杭州市萧山区浦阳镇人民政府

**浦阳\*\*\*智能化设备**

**政府采购项目**

招标文件

**（电子招投标）**

编号:XZCG2022-GK-ZCY018

杭州市萧山区浦阳镇人民政府

杭州市公共资源交易中心萧山分中心

二〇二二年四月七日

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

浦阳\*\*\*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4月29日9](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2022%20年4月29日9点00分00秒)：00（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-ZCY018

**项目名称：**浦阳\*\*\*智能化设备政府采购项目

**预算金额（元）：**6129648.00元

**最高限价（元）：**5394090.24元

**采购需求：**详见招标文件。

**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4月29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4月29日9：00 （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4月29日9:00

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

**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：杭州市萧山区浦阳镇人民政府

地址：萧山区浦阳镇振浦路288号

传真：0571-82279063

项目联系人（询问）：鲍刚毅

项目联系方式（询问）：0571-82279063、手机号：13588774800

联系邮箱：121986226@qq.com

质疑联系人：孙传云

质疑联系方式：0571- 82279025、手机号：13819154424

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号萧山区行政服务中心4楼

传真：0571-82899066（窗口）

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：详见招标需求 。  ( )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：浦阳\*\*\*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。  （ ）B要求提供，  ▲招标文件要求提供样品，投标人没有提供样品或样品不全的，投标无效。 |
| 7 | **方案讲解演示** | （ ）A不组织。  （√）B组织。  （√）现场演示（投标人自备网络、自备电脑演示）。  1、在评标时安排每个投标人进行现场演示。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5，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。演示结束后按要求解答评标委员会提问。  2、现场演示时间及地点为：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。  3、请投标人做好疫情防控，进场时戴好口罩，出示健康码。  授权代表准备好健康码及行程码。近期去往过风险区域的经办人自行回避，勿作为授权代表！同时行程码带有其他地区\*号的授权代表，请提供48小时核酸检测阴性证明，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** | 采购人质疑接收人：孙传云  联系方式：0571-82279025  地址：杭州市萧山区浦阳镇振浦路288号  邮箱：121986226@qq.com  采购机构质疑接收人：鲁明铭  联系方式：0571-82899077  地址：杭州市萧山区博学路618号萧山区行政服务中心4楼  邮箱：382733636@qq.com  **如通过邮箱方式发送质疑，须提交符合法规及招标文件要求的质疑文件（参考附件2），盖章扫描后发送，质疑的受理按答复主体划分以采购人或采购机构邮箱回复确认受理为准。**  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事项由采购人进行答复。  涉及流程组织等相关事项，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 | 网络连接设备 | 详见招标需求 | 1 | 批 | 详见招标需求 | 127051.00 | 111804.88 |  |
| 2 | 交换设备 | 1 | 批 | 468310.00 | 412112.80 |  |
| 3 | 视频监控设备 | 1 | 批 | 932030.00 | 820186.40 |  |
| 4 | 存储设备 | 1 | 批 | 156000.00 | 137280.00 |  |
| 5 | 会议、广播及音乐欣赏系统 | 1 | 批 | 521727.00 | 459119.76 |  |
| 6 | 不间断电源（UPS） | 1 | 批 | 108950.00 | 95876.00 |  |
| 7 | LED显示屏 | 1 | 批 | 2699730.00 | 2375762.40 |  |
| 8 | 其他计算机设备及软件 | 1 | 批 | 1115850.00 | 981948.00 |  |

### 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）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 | 单口电脑插座面板 | 单口86面板 | 10套 | 5.3 |  |
| 2 | 双口电脑插座面板 | 双口86面板 | 10套 | 27.3 |  |
| 3 | 电话插座面板 | 86面板 | 10套 | 13.8 |  |
| 4 | 电脑模块 | 六类非屏蔽RJ45模块 | 10套 | 59.9 | 是 |
| 5 | 电话模块 | 六类非屏蔽RJ45模块 | 10套 | 13.8 | 是 |
| 6 | 有线电视插座 | 86型含电视模块 | 10套 | 6.1 |  |
| 7 | 网线铝合金固线器 | 固线器24路 | 个 | 1000 |  |
| 8 | 四分配器 | 一分四 | 10只 | 0.2 |  |
| 9 | 四分支器 | 一分四 | 10只 | 1.6 |  |
| 10 | 电视分线箱 | 300\*300\*250 | 只 | 2 |  |
| 11 | 单模光纤熔接 | （含测试） | 芯 | 104 |  |
| 12 | 尾纤 | 3M | 条 | 104 |  |
| 13 | 光纤终端盒 | 四口室外型 | 只 | 10 |  |
| 14 | 12口光纤配线架 | 含耦合器 | 条 | 2 |  |
| 15 | 24口快捷式配线架 | 24口 | 套 | 35 |  |
| 16 | 电脑理线架 | 1U 19寸 | 条 | 57 |  |
| 17 | 电话配线架 | 100P | 套 | 2 |  |
| 18 | 配线跳线 | 六类跳线、1.5米长 | 根 | 1215 |  |
| 19 | 配件附件 | 跳线、零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| 20 | 布线布管费 | 布线布管及安装调试费 | 项 | 1 |  |

**（2）交换设备**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | | **数量** | | **核心产品** | |
| 1 | 万兆核心汇聚设备 | 24个1/10GE SFP+光接口  扩展插槽：1个、Console口：1个、管理用以太网口：1个 交换容量：2.56Tbps/25.6Tbps 包转发率：480Mpps 支持IRF2智能弹性架构 支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由 支持通过标准以太网接口进行堆叠 支持本地堆叠和远程堆叠 支持基于LACP、BFD、ARP的MAD堆叠分裂检测机制 | 台 | | 1 | | 是 | |
| 2 | 公安网万兆汇聚设备 | 传输速率 10/100/1000Mbps 背板带宽 336Gbps/3.36Tbps 端口数量 52个 端口描述 48个10/100/1000Base-T以太网电口，4个万兆SFP+光口 支持三层网管 | 台 | | 13 | | 是 | |
| 3 | 物联网千兆汇聚设备 | 传输速率 10/100/1000Mbps 背板带宽 336Gbps/2.56Tbps 包转发率 87Mbps/144Mbps MAC地址表 16K 端口数量 52个 端口描述 48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP | 台 | | 5 | | 是 | |
| 4 | 外网交换机 | 传输速率 10/100/1000Mbps 背板带宽 336Gbps/2.56Tbps 包转发率 87Mbps/144Mbps MAC地址表 16K 端口数量 52个 端口描述 48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP | 台 | | 2 | | 是 | |
| 5 | 安全网关 | 1、 4个1000M RJ45端口，2个万兆SFP+光口， 1个USB 3.0存储口； 2、 四核64位ARM处理器，单核主频1.4GHz，512MB DDRIV高速内存。实际环境中，典型带机量为2000台左右。 3、 端口的LAN/WAN类型支持自定义； 4、 内置AC功能：统一管理 300台TP-LINK AP 产品，无需额外license授权； 5、 支持Web认证，短信认证，支持PPPoE服务器； 6、 支持智能IP带宽控制功能，连接数限制功能，支持智能均衡、特殊应用程序选路、ISP选路等多种负载均衡策略。 7、 支持IP与MAC地址绑定，支持内/外网攻击防护功能，支持基于MAC地址的过滤功能；支持基于用户组和时间段的访问控制规则；内/外网双向端口监控，满足公安部门的数据监控需求； 8、 支持应用控制、网址过滤，支持网页安全（禁止页面提交、过滤指定文件扩展类型）； 9、 支持IPSec VPN，支持PPTP VPN和L2TP VPN服务器/客户端模式，允许最多建立100条隧道（共用）。 10、 支持IEEE 802.1Q VLAN，支持VLAN三层接口，可实现跨VLAN的IP报文转发，并可基于VLAN设置DHCP Server、防火墙规则、接入认证策略等功能。 11、 支持光纤接入：支持千兆、万兆光接口，灵活匹配网络接入。支持铜缆接入。 12、 支持DDNS及虚拟服务器功能，支持UPnP及ALG服务功能，  13、 提供日志列表功能，详细记录网络运行状况； 14、 支持Ping、Tracert等多种故障检测工具，帮助快速发现、排除网络故障。 | 台 | | 1 | | 是 | |
| 6 | 双频无线吸顶式AP | 支持802.11ac技术，双频段并发，四个射频同时接入，最高无线速率可达3800Mbps，相较普通双频AP接入客户端数翻倍； 整机提供不少于1个10/100/1000Mbps速率自适应以太网口、1个DC接口、1个FAT/FIT模式拨动开关，支持标准PoE和12VDC供电等多种供电方式； 支持频谱导航，引导双频客户端优先连接到5GHz频段上，使2.4GHz和5GHz两个频段负载更均衡，保障网络性能； 内置超材料模块天线，AP发射功率线性可调，可根据实际环境合理调整，满足不同区域的覆盖需求； 支持离线自管理功能，瘦模式下，AC离线，AP可正常工作； 支持FIT/FAT模式切换，组网更方便； 支持基于802.11kv协议的智能漫游，客户端设备在网络内的多个AP设备之间移动时做到无缝切换； 支持Wi-Fi/LED联动控制，可设置定时开启/关闭LED指示灯及Wi-Fi功能； 支持智能DHCP功能，前端没有DHCP Server组网条件下，可为WLAN终端动态分配IP地址； 支持无线用户二层隔离，支持基于SSI的QoS带宽控制策略;支持基于WEP、PSK、WPA/WPA2-PSK、WPA/WPA2认证、MAC认证； 独立硬件保护电路，可自动恢复工作异常AP； 无需点位、设备授权，直接安装使用； 支持智能开局，通过管理平台或手机APP，实现自动拓扑发现、无线配置下发、远程批量升级、远程批量重启等操作； 支持控制平台和手机APP通过流量、负载量、信道负载、无线重传、弱信号占比、分阶段统计终端无线接入结果等多方面统计辅助运维无线网络，实时监测网络无线健康； 支持控制平台和手机APP记录项目首次接入和再次接入的终端数，清晰了解终端情况。记录终端在线时序图、无线分布比例、认证类型比例、信号强度比例等，了解终端接入状态； 支持APP告警，当AP出现离线等故障时，可及时推送告警信息，方便维护； | | 只 | | 29 | | 是 |
| 7 | 双频无线面板AP | 11AX无线技术，2.4G/5G双频并发，最高无线速率可达1775Mbps； 提供不少于5种的壳体颜色可选，适应各种装修风格； 采用国标86型面板设计，整机尺寸不超过86\*86\*55mm； 支持802.3af/at标准PoE供电，整机最大功耗不超过11.5W； 支持Wi-Fi/LED联动控制，可设置定时开启/关闭LED指示灯及Wi-Fi功能，并支持硬件开关手动开启/关闭指示灯及Wi-Fi； 支持智能DHCP功能，前端没有DHCP Server组网条件下，可为WLAN终端动态分配IP地址； 支持MU-MIMO、显性+隐性波束成形技术，将Wi-Fi能量集中到终端所在方位； 支持无线用户二层隔离，支持基于SSID的QoS带宽控制策略;支持基于WEP、PSK、WPA/WPA2-PSK、WPA/WPA2/WPA3认证、MAC认证； 无需点位、设备授权，直接安装使用； 支持智能开局，通过管理平台或手机APP，实现自动拓扑发现、无线配置下发、远程批量升级、远程批量重启等操作； 支持控制平台和手机APP通过流量、负载量、信道负载、无线重传、弱信号占比、分阶段统计终端无线接入结果等多方面统计辅助运维无线网络，实时监测网络无线健康； 支持控制平台和手机APP记录项目首次接入和再次接入的终端数，清晰了解终端情况。记录终端在线时序图、无线分布比例、认证类型比例、信号强度比例等，了解终端接入状态； 支持APP告警，当AP出现离线等故障时，可及时推送告警信息，方便维护； | 只 | | 37 | | 是 | |
| 8 | POE交换机 | 提供24个千兆RJ45 PoE端口，4个千兆SFP端口 整机最大PoE供电功率370W，端口最大PoE供电功率30W，满足IEEE802.3at/af PoE标准； 交换容量≥336Gbps 包转发率≥51Mpps  MAC地址容量8K，遵循IEEE 802.1d标准，支持MAC地址自动学习和老化，支持静态、动态、过滤地址表； 支持RIP V1/V2动态路由、静态路由、ARP代理，支持主机路由条目数448条； 支持DHCP服务器、DHCP中继、DHCP Snooping，支持Option138、Option82、Option60； 支持802.1Q VLAN、MAC VLAN、协议VLAN、Private VLAN、Guest VLAN、Voice VLAN、VLAN VPN（QinQ、GVRP协议； 支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能； 安全特性：支持基于用户分级管理和口令保护，支持基于端口号、IP地址、MAC地址限制用户访问，支持IP-MAC-PORT-VLAN四元绑定，支持ARP防护、IP源防护、DoS防护，支持802.1X认证、AAA、支持端口安全、端口隔离、支持CPU保护功能； 访问控制（ACL）：支持L2(Layer 2)～L4(Layer 4)包过滤功能，支持端口镜像、端口重定向、流限速、QoS重标记； 服务质量(QoS)：支持8个端口队列，支持端口优先级、802.1P优先级、DSCP优先级，支持SP、WRR、SP+WRR、Equ优先级调度算法； 生成树：支持STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)协议，支持环路保护、根桥保护、TC保护、BPDU保护、BPDU过滤； 组播：支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持组播过滤、报文统计、未知组播丢弃，支持快速离开机制，支持组播VLAN； IPv6：支持MLD Snooping，支持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet，支持IPv6 SNMP、IPv6 SSH 、IPv6 SSL； PoE供电端口支持优先级机制，当剩余功率不足时，优先保障高优先级端口的供电 设备管理：支持基于HTTP、SSL(v2/v3/TLSv1)的Web管理、基于Telnet 、Console 、SSH(v1/v2)的CLI管理，支持SNMP V1/V2/V3、国标集群管理； 支持云平台远程管理，支持手机APP管理； 支持智能开局，自动配置组网，拓扑图形化展示； 系统维护：支持LLDP，支持环回检测、线缆检测、Ping、Tracert检测。 | 台 | | 5 | | 是 | |
| 9 | AC控制器 | 1、可管理1000个FIT AP，带机量达20000，采用国际通用的CAPWAP协议，免授权AP管理，支持设置多达600个SSID（支持中文SSID）,5个千兆端口，1个Console口，支持与相连设备千兆数据传输； 2、AC采用旁挂式组网，对于已经部署网络的环境，无需更改现有架构即可完成部署； 3、支持快速漫游，同时开启智能漫游功能，实现50ms以内的快速漫游； 4、支持射频自动调优，通过动态信道分配和发射功率调整实现统一对AP的信道行业功率进行规划，减少干扰，提供无线网络体验； 5、支持无线网络AP内部隔离和SSID之间隔离，禁止终端之间的网络通信，最大限度的减少干扰； 6、有丰富的安全防护功能，如广播风暴抑制、DHCP防护、ARP防护、MAC地址黑白名单等； 7、支持设置AP定时重启，保证AP时刻保持良好的运行状态，支持AP的LED/Wi-Fi联动控制，支持定时开启或关闭LED/Wi-Fi； 8、支持AP批量升级，相同型号AP一键升级，减少网络维护成本； 9、支持AP离线自管理，AP离线状态下，仍然可以保证无线网络不间断运行，且支持对离线AP进行配置，AP上线后自动下发配置； 10、支持流量通道内智能平均分配用户带宽；支持限制通道和保证通道技术，动态调整通道带宽； 11、支持802.1x、Portal、MAC地址认证等企业认证，以及短信认证、一键认证、CMCC Portal、远程认证、组合认证等多种认证方式； 12、支持无线控制器双链路备份； 13、支持控制平台和手机APP通过流量、负载量、信道负载、无线重传、弱信号占比、分阶段统计终端无线接入结果等多方面统计辅助运维无线网络，实时监测网络无线健康； 14、支持控制平台和手机APP记录项目首次接入和再次接入的终端数，清晰了解终端情况。记录终端在线时序图、无线分布比例、认证类型比例、信号强度比例等，了解终端接入状态； 15、支持智能开局配置，支持控制平台远程配置无线参数、跳转管理设备WEB页面和远程重启等操作； | 台 | | 1 | | 是 | |
| 10 | 千兆SFP光模块 | 千兆单模光纤模块 10KM | 对 | | 10 | | 是 | |
| 11 | 万兆SFP+光模块 | 万兆单模光纤模块 10KM | 对 | | 8 | | 是 | |
| 12 | 服务器机柜 | 标准:符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41494；PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92；兼容ETSI标准。 前后带圆形通风孔门 单开钣金后门； 网孔通风率为75%； 前后门免焊加强筋结构，美观牢固； 前后门满足左右开； 前后门可改为双开。 承载:静载800KG(带支架) 防护等级:IP20 主要材料:方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板； SPCC优质冷轧板； 配标垂直走线槽 尺寸：深度1000\*宽度800\*高度2000 | 套 | | 6 | |  | |
| 13 | 承重地梁支架 | 与机柜尺寸配套，支撑机柜重量 | 项 | | 6 | |  | |
| 14 | PDU | 20位多用孔PDU电源 SPD防雷机柜电源插座 标配：3米6平方国标线 标配：32A工业连接器，含子母头 标配：20位10A国标3孔插座、含防雷模块 | 套 | | 14 | |  | |
| 15 | 接地导线 | BVR25 铜芯电线多芯软铜线 黄绿双色 | 米 | | 150 | |  | |
| 16 | 接地导线 | BVR10 铜芯电线多芯软铜线 黄绿双色 | 米 | | 80 | |  | |
| 17 | 接地网排 | 在机房及监控室静电地板下布设环型防雷接地网排系统 | 米 | | 100 | |  | |
| 18 | 防雷接地 | 在地下连续打入不少于5根、1.5米深的接地桩子相连 | 项 | | 2 | |  | |
| 19 | 智能机房专用桥架 | 网格型上桥架，高100M、宽500MM、含吊加，各类连接件、下线护板 | 米 | | 16 | |  | |
| 20 | 机柜配线 | 含每机柜1路市电+1路UPS供电 | 项 | | 6 | |  | |
| 21 | 机架式集中供电模块 | 机架式集中供电模块，AC22V输入、DC12V输出，及接线端子 | 套 | | 1 | |  | |
| 22 | 公安网专用跳线 | 公安网设备网络安全套件，防止公安网误接其它网络 | 根 | | 250 | |  | |
| 23 | 配件附件 | 跳线、零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | | 1 | |  | |
| 24 | 网络交换系统调试 | 网络交换系统安装及调试集成费 | 项 | | 1 | |  | |

**（3）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 | 200万H.265 红外枪机变焦摄像机 | 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：60m（红外）；镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7-13.5mm；通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；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；人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍；支持优选抓拍；支持质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；人数统计：支持对进入、离开人员进行数量统计，支持4条规则配置，并可显示及输出日、月统计报表支持区域内人员进行数量统计，支持4条规则配置；支持排队管理，支持4条规则配置，对限定的排队人数和排队时间进行统计并联动报警；支持排队管理，支持4条规则配置，对限定的排队人数和排队时间进行统计并联动报警；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；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；动态检测；视频遮挡；虚焦侦测；场景变更；区域入侵；绊线入侵；物品遗留；物品搬移；快速移动；停车检测；徘徊检测；人员聚集；人数统计；人脸侦测；电压检测；接入标准：ONVIF；GB/T28181；CGI；乐橙；最大Micro SD卡：256 GB；供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67 外观应无明显机械损伤、涂覆层剥落、锈蚀现象，面板的标志和文字字迹应清晰，控制机构应灵活，紧固部件应无松动，塑料件应无气泡、裂开、变形以及灌注物无溢出现象 RJ45接口为100M/1000M自适应以太网接口 抓拍图片分辨率19 20×1080（ 水平中心分辨力不小于1100TVL(分辨率设置为1920x1080、帧率设置为30fps、码率设置为1Mbps、RJ45输出，图像四周有畸变灰度等级不小于11级(RJ45输出) | 只 | 24 |  |
| 2 | 枪机支架 | 配套枪机支架 | 只 | 24 |  |
| 3 | 200万H.265 红外半球内置拾音器电动变焦摄像机 | 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：2.7-13.5mm； 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；电 压检测；人数统计； 接入标准：ONVIF；GB/T28181；CGI； 最大Micro SD卡：128 GB； 在IE浏览器下，具有H.265、H.264、MJPEG设置选项；可将H.264和H.265格式设置为Baseline/Main/HighProfile █同一静止场景相同图像质量下，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4/5，可通过IE浏览器将码率设置为8Kbps~64Mbps；在网络直连环境下，在只输出主码流、分辨率设置为1920x1080、帧率设置为30fps、码率设置为1Mbps时，视频图像传输至客户端的延时时间<80ms（提供公安部检测报告加盖公章）。 不小于1100TVL(分辨率设置为1920x1080、帧率设置为25fps、码率设置为1Mbps、RJ45输出、图像四周有畸变）。 | 只 | 112 |  |
| 4 | 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℃； | 只 | 8 | 是 |
| 5 | 防油污摄像机 | 支持防油污，前盖可拆卸清洗或更换 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，人脸检测 采用星光级低照度200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 可输出200万(1920×1080)@25fps实时图像 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置红外补光灯，最大红外监控距离80米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SVC，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持报警2进2出，音频1进1出，128G Micro SD卡 支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装 支持IP67防护等级  支持人脸侦测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片、录像及给出报警提示2) 支持对齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼镜、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机、半边人脸、戴口罩、戴口罩侧脸方式的人脸进行检测3) 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于16像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框 可分别检测以下情况的人脸：1)水平转动角度不大于±90°；2)垂直仰俯角度不大于±60°；3)垂直倾斜角度不大于±45° 当出现以下光照情况时，样机仍可对人脸进行检测：人脸区域光照出现局部过曝且照度值不大于1200lx；人脸区域光照出现欠曝或逆光且照度值不低于10lx；人脸区域光照出现阴阳脸现象，环境照度不低于100lx， 采用5人依次循环通行进行试验，试验人员通过速度不小于1m/s，人员通过时间间隔不小于1s，试验次数100人次，人脸抓拍次数不小于99人次；  可通过IE浏览器开启/关闭优先抓拍功能，开启该功能后，样机可在设定的优选时长内选取一帧人脸图像进行保存 | 只 | 6 |  |
| 6 | 电梯监控 | 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：20m（红外）；镜头类型：定焦；镜头焦距：2.8mm；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；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；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）； CGI；GB/T28181（双国标）；乐橙；最大Micro SD卡：256 GB；音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；报警输入：1路（湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流）；报警输出：1路（湿节点,支持直流最大12V电位,0.3A电流） | 只 | 1 |  |
| 7 | 电梯专用无线网桥 | 无线AP200米电梯专用无线网桥 (单位为套内含摄像机端和机房端)黑白配设计实际有效带宽40Mbps1个百兆电口适用于200米 | 套 | 1 | 是 |
| 8 | H265高清NVR录像机 | 接入路数：64路；分辨率：12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1.3MP、720P、D1；多路回放：1、4、9、16分割；解码能力：16个1080P (30 fps)；硬盘接口：16个，SATA3.0，单盘最大10T，支持热插拔  可将接入720P、1.3MP、1080P3MP、4MP、5MP、6MP、8MP、12MP、16MP、24MP、32MP、双目、三目、四目拼接、四目不拼接、一球四枪相机、一球六枪相机、一球八枪相机摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整。 █在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程。（提供公安部检测报告加盖投标人公章） 在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据的完整性（数字签名），若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程。 应能实时识别和检测将被加载运行的可执行程序ko模块的数字签名，未通过签名验证的非法可执行程序、ko模块将被拒绝加载运行。 | 台 | 4 |  |
| 9 | 摄像机安装杆 | 定制监控立杆或安装支架，根据现场实际需求定制 | 根 | 11 |  |
| 10 | 监控设备箱 | 定制户外设备监控箱，含空气开关、接线板等 | 只 | 10 |  |
| 11 | 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；视频设备接入模块：支持国标、Onvif，大华协议、海康协议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 █云存储支持全局一片云架构和运行管理。支持异地分布式一朵云统一架构部署，支持多地多机房部署，主中心和多个子中心之间紧密配合，对数据进行分层汇聚、逻辑统一、以及进行数据融合。支持各个中心之间互为备份和业务灾备、故障恢复自动进行数据回拷。支持基于“云+边+端”架构进行就近存储、智能分析、以及将非结构化数据统一汇总到中心云。通过一片云架构，做到统一异构硬件，分层解耦，实现对各类资源进行统一管理、监控和分析、调度。（提供公安部检测报告加盖投标人公章） █同一套云存储系统，支持同时配置大容量视频专有存储池、高性能普通存储池，高性能图片专有存储池，高性能SSD加速存储池等多种存储池。每种存储均支持用户隔离、空间配额隔离、物理服务器隔离、支持异构服务器硬件。每种存储池内部均支持机架、数据节点、硬盘等三级冗余配置和数据读写，每级支持自动负载均衡。（提供公安部检测报告加盖投标人公章） 云存储在支持存储池、机架、节点、硬盘四级容错前提下，针对同一个用户下的不同存储池，支持配置存储池级的特定用户EC数据分片写入策略。同一个文件中的不同对象可以分布在该用户下的不同存储池中，并且采用不同的EC冗余存储模式。并且不同存储池内部的机架、数据节点同时支持N+M:b动态分片存储。 云存储元数据服务支持强一致性配置，提升元数据一致性。主机异常情况下，备机自动进行接管判断，在满足元数据强一致性条件下自动接管，自动提供元数据服务。元数据在非强一致性情况下，一直等待主机故障恢复，重新组成主备关系，历史元数据信息不丢失。支持主备元数据弱一致性配置，在元数据差值低于10个OP前提下，备机能够自动接管。 支持通过数据节点投票选主的方式决定元数据副本有效性和高可靠性，自动拉起主机元数据服务。 █在一套云存储架构下，支持对云直存流媒体资源进行统一池化管理。同一个流媒体资源池内部自动进行负载均衡，支持流媒体分池故障隔离，最多支持划分20个流媒体资源池，最多支持20台流媒体服务异常情况下数据接入和数据存储功能正常，各个流媒体资源池内部自动异常接管，数据不丢失。支持按照厂商、视频和图片等业务类型、以及数据就近存储等多个维度，将前端点位进行流媒体分池接入、存储、转发和独立故障隔离。（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 | 2 |  |
| 12 | 万兆光模块 | SFP+,10GBase-SR万兆光模块,850纳米,多模300米 | 只 | 8 | 是 |
| 13 | 配套跳纤 | 配套跳纤 | 对 | 4 |  |
| 14 | 工业以太网光端机 | 1光4电工业以太网光电转换光端机 | 台 | 10 |  |
| 15 | 55寸监视屏 | 采用全进口工业级液晶面板，超长寿命LED背光源，适合7\*24小时连续工作，专为监控设计四等边设计、隐藏式红外接收，外形更美观4K超高清显示，1.07B显示色彩，真实再现画面的每一个细节采用自动色彩及图像增强处理器，画质优化，细节处理佳高亮度、高对比度、高清晰度，提升画面层次感画面快速响应，真正无拖尾自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用专业散热设计，延长设备使用寿命内置高性能电源设计，能耗低，静音 | 台 | 2 | 是 |
| 16 | 高清转换器 | 高清HDMI网络延长转换器 | 只 | 2 |  |
| 17 | 机架式集中供电模块 | 机架式集中供电模块，AC22V输入、DC12V输出，及接线端子 | 套 | 4 |  |
| 18 | 平台录入及推送 | 监控推送至公安智慧监控共享平台与公安内部监控平台对接工作，满足业务应用需求 | 项 | 1 |  |
| 19 | 配件附件 | 零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| 20 | 内部监控系统安装调试费 | 内部监控系统设备安装调试集成费 | 项 | 1 |  |
| 21 | 出入口控制终端 | CPU：Apollo Lake J3455平台处理器 ； 内存：4GB； 标配128G SSD，可额外选配一块3.5寸机械硬盘； 其他接口：6个1000Mbps自适应网口（G2~G6为交换机，G1为独立网口，支持双网隔离）、2个RS232、2个RS485、4个USB3.0；4个开关量输入，4个继电器开关量输出、1个VGA输出接口，1路内置预留SATA接口、1个HDMI输出接口 平台功能：支持上传至海康智能停车场管理系统；支持上传至其他中心管理系统）； 远程管理：支持远程进行权限设置或维护管理； 工作电压:主机12VDC，外接220VAC电源适配器； 功能特性：无风扇设计，集成交换机、485接口、报警2进4出、视频HDMI及VGA接口 | 台 | 4 | 是 |
| 22 | 检测雷达 | 79G雷达 | 台 | 9 | 是 |
| 23 | 车辆道闸 | 道闸类型：根据现场实际使用情况选择栏杆类型及长度 闸机朝向：根据现场确定； 输入电源：220V50Hz； 工作电压：90W220VAC； 工作环境温度：-10℃～+55℃； 具有遇阻返回功能：当闸杆下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸； 应有自锁手动接触装置，停电时能解脱自锁，实现手动控制功能； 应有自动限位功能，档杆开关到位后，将自动停机限位； 应装有热过载保护装置。 | 套 | 5 | 是 |
| 24 | 车检器 | 1 具有485接口、2路继电器开关量输出接口； 2 支持接入2路线圈； 3 线圈工作频率：28KHz～120KHz；  4 支持灵敏度可调：有4级可设（高、中高、中低、低）； 5 最快响应时间：3.5ms 参数表体现 6 线圈故障自恢复：在线圈故障排除后，检测器能够自行恢复到检测状态  7 线圈故障恢复时间：≤100ms；  8 线圈故障检测时间：＜10ms；  9 输出IO方式：继电器开关量输出；  10 工作电压：AC220V；  11 工作环境温度：-40℃～80℃；工作环境湿度：＜93%，无冷凝； | 台 | 11 | 是 |
| 25 | 出入口补光抓拍单元 | 集成度高：集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头于一体，，有效节省施工布线成本； 调试方便：采用3.1-6mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦，调试更加方便，场景适应性更广 接口丰富：丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED显示屏、音频输入输出等 识别车牌种类多：能够识别民用车牌（除5小车辆），新能源车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌等 智能识别算法：深度智能识别算法，支持8种车型，11种车身颜色，220种车标，3000种子品牌等特征识别 黑白名单控制：可选配TF卡，支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行 多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.5%以上 防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题 双灯一体化：内置红外白光一体化灯珠，有效满足不同的场景需求 最低照度：彩色0.022Lux@(F1.2,AGC ON) 黑白0.011Lux @(F1.2,AGC ON) 镜头：电动镜头3.1-6mm 日夜转换模式：ICR红外滤片式 数字降噪：3D数字降噪 图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调 通用功能：心跳,密码保护,NTP校时 支持协议：TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP,支持FTP上传图片 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选； 图片格式：采用JPEG编码,图片质量可设 通讯接口：1 个RJ45 10M/100M,自适应以太网口 ,1个 RS-485 接口 外部接口：3路触发输入，其中1路IO触发输入、2路报警输入；2路继电器输出，支持道闸开、关、停 内存卡插槽：1个TF卡插槽，可选配TF卡，最大支持容量64G 音频输出：1路音频输入输出 补光灯：支持2个内置LED灯，白光红外可切换 车辆捕获率：白天≥99%，夜间≥99%；车牌识别率：白天≥99%，夜间≥99%； | 套 | 8 | 是 |
| 26 | 出入口补光抓拍单元立柱 | 立柱高度：1.3米 立柱直径：60mm 1.3米处可安装一体机 0.5米处可安装“四行LED显示屏” | 根 | 8 |  |
| 27 | 进出口LED屏 | 双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色 分辨率64\*64，支持最小16点阵显示 支持自定义语音报备，比如车牌信息、广告宣传信息、余位信息等 可显示数字、字符、图形（BMP格式）、汉字，支持GB2312字符集，支持16x16点阵、32x32点阵常用汉字 室外使用，防护等级IP54 内置语音模块，可通过网线控制语音输出支持自定义语音播报 显示屏参数 显示分辨率：64\*64 显示亮度：1600cd/m2 屏幕类型：LED 显示：4行4字 显示屏尺寸：364mm\*484mm\*60mm | 块 | 8 |  |
| 28 | 液晶监视器 | 22寸监视器 显示：LED背光；分辨率1920\*1080；亮度250cd/㎡，对比度：3000:1，功耗≤24W 接口：HDMI IN × 1, VGA IN × 1, BNC IN× 1, AUDIO IN × 1 , 2 W 8 Ω OUT × 1, USB 2.0 × 1 标准配置：电源线、说明书 █为保证产品具备良好的防护性和稳定性，监视器具有CNAS标识的抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度，（提供具有CNAS标识的检测报告并加盖投标人公章）。 | 台 | 4 |  |
| 29 | 切割地感线圈 | 含线圏线FVN2.5mm2 | 组 | 19 |  |
| 30 | 人脸识别门禁 | 1、设备外观：采用7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.2-3m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持6000张人脸白名单，1：N人脸比对时间＜0.2S/人，支持6000张卡片，50000条记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）、CPU卡序列号/内容、身份证序列号； 4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485，Wiegand副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根34/26； 5、视频对讲：支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264； 6、输入接口：LAN\*1、RS485\*1、wiegand \* 1、USB\*1、门磁\*1、报警输入\*2、防拆\*1、开门按钮\*1； 7、输出接口：电锁\*1个，报警输出\*1个； 8、工作电压： DC 12V/2A，不自带电源； 9、使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩； 10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装； 11、产品尺寸：239mm\*116.5mm\*33mm； 12、工作温度：-30~65℃。 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN\*1（10M/100M/1000M自适应）；RS485\*1；韦根\*1； USB \*1；喇叭扬声器；I/O输出\*2； I/O输入\*4； PSAM\*1；SIM\*1；机械防拆开关\*1。 | 只 | 31 |  |
| 31 | 身份证识别门禁 | 1、设备外观：采用7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.2-3m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持6000张人脸白名单，1：N人脸比对时间≤0.2S/人，1:1人证比对时间≤1S/人，支持6000张卡片，50000条记录； 3、认证方式：支持人证、人脸、刷卡、密码（超级密码）等认证方式；可读取Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 卡序列号、二三代身份证序列号及内容； 4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485，Wiegand副读卡器；基线支持标准韦根34/26； 5、视频对讲：支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264； 6、输入接口：LAN\*1、RS485\*1、wiegand \* 1、USB\*1、门磁\*1、报警输入\*2、防拆\*1、开门按钮\*1； 7、输出接口：电锁\*1个，报警输出\*1个； 8、工作电压： DC 12V/2A，不自带电源； 9、使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩 10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装； 11、产品尺寸：297mm\*116.5mm\*33mm； 12、工作温度：-30~60℃。 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN\*1（10M/100M/1000M自适应）；RS485\*1；韦根\*1； USB \*1；喇叭扬声器；I/O输出\*2； I/O输入\*4； PSAM\*1；SIM\*1；机械防拆开关\*1。 | 只 | 1 |  |
| 32 | 室外人脸识别门禁 | 1、设备外观：采用10.1英寸LCD触摸显示屏；200万像素双目宽动态摄像头；采用星光级图像传感器，可适应夜间低照度环境；人脸识别距离可大于2m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持50000张人脸白名单，1：N人脸比对时间≤0.2s/人；支持100000笔记录存储； 3、认证方式：支持人脸比对；支持通过RS485或wiegand外接读卡器，实现刷卡；支持通过USB口外接身份证阅读器，实现人证比对； 4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持WIFI传输； 5、视频对讲：支持视频语音对讲功能；可接NVR，支持视频预览； 6、设备接口： LAN\*1；RS485\*1；韦根\*1；USB \*1；门磁\*1、开门按钮\*1、报警输入\*2；电锁\*1、报警输出\*1； 7、工作电压： DC 12V/3A，需独立供电； 8、使用环境：室内外，（防护等级IP65），室外场景使用时需加装DS-K1Z5604/遮阳罩,物料代码：305700483； 9、安装方式：通道安装； 10、产品尺寸：172mm\*504.8mm\*155.53mm ； 11、工作温度：-30~60℃。 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN 、 WIFI 双 网 络 ， 支 持 同 时 连 接（10M/100M/1000M 自适应）；RS485\*1；韦根\*1；USB\*1；喇叭扬声器；门锁I/O输出\*1； 门磁I/O输入\*1；报警I/O输出\*1；事件 I/O 输入\*2；PSAM\*1；红绿双色LED 状态灯提示结果输出接口；机械防拆开关\*1。 | 台 | 4 |  |
| 33 | 人员通道 | 通道宽度：550mm-1100mm 箱体材质：SUS304拉丝不锈钢 门翼材质：不锈钢圆管/亚克力 电机类型：直流无刷伺服电机 红外对数：12对 使用环境：室内外 设备集成门禁主控板，可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式 设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录 超级电容：闸机标配超级电容，断电后门翼自动打开（符合消防要求） 通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响 物理接口：TCP/IP,I/O,RS232,RS485 整机(设备和包装)重量：L:约 67Kg ；M: 约83Kg ；R: 约70Kg 高级功能：翻越报警；分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定；反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回 闸机通道工作瞬间最大噪声声压不大于62dB(A)，持续噪声声压不大于56dB(A) 闸机通道应支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯等警示，同时可上传报警事件 | 套 | 2 | 是 |
| 34 | 电子开门按钮 | 性能：最大耐电流6a 电压250v 输出：常开或常闭 | 只 | 22 |  |
| 35 | 闭门器 | 材质 铸铝 调节区间 2段 可调力度与否 可调力度 | 只 | 27 |  |
| 36 | 门禁锁 | 锁体主体颜色为深灰色。 最大静态直线拉力：280kg ± 15% 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 套 | 27 |  |
| 37 | 采集信息终端 | 1、3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800\*480； 2、采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（Mifare/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号）、身份证采集； 4、支持有线网络、无线WiFi、USB口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； | 只 | 1 |  |
| 38 | IC卡 | IC M1卡、含印刷 | 张 | 200 |  |
| 39 | 访客机 | 1、设备外观：高清双屏显示，带有15.6寸电容触摸显示屏和11.6寸液晶显示屏； 2、系统参数：设备采用Windows 7 64位操作系统； 3、存储大小：64G固态硬盘、DDR3 4GB内存 4、人证功能：内置200万高清摄像头，自带身份证阅读器，支持1：1人证比对成功后自动填入访客信息； 5、发卡功能：可通过身份证阅读器给访客发卡（Mifare卡、CPU卡序列号、身份证序列号或身份证号码（仅ISC客访客客户端支持）），使访客能够在被授权的门禁刷卡通行； 6、内置二维码扫描仪，可识别H5界面访客预约码完成访客登记，或识别访客凭条的二维码完成访客签离； 7、内置高速热敏打印机，可打印访客凭条（打印纸要求：纸宽58mm、纸卷直径≤45mm）； 8、通信方式：双网口设计，支持TCP/IP有线网络通讯； 设备支持访客黑名单管理功能。 | 台 | 1 |  |
| 40 | 打印纸 | 热敏打印机 纸宽58mm、纸卷直径≤45mm | 箱 | 1 |  |
| 41 | 平台授权 | 在萧山公安分局现有门禁管理平台上增量授权 | 项 | 1 |  |
| 42 | 集中供电模块 | 一体化集中监控供电电模块，AC22V输入、6组DC12V12A输出接线端子 | 套 | 2 |  |
| 43 | 配件附件 | 跳线、零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| 44 | 进出管理系统安装调试费 | 进出管理系统系统设备安装调试集成费 | 项 | 1 |  |
| 45 | 报警对讲主机 | 支持双按键：一个报警按键，一个对讲按键。 设备前置200万高清摄像头、支持H.264/H.265编码格式 支持红外补光，红外补光距离应不小于2米；支持日夜模式自动切换 设备支持2路音频输入和2路音频输出；音频输入和音频输出关系可自由配置，内部含高灵敏度麦克风，语音清晰，内置3W扬声器； 设备支持将防拆报警、防区报警等报警信息通过网线传送到管理中心，并形成日志文件； 支持可视对讲功能：按下报警按键后呼叫中心管理机，呼叫过程中能听到相应提示音；通话过程中中心能看到设备处实时视频，支持实时全双工双向语音对讲和视频通话功能； 支持同时进行多方实时对讲通话，多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话； 支持将音视频同步存储到设备SD卡中，当在双向对讲通话时录像存储为双向通过混音的音视频复合流； 支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能； 支持语音播报、分组广播功能； 支持外界噪音侦测报警；外界噪音≥60DB（可设置） 支持网络远程在线升级功能； 支持DC12V&POE供电，自带DC12V/2A适配器，支持防拆报警/喧哗报警； 操作系统 嵌入式Linux操作系统 视频参数：分辨率 1920\*1080 视频帧率 PAL制式 25fps，NTSC制式30fps 显示屏 10.1寸彩色TFT LCD屏 操作方式 触摸屏、机械按键 操作界面 扁平化风格UI操作界面 音频输入 内置麦克风+外接话柄+咪头杆3.5mm音频输入口 音频输出 内置扬声器+外接话柄+3.5mm音频输出口 音频压缩标准 G.711U、G726、AAC、Opus 音频压缩码率 64Kbps、32kbps、16Kbps 网络协议 TCP/IP、SNMP、HIK-SIP、RTSP 网口 1个,10M/100M/1000M自适应 RS485 2个，RS485半双工接口 IO输入 4个开关量输入 IO输出 4个继电器输出  VGA输出 1个，用于管理机操作界面上墙，可以与HDMI同时输出 HDMI输出 1个，用于管理机操作界面上墙，可以与VGA同时输出 Micro SDXC 1个Micro SDXC接口(≤128GB) USB 1个USB 3.0接口、1个USB2.0接口 | 台 | 1 | 是 |
| 46 | 网络分机 | 可视化紧急求助报警盒 一键报警，200w像素视频采集，支持红外补光，支持语音对讲、广播；支持公网传输ehome；支持双网口； | 台 | 11 | 是 |
| 47 | 安装底座 | 定制嵌入式金属安装底座 | 台 | 11 |  |
| 48 | NVR存储 | 2个HDMI，2个VGA，HDMI1和VGA1同源，HDMI2和VGA2同源，组间异源 8盘位，可满配8T硬盘 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进4出（选配16进8出） 输入带宽：256Mbps 32路H.264、H.265混合接入 最大支持8×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 支持在视频预览画面查看实时预警面板，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓图，针对人脸比对同时显示姓名、相似度，针对车辆报警同时显示车牌。针对人体和车辆目标，可分别显示出“人体”、“车辆” 。 | 台 | 1 | 是 |
| 49 | 交换机 | 快速以太网交换机 应用层级二层 传输速率10/100Mbps 交换方式存储-转发 背板带宽4.8Gbps 包转发率3.6Mpps 端口数量24个 端口描述下行端口：24个10/100 Base-T以太网端口 交流供电 电源电压输入电压：AC 100-240V，50/60Hz 最大电压：AC 90-264V，47/63Hz 电源功率＜3.9W | 台 | 1 | 是 |
| 50 | 配件附件 | 跳线、零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| 51 | 紧急呼叫报警系统安装调试费 | 紧急呼叫报警系统设备安装调试集成费 | 项 | 1 |  |
| 52 | 提讯终端 | 设备利旧，由中标单位负责安装调试 | 台 | 1 |  |
| 53 | 提讯摄像机 | 设备利旧，由中标单位负责安装调试 | 只 | 1 |  |
| 54 | 提讯全景摄像机 | 设备利旧，由中标单位负责安装调试 | 只 | 1 |  |
| 55 | 显示屏 | 设备利旧，由中标单位负责安装调试 | 台 | 2 |  |
| 56 | 高清信号线 | 高清HDMI/DVI信号线，25米 | 根 | 4 |  |
| 57 | 配件附件 | 跳线、零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| 58 | 远程提审系统安装调试费 | 远程提审系统设备安装调试集成费 | 项 | 1 |  |
| 59 | 售饭机 | 灵活的消费方式 n可实现单价、定值、计次、编号等各种收费方式，并可根据需要设定 n最高消费金额限制、实行限时、限次消费、密码限制、考勤消费限制。 Ø安全可靠的保护性能 n采用一卡一密，安全可靠。 n脱机、联网方式兼用，系统中任一设备出现故障，系统仍能继续 n正常工作 Ø免维护蓄电池，停电仍能正常工作，后备电源供电大约8小时。 Ø多级高精度稳压、高抗干扰电源和光隔技术，防雷、防干扰。 Ø首家提供机器欠压报警、延时关机功能，数据可恢复技术。 Ø每台收费机可储存30000多条消费记录。 Ø采用当今最先进的射频技术识别，卡号唯一，加密性好，使用寿命长(10年以上)。 Ø所有设备均采用标准的卡类规范和标准的及通讯接口规范。 Ø强大的扩展性，提示功能。 Ø人性化语音报警提示，防止噪音环境下视听疲劳（可选） Ø完善的辅助功能，不消费时可以显示系统时钟。 n遇到挂失的卡片，系统会自动发出“次卡已挂失”的提示。 n可以脱机进行常用的参数设置和常用数据查询。  与分局售饭系统平台互通 | 只 | 1 |  |
| 60 | 读卡器 | 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 | 只 | 1 |  |
| 61 | 平台授权 | 分局售饭系统平台授权 | 批 | 1 |  |
| 62 | 配件附件 | 跳线、零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| 63 | 售饭系统安装调试费 | 售饭系统设备安装调试集成费 | 项 | 1 |  |

**（4）存储设备**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要规格参数或服务内容** | **单位** | **数量** | **核心产品** |
| 1 | 企业级存储硬盘 | 硬盘容量：6TB 接口类型：SATA 接口速率：6Gb/s 盘体尺寸：3.5英寸 平均无故障时间140万小时 | 块 | 40 | 是 |
| 2 | 4T企业级存储硬盘 | 希捷Constellation ES.3企业级4TB ST4000NM0035 7200转 企业存储级硬盘 7200转／128M／SATA／6Gb/秒 | 块 | 48 | 是 |
| 3 | 4T企业级存储硬盘 | 希捷Constellation ES.3企业级4TB ST4000NM0035 7200转 企业存储级硬盘 7200转／128M／SATA／6Gb/秒 | 块 | 8 | 是 |

**（5）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 | 室外音柱 | 1.采用4"全频带单元，专业防尘、防水设计，对人声、音乐都有还原真实的放大特性； 2.外壳采用铝合金材料，配可调节多种角度支架，安装方便； 3.专业的表面处理工艺，防水防锈，可应对各种恶劣天气； 4.额定功率：40W，频率范围：200Hz-10KHz，灵敏度(1m/1W)：92dB±3dB。 | 只 | 4 |  |
| 2 | 合并式功率放大器 | 1.具有显示屏，显示温度与增益更直观检测功放运行状态，防空警报触发开关； 2.2通道麦克风输入，2通道Line线路输入，带1路线路输出，麦克风1具有优先功能； 3.4升调+4降调提示音按键，Mic1-2，Line1-2音量调节按钮和高音、低音音量调节旋钮； 4.具有短路、过载、过热保护功能，功放温度实监控，温控增益智能调节； 5.2种功率输出方式：定压输出110V、70V和定阻输出4～16Ω。 6.额定输出功率：250W，输入灵敏度＆输入阻抗:MIC 1.2:5mV/600Ω，不平衡TRS端子输入； 7.频率响应: 50Hz-16KHz,信噪比(折合至话放输入端):≥80dB,总谐波失真: 1KHz时0.5%，1/3输出功率； | 台 | 1 | 是 |
| 3 | 一拖二无线主机 | 1.拥有两通道接收信号,每通道200个信道可选，UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2.实现同一发射可在两个通道400个信道中互通互用，采用红外自动对频技术，锁相环频率合成振荡方式； 3.设置2条橡胶接收天线，增强接收的信号，设有2个独立SQ电位器、2个平衡输出和1个混合非平衡输出； 4.同一场合可供40套机同时使用，即可同时使用40台接收机和80个发射器，每通道设有独立窗口； 5.各通道配备独立的音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频按键、频率前后调节按键、通道电源开关按键； 6.振荡方式:锁相环频率合成，频率范围：UHF500MHz～900MHz，频率稳定性：±0.001%，最大频率偏：±50KHz； 7.FM调制方式，信噪比>105dB，失真度<0.5%@1KHz，灵敏度1.2/UV @S/N=12dB，音频输出：独立0～400mV、混合0～300mV。 | 台 | 1 | 是 |
| 4 | 无线手持话筒 | 1.载波频率：UHF 500MHz～900MHz，频率稳定度：±25KHz，信噪比：>105dB； 2.邻频干扰比：>80dB，动态范围：≥100dB，类型：动圈式，单一指向性； 3.频率响应：40Hz～20KHz，话筒灵敏度：-45±2dB@1KHz，话筒耗电量：100mA。 | 支 | 2 | 是 |
| 5 | 话筒支架 | 配套 | 套 | 2 |  |
| 6 | 无线信号放大器 | 1.指向性天线放大器(400米) 2.天线类型：指向性天线 3.支持接收机：4台 4.工作频带：500MHz-950MHz  5.增益：6dB典型 6.阻抗：50欧姆典型 7.指向性：椭圆形180°典型 8.指向极性：垂直（于垂直安装） | 套 | 1 |  |
| 7 | 音响立杆 | 定制立杆 | 套 | 4 |  |
| 8 | 配件附件 | 跳线、零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| 9 | 操场广播安装调试费 | 背景广播设备安装调试集成费 | 项 | 1 |  |
| 10 | 86寸交互式屏 | 采用莫氏7 级AG防眩光顺滑处理防爆钢化玻璃，DLED背光源，整机最薄处≤17mm，3840 × 2160 @60 Hz超高清4K分辨率，显示比例支持16:9 ，兼容4:3、16:10；色深10 bit，可视角度≥178°，≥90%NTSC，≥520 cd/m² 亮度，使画面更清晰； 屏幕需具有蓝光护眼功能，对皮肤/眼睛无危害，显示静态对比度：≥5000:1；动态对比度：≥1000000:1 ，系统响应时间≤4 ms ，刷新率≥60Hz； 采用红外触控技术，零贴合触摸工艺，告别隔空感，有效将单点、多点触摸精度提升至1mm,触控响应时间达到＜5ms， 书写延时达到<30ms；支持20点触控，20笔同时书写； 支持H.265/H.264，支持解码UHD60，VP9: UHD60；AVS+: FHD60；AVS2.0: UHD60等多种视频格式，支持解码JPEG/PNG/GIF等图像格式，支持解码 4K(3840×2160)超高清视频，其中，视频解码支持3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应、梳状滤波等，windows及安卓双系统下支持纯硬件高清解码技术； █内置天线设计，保证整机一体性；同时，采用一体化双缝天线技术，WIFI 5G独立辐射体，保证系统网络的一致性和稳定性（提供CNAS级别出具的检测报告并加盖投标人公章）； 内置2个16W音箱，支持双声道和音量自定义调节； 物理接口需满足：≥2路HDMI2.0 IN （4K@60Hz），≥1路HDMI OUT（4K@60Hz），≥1路LINE IN，≥1路LINE OUT，≥2路前置USB，≥2路后置USB，≥2路网口，≥1路Touch-USB，≥1路RS-232； 支持HDMI环通输出，可将会议平板的声音和画面内容进行外接共享，且输出分辨率支持4K向下兼容； █可选配支持与热成像、雷达等探测器或第三方物联网网关等设备的联动对接，为最大化提升会议室效率，可检测使用状态，如在无人状态下的会议室释放或设备自动开关机等（提供CNAS级别出具的检测报告并加盖投标人公章）； 支持Android 和Windows双系统一键灵活切换，满足多场景的用户诉求； 系统UI采用底边栏设计，无侧边栏中控菜单遮挡主界面展示，且底边栏支持底部向下滑动1-2秒自动收起和底部向上滑动1-2秒自动展开，方便用户操作和全屏展示； 支持在任一应用界面打开底栏应用弹窗，点击即快速切换应用，拖动触发多屏实现便捷分屏，满足灵活使用需求； 当应用层级较多，且主要为近距离操作时，应用布局以二列式为主，退出键在主列下方，核心内容居中，无需走动即可轻松操作； 为便于用户识别当前操作状态，当切换白板的书写状态、擦除状态、和选择状态时，相应图标将在居中位置提示，提示时间不小于5秒。界面内任意处长按1-2秒即可弹出简易操作面板，对于大尺寸屏幕无需频繁走动，就地完成操作 ； █欢迎词具有防触控设计：当展示欢迎词页面时，为避免误触，需提供锁屏功能。锁屏图标未操作10秒后消失；点击图标锁定，出现已锁定toast提醒，提醒3秒后消失，图标无操作10秒后消失；锁定后点击图标解锁，出现已解除锁屏toast提醒，提醒3秒后消失，图标无操作10秒后消失，满足用户的防触控诉求（提供CNAS级别出具的检测报告并加盖投标人公章）； | 台 | 1 |  |
| 11 | 配套支架 | 根据用户使用环境配套落地支架或壁挂支架 | 台 | 1 |  |
| 12 | 投屏器 | 配套无线投屏器 | 只 | 1 |  |
| 13 | 多媒体插座 | 国产 音频、HDMI、网口 | 套 | 2 |  |
| 14 | 高清信号线 | 高清HDMI/DVI信号线，25米 | 根 | 5 |  |
| 15 | 配件附件 | 跳线、零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| 16 | 2F中会议室安装调试费 | 2F中会议室设备安装调试集成费 | 项 | 1 |  |
| 17 | 视频会议终端 | 设备利旧，由中标单位负责安装调试 | 台 | 1 |  |
| 18 | 会议摄像机 | 设备利旧，由中标单位负责安装调试 | 台 | 1 |  |
| 19 | 86寸交互式屏 | 采用莫氏7 级AG防眩光顺滑处理防爆钢化玻璃，DLED背光源，整机最薄处≤17mm，3840 × 2160 @60 Hz超高清4K分辨率，显示比例支持16:9 ，兼容4:3、16:10；色深10 bit，可视角度≥178°，≥90%NTSC，≥520 cd/m² 亮度，使画面更清晰； 屏幕需具有蓝光护眼功能，对皮肤/眼睛无危害，显示静态对比度：≥5000:1；动态对比度：≥1000000:1 ，系统响应时间≤4 ms ，刷新率≥60Hz； 采用红外触控技术，零贴合触摸工艺，告别隔空感，有效将单点、多点触摸精度提升至1mm,触控响应时间达到＜5ms， 书写延时达到<30ms；支持20点触控，20笔同时书写； 支持H.265/H.264，支持解码UHD60，VP9: UHD60；AVS+: FHD60；AVS2.0: UHD60等多种视频格式，支持解码JPEG/PNG/GIF等图像格式，支持解码 4K(3840×2160)超高清视频，其中，视频解码支持3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应、梳状滤波等，windows及安卓双系统下支持纯硬件高清解码技术； 内置天线设计，保证整机一体性；同时，采用一体化双缝天线技术，WIFI 5G独立辐射体，保证系统网络的一致性和稳定性； 内置2个16W音箱，支持双声道和音量自定义调节； 物理接口需满足：≥2路HDMI2.0 IN （4K@60Hz），≥1路HDMI OUT（4K@60Hz），≥1路LINE IN，≥1路LINE OUT，≥2路前置USB，≥2路后置USB，≥2路网口，≥1路Touch-USB，≥1路RS-232； 支持HDMI环通输出，可将会议平板的声音和画面内容进行外接共享，且输出分辨率支持4K向下兼容； 可选配支持与热成像、雷达等探测器或第三方物联网网关等设备的联动对接，为最大化提升会议室效率，可检测使用状态，如在无人状态下的会议室释放或设备自动开关机等； 支持Android 和Windows双系统一键灵活切换，满足多场景的用户诉求； 系统UI采用底边栏设计，无侧边栏中控菜单遮挡主界面展示，且底边栏支持底部向下滑动1-2秒自动收起和底部向上滑动1-2秒自动展开，方便用户操作和全屏展示； 支持在任一应用界面打开底栏应用弹窗，点击即快速切换应用，拖动触发多屏实现便捷分屏，满足灵活使用需求； 当应用层级较多，且主要为近距离操作时，应用布局以二列式为主，退出键在主列下方，核心内容居中，无需走动即可轻松操作； 为便于用户识别当前操作状态，当切换白板的书写状态、擦除状态、和选择状态时，相应图标将在居中位置提示，提示时间不小于5秒。界面内任意处长按1-2秒即可弹出简易操作面板，对于大尺寸屏幕无需频繁走动，就地完成操作 ； 欢迎词具有防触控设计：当展示欢迎词页面时，为避免误触，需提供锁屏功能。锁屏图标未操作10秒后消失；点击图标锁定，出现已锁定toast提醒，提醒3秒后消失，图标无操作10秒后消失；锁定后点击图标解锁，出现已解除锁屏toast提醒，提醒3秒后消失，图标无操作10秒后消失，满足用户的防触控诉求； | 台 | 1 |  |
| 20 | 配套支架 | 根据用户使用环境配套落地支架或壁挂支架 | 台 | 1 |  |
| 21 | 投屏器 | 配套无线投屏器 | 只 | 1 |  |
| 22 | 无线数字会议主机 | 1.采用UHF频段无线数字会议系统，具多种发言模式，语音智能识别跟踪控制，多种视像跟踪模式，列席单元采用双电源备份供电系统； 2.屏幕采用LCD显示，频率自动跟踪锁定功能，内置60个WIFI通信频道，多机同时使用互不干扰； 3.内置520个发言信道，内置啸叫抑制功能，能有效抑制啸叫，内置高级扫频算法，自动选择使用无干扰频率； 4.全无线传输和控制网络，内置高级加密通信算法，主席优先功能,一键关闭所有在线代表单元，单机最大支持255台单元接入； 5.会议座单元带有自动关闭功能，主机断电超过30秒，会议单元将会自动关闭； 6.内置视像跟踪功能，内置四进五出视频矩阵，具有发言人跟踪模式、双轨追踪模式、画中画模式、最后开模式、主席专用模式，实现会场列席单元的语音设备视像跟踪功能。 | 台 | 1 | 是 |
| 23 | 双方杆主席单元 | 1.采用UHF段同步跳频技术，自适应跳频扩频（ADFHSS）技术，保密性好，抗干扰能力强，使用距离可达50米，内置视频跟踪功能； 2.智能电源管理系统，主机关闭电源后，主席单元将自动关机，降低电池消耗，ID对码，自动连接锁定，主席单元具有优先控制功能； 3.采用LCD显示屏，显示各项工作状态和电池电量，内置高性能移频器，抑制声音啸叫，内置可充电3000MAH锂电池，支持2节备用干电池同时安装使用。 | 支 | 1 | 是 |
| 24 | 方杆代表单元 | 1.采用UHF段同步跳频技术，自适应跳频扩频（ADFHSS）技术，保密性好，抗干扰能力强，使用距离可达50米，内置视频跟踪功能； 2.智能电源管理系统，主机关闭电源后，主席单元将自动关机，降低电池消耗，ID对码，自动连接锁定； 3.采用LCD显示屏，显示各项工作状态和电池电量，内置高性能移频器，抑制声音啸叫，内置可充电3000MAH锂电池，支持2节备用干电池同时安装使用。 | 支 | 7 | 是 |
| 25 | 无线信号放大器 | 1.指向性天线放大器(400米) 2.天线类型：指向性天线 3.支持接收机：4台 4.工作频带：500MHz-950MHz  5.增益：6dB典型 6.阻抗：50欧姆 典型 7.指向性：椭圆形180°典型 8.指向极性：垂直（于垂直安装） | 台 | 1 |  |
| 26 | 反馈抑制器 | 1.能自适应进行各种音频算法处理，通过DSP系统对声音进行过滤，高速有效的抑制啸叫，有效提升本地扩音声压和清晰度； 2.反馈系统设计灵活，具备4路多功能输入端口，配有专用的RAC接口，可同时外接设备输入和输出功能使用； 3.输入具备48V幻像供电，专业数字反馈抑制模块,直通/反馈模式可转换； 4.采样率为 48Khz，频率响应范围：50Hz～15kHz，传声增益提高：8～10dB； 5.噪声抑制比：18dB，最大模拟输入输出：1.5V Vpp。 | 台 | 1 |  |
| 27 | 功率放大器 | 1.输出功率：2\*200W/8Ω，2\*350W/4Ω，2\*380W/2Ω； 2.信号输入：6.3mmTRS平衡插座。 信噪比：103dB 失真：<0.05%@8Ω1KHz 输入阻抗：20KΩ 频响范围：35Hz—20KHz 阻尼系数:>400@8ohm | 台 | 2 | 是 |
| 28 | 数字音频矩阵 | 1.输入通道均支持MIC/LINE、+48VDC幻像供电，具有混音路由功能； 2.采样频率/量化48kHz，24Bit DAC，总谐波失真<0.006%；1kHz@+4dBu、<0.01%；20Hz～20kHz@+4dBu； 3.每个输入通道有反馈抑制器、噪声门、高通、低通、1S延时器、压限器、﹥15段PEQ、电平表、反相、静音、音量控制； 4.每个输入通道有高通、低通、2S延时器、压限器、﹥15段PEQ； 5.内置正弦波信号、粉红噪声、白噪声信号发生器，可存储32个场景； 6.1个TCP/IP通讯端口，1个RS-232/RS-485通讯端口，开放第三方控制协议； 7.支持摄像跟踪代码输出，可通过第三方中控实现摄像联动功能； 8.支持墙面触摸面板控制，可显示电平表、控制音量、调用场景; 9.信号输入：8路 信号输出：8路; 10.具有回声抑制功能。 | 台 | 1 | 是 |
| 29 | 集中控制主机 | 1.使用主频为400MHZ的工业级32位嵌入式ARM处理器，内置32MB内存和4MB工业级数据存储FLASH； 2.8路红外发射端口，每路互相独立，8路独立数字输入输出I/O口，输入输出电压范围DC 0~5V，电流0-10mA； 3.8路独立弱电继电器接口，常开型独立继电器，额定1A/30V交流/直流，8路双向可编程RS-232/422/485通讯接口； 4.1个程序传输接口，可通过计算机上传主机程序，1个以太网接口（支持TCPIP协议），用于连接IPAD等WIFI设备； 5.可以支持多个IPAD等WIFI触屏同时连接到主机上，具有系统复位功能，110-240VAC自适应电源。 | 台 | 1 | 是 |
| 30 | 编程软件 | 1.7\*24小时不间断稳定运行模块化设计，可根据现场需求编程组合； 2.定制化UI设计，支持一键式模式控制，可支持音量大小调节、静音，支持摄像机云台控制； 3.视频信号切换控制，多个软件虚拟按键，支持灯光电源控制，可定制多种软件控制功能。 | 套 | 1 |  |
| 31 | 6.5寸全频扬声器 | 1.高密度纤维板全频扬声器 2.单元组成：LF：1\*6.5"低音单元/HF：2\*3"高音单元 3.额定功率：150W/8Ω 4.覆盖角度：90°水平\*90°垂直 5.频率范围：100Hz-19KHz 6.灵敏度(1m/1W)：95dB 7.最大声压级：120dB | 只 | 4 |  |
| 32 | 12路电源时序器 | 1.13路电源电源输出，1-12路时序控制，每路延时1-10秒可设置，前面板一路直出； 2.每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头； 3.整机容量50A，MCU控制的智能化设计，具有标准RS232 串口控制功能； 4.具有外控部闭合控制接口和级联控口，采用工业电压表头，前面板翘板开关控制。 | 台 | 1 |  |
| 33 | 木质机柜 | 定制 | 套 | 1 |  |
| 34 | 多媒体插座 | 国产 音频、HDMI、网口 | 套 | 2 |  |
| 35 | 高清信号线 | 高清HDMI/DVI信号线 | 根 | 4 |  |
| 36 | HDMI矩阵切换器分配器 | HDMI矩阵切换器分配器4进4出机架式 | 台 | 1 |  |
| 37 | 配件附件 | 跳线、零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| 38 | 3F电视电话会议室安装调试费 | 3F电视电话会议室设备安装调试集成费 | 项 | 1 |  |
| 39 | 86寸交互式屏 | 采用莫氏7 级AG防眩光顺滑处理防爆钢化玻璃，DLED背光源，整机最薄处≤17mm，3840 × 2160 @60 Hz超高清4K分辨率，显示比例支持16:9 ，兼容4:3、16:10；色深10 bit，可视角度≥178°，≥90%NTSC，≥520 cd/m² 亮度，使画面更清晰； 屏幕需具有蓝光护眼功能，对皮肤/眼睛无危害，显示静态对比度：≥5000:1；动态对比度：≥1000000:1 ，系统响应时间≤4 ms ，刷新率≥60Hz； 采用红外触控技术，零贴合触摸工艺，告别隔空感，有效将单点、多点触摸精度提升至1mm,触控响应时间达到＜5ms， 书写延时达到<30ms；支持20点触控，20笔同时书写； 支持H.265/H.264，支持解码UHD60，VP9: UHD60；AVS+: FHD60；AVS2.0: UHD60等多种视频格式，支持解码JPEG/PNG/GIF等图像格式，支持解码 4K(3840×2160)超高清视频，其中，视频解码支持3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应、梳状滤波等，windows及安卓双系统下支持纯硬件高清解码技术； 内置天线设计，保证整机一体性；同时，采用一体化双缝天线技术，WIFI 5G独立辐射体，保证系统网络的一致性和稳定性； 内置2个16W音箱，支持双声道和音量自定义调节； 物理接口需满足：≥2路HDMI2.0 IN （4K@60Hz），≥1路HDMI OUT（4K@60Hz），≥1路LINE IN，≥1路LINE OUT，≥2路前置USB，≥2路后置USB，≥2路网口，≥1路Touch-USB，≥1路RS-232； 支持HDMI环通输出，可将会议平板的声音和画面内容进行外接共享，且输出分辨率支持4K向下兼容； 可选配支持与热成像、雷达等探测器或第三方物联网网关等设备的联动对接，为最大化提升会议室效率，可检测使用状态，如在无人状态下的会议室释放或设备自动开关机等； 支持Android 和Windows双系统一键灵活切换，满足多场景的用户诉求； 系统UI采用底边栏设计，无侧边栏中控菜单遮挡主界面展示，且底边栏支持底部向下滑动1-2秒自动收起和底部向上滑动1-2秒自动展开，方便用户操作和全屏展示； 支持在任一应用界面打开底栏应用弹窗，点击即快速切换应用，拖动触发多屏实现便捷分屏，满足灵活使用需求； 当应用层级较多，且主要为近距离操作时，应用布局以二列式为主，退出键在主列下方，核心内容居中，无需走动即可轻松操作； 为便于用户识别当前操作状态，当切换白板的书写状态、擦除状态、和选择状态时，相应图标将在居中位置提示，提示时间不小于5秒。界面内任意处长按1-2秒即可弹出简易操作面板，对于大尺寸屏幕无需频繁走动，就地完成操作 ； 欢迎词具有防触控设计：当展示欢迎词页面时，为避免误触，需提供锁屏功能。锁屏图标未操作10秒后消失；点击图标锁定，出现已锁定toast提醒，提醒3秒后消失，图标无操作10秒后消失；锁定后点击图标解锁，出现已解除锁屏toast提醒，提醒3秒后消失，图标无操作10秒后消失，满足用户的防触控诉求； | 台 | 1 |  |
| 40 | 配套支架 | 根据用户使用环境配套落地支架或壁挂支架 | 台 | 1 |  |
| 41 | 投屏器 | 配套无线投屏器 | 只 | 1 |  |
| 42 | 多媒体插座 | 国产 音频、HDMI、网口 | 套 | 2 |  |
| 43 | 高清信号线 | 高清HDMI/DVI信号线，25米 | 根 | 5 |  |
| 44 | 配件附件 | 跳线、零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| 45 | 3F中会议室安装调试费 | 3F中会议室设备安装调试集成费 | 项 | 1 |  |
| 46 | 5500流明投影机 | 产品类型 工程投影机；投影技术 3LCD；显示芯片 0.76英寸芯片；亮度 5500流明 对比度 15000:1；标准分辨率 WUXGA（1920\*1200）；扫描频率 水平：15-92kHz；垂直：50-85Hz；光源类型 超高压汞灯；光源功率 300W；光源寿命 正常模式：5000小时，经济模式：10000小时；变焦方式 手动变焦；聚焦方式 手动聚焦；变焦比 1.6X；光圈范围 F=1.5-2.0；实际焦距 f=23-38.4mm；投射比 1.38：1(变焦：广角) 2.28：1(变焦：长焦)；投影距离 1.46-8.95m（变焦：广角） 2.43-14.79m（变焦：长焦）；投影尺寸 50-300英寸；屏幕比例 16:10；色彩数目 10.7亿色；梯形校正 水平：±30度 垂直：±30度；投影方式 正投，背投，吊顶 | 台 | 1 |  |
| 47 | 200寸电动投影幕 | 200寸投影幕，16:10 | 块 | 1 |  |
| 48 | 投影机电动升降机 | 遥控电动升降机 伸缩2米 三面加强型 | 套 | 1 |  |
| 49 | 高清转换器 | 高清HDMI网络延长转换器 | 只 | 2 |  |
| 50 | 65寸辅显屏 | 分辨率 4K（3840\*2160）；屏幕比例 16:9；图像技术 HDR；音效系统 杜比、DTS双解码，独立四音腔；CPU 四核 ARM Cortex A53；RAM 2GB；ROM 32GB； | 台 | 2 |  |
| 51 | 伸缩支架 | 配套伸缩支架 | 台 | 2 |  |
| 52 | 一拖四无线主机 | 1.拥有四通道接收信号,每通道100个信道可选，UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2.实现同一发射可在四个通道400个信道中互通互用，采用红外自动对频技术，锁相环频率合成振荡方式； 3.设置4条橡胶接收天线，增强接收的信号，设有4个独立SQ电位器、4个平衡输出和1个混合非平衡输出； 4.同一场合可供20套机同时使用，即可同时使用20台接收机和80个发射器，每通道设有独立窗口； 5.各通道配备独立的音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频按键、频率前后调节按键、通道电源开关按键； 6.振荡方式:锁相环频率合成，频率范围：UHF500MHz～900MHz，频率稳定性：±0.001%，最大频率偏：±50KHz； 7.FM调制方式，信噪比>105dB，失真度<0.5%@1KHz，灵敏度1.2/UV @S/N=12dB，音频输出：独立0～400mV、混合0～300mV。 | 台 | 2 | 是 |
| 53 | 无线鹅颈话筒 | 1.载波频率：UHF 500MHz～900MHz，频率稳定度：±25KHz，信噪比：>105dB； 2.邻频干扰比：>80dB，动态范围：≥100dB，类型：电容式，单一指向性； 3.频率响应：40Hz～20KHz，话筒灵敏度：-45±2dB@1KHz； 4.内置锂电池3.7V，具有无线充电功能，话筒耗电量：100mA。 | 支 | 6 | 是 |
| 54 | 无线手持话筒 | 1.载波频率：UHF 500MHz～900MHz，频率稳定度：±25KHz，信噪比：>105dB； 2.邻频干扰比：>80dB，动态范围：≥100dB，类型：动圈式，单一指向性； 3.频率响应：40Hz～20KHz，话筒灵敏度：-45±2dB@1KHz，话筒耗电量：100mA。 | 支 | 2 | 是 |
| 55 | 无线信号放大器 | 1.指向性天线放大器(400米) 2.天线类型：指向性天线 3.支持接收机：4台 4.工作频带：500MHz-950MHz  5.增益：6dB典型 6.阻抗：50欧姆典型 7.指向性：椭圆形180°典型 8.指向极性：垂直（于垂直安装） | 套 | 1 |  |
| 56 | 数字音频矩阵 | 1.输入通道均支持MIC/LINE、+48VDC幻像供电，具有混音路由功能； 2.采样频率/量化48kHz，24Bit DAC，总谐波失真<0.006%；1kHz@+4dBu、<0.01%；20Hz～20kHz@+4dBu； 3.每个输入通道有反馈抑制器、噪声门、高通、低通、1S延时器、压限器、﹥15段PEQ、电平表、反相、静音、音量控制； 4.每个输入通道有高通、低通、2S延时器、压限器、﹥15段PEQ； 5.内置正弦波信号、粉红噪声、白噪声信号发生器，可存储32个场景； 6.1个TCP/IP通讯端口，1个RS-232/RS-485通讯端口，开放第三方控制协议； 7.支持摄像跟踪代码输出，可通过第三方中控实现摄像联动功能； 8.支持墙面触摸面板控制，可显示电平表、控制音量、调用场景; 9.信号输入：8路 信号输出：8路。 | 台 | 1 | 是 |
| 57 | 功率放大器 | 信噪比：103dB 失真：<0.03%@8Ω1KHz 输入阻抗：20KΩ 频响范围：35Hz—20KHz 阻尼系数:>400@8ohm 1.输出功率：2\*400W/8Ω，2\*750W/4Ω，2\*1100W/2Ω，桥接8Ω 800W，桥接4Ω 1100W； 2.信号输入：平衡插座，XLR插脚。 | 台 | 2 | 是 |
| 58 | 集中控制主机 | 1.使用主频为400MHZ的工业级32位嵌入式ARM处理器，内置32MB内存和4MB工业级数据存储FLASH； 2.8路红外发射端口，每路互相独立，8路独立数字输入输出I/O口，输入输出电压范围DC 0~5V，电流0-10mA； 3.8路独立弱电继电器接口，常开型独立继电器，额定1A/30V交流/直流，8路双向可编程RS-232/422/485通讯接口； 4.1个程序传输接口，可通过计算机上传主机程序，1个以太网接口（支持TCPIP协议），用于连接IPAD等WIFI设备； 5.可以支持多个IPAD等WIFI触屏同时连接到主机上，具有系统复位功能，110-240VAC自适应电源。 | 台 | 1 |  |
| 59 | 编程软件 | 1.7\*24小时不间断稳定运行模块化设计，可根据现场需求编程组合； 2.定制化UI设计，支持一键式模式控制，可支持音量大小调节、静音，支持摄像机云台控制； 3..视频信号切换控制，多个软件虚拟按键，支持灯光电源控制，可定制多种软件控制功能。 | 套 | 1 |  |
| 60 | 8寸同轴扬声器 | 1.高品质8寸同轴吸顶会议音箱 2.单元组成：LF：1x8"低音单元 / HF：1x1.0"高音单元 3.额定功率：100W/8Ω 4.频率范围：60Hz-20KHz 5.灵敏度(1m/1W)：91dB 6.开孔尺寸：Φ300mm | 只 | 4 |  |
| 61 | 6.5寸全频扬声器 | 1.高密度纤维板全频扬声器 2.单元组成：LF：1\*6.5"低音单元/HF：2\*3"高音单元 3.额定功率：150W/8Ω 4.覆盖角度：90°水平\*90°垂直 5.频率范围：100Hz-19KHz 6.灵敏度(1m/1W)：95dB 7.最大声压级：120dB | 只 | 4 |  |
| 62 | 12路电源时序器 | 1.13路电源电源输出，1-12路时序控制，每路延时1-10秒可设置，前面板一路直出； 2.每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头； 3.整机容量50A，MCU控制的智能化设计，具有标准RS232 串口控制功能； 4.具有外控部闭合控制接口和级联控口，采用工业电压表头，前面板翘板开关控制。 | 台 | 1 |  |
| 63 | 反馈抑制器 | 1.能自适应进行各种音频算法处理，通过DSP系统对声音进行过滤，高速有效的抑制啸叫，有效提升本地扩音声压和清晰度； 2.反馈系统设计灵活，具备4路多功能输入端口，配有专用的RAC接口，可同时外接设备输入和输出功能使用； 3.输入具备48V幻像供电，专业数字反馈抑制模块,直通/反馈模式可转换； 4.采样率为 48Khz，频率响应范围：50Hz～15kHz，传声增益提高：8～10dB； 5.噪声抑制比：18dB，最大模拟输入输出：1.5V Vpp。 | 台 | 1 |  |
| 64 | 木质机柜 | 定制 | 套 | 1 |  |
| 65 | 多媒体插座 | 国产 音频、HDMI、网口 | 套 | 2 |  |
| 66 | 高清信号线 | 高清HDMI/DVI信号线，25米 | 根 | 2 |  |
| 67 | HDMI矩阵切换器分配器 | HDMI矩阵切换器分配器4进4出机架式 | 台 | 1 |  |
| 68 | 配件附件 | 跳线、零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| 69 | 3F报告安装调试费 | 3F报告设备安装调试集成费 | 项 | 1 |  |

**（6）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主机 | 本项目要求采用在线式双变换高频型UPS，三进三出，容量不低于20kVA/18kW。 输出为额定阻性负载时，输入电压范围应不小于：304~456VAC。 █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；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%；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%，（提供与本项目同系列第三方专业认证报告并加盖投标人公章）。 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。 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；UPS主机内部应标配手动维修旁路。 应具备并机功能，支持不少于4台并机运行。 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。 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。 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。 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。 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。 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主机须满足YD/T1095-2018《通信用交流不间断电源（UPS）》标准要求；UPS主机须符合GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》标准中IP21的要求，。 █UPS主机须通过CE认证，认证范围须包含本项目投标型号，（提供相对应的CE认证证书、ROHS认证证书，并加盖投标人公章）。 █UPS主机须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）。 | 只 | 1 |  |
| 2 | 电池组 | 本项目应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。  单节蓄电池净重量应不低于28KG。 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。 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。 █蓄电池静置28天后容量保存率应≥97.9% ；蓄电池密封反应效率应≥96.8%；蓄电池内阻应≤3.2mΩ，同组蓄电池内阻偏差应≤10.3%，（提供第三方专业认证报告并加盖投标人公章）。 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。 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%。 █蓄电池应符合YD/T 799-2010《通信用阀控式密封蓄电池》的要求；蓄电池应符合YD 5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》及YD/T 5096-2016《通信用电源设备抗地震性能检测规范》的要求，（提供包含所投型号的产品认证或检测报告并加盖投标人公章）。 | 节 | 32 |  |
| 3 | 电池箱 | 本项目每台电池柜（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。 | 套 | 2 |  |
| 4 | 进出配电 | 含进出配电，内含总控开关，分控开关，接线端子及连接导线等 | 项 | 1 |  |
| 5 | 配电箱 | 定制配电箱 | 套 | 1 |  |
| 6 | 承重地梁 | 与电池箱尺寸配套，支撑电池组、均匀分布电池组重量 | 项 | 2 |  |
| 7 | 配件附件 | 跳线、零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| 8 | 机房UPS安装调试费 | 机房UPS设备安装调试集成费 | 项 | 1 |  |

**（7）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 | 食堂窗口双基色屏体 | 模组尺寸：宽304mm×高152mm ，物理点间距：4.75mm ，物理密度：43221点/㎡ 发光点颜色： 1R1G ，LED封装方式：SMD2121 ，模组分辨率：宽64点\*高32点， 模组最大功耗：18.1w，驱动方式：1/16扫描恒流驱动，最佳视距：≥5M， 视角：水平120度，垂直120度，工作温度： -20℃ ～ +55℃ ，平均功耗： 195W/m2 ，最大功耗：≤380W/m2 ，刷新频率：≥120帧/秒 平均无故障时间：≥8000小时，灯管寿命：50000小时，屏幕亮度≥1000cd/㎡ | m2 | 5.2 |  |
| 2 | 钢架结构及包边 | 根据安装位置与环境定制安装支架及屏体周围包边 | m2 | 5.2 |  |
| 3 | 信号发送器卡 | 板载100M网络接口，网络通信支持单机直连/局域网连接/广域网连接； 板载USB接口，支持U盘下载播放文件； 多节目自由分区显示内容，与实际显示屏配套，可完美衔接 | 套 | 1 |  |
| 4 | 控制软件 | LED播放专业编辑软件 | 套 | 1 |  |
| 5 | 开关电源 | 5V40A 具备保护功能：过载保护、过压保护、短路保护 | 台 | 15 |  |
| 6 | 连接件 | 所需附件及各类接插件等 | 批 | 1 |  |
| 7 | 接处警大厅双基色屏体 | 模组尺寸：宽304mm×高152mm ，物理点间距：4.75mm ，物理密度：43221点/㎡ 发光点颜色： 1R1G ，LED封装方式：SMD2121 ，模组分辨率：宽64点\*高32点， 模组最大功耗：18.1w，驱动方式：1/16扫描恒流驱动，最佳视距：≥5M， 视角：水平120度，垂直120度，工作温度： -20℃ ～ +55℃ ，平均功耗： 195W/m2 ，最大功耗：≤380W/m2 ，刷新频率：≥120帧/秒 平均无故障时间：≥8000小时，灯管寿命：50000小时，屏幕亮度≥1000cd/㎡ | m2 | 2.7 |  |
| 8 | 钢架结构及包边 | 根据安装位置与环境定制安装支架及屏体周围包边 | m2 | 2.7 |  |
| 9 | 信号发送器卡 | 板载100M网络接口，网络通信支持单机直连/局域网连接/广域网连接； 板载USB接口，支持U盘下载播放文件； 多节目自由分区显示内容，与实际显示屏配套，可完美衔接 | 套 | 1 |  |
| 10 | 控制软件 | LED播放专业编辑软件 | 套 | 1 |  |
| 11 | 开关电源 | 5V40A 具备保护功能：过载保护、过压保护、短路保护 | 台 | 15 |  |
| 12 | 连接件 | 所需附件及各类接插件等 | 批 | 1 |  |
| 13 | 86寸信息发布屏 | 86寸综合信息屏 Coretex A9四核和Mali400 MP4四核GPU，主频最高可达1.6GHz，具备超强的计算性能、2D/3D图形处理能力和全高清视频编解码能力。 高效稳定的嵌入式设计 支持看门狗，自动复位，自我修复 支持视频、图片、文本、音频等格式文件的网络下载和解码播放 支持四种播放优先级 可即时发布紧急信息、突发事件、插播媒体文件 支持文件下载自动更新，下载校验 支持任意分屏，用户可根据实际的视频或图片大小来设置分屏的大小 支持自动NTP对时 支持定时开关机 支持走马灯文本的透明度设置，支持多个走马灯同时播放，支持多行文本的播放，自定区域的大小 支持流畅的字幕播放 可通过USB接口外扩WI-FI 3G 以支持无线应用 支持各种主流分辨率，最高可达4K 支持横屏/竖屏展示 集中控制、集中管理、无需人工换卡、插卡、实现不同场所，不同时间段能够播放不同的信息内容 可通过有线网络集中管理，也可通过无线网络管理，还可通过U盘导出以适应无网络环境下的应用 支持服务器端远程升级，通过管理平台即可完成终端软件升级 内嵌有独特的时钟模块，让时间显示更人性化 支持真正的4K全高清显示 | 台 | 3 |  |
| 14 | 壁挂支架 | 信息发布屏壁挂支架 | 台 | 3 |  |
| 15 | 高清信号线 | 高清HDMI/DVI信号线 | 根 | 3 |  |
| 16 | 信息发布软件 | 智能云信息发布系统采用先进的网络传输技术、终端显示技术、中心平台控制技术，构建出了稳定、高效、易用的多媒体系统，系统软件可以实现对多媒体素材的集中存储管理，显示终端、下发内容的集中、分区管理，运维数据的多维展现。管理员通过管理员账号登录到服务端进行节目内容的采集、编排、发布和管理，制作完成的节目通过网络传输到前端各显示终端进行本地存储及信息实时播放。 | 套 | 1 |  |
| 17 | 便民办事大厅门头 | 模组规格：宽320mmX高160mm,物理点间距：10mm，物理密度：10000点/平米，发光点颜色：1R1G, LED封装方式：SMD3535，模组分辨率：宽32点\*高16点，模组最大功耗22W，驱动方式：1/8恒流扫描驱动 | m2 | 2.4 |  |
| 18 | 钢架结构及包边 | 铝合金包边 | m2 | 2.4 |  |
| 19 | 信号发送器卡 | 板载100M网络接口，网络通信支持单机直连/局域网连接/广域网连接； 板载USB接口，支持U盘下载播放文件； 多节目自由分区显示内容，与实际显示屏配套，可完美衔接 | 套 | 1 |  |
| 20 | 控制软件 | LED播放专业编辑软件 | 套 | 1 |  |
| 21 | 开关电源 | 5V40A 具备保护功能：过载保护、过压保护、短路保护 | 台 | 15 |  |
| 22 | 连接件 | 所需附件及各类接插件等 | 批 | 1 |  |
| 23 | 接处警大厅门头 | 模组规格：宽320mmX高160mm,物理点间距：10mm，物理密度：10000点/平米，发光点颜色：1R1G, LED封装方式：SMD3535，模组分辨率：宽32点\*高16点，模组最大功耗22W，驱动方式：1/8恒流扫描驱动 | m2 | 2.4 |  |
| 24 | 钢架结构及包边 | 铝合金包边 | m2 | 2.4 |  |
| 25 | 信号发送器卡 | 板载100M网络接口，网络通信支持单机直连/局域网连接/广域网连接； 板载USB接口，支持U盘下载播放文件； 多节目自由分区显示内容，与实际显示屏配套，可完美衔接 | 套 | 1 |  |
| 26 | 控制软件 | LED播放专业编辑软件 | 套 | 1 |  |
| 27 | 开关电源 | 5V40A 具备保护功能：过载保护、过压保护、短路保护 | 台 | 15 |  |
| 28 | 连接件 | 所需附件及各类接插件等 | 批 | 1 |  |
| 29 | 配件附件 | 跳线、零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| 30 | 信息发布安装调试费 | 信息发布设备安装调试集成费 | 项 | 1 |  |
| 31 | 视频指挥调度屏 | 像素间距 1.25 mm 像素组成 1R1G1B LED类型 SMD1010 显示亮度 100~600 cd/m²(可调) 白平衡亮度 校正后500 cd/m² 亮度控制 手动/自动 色温 4000K~9500K(可调) 视角 水平160°/垂直160° 像素密度 640000 dots/m² 模组分辨率(W×H) 240×135 dots 箱体分辨率(W×H) 480×270 dots 箱体尺寸(W×H×D) 600×337.5×45 mm 面积 0.2025 m² 材质 压铸铝 屏幕比例 16:9 防护等级 IP30 箱体平整度 ≤0.1mm 颜色处理位数 14 bits 灰度等级 16383 levels per color 颜色 281.4 trillion 单点亮度校正 支持 单点色度校正 支持 发光点中心距偏差 ≤2.5% 亮度均匀性 ≥97% 色度均匀性 ±0.003Cx,Cy之内 对比度 4000:1 画面帧频 50/60 Hz 画面刷新率 3840 Hz 输入电源 AC100~240V,50~60 Hz 输入功率(最大值) ≤500 W/m² 输入功率(典型值) ≤150 W/m² 使用寿命 ≥100,000 Hours LED波长 R:610~630nm G:515~540nm B:460~480nm  驱动方式 恒流驱动,1/45扫 安装方式 支架/吊装 通信连接 屏蔽双绞线(L≤100m)；多模光纤(L≤500m)；单模光纤(L≤20km) █支持通过真空吸盘，利用设备与屏体之间形成的压差进行模组拆装；箱体模组和套件间使用磁柱吸附功能，点亮后模块间无明显裂缝；箱体后盖采用快拆设计，支持无工具拆装；（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告并盖投标人公章） 生产厂家服务能力符合国家标准《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011不少于五星级认证； ▲为保障显示效果及公安业务对接，视频指挥调度屏需与视频综合平台控制器为同一品牌，并支持与萧山公安视频监控系统、云啸等相关业务系统对接（通过萧山公安分局监控平台进行管理大屏，支持通过平台获取公安监控通道，支持通过平台解码上墙）。(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)。 | 平方 | 16.2 |  |
| 32 | LED控制系统 | 1.HDMI 音频输入/外部音频输入。 2.支持高位HDMI/DVI 视频输入。 3.阶视频输入，12bit/10bit/8bit。 4.普通视频源带载能力：1920×1200，2048×1152，2560×960，最大带载230万。 5.高位阶视频源带载能力：1440×900。 6.18bit 灰阶处理与显示。 7.一路光探头接口，根据环境光亮，对亮度进行有效调节。 8.支持视频格式：RGB，YCrCb4:2:2，YCrCb4:4:4。 9.标准 1u 机箱设计，独立供电。 10.支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正。 11.█为保证产品稳定性，（提供第三方检测机构出具的CNAS、 CMA、ilac-MRA的检测报告并加盖投标人公章）。 | 套 | 10 |  |
| 33 | 视频综合平台控制器 | 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。（提供公安部出具的检测报告并加盖投标人公章）。  █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 ；（提供公安部出具的检测报告并加盖投标人公章）。  投标产品支持接入分辨率为8640×3840、4000×3000、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576的视频。 █投标产品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。（提供公安部出具的检测报告并加盖投标人公章）。 | 套 | 1 |  |
| 34 | 4K高清视频输入卡 | 支持2路高清HDMI/DVI输入、支持4K高清输入 | 块 | 4 |  |
| 35 | HDMI高清解码卡 | 支持6路高清HDMI/DVI输出，支持高清确码上墙 | 块 | 2 |  |
| 36 | 结构安装支架 | 1、安装支架，根据现场条件进行定制。 2、保证快速检修的需要。 3、安装支架配有上下左右前后六个方向微调。 4、采用铝合金型材结构设计。 | 平方 | 16.2 |  |
| 37 | 配电柜 | 定制配电柜、具有过压、过流等保护功能， 具有远程控制及定时自动开关功能，具有多路输出及延时上电功能，配电系统包括自电源总进线开始的全部电缆。 | 套 | 1 |  |
| 38 | 工程线缆 | 配套工程线材：含大屏各类控制线、高清输出输入线、信号线等 | 批 | 1 |  |
| 39 | 市电配电 | 市电强电引入到大屏位置、15KV、3项5线制 | 项 | 1 |  |
| 40 | 大屏包边装饰 | 大屏周边装饰包边、与室内色调相协调 | 项 | 1 |  |
| 41 | 一拖二无线主机 | 1.拥有两通道接收信号,每通道200个信道可选，UHF频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2.实现同一发射可在两个通道400个信道中互通互用，采用红外自动对频技术，锁相环频率合成振荡方式； 3.设置2条橡胶接收天线，增强接收的信号，设有2个独立SQ电位器、2个平衡输出和1个混合非平衡输出； 4.同一场合可供40套机同时使用，即可同时使用40台接收机和80个发射器，每通道设有独立窗口； 5.各通道配备独立的音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频按键、频率前后调节按键、通道电源开关按键； 6.振荡方式:锁相环频率合成，频率范围：UHF500MHz～900MHz，频率稳定性：±0.001%，最大频率偏：±50KHz； 7.FM调制方式，信噪比>105dB，失真度<0.5%@1KHz，灵敏度1.2/UV @S/N=12dB，音频输出：独立0～400mV、混合0～300mV。 | 台 | 1 |  |
| 42 | 无线鹅颈话筒（本产品需演示） | 1.载波频率：UHF 500MHz～900MHz，频率稳定度：±25KHz，信噪比：>105dB； 2.邻频干扰比：>80dB，动态范围：≥100dB，类型：电容式，单一指向性； 3.频率响应：40Hz～20KHz，话筒灵敏度：-45±2dB@1KHz； 4.内置锂电池3.7V，具有无线充电功能，话筒耗电量：100mA。 | 支 | 2 |  |
| 43 | 智能AV管理中心（ | 1、一体化机架式设计，前面板具有8位可编程自定义按键  █2、智能AV管理主机内部双环路供电设计，(提供双电源环路设计照片和第三方检测报告)  3、 支持≥8路互相独立红外发射端口，≥8路独立数字输入输出I/O口，≥8路独立弱电继电器接口，≥5路双向可编程RS-232通讯接口，支持≥2路BPBUS控制总线；  4、最大支持16路平衡式话筒/线路输入，支持+48VDC幻像供电，采样频率/量化≥48kHz，24Bit DAC，内置反馈抑制、噪声门、高通、低通、1S延时、压限、15段PEQ、电平表、反相、静音、音量控制，可存储32个音频场景，可扩容回声抑制功能；  5、4路平衡式线路输出，内置混音路由功能，高通、低通、2S延时、压限、15段PEQ，正弦波、粉红噪声、白噪声等信号发生器，支持话筒摄像跟踪功能；  6、最大支持16通道高清视频信号交换，图像最高分辨率1920\*1200@60Hz，具有画面拼接功能，输入输出支持HDBaseT、SDI、光纤等信号；前面板带有LCD液晶显示屏，可实时显示操作状态；  █7、智能AV管理主机支持2通数字道功放，每通道支持480W/8欧姆(提供样机并提供第三方检查报告)  8、具有4路继电器航空接口，支持强电或弱电信号控制，单路支持单路6.6KW强电负载，  9、内置智能感应模块，实时监管机箱温度。 | 台 | 1 |  |
| 44 | 控制器终端 | 8.4英寸及以上屏幕，支持电容十点触控， 4GB及以上内存，128GB及以上存储、支持WIFI2.4GHz＆5GHz，支持Android系统，内置定制控制软件（支持控制指挥中心音频及大屏） | 台 | 1 |  |
| 45 | 6.5寸全频扬声器 | 1.高密度纤维板全频扬声器 2.单元组成：LF：1\*6.5"低音单元/HF：2\*3"高音单元 3.额定功率：150W/8Ω 4.覆盖角度：90°水平\*90°垂直 5.频率范围：100Hz-19KHz 6.灵敏度(1m/1W)：95dB 7.最大声压级：120dB | 只 | 2 |  |
| 46 | 12路电源时序器 | 1.13路电源电源输出，1-12路时序控制，每路延时1-10秒可设置，前面板一路直出； 2.每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头； 3.整机容量50A，MCU控制的智能化设计，具有标准RS232 串口控制功能； 4.具有外控部闭合控制接口和级联控口，采用工业电压表头，前面板翘板开关控制。 | 台 | 1 |  |
| 47 | 多媒体插座 | 国产 音频、HDMI、网口 | 套 | 4 |  |
| 48 | 5席位接警控制台 | 基本尺寸约：6050W\*900D\*750H(±20mm)，主体框架使用30\*30mm铝型材与2.0mm厚钣金结构相结合，通过通用连接件的连接形成一个独立模块，各模块之间通用部件一致可互换，整体连接后的各模块间内部贯通，各种线缆在控制台内能自由贯通。框架前后门板使用冷轧钢板加工，钢板厚度不低于1.2mm，连接铰链使用高档的 五金件，应具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点，保证其100000次无障碍开启。同时铰链安装方式应为快装式、方便安装和拆卸。控制台台板采用抗培特本、台板整体厚度为15mm、边缘厚度不低于30mm。配备键盘托盘和PDU插排。 | 套 | 3 |  |
| 49 | 配套单屏屏风显示器支架 | 单臂双折，支架应采用压铸铝合金式显示器支撑臂，具备前后左右伸展的能力。可在-10°~60°范围之间调整俯仰倾角，伸缩循环2500次测试不失去功能性，能承受最大20 Kg的负载，避免发生显示器使用过程中下坠。 | 只 | 30 |  |
| 50 | 工作站 | 1、专业工作站 2、CPU：≥6核，≥2.7Ghz， 3、内存：≥8GB，不少于4个内存插槽 4、硬盘：1TB 5、显卡：高性能集成显卡 6、网卡：1000M以太网卡 7、接口：前置和后置USB端口；音频接口；1个RJ-45 端口； 8、键鼠：USB标准键盘，有线USB光电鼠标； 9、显示器 23.8宽屏LED低蓝光显示器， 10、支持安装Windows 10 64位中文版操作系统 | 台 | 21 |  |
| 51 | 打印机 | 打印速度(A4/LTR):25ppm.首页时间:≤8s.分辨率: max1200\*1200dpi.最大月负荷量:10000页.PC系统:龙芯+中标麒麟/UOS/麒麟V10 兆芯+中标麒麟/UOS/麒麟V10 飞腾+银河麒麟/UOS/麒麟V10 鲲鹏+UOS/麒麟V10 | 台 | 17 |  |
| 52 | 数码复合机 | 彩色数码复合机　彩色输出速度：≥30页/分钟(A4)，≥15页/分钟(A3)，≥20页/分钟(A4R)，≥30页/分钟(A5R) 7秒快速启动； 标配网络打印、网络彩色扫描、多元发送功能、双面打印； 标配无线网卡，热点直连； 标配体感技术； 双组份显影，无需更换载体，节能环保； 配置双面自动输稿器，扫描速度：≥70页/分钟(A4)； 标配双纸盒，且纸盒容量≥550张，方便整包纸的放入； 标配纸盒加热器； 操作界面：标配10.1寸及以上彩色触摸屏，并标配机械控制按键（包括但不限于0-9数字键、启动键、停止键、登陆键）； 配置多用户登录界面，可以优化定制操作画面 设备内存不低于 3GB ；硬盘不低于250GB； 安全配置：标配硬盘数据清除，通过FIPS140-2认证的硬盘加密芯片硬盘加密,可对数据自动加密，从而防止插拔硬盘导致的信息泄漏;标配署名PDF，加密PDF和安全水印功能； 首张输出时间不高于5.9s； 标配红头专色打印选项； 配置UFRII打印和高精度激光组件，实现打印分辨率:真正1200dpi×1200dpi； 标配PDF/XPS直接打印 最大输出尺寸 320 X 1200 mm ； 支持纸张克重：52-256g; 标配文件扫描功能，支持电子邮箱、共享文件夹、文件服务器的发送； 支持K型纸张； 配置4鼓通用技术，且在黑白作业时，彩鼓不转动； 配置NPG-67耗材； 主机重量不低于68KG； 环保：待机能耗：≤0.8W，获得ENERGY STAR认证，达到Blue Angel标准； 标配超声波体感技术，待机感应自动唤醒，节约能耗；配置同复合机品牌排版管理软件IWDT，可实现： 1、可不同格式文件整合、编辑，并成套输出 2、可实现变量打印功能 3、可将不同格式文件转换成PDF文件 4、预留可扩展传真功能，实现PC传真的实时通知，预览功能 | 台 | 2 |  |
| 53 | 工作站 | 1、专业工作站 2、CPU：≥6核，≥2.7Ghz， 3、内存：≥16GB DDR4 3200，不少于4个内存插槽 4、硬盘：1TB HD 7200RPM 3.5+256GB M.2 NVMe硬盘 5、显卡： 2GB独立显卡 6、网卡：1000M以太网卡 7、接口：前置和后置USB端口；音频接口；1个RJ-45 端口； 8、键鼠：USB标准键盘，有线USB光电鼠标； 9、显示器 23.8宽屏LED低蓝光显示器， 10、支持安装Windows 10 64位中文版操作系统 | 台 | 15 |  |
| 54 | 制证设备 | 最大打印幅面:A4 最高分辨率:600×600dpi 黑白打印速度:31ppm 彩色打印速度:31ppm 标配内存：1GB 网络功能:支持无线/有线网络打印 首页打印时间 小于15秒 打印语言:PCL6，BR-Script3，PDF Version 1．7，XPS Version 1．0 接口类型:USB2．0、10Base-T/100Base-TX/1000Base-T（RJ-45网络接口）、WIFI（IEEE802．11b/g/n端口）、IEEE 802．11g/n 耗材类型：鼓粉分离 介质类型：标配/选配：普通纸，薄纸，再生纸（60-105g/㎡） 多功能进纸器：普通纸，薄纸，厚纸，特厚纸，再生纸，标签，信封，光面纸，铜版纸（60-163g/㎡） 支持打印尺寸：A4，Letter，B5(JIS)，A5，A5(Long Edge)，A6，Executive，Legal，Folio，Mexico Legal，16K（195×270mm） 多功能进纸器：宽76．2-215．9mm，长127-355．6mm（驱动单独开发后可至400mm） 进纸盒容量：标配：250页，多功能进纸器：50页 显示屏：2．7英寸彩色液晶触摸屏 其它特点：支持安全锁功能，USB直接打印，加密打印，省墨模式，NFC打印，Brother iPrint&Scan，Airprint，多合一页打印，红头文件打印 | 台 | 1 |  |
| 55 | 碎纸机 | 商品毛重：12.0kg 可碎介质：纸，回形针、订书针 移动轮：有移动轮 单次碎纸张数：6-10张 最大碎纸幅面：A4 噪音：40-50dB 保密等级：5级 碎纸效果：米粒状 纸箱容量：11-20L 安全触停：无安全触停 碎纸速度：2.1-3.0米/分钟 连续碎纸机时间：11-20分钟 | 台 | 3 |  |
| 56 | 装订机 | 装订厚度：31-50mm 重量：10-20kg 类型：财务装订机 尺寸：40\*60cm 装订方式：自动 净重：15.5kg 毛重：20.5kg  产品规格：480×375×518mm  外箱尺寸：55×36.5×57cm  打孔装订厚度：≤50mm  打孔直径：Φ6.0mm | 台 | 1 |  |
| 57 | 显示屏 | 色域值100% 对比度50000：1 HDR显示支持HDR 响应时间8ms 屏幕比例16:9 屏幕分辨率超高清4K 屏幕尺寸≥60英寸 亮度200-300尼特 刷屏率60Hz 色域标准BT.709 支持格式（高清）2160p | 台 | 1 |  |
| 58 | 配件附件 | 配套附件辅材 | 项 | 1 |  |
| 59 | 指挥中心安装调试费 | 指挥中心设备安装调试集成费 | 项 | 1 |  |
| 60 | 液晶拼接显示单元 | 产品尺寸：46寸双边拼缝：3.5mm分辨率：1920\*1080亮度：500cd/m2输入接口：VGA(D-Sub)\*1、CVBS(BNC)\*2、DVI-D\*1、HDMI\*1、RS232(RJ45)\*1、USB（升级和多媒体）\*1输出接口：CVBS(BNC)\*2、RS232(RJ45)\*1 █液晶显示单元像素缺陷符合SJ/T11343-2006液晶显示器通用规范，液晶显示单元像素缺陷≤3像素点，液晶显示单元符合GB/T4798.2-1996电工电子产品应用环境条件运输，适用于水路、铁路、公路和航空运输方式，液晶拼接单元光学拼缝符合SJ/T11710-2018液晶拼接系统验收规范标准工程检查要求,液晶拼接单元光学性能（偏振度、透过率、色调）符合GB/T25275-2010规范要求，LCD单元包装运输符合ISO2248-1985国际标准（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章） | 台 | 6 |  |
| 61 | 大屏控制器 | █同时支持4路视频本地信号输入(支持的分辨率包括3840×2160、1920×1080、1600×1200、1680×1050、1440×900、1400×1050、1366×768、1280×1024、1280×960、1280×800、1280×720、1152×864、1024×768、800×600)，其中包括2路HDMI接口视频同时输入，2路DVI-I(包括DVI-D和VGA)接口视频同时输入;（提供公安部检测报告复印件加盖投标专用章）  支持1×1;1×2;1×3;1×4;1×5;1×6;1×7;1×8;1×9;9×1;8×1;7×16×15×1;4×1;3×1;2×12X2;2×3;3×2;2×4;4×2;3×3;融合屏，每个融合屏支持1/4/9/16/25/36分割显示;  每个输出口支持任意开窗、漫游;每个输出口最大支持36路开窗;任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层可达38层（  █应具有智能模式，可对前端智能设备的码流进行解码显示，当前端设备触发绊线、区域入侵等多种智能行为时进行屏幕提示;（提供公安部检测报告复印件加盖投标专用章） █支持鱼眼图像矫正功能，具有顶装、壁装和地装三种显示模式，可用多分割画面显示局部图像。（提供公安部检测报告复印件加盖投标专用章） | 套 | 1 |  |
| 62 | 前维护支架 | 前维护式壁挂支架 | 套 | 6 |  |
| 63 | 线缆 | 配套，包含DVI、VGA、控制线缆、多用插座等。 | 套 | 6 |  |
| 64 | 配件附件 | 跳线、零星小配件及零星辅材、安装附件等 | 项 | 1 |  |
| 65 | 案管中心安装调试费 | 案管中心设备安装调试集成费 | 项 | 1 |  |

**（8）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 | 排队取号主机 | 设备利旧，由中标单位负责安装调试 | 台 | 1 | 是 |
| 2 | 排队叫号软件授权 | 系统运行控制软件、含人脸采集及数据上传到萧山公  安人脸大数据平台 | 套 | 1 |  |
| 3 | 综合显示屏 | 86寸综合信息屏 Coretex A9四核和Mali400 MP4四核GPU，主频最高可达1.6GHz，具备超强的计算性能、2D/3D图形处理能力和全高清视频编解码能力。 高效稳定的嵌入式设计 支持看门狗，自动复位，自我修复 支持视频、图片、文本、音频等格式文件的网络下载和解码播放 支持四种播放优先级 可即时发布紧急信息、突发事件、插播媒体文件 支持文件下载自动更新，下载校验 支持任意分屏，用户可根据实际的视频或图片大小来设置分屏的大小 支持自动NTP对时 支持定时开关机 支持走马灯文本的透明度设置，支持多个走马灯同时播放，支持多行文本的播放，自定区域的大小 支持流畅的字幕播放 可通过USB接口外扩WI-FI 3G 以支持无线应用 支持各种主流分辨率，最高可达4K 支持横屏/竖屏展示 集中控制、集中管理、无需人工换卡、插卡、实现不同场所，不同时间段能够播放不同的信息内容 可通过有线网络集中管理，也可通过无线网络管理，还可通过U盘导出以适应无网络环境下的应用 支持服务器端远程升级，通过管理平台即可完成终端软件升级 内嵌有独特的时钟模块，让时间显示更人性化 支持真正的4K全高清显示 | 块 | 1 |  |
| 4 | 室内全彩屏体 | 物理点间距 4㎜ 单元板尺寸 128×256㎜ 单元板分辨率 32X64点 物理密度 62500点/㎡ 发光点颜色 1R1G1B | m2 | 3 |  |
| 5 | 钢架结构及包边 | 根据安装位置与环境定制安装支架及屏体周围包边 | m2 | 3 |  |
| 6 | 信号发送器卡 | 板载100M网络接口，网络通信支持单机直连/局域网连接/广域网连接； 板载USB接口，支持U盘下载播放文件； 多节目自由分区显示内容，与实际显示屏配套，可完美衔接 | 套 | 1 |  |
| 7 | 窗口发布软件 | 配套叫号排队系统发布窗口叫信信息 | 套 | 1 |  |
| 8 | 开关电源 | 5V40A 具备保护功能：过载保护、过压保护、短路保护 | 台 | 15 |  |
| 9 | 连接件 | 所需附件及各类接插件等 | 批 | 1 |  |
| 10 | 软件虚拟呼叫器 | 替代硬件呼叫器/安装于工作站电脑上/通过键盘或鼠标来操作/具备自动升级功能/具有登录、退出、顺呼、重呼、选呼、暂停等等比硬件呼叫器更强大的功能/支持一票多业务事项记录 | 只 | 1 |  |
| 11 | 呼叫器 | 具有登录、退出、顺呼、重呼、选呼、暂停等等比硬件呼叫器更强大的功能/支持一票多业务事项记录 | 只 | 1 | 是 |
| 12 | 多媒体交互评价器 | 支持以网线或USB数据线接入工作，当以USB数据线接入时传输速率不低于5Mb/s； 工作人员信息展示，窗口工作人员通过客户端或硬件呼叫器登录后能显示在窗口评价交互终端上；如：照片、工号、姓名、职务、所属部门、办件量、满意度等信息； 可通过后台对不同部门的评价交互终端进行个性化配置，实现展示内容区别； 业务受理时显示办事事项功能，工作人员开始每件事项办理时，显示事项明细，为办事人员与窗口工作人员交流提供便捷； 多媒体信息发布，管理人员可以通过评价器管理软件发布图片、视频、滚动字幕、资讯文章等信息；并能在后台自由设置排版版面；为办事人员提供查询功能； 互动同屏功能，窗口工作人员可将工作站电脑上的显示界面实时投射到窗口评价交互终端上，投射帧率不小于24； 截图投射功能，窗口工作人员可将工作站电脑上的显示界面截图显示在窗口评价交互终端上，支持在截图时对内容进行画圈或箭头标注； 录音录像，实现对办理过程进行全程录音录像，将办事人员与工作人员办理业务过程记录下来。管理层可调取办理过程的录音录像资料，了解工作人员的服务过程是否公平、公开、透明； 评价项目自定义与评价内容自定义功能，一般情况下使用的按钮有【满意】、【一般】、【不满意】等，系统允许管理人员通过后台设置评价按钮与评价分值，每次有效的评价后系统将自动进行星级计算并展示在设备界面上；办事人员进行评价时可以要求留下联系方式、评价内容、改进建议等内容； 不评价自动超时，窗口工作人员在为办事人员完成办理后，要求办事人员为自己给予评价时，如果办事人员未给予评价，评价器将等待超时（默认20秒），之后将自动提交一条未评价记录到后台； 不满意评价自动预警，预警信息可通过短信平台发送到管理人员手机上或通过其他方式进行推送； 暂停服务显示，工作人员离岗显示暂停服务或其他自定义提示内容； 签名功能，可与业务系统对接实现无纸化签名功能； 问卷调查功能，支持管理人员在后台发布后在评价交互终端上进行填写并提交； | 只 | 1 | 是 |
| 13 | 多媒体交互平台软件授权 | 与多媒体交互评价器配套、数据统一上传到萧山公安局统一平台 | 套 | 1 |  |
| 14 | 排队系统安装调试费 | 排队系统设备安装调试集成费 | 项 | 1 |  |
| 15 | 执法办案管理中心管控平台软件 | 1、基础模块（办案区）： 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。 人身安全检查登记：对人身安全检查情况信息进行登记。 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。 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。 人员活动记录管理：可对办案区人员活动情况进行登记管理。 电子台账：系统对嫌疑人信息、安全检查情况、物品信息、活动记录等数据统一生成办案区人员信息登记表。 电子签名：支持办案区人员信息登记表相关内容的电子签名捺印。 2、智能分配模块： 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。 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。 3、人员定位模块：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。 4、2.5地图展示模块： 通过2.5D地图展示人员在办案区的实时位置情况，点击人员显示详细信息。 可展示人员实时视频。 5、办案场所建模:对办案场所进行2.5D地图建模。 6、同步刻录模块（5间）: 刻录参数设置：包括刻录文件路径设置、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； 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。 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。 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。 7、人脸应用：入区登记采集办案区人员人像，并用于办案区内的智能设备身份验证，如尿检终端、随身物品柜、智能交互终端、案卷柜、财物智能交接柜等。 | 套 | 1 |  |
| 16 | 智能存取管理设备（随身物品管理嵌入式软件） | 功能： 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； 预留人脸比对结构； 可实现电子签名捺印功能； 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 支持配置单独的手机管理模块 支持人脸存取 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 |  |
| 17 | 智能存取管理设备（随身物品管理嵌入式软件） | 功能： 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； 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 |  |
| 18 | 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； | 个 | 1 |  |
| 19 | 摄像头 | 功能： 1.使用场景：应用于办案中心信息登记区； 2.实现功能： 随身物品拍照 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 |  |
| 20 | 智能电子防拆腕带 | 功能： 1.使用场景：应用于办案区内，戴在嫌疑人的手上； 2.实现功能：通过智能防拆电子腕带，可防撕咬的轻度破坏，实时掌控执法对象在办案区的活动轨迹，能够实现与办案区系统无缝对接，全面实现通过驱动办案区弱电和办案软件使办案程序有序进行； 3.性能： 抗干扰性 ： 频道隔离技术，多个设备互不干扰； 安 全 性 ： 加密计算与安全认证，防止链路侦测； 重力传感 ： 支持； 功耗标准 ： 平均工作功率为微瓦级； 可 靠 性 ： 防浸泡防冲击，满足工业环境要求； 外形 ： 腕带或脚镣型，可提供OEM定制服务；磁扣装置 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 |  |
| 21 | IP网络可视对讲主机 | 1.网络接口：标准RJ45接口 2.网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP、RTP 3.音频采样率：16K～48K Hz 4.音频模式：16位立体声CD音质 5.广播音频格式：MP3、WAV 6.扬声器功率：3W 7.MIC输入灵敏度：10mV 8.音频码流：16Kb～192Kb 9.录音输出电平(峰峰值)：< 3V 10.音频输入电平(峰峰值)：< 1V 11.摄像头：500万像素 12.视频码流：128Kb～2Mb 13.显示屏分辨率：1280x800像素 14.功耗：< 7W 15.工作温度：-10℃-60℃ 16.工作湿度：10% ～ 90% 17.尺寸：（L\*W\*H）约346\*208\*98mm 18.话筒长度：320mm | 台 | 1 |  |
| 22 | 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 | 台 | 1 |  |
| 23 | 区域状态提示器 | 功能： 1.使用场景：应用于办案区审讯室门口； 2.实现功能：通过与智能防拆电子腕带相关联，LED显示屏可以显示执法对象在办案区的状态；  3.各对应功能区使用状态展示 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； | 套 | 5 |  |
| 24 | 智能交互终端 | 功能： 1.使用场景：应用于办案区内； 2.实现功能： 对案件信息进行展示，实现信息的交互； 支持比对功能； 软件功能： 查看办案区人员信息，实现在区人员的等候室、讯询问室分配，支持预警信息的播报及查看 1.主机：CPU≥四线程 ；内存≥ 4G；固态硬盘≥ 64G； 2.外形尺寸（L\*W\*H）：约440\*320\*51mm  预埋箱尺寸（L\*W\*H）：约420\*300\*70mm 3.显示屏：背光类型LED ；尺寸13.3英寸；屏幕比例16:9，分辨率1366\*768，亮度450cd/m2 ；对比度3000:1，显示色彩16.7(8bit)； 4.触摸屏：屏幕种类电容触摸屏；驱动电压3.3V/5.0V DC；定位精度测试笔附件+3mm；表面硬度7H；透光率：>92%； 5.机柜：铝板拉丝；表面钢化玻璃保护液晶面板； 6.功放：立体功效，2\*15W音箱，内磁式； 7.散热：内置工控级散热风扇； 8.网络接口：RJ45八芯标准接口； 9.电源：内置安全可靠的电源外引线及专用插座； 10.复位开关：支持（无需开机柜，直接外置复位开关机，方便快捷） 11.读卡器：支持Mifare标准，频率13.56MHz；兼容卡IC、读卡距离00mm-50mm ；读卡时间小于100ms 、供电方式USB取电；通讯方式为RS232串口； 12.摄像头：Usb高清数字宽动态，1080p高清分辨率，帧率低； 13.支持智能交互嵌入式软件； | 套 | 1 |  |
| 25 | 智能尿检一体机（智能尿检嵌入式软件） | 功能： 1.使用场景：应用于办案区内尿检区； 2.实现功能： 实现嫌疑人手环方式读取嫌疑人信息； 对尿检结果进行拍照； 可生成电子报告并进行电子签字捺印； 实现结果打印功能； 检测尿液进行保存； 软件功能：办案区人员需要进行尿检时，读取人员手环，则自动将人员信息填充至检测报告书，并能在页面上点击拍照按钮将此次尿检结果存证保存；完成嫌疑人和民警的电子签字和捺印；人员的尿检记录会在系统保存，以备查询。 1.产品尺寸：（L\*W\*H）530\*568\*1844mm； 2.材质：约1.0mm的冷轧钢板/镀锌板； 3.主机：数量1个；CPU ≥四线程；内存≥4G；固态硬盘≥120G；支持1\* 2.5寸硬盘扩展；支持1\*MSATA SSD 固态硬盘扩展；6声道高保真音频控制器,支持MIC、Line\_out;千兆网卡,支持网络唤醒、PXE功能；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；1\* Line-out,1\* MIC；输入电源AC 110V~ 220V；输出为DC 12V/5A；外接电源适配器；工作温度 -10℃～60℃；存储温度 -20℃～70℃； 4.显示屏：尺寸19英寸；分辨率1920\*1080；支持触摸； 5.读卡器：接口为USB；工作频率13.56MHz；读卡类型IC； 6.打印机：最大打印幅面A4；打印类型为彩色激光；接口类型为USB口； 7.高清摄像头：感光芯片1/2.7英寸CMOS；动态分辨率1920\*1080；镜头广角低畸变镜头；手动调焦； 8.冰箱：冷藏温度为1~10℃；尺寸（L\*W\*H）约435\*500\*500mm；有效容积为52L；耗电量约0.85（kW•h/24h）； 9.签字屏：尺寸（L\*W\*H）约161.43\*174.37\*10.85mm；工作温度5~40℃；工作湿度30~80%； 屏幕尺寸：4.5英寸；接口连接线为定制miniUSB线；压感级别1024级； 10.指纹仪：USB接口，供电5V； 11.支持智能尿检嵌入式软件； | 台 | 1 |  |
| 26 | 智能询讯问专用终端 | 功能： 1.使用场景：应用于办案区审讯室内； 2.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； 3.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； 4.集成应急报警,与看守区对讲，可接入耳机； 5.轨道控制：可通过驱动模块控制询讯问椅导轨拉近拉远(需配置审讯椅导轨)； 6.签字捺印：10.1寸签名屏，可双向旋转； 7.预留语音转换：集成3.5mm标准接口，幻象电源拾音器，可对接远程提审等产品； 8.打印功能 ：A4彩色，资料、文书均可打印；  9.预留位置：可集成远程提审设备、可集成审讯主机； 10.主副审讯位可调节； 11.自带杯架，LED警示屏等。 参数： 1.产品尺寸：（L\*W\*H）约1720\*815\*960mm； 2.材质：冷轧钢板/镀锌板； 3.主机：CPU≥四线程；内存≥8G；固态硬盘≥240G； 4.显示器（双屏）：民警侧主屏≥18英寸可折叠显示器；分辨率≥1920\*1080； 嫌疑人侧显示尺寸21.5英寸；分辨率1920\*1080； 5.打印机：最大打印幅面A4；彩色，激光；USB接口； 6.一体化签名屏：方向可旋转；屏幕尺寸10.1英寸；屏幕类型为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；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：分辨率为1920\*1080；焦距3.4mm；USB接口，供电5V 9.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；喇叭3英寸； 10.供电：220V； 11.接口：≥USB3.0\*2；USB充电口≥2个； 12.光驱：SATA接口；光盘格式为Audio CD DVD；存取速度DVD为145ms CD为125ms； 13.键鼠：可隐藏，固定集成方式； 14.设备总功率：约1200W； █15.设备配有LED模组，并支持根据需要更改LED显示模块所显示的文字信息；终端应具备 1 个主显示屏、1 个副显示屏、1 个集成有指纹模块的一体化电子签字屏。并支持外接拓展 1 个集成有指纹模块的一体化电子签字屏；终端应支持办案民警，嫌疑人在迅询问记录表用电磁笔在集成电子签字屏上签字，并支持嫌疑人捺印操作；同时终端应支持办案民警和嫌疑人在集成电子签字屏和外接电子签字屏上分屏签字的两种签字捺印模式；终端应能通过内置温度传感器感知柜体内部温度（提供公安部相关检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）。 | 张 | 4 |  |
| 27 | 讯（询）问椅 | 功能： 1.使用场景：应用于办案区审讯室内； 2.实现功能：手部采用U型锁约束，胸部及腰部用约束带束缚；腿部用环形脚踏锁带脚铐；控制嫌疑人； 1.产品尺寸：（L\*W\*H）约700\*720\*950mm； 2.外包材质：皮质； 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 |  |
| 28 | 带秒温湿度显示屏 | 功能： 通过网络时钟与定制摄像头相关联，实现对房间内时间、温度、湿度进行显示和断电后自动校对，保障执法对象权利。 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 |  |
| 29 | 区域状态提示器 | 功能： 1.使用场景：应用于办案区审讯室门口； 2.实现功能：通过与智能防拆电子腕带相关联，LED显示屏可以显示执法对象在办案区的状态；  3.各对应功能区使用状态展示 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； | 套 | 4 |  |
| 30 | 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 |  |
| 31 | 多功能固证终端（智能固证嵌入式软件） | 功能： 1.使用场景：应用于办案区内； 2.实现功能： 在审讯过程中，需要对物证（毒品或贵重物品）称量数据的案件。 设备具备基础审讯功能，可以实现自助播报执法对象权利义务告知； 实现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； 3.软件功能： 制作相关毒品称量笔录时，可实现自动读取称量仪器数据，辅助民警完成称量笔录 1.产品尺寸：（L\*W\*H）约1740\*750\*1020mm； 2.主机：≥4核处理器；内存≥16G；硬盘≥120G；独立显卡≥2G； 3.显示屏：数量2台；民警侧主屏≥17英寸可折叠显示器；分辨率≥1024\*768； 嫌疑人侧屏幕尺寸32英寸；分辨率2560\*1440（2K）；屏幕比例16:9；接口类型HDMI /VGA /DP；面板类型IPS； 4.摄像头参数USB接口，400万像素； 5.打印机：最大打印幅面A4；彩色，激光；USB接口； 6.一体化签名屏：像素清晰度512DPI；兼容性USB1.0、1.1、2.0；工作温度5-35℃；工作湿度 20%-80%；功耗最高约1.0W；FSTN正面反射式；屏幕尺寸10.1英寸；分辨率1280\*800分辨率24位真彩色；无源电磁笔；指纹采集设备图像分辨率508DPI；图像灰度等级256；工作温度-10~55℃；工作湿度20~90%；内置国密芯片；支持指纹捺印； 7.可视分机：网络接口标准RJ45；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；谐波失真< 0.5%；信噪比≥ 90dB；扬声器功率5W；MIC输入灵敏度10mV；音频码流16Kb～192Kb；录音输出电平(峰峰值)< 3V；联动输出极点负载24V/3A；摄像头500万像素；视频码流128Kb～2Mb；功耗< 6W；工作电压DC12V～24V； 8.窗口对讲：输出功率 (W):2W+2W；话筒灵敏度:-46dB±2dB 20Hz~16KHz 不失真频率:100Hz~4KHz；工作电压 (V)：DC18V；工作电流 (mA)：500mA MAX； 9.升降台：智能防夹，支持重量≤100KG，输入220V； 10.预留电子天平安装孔位，支持防风； 11.语音播报：支持； 12.设备总功率：约800W； 13.支持智能固证嵌入式软件； | 台 | 1 |  |
| 32 | 天平 | 1.最大秤量：2.2 kg； 2.可读性：0.01 g； 3.接口：RS232； 4.重复性（典型值）：0.007 g； 5.最小称量值（U=1%,K=2）,典型值：1.4 g； 6.稳定时间：1.5 s； 7.重复性测试载荷：0.01 g (1,000 g)； 8.秤盘外形尺寸(L\*W)：180\*180 mm； 9.最小称量值（USP, 0.1%，典型值)：14 g； 10.线性误差：0.02 g； 11.线性误差（典型值）：±0.02 g； 12.显示屏：背光LCD显示屏； 13.天平尺寸：(L\*W\*H)约200\*319\*100 mm； 14.最大秤量：2,200 g； 15.重复性（保证）：0.01 g； 16.温度准确度(±)：3 ppm/°C； 17.分辨率：0.01 g； | 台 | 1 |  |
| 33 | 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 |  |
| 34 | 带秒温湿度显示屏 | 功能： 通过网络时钟与定制摄像头相关联，实现对房间内时间、温度、湿度进行显示和断电后自动校对，保障执法对象权利。 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 | 1 |  |
| 35 | 区域状态提示器 | 功能： 1.使用场景：应用于办案区审讯室门口； 2.实现功能：通过与智能防拆电子腕带相关联，LED显示屏可以显示执法对象在办案区的状态；  3.各对应功能区使用状态展示 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； | 套 | 1 |  |
| 36 | 讯（询）问椅 | 功能： 1.使用场景：应用于办案区审讯室内； 2.实现功能：手部采用U型锁约束，胸部及腰部用约束带束缚；腿部用环形脚踏锁带脚铐；控制嫌疑人； 1.产品尺寸：（L\*W\*H）约700\*720\*950mm； 2.外包材质：皮质； 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 | 1 |  |
| 37 | RFID定位器 | 功能： 1.使用场景：应用于办案区内； 2.实现功能：通过人员身份辨识设备支撑智能防拆电子腕带的正常运行，从而达到实时掌控执法对象在办案区的活动轨迹，能够实现与办案区系统无缝对接，全面实现通过驱动办案区弱电和办案软件使办案程序有序进行； 3.性能： 抗干扰性： 频道隔离技术，多个设备互不干扰； 安 全 性： 加密计算与安全认证，防止链路侦测 ； 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 | 18 |  |
| 38 | 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，≥4G；  6、带键鼠套 | 台 | 1 |  |
| 39 | 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； | 筒 | 1 |  |
| 40 | 光盘打印刻录一体机 | 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。 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 |  |
| 41 | 基础服务器 | 功能： 1.使用场景：应用于大的案管中心内； 2.实现功能：给智能产品提供服务环境，主要用于物联网办案区、案管系统、语音转换系统等； 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 |  |
| 42 | 智能物证柜（涉案财物智能管理嵌入式软件） | 功能： 1.使用场景：应用于物证中心； 2.实现功能： 实现与物证模块关联，小型物证存放； 实现公安物证进行存取管理使用； 电子锁控，关联存取记录，可追溯； 单面存取 软件： 配套涉案财物管理系统，实现对涉案财物的智能管理。 1.产品尺寸：（L\*W\*H）约860\*430\*2000mm； 2.材质：约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 |  |
| 43 | 智能物证柜（涉案财物智能管理嵌入式软件） | 功能： 1.使用场景：应用于物证中心； 2.实现功能： 实现与物证模块关联，小型物证存放； 实现公安物证进行存取管理使用； 电子锁控，关联存取记录，可追溯； 单面存取 软件： 配套涉案财物管理系统，实现对涉案财物的智能管理。 1.产品尺寸：（L\*W\*H）约860\*430\*2000mm； 2.材质：约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 |  |
| 44 | 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 | 1 |  |
| 45 | 条码打印机 | 1.打印模式：碳带/热敏； 2.打印方式：热敏/热转印； 3.打印头解析：203dots（8dots/mm）； 4.打印速度：2-6inch/s； 5.最大打印宽度：104mm； 6.最大打印长度：2286mm（90"）； 7.打印接口：USB口； 8.电源：input AC 110V/240V，output DC 24V 2.5A,60W； | 套 | 1 |  |
| 46 | 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 | 1 |  |
| 47 | 条码打印机 | 1.打印模式：碳带/热敏； 2.打印方式：热敏/热转印； 3.打印头解析：203dots（8dots/mm）； 4.打印速度：2-6inch/s； 5.最大打印宽度：104mm； 6.最大打印长度：2286mm（90"）； 7.打印接口：USB口； 8.电源：input AC 110V/240V，output DC 24V 2.5A,60W； | 套 | 1 |  |
| 48 | 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 |  |
| 49 | 智能案卷柜（智能案卷管理嵌入式软件） | 功能： 1.使用场景：应用于案卷中心内； 2.实现功能： 基于公安网通过安全可靠的通信协议和软件系统对接； 结合二维码技术对案卷进行管理； 集成公安机关已有的智能IC卡进行案卷相关权限管理； 具有大屏触摸显示器方便查看相关案卷信息和操作案卷柜； 1.产品尺寸：（L\*W\*H）约860 \*430mm\*2000mm； 2.材质：≥1.0mm冷轧钢板/镀锌板； 3.主机：≥两核处理器，内存≥4G；硬盘≥120G；支持1\* 2.5寸硬盘扩展;支持1\*MSATA SSD 固态硬盘扩展；6声道高保真音频控制器,支持MIC、Line\_out; 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；1\* Line-out,1\* MIC;AC 110V~ 220V；输出DC 12V/5A； 4.显示屏：显示尺寸19英寸；分辨率1440\*1920；支持触摸； 5.隔口数量：8个；隔口尺寸（L\*W）约310mm\*380mm； 6.二维码扫描仪：图像传感器CMOS；像素960\*640；照明白光 LED（400nm~750nm）；绿光 LED（510nm~540nm）；识读精度≥3mil；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.设备总功率：约450W； 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；设备应支持通过远程操控串口服务器开锁；设备锁控盒应支持触发及拨码序列化对应柜门；（提供由公安部相关检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人公章。） | 套 | 1 |  |
| 50 | 智能案卷柜（智能案卷管理嵌入式软件） | 功能： 1.使用场景：应用于案卷中心内； 2.实现功能： 基于公安网通过安全可靠的通信协议和软件系统对接； 结合二维码技术对案卷进行管理； 案卷柜副柜，不支持自助操作，配合HTP-GAJ-1005/HTP-GAJ-1006使用； 1.产品尺寸：（L\*W\*H）约860 \*430\*2000mm； 2.材质：约1.0mm冷轧钢板/镀锌板； 3.隔口数量：10个；隔口尺寸（L\*W）约310mm\*380mm； 4.锁控系统：通讯方式网络；工作电压12VDC；精钢锁芯； | 套 | 1 |  |
| 51 | 办案区系统安装调试费 | 办案区系统内设备安装调试集成费 | 项 | 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。**

**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，与土建装修配套同步实施，同步供货，在装修完工后30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：不少于2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：**

合同签订后,中标单位支付合同总价的2.5%作为履约保证金（接受保函）。合同签订后，采购人支付合同总价的40%作为预付款，所有采购品目到位后支付至合同款的80%进度款，经验收合格后，采购人向中标单位支付剩余货款，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**

商务资信（15分）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容和标准 | | 权重 | 主客观分 |
| 商务资 信分（15分） | 1 | 1、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，每个得1分，最高得2分；  2、投标货物优势主要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），每个得1分，最高得2分。  （提供上述文件清单及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标准产品认证证书，不提供不得分） | 0-4 | 客观分 |
| 2 | 1、投标人具有信息技术服务管理体系认证 (证书需包含计算机信息系统集成）得2分；  2、投标人具有信息安全管理体系认证 (证书需包含计算机信息系统集成）得2分；  3、投标人TL9000-V或质量体系认证（证书需包含智能化系统集成）的得2分；  4、投标人具有环境管理体系认证(证书需包含智能化系统集成）的得2分。（提供有效期内证书的复印件并加盖投标人公章、不提供不得分） | 0-8 | 客观分 |
| 3 | 投标人自2019年1月1日以来具有类似项目的业绩,每提供一份得1分，最多得3分。(投标文件中须同时提供相关合同复印件并加盖投标人公章，不提供不得分） | 0-3 | 客观分 |

技术和服务方案（55分）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容和标准 | | 具体描述 | 权重 | 主客观分 |
| 技术分（55分） | 4 | 投标方案的合理性、科学性、全面性 | 1、投标方案总体设计、建设方案、产品选型等完全符合业主单位业务需求的得1-3分；  2、能够详细阐述各子系统的架构、功能模块、是否充分考虑用户实际使用需求、是否符合系统对当前和未来发展要求的得3-5分；不能清晰的阐述各子系统的架构、功能模块及用户使用需求的不得分。 | 1-8 | 主观分 |
| 5 | 投标方案中提供或使用主要设备的优劣（综合评定） | 投标人所投产品的性能先进性和技术成熟度、产品的稳定性和可靠性和品牌信誉度等综合评定。 | 2-5 | 主观分 |
| 6 | 投标人对本项目前期的调研情况 | 投标人对本项目前期的调研情况、需求了解程度等进行综合评定。 | 2-5 | 主观分 |
| 7 | 所投产品技术吻合程度 | 投标人所投产品全部符合采购需求关键性能及技术指标清单摘要表内的得12分。带“█”的技术参数要求（负偏离或不符合）的，每条扣0.5分，扣完为止。采购需求中带“█”的技术参数需提供证明资料并加盖本项目名称相对应的投标人公章。 | 0-12 | 客观分 |
| 8 | 项目负责人评定 | 1、投标单位拟派项目负责人同时具备二级及以上建造师（机电）、中级工程师，得2分，否则每具备1个得1分（无证书不得分，需提供近连续3个月（2022年1月-3月）社保证明，并提供相应证书复印件加盖投标人公章，不提供不得分）。 | 0-2 | 客观分 |
| 9 | 项目团队技术力量安排等综合评定 | 1、投标单位拟派项目软件负责人同时具备系统分析师、软件设计师得2分，否则每具备1个得1分（无证书不得分）；  2、投标单位拟派（项目负责人以外）项目组成员具有中级或以上职称的每个得1分，最多得3分（无证书不得分）。  （需提供近连续3个月（2022年1月-3月）社保证明，并提供相应证书复印件加盖投标人公章，不提供不得分） | 0-5 | 客观分 |
| 10 | 售后服务 | 售后服务方案，机构设置合理性、快速响应能力、人员专业服务水平等情况，售后服务方案完整，机构设置合理，响应速度快，人员专业服务水平等综合评定。 | 0-5 | 主观分 |
| 11 | 质量保证 | 投标人承诺提供只换不修服务，6个月内只换不修的得1分，每增加6个月得1分，最多得5分。 | 0-5 | 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分）；  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（2分）；  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。（2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（2分）。 | 0-8 | 主观分 |

1. **以上所有证书须在有效期内。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、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） |

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

**加■关键性能及技术指标清单摘要表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 200万H.265 红外半球内置拾音器电动变焦摄像机 | █同一静止场景相同图像质量下，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4/5，可通过IE浏览器将码率设置为8Kbps~64Mbps；在网络直连环境下，在只输出主码流、分辨率设置为1920x1080、帧率设置为30fps、码率设置为1Mbps时，视频图像传输至客户端的延时时间<80ms（提供公安部检测报告加盖公章）。 |
| 2 | H265高清NVR录像机 | █在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程（提供公安部检测报告加盖投标人公章）。 |
| 3 | 云存储节点 | █云存储支持全局一片云架构和运行管理。支持异地分布式一朵云统一架构部署，支持多地多机房部署，主中心和多个子中心之间紧密配合，对数据进行分层汇聚、逻辑统一、以及进行数据融合。支持各个中心之间互为备份和业务灾备、故障恢复自动进行数据回拷。支持基于“云+边+端”架构进行就近存储、智能分析、以及将非结构化数据统一汇总到中心云。通过一片云架构，做到统一异构硬件，分层解耦，实现对各类资源进行统一管理、监控和分析、调度（提供公安部检测报告加盖投标人公章）。 █同一套云存储系统，支持同时配置大容量视频专有存储池、高性能普通存储池，高性能图片专有存储池，高性能SSD加速存储池等多种存储池。每种存储均支持用户隔离、空间配额隔离、物理服务器隔离、支持异构服务器硬件。每种存储池内部均支持机架、数据节点、硬盘等三级冗余配置和数据读写，每级支持自动负载均衡（提供公安部检测报告加盖投标人公章）。 █在一套云存储架构下，支持对云直存流媒体资源进行统一池化管理。同一个流媒体资源池内部自动进行负载均衡，支持流媒体分池故障隔离，最多支持划分20个流媒体资源池，最多支持20台流媒体服务异常情况下数据接入和数据存储功能正常，各个流媒体资源池内部自动异常接管，数据不丢失。支持按照厂商、视频和图片等业务类型、以及数据就近存储等多个维度，将前端点位进行流媒体分池接入、存储、转发和独立故障隔离（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)。 |
| 4 | 液晶监视器 | █为保证产品具备良好的防护性和稳定性，监视器具有CNAS标识的抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度，（提供具有CNAS标识的检测报告并加盖投标人公章）。 |
| 5 | 86寸交互式屏 | █内置天线设计，保证整机一体性；同时，采用一体化双缝天线技术，WIFI 5G独立辐射体，保证系统网络的一致性和稳定性（提供CNAS级别出具的检测报告并加盖投标人公章）。 █可选配支持与热成像、雷达等探测器或第三方物联网网关等设备的联动对接，为最大化提升会议室效率，可检测使用状态，如在无人状态下的会议室释放或设备自动开关机等（提供CNAS级别出具的检测报告并加盖投标人公章）。 █欢迎词具有防触控设计：当展示欢迎词页面时，为避免误触，需提供锁屏功能。锁屏图标未操作10秒后消失；点击图标锁定，出现已锁定toast提醒，提醒3秒后消失，图标无操作10秒后消失；锁定后点击图标解锁，出现已解除锁屏toast提醒，提醒3秒后消失，图标无操作10秒后消失，满足用户的防触控诉求（提供CNAS级别出具的检测报告并加盖投标人公章）。 |
| 6 | 20KVA UPS主机 | █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；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%；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%，（提供与本项目同系列的第三方专业认证报告并加盖投标人公章）。 █UPS主机须通过CE认证，认证范围须包含本项目投标型号，（提供相对应的CE认证证书、ROHS认证证书，并加盖投标人公章）。 █UPS主机须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）。 |
| 7 | 电池组 | █蓄电池静置28天后容量保存率应≥97.9% ；蓄电池密封反应效率应≥96.8%；蓄电池内阻应≤3.2mΩ，同组蓄电池内阻偏差应≤10.3%，（提供第三方专业认证报告并加盖投标人公章）。 █蓄电池应符合YD/T 799-2010《通信用阀控式密封蓄电池》的要求；蓄电池应符合YD 5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》及YD/T 5096-2016《通信用电源设备抗地震性能检测规范》的要求，（提供包含所投型号的产品认证或检测报告并加盖投标人公章）。 |
| 8 | 视频指挥调度屏 | █支持通过真空吸盘，利用设备与屏体之间形成的压差进行模组拆装；箱体模组和套件间使用磁柱吸附功能，点亮后模块间无明显裂缝；箱体后盖采用快拆设计，支持无工具拆装（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告并盖投标人公章）。  ▲为保障显示效果及公安业务对接，视频指挥调度屏需与视频综合平台控制器为同一品牌，并支持与萧山公安视频监控系统、云啸等相关业务系统对接（通过萧山公安分局监控平台进行管理大屏，支持通过平台获取公安监控通道，支持通过平台解码上墙）。(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)。 |
| 9 | LED控制系统 | █为保证产品稳定性，（提供第三方检测机构出具的CNAS、 CMA、ilac-MRA的检测报告并加盖投标人公章）。 |
| 10 | 视频综合平台控制器 | █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。（提供公安部出具的检测报告并加盖投标人公章）。  █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 ；（提供公安部出具的检测报告并加盖投标人公章）。  █投标产品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。（提供公安部出  具的检测报告并加盖投标人公章）。 |
| 11 | 智能AV管理中心 | █2、智能AV管理主机内部双环路供电设计 (提供双电源环路设计照片和第三方检测报告)。 █7、智能AV管理主机支持2通数字道功放，每通道支持480W/8欧姆(提供第三方检查报告)。 |
| 12 | 液晶拼接显示单元 | █液晶显示单元像素缺陷符合SJ/T11343-2006液晶显示器通用规范，液晶显示单元像素缺陷≤3像素点，液晶显示单元符合GB/T4798.2-1996电工电子产品应用环境条件运输，适用于水路、铁路、公路和航空运输方式，液晶拼接单元光学拼缝符合SJ/T11710-2018液晶拼接系统验收规范标准工程检查要求,液晶拼接单元光学性能（偏振度、透过率、色调）符合GB/T25275-2010规范要求，LCD单元包装运输符合ISO2248-1985国际标准（提供封面同时具备CMA、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）。 |
| 13 | 大屏控制器 | █同时支持4路视频本地信号输入(支持的分辨率包括3840×2160、1920×1080、1600×1200、1680×1050、1440×900、1400×1050、1366×768、1280×1024、1280×960、1280×800、1280×720、1152×864、1024×768、800×600)，其中包括2路HDMI接口视频同时输入，2路DVI-I(包括DVI-D和VGA)接口视频同时输入;（提供公安部检测报告复印件加盖投标专用章）  █应具有智能模式，可对前端智能设备的码流进行解码显示，当前端设备触发绊线、区域入侵等多种智能行为时进行屏幕提示（提供公安部检测报告复印件加盖投标专用章）。 █支持鱼眼图像矫正功能，具有顶装、壁装和地装三种显示模式，可用多分割画面显示局部图像（提供公安部检测报告复印件加盖投标专用章）。 |
| 14 | 智能询讯问专用终端 | █设备配有LED模组，并支持根据需要更改LED显示模块所显示的文字信息；终端应具备 1 个主显示屏、1 个副显示屏、1 个集成有指纹模块的一体化电子签字屏。并支持外接拓展 1 个集成有指纹模块的一体化电子签字屏；终端应支持办案民警，嫌疑人在迅询问记录表用电磁笔在集成电子签字屏上签字，并支持嫌疑人捺印操作；同时终端应支持办案民警和嫌疑人在集成电子签字屏和外接电子签字屏上分屏签字的两种签字捺印模式；终端应能通过内置温度传感器感知柜体内部温度（提供公安部相关检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）。 |
| 15 | 智能案卷柜（智能案卷管理嵌入式软件） | █设备应具备案件编号二维码扫描验证功能；设备应支持通过远程操控串口服务器开锁；设备锁控盒应支持触发及拨码序列化对应柜门（提供由公安部相关检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人公章）。 |

**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** | **服务要求（年限）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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。**