画面分割功能，并同时输出16个分辨率都为1920\*1080的不同视频画面；支持接收跨屏字幕，支持不限拼接数量的拼接屏整屏滚动字幕。  操作终端可对屏幕进行预布局，而不影响屏幕显示，布局完成并需要切换场景时一键发送，一键切换。  支持电视墙屏幕复制功能。把整面电视墙画面推送至其他坐席或者其他大屏上显示。 | 台 | 13 |  |
| 16 | 分布式调度和图像综合管理平台系统 | 任意节点故障不会影响系统，只需更换单节点，更改对应IP。入网即可恢复业务，无需额外配置。  支持权限管理功能，可为每个账号设定不同权限管理。权限可对节点单独进行设置，区分推送和接管。接管权限包括查看权限和接管权限。不同权限可在不同席位上登陆。  集成完整可编程中控系统功能，无需接入逻辑控制单元或服务器，可单节点实现独立逻辑运算及控制功能。  节点具备可视化运维监控功能，节点具备日志记录保存、设备远程点名与设备掉线检测功能。  支持环境监测数据实时采集并生成到显示单元，同时在各平台客户端上展示数据。  单台设备具备USB 数据透传功能，可对U盘进行数据拷贝及授权功能。  系统支持远程电脑开关机管理功能。用户可通过界面中的开关机按钮对前端电脑进行单台或批量开关机管理控制。  系统需支持HTTPS加密通讯协议。  为了设备运维方便，本地界面支持中文显示，显示信号名称，IP地址，节点版本，支持温度、网络状态、接管状态信息。  坐席显示信号可通过PC客户端和平板预览，多个客户端预览内容达到实时同步；具备在PC客户端和平板上接管鼠标键盘全域操作功能。  自带一键复位IP，支持IP动态分配。  支持远程固件升级。  为了满足安全保密需要，支持设置指定电脑允许的接管范围和窗口，除此之外的电脑内容不予以显示。 | 套 | 1 |  |
| 17 | 中控逻辑运算指令单元 | 需具备不低于32位嵌入式CPU，不低于1G主频，不低于4G内存；  █需具备不少于10路串口，8路IR接口，8路弱继电器接口，8路IO接口，4路模拟输入接口，1路模拟输出接口，2路NET接口；（提供CNAS认证机构的第三方权威检测报告并加盖投标人公章）  需采用开放式类C语言编程语言，以便于灵活编写各种通讯协议，适应各种控制设备；  需具备不少于1路HDMI高清调试监控接口；  需支持跨平台多操作终端实时同步界面反馈；  设备需支持通过接受触摸屏的控制指令，执行内置的用户程序；  需支持给各个分布式单元通过UDP协议发送卡控制代码，灵活结合分布式系统节点的控制接口使用，系统应无控制接口上限；  需支持定时控制，自定义个性化设置控制的时间，系统会根据当前设定的时间为基础做控制。 中控逻辑指令单元需要与分布式系统为显控系统，实现音频视频设备环境控制同一管理界面智能管理。 | 台 | 1 |  |
| 18 | 导轨式继电器 | 采用国际通用的RS485控制方式；  通过按键或串口，都可以随意设置本机地址；  控制设备通过一个接口，可以同时控制多达254台继电器设备； | 台 | 1 |  |
| 19 | 可编辑8位面板 | 可对外围设备进行编程控制。每个按键都可编程控制，按键与按键之间可以相互影响也可独立使用。可编程控制面板由三个RS232、一个RS485端口、三个红外发射端口、两个继电器控制端口以及一个微型USB端口组成的可编程控制系统，其中，RS232(1)和IR2共用一个端口，且不能同时使用这两个端口；RS232(2)与IR3共用一个端口，注意不能同时使用这两个端口。l每个按键都可以通过串口RS232 和RS485 对外围设备（摄像机、投影机等）进行可编程控制。 | 台 | 3 |  |
| 20 | 中控无线AC | 企业级千兆无线双频AP 无线AC控制器 POE供电 | 台 | 1 |  |
| 21 | 中控无线AP | 企业级千兆无线双频AP 无线AC控制器 POE供电 （吸顶双频 1.167G） | 台 | 3 |  |
| 22 | 平板控制 | 9.7英寸 电容式触摸屏，多点式触摸屏,A7 芯片。iOS 7操作系统。存储容量：16GB ，屏幕分辨率：2048 x 1536 ，WIFI无线上网，支持802.11b/g/n无线协议 | 台 | 2 |  |
| 23 | 区域状态提示器 | 产品尺寸：（L\*W\*H）约650\*195\*50mm；  盖板材质：亚克力（茶色）；  显示：双色显示；  工作电压：AC 220V； 显示尺寸：像素点128\*32；  安装方式：使用箱体、嵌墙式安装； | 个 | 9 |  |

## 其他计算机设备及软件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | 窗口评价器 | 主板配置：四核CPU，主频1.2GHz 1G内存，8G存储  显示：10.1寸IPS液晶屏，1280X800分辨率  触摸：多点触控电容屏  操作系统：Android 4.2以上  通讯接口：USB2.0/WiFi/RJ45网络接口  摄像头：内置200万  外壳：ABS整机塑料外壳  电源适配器：5V，2A及以上  功能：支持多种格式广告播放功能，视频、文字、图片等、时间日期、通知、公告等，员工照片、星级显示，办事人员评价等； | 台 | 1 |  |
| 2 | 受理窗口呼叫终端 | 高清、8G内存、240G固态硬盘、配套服务系统；内置音箱[、产品尺寸：16.5cm X 9cm X 3.5cm 输入电压：直流7.5V~12V  最大功耗：3W  液晶屏：132\*64点阵  液晶显示信息：当前号码、当前队列、等待人数、通讯状态、联机状态 | 台 | 4 |  |
| 3 | 自助终端（立式、定制） | 外形尺寸：150x524x463cm  液晶显示屏：横屏，21.5全高清全视角  触摸屏：多点电容触摸  操作系统： 安卓5.0以上  打印机：80mm一体式热敏打印机，带缺纸提醒功能  主机配置：安卓主板，4核CPU主频 1.2GHz以上；2G内存，8G存储  接口：1个有线RJ45接口/WIFI，1个USB接口，电源开关  内置提示灯带  其他配置：内置功放音箱  电源输入：110~220V，交流  安装方式：落地立式 | 台 | 1 |  |
| 4 | 55寸一体机 | 整机尺寸：125 X 72 X 50cm  安装方式：支持壁挂式、吊挂式整机嵌入式安装；支持横屏和竖屏安装。  CPU:标配：Cortex-A7 4核CPU，主频高达1.0GHz  内存：标配1G DDR3  板载存储：标配8G  操作系统：安卓4.2以上  通讯接口：RJ45 10M/100M，WIFI 802.11 b/g/n，可扩展USB 3G/4G无线通讯模块  外部存储：TF卡  外扩设备：2个USB 接口  采用55寸16:9 品牌 LED宽视角液晶屏，分辨率：1920x1080  内置双声道8Ω，5W高保真喇叭  电源输入：220V，60Hz | 台 | 1 |  |
| 5 | 排队叫号管理软件 | 持排队数据的统计查询  支持各种扩展设备的数据通讯（需开发）  支持无线物理呼叫器和虚拟呼叫器的同时接入  支持叫号信息显示在LED显示屏、电视机等多种设备上  支持多音字发音  支持直接信息互发  数据第二天自动清零 | 套 | 1 |  |
| 6 | 55寸信息发布一体机 | 产品特点：1、工业级设计：液晶面板专为长时间使用而特别设计2、金属防暴：高强度，高散热，避免公共场所电磁干扰3、多种素材：视频，图文，网页，监控直播，流媒体直播，时间日期，天气等4、多样展示：画面任意分割进行素材展示，支持循环、定时、插播、垫片等多种播放模式5、远程管理：统一平台管理，采用B/S架构，节目分时分地管理，并能提供终端运行数据报表6、更新便捷：支持远程平台下发，支持本地U盘插入直接播放7、信息安全：平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终端密码保护 | 台 | 2 |  |
| 7 | 65寸展示终端 | 尺寸 65英寸  分辨率 4K（3840\*2160）  屏幕比例 16:9  刷新率 60Hz  对比度 1200:1  可视角度 178/178度  响应时间 8ms  CPU 四核 Amlogic T962 Cortex A53 1.5GHz  GPU Mali-450 MP5 750MHz  RAM 2GB DDR4  ROM 8GB eMMC 5.1  智能应用 在线视频，  网络功能 有线/WiFi（双频 2.4/5GHz 802.11a/b/g/n） | 台 | 4 |  |
| 8 | 园区信息发布系统软件 | 产品特点：1、多种素材：视频，图文，网页，监控直播，流媒体直播，时间日期，天气等2、多样展示：画面任意分割进行素材展示，支持循环、定时、插播、垫片等多种播放模式3、远程管理：统一平台管理，采用B/S架构，节目分时分地管理，并能提供终端运行数据报表4、更新便捷：支持远程平台下发5、信息安全：平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终端密码保护 | 套 | 1 |  |
| 9 | 审讯刻录机 | 通过同步刻录音视频设备与智能询讯问专用桌相关联，实现案件电子光盘化，有效节约纸张成本。  参数：  1.盘仓容量：全自动20片光盘输入/输出；  2.机械臂：高速微处理器步进马达驱动机械手臂；  3.取盘技术：第七代全自动智能机械手取盘技术；  4.光盘打印速度：45秒/片，75片/小时；  5.打印方式：喷墨；  6.最高分辨率 ：4800dpi；  7.墨盒配置：1个CMY彩色墨盒；  8.色彩：1670万色；  9.刻录格式：DVD±R，DVD±RW，DVD±DL；CD-R，CD-RW，CD-Audio(CD-DA)，Video-CD，MP3 to CD-Audio，及所有业界标准CD格式，BD-R  10.刻录速度：DVD-R12片/小时，CD-R20片/小时；  11.刻录复制：支持DVD/CD光盘自动复制，自动制作/刻录光盘镜像文件  12.介质规格：可打印光盘，包括（BD-R，DVD±R，CD-R；普通或防水可打印光盘）；  13.电源电压：AC 100-240V，50/60Hz；DC 12V，5A；  14.电源功率：60W； | 台 | 1 |  |
| 10 | RFID定位器 | 1.最远可达100米(空旷距离）；  2.识别速度：120Km/h；  3.识别能力：同时识别200张以上的标签；  4.识别角度：全向；  5.工作频段：2.4GHz、125KHz；  6.通信机制：基于HDLC 时分多址和同步通信机制；  7.抗干扰性：频道隔离技术，多个设备互不干扰；  8.安 全 性：加密计算与安全认证，防止链路侦测，  9.接口标准：RS485，RJ45，扩展 I/O，外部预留IO口输出可接报警器等模块；  10. 防水等级IP67，满足工业级应用要求；  11.输入电压范围：DC12-24V，2.4G接收灵敏度-96 dBm @ 250 kbps；  12.功耗：<2W（DC15V输入 <100mA）； | 个 | 16 |  |
| 11 | 智能电子防拆腕带 | 功能：  1.识别距离：0~150米；  2.识别速度：120公里/小时；  3.识别能力：具备200张/秒的防冲突性能；  4.识别方式：全向识别；  5.工作频段：2.4GHz&有源125KHz&13.56M；  6.通讯速率：250Kb/s、1Mb/s、2Mb/s；  7.通信机制 ：基于时分多址和码分多址同步通信机制；  8.电池配置：容量550mAh；  使用寿命 ：1~1.5 年，使用授权密钥可更换电池；  9.腕带材质 ：TPSIV+ABS材质；  10.环境特性 ：工作温度－40℃ ～85℃ ，工作湿度＜95％；  11.防水等级 ：IP68； | 个 | 20 |  |
| 12 | IP网络地址盒 | 1.网络接口：标准RJ45接口  2.网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP、RTP  3.功耗：< 2W  4.工作温度：-10℃ ～ +60℃  5.工作湿度：10%～90%  6.尺寸：（L\*W\*H）约195\*125\*43mm | 个 | 1 |  |
| 13 | 带秒温湿度显示屏 | 1.显示范围：温度-9℃ ～99℃ ，湿度0％ ～99％；  2.功耗：≤15W  3.显示时间精确到秒（年月日、时分秒）；  4.供电电压：AC~220V；  5.环境温度-25℃ ～70℃；  6.外观尺寸：（L\*W\*H）约580\*380\*37mm； | 台 | 4 |  |
| 14 | 手持式条码扫描器 | 1.数据接口：RS-232,USB,PS/2；  2.照明：白光LED/红光LED；  3.防护等级：IP42；  4.外观尺寸：（W\*D\*H)约74\*115 \*161 mm；  5.重量：173g； | 个 | 2 |  |
| 15 | 高拍仪 | 1.最大幅面：A3；  2.扫描元件：CMOS（无驱）；  3.像素：主摄像头500万，副摄像头200万；  4.光学分辨率：主摄像头2592×1944dpi，副摄像头1600×1200dpi；  5.扫描介质：文件、票据、图片、照片、名片、卡片、证件、立体物品；  6.扫描速度：1秒；  7.接口类型：USB2.0；  8.扫描光源：自然光+LED补光灯；  9.扫描镜头：对焦模式为手动；  10.介质尺寸：A3、A4、A5、A6、身份证等；  11.输出格式：JPG、TIF、PDF、BMP、TGA、PCX、PNG、RAS；  12.识别速度：≤3S；  13.识别率：98%；  14.误识率：≤0.1%； | 个 | 1 |  |
| 16 | 高拍仪 | 1.工作电压：DC12V-18V；DC电源12V接口，共3个接口；  2.分辨率：3651\*2738；  3.扫描画幅：A3/A4；接口类型USB3.0（向下兼容）；底座必备USB3.0、USB输出/入接口；  4.对焦方式：自动对焦；图片管理功能提供图片目录分类管理功能，支持自建目录和本地目录；  5.识别功能：支持条码识别，0CR文字识别，可输出Word、excel、txt格式文档、支持图片分区域识别、支持180多种语言文字识别；  6.扫描方式：定时扫描，手动扫描；扫描速度1秒高速扫描，传输帧率30FPS(VGA)，图像色彩24位；  7.使用环境：室内； | 个 | 1 |  |
| 17 | 光盘 | 1.光盘格式:DVD-R  2.光盘尺寸:约120mm；  3.刻录容量:4.7GB；  4.刻录速度:16X；  5.打印面：哑光可打印；  6.耐久性:15年以上的数据完整性保证； | 筒 | 1 |  |
| 18 | 智能存取管理设备（随身物品管理嵌入式软件） | 1.产品尺寸：（L\*W\*H）约863\*430\*2000mm；  2.主体材质：冷轧钢板/镀锌板；  3.主机：数量1个；CPU≥四线程；≥120G固态硬盘；≥4G内存；工作电压DC12V-5A；  4.触摸显示屏：显示尺寸19英寸 TFT彩色液晶屏 ；分辨率1920\*1080；  5.规格：10个柜口，内嵌15L存储盒8个，单面存取；  6.读卡器：接口USB；工作频率13.56MHz；射频标准ISO14443A；  7.支持随身物品单面管理类嵌入式软件； | 台 | 1 |  |
| 19 | 智能存取管理设备（随身物品管理嵌入式软件） | 1.使用场景：应用于办案区内；  2.实现功能：  对涉案人员的物品进行存储；  软件实现：  单面存取随身物品，办案区人员在一侧进行随身物品的存取  支持随身物品领回时进行拍照确认  支持领回时进行电子签名捺印  支持人脸存取  3.搭配主柜使用；  参数：  1.产品尺寸：（L\*W\*H）约863\*430\*2000mm；  2.主体材质：冷轧钢板/镀锌板；  3.规格：10个柜门，内嵌15L存储盒10个；  4.单面开启，支持锁控系统；  5.支持随身物品单面管理类嵌入式软件； | 台 | 1 |  |
| 20 | 智能询讯问专用终端 | 功能：  1.通过智能询讯问专用终端可以实现自助播报执法对象权利义务告知，集成所有案件类型电子笔录审讯提纲方便民警快速办案、与同步刻录系统无缝对接，可刻录案件审讯信息等。  █2.终端应具有探射灯照射功能。被讯（询）问人笔录制作过程中，终端应能通过智能笔录软件调用探射灯照射提供足够光亮强度，且探射灯照射时间应设置。（提供开标截止前由公安部相关检测机构出具的检验检测报告复印件并加盖投标人公章。）  █3.终端应具有视频监控功能，支持对讯（询）问人的工作状态进行监控。（提供开标截止前由公安部相关检测机构出具的检验检测报告复印件并加盖投标人公章。）  4.终端应集成电子笔录软件，具备笔录方案模板选择等电子笔录功能。  █5.终端应具有紧急报警功能。如遇突发状况，终端应支持集成在对讲机上的报警按钮向看守主机报警，实现与看守区联动。（提供开标截止前由公安部相关检测机构出具的检验检测报告复印件并加盖投标人公章）  参数：  1产品尺寸：（L\*W\*H）约1640\*770\*935mm；  2.材质：约2.0mm冷轧钢板/镀锌板；侧板材质实木；侧板厚度约20mm；  3.主机：≥四核处理器；内存≥8G；固态硬盘≥240G；  4.显示器（双屏）：显示尺寸21.5英寸；分辨率1920\*1080；  5.打印机：最大打印幅面A4；彩色，激光；接口类型USB；  6.一体化签名屏：屏幕尺寸10.1英寸；屏幕类型TFT LCD；显示比例16:9；有效区域216.96 X135.6(mm)；分辨率1280\*800；供电类型USB 5V + DC 5V；功耗5W；触控接口USB\*1；输入接口USB；内置国密芯片；支持指纹捺印；  7.可视分机：网络接口标准RJ45接口；网络协议TCP/IP、UDP、IGMP、RTP；音频采样率16K～48K Hz；音频模式16位立体声CD音质；广播音频格式MP3、WAV；输出频率20 Hz～20K Hz；扬声器功率5W；摄像头500万像素；视频码流128Kb～2Mb；功耗< 6W；工作电压DC12V～24V；工作温度-20℃-60℃；工作湿度10% ～ 90%；  8.摄像头：最高有效像素1920 (H) \*1080 (V)；灵敏度3300mV/Lux-sec；Pixel Size为3µm x3µm；Image area为5856µmx3276µm；输出图像格式MJPEG / YUV2（YUYV）；自动对焦；物距5CM-100M；  9.射灯类型：LED；射灯供电DC12V；  10.音响设备：输出匹配4-8欧；频响范围14-100Kz；信噪比100db；输出声道2个；  11.供电：220V；  12.接口：USB3.0\*2；USB充电口2个；（预留外网接口、音频接口）；  13.光驱：接口SATA；光盘格式Audio CD DVD；  14.设备总功率：约950W； | 张 | 4 |  |
| 21 | 智能物证（涉案财物智能管理嵌入式软件） | 参数：  1.产品尺寸：（L\*W\*H）约860\*430\*2000mm；  2.材质：≥1.0mm冷轧钢板/镀锌板；  3.规格：隔口数量：10个，隔口尺寸（L\*W）约310\*380mm；  4.供电模块：开关电源输出电压DC12V；额定电流29A；电流范围0~29A；额定功率348W；电压调整范围10.2~13.8V；电压精度1.5%；输入电压范围：90~132VAC/180~264VAC（通过开关选择）；频率范围47~63Hz；效率85%；漏电流＜2mA/240VAC；  工作温度：-25~70℃；工作湿度20~90%RH；保护过负载为输出额定功率的110~140%；过电压13.8~16.2V；  5.锁控系统：网络通讯方式；工作电压12VDC；精钢锁芯；  6.支持涉案财物智能管理嵌入式软件；  7.设备总功率：约350W； | 个 | 1 |  |
| 22 | 智能物证（涉案财物智能管理嵌入式软件） | 参数：  1.产品尺寸：（L\*W\*H）约860\*430\*2000mm；  2.材质：≥1.0mm冷轧钢板/镀锌板；  3.隔口数量：10个，隔口尺寸（L\*W）约310\*380mm；  4.锁控系统：通讯方式网络；工作电压12VDC；精钢锁芯；  5.工作温度：-10~50℃； | 个 | 1 |  |
| 23 | 智能案卷（智能案卷管理嵌入式软件） | 1.设备尺寸：长约860 mm\*宽约430mm\*高约2000mm；  2.隔口数量：8个；隔口尺寸：约310mm\*380mm；  3.钣金厚度及材质：≥1.0mm冷压钢板/镀锌板；  4.主机：≥1.9GHz双核处理器，内存≥4G；硬盘≥120G；支持1\* 2.5寸硬盘扩展;SSD:支持1\*MSATA SSD 固态硬盘扩展;声卡:集成ALC662 6声道高保真音频控制器,支持MIC、Line\_out;  以太网;2\*WGI211AT千兆网卡,支持网络唤醒、PXE功能;接口:2\* RS232串行接口,4\* USB2.0接口, 2\* RJ45千兆以太网接口,2\*USB3.0接口,4\* RS232串行接口,1\* VGA,1\* HDMI,1\* 12V DC电源输入接口；音频:1\* Line-out,1\* MIC;输入:AC 110V~ 220V;输出:DC 12V/5A;  5.显示屏：显示尺寸：19英寸；分辨率：1440\*1920；触摸：支持；  6.二维码扫描仪：图像传感器：CMOS；像素：960 × 640；照明：白光 LED（400nm~750nm）；对焦：绿光 LED（510nm~540nm）；识读精度：≥3mil；识读模式：感应识读、触发识读；  条码灵敏度：倾斜：±50°；旋转：360°；偏转：±55°；视场角度 H35°,V22°  符号反差：≥25%；通讯接口：RS-232,USB工作电压：5 VDC±5%；防护等级：IP54；  7.读卡器：接口：USB;工作频率：13.56MHz；射频标准：ISO14443A；读卡类型：IC；  8.锁控系统：通讯方式：网络；工作电压：12VDC；精钢锁芯；  9.摄像头：像素：500万；分辨率：720P；对焦：固定；  10.支持智能案卷管理嵌入式软件；  █11.设备应具备案件编号二维码扫描验证功能；（提供开标截止前由公安部相关检测机构出具的检验检测报告复印件并加盖投标人公章。）  █12.设备应支持通过远程操控串口服务器开锁；（提供开标截止前由公安部相关检测机构出具的检验检测报告复印件并加盖投标人公章。）  █13.设备锁控盒应支持触发及拨码序列化对应柜门（提供开标截止前由公安部相关检测机构出具的检验检测报告复印件并加盖投标人公章。） | 套 | 1 |  |
| 24 | 智能案卷（智能案卷管理嵌入式软件） | 1.设备尺寸：长约860 mm\*宽约430mm\*高约2000mm；  2.隔口数量：10个；隔口尺寸：约310mm\*380mm；  4.钣金厚度及材质：≥1.0mm冷压钢板/镀锌板；  5.锁控系统：通讯方式：网络；工作电压：12VDC；精钢锁芯； | 套 | 2 |  |
| 25 | 集成看管台 | 1.产品尺寸：（L\*W\*H）约1640\*750\*760mm；  2.材质：约2.0mm冷轧钢板/镀锌板；侧板材质实木；侧板厚度约18mm；  3.亲情电话外壳材料：材质304不锈钢，表面拉丝处理；按键键盘材质高档锌合金材质；接触电阻小于等于30欧姆；使用寿命大于等于两百万次；防护等级IP54；接线方式直接外接线或接程控电话交换机或接IP网络；环境温度-20℃~70℃；相对湿度小于等于75%；大气压力80~106KPa；馈电电压48-60V；馈电电流15mA；输出阻抗600欧姆；频率响应300~3400Hz；环境噪声小于等于100dB；失真度小于等于2%；振铃声级≥90dB；  4.预留电话录音设备安装孔位；  5.设备预留对讲主机，网络读卡器安装口；  6.预留电脑主机孔位； | 张 | 1 |  |
| 26 | 信息登记拼接台 | 1.产品尺寸：（L\*W\*H）约640\*690\*785mm；  2.材质：≥2.0mm冷轧钢板，钣金定制 ；  3.二代证读卡器：接口USB；工作频率13.56MHz±7KHz；供电DC5V（USB供电）；支持随机阅读软件自动设置通讯口和通讯参数，自动找卡和读卡采集人员信息。  4.读卡器：接口USB；工作频率13.56MHz；射频标准ISO14443A；读卡类型IC； | 台 | 1 |  |
| 27 | 一体化数字签名屏（含数字签名系统V1.0.0） | 1.屏幕尺寸：＞10英寸；  2.显示屏：TFT LCD屏幕，显示区域不小于216\*135mm；  3.分辨率：1280\*800分辨率 16.7M色；  4.触控：无源电磁笔，手写压感级别不小于2048级；  5.电子签名：设备内置手写笔签字功能，支持获取签字轨迹；  6.指纹采集设备：图像分辨率≥500DPI;指纹图像不小于256\*288；  7.USB显卡技术：基于视频捕捉和视频流的USB传输技术，依托于计算机主显卡，实现第二屏显示；  █8.内置国密芯片：支持国密算法SM2、 SM3、SM4;支持RSA 、AES、3DES的硬件加密，签名笔迹输出的实时加密功能。（投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） | 个 | 1 |  |

## 控制设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | 4席位控制台 | 控制台延米长度不小于4800mm,宽度不小于800mm，扣式背墙。1、控制台采用钢木结合模块化拼接结构，内部框架有线缆通道，可实现强弱电分离走线，可在不同的位置以使布线方便有序，满足主机、强弱电插内置，框架结构中各部件使用一级冷轧钢钢板冲压折弯成型，主体框架使用不低于1.5mm厚的一级冷轧钢板加工，承重梁部件使用不低于3mm厚的一级冷轧钢板加工，外表面静电塑粉喷涂，控制台面板采用具有耐高温、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度进口高压耐磨板（HPL）加工，整体厚度不低于27mm,台面边缘外围浇筑柔性的聚氨酯来形成，宽度不低于30mm,两块大面板之间开箭头槽，使用不低于100mm长，不低于6mm粗的拉杆两端连接，整体连接后平整光滑无缝隙。█控制台需符合GB/T3325-2017标准检测的耐污染性不低于5级（提供具有CNAS资质认证的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）  整体产品通过Greenguard gold(绿色卫士)认证、CE及BIFMA认证；。  █控制台整体按 GB20286-2006附录C做燃烧测试达到等级应不低于阻燃1级，质量损失率（最大）小于0.15（提供第三方带CMA权威检测报告复印件并加盖投标人公章）  主机框架360mm宽度，主机横向放置。  板材通过HJ2547-2016《环境标志产品技术要求家具》检验，甲醛释放量≤0.03mg/m³；  产品符合中国环境标志产品认证实施规ECC-1031EL-A/0的要求；  █控制台产品整体应达到抗震设防烈度≥5烈度，符合GB/T 2424.25-2000电工电子产品环境试验 第3部分：实验导则 地震实验方法，（提供第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）  控制台所用防火板根据检测材料和构建对火反应实验数据的分级测试燃烧性能等级为B级； | 组 | 3 | 是 |
| 2 | 控制台调整座 | 1、头枕、背、座全为进口优质网布；  2、底盘、背连接杆、扶手支撑架、座支撑架全为铝合金；  3、100MM气压棒,340MM尼龙椅脚，60MM 滑轮。 | 把 | 27 |  |
| 3 | 2席位控制台 | 2.4米长监控操作台 | 组 | 1 |  |
| 4 | 合成作战台 | 11席，内部框架采用铝型材结构，40mm\*40mm铝型材结构，内部设置走线槽，强弱电分离。桌面与控制台同材质 | 套 | 1 |  |
| 5 | 高性能控制器 | i7-9700/8G/256G固态/2G独显，23英寸1920\*1080显示 | 套 | 20 |  |

## 服务器设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | 服务器 | CPU: 2颗，不少于8核16线程，频率不低于2.10GHz;  内存: 2 X 16GB/DDR4/2666MHz或2933MHz或3200MHz/ECC/REG;  硬盘: 2 X 900GB/SAS/10000RPM/2.5寸/企业级;  扩展卡:1 X LS382E/SAS 12Gb/半高/PCIe 3.0 x8/3008IR/SFF8643（IR模式，支持RAID 0/1/1E/10，直连乱序）;  电源: 1 X 550W CRPS1+1冗余电源;  其他: 1 X 通用双路上架导轨套件(适用于机柜立柱间距730--870mm);  产品配件：显示器、键鼠套。 | 台 | 1 |  |
| 2 | 图形工作站 | 1.处理器：CPU≥十六线程；  2.内存：16G NECC；  3.硬盘：256固态+4T；  4.光驱：DVDRW；  5.显卡：独立，5G；  6、带键鼠套 | 台 | 1 |  |
| 3 | 综合安防服务器 | 软硬一体化自动部署，插电可用，30\*24小时稳定运行；平台业务架构支持通过业务服务集群部署扩展业务处理能力，通过设备接入服务分布式部署扩展设备接入能力，采用一体机堆叠方式自动累加快速实现；平台支持多终端（C/S客户端、移动APP、WEB、微信小程序）运行使用；支持GB28181协议\Onvif协议；智能应用集成，支持雷达监控移动物体、热成像预览实时测温、高空抛物实时视频预览目标轨迹检测，非机动车进入电梯检测、离岗检测、吸烟检测等各类智能报警应用；自定义可视化数据驾驶舱，支持聚合业务数据，结合自定义组件，形成数据魔墙，满足不同终端或投屏展示；部署运维监管，基础业务模块自动部署安装，个性化业务模块根据实际场景自定义选择安装；操作系统：CentOS7.7；处理器:IntelXeonE3 CPU,支持最大TDP功耗75W.；芯片组:Intel；内存：DDR4内存条-8GB\*4；存储：硬盘-ST1000NM0055-1T-128M缓存-3.5英寸-SATA3.0接口；前置4盘位,可支持4个3.5英寸SATA硬盘；配置SASHBA卡时，可支持SAS硬盘；内置主板支持2个M.2SATA接口。  应对管理平台的用户身份进行合法性认证，只有通过身份认证的用户才能访问平台。  ▲无缝对接萧山区公安分局平台(投标人需在投标文件中做出书面承诺，格式自拟，否则作为无效标处理)。 | 台 | 1 | 是 |
| 4 | 视频综合服务器 | 产品要求为19"机架尺寸，≤5U高度机箱，提供12个板卡插槽，嵌入式系统，模块化设计，整机最大支持60路HDMI视频输出接口。  支持双电源冗余。具有2组风扇，每组6个风扇（支持热插拔、冗余；支持吹和抽两种模式同时工作)。  投标设备主控及控制板至少具有1个VGA接口，不少于2个千兆网口、3个USB接口，具有RS232接口和RS485接口。支持报警手动消除功能。  支持多网口绑定，整机通过一个IP地址即可完成IP设备、模拟设备、SDI设备视音频数据的接入、转发和存储；具有容错网络模式、多址网络模式、负载均衡网络模式、链路聚合网络模式。  通过主控板VGA接口外接显示屏幕，可实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息、CPU/内存使用率信息等，实时监测机箱运作情况；支持通过本地界面进行业务配置 ；  支持接入分辨率为8640×3840、4000×3000、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576的视频  不使用额外服务器板卡，标配支持108路视频（1920×1080、30fps、8Mbps）同时进行接收和转发。  电视墙支持单屏及拼接屏的1、4、6、8、9、12、16、25、32、36分割显示；支持视频切换流畅无黑屏现象，视频断开后保留最后一帧图像。  投标产品支持虚拟LED屏显示功能，支持在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色可调节。  支持视频开窗、漫游、图层叠加功能，支持在底图上开窗漫游；单个输出端口具备≥64个窗口的开窗性能；单通道支持64个图层叠加，图层支持置顶或置底设置。  支持通过网络将计算机桌面、应用窗口或自定义矩形区域投射到电视墙上，最大支持投射3840×2160分辨率的桌面；单台计算机最多可投射8个任务窗口。  要求设备支持多种信号输入接口：DVI、HDM、VGA输入板，4K采集板、BNC（单板至少32路，具备RS485）、HD-SDI、3G-SDI、同轴模拟高清输入板（单板至少8路）  要求设备单块解码板卡最高支持：150 路704×480@30fps，或72路1280×720@30fps，或32路1920×1080@30fps，或24路2048×1536@25fps，或8路3840×2160@16fps，或8路4096×2160@25fps，或8路4000×3000@15fps，或2路8640×3840@25fps的视频解码能力；  单卡解码板卡提供6个HDMI 输出接口，支持音视频同步输出，其中4个HDMI接口最大支持分辨率为3840×2160 或4096×2160的视频输出；整机最大可支持40个3840\*2160分辨率端口输出。  支持8640×3840、4000×3000、3840×2160、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576等解码分辨率；支持对输出分辨率进行自定义，分辨率不超过4096×2160。  支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG格式的视频解码 ,支持G.711、PCM等格式音频解码。  投标产品应支持分辨率为1920\*1080，帧率25帧，15Mbps的SVAC视频码流图像解码。  █提供中国国家强制性产品认证证书（中国质量认证中心出具3C证明复印件并加盖投标人公章） | 台 | 1 |  |
| 5 | 音频服务器 | 矩阵切换器具备8路HDMI输入，8路HDMI输出；  采用高速数字交换技术，完美解决串扰、重影与拖尾现象，100%真实重现输入信号的视频效果；  采用9.54GHz高带宽芯片，图像特别清晰；  支持 HDMI 1.4版本，兼容HDMI1.3版本，符合 HDCP 标准；  完整支持HDMI1.4协议3D部分，包括支持全部的HDMI1.4协议中主流的3D显示模式  接口带宽支持10Gbps，最高分辨率支持4Kx2K@30Hz。  支持HDMI1.3a与及DVI1.0协议。支持高色深，以及高达4.5Gbps速率；  HDCP兼容-确保有内容保护的媒体能正常显示与其它HDCP兼容设备的协调使用；  独创EDID智能管理，可适用于所有标准及非标显示设备，超强兼容性  支持信号时序重整，CEC，36位真彩技术；  输入输出传输距离可达20米；  全贴片SMD工艺，特有ESD静电保护功能；  本产品带有断电现现场切换记忆保护、视频同步等功能；  具备RS232通讯接口；  支持100-240V AC电源输入  19英寸标准1U架式机箱  接口带宽：3.18Gbps,全数字（总共9.54Gbps, 每种颜色是3.18Gbps）  时钟速率： 265MHz,全数字  位上升时间：0.3 NS (20%--80%)  位下降时间：0.3 NS (20%--80%)  支持最高协议： HDMI1.4 协议  最大支持分辨： 3840x2160p/30  数字视频电平： 1.2 Vp-p  最小/最大电平：T.M.D.S.2.9V/3.3V  阻抗：50 Ω  最大传输时延：5nS(±1nS)  最大输入距离：小于20米，超过20米建议使用带信号放大功能的HDMI线 | 台 | 1 |  |
| 6 | 多功能会议服务器 | 主机面板采用坚固的铝合金，精准数控加工立体面和表面阳极化抗氧化处理，拉丝银铝板与有机片的结合，外形美观耐用，19英寸标准机柜2U设计大小；  主机最大可使用128支话筒，可匹配多支主席、代表话筒；  主机具备两种发言模式：主席模式、先进先出模式，发言人数可调1-4人同时发言；  主机配备彩色显示屏，可选择中英文语言菜单显示；  主机具备RS-485和RS-232接口控制摄像头，可连接中控实现视频跟踪，增加高清HDMI无缝矩阵可实现高清视频会议，通过USB接口连接电脑软件调试简单直观；  UHF频率自动跟踪锁定功能，具备20组系统通道可供选择，选择一次即可同时改变四通道使用频率；  内置中度啸叫抑制功能，可降低一定啸叫程度；  主席话筒具备优先功能,一键关闭所有开启中的代表话筒；  主机具备实时监测功能，主机断电，会议单元自动关闭，方便、环保节能；  无线会议系统具备高强度防手机电磁波干扰设计，可以杜绝手机信号干扰噪音；  内置高保真音质MP3录音，最大支持32G U盘，录音清晰、储存方便。  系统技术参数SPECIFICATIONS  产品名称NAME VS-7300M HOST  输出output XLRM×1（平衡）6.35mm×1 RCA×1 USB×1  输入input USB-PC×1 ANT-A ANT-B ANT-DATA  工作电压power supply DC12V 2A  功率损耗current drain 1300mA  接收灵敏度  receive sensitivity -105dB  信噪比s/n >85dB  频率响应frequency response 50Hz—15KHz  失真度THD <0.01%  载波频率 Frequency Range UHF 600MHz-700MHz  接收有效距离Receiving range 无障碍直线60米-80米Wide60-80M | 台 | 2 |  |
| 7 | 音频服务器 | 中英文操作软件可选;  8路输入、8路输出平衡接口;  支持编组控制功能,通道拷贝、粘贴、联控功能;  支持面板远程控制;  输入每通道:前级放大器、扩展器、压缩器、参量均衡器;  输出每通道:参量/段图均衡可选、分频器、延时器、高低通滤波器、限幅器;  支持自适应反馈消除AFC;  支持自适应回声消除AEC、噪声消除ANC;  多种模式自动混音,可选门限型自动混音或增益分享型自动混音模式;  支持GPIO可编程控制接口;  自带USB接口,支持音频录放;  支持RS-232双向串行控制接口;  支持不少于5组场景预设功能;  █提供3C认证复印件并加盖投标人公章 | 台 | 2 |  |
| 8 | 智能服务器 | 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。  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。  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。  每路输出采用万能插座AC220V（10A），适用各种类型插头。  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）  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。  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. | 台 | 2 | 是 |
| 9 | 数字调音服务器 | 平板电脑/电脑/智能手机控制的数字调音台  集成无线网络，• 跨平台兼容iOS、安卓、Windows、Mac OS和Linux设备，• 最多同时使用10台控制设备（平板电脑、电话和电脑），• Dbx®、Digitech®和Lexicon®提供的大名鼎鼎的哈曼信号处理，• 完全可调用遥控麦克风前置功放，• 输入信道上配备4段参数均衡器、高通滤波器、压缩器、咝声消除器和噪声门，• 所有输出上的31段图形均衡器、噪声门和压缩器，• 输入和输出上配置实时频率分析器（RTA），• 3个专用Lexicon® FX效果处理器： 混响、延迟和合声，• 子组、静音组、视图组以及其他调音台控制，具备通道保险和安全锁定功能的显示/快照调用• 2通道USB音频播放和录音，密码保护访问限制系统• 同步ID（多个浏览器窗口停留在通道同步中） | 台 | 1 |  |

1. **行业软件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | 基础模块 | 1、人员信息登记：对入所人员的基本信息，入所原因等进行登记，支持读取身份证信息；  2、人身安全检查登记：对人身安全检查情况信息进行登记；  3、随身物品管理：对嫌疑人的随身物品进行拍照登记管理；支持关联随身物品柜，实现人物关联对应管理。  4、出所管理：对嫌疑人出所进行审批管理，并对出所人员物品进行拍照；  5、轨迹管理：可对办案区人员活动情况进行登记管理；  6、电子台账：系统对嫌疑人信息、安全检查情况、物品信息、活动根轨迹等数据统一生成办案区人员信息登记表。  7、电子签名：支持办案区人员信息登记表相关内容能够的电子签名捺印。 | 套 | 1 | 是 |
| 2 | 智能分配 | 1，等候室智能分配，系统根据各等候室的人员数量、性别、是否同案等条件，为人员分配到最合适的等候室。  2，审讯室智能分配，根据询\讯问室的使用情况、办案区人员性质等对审讯室进行合理分配。 | 套 | 1 | 是 |
| 3 | 人员定位 | 通过定位引擎，实现人员室内定位，自动记录办案区人员登记表中人员的活动轨迹 | 套 | 1 | 是 |
| 4 | 2.5地图展示 | 1、通过2.5D地图展示嫌疑人员在办案区的实时位置情况，点击人员显示详细信息。  2、可展示嫌疑人员实时视频。 | 套 | 1 | 是 |
| 5 | 地图建模 | 根据办案区场地情况，进行2.5D地图建模。 | 套 | 1 | 是 |
| 6 | 同步刻录 | 1、刻录设备集成；  2、刻录参数设置：包括刻录文件路径设置、刻录封面字段设置、刻录封面文件位置设置、刻录光盘份数、刻录监控设备配置等；  3、刻录封面设置：对刻录光盘封面的设置，设置封面图片、封面文字信息。  4、刻录任务管理：查看已经刻录过的任务，包括刻录时间、刻录人、案件编号、人员编号、刻录单位、刻录状态等信息，还可以选择重新刻录。  5、同步刻录：在审讯时，可选择房间、案件、嫌疑人等信息，启动刻录任务。 | 间 | 4 | 是 |

**（11）机柜**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | 机柜 | 42U，600\*600\*2000 | 个 | 1 |  |
| 2 | 服务器机柜 | 600\*1200\*2000，含2个8位PDU | 个 | 5 |  |
| 3 | 设备机柜 | 22U国标机柜 600\*600\*1200mm | 套 | 2 |  |
| 4 | 国标机柜（含底座） | 600\*800\*2000mm国标机柜，含机柜底座600\*800\*150mm，托盘2个，PDU 2个。 | 个 | 6 |  |

**（12）配电箱**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | 配电柜 | 5kw 带PLC功能，需提供PLC软件著作权证书；  为了方便对LED显示屏的使用，进一步提高系统的智能化管理和动力电源的集成度与稳定性，采用“显示屏智能上电系统”；  通过该系统可以实现对LED显示屏的远程有线控制上电，实现定时开关屏体，方便用户的使用；  同时，屏体采用“分步加电”的上电方式，既要避免大负载对电网瞬间的冲击，又要有效地保护显示屏体的工作组件，延长屏体的使用寿命； | 台 | 1 |  |
| 2 | 配电柜 | 20KW容量，含PLC控制系统，可实时获取屏幕背部烟雾及温度数据，可执行远程开关机操作；数字量输入：12路24V DC输入；数字量输出：10路继电输出；模拟量输入：4个电压输入，4个电流输入；通讯口：1个RS232,2个RS485，1个以太网；程序容量：256K片内Flash内存；功能：远程监控、电话监视、温度监控、消防监控。  本配电柜具备过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施。 | 台 | 1 |  |
| 3 | 总配电箱 | 定制 | 个 | 1 |  |
| 4 | 配电柜 | 600\*800\*2000mm；柜内的断路器、空开器件，内置C级防雷器件。按图定制。含市电接入，UPS接入，及输出回路。 | 台 | 1 |  |

**（13）电冰箱**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 主要规格参数或服务内容 | 单位 | 数量 | 核心产品 |
| 1 | 冰箱 | 1.制冷方式：直冷；  2.尺寸：（L\*W\*H）约725\*575\*880mm；  3.开门方式：顶开式；  4.放置方式：卧式；  5.容量（L）：142；  6.冷冻能力（kg/12h）：9；  7.耗电量：（kw\*h/24h）：0.46； | 台 | 1 |  |

**（14）钢台、桌类**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | 成品坐凳 | 1.产品尺寸：(L\*W\*H)约840\*420\*420mm；  2.材质：约2.0mm冷轧钢板/镀锌板；  3.侧板材质：实木；厚度约18mm；  4.规格：2人座位；  5.使用环境：室内； | 张 | 3 |  |
| 2 | 成品坐凳 | 1.产品尺寸：(L\*W\*H)约400\*420\*420mm；  2.材质：≥2.0mm冷轧钢板/镀锌板；  3.使用环境：室内，不带侧板； | 张 | 2 |  |
| 3 | 成品坐凳 | 1.产品尺寸：(L\*W\*H)约440\*440\*420mm；  2.材质：约2.0mm冷轧钢板/镀锌板；  3.使用环境：室内，不带侧板，转角位； | 张 | 2 |  |
| 4 | 成品坐凳 | 1.产品尺寸：(L\*W\*H)约800\*420\*420mm；  2.材质：≥2.0冷轧钢板/镀锌板；  3.使用环境：室内，不带侧板； | 张 | 3 |  |
| 5 | 成品坐凳 | 1.产品尺寸：(L\*W\*H)约440\*420\*420mm；  2.材质：约2.0mm冷轧钢板/镀锌板；  3.侧板材质：实木；厚度约18mm；  4.使用环境：室内； | 张 | 1 |  |

**（15）金属骨架沙发类**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 6 | 讯（询）问椅 | 1.产品尺寸：（L\*W\*H）约700\*720\*950mm；  2.外包材质：皮质（人造皮革）；  3.工作温度：-10~50℃；  4.锁手结构：U型锁约束；  5.锁脚结构：环型锁约束；  6.腰部固定：束缚带约束；  7.使用环境：室内； | 张 | 4 |  |

**（16）金属质柜类**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | 防磁柜 | 1.外形尺寸：（L\*W\*H）约530\*480\*1500mm；  2.抽屉尺寸：（L\*W\*H）约388\*334\*100mm；  3.规格：磁带存放量36盒/抽屉，光盘存放量90盒/抽屉； | 台 | 1 |  |
| 2 | 货架 | 1.产品尺寸：（L\*W\*H）约1500\*600\*2000mm；  2.层数：三层；  3.承重：≤170KG每层； | 组 | 5 |  |

**（17）保险柜**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | 保险箱 | 1.重量: 35kg；  2.外体尺寸：（L\*W\*H）约430\*380\*700mm；  3.内部尺寸：（L\*W\*H）约410\*290\*470mm； | 台 | 1 |  |

**注：**

**1、请投标人在报价前仔细踏勘现场、了解工程现状。本项目为一次性报价，包含包括投标人完成本项目所需的一切费用。具体包括货物报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、安装调试、检测、培训、验收合格、技术支持、售后服务、质保期维护所需的各种费用以及必要的保险费用和各项税金等所有费用的总和，今后不作调整。**

1. **为了保持各系统的稳定性及兼容性、同类别系统建议使用同一品牌产品。**
2. **本项目内所涉及的监控设备、网络设备与视频指挥调度类产品均需要考虑与萧山公安分局各系统的对接，各投标单位应进行充分调研研究，避免后续无法接入情况，如中标后提供的产品无法满足实际功能使用或无法接入现有系统的，采购人有权拒收，经调整后仍然无法接入平台的，采购人有权无条件终止合同并可要求赔偿。**
3. **由中标单位负责接入各项系统，所有设备（含必须的软件）均须确保正常运行使用。**

**2.商务需求**

2.1交货时间及地点：

**▲2.1.1中标人应在合同签订后，45日历天内完成所有设备的安装、调试工作。**

交货地点：采购人指定地点。

2.1.2中标人提供的中标物品，必须符合本招标文件要求、原包装送达采购单位；如有不符，采购人可以无条件退货，所造成的损失由中标人承担。更换后的零部件质保期按更换日起顺延。

2.2质保期及售后技术服务要求：

**▲2.2.1质保期：自交货验收合格之日起质保期贰年。**

2.2.2质量保证期内提供免费上门维护、升级服务，如设备出现故障，供货单位在接到电话后，立即响应，2小时以内到现场处理，12小时内修复，现场不能修复的，必须采取无偿提供采购物品的备用件或整机等措施，以保证用户单位的正常使用。

2.2.3投标人应提供技术支持方案，内容由投标人根据实际选择以下要点：服务机构（维保点）的地址、人员状况、维修能力、联系方式、营业执照、公司资质材料、相关案例等。

2.2.4完整准确地表述原厂家的标准售后服务承诺（范围、标准及期限等）、投标人可能增加的服务承诺等。

2.2.5明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。

**▲2.3付款方式：**

（1）合同签订后中标人支付总价的2.5%作为履约保证金（接受保函）。

（2）合同签订后，采购人向中标人支付中标金额的40%预付款。

（3）安装调试完成后，采购人向中标单位支付至中标金额的80%进度款。

（4）验收合格完成后，采购人向中标单位支付至中标金额的100%，同时采购人无息退还履约保证金。

2.4所有投标人需保证资料真实有效，如提供虚假资料经举报或发现，一经

# 查实，取消资格并进行对应的处罚。

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

商务资信（16分）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容和标准 | | 权重 | 主客观分 |
| 商  务  资  信 | 1 | 投标货物优势  核心产品列入财政部公布的《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》的优先采购品目的（非★强制采购类目），提供具体产品及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，每个核心产品得1分，没有证书不得分 | 1 | 客观分 |
| 2 | 投标货物优势主要产品列入财政部公布的《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》的，得1分  （提供具体产品及国家认可的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标准产品认证证书，每个主要产品得1分，没有证书不得分） | 1 | 客观分 |
| 3 | 投标供应商提供自2019年1月1日至今（以合同签订之日算起），类似项目的业绩，每提供一份合同得1分，最多得3分。  (投标文件中提供相关合同并加盖投标人公章，不提供不得分。） | 3 | 客观分 |
| 4 | 投标人具有电子与智能化工程专业承包资质壹级资质的，得2分；具有电子与智能化工程专业承包贰级资质的，得1分；  投标人具有质量管理体系认证的得2分；  投标人具有环境管理体系认证的得2分；  投标人具有五星级售后服务认证证书的，得2分；  投标人具备ITSS三级及以上资质得２分　具备CMMI三级及以上认证得１分  （投标文件中须提供相关证件复印件并加盖投标人公章，不提供不得分。） | 11 | 客观分 |

技术和服务方案（54分）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容和标准具体描述 | | | 权重 | 主客观分 |
| 技  术 | 6 | 项目总体设计方案 | 根据投标人提供的针对本项目的总体设计方案（包括但不限于软件实现功能及软硬件结合实现的功能整体思路），由评委综合评定。  方案优秀并超过采购需求标准的得2-3分  方案能够较好满足采购基本需求的得1-2分  方案仅能勉强满足采购需求，存在一定欠缺的得0-1 | 0-3 | 主观分 |
| 根据投标人提供的针对本项目的现状描述及对业主方业务理解等因素，详细阐述建设原则、建设目标等设计方案。由评委综合评定。  方案优秀并超过采购需求标准的得4-5分  方案能够较好满足采购基本需求的得2-4分  方案仅能勉强满足采购需求，存在一定欠缺的得0-2 | 0-5 | 主观分 |
| 7 | 项目实施方案 | 根据投标人提供的针对本项目的项目实施方案（包括但不限于货物运输、安装调试、实施进度、系统测试、试运行、整体验收等），由评委综合评定。  实施方案合理得2-3分，其次得1-2分，相对最劣得0-1分。 | 0-3 | 主观分 |
| 根据投标人提供的针对本项目的质量保证措施、安全、文明施工、环境保护等实施方案，由评委综合评定。  质量保证措施等合理得2-3分，其次得1-2分，相对最劣得0-1分。 | 0-3 | 主观分 |
| 8 | 售后服务方案 | 投标人需提供售后服务方案，需体现机构设置合理性、快速响应能力、人员专业服务水平等。 | 0-1 | 主观分 |
| 9 | 培训方案 | 投标人需提供针对本项目的培训方案。 | 0-1 | 主观分 |
| 10 | 人员配备 | 1、投标人拟派本项目负责人同时具有计算机信息系统集成高级项目经理人员证书、PMP证书、中级工程师证书的得3分，缺1项扣1分。  2、团队成员具有注册信息安全工程师证书的得1分。 团队成员具有系统架构设计师证书的得1分；团队成员具有信息系统项目高级管理师证书的得1分；（投标文件中提供证书复印件及社保部门出具的由投标人为其缴纳的近三个月（2022年3月、4月、5月）的社保缴纳证明材料复印件并加盖投标人公章。） | 0-6 | 客观分 |
| 11 | 投标产品技术响应 | 根据投标单位提供货物配置和技术参数进行打分，经评标委员会讨论认可，技术参数完全符合招标要求的得24分；标有█号的指标每负偏离一项扣2分；扣完为止。 | 0-24 | 客观分 |
| 12 | 现场演示 | （根据以下内容演示情况由评委综合评定，每实现1个功能得2分，满分8分）。  1、系统演示电子台账功能：  系统可对嫌疑人信息、物品登记图片、活动轨迹等数据统一生成电子台账即办案区使用情况登记表；  2、可以完成相关人员电子签名捺印功能且签字捺印过程具有语音播报功能；  3、在民警日常使用的笔录软件中实现同步刻录功能：自动调用笔录相关信息，根据民警的开始、结束指令，同步刻录询（讯）问音视频内容，且能把案件信息、主办民警、时间等内容刻录在光盘上，根据演示情况由评委酌情打分。  4、通过公安机关现有笔录软件客户端进行电子签名捺印功能演示，实现核对人、民警、记录人员签字功能、核对意见签写功能、核对人捺印功能，指纹红化处理以及语音播报功能。 | 0-8 | 主观分 |

**备注：**1、评分条款中涉及的业绩、荣誉、人员、社保等分公司均有效。

2、投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。

3、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。

价格分（30分）

|  |  |
| --- | --- |
| 价格权值 | 计算方法 |
| 价格权值=0.3 | 最低有效投标价格为评标基准价  投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100  （计算得分保留小数点后2位） |

**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3%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，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 拟签订的合同文本**

服务类合同建议可按照参考格式按照实际情况调整修改。

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（货物类）**

**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， （采购人） 以 （政府采购方式） 对 （同前页项目名称） 项目进行了采购。经 （相关评定主体名称） 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三十日内，按照采购文件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 （采购人） (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 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（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： ；

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 付款方式、时间和条件**

1.4.1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。

1.4.2甲方在政府采购合同中约定预付款，预付款比例为合同金额的30％,对中小企业合同预付款比例为合同金额的40％；项目分年安排预算的，每年预付款比例为项目年度计划支付资金额的40％；采购项目实施以人工投入为主的，预付款比例为合同金额的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，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定。甲方根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求乙方提交银行、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7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。乙方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。

1.4.3甲方迟延支付乙方款项的，向乙方支付逾期利息。双方可以在合同专用条款中约定逾期利率，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

1.4.4资金支付的方式、时间和条件详见***合同专用条款***。

1.4.5乙方可以登录：http://czj.hangzhou.gov.cn/zfcg（杭州市政府采购网），在线发起付款申请和提交发票，并可以在线查询支付信息。具体操作指南可以查询该网站文件《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）。

**1.5 货物交付期限、地点和方式**

1.5.1 交付期限：详见***合同专用条款***；

1.5.2 交付地点：***合同专用条款***；

1.5.3 交付方式：***合同专用条款***。

**1.6 违约责任**

1.6.1 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；

1.6.2 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；

1.6.3 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；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方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；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，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；

1.6.6 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。

1.6.7违约责任***合同专用条款***另有约定的，从其约定。

**1.7 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 ***合同专用条款*** 条款规定的方式解决：

1.7.1 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；

1.7.2 向***合同专用条款***人民法院起诉。

**1.8 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，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标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；

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。

2.4.2 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**

在合同履行过程中，如果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、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在***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 履约保证金**

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按***合同专用条款***约定的方式，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，提交不超过合同金额2.5%的履约保证金；鼓励和支持乙方以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证，乙方以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，甲方不得拒收。

2.20.2 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，按***合同专用条款***约定的方式将履约保证金退还乙方，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 %；

2.20.3 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。

2.20.4 甲方根据杭州市政府采购网公布的供应商履约评价情况减免履约保证金。乙方履约验收评价总分为100分的，甲方免收履约保证金；评价总分在90分以上的，收取履约保证金为合同金额2%；评价总分在不满90分或者暂无评分的，收取履约保证金为合同金额2.5%。

2.20.5甲方在乙方履行完合同约定义务事项后及时退还，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。

2.21对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。

**2.22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** |
| 1.4.4 |  |
| 1.5.1 |  |
| 1.5.2 |  |
| 1.5.3 |  |
| 1.6.7 |  |
| 1.7 |  |
| 1.7.1 |  |
| 1.7.2 |  |
| 2.3.2 |  |
| 2.4.1 |  |
| 2.4.2 |  |
| 2.8 |  |
| 2.12.3 |  |
| 2.12.4 |  |
| 2.16.1 |  |
| 2.16.3 |  |
| 2.20.1 |  |
| 2.20.2 |  |
| 2.22 |  |

**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）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（3）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**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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

**二、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，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造或者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5）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议和中小企业声明函（附件5），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制造或承接的，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。

**联合协议**

（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（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。

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

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议和中小企业声明函（附件5），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制造或承接，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。

**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（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、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：

……

日期： 年 月 日

**三、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）联合协议………………………………………………………………………………（页码）

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

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

（6）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）（7）投标标的清单……………………………………………………………………（页码）（8）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

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

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.3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联合协议（如果有）；

2.2.4分包意向协议（如果有）；

2.2.5符合性审查资料；

2.2.6评标标准相应的商务技术资料；

2.2.7投标标的清单；

2.2.8商务技术偏离表；

2.2.9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按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4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）**

（采购人）、（采购代理机构）：

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（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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）**

（采购人）、（采购代理机构）：

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（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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、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（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、（联合体其中一方成员名称）提供的全部货物由小微企业制造，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，联合体其中一方提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上，对联合体报价给予3%的扣除）**

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)：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**四、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（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

（分包供应商名称）提供的货物全部由小微企业制造，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，分包供应商提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予3%的扣除）**

投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**五、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 | 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。 | 节能产品认证证书（本项目拟采购的产品不属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，无需提供） | 见投标文件 第 页 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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。

**六、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。）**

**七、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **型号（如果有）** | **规格配置详细说明** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**八、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。

**九、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

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）

（采购人）、（采购代理机构）：

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（项目名称）【招标编号：（采购编号）】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（如果有）** | **规格型号（或具体服务）** | **数量** | **单价** | **总价** | **质保或服务年限** |
| 1 | 其他网络连接设备 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 以太网交换机 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 视频监控设备 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 会议、广播及音乐欣赏系统 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 不间断电源（UPS） |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 6 | LED显示屏 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 其他计算机设备及软件 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 控制设备 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 服务器设备 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 行业软件 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 机柜 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 配电箱 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 电冰箱 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 钢台、桌类 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 金属骨架沙发类 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 金属质柜类 |  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 保险柜 |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：**

1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改。

2、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的，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。**

3、以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。

4、特别提示：采购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，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

5、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。

### 6、▲投标人需在投标(开标)一览表中明确投标报价（总价）及以上各分项小计报价，各分项小计报价不得超过上表各最高限价。

二、中小企业声明函

**[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5）。]**

**政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知**

为贯彻落实中央、省、市关于支持民营经济健康发展有关精神，发挥政府采购在促进中小企业发展中的政策引导作用，缓解中小企业融资难、融资贵问题，杭州市财政局、

中国银保监会浙江监管局、杭州市地方金融监督管理局、杭州市经济和信息化局制定《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》。相关事项通知如下：

**一、适用对象**

凡已在浙江政府采购网上注册入库，并取得杭州市政府采购合同的中小企业供应商（以下简称“供应商”），均可申请政府采购信用融资。

**二、相关信息获取方式**

市财政局在杭州市政府采购网上建设信用融资模块，并与“浙里办”浙江政务服务平台对接，推进政府采购中标成交信息、合同信息等信息资源共享，鼓励各银行采用线上融资模式，将银行业务系统与信用融资模块对接，实现供应商“一次也不跑”，同时提供相关的服务支持，做好协调工作。

**三、　政府采购信用融资操作流程：**

（一）线上融资模式：

　　1.供应商根据合作银行提供的方案，自行选择金融产品，并办理开户等手续；

　　2.供应商中标后，可通过杭州市政府采购网或“浙里办”测算授信额度；

　　3.采购合同签订后，供应商在杭州市政府采购网或“浙里办”向合作银行发出融资申请；

　　4.审批通过后，在线办理放贷手续。

　　（二）线下融资模式：

　　1.供应商根据合作银行提供的方案，自行选择金融产品，向合作银行提出信用资格预审，并办理开户等手续；

　　2.采购合同签订后，供应商在杭州市政府采购网或“浙里办”向合作银行发出融资申请；

　　3.合作银行在信用融资模块受理申请后，供应商提供审批材料。合作银行应对申请信用融资的供应商及备案的政府采购合同信息进行核对和审查；

　　4.审批通过后，合作银行应按照合作备忘录中约定的审批放款期限和优惠利率及时予以放款。

## （三）杭州e融平台申请融资

## 供应商通过杭州e融平台政采贷专区，自行选择金融产品，按规定手续办理贷款流程。

**四、注意事项**

1、对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签订合同时应当在合同中注明融资银行名称及账号，作为在该银行的唯一收款账号。

2、供应商弄虚作假或以伪造政府采购合同等方式违规获取政府采购信用融资，或不及时还款，或出现其他违反本办法规定情形的，按融资合同约定承担违约责任；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

# 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\_\_\_\_\_\_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**

（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）

**附件5：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 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

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“采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”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。

**中小企业声明函（工程、服务）**

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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） ；承建（承接）企业为 （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） ；承建（承接）企业为 （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“采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”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。

**附件6**

样品（演示）授权委托书

XXX（单位名称或采购机构名称）：

兹委派 先生/女士，身份证号：

手机： ，代表我公司前来递交 采购项目【项目编号： 】（标项号： ）投标样品或参加演示，并全权负责标后取回样品等其他处理事宜。

特此告知。

投标人名称(公章)：

签发日期： 年 月 日

受委托人身份证复印件：

说明：本委托书在有样品或演示时由受委托人携带至指定地点。

**同时有样品和演示的，可委托不同人员。**