杭州市临平区人民法院东湖法庭

信息化建设项目

**招 标 文 件**

**（电子招投标）**

编号:YHZFCG2025-098

采购人:杭州市临平区人民法院

采购代理机构:耀华建设管理有限公司

二〇二五年 七 月 八 日

**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：杭州市临平区人民法院东湖法庭信息化建设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2025年07月29日09点30分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于202%20年%20月%20日%20点%20分00秒)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**YHZFCG2025-098

**项目名称：**杭州市临平区人民法院东湖法庭信息化建设项目

**预算金额（元）：4370720元**

**最高限价（元）：4370720元**

**采购需求：杭州市临平区人民法院东湖法庭信息化建设项目**，具体内容以招标文件“第三部分 采购需求”为准，供应商可点击本公告下方“浏览采购文件”查看采购需求。

**简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：**具体内容和相关要求详见招标文件“第三部分 采购需求”。

**合同履约期限：**具体内容以招标文件“第三部分 采购需求”为准。

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

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

√无（注：不得限制大中型企业与小微企业组成联合体参与投标）；本项目质量和服务稳定性要求极高，在综合考虑项目重要性和风险的情况下，本项目为非专门面向中小企业采购。

🞎专门面向中小企业

🞎货物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；

☐货物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，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议；

☐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 % ，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，并相应达到了前述比例要求，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议；

4.本项目的特定资格要求：**无；**

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

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2025年07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：** 2025年07月29日09点30分00秒止（北京时间）；

**投标地点（网址）：**登录政采云平台（https://www.zcygov.cn/）线上投标响应；

**开标时间：**2025年07月29日09点30分00秒（北京时间）；

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）在线响应开标；

**开标地点：**登录政采云平台（https://www.zcygov.cn/）线上投标响应；

**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. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力

推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**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：杭州市临平区人民法院

地址：杭州市临平区南苑街道世纪大道西158号。

项目联系人（询问）：赵女士

联系电话：0571-86245418

质疑联系人：虞女士

联系电话：0571-86245421

2.采购代理机构信息

名 称：耀华建设管理有限公司

地址：杭州市临平区南苑街道华元欢乐城-华元大厦写字楼20层（整层）。

项目联系人（询问）：刘瑶

项目联系方式（询问）：0571-86320706、13857413671

质疑联系人：单成燕

质疑联系方式：0571-86320727

3. 政府采购监督管理部门

名 称：杭州市临平区财政局、浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

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

联系人 ：王女士

监督投诉电话：0571-87227671

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

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

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| 1 | **项目属性及核心产品** | **项目属性：**货物；  **核心产品：**热成像周界摄像机、人脸抓拍半球摄像机、庭审公告、远程互联终端。 |
| 2 | **采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业** | 1. 标的：杭州市临平区人民法院东湖法庭信息化建设项目 2. 属于 工业 行业。工业中小企业划分标准详见附件。   说明：  1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。  2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。  3.企业划分指标以现行统计制度为准。  1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。  2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。  3）资产总额，采用资产总计代替。  （3）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）要求**。**  (4)符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。 (5)监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业， 按《财政部 司法部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)、《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）的规定执行。 |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | þ本项目不允许采购进口产品。  ☐本项目允许 采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | ☐ A同意将非主体、非关键性的工作分包。  þ B不同意分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | þA不组织。  ☐B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 |
| 6 | **样品提供** | þA不要求提供。  ☐B要求提供。 |
| 7 | **系统讲解演示** | 🞎A不组织。  🗹组织。具体要求详见评标办法。  （1）在评标时安排每个投标人进行方案系统讲解演示。每个投标人时间不超过20分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过3人。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。  （2）现场讲解演示或远程讲解演示。  1、现场讲解地点为杭州市临平区南苑街道华元欢乐城-华元大厦20层2027开标室，讲解演示现场签到时间为2025年07月29日09点30分00秒，请投标人于上述时间前到达并将设备自行调试至可演示状态。逾期未到视为不演示。讲解演示所用（包含电脑、插线板、无线网络接入等）设备由投标人自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。  2、远程演示则通过钉钉在线屏幕共享进行远程演示。具体开标后由委托代理机构会进行沟通钉钉屏幕连接事宜。  **投标人未提供现场演示或只提供PPT演示的，演示分为0分。**  注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 |
| 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。  强制采购。产品：  ☑优先采购节能产品。  ☑优先采购环保产品。  □无 |
| 10 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。**投标文件开标一览表（报价表）是报价的唯一载体，如投标人在政府采购云平台填写的投标报价与投标文件报价文件中开标一览表（报价表）不一致的，以报价文件中开标一览表（报价表）为准。**投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。  **投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**  **投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；**  **报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;**  **投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。** |
| 11 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 12 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 备份投标文件送达地点： 密封包装后（建议快递邮寄形式）投标截止时间前递交一份（邮寄地址：杭州市临平区南苑街道迎宾路与望梅路交汇处华元欢乐城-华元大厦20层2022办公室 ；备份投标文件签收人员联系电话：刘瑶收，13857413671。**采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 13 | **特别说明** | 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| 🞎联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。  🗹联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| 本项目推荐的中标候选人数量： 1家 。 |
| 14 | **招标服务费** | 本项目的招标代理费用由中标单位支付，代理费用付款按《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）文件八折计取，直接支付给分散采购招标代理单位。**投标人在报价时应综合考虑该笔费用，但不单列进投标报价**。 |
| 15 | **其他要求** | **中标后提供承诺书和纸质版投标文件一式三份（正本一份红章版，副本二份，可为正本复印件），承诺书详见附件。** |

## 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）。

1. **定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

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

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

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

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

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“” 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，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，投标无效。

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

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

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，投标人提供的货物符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：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；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项目，以及预留份额政府采购货物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项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型、微型企业。

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

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

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.4.3 采购人应当贯彻落实知识产权保护相关法律法规，应当采购使用正版软件。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

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

4.1在线询问、质疑、投诉

根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.2供应商询问

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

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

4.3.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.3.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。4.3.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.3.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　4.3.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.3.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.3.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.3.3.4事实依据；

　　4.3.3.5必要的法律依据；

4.3.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.3.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

4.3.5采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.3.6询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.4供应商投诉

4.4.1质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

4.4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

4.4.5根据政府采购行政裁决省市区三级联动试点工作安排，杭州市本级及各区、县（市）政府采购项目投诉材料可寄送至浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州），地址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰），收件人：王女士，电话：0571-87227671。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

4.5 补偿救济

采购人（行政机关）因政策变化、规划调整而不履行政府采购合同的，供应商可依据《杭州市涉企补偿救济实施办法（试行）》向采购人（行政机关）提起补偿申请。

## 二、招标文件的构成、澄清、修改

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

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

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

## 三、投标

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

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

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

**11.1资格文件**：

▲**11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；**

11.1.2联合协议（如果有)；

11.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求：**本项目为非专门面向中小企业采购。**

11.1.4本项目的特定资格要求：无。

**注：上述资格条件审查材料未响应提供的，视为资格审查不通过。上述内容部分格式及内容详见“**第六部分 应提交的有关格式范例”。

**11.2 商务技术文件（包括不限于）：**

**▲11.2.1投标函；**

**▲11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；**

11.2.3分包意向协议（如果有)；

**▲**11.2.4符合性审查资料；

11.2.5评标标准相应的商务技术资料；**（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）**

**▲11.2.6所投产品具体配置表《采购清单中的技术要求响应表》；**

**▲11.2.7商务技术偏离表；**

**▲11.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；**

11.2.9政府采购活动现场确认声明书。

11.2.10其他投标人认为需要提供的材料。

**注：上述内容部分格式及内容详见“第六部分 应提交的有关格式范例”。**

**11.3报价文件（包括不限于）：**

▲**11.3.1开标一览表（报价表）；**

11.3.2 报价情况说明（如供应商报价低于项目预算50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因）。

11.3.3中小企业声明函（如果有)。若投标货物由符合政策要求的小型或微企业承接，提供中小企业声明函。

**注：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。投标人应对投标文件中材料的真实性、合法性负责。**

投标人应对投标文件中材料的真实性、合法性负责。

**12. 投标文件的编制**

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

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

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

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

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

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

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

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

**15.备份投标文件**

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

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

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

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

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

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

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

## 四、开标、资格审查与信用信息查询

**18.开标**

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

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

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

**19.资格审查**

19.1采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.2投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.3对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.4合格投标人不足3家的，不再评标。

**20.信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人的信用记录。

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

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

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

## 五、评标

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

## 六、定 标

**22. 确定中标供应商**

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

**23. 中标通知与中标结果公告**

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

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

23.3公告期限为1个工作日。

23.4由于中标、成交供应商原因导致重新采购的，应当承担支付代理费和专家评审费等费用在内的赔偿责任。

## 七、合同授予

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起2个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，杜绝“冷、硬、横、推”等不当行为。除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

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

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

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

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

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%，鼓励根据项目特点、供应商诚信等因素免收履约保证金或降低缴纳比例。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

供应商可登录政采云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供：1、供应商在合同列表选择需要投保的合同，点击[保函推荐]。2、在弹框里查看推荐的保函产品，供应商自行选择保函产品，点击[立即申请]。3、在弹框里填写保函申请信息。具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线95763。

**27.预付款**

采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于合同金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述规定。采购单位根据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求供应商提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。供应商可登录政采云前台大厅选择金融服务 - 【保函保险服务】出具预付款保函，具体步骤：选择产品—填写供应商信息—选择中标项目—确认信息—等待保险/保函受理—确认保单—支付保费—成功出单。政采云金融专线95763。

## 八、电子交易活动的中止

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

28.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

28.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

28.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

28.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

28.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

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

## 九、验收

**30.验收**

30.1采购人应当根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

30.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

30.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

30.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

## 30.5 对于满足合同约定的采购资金支付条件的，供应商可通过政采云平台提起在线支付申请、查询支付结果，路径为政采云-我的工作台-合同管理-支付管理。对于供应商提起在线支付申请的，采购人应当按规定做好审核并完成支付。

**第三部分 采购需求**

**一、采购清单**

采购内容包括综合布线系统、视频监控系统、计算机网络系统、门禁系统、梯控系统、报警系统、电子围栏系统、电子巡更系统、安检系统、会议系统、道闸系统、紧急求助报警系统、排队叫号系统以及智能化数字法庭系统(共计建设7间智能化审判法庭，包含①标准民事大法庭1间;②标准民事法庭5间;③科技法庭1间。)

| **序号** | **产品（设备）名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、综合布线系统** | | | | |
| 1 | 单口面板 | 1.面板支持免拆螺钉快速拆卸 2.尺寸：86\*86mm | 个 | 77 |
| 2 | 双口面板 | 1.面板支持免拆螺钉快速拆卸 2.尺寸：86\*86mm | 个 | 114 |
| 3 | 六类模块 | 1.模块符合ISO/IEC 11801-1、IEC 60603-7标准要求 2.表面模刻布线品牌厂商logo 3.插拔寿命：≥2500次，端接寿命：≥250次 4.最高工作频率：250MHz | 个 | 305 |
| 4 | 24口六类非屏蔽配线架 | 1.1U24口配线架，满配模块 2.配线架面板接口平形结构，后部带有卡扣式理线装置 3.表面模刻布线品牌厂商logo 4.模块插拔寿命：≥2500次，块端接寿命：≥250次 5.模块最高工作频率：250MHz | 个 | 20 |
| 5 | 理线架 | 1.1U 19″，上下对称式12槽 2.金属型材、表面模刻布线品牌厂商logo | 个 | 20 |
| 6 | 六类非屏蔽RJ45跳线(3M)，LSZH | 1.跳线符合ISO/IEC 11801-1、IEC 60603-7标准要求 2.U/UTP非屏蔽，线对十字隔离，4\*2\*24AWG多股裸铜 3.PIN针采用磷青铜材料，表面镀金50μ″ 4.插拔寿命≥2500次 5.最高工作频率：250MHz | 根 | 363 |
| 7 | 24芯光纤配线架（含光纤适配器） | 1.1U 19″，12空位，可安装12位适配器，最大支持24芯LC应用 2.冷轧钢板，抽拉式结构设计 | 个 | 4 |
| 8 | 48芯光纤配线架（含光纤适配器） | 1.1U 19″，24空位，可安装24位适配器，最大支持48芯LC应用 2.冷轧钢板，抽拉式结构设计 | 个 | 1 |
| 9 | 1米LC单模单芯尾纤（OS2） | 1.产品符合YD/T1272光纤活动连接器标准要求 2.插入损耗：≤0.20dB | 根 | 112 |
| 10 | 3米LC单模双芯跳线（OS2） | 1.LC/LC单模光纤跳线 2.护套材料LSZH 3.插入损耗≤0.30dB，回波损耗：≥50dB | 条 | 42 |
| 11 | 服务器机柜（42U） | 1.机柜符合标准《YD/T 2319 数据设备用网络机柜》要求 2.模块化结构设计，前后网孔门 3.机柜尺寸：600\*1000\*2000mm 4.立柱厚度：2.0mm 5.机柜承重≥1000kg，机柜无损坏、无变形 | 台 | 4 |
| 12 | 服务器机柜底座 | 配套机柜底座 | 台 | 4 |
| 13 | 室内安防箱 | 定制室内安防箱 | 台 | 3 |
| 14 | 室外安防箱 | 不锈钢材质，定制室外安防箱 | 台 | 1 |
| 15 | PDU | 8口 10A PDU国标电源插排（机柜配2个，安防箱配1个） | 个 | 12 |
| **二、视频监控系统** | | | | |
| 1 | 半球摄像机 | 400万海螺型网络摄像机最高分辨率可达2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持Smart侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储 1个内置麦克风，高清拾音1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA），1路音频输入，1路音频输出支持电源输出，支持DC12 V，100 mA电源输出，可用于拾音器供电符合IP66防尘防水设计，可靠性高。 | 台 | 66 |
| 2 | 半球摄像机（电动变焦镜头） | 400万半球型网络摄像机最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持Smart侦测：场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测等识别检测事件 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态 支持：电动变焦 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m 支持最大512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储 1个内置麦克风 支持1路报警输入，1路报警输出（输出最大支持DC12 V，30 mA），1路音频输入，1路音频输出 支持：DC12 V，100 mA电源输出，建议用于拾音器供电 符合IP66防尘防水及IK10防暴设计，可靠性高 同一场景相同图像质量下设备在H.264或H265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。 通过IE 浏览器控制镜头的 Zoom和 Focus，并支持自动聚焦功能，变焦过程不会完全虚焦。 | 台 | 2 |
| 3 | 枪机摄像机 | 400万筒型网络摄像机最高分辨率可达2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同使用环境 1个内置麦克风 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m 符合IP66防尘防水设计，可靠性高 最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.0005 lx。 夜间开启红外补光灯可识别距摄像机30m处人体轮廓。 | 台 | 27 |
| 4 | 热成像周界摄像机 | 双光谱筒型摄像机 【功能特性】 热成像像素256 × 192 支持区域入侵探测、越界探测、进入区域探测、离开区域探测、音频异常探测、高温物体检测等功能 支持测温功能:支持普通测温，专家测温检测；可以画最多10个点，1条线，10个区域检测。测温范围：-20 °C~150 °C，测温精度：±8 °C或者读数的±8%（取最大值） 支持吸烟检测、火点检测、烟雾检测 支持联动白光报警、支持联动声音报警，内置白光灯和扬声器 支持AI开放平台 智能功能资源配置：测温、周界功能支持同时开启。测温、火点检测、烟雾检测支持同时开启。测温、火点检测、AI开放平台支持同时开启。周界功能不支持与火点、吸烟、烟雾检测两两同时开启。 支持线性、直方图、自适应等热成像AGC模式，支持DDE、3D DNR。 支持叉车去误报功能 ★双光融合显示功能检验：可将热成像视频图像与可见光视频图像进行融合预览，并可在可见光视频图像上的相同比例位置处叠加热成像测温信息。可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖制造商公章） | 台 | 16 |
| 5 | 周界摄像机 | 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.0014 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 宽动态：数字宽动态  焦距&视场角：2.8mm，水平视场角：100°，垂直视场角：53°，对角视场角：120° 4mm，水平视场角：89°，垂直视场角：45°，对角视场角：107°  补光灯类型：鳞镜补光，暖白光，4颗灯珠 补光距离：白光：普通监控：最远可达60 m 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度  最大图像尺寸：2688 × 1520 视频压缩标准：主码流：H.265+/H.265/H.264+/H.264 ★设备内置容量为8GB的eMMC芯片，存储大模型算法及数据，内置大模型算法芯片，运用大模型算法检测并分类识别目标（人员、机动车、动物），在水平视场角不小于90°时，可检测距离样机60m处肩宽不超过20像素的行人。在水平视场角不小于90°时，可检测距离样机70m处车头宽度不超过40像素的机动车。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖制造商公章） | 台 | 1 |
| 6 | 人脸抓拍半球摄像机 | 400万人脸抓拍半球摄像机采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像 支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，车辆抓拍模式，Smart事件模式 ★内置3颗补光灯，为鳞片状反射式补光灯。灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖制造商公章） 人脸抓拍模式：1、支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸； 2、支持去误报、快速抓拍人脸； 3、支持快速抓拍和优选抓拍两种模式； 4、最多同时检测40张人脸。 车辆抓拍模式：支持车辆检测，支持车牌识别并抓拍，同时提取车牌号码和车辆类型 Smart事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测为深度学习算法 鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯；增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀 系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181和E-HOME协议接入；支持三码流技术，支持同时6路取流； Smart录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart编码：支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、支持Smart265编码 图像相关：支持400万像素@25 fps实时帧率，图像更流畅；支持透雾，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求 安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤 接口功能：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持 512 GB；支持10 M/100 M自适应网口；支持一对报警输入输出 | 台 | 7 |
| 7 | 人脸抓拍枪机摄像机 | 400万人脸抓拍枪机采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像 支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart事件模式 灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 Smart事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声光预警 鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯；增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀 Smart录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart编码：支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265编码 系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181和E-HOME协议接入；支持三码流技术，支持同时20路取流； 宽动态：支持宽动态范围达120 dB，适合逆光环境监控 图像相关：支持400万像素@60 fps实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求 安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤 接口功能：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持 512 GB；支持10 M/100 M自适应网口；支持一对报警输入输出 | 台 | 1 |
| 8 | 球机 | 7寸400万23倍网络红外球机\_雨刷 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150 m 内置加热玻璃，有效除雾 支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR 支持23倍光学变倍，16倍数字变倍 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持3D数字降噪，支持真宽动态 支持定时抓图与事件抓图功能 支持定时任务，一键守望，一键巡航功能 支持SDK，开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP 支持两进一出报警，一进一出音频，最大支持512 GB MicroSD卡存储 IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。 | 台 | 3 |
| 9 | 电梯摄像机 | 400万 电梯轿厢状态监测半球摄像机 最高分辨率可达2560 × 1440@25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达10 m 智能侦测：采用深度学习硬件及算法，支持电瓶车识别，人数统计等多种目标检测跟踪识别 支持电梯物联功能，支持电梯运维信息统计 支持内置传感器，采用深度学习硬件及算法，可显示楼层信息 遮挡检测：内置ToF传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为，摄像机检测角度最大25°，检测距离默认70 cm 支持1路报警输入，1路报警输出，报警输出最大支持DC 60V，2A 内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持512 GB 1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲 符合IK08防暴设计，可靠性高 支持声光报警功能，当报警输入报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警或白光灯闪烁 | 台 | 1 |
| 10 | 拾音器 | 动态范围: 0 dB~90 dB 最大承受音压: 120 dBSPL 拾音范围: 0 m~5 m 灵敏度: -32 dB 输出信号幅度: 2.5 Vpp 信噪比: 90 dB 频率响应: 20 Hz~20 kHz 音频传输距离: ≥500 m 接口类型: LINE OUT 输出阻抗: 600Ω 电源电压: DC12V 保护电路: 雷击保护、电源极性反转保护、静电防护 工作温度: -10℃～50℃（室内） 安装方式: 吸顶装，壁装，桌面装 拾音器音频输出不应存在与拾音器环境不相符的音量变化、声音断续等现象，且能够清晰地探测到现场的语音和凿、锯、砸等动作发出的声音。 | 个 | 31 |
| 11 | 热成像摄像机支架 | 颜色：白 材质：铝合金 使用范围：壁装 筒机藏线盒 | 个 | 16 |
| 12 | 枪机支架 | 材质：铝合金 重量：最大承受重量为2KG 角度：调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45° | 个 | 29 |
| 13 | 球机支架 | 颜色：白 材质：铝合金 角度：水平：360° | 个 | 3 |
| 14 | 摄像机电源 | DC12V30A摄像机电源 | 个 | 18 |
| 15 | 电源箱 | 1000mm\*800mm\*120mm，含空开 | 个 | 1 |
| 16 | 55寸拼接屏 | 55英寸 1.7mm拼缝#普亮拼接屏 支持远程控制和在线运维。 采用无风扇设计，静音防尘。 显示画面暗部细节增强显示。 像素级色彩一致性。 支持安防、汇报、广告三种场景模式切换。 支持16块屏同源HDMI信号自拼接。 物理分辨率高达1920 x 1080。 全高清显示，画面细腻，色彩丰富。 运行稳定，可24小时持续工作。 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。 采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。 通过控制面板远程无线控制，控制距离最远可支持10m，控制角度范围可支持水平-80°~80°。可进行显示单元开关机、亮度调节等操作。 长宽采用86盒尺寸，8按键设计，高度≤16mm。 可通过控制面板进行监控场景切换，最大可支持切换场景数为4个，场景切换时间≤2s，过程中无黑屏、闪屏现象。 显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，无需手动一对一设置输出口和LCD屏幕的对应关系。 显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。 | 个 | 4 |
| 17 | 拼接屏支架 | 55英寸-气动前维护壁挂支架 可前维护 快速安装 支持现场扩容 含落地边框 | 套 | 4 |
| 18 | HDMI高清线 | HDMI电缆,10m黑色 端子镀金，耐氧化，阻抗小，信号传输更稳定。 即插即用，无需驱动程序。 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。 产品经过多项专业测试，有品质保证。 产品特性 接口类型：HDMI 视频版本：HDMI 1.3 支持最大分辨率：1080P 60Hz 线缆类型（音视频线）：铜缆 | 条 | 4 |
| 19 | 解码器 | 超高清解码器 支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入 支持HDMI 1.4视频信号输出，支持4K分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出；支持对接LED显示系统，视频输出最大的LED带载能力为单口260 W 支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出 采用H.264/H.265编码标准，默认采用H.265，支持子码流及主码流编码 支持网络设备解码，支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换 最大支持3200w分辨率解码，具有64个解码通道，支持32路200W或64路720P视频同时解码上墙 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持4个1080P或2个4K图层，单窗口支持1/4/6/8/9/16/25/36窗口分屏功能，整机最大支持64个场景，整机支持256个平台预案轮巡组 支持RTP\RTSP协议进行网络源预览，可通过smartwall客户端进行桌面投屏上墙 支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作。 智能抓拍场景：持接入具有智能抓拍功能的前端摄像机，支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。**（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖制造商公章）** | 个 | 1 |
| 20 | 磁盘阵列 | 8U机架式48盘位网络存储设备，搭载64位多核处理器，1+1冗余电源、冗余风扇，实现7×24小时稳定运行 处理器：1颗64位多核处理器，含48块8T企业级硬盘，硬盘提供五年质保 系统内存：8GB（可扩展至64GB） 系统盘：1×240GB SSD 存储接口：48个SATA接口，支持硬盘热插拔 网络接口：2个千兆数据网口，1个千兆管理口 其他接口：1×COM，2×USB2.0，2×USB3.0，1×VGA 整机电源：1200W，1+1冗余电源 支持切换标准RAID模式和VRAID模式，适用于不同业务场景 ★设备支持对IoT硬盘进行加密和解密，加密后的硬盘无法进行读写；支持切换标准RAID模式和VRAID模式，适用于不同业务场景**（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖制造商公章）** | 台 | 2 |
| 21 | 超脑网络硬盘录像机 | 1.5U机架式5盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能电源 【硬件规格】 存储接口：5个SATA接口，可满配20TB硬盘 视频接口：2×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V） 串行接口：1路RS-232接口，2路半双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA  【产品性能】 输入带宽：256Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：16路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持32×1080P 显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出  【智能应用】 整机搭载高性能AI处理器，搭配智能相机，支持全路数以文搜图应用 一、以文搜图应用 内置图文搜索引擎，支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标； 支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及以图搜图； 以文搜图能力：16路 以图搜图能力：16路  二、目标识别应用 目标识别：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持16个名单库，总库容5万张 目标抓拍：4路视频流（2MP） 目标比对：16路图片流 出厂默认以文搜图应用，以文搜图应用与目标识别应用可切换 | 台 | 1 |
| 22 | 安防管理主机 | 安防管理主机带显示器，支持银河麒麟桌面操作系统 采用DDR4高速内存 | 台 | 4 |
| 23 | 主体平台定制升级 | 法院智慧警务管理平台定制升级，下面外派法庭作为分级，智能化建设后将设备接入临平法院警务平台。通过平台人员权限控制将出入统计、人员报警、来访记录、人员轨迹、报警记录页面数据进行分级展示。外派法庭只展示外派法庭数据、临平法院可以展示所有数据，并且可筛选展示各级数据。 需求：1.出入统计、来访记录、人员轨迹、报警记录页面平台已经支持权限控制数据，需要定制增加子集。2.各页面数据展示通过勾选对应法庭展示。3.定制人员报警页面无权限控制。 **★系统支持接入杭州市临平区人民法院警务2.0平台，针对人脸、访客、黑名单报警等符合杭州市中级人民法院数据对接标准规范。**  **（投标出具承诺函并加投标人公章）** | 套 | 1 |
| 24 | 平台授权扩容对接 | 法院智慧警务管理平台，接入临平法院总平台，实现监控、门禁、道闸、访客设备接入，含国产化客户端授权。 | 套 | 1 |
| 25 | 操作台 | 3工位操作台 | 台 | 1 |
| 26 | 监控避雷器 | 标称工作电压：12V,24V,36V,220V可选， 标称放电电流：5kA 最大通流容量：10kA 接口：电源：2P压接式端子，信号：RJ45 传输速率：AJ2C:100Mbps 、AJ2CH:1000Mbps 插入损耗：≤0.5dB | 个 | 36 |
| 27 | 监控立杆 | 4M立杆，金属材质，含底坐基础。 | 根 | 4 |
| 28 | 监控系统调试服务 | 监控系统安装调试服务 | 项 | 1 |
|  | **三、计算机网络系统** | | | |
|  | 设备网 |  |  |  |
| 1 | 8口千兆交换机 | 采用国产化芯片 1、交换容量≥672Gbps，包转发率≥108Mpps，静音无风扇； 2、提供8个10/100/1000BASE-T PoE+电口,2个10/100/1000BASE-T端口,4个1G/10G BASE-X SFP Plus端口，支持PoE+供电标准 3、支持内置网管软件，支持一键替换设备、批量下发配置、资源监控。 4、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN； 5、堆叠链路冗余保护能够快速收敛； 6、支持IPv4/IPV6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议，支持丰富的管理和安全特性。 | 台 | 2 |
| 2 | 24口万兆POE交换机 | 采用国产化芯片 1、交换容量≥672Gbps，转发性能≥126Mpps；（以官网最小值为准） 2、硬件规格：28个10/100/1000BASE-T PoE+电口,2个1G/2.5G BASE-X SFP端口,2个1G/10G BASE-X SFP Plus端口，支持802.3af/PoE、802.3at/PoE+供电标准，工作环境温度：-5℃～45℃； 3、VLAN特性：支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN； 4、虚拟化特性：支持跨设备链路聚合；支持通过标准以太端口进行堆叠；支持纵向虚拟化技术； 5、可视化：支持Telemetry技术，提供官网截图和链接证明加盖原厂公章； 6、SDN：支持OpenFlow 1.3标准，基于Openflow通过将网络的控制层和数据转发层进行分离，简化网络的管理及维护，实现网络流量的灵活控制，提供官网截图和链接证明加盖原厂公章； 7、网管平台：交换机内置网络管理平台，可作为被管理设备，连接到网络中，实现轻松维护，提供官网截图和链接证明加盖原厂公章； 8、环网保护：支持G.8032以太网环保护协议ERPS，支持SmartLink，提供官网截图和链接证明加盖原厂公章； 9、产品资质：必须为投标品牌自主产品，提供工信部入网证。 | 台 | 9 |
| 3 | 24口万兆交换机 | 采用国产化芯片 1、 交换容量：520Gbps/5.2Tbps；包转发率：126Mpps/260Mpps 2、 固化接口形态：28个10/100/1000BASE-T端口,2个1G/2.5G BASE-X SFP端口,2个1G/10G BASE-X SFP Plus端口 3、地址表：>=32K MAC、>=12K路由表； 4、 支持IPv4静态路由、RIP、OSPF;支持IPv6静态路由、OSPFv3及加密; 5、 支持集群或堆叠多虚一技术（4台）； | 台 | 11 |
| 4 | 千兆单模光模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 台 | 2 |
| 5 | 万兆单模光模块 | SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC) | 个 | 40 |
| 6 | 核心交换机（带路由） | 采用国产化芯片 1、设备性能：交换容量≥2.56Tbps，转发性能≥822Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图和链接证明加盖原厂公章； 2、硬件规格：48个100/1000BASE-X SFP，4个10G/1G BASE-X SFP+端口，提供官网截图和链接证明加盖原厂公章； 3、扩展性：物理扩展插槽≥2，可扩展万兆SFP+光接口/25GE SFP28光接口/40GE QSFP+光接口/100GE QSFP28光接口，提供官网截图和链接证明加盖原厂公章； 4、可靠性：支持端口时延均小于 1us，提供第三方权威机构测试报告证明加盖原厂公章； 5、支持GRE隧道，提供第三方权威机构测试报告证明加盖原厂公章； 6、高可用：支持M-LAG技术，将控制平面与数据层面解耦，支持跨设备链路聚合； 7、安全性:支持EAD（终端准入控制）功能，支持MACsec硬件加密功能； 8、可靠性：支持硬件BFD（最小检测间隔为3ms），支持RRPP、Smartlink、支持RSTP功能、支持MSTP功能、支持PVST功能，提供第三方权威机构测试报告证明加盖原厂公章； 9、可视化：支持Telemetry技术，支持NetStream 基于网络流信息的统计技术，提供官网截图和链接证明加盖原厂公章； 10、VxLAN：支持VXLAN 二层交换，支持VXLAN 路由交换，支持VXLAN 集中式网关、分布式Anycast网关，支持BGP EVPN； 11、产品资质：提供工信部入网证； | 台 | 3 |
| 7 | 防火墙 | 采用国产化芯片 1、性能要求：网络吞吐量（默认网口）≥5Gbps，并发连接数≥200万，新建连接数 ≥5万； 2、配置不小于2\*GE（含一个管理口）+4\*GE（下电Bypass）+4\*SFP；冗余电源； 3、设备采用国产芯片； 4、支持BFD和NQA网络协议，支持基于接口状态和路由状态等多种类型的探测机制来及时触发链路切换或主备切换，保障业务连续性（提供功能截图加盖原厂公章） 5、整机同时具备防火墙、服务器负载均衡）、入侵防御、防病毒、应用识别和web应用防护（WAF）、威胁情报等功能 6、可基于每个SSL VPN用户的会话连接数、连接时间和流量阀值进行细颗粒度的管控。（提供功能截图加盖原厂公章） 7、SSL VPN支持页面定制功能特性，包括登录页面、交互信息、提示信息的定制功能； 防火墙在SSL VPN页面上修改用户密码，支持防暴力破解密码 8、实现高性能IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN等功能。 9、支持基于域名的安全策略模糊匹配（提供功能截图加盖原厂公章） 10、支持针对应用、应用协议、地址、传输协议和目的端口等条件实现自定义应用功能（提供设备功能界面截图证明材料加盖原厂公章)； 11、支持根据链路带宽、连接数等条件智能调节多链路分发策略，实现链路繁忙保护； 12、支持基于源安全域、目的安全域、源IP/MAC地址、目的IP地址、用户、应用、终端、服务、VRF和时间段进行策略冗余分析， 冲突策略分析以及命中率统计。 13、支持静态路由、RIP、RIPng、IS-IS、IS-ISv6、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+等路由协议； 14、配置AV、IPS特征库\*5年 15、提供原厂商五年质保服务； | 台 | 1 |
| 无线网 | | | | |
| 8 | 主路由 | 上行支持多种制式接入，包括 XG-PON/10G光/GE电，下行应支持6个10GE光口，4个GE电口，8个GPON。设备尺寸不大于43.6 mm x 482.6 mm x 220 mm,6.系统交换容量不低于320Gbit/s ,支持接入的从网关数量256个.可以支持2000待机1200STA的系统并发能力,支持双交流电源1+1冗余备份 | 台 | 1 |
| 9 | 从路由 | 网络侧提供1个GPON接口，用户侧提供GE接口、Wi-Fi 6 ,支持12V DC、POF供电 | 台 | 31 |
| 10 | 辅材 | 光插座、光电复合缆、光分器等 | 项 | 1 |
| 11 | 计算机网络系统调试服务 | 计算机网络系统调试服务 | 项 | 1 |
|  | **四、门禁系统** | | | |
| 1 | 人脸识别读卡器 | 操作系统：嵌入式操作系统； 屏幕参数： 7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024； 摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块； 人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录； 硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC类型USB接口\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1； 通信方式及网络协议：有线网络； 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）； 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）； 工作电压： DC12V~24V/2A（电源需另配）； | 个 | 20 |
| 2 | 读卡器 | 认证方式：刷卡、指纹 指纹容量：5000枚 读卡频率：13.56MHz 可识别卡：IC卡(支持扇区加密)、CPU卡(含加密功能)、身份证物理序列号 通讯方式：RS485 工作电压：DC 12V 功耗：≤6W 安装方式：壁挂、预埋120或86底盒安装 工作环境：IP65，室内外环境 | 个 | 6 |
| 3 | 四门控制器 | 管控门数：4门 通讯方式：上行TCP/IP 可接读卡器：RS485读卡器\*8、Wiegand读卡器\*4 存储容量：10万张卡和30万记录存储 门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等 输入接口：报警输入\*4、门磁\*4、开门按钮\*4、Case输入\*8、防拆\*1 输出接口：开门继电器\*4、报警继电器\*4 其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口 工作电压：DC 12V（自带开关电源：220V输入，12V/100W输出） | 个 | 2 |
| 4 | 单门磁力锁 | 最大静态直线拉力：280kg±10% 断电开锁，满足消防要求 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态） 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点 工作电压：12V/430mA 或 24V/215mA 锁体尺寸：长238\*宽53\*厚29(mm) 吸板尺寸：长170\*宽43\*高13(mm) 使用环境：室内（不防水） 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门 | 个 | 19 |
| 5 | 双门磁力锁 | 最大静态直线拉力：280kg±10% \*2 断电开锁，满足消防要求 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态） 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点 工作电压：12V/430mA\*2 或 24V/215mA\*2 锁体尺寸：长500\*宽53\*厚29(mm) 吸板尺寸：长170\*宽43\*高13(mm) 使用环境：室内（不防水） 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门 | 个 | 5 |
| 6 | 出门按钮 | 开门按钮 结构：塑料面板； 性能：最大耐电流1.25A，电压250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； | 个 | 20 |
| 7 | 门禁电源 | DC12V30A门禁电源 | 个 | 5 |
| 8 | 电源箱 | 600mm\*800mm\*120mm，含空开 | 个 | 1 |
| 9 | 访客机 | 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； 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； 认证方式：支持人脸识别，设备自带身份证阅读器模块，支持刷卡、刷卡+人脸、人证比对、自动模式（人脸、人证自动切换）；支持识别平台二维码； 通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持WIFI传输； 视频对讲：支持视频语音对讲功能；可接NVR，支持视频预览； 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； 工作电压：220V电源，落地支架背面尾部有接口； 使用环境：室内，底座不防水； 安装方式：落地安装； | 台 | 1 |
| 10 | 高拍仪 | 一、主摄像头 像素：500W像素，定焦； 扫描幅面：A3及以下； 扫描速度：≤1秒； 过曝控制:自动； 图像色彩:24位； 补光方式: 不低于5颗LED补光灯、3级可控调节补光源； 二、可见光辅助摄像头（彩色图像） 像素：200W像素 对焦方式：自动对焦 三、红外辅助摄像头（活体识别） 像素：200W像素 对焦方式：自动对焦 补光：不低于2颗LED 红外补光 补光控制方式：自动开启 四、接口和扩展 传输接口：USB2.0 USB扩展接口：不低于2个 拾音器：支持拾音器扩展 身份证阅读器：支持二代身份证阅读器扩展 指纹识别：支持扩展指纹识别组件 五、其他 兼容系统：Windows2013、Windows XP、Windows7、8、10，UOS、中标麒麟； 可拆卸底座，标尺面板； 独立客户端操作软件，提供SDK开发接口和协议。 | 台 | 1 |
| 11 | 闸机（单机芯） | 使用环境：室内外 电机类型：无刷直流伺服电机 设备容量：支持6万卡，18万事件 红外对数：12对 通道宽度：550-950mm,以50mm为一档;1000-1100mm,以100mm为一档; 门翼间隙：通道宽度110为90mm;其它均为56mm 箱体材质：SUS304拉丝不锈钢；厚度1.2±0.12 mm 门翼材质：亚克力;不锈钢;其中亚克力厚度8mm 通行速率：20-60人/分钟，受人员情况和通行模式影响 电源电压：AC 200-240 V，50/60 Hz 整机功耗：单通道待机40W，运行120W，最大220W（不含明眸） | 台 | 4 |
| 12 | 人脸识别终端 | 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） 9、安装方式：通道安装； 设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：＜175ms；最大人脸识别距离：＞3m；最小人脸识别距离：＜0.2m；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于99.9%；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。 | 台 | 4 |
| 13 | 防水罩 | 人脸识别终端防水遮阳罩 | 台 | 2 |
| 14 | 律师码读卡器 | 供电方式：DC5V-24V自适应 通讯接口：RS485 使用环境：室外 工作温度：-20°C-65°C 工作湿度：5%-95%（无凝结） 识读码制：QR、PDF417、CODE39、CODE93、CODE128、ISBN10、ITF、EAN13、DATABAR、aztec 等 解码支持：手机屏幕\纸质 识读景深：0mm~62.4mm(QRCODE 15mil) 读取精度：≥8mil 读取速度：100ms每次（平均）,支持连续读取 读取方向：倾斜±56.3° 旋转±360° 偏转±55.7° （15milQR） 视场角：水平72.1° 垂直 56.6° 视场角 84.3° （15milQR） | 台 | 2 |
| 15 | 门禁系统集成调试服务 | 门禁系统集成调试服务 | 项 | 1 |
|  | **五、梯控系统** | | | |
| 1 | 人脸读卡器 | 操作系统：嵌入式操作系统； 屏幕参数： 4.3英寸触摸显示屏，屏幕分辨率272\*480； 摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡（含加密内容）、密码及组合认证方式； 人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 存储容量：本地支持3000张人脸、6000张卡，10万条事件记录； 硬件接口：RJ45网口\*1、RS485\*1、Wiegand\*1、USB\*1、门锁输出\*1、开门按钮\*1、门磁输入\*1、USB2.0\*1、防拆报警 通信方式：有线网络； 使用环境：室内； 安装方式：壁挂； 设备电源： DC 12V/1A（电源需另配）； | 个 | 1 |
| 2 | 梯控主机 | 支持web界面操作，最多控制128层电梯； 支持接入2个Wiegand读卡器或RS485读卡器； 支持2万张卡片管理，5万条事件存储； 具有消防输入接口； 带机箱和供电电源； 工作电压：DC12V，50W（自带电源，AC220V输入）； | 个 | 1 |
| 3 | 梯控分控 | 具有16个继电器输出； 带机箱和供电电源； 工作电压：DC12V，50W（自带电源，AC220V供电） | 个 | 1 |
|  | **六、报警系统** | | | |
| 1 | 紧急报警按钮 | 1、设备类型：紧急按钮（86盒） 2、外壳材质：防火ABS，环保 3、耐压耐流：耐压:125VAC、耐流:2A 4、报警输出：IO输出（常闭NC/常开NO可选） 5、使用环境：室内 6、安装方式：86盒安装 7、工作电源：无需供电 8、工作温度：-10 °C 至 55 °C 9、工作湿度：10% 至 90% | 个 | 22 |
| 2 | 报警键盘 | 1、设备类型：控制键盘 2、通讯协议：RS485 3、传输距离：800m 4、使用环境：室内 5、显示屏：LCD（尺寸80X25mm） 6、操作按键：20个 7、指示灯：5个 8、蜂鸣器：支持 9、安装方式：壁挂 10、工作电源：DC12V/150mA（宽压9-16V DC） 11、工作温度：-10 °C 至 55 °C 12、工作湿度：10% 至 90% | 台 | 1 |
| 3 | 报警主机 | 1、操作系统：嵌入式操作系统 2、防区数量：板载8路（探测器100m以内），可通过防区模块扩展至256路 3、继电器数量：板载4路（距离50m以内），可通过继电器模块扩展至256路 4、日志容量：4万条 5、传输距离：双总线，每条总线最长支持2.4Km（每条总线可增加2个中继器扩展至7.2km，总共支持14.4km） 6、硬件接口：RS485\*1、MBUS\*2、RJ45\*1，PSTN\*1，4G\*1，RS232\*1（可接报警打印机） 7、安装方式：壁挂安装 8、供电方式：AC220V（自带电源适配器） 9、设备功耗：裸机功耗≤5W，满载功耗≤60W 10、工作温度：–10℃～+55℃ 11、工作湿度：10％--90％ 12、使用环境：室内 | 台 | 1 |
| 4 | 总线8防区扩展模块 | 1、设备类型：总线8防区扩展模块 2、防区数量：8个 3、通讯接口：M-BUS 4、通讯线材：RVV2\*1.5 5、通讯协议：M-BUS协议 6、外壳材质：金属 7、使用环境：室内 8、工作电源：DC36V/2.7mA（主机总线供电） 9、工作温度：-10 °C 至 55 °C 10、工作湿度：10% 至 90% | 台 | 3 |
| 5 | 报警警号 | 1、设备类型：声光警号 2、警灯颜色：红色 3、报警音量：105dB 4、硬件接口：红/黑线 5、使用环境：室内/外（IP54室外防水） 6、外壳材质：PC+ABS 7、安装方式：壁挂 8、工作电源：DC12V/220mA（宽压8-16V DC） 9、工作温度：-20 °C 至 60 °C 10、工作湿度：10% 至 90% | 台 | 1 |
| 6 | 蓄电池 | 12V7AH | 台 | 1 |
|  | **七、电子围栏系统** | | | |
| 1 | 四线双防脉冲主机 | 主机技术参数： 4线制/双防区脉冲主机/显示每个防区的工作电压值/电压值可无级调控/显示每个防区的工作电流值/防区报警显示/实时监控每个防区情况/脉冲频率可调控/报警响应时间调控/继电器报警输出时间可调控/采用4.3寸真彩屏设计/内置拨码式单地址码模块，自带拨码开关，使用多防区时无须另外增加地址码模块，可以直接接入485总线与中心控制设备通信。包含： 4线制双防区脉冲主机:1台/避雷器:2个/室外声光报警器:2个/涂塑主机防雨箱:1个 | 套 | 2 |
| 2 | 四线双防脉冲主机防水箱 | 1个防水箱国标202不锈钢，长\*宽\*高(400mm\*200mm\*500mm)； 2个氧化锌复合材料避雷器； 12个抗紫外线ABS材质紧线器，24个线连接器（ M10×20开槽铝螺丝，用于连接金属合金线）； 2根3米接地线，线材为6平方铜导线； | 个 | 2 |
| 3 | 电子围栏 | 含接地桩、终端杆、承力杆、中间杆、合金线、高压绝缘线、警示牌等，含电子围栏供电信号线缆 | 米 | 220 |
|  | **八、电子巡更系统** | | | |
| 1 | 巡更点 | 产品特性： 巡更功能：搭配感应式巡更棒使用，用作在标记地点位置巡更; 读卡技术：感应式射频读卡，内置唯一ID卡号，防止作弊; 产品材质：工程塑料封装，内置芯片； 外观特点：自带夜光功能，提示标贴; 安装方式：可埋入墙体，隐蔽式安装； | 个 | 20 |
| 2 | 巡更棒 | 产品特性： 产品材质：铝合金材结构，硅胶内胆包裹，接缝处防水密封圈； 读卡技术：使用非接触读卡，读卡距离3cm-5cm； 读卡提示：读卡成功后有灯光、声音/振动提示 存储容量：支持存储60000条巡检记录； 通讯方式：使用USB数据线传输通讯； 巡更功能：可单机搭配巡更客户端使用，也可搭配联网版服务组件使用； 重复识别时间间隔：相同点位1分钟1次； 供电方式：DC5V1A，自带适配器 充电时间：3小时 防护等级：IP55 功能描述： 单机巡更客户端功能简述： 巡更点发卡设置：可通过巡更棒识别后、客户端获取巡更点 巡更功能：支持巡更点设置，设置巡更线路、巡更计划、数据统计等功能 联网版巡更应用服务组件功能简述： 巡更点发卡设置：可通过发卡器或者巡更棒发卡 巡更功能：支持巡更路线设置，巡更计划配置，假日配置，巡更信息查询和数据统计等功能 | 个 | 2 |
| 3 | 巡更底座 | 功能：通过USB与计算机通讯 材料：金属合金 物理接口：USB2.0 \* 2 操作温度：-40-85℃ 防水等级：不防水 | 个 | 1 |
|  | **九、安检系统** | | | |
| 1 | 安检门 | 金属探测精度：最高灵敏度下，可以在门的正中间检测到1个回形针或大头针； 区位显示：产品分成18个防区，可疑物体能在每个区域准确显示； 两侧定位灯：门柱两侧均带有LED灯，能直观的通过定位灯显示违禁物品所在区域； 面板显示：采用7寸液晶屏显示； 统计人数：双侧对射红外可以准确检测到通过人数和报警人数，并能区分进入和离开人数； 联网功能：可以单机联网，通过web端进行参数配置；也可以搭配平台进行客流数据、报警数据的汇聚应用； 联动功能：样机门板支持不少于2路报警输出接口，每路报警输出可设置持续事件、常开常闭状态及关联通行方向（可设置正向、反向、双向）（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖制造商公章） | 台 | 1 |
| 2 | 安检机 | 接物架尺寸：0.6米平板接物架（出口） 传送带高度：600mm 传送带速度：0.2m/s  电源接口：220VAC（-15%~+10%），50±3Hz 功耗：＜0.8kW 线分辨力：φ0.203mm（AWG32） 空间分辨力：1.3mm  单次剂量：＜5μGy 泄露剂量：＜1μSv/h，距离设备外壳100mm  违禁品识别种类：支持刀具（常规刀具，折叠刀）、剪刀（常规剪刀、U型剪刀、折叠剪刀）、喷灌、枪支、管制器具（手铐、指虎、甩棍）、打火机、雨伞 危险品图像插入（TIP）功能应具有初次判图和二次判图功能，且初次判图时间和二次判图时间应可分别设置。 主控和终端应能自动校时,具有计时备份功能,当任何一方突发异常情况时,均可又对终端进行校时,恢复设备的正常计时功能。 当物品到达设备腔体中部后至开始呈现图像的图像成像时间应<0.5s。 ★危险品图像插入（TIP）功能应具有初次判图和二次判图功能，且初次判图时间和二次判图时间应可分别设置。主控和终端应能自动校时,具有计时备份功能,当任何一方突发异常情况时,均可又对终端进行校时,恢复设备的正常计时功能。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖制造商公章） | 台 | 1 |
| 3 | 手持金属探测器 | 操作简单、方便，说明书有中英文版本 灵敏度高，能探测一枚大头针大小金属物品 探测面大、从上到下一次探测完毕、大大的提高工作效率 具有三个指示灯显示，开机时绿色灯亮，探测时红色指示灯亮，电压降低时 黄色指示灯亮 突出特点是有声光和振动报警双重提示方式,准确快速判断金属位置 具有高低灵敏度调节按钮，根据实际需求调节探测灵敏度 | 台 | 2 |
| 4 | 鞋底金属探测仪 | 灵敏度等级：255级灵敏度范围左右脚单独可调，在无环境干扰情况下最高灵敏度可探测到一枚回形针； 报警显示灯：左右两边各12个LED灯报警显示； 面板显示：采用2.8寸TFT彩色液晶屏显示, 显示报警次数； 低电量提醒：低电量时有语音提示请充电，充电时在显示屏上有电池图标显示充电效果，充满时充电指示灯将由红色变为绿色； 语音提醒：具有5种报警音频及16级音量大小设置，可适用不同场合的需求； 显示屏类型：2.8寸TFT彩色液晶屏显示 灵敏度级数：255 级灵敏度范围，左右脚单独可调 声光报警设置：具有7种报警音频及16级音量大小设置 报警类型：左右两边各12个LED灯报警显示及语音报警提示 工作电源：蓄电池供电，持续工作时间不小于24小时 | 台 | 1 |
| 5 | 防爆桶 | 防爆罐，可有效防护爆炸物产生的冲击波和碎片对周围人员、贵重物品及特殊公共场所的损坏； 工作温度：-20℃ - 65℃ 工作湿度：10% - 90% 外观：防爆罐 抗爆能力：1.5kg TNT当量 | 台 | 1 |
| 6 | 液体检测仪 | 手持危险液体探测仪 4.3寸触摸彩屏，UI交互简单方便，极具友好性；  快速分析：支持金属、非金属容器内液探探测，包括铝、铁、塑料、纸质、玻璃、陶瓷容器，非金属材质瓶液体检测时间不到2秒，金属材质瓶液体检测时间小于8秒。 检测种类多：易燃易爆危险品如汽油、酒精等，液体炸药、易腐蚀溶液如双氧水、各种强酸强碱等，一些对人流公众场合有毒有害液体如诸多有机溶剂等40多种危险液体。 数据存储功能：使用仪器的检测数据存储量应不小于10000000 条，图片数据存储不少于 10000张。 检测时间：仪器对非金属容器内液体的检测时间应小于等于 1s;对金属容器内水和无水乙醇的检测时间应小于等于4s 数据统计功能:仪器应身备数据统计功能，应能对当日、昨日，本周、本月、全部的检测结果进行统计，包括金属检测报警次数、金属检测未报警次数、非金属检测报警次数、非金属检测未报警次数、合计检测次数。 | 台 | 1 |
| 7 | 酒精检测棒 | 多功能：产品具有快速检测酒精功能，以及具有照明电筒、电子口哨、 闪光指挥棒、真人语音播报、震动功能 按键功能：具有5个物理按键，其中 4个是复合功能按键，1个指挥棒功能键，同时按下OK键和手电筒键实现设备复位功能 快速检测：开机直接进入酒精检测界面，一键完成酒精检测操作，简单快捷 马达震动、红光闪烁提示功能：当检测到酒精浓度值时震动马达会发出震动、指示灯会闪烁红光提示，可让检测人与被检测人及时了解检测结果 语音提示功能：进入检测模式时，语音提示“请吹气”，当测试结果出现 时，语音会同时播报测试结果 快速排查检测：采用微型隔离泵循环抽气采样，被检测人只要靠近设备进气口吹气，就能自动采样分析，检测快速，最快1秒钟出结果 定量定性检测：具备数字显示酒精定量值和语音播报酒精定性（检测到酒精）检测功能，检测结果用数据与图形显示，直观清晰 存储：可存储10万条以上测试记录 支持4G无线传输（可选） 屏幕 屏幕尺寸：1.54寸 网络和连接 拨号：GLE | 台 | 1 |
| 8 | 安检系统集成调试服务 | 安检系统集成调试服务 | 项 | 1 |
|  | **十、会议系统** | | | |
|  | **三层会议室** |  |  |  |
| 1 | 75寸电视机 | 75英寸电视机 | 台 | 2 |
| 2 | 线性阵列音柱 | 1.阵列扬声器，采用铝合金箱体，喷砂工艺； 2.采用全频电路设计，扬声器采用不低于4\*3"全频单元； 3.频响范围：125Hz-18KHz； 4.额定功率：≥200W/8Ω； 5.灵敏度：≥87dB； 6.最大声压级：≥108dB。 | 只 | 2 |
| 3 | 音箱支架 | 壁挂音箱支架 | 套 | 2 |
| 4 | 功率放大器 | 1.性能稳定，具有宽频响、好动态、低失真，高频清晰、中频穿透力强、低频雄厚等独特的特征，拥有无与伦比的音质； 2.具有开机延时、启动防冲击功能，具备多重保护设计：短路保护、过载保护、过热保护、压限保护、削峰失真保护、直流保护； 3.输出功率：≥2\*400W/8Ω，≥2\*750W/4Ω，桥接：≥1400W/4Ω； 4.信号输入：平衡插座、XLR插脚； 5.灵敏度:0.775V/1.0V/1.44V； 6.信噪比：＞98dB； 7.总谐波失真：＜0.1%@8Ω1KHz； 8.频响范围：20Hz-20KHz。 | 台 | 1 |
| 5 | 同轴吸顶扬声器 | 1.圆形吸顶扬声器，低音单元采用不低于6.5”喇叭，高音单元采用不低于1\*1”喇叭； 2.带铁质箱体，表面黑色环保耐磨油漆，白色圆孔防尘网内贴透气棉； 3.频响范围：80Hz-20KHz； 4.额定功率：≥60W/8Ω； 5.灵敏度：≥91dB； 6.最大声压级：≥113dB。 | 只 | 4 |
| 6 | 一拖二无线主机 | 1.真分集接收机独立双通道四天线无线会议系统，最大限度降低了断频的发生； 2.各通道独立音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频及频率前后调节按键； 3.背光式LED显示屏显示RF和AF信号强度，频率组/频道等工作状态； 4.双通道独立频率自动搜索功能可迅速扫描干扰最少的频率并锁定； 5.两个独立的卡侬平衡输出口，一个6.35mm的混合输出口； 6.调制方式：FM，频带宽度: 300MHz； 7.载波频率：UHF 640-690MHz； 8.频率响应：50Hz-18KHz (±3dB)； 9.频率稳性:±0.005%，最大调制度:±68KHz； 10.谐波失真:≤0.5%，干扰比: 80dB； 11.音频混合输出:0～200mV，平衡输出:0～400mV。 | 台 | 1 |
| 7 | 无线手持话筒 | 1.动圈式单一指向性，最大发射功率30mW 2.载波频率：UHF 640-690MHz 3.频率响应：50Hz-18KHz 4.频率稳定性：±0.005%，干扰比：80dB 5.灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB 6.信噪比：105dB，动态范围：100dB 7.话筒耗电量：100mA | 只 | 2 |
| 8 | 电源时序器 | 1.具有高清彩色不低于1.77寸触摸显示屏，可显示设备当前电压、各通道开启状态指示、设备网络MAC地址、ID地址等信息； 2.支持TCP/IP、RS485、UDP、干节点联机控制，第三方中控设备支持RS485、UDP、干节点控制，多设备可级联； 3.内置软件编辑，可独立调整通道开机及关机的延时时间，控制电源开启与关闭，对设备进行密码选择锁定功能； 4.采用不低于8路开关通道输出，4路10A时序电源插座和4路16A时序电源插座，前面板配置2路10A直通电源插座； 5.总最大功率：≥7900W、单路最大功率：≥2200W。 | 台 | 1 |
| 9 | 数字会议主机 | 1.采用不低于3寸LCD显示屏，可调节各类参数设置，支持多种会议模式选择； 2.支持发言视像自动跟踪功能，支持Pelco\_D 、Pelco\_P 、VISCA通讯协议； 3.内置DSP音频处理模块,支持单元均衡调节，可有效防止啸叫； 4.主机具有主输入和卡侬输入，主输出、辅助输出及录音输出接口； 5.主机可对话筒单元供电，单元采用手拉手连接，具备单元管理功能； 6.具有自动保护电路,防止过载及短路，有效保护设备安全。 | 台 | 1 |
| 10 | 反馈抑制器 | 1.数字移频技术，有效抑制啸叫，自适应反馈，增加拾音距离，声音清晰； 2.超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声； 3.内置晶体振荡，软件算法，稳定性能好，受温度和外界干扰很小； 4.可根据应用场合定制合适音频频谱，从而大幅度提升系统增益。 | 台 | 1 |
| 11 | 可翻转阵列主席单元 | 1.采用电动翻转阵列麦克风，无咪杆流线设计，大气美观； 2.独特的阵列拾音特性，更加精确的拾音灵敏度控制，有效提升会场增益； 3.高灵敏度，拾音距离远，具备电容拾音与阵列定向拾音双重特性； 4.内置DSP音频处理模块，具有啸叫抑制功能，防止声音回输； 5.内置不低于13个阵列拾音器，轻触式按键，操作简便； 6.主席单元有优先发言权，可随时关闭其他代表单元； 7.手拉手连接模式，话筒单元由会议主机供电。 | 支 | 1 |
| 12 | 可翻转阵列代表单元 | 1.采用电动翻转阵列麦克风，无咪杆流线设计，大气美观； 2.独特的阵列拾音特性，更加精确的拾音灵敏度控制，有效提升会场增益； 3.高灵敏度，拾音距离远，具备电容拾音与阵列定向拾音双重特性； 4.内置DSP音频处理模块，具有啸叫抑制功能，防止声音回输； 5.内置不低于13个阵列拾音器，轻触式按键，操作简便； 6.手拉手连接模式，话筒单元由会议主机供电。 | 支 | 19 |
| 13 | 会议线缆 | 10米原装会议专用线缆，同时进行信号传输及供电，供电部分采用屏蔽网，扛干扰性强。 | 条 | 2 |
| 14 | 智能AV管理中心 | 1.前面板采用可编程触摸屏，集数字调音台、音频处理器、中央控制器、音视频矩阵、电源控制器、功率放大器等功能于一体； 2.基于嵌入式平台开发，支持MQTT、UDP和TCP/IP控制协议，支持C语言脚本编程，支持设备监测反馈及网络集群化管理； 3.内置集中控制管理功能，64位内嵌式处理器，支持红外、弱继电器、I/O、RS-232/485/422、RJ45网络控制，支持API协议对接； 4.内置数字音频处理功能，16通道平衡线路输入4通道平衡线路输出，输入通道支持+48VDC幻象供电，具有混音路由功能； 5.每个音频输入通道有反馈抑制器、噪声门、高低通、延时、压限、15段PEQ、电平表、反相、音量控制，可存储32个场景； 6.内置8进9出HDMI视频矩阵，EDID自适应，图像最高分辨率支持4K，视频信号支持30米输入15米输出，可存储多个场景；（提供CNAS和CMA标识功能性检测报告加盖公章） 7.内置强弱电控制功能，配置8芯专业插口，支持4路强电或4路短路控制功能，强电支持单路和时序控制，时序控制时间可设置； ★8.内置数字功放模块，支持4通道功率放大输出，每通道功率支持600W/8Ω/4Ω/100V/70V，支持短路/过载/过热保护并网络状态反馈；（提供CNAS和CMA标识功能性检测报告加盖公章） 9.支持模块扩展，智能电源管理模块可实现舞台机械控制、舞台灯光控制、数字显示控制、外部供电设备时序电源管理，可设置互锁； 10.支持二维码扫码控制，支持微信支付宝扫码获取控制程序，对会议室设备进行无线控制，控制内容可编辑，支持与其他云平台对接；（提供CNAS和CMA标识功能性检测报告加盖公章） 11.支持语音指令控制，支持语音唤醒指令自定义，通过内置语音指令对场景进行控制，拾音距离6米，自定义修改语音词条150条。 12.触摸屏尺寸：不小于7寸 13.控制模块内存：≥1G，存储：≥2G 14.网络接口：≥8个RS-232/485/422，24对凤凰端子：8个红外、8个I/O、8个弱继电器 15.音频采样/量化：≥48kHZ/24Bit 16.频率响应：20Hz~20KHz，±0.5dB 17.总谐波失真：<0.005%，20Hz~20kHz@+4dBu 18.矩阵分辨率：≥3840×2160@30Hz 19.输出继电器：≥6.6KW | 台 | 1 |
| 15 | 定制编程软件 | 1.自定义软件UI界面，支持音视频切换，机械、灯光窗帘等控制； 2.图形化控制界面，按键或推杆式调整音量大小和周边环境设备； 3.支持多级别权限管理，支持系统的分区、分段、分权限管理； 4.可与无线交互终端或网络串口模块配合对外部设备进行控制； 5.支持烟雾报警、PM2.5实时监测、温湿度监测等并界面展示； 6.支持实时监测智能AV管理中心及其他智能化设备运行状态； 7.支持视频播放的暂停、快进、倒退，PPT翻页、图片翻页等。 | 套 | 1 |
| 16 | 控制面板 | 1.4〞IPS电容显示屏,触屏解析度480×480像素，色彩绚丽，美观大方； 2.具有亮度调节功能； 3.USB下载数据准确可靠，可用于传输用户工程； 4.中英文编程界面: 采用工程树的设计理念，界面一目了然，逻辑清晰明了 5.具有背景页功能。具有跳页和子页显示功能； 6.显示功能。 操作界面可编辑，图形界面支持图片、图形、文字、3D按键。支持图片缩放； 7.内置直观、开放的集成中英文开发系统；能高速运算复杂的t程序，提供了开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构； 8.集成的调试环境，可以让用户在下载程序之前就先行调试软件，保证控制可靠无误； 9.内置宏定义管理，用户可自建、管理串口代码库，以及红外代码库； 10.采用宏定义库的设计可以节约大量编程时间； 11.全面支持第三方设备及其控制协议；强大的Script集成开发平台，在这里可以开发出各种控制程序； 12.具有待机屏幕保护功能；时间显示功能，本机自带16组定时功能。 13.采用脚本方式编辑矩阵控制功能，可反馈输入通道，一目了然； 14.内置3个串口：COM1,COM2是RS232,COM3是RS485;分别提供3个独立的 uart 中断；并提供串口输出函数，可自行开发程序，可通过RS232/RS485与主机进行双向通讯； 15.内置IO触发脚本。可以做红外感应一键触发； 16.内置红外输出； 17.支持外接温度/湿度传感器。可在屏幕上显示温度和湿度。 | 台 | 1 |
| 17 | 机柜 | 定制机柜 | 台 | 2 |
| 18 | 配套辅材 | 会议室配套辅材 | 批 | 1 |
|  | **视频会议系统** |  |  |  |
| 19 | 视频会议终端 | 1、采用硬件分体式结构，非PC架构、非工控机架构。 2、终端采用国产嵌入式操作系统。 3、终端核心芯片采用国产化元器件，至少包括音视频编解码单元、CPU处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、可编程逻辑芯片、电源芯片、时钟芯片、专用安全芯片、内存存储芯片、闪存存储芯片等均采用国产化器件。 4、支持ITU-T H.320、H.323和IETF SIP、RTC通信标准，会议速率支持128Kbps－8Mbps。 5、支持H.264 BP、H.264 HP、H.265视频编解码协议。 6、支持MPEG-4 AAC-LD、MPEG-4 AAC-LC、G.711A-law、G.711µ-law、G.722、G.729、G.719、G.728、G.722.1 C 、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。 7、支持H.239、BFCP双流协议标准。 8、支持≥3路高清视频输入接口（至少含2个HDMI输入口）、≥2路高清视频输出接口。 9、支持≥6路音频输入接口，≥3路独立的音频输出接口。 10、支持2个10/100/1000M以太网接口，支持网口热备份。 11、支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上灵活配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系。 12、具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到55%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克；80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解。 | 台 | 1 |
| 20 | 智能高清摄像机 | PTZ摄像机,1080p60,12倍光学变焦,最低照度0.1Lx,F1.6,支持HDMI输出,支持正装或倒装,黑色 | 台 | 1 |
|  | **四层大会议室** |  |  |  |
| 21 | 全频扬声器 | 1.全频多功能专业音箱，采用独特箱体结构，表面采用耐磨黑色油漆； 2.采用两分频电路设计，扬声器采用不低于1\*6.5 "全频单元+2\*3 "高音单元； 3.频响范围：100Hz-20KHz 2.额定功率：≥150W/8Ω 4.灵敏度：≥95dB 5.最大声压级：≥120dB | 只 | 4 |
| 22 | 音箱支架 | 壁挂音箱支架 | 套 | 4 |
| 23 | 功率放大器 | 1.性能稳定，具有宽频响、好动态、低失真，高频清晰、中频穿透力强、低频雄厚等独特的特征，拥有无与伦比的音质； 2.具有开机延时、启动防冲击功能，具备多重保护设计：短路保护、过载保护、过热保护、压限保护、削峰失真保护、直流保护； 3.输出功率：≥2\*400W/8Ω，≥2\*750W/4Ω，桥接：≥1400W/4Ω； 4.信号输入：平衡插座、XLR插脚； 5.灵敏度:0.775V/1.0V/1.44V； 6.信噪比：＞98dB； 7.总谐波失真：＜0.1%@8Ω1KHz； 8.频响范围：20Hz-20KHz。 | 台 | 2 |
| 24 | 电动翻转返听扬声器 | 1.多功能电动旋转吸顶扬声器，自动呈扇形转动，最大支持45°旋转； 2.控制器与音响采用网线连接，支持手动或中控控制音箱转动； 3.采用白色铝合金密闭箱体，不低于3\*2.8 "全频单元+1\*1 "高音单元； 4.频响范围：120Hz-20KHz 5.额定功率：≥80W/6Ω 6.灵敏度：≥97dB 7.最大声压级：≥116dB | 只 | 2 |
| 25 | 智能控制器 | 1.智能翻转音响控制器，支持不低于8路终端控制，有效控制距离120米； 2.支持手动和中央控制系统控制，可实现时序开关通道并设置延时； 3.支持最多16台设备级联，单台总电流12.5A，单路最大电流1.5A。 含数字音频处理矩阵 1.采样频率/量化:48kHz，24Bit ADC/DAC 2.ADC/DAC动态范围:114dB 3.THD+N:<-100dB@17dBu 4.频率响应:20Hz-20kHz 5.共模抑制比:>80dB@1kHz 6.通道串扰:100dB±5dB@0dBu 1Hz 7.最大输入电平:+18dBu 8.默认输入、输出电平:+0dBu 9.话筒前置放大增益:0－40dB模拟增益，12dB数字增益 10.输入阻抗:5.4KΩ平衡 11.输出阻抗:600Ω平衡 12.前置放大等效输入噪声:<-125dBu 13.本底噪声:-90dBu（无记权） 14.电源供应：AC100V～240V 50/60Hz | 台 | 1 |
| 26 | 一拖二无线主机 | 1.真分集接收机独立双通道四天线无线会议系统，最大限度降低了断频的发生； 2.各通道独立音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频及频率前后调节按键； 3.背光式LED显示屏显示RF和AF信号强度，频率组/频道等工作状态； 4.双通道独立频率自动搜索功能可迅速扫描干扰最少的频率并锁定； 5.两个独立的卡侬平衡输出口，一个6.35mm的混合输出口； 6.调制方式：FM，频带宽度: 300MHz； 7.载波频率：UHF 640-690MHz； 8.频率响应：50Hz-18KHz (±3dB)； 9.频率稳性:±0.005%，最大调制度:±68KHz； 10.谐波失真:≤0.5%，干扰比: 80dB； 11.音频混合输出:0～200mV，平衡输出:0～400mV。 | 台 | 1 |
| 27 | 无线手持话筒 | 1.动圈式单一指向性，最大发射功率30mW 2.载波频率：UHF 640-690MHz 3.频率响应：50Hz-18KHz 4.频率稳定性：±0.005%，干扰比：80dB 5.灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB 6.信噪比：105dB，动态范围：100dB 7.话筒耗电量：100mA | 只 | 2 |
| 28 | 一拖四无线主机 | 接收机设备描述 1.真分集接收机独立四通道四天线无线会议系统，最大限度降低了断频的发生； 2.各通道独立音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频及频率前后调节按键； 3.背光式LED显示屏显示RF和AF信号强度，频率组/频道等工作状态； 4.双通道独立频率自动搜索功能可迅速扫描干扰最少的频率并锁定； 5.两个独立的卡侬平衡输出口，一个6.35mm的混合输出口； 6.适用于会议室、学校操场、体育馆、多功能厅、剧场剧院等多种场合。 设备参数 1.调制方式：FM，频带宽度: 300MHz 2.载波频率：UHF 640-690MHz 3.频率响应：55Hz-16KHz (±3dB)  4.频率稳性:±0.005%，最大调制度:±68KHz 5.谐波失真:≤0.5%，干扰比:80dB 6.音频混合输出: 0～200mV，平衡输出:0～400mV 7.灵敏度：12dBμV(80dB S/N )  8.信噪比：105dB，动态范围:100dB 9.有效距离：150米 10.电源供应：DC 13.5V/800mA | 台 | 1 |
| 29 | 无线鹅颈话筒 | 发射机技术参数（鹅颈麦克风） 1.单一指向性，最大发射功率30mW 2.载波频率：UHF 640-690MHz 3.频率响应：50Hz-18KHz 4.频率稳定性：±0.005%，干扰比：80dB 5.灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB 6.信噪比：105dB，动态范围：100dB 7.话筒耗电量：100mA | 只 | 4 |
| 30 | 无线信号放大器 | 1.采用高品质低噪音电路放大设计，具有较高的通道分离度，适合多种无线系统使用； 2.支持不低于8+2通道天线分配，可支持4套双通道接收机共用一对天线，支持话筒接收机供电； 3.工作频带：500MHz-950MHz； 4.阻抗：50欧姆。 | 套 | 1 |
| 31 | 电源时序器 | 1.具有高清彩色不低于1.77寸触摸显示屏，可显示设备当前电压、各通道开启状态指示、设备网络MAC地址、ID地址等信息； 2.支持TCP/IP、RS485、UDP、干节点联机控制，第三方中控设备支持RS485、UDP、干节点控制，多设备可级联； 3.内置软件编辑，可独立调整通道开机及关机的延时时间，控制电源开启与关闭，对设备进行密码选择锁定功能； 4.采用不低于8路开关通道输出，4路10A时序电源插座和4路16A时序电源插座，前面板配置2路10A直通电源插座； 5.总最大功率：≥7900W、单路最大功率：≥2200W。 | 台 | 1 |
| 32 | 数字会议主机 | 1.采用不低于4.3寸TFT彩屏，中/英文语言切换功能，内置电话偶合器输入和输出端口，可召开远程电话会议； 2.通用USB录音接口，方便会议内容存档，支持发言视像跟踪功能，支持摄像头信号不劣于4路输入2路输出； 3.集会议讨论、视像跟踪、电子签到、投票表决功能于一体，支持PC软件主屏/副屏同时显示表决内容； 4.可连接不低于60个会议话筒单元，四路并联输出，每路可连接不低于20个单元，可无限增加电源扩展或数据扩展； 5.七种发言模式：主席专用、先进先出、后进先出、限制发言、自由讨论、压倒轮替 、申请发言； 6.七种发言人数:1-6（人任选 ）、N（全开放），开机自检功能，连接状态不正常时主机产生蜂鸣； 7.设有音量调节、电话输入和总音量输出调节器，8芯“手拉手”连接支持线路的“热插拔”； 8.断电记忆功能，可记忆程序原运行状态，若意外断电后，通电即恢复最后一次设置； 9.RS232端口可外接PC设置结合加密型软件同步连动操作，支持第三方中控控制； 10.具有音频平衡输出、6.35输出、背景音乐输入输出RCA接口、录音机接口。 | 台 | 1 |
| 33 | 主席单元 | 1.具有TFT彩屏，显示单元ID、发言模式、发言状态，内置视频跟踪、三键表决、电子签到功能； 2.具有多种长度咪杆，高保真单指向性电容咪芯，声音还原清晰度高； 3.采用弧形流线底座及无噪音开关设计，麦克风双色灯环显示工作状态； 4.主席单元有优先发言权，可随时关闭其他代表单元，优良抗干扰能力； 5.手拉手连接模式，麦克风由会议主机供电，支持“热插拔”功能； 6.类型：电容式； 7.指向性：单一指向性； 8.频率响应：40Hz-16KHz。 | 支 | 1 |
| 34 | 代表单元 | 1.具有TFT彩屏，显示单元ID、发言模式、发言状态，内置视频跟踪、三键表决、电子签到功能； 2.具有多种长度咪杆，高保真单指向性电容咪芯，声音还原清晰度高； 3.采用弧形流线底座及无噪音开关设计，麦克风双色灯环显示工作状态； 4.代表单元无优先发言权，无法控制其他任何单元，优良抗干扰能力； 5.手拉手连接模式，麦克风由会议主机供电，支持“热插拔”功能； 6.类型：电容式； 7.指向性：单一指向性； 8.频率响应：40Hz-16KHz。 | 支 | 5 |
| 35 | 会议线缆 | 20米原装会议专用线缆，同时进行信号传输及供电，供电部分采用屏蔽网，扛干扰性强。 | 条 | 1 |
| 36 | 控制面板 | 1.4〞IPS电容显示屏,触屏解析度480×480像素，色彩绚丽，美观大方； 2.具有亮度调节功能； 3.USB下载数据准确可靠，可用于传输用户工程； 4.中英文编程界面: 采用工程树的设计理念，界面一目了然，逻辑清晰明了 5.具有背景页功能。具有跳页和子页显示功能； 6.显示功能。 操作界面可编辑，图形界面支持图片、图形、文字、3D按键。支持图片缩放； 7.内置直观、开放的集成中英文开发系统；能高速运算复杂的t程序，提供了开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构； 8.集成的调试环境，可以让用户在下载程序之前就先行调试软件，保证控制可靠无误； 9.内置宏定义管理，用户可自建、管理串口代码库，以及红外代码库； 10.采用宏定义库的设计可以节约大量编程时间； 11.全面支持第三方设备及其控制协议；强大的Script集成开发平台，在这里可以开发出各种控制程序； 12.具有待机屏幕保护功能；时间显示功能，本机自带16组定时功能。 13.采用脚本方式编辑矩阵控制功能，可反馈输入通道，一目了然； 14.内置3个串口：COM1,COM2是RS232,COM3是RS485;分别提供3个独立的 uart 中断；并提供串口输出函数，可自行开发程序，可通过RS232/RS485与主机进行双向通讯； 15.内置IO触发脚本。可以做红外感应一键触发； 16.内置红外输出； 17.支持外接温度/湿度传感器。可在屏幕上显示温度和湿度。 | 台 | 1 |
| 37 | 机柜 | 22U标准机柜，600\*600\*1166mm 8口10A PDU国标电源插排×1，固定板部件×1,风扇×1,2"重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母螺钉×20，内六角扳手×1 | 台 | 1 |
| 38 | 配套辅材 | 会议室配套辅材 | 批 | 1 |
| 39 | 会议系统集成调试服务 | 会议系统集成调试服务 | 项 | 1 |
|  | **十一、道闸系统** | | | |
| 1 | 抓拍显示道闸一体机 | 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色0.022lx (F2.0,AGC ON) 黑白0.011lx(F2.0,AGC ON) 快门：1/30秒至1/100,000秒 镜头：3.1~6mm电动变焦镜头 自动光圈：DC驱动 ICR切换：支持 日夜转换模式：ICR红外滤片式 数字降噪：3D数字降噪 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 视频压缩码率：32 Kbps~16M bps 图像格式：JPEG 最大图像尺寸：2688\*1520 帧率：25fps(2688\*1520) 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 支持协议：TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP,支持FTP上传图片 通用功能：心跳,密码保护,NTP校时 图片格式：采用JPEG编码,图片质量可设 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； 大角度车牌识别功能检查：支持相机法线与行车方向角度小于70度以内的大角度畸变成像的车牌识别功能。 ICR红外滤片式自动切换功能检查：支持设置手动、自动、定时等ICR红外滤片式切换模式；手动切换可配置白天和晚上切换，支持设置为自动根据视频亮度切换，定时切换功能。 红绿灯控制功能检查：支持放行时控制外接绿灯亮，禁止通行时控制外接红灯亮。 放行计数控制功能检查:具有放行计数功能，当收到的开闸指令计数，与过车计数不一致时，控制道闸处于放行状态，当计数相等且防砸线圈无车时，控制道闸落杆。 开优先功能检查：道闸落杆过程中，收到开闸信号，会立即抬杆并运行到开到位状态；道闸开闸过程中，按关按键和停按键，不响应。 过流保护功能检查：当电机电流达到设定阈值时，电机停止运行。 车辆身份信息确认功能：车辆身份信息确认放行到挡车器开启的响应时间≤1s 支持8种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型车、SUV/MPV、皮卡，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下，白天环境光不低于200lx，晚上不高于30lx。白天车型牌识别准确率≥95%；夜间车型识别准确率≥90%。 | 个 | 2 |
| 2 | 防砸雷达 | 【防砸雷达】 采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 采用LED灯指示雷达工作状态，状态更直观。  自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 具备检测车和人功能，支持单人过滤。 | 个 | 2 |
| 3 | 出入口管理机 | 存储功能：128G  音频输入：3.5MM标准输入 音频输出：3.5MM标准输出 报警输入：2路 报警输出：2路  RS232接口：2路 RS485接口：1路 USB接口：4个USB接口 VGA接口：1路VGA 网络接口：1个千兆外网网口+8个百兆内网网口  CPU：J6412 内存：4G  HDMI：1路 | 个 | 1 |
| 4 | 出入口抓拍摄像机 | 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：能够识别符合GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型 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 | 个 | 2 |
| 5 | 抓拍机立杆 | 定制 | 个 | 2 |
| 6 | 道闸系统集成调试服务 | 道闸系统集成调试服务 | 项 | 1 |
|  | **十二、紧急求助报警系统** | | | |
| 1 | 紧急求助报警终端（带摄像头） | 1. 操作系统：嵌入式操作系统 2. 屏幕尺寸：无屏 3. 屏幕分辨率：无 4. 摄像头参数：400W红外高清彩色摄像头，红外补光5米 5. 操作方式：1个实体按键 6. 通信方式：有线网络 7. 网络协议：支持TCP/IP、RTSP、ISUP、SDK、萤石、国标、私有sip、标准sip、ONVIF 8. 硬件接口：RJ45\*2，电源接口\*1，RS485\*1，IO输入\*2，IO输出\*2，防拆报警\*1，3.5mm音频输入接口\*1，3.5mm音频输出接口\*1，TF/micro SD卡接口\*1（最大支持256G） 9. 安装方式：壁挂安装 | 个 | 2 |
| 2 | 管理主机 | 紧急报警管理机 一体式钢化玻璃面板设计， 10.1寸彩色IPS 触摸屏，1280\*800分辨率，扁平化风格UI操作界面，绚丽大气，操作简便 标配鹅颈话筒，具有硬件噪声抑制与回声消除功能，保证通话音质清晰明亮； 实时对讲：支持与报警盒、报警箱、报警柱、门口机、室内机及管理机之间的可视对讲； 监听监视：支持实时预览前端设备的音视频； 报警功能：实时接收、显示前端设备的报警信息 分组广播：支持对前端设备进行分组广播喊话；支持同时广播50台前端设备，配置TS软件后支持广播最大250台报警盒 硬件接口：USB接口，支持拓展音箱&指纹模块；支持TF卡，扩展容量，提高安全性；具有HDMI接口可外接显示屏；3.5mm音频输入输出接口可外接麦克风和扬声器； web管理：具有web管理功能，支持进行参数配置、设备管理、系统维护等操作； 安卓系统，支持第三方app安装，便于三方拓展个性化业务应用； 自带铝合金支架，支持桌面多个角度摆放，同时支持选配壁挂式安装 | 个 | 1 |
|  | **十三、排队叫号系统** | | | |
| 1 | 出票机（双口/证/脸比对） | 1、机柜；一体式流线型设计，材质, 全加强冷轧钢板、汽车工艺烤漆； 2、配置： CPU：2.0G，内存：4G，固态硬盘：64G，集成声卡显卡。 3、显示：17寸红外触摸屏，分辨率1280\*1024；高亮度\对比度；响应时间: 5ms。 4、内置双口热敏打印机、内置二代证读卡器、内置摄像头、内置功放及双磁环喇叭； 5、功能：支持现场票、预约票出票、票制打印、缺纸提醒；支持身份证/人脸认证；支持定时开关机。 | 套 | 1 |
| 2 | 呼叫器 | 1、配置：四核CPU、1GBRAM、16GB存储 2、显示：1280\*800分辨率 3、内置RJ45千兆以太网卡、Type-c、USB2.0、3.5mm立体声耳机输出 4、功能：支持工作人员登录、退出、暂停、修改密码等基本信息设置；支持呼叫、开始、办理、评价等排队操作；支持窗口、业务等候信息显示。 | 台 | 4 |
| 3 | 排队叫号软件 | 排队叫号系统管理软件 支持组织结构管理，对用户单位的办事大厅、区域进行管理； 支持人员/角色/权限管理，提供用户账号、角色、权限进行管理； 支持数据统计指标库，梳理系统中的针对办事大厅、办事人员、票号、业务、办理时间等视角的数据分析指标； 支持取号、软件叫好、平板叫号、叫号信息提示等功能； 支持好差评系统，根据国务院好差评建设要求，管理标准好差评评价等级、测评内容、与排队叫号功能结合，在业务完成后对前台人员的办理过程进行评价； 支持查询历史评价数据，并按评价结果统计满意率，以及各类评价数据的分布，占比等。 | 台 | 1 |
| 4 | 排队叫号主机 | 排队叫号系统管理主机。 | 台 | 1 |
| 5 | 叫号系统集成调试服务 | 叫号系统集成调试服务。 | 项 | 1 |
|  | **十四、室内分布信号覆盖工程** | | | |
| 1 | 室内分布信号覆盖工程 | 室内分布信号覆盖一项，包含调试服务。 | 项 | 1 |
|  | **十五、数字法庭** | | | |
|  | **标准法庭设备清单（1间）** |  |  |  |
| 1 | 4K标准庭审主机 | 1.具有不少于2个RJ45千兆网口、2个RS-232、2个USB接口； 2.内置机械硬盘容量不低于4TB，不少于3块硬盘安装槽位；  3.内置一块≥7英寸触摸屏带感应式触摸按键，具有实时视频预览功能； 4.内置一块≥3.5寸LCD显示屏，显示设备温度，室内温湿度，IP地址等信息； 5.视频输入具有不少于8路HDMI、8路SDI视频输入接口、4个VGA输入接口。  6.视频输出具备不少于6路HDMI 示证输出接口。 7.音频具有不少于8个Mic In音频输入接口、2个Line In接口、2路Line Out接口。 8.支持2路不小于4K(3840\*2160)视频实时编解码；  9.视频压缩设备采用H.264/H.265视频压缩标准，具有AAC、G.711音频编码设置选项；支持对各通道音视频参数(帧率、分辨率、码率等)进行设置。 10.支持1/2/3+1/5+1/7+1合成画面及独立画面显示，分辨率不低于4K(3840×2160)，图像流畅，无明显卡顿； 11.支持混音处理、多画面选择与合成、语音激励摄像联动、电子证据信息的选择及切换、法庭画面输出切换等； 12.支持接入手拉手麦克主机，连接手拉手麦克单元，实现庭审多角色音频接入；支持示证、远程视频的音量调节。 13.内置至少8路48V幻象供电接口，可连接麦克并为其供电。每路开关可独立控制，可接驳点对点麦克，每路可独立控制音量大小。 14.须选用经过浙江高院“数字法庭庭审主机检测”并通过检测的庭审主机产品；（**投标响应文件中须提供庭审主机“3C或CQC证书”、产品彩页与接口对比说明，加盖公章）** | 台 | 1 |
| 2 | 定制法官助手软件 | 1.法官助手软件，适配2560\*1080，21：9比例；设计2个区域模块。第一个区域为“庭审控制区”该区域固定在桌面左侧以方便法官操作，区域分辨率600\*1080，显示比例5：9；另一个区域为“系统操作区”该区域分辨率1920\*1080，显示比例16：9； 2.法官助手软件，庭审控制区域配置了辅助窗口、快捷控制、系统链接、信号与场景切换、辅助工具等5个功能模块； ★3.法官助手软件，可实现书记员画面同屏控制，法官终端键鼠可操控书记员画面，进行开闭庭、修改笔录等操作；**【提供配套软件CMA、CNAS的产品检测证书，证明满足本项技术要求；同时提供全国认证认可信息公共服务平（http://cx.cnca.cn）相关信息查询截图，加盖公章】** 4.法官助手软件，支持电子卷宗查阅功能，开庭后可以自动获取当前案件卷宗目录(无需二次登录办案办公平台)，法官查看卷宗的同时，支持将卷宗内容投屏至原被告席显示器。 5.法官助手软件，支持调用Chrome浏览器，支持访问法院内部各类系统，支持法庭内电子席位牌控制。 6.法官助手软件，屏幕示证功能(用于控制HDMI矩阵将屏幕内容同步到其他显示器)、截屏批注功能(包含桌面截屏批注、高拍仪采集画面截屏批注)；音视频证据示证功能(用于法官开庭时，将视频证据材料在现场进行示证展示)； 7.法官助手软件，支持法庭纪律播报功能，用于法官开庭前播报法庭纪律，法庭纪律展示与录音支持自定义。 8.国产化操作终端:CPU不低于U6780A、内存不低于8G、硬盘不低于256G固态，独立双HDMI显卡，预装国产操作系统（永久激活授权）。 ★9.该软件须完成国产化适配。（①提供声明函，明确该项目预装的国产化的操作系统的软件版本与品牌；②提供由官方机构或对应国产化操作系统厂商颁发的，证明软件已经通过了适配的互认证明）。 | 套 | 2 |
| 3 | 法庭席位29寸电动翻转屏 | 硬件标准： 1.屏幕要求:屏幕表面可选择喷涂防眩光涂层或贴防反光膜，达到减少屏幕表面反射光的效果。 2.一体显示屏：29寸高亮真彩液晶宽屏，屏分辨率>=2560×1080dpi；  3.一体触摸屏：29寸电容屏，分辨率>=2560×1080，支持10点触控； 4.内置摄像头：前置200W高清摄像头，支持上下手动调节结构； 5.外观设计：边缘弧形倒角平整，可折叠式设计； 6.系统配置：接口含HDMI\*1、DP\*1、USB3.0\*2、USB2.0\*4、RJ45\*1。 ★7.翻转系统：采用嵌入式电机驱动齿轮箱电动翻转结构，由后向前翻转【最大翻转角度70度】，通过电机驱动齿轮箱的输出轴带动屏幕组件旋转,解决链条结构的旋转虚位问题；屏幕旋转过程中，转轴处的缝隙小于2MM，防止签字笔等异物从缝隙中掉落至设备内部。【提供硬件产品CMA、CNAS检验报告，证明满足本项技术要求】。 8.通讯控制：支持网络通讯协议与RS-485通讯协议控制翻转、仰俯、预设位存储，支持配套PC的开关机。 配套软件： 9.支持在配套法官助手软件上进行单台屏幕电动翻转控制与所有屏幕的电动翻转控制。 | 台 | 6 |
| 4 | 4K摄像机（SDI/HDMI双输出） | 1.4K超高清图像:采用 829 万像素高品质 CMOS 图像传感器，最大分辨率可达 4K(3840x2160)，4K输出帧率最高可达 30 帧/秒。 2.光学变倍镜头:10 倍 67.5°光学变倍镜头。 3.领先的自动聚焦技术:先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。 4.低噪声高信噪比:低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。 5.多种视频输出接口:支持 HDMI,USB3.0、有线 LAN 接口; POE选配，标品不配，USB3.0 支持双码流 6.内置重力感应器:内置重力感应器，支持云台自动翻转功能，方便工程安装。 7.多种网络协议:支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP、VISCA OVER IP、IP VISCA、RTMPS、SRT 协议;支持 RTMP 推送模式，轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS);支持 RTP 组播模式。 8.控制接口: RS232-IN 9.多功能 USB2.0 接口；多种控制协议:支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议。 10.超级静音云台:采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台低速运行平稳，并且无噪声。 11.低功耗休眠功能:支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于 400mW。多预置位:支持多达 255 个预置位(遥控器设置调用为 10个)。 | 台 | 5 |
| 5 | 脱机高拍仪 | 1.扫描仪类型:脱机 HDMI 电子高拍仪； 2.接口类型: USB2.0 与 HDMI 接口； 3.光学分辨率(dpi): ≥2400x4800dpi； 4.扫描元件: CMOS； 5.支持国产操作系统。 | 台 | 1 |
| 6 | 高清HDMI分配器 | 1.输入接口：HDMI输入：1\*HDMI Type A 母头； 2.输出接口：HDMI输出：4\*HDMI Type A 母头； 3.分辨率：视频分辨率：4K\*2K，1080p； | 只 | 2 |
| 7 | 高清视频矩阵 | 1.1.5U机架式安装、8路HDMI信号输入，8路HDMI信号输出； 2.自动读取保存EDID，标准支持4K，向下兼容高清1920\*1080； 3.FPGA可编程逻辑阵列电路，高速数字交换技术，图像清晰，解决串扰、重影与拖尾现象； 4.具有RS232通信和网络控制功能，带有断电现场切换记忆保护功能。 5.该设备需对接法官助手软件的屏幕示证功能(用于控制HDMI矩阵将屏幕内容同步到其他显示器，提供软件切换操作界面截图) | 台 | 1 |
| 8 | 65寸电视机（含支架） | 1、屏幕尺寸：65英寸; 2、屏幕类型: LED; 4、支持分辨率：1080P; 5、视频接口：HDMI； | 台 | 2 |
| 9 | 定制 55寸双面升降屏（嵌入法庭护栏） | 1.规格：双面55寸液晶显示屏、屏幕分辨率：1920\*1080； 2.屏幕厚度：高清硬屏，双面叠加后厚度不超过21MM； 3.材质：铝型材、定制专用升降支架，屏幕降下，高度不超过92CM（屏幕下降后，不影响旁听人员视线）； 4.全硬件一体化设计，无任何计算机模块，不会出现任何崩溃、断电、死机等不良现象。 5.支持VGA、DVI、HDMI、SDI、CVBS、Ypbpr、DP、Duallink、IPV、HDBaseT、Fiber混合输入及VGA、DVI、HDMI、HDBaseT、Fiber等多种信号输出。（根据实际需求定制输入输出接口，默认配置HDMI接口） 6.支持超高清输入，支持分辨率4K、2560x1600@60Hz、1920×1200@60Hz及各种标准信号接入，可向下兼容并支持自定义输入分辨率。 7.支持输出分组控制，支持4个屏组模式，支持屏组分辨率自定义，便于多屏组集中管理独立操作。 8.支持任意场景调用，支持不少于16种场景模式，将多种格式的输入信号保存成多种模式场景，任意调用。 9.支持多种控制方式，支持RS232串口、网络、面板按键、遥控器、键盘、中控等方式进行控制。 10.伺服电机：①额定转矩(Nm) :0. 637〜〜48；②额定功率 (Kw) :0. 2〜〜7. 5；③额定转速(rpm) :1000、1500、2000、3000 ；④转子惯量：中惯量；⑤适配驱动器工作电压(VAC) : 220V 11.安装方式：双面升降屏须内嵌至法庭定制护栏内（提供配套法庭定制护栏设计图，加盖公章）。 | 套 | 2 |
| 10 | 庭审公告 | 硬件标准： 1.屏幕尺寸：24寸，16：9；屏幕分辨率：1920\*1080； 2.该设备接入专网使用，硬件须去除蓝牙、WIFI； 3.内置摄像头：前置200W高清摄像头，支持上下手动调节结构； 4.CPU: 基于ARM架构的AioT高端应用芯片，搭载八核64位处理器，主频2.4GHz； 5.集成四核GPU，内置NPU（支持NT4/INT8/INT16/FP16混合运算）算力6Tops； 6.板载运行内存：不低于4GB；板载eMMC闪存：不低于32GB； 7.符合国产化相关要求，预装国产操作系统； 配套软件： ★8.支持通过公告屏给办案法官视频留言【提供配套软件CMA、CNAS的产品检测证书，证明满足本项技术要求；同时提供全国认证认可信息公共服务平（http://cx.cnca.cn）相关信息查询截图，加盖公章】； 9.软件应具备实时显示开庭视频画面与开庭状态信息、具备显示近期开庭计划等功能； 10.软件不开庭时可显示法院对外宣传的海报图片； | 台 | 1 |
| 11 | 庭审发言话筒 | 1.麦克风采用超心型设计，供电方式为48v幻象供电。 2.频响特性：80-18kHz&130-14kHz 3.信噪比：>80db 4.输出电平：0.775v 5.麦克风主体为全金属结构 6.输出接口：卡侬 7.驻极体心形指向性话筒,咪杆采用双软管设计(咪头金属软管+底座插杆金属软管)。 | 支 | 8 |
| 12 | 智能音频处理器 | 1.用于接入法庭内的麦克风，单台处理器不低于10支麦克风同时接入； 2.话筒具备不低于10路平衡式输入，每个输入通道有独立的压限器，每个输入通道的线路输入可以根据需要选取灵敏度； 3.音频处理功能:输入源、扩展器、压缩器、自动增益、参量均衡、图示均衡、反馈抑制、闪避器、噪声门、噪声增益补偿、延时器、高低通、限幅器、输出设置、自动混音(增益共享自动混音)、回声消除、噪声抑制、矩阵、电平、摄像跟踪。【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】 4.内置不低于10路音频矩阵功能，处理器具备1个网口，支持远程管理，支持实时监测话筒音量、48V幻象供电状态、话筒在线与断线状态的推送。 | 台 | 1 |
| 13 | 专业功放 | 1.额定功率：50W\*2/,70W\*2 2.峰值功率：100w\*2 3.输出阻抗：2-8欧姆 4.频率响应：20Hz-20KHz,±0.5db 5.总谐波失真：≤0.05% 6.转换速率：10V/us 7.阻尼系数：>300 8.信噪比：≧95dB 9.输入灵敏度：0.775V 10.窜音衰减：≧50dB 11.输入接口：XLR\*2/RCA\*2 12.输出接口：Φ10接线柱 13.输入电压：AC220V 14.功耗：100W | 台 | 1 |
| 14 | 专业音箱 | 1.单元：6.5寸双纸盆\*13寸高音\*1 2.额定功率：45W 3.峰值功率：75W 4.阻抗：6Ω 5.频率响应：180-20kHz 6.灵敏度：91dB±2dB 7.最大声压：107dB 8.安装方式：壁挂，吊装 | 个 | 2 |
| 15 | 远程互联终端 | 该设备须符合最高法2022年03月01日起施行《人民法院在线运行规则》相关规定，以“人民法院在线服务平台”作为人民法院通过互联网向人民群众提供在线服务的统一入口。设备须正式接入“人民法院在线服务（全国版）”，实现在线庭审功能，并稳定运行6个月以上。（提供通过“人民法院在线服务（全国版）”正式在线开庭的案件实例与详细操作手册）； 1.采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。(需提供所投设备非PC架构、非工控机架构且符合国产化的承诺函) 2.主机≤1.5U，机架安装，具备视音频编解码、SDI矩阵、HDMI矩阵(支持音频)、可编程RS-232与千兆网口； 3.前面板配置多点触屏，支持自由切换4种庭审模式，满足不同庭审场景需求且基于 I/O 电平检测模式的语音激励功能，采用凤凰接口，主机支持法庭全景声系统，(需提供前面板照片并对相关功能进行解析) 4.输入信号：主机≥6路1080P/720P高清信号输入，接口为SDI或HDMI；输出信号：主机≥6路1080P/720P高清信号输出，接口为SDI或HDMI。 5.支持≥2路音视频信号编码推流，支持SDI、HDMI接口选择接入(1路庭审复合画面推流、1路庭审示证画面推流)。 6.支持≥2路线上当事人音视频信号解码为物理信号独立显示，支持SDI、HDMI接口(支持远程原告与远程被告画面独立输出，分辨率≥1080P)。 7.支持≥8路线上人员视频墙独立显示，支持SDI、HDMI接口(显示分辨率≥1080P)。 8.互联网庭审音视频采用模拟信号进行传输，符合法院内外网双网物理隔离安全标准； 9.支持远程接入当事人分角色音频输出并接入语音识别声卡；即：独立输出远程原告方音频接入声卡，独立输出远程被告方音频接入声卡。 10.内置≥8进8出SDI高清视频矩阵(外部接口≥3组)，支持摄像机画面接入与输出，正常庭审时显示当庭画面，互联网庭审时显示互联网端画面。 11.互联网远程终端设备须包含叁年内网至互联网远程庭审的运营服务费(含保障服务费、培训与升级服务费、云服务费)； ★12.设备须具备3C或CQC认证证书【提供证书复印件，证书有效性以中国质量认证中心官网[http://www.cqc.com.cn]的证书查询结果为准】。 ★13.设备须通过 ①EMC检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】；②“安全检验”【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】③高低温可靠性检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】④中国ROHS检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】 | 台 | 1 |
| 16 | 庭审操作触屏 | 1. 根据现场法官桌面情况，选择≥10.1(横屏) 1280\*800分辨率，支持≥10点电容触摸。 2.开庭前，操作屏用于法官扫描二维码选择法庭、选择案件，一键开庭，庭审中，操作屏用于法官对远端当事人进行画面与声音进行操作控制，包括禁言、退庭、回庭等操作，用于远端当事人连线对话，下线旁听操作（须提供详细操作步骤加盖公章）。 ★3.设备须通过 ①EMC检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】；②“安全检验”【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】③高低温可靠性检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】④中国ROHS检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】 | 台 | 1 |
| 17 | 变频转换器 | 1.用于HDMI的信号转换为SDI信号（将60HZ降频至30HZ）。 2.支持转换后SDI输出变频,支持SDI频率30帧/25帧互切。 3.因HDMI输出频率为60HZ,而“庭审主机”SDI工作频率为30HZ或25HZ，故转换器须支持将60HZ降频至30HZ或25HZ的功能。 | 个 | 1 |
| 18 | 互联网专用调音台 | 1.支持4路音频输入；支持外接录音功能，支持即时监听功能； 2.2路MIC输入；1路AUX输入，一路FX可选输入。 3.支持通道高中低音均衡调节； 4.内置数字延时混响效果器； 5.提供可切换48V幻象电源供电； | 台 | 1 |
| 19 | 互联网接入交换机 | 1.类型：以太网接入型交换机 2.散热方式：自然散热 3.上行端口速率：千兆 4.下行端口速率：千兆 5.端口数量：8口 6.适用网络：中小型网络端口 | 台 | 1 |
| 20 | 凤凰智审语音识别系统 | 一、语音识别声卡（不低于12路） 1.信号接口≧12路麦克风/线路输入接口（3.81mm插拔式接线端子）；≧8个线路输出接口（3.81mm插拔式接线端子）；1个网络接口（RJ45）,1个232接口（3.81mm插拔式接线端子）。 一个485接口（3.81mm插拔式接线端子）。 2.支持≧12路话筒/线路输入与≧12路线路平衡式输出 3.内置网络音频模块支持AES67协议 4.内置RS232收发模块，可以接收响应第三方控制命令 5.≧12路话筒/线路模拟输入通道支持48v幻象供电 二、配套语音识别软件（永久免收服务费）： 1.高精度文本分析：对输入的文本中多音字、特殊符号（如标点、数字）、韵律短语等智能分析和处理。 2.语音识别功能：将各方人员所说的多条不同语音流实时识别为对应的文字内容，并且能够正确的返回到客户端设备上，供书记员进行校对和修改。支持2路语音流同时转写，且两路均可正确转写，不吞字、不丢字。 3.针对法院庭审等业务场景专门定制的法言法语模型，实现针对普通话语音识别准确率达到99%以上，提供第三方权威机构认证。 4.系统要求在内网中进行所有软硬件设备的安装部署，全部数据都要求保存在本地服务器上，与外网无任何数据交互。 5.个案信息识别：支持庭前将案件资料导入到系统中，以生成个案识别模型，用于提升系统的整体识别效果。 6.智能文本顺滑：针对语音识别第一次识别错误的结果，能够根据陈述人后面说话的识别结果对第一次的错误结果进行纠正。 7.针对接入的所有客户端可提供统一的自动升级功能和客户端的激活管理功能。 8.平台需支持人工导入数据通过系统自学习生成专属定制化模型。 9.系统需支持自学习能力，并提供国家认可的第三方机构认证证明。 10.系统转写效率小于100ms，并提供国家认可的第三方机构认证证明。 11.客户端和服务器端支持在复杂网络中多级部署，并提供国家认可的第三方机构认证证明。 12.支持在Word以及WPS中进行语音识别，把多条不同语音流实时识别为对应的文字内容，并能正确返回到Word及WPS上，供书记员进行校对和修改，提供国家认可的第三方机构认证证明。 13.扩展支持智审智能语音发问功能；法官通过语音发问功能，由智能机器人来主持庭审，支持事实性和流程性的问题自动语音播报。【提供详细功能操作手册】 14.扩展支持智审庭审辅助功能；法官通过庭审辅助功能，实现开庭全过程的辅助。可在庭审过程中（1）展示案件相关风险点，提醒法官；（2）提供金额计算的工具，辅助生成相关费用；（3）提供结果预判，辅助法官当庭宣判。【提供详细功能操作手册】 15..扩展支持智审裁判文书辅助生成功能；结合当庭庭审语音识别的笔录，实现裁判文书的自动生成，庭审过程中法官修改金额计算模块、诉请确认模块、风险预测模块的内容，裁判文书会同步进行自动修改。【提供详细功能操作手册】 | 套 | 1 |
| 21 | 电子席位桌牌 | 1.与法台融合，支持嵌入式安装方式； 2.根据现场实际情况，电子席位桌牌选用13.3寸显示屏或LED小间距屏； ★3.①支持显示席位名称（单行）②支持席位名称中英文显示（双行）③支持法官助手软件上进行统一更换名称，更换底图。【提供配套软件CMA、CNAS的产品检测证书，证明满足本项技术要求；同时提供全国认证认可信息公共服务平（http://cx.cnca.cn）相关信息查询截图，加盖公章】 | 个 | 8 |
| 22 | 配套IOT环境监测传感器 | 一体化吸顶设计，具备如下IOT环境监测传感器 1.室内环境温度传感器模块； 2.室内环境湿度传感器模块； 3.室内PM2.5浓度传感器模块； 4.室内二氧化碳浓度传感器模块； 5.室内环境照度传感器模块； 6.该传感器由时序开关提供12V不间断供电，并通过时序开关进行RS-485协议数据传输。【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告，证明满足本项技术要求，加盖公章】 | 套 | 1 |
| 23 | 配套红外/微波/雷达人体感应器 | 1.红外/微波/雷达人体感应器智能感应功能:当有人进入探测范围，微波探测器将传送检测到人体的I/O变量，当人离开探测范围后，微波探测器将传送未检测到人体的I/O变量；配套485灯光控制面板开启和关闭室内灯光。 2.该传感器由时序开关提供12V不间断供电，并通过时序开关进行RS-485协议数据传输。【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告，证明满足本项技术要求，加盖公章】 | 套 | 1 |
| 24 | 配套485控制灯光窗帘面板 | 1.灯光面板可进行触摸开关控制，也可通过485进行控制。 2.窗帘面板可进行触摸开关控制，也可通过485进行控制。 3.该面板由时序开关提供12V不间断供电，并通过时序开关进行RS-485协议数据传输。【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告，证明满足本项技术要求，加盖公章】 | 套 | 1 |
| 25 | 庭审设备监测系统 | 硬件标准： 1.屏幕尺寸：10.1寸，16：9；屏幕分辨率：1280\*800； 2.该设备接入专网使用，硬件须去除蓝牙、WIFI； 3.CPU: 基于ARM架构的国产化AioT应用芯片，搭载八核64位处理器，主频2.4GHz； 4.集成四核GPU，内置NPU（支持NT4/INT8/INT16/FP16混合运算）算力6Tops； 5.板载运行内存：不低于4GB；板载eMMC闪存：不低于32GB； 6.符合国产化相关要求，预装国产操作系统； 配套软件： 9.检测内容主要包括庭内每路视频画面图像质量、音频质量； 10.检测各类硬件设备网络连接情况、庭审主机工作情况； 11.检测庭审录音录像情况和智能庭审软件运行情况等； 12.通过对每支麦克风电流与电压状态分析，判断麦克风是否被拔出； 13.通过对每支麦克风电流与电压状态分析，判断麦克风幻象供电是否正常； 14.通过对每支麦克风电流与电压状态分析，判断咪头工作是否正常等。 15.通过对每支麦克风检测，实时监测每支麦克风的实时音量、 16.检测每支麦克风使用状态和安全状态，便于根据监测结果快速定位故障点。 17.支持扩展智控中台信号切换功能，以及法庭内IOT电源、灯光。【提供配套软件CMA、CNAS的产品检测证书，证明满足本项技术要求；同时提供全国认证认可信息公共服务平（http://cx.cnca.cn）相关信息查询截图，加盖公章】 | 套 | 1 |
| 26 | 独立音频录制主机(内置2TB存储) | 1.拾音器通道：≥16路；录音通道数量：≥16路； 2.音频输入接口：3芯端子；音频输入电平电平：2.0Vp-p，音量控制范围83DB； 3.音频输入阻抗阻抗：1000Ω； 4.音频压缩标准：AAC；音频采样位：16bit；音频输出码率：48kbps； 6.网络接口：RJ45网口10M/100M； 7.内部硬盘容量：支持2TB内置SATA硬盘 8.状态指示网络通断、录音状态指示、硬盘状态指示 9.电源电压：220VAC，电源功耗：<80W； 10.特殊要求：采用抽屉式带锁硬盘托架，支持设备上架后，简易更换硬盘。（响应文件须提供设备背板截图，未响应或不满足,将按无效投标处理） | 台 | 1 |
| 27 | 独立音频音频处理器 | 1.支持12路48V幻象供电，支持分角色庭审音频独立备份；支持所有麦克风混音输出、支持按诉讼地位分别混音输出；  2.提供12×12音频通道，每个输入通道有独立压限器、均衡器、噪声门、自动增益，每个输入通道的线路输入可以根据需要选取灵敏度，可自定义路由分配功能； 3.每个输入通道有独立的增益、静音控制； 4.输入输出均采取凤凰接线端口，方便工程安装； 5.面板带有1.8英寸LCD屏及控制按键，可通过按键进行功能调节设置； | 台 | 1 |
| 28 | 独立音频全向麦克风 | 1.元件:固定式充电背板,永久极性电容收音头; 2.指向性:全指向性/半心形单指向性； 3.频率响应:2020,000Hz; 4.高通滤波:80 Hz，18 dB/octave; 5.开路灵敏度:-34dB(19.9mV)以1V于1Pa; 6.阻抗:50欧姆; 7.最大输入声压级:130dBSPL，1kHz于1%T.H.D.; 8.噪声:26dB SPL(A计权); 9.动态范围(典型值):104B,1kHz于最高声压； 10.信噪比:68dB(1kHz于1Pa,A计权) 11.幻像电源:支持48V幻象供电； | 只 | 4 |
| 29 | 专网端接入交换机 | 1.类型：以太网接入型交换机 2.散热方式：自然散热 3.上行端口速率：千兆 4.下行端口速率：千兆 5.端口数量：24口 6.适用网络：中小型网络端口 | 台 | 1 |
| 30 | 电源控制面板 | 1.配合网控时序电源实现机柜设备的“一键通断电”； 2.屏幕：4寸电容触摸屏,12V供电； 3.面板类型：86面板型，分辨率，480\*480； 4.控制类型：支持RS-485控制； 5.操作系统：嵌入式实时操作系统； 6.支持自定义场景：如开庭场景、打扫场景等。 7.该面板由时序开关提供12V不间断供电，并通过时序开关进行RS-485协议数据传输。【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告，证明满足本项技术要求，加盖公章】 | 块 | 1 |
| 31 | 网控时序电源 | ★1.设备内置12V/4A不间断电源，输出接口采用凤凰端子，用于“电源控制面板”、“IOT环境监测传感器”、红外/微波/雷达人体感应器的常供电。【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告，证明满足本项技术要求，加盖公章】 2.前面板内置LCD显示屏，灵活显示实时电流.实时电压与设备IP等信息； 3.电源输出通道数：≥8路；单通道最大电流≥10A，总输入电流容量≥40A； 4.控制方式：支持TCP/IP协议和串口协议控制；可通过面板按键对输出端口单独或全部进行控制； 5.配合电源控制面板，可实现通过网口，RS485接口对设备进行控制；支持控制指令联动，如:开启时序电源时联动开启桌面翻转屏，升起双面屏，关闭窗帘。关闭电源时联动，翻转关闭桌面屏，降下双面屏，打开窗帘等。 6.每路电源通道均可独立设定延时时间(优于1秒~5小时) | 台 | 1 |
| 32 | 电子签名服务(含签名板) | 1.符合电子签名法要求; 2.通过商用密码产品认证; 3.应支持信创生态国产软硬件平台; 4.须支持兼容国密算法; 5.须支持互联网远程庭审服务在线签名； 6.签名文件能上链存证，签名全流程可追溯; 7.应支持法院专网私有化部署; 8.应支持单人签名、多人会签、有序签名、无序签名，签名位置的调整(固定/自由签名位置); 9.10.1英寸LCD液晶显示屏，分辨率不低于1280×800； 10.须支持无源被动式电磁感应技术； 11.手写分辨率：≥5080LPI； 12.指纹：须支持图像大小256\*360 公安部二代认证标准； 13.实时性：发起签名到设备启动，响应时间小于1s。 14.包含叁年服务费（含保障服务费、培训与升级服务费）。 | 项 | 1 |
| 33 | 光雕连刻溯源系统 | 1.光盘容量：不少于20片DVD/CD光盘批量刻录及打印；支持20片外部输出； 2.刻录机：1个DVD±R/CD-R刻录机； 3.数据接口：USB 3.0； 4.打印方式：全自动，喷墨； 5.分辨率：4800 dpi x 1200 dpi彩色打印分辨率，照片级打印质量，1670万色； 6.刻录速度：CD:20片/小时 DVD：10片/小时；  7.定制软件要求：具备庭审音视频集中打印刻录功能；庭审结束后，庭审过程音频数据同步到光盘打印刻录模块中，可按需选择文件进行刻录，支持光盘封面关联案号、当事人信息打印，并自动生成打印记录。 | 套 | 1 |
| 34 | 机柜 | 32U标准机柜 | 台 | 1 |
| 35 | 线材与配件 | 1.预埋线包括 HD-SDI 线、HDMI 高清成品线、HDMI 网络传输器、VGA 线、Rvv2\*0.75，HTP2\*0.3、RVVP4\*0.5、六类网线，RVV3\*1.5 等线缆； 2.预埋PVC 管，地插盒、过线盒，预留市电常供电与时序开关供电 2 条线路； 3.线缆焊接头、配件，包括VGA 头、HD-SDI 头、卡侬头、音频头等； 4.设备之间连接线缆，包括六类网络跳线、3.5 音频线、话筒线、HDMI 线、HD-SDI跳线、双莲花线、串口控制线等； 5.音频降噪隔离器，解决因隔离不共地、音频设备屏蔽层交流电回路干扰、接地环路电压差等情况产生的电流声、噪声； 6.其它清单中未列出，但项目安装调试所必须的辅材、配件、线材。 | 项 | 1 |
| 36 | 安装调试 | 包含设备的安装、调试以及施工费用等。 | 项 | 1 |
|  | **简易法庭设备清单（5间）** |  |  |  |
| 1 | 高清庭审主机 | 1.具有不少于2个RJ45千兆网口、1个RS-232、2个USB接口； 2.内置机械硬盘容量不低于4TB，不少于2块硬盘安装槽位；  3.内置一块≥7英寸屏，具有实时视频预览功能； 4.内置一块≥3.5寸LCD显示屏，显示设备温度，室内温湿度，IP地址等信息； 5.8路SDI/1080P输入接口，1路HDMI/1080P输入接口，1路VGA/1080P输入接口; 6.1路HDMI/1080P输出接口，1路VGA/1080P输出接口; 7.2路音频输入接口;2路音频输出接口; 8.联动语音激励音频主机，实现摄像追踪功能，画面切换自然过渡; 9.8路1080P30音视频编码; 10.2路远程高清音视频解码; 11.支持5+1画面分割、7+1画面分割； 12.须选用经过浙江高院“数字法庭庭审主机检测”并通过检测的庭审主机产品；（投标响应文件中须提供庭审主机“3C或CQC证书”、产品彩页与接口对比说明，加盖公章） | 台 | 5 |
| 2 | 定制法官助手软件 | 1.法官助手软件，适配2560\*1080，21：9比例；设计2个区域模块。第一个区域为“庭审控制区”该区域固定在桌面左侧以方便法官操作，区域分辨率600\*1080，显示比例5：9；另一个区域为“系统操作区”该区域分辨率1920\*1080，显示比例16：9； 2.法官助手软件，庭审控制区域配置了辅助窗口、快捷控制、系统链接、信号与场景切换、辅助工具等5个功能模块； 3.法官助手软件，可实现书记员画面同屏控制，法官终端键鼠可操控书记员画面，进行开闭庭、修改笔录等操作；【**提供配套软件CMA、CNAS的产品检测证书，证明满足本项技术要求；同时提供全国认证认可信息公共服务平（http://cx.cnca.cn）相关信息查询截图，加盖公章**】 4.法官助手软件，支持电子卷宗查阅功能，开庭后可以自动获取当前案件卷宗目录(无需二次登录办案办公平台)，法官查看卷宗的同时，支持将卷宗内容投屏至原被告席显示器。 5.法官助手软件，支持调用Chrome浏览器，支持访问法院内部各类系统，支持法庭内电子席位牌控制。 6.法官助手软件，屏幕示证功能(用于控制HDMI矩阵将屏幕内容同步到其他显示器)、截屏批注功能(包含桌面截屏批注、高拍仪采集画面截屏批注)；音视频证据示证功能(用于法官开庭时，将视频证据材料在现场进行示证展示)； 7.法官助手软件，支持法庭纪律播报功能，用于法官开庭前播报法庭纪律，法庭纪律展示与录音支持自定义。 8.国产化操作终端:CPU不低于U6780A、内存不低于8G、硬盘不低于256G固态，独立双HDMI显卡，预装国产操作系统（永久激活授权）。 9.**该软件须完成国产化适配。（①提供声明函，明确该项目预装的国产化的操作系统的软件版本与品牌；②提供由官方机构或对应国产化操作系统厂商颁发的，证明软件已经通过了适配的互认证明）。** | 套 | 10 |
| 3 | 法官席位显示器 | 1.屏幕尺寸：29英寸（非曲面屏）; 2.屏幕类型:LED; 3、面板类型：IPS; 4、最佳分辨率：2560x1080; 5、视频接口：HDMI; 6、原显示器底座拆除，更换“一体机折叠底座”用于调节显示器的高低。 | 台 | 15 |
| 4 | 书记员/原被告席位显示屏 | 1.屏幕尺寸：24英寸（非曲面屏）; 2.屏幕类型:LED; 3、面板类型：IPS; 4、最佳分辨率：1920x1080; 5、视频接口：HDMI; 6、原显示器底座拆除，更换“一体机折叠底座”用于调节显示器的高低。 | 台 | 15 |
| 5 | 一体化摄像机 （SDI/HDMI双输出） | 1.800 万像素 逐行扫描 1/2.8”CMOS; 2.标配数字 SDI 输出 1080P 25/30 ，分辨率支持 1920X1080; 3.标配HDMI输出4K 25/30,分辨率支持 3840×2160; 4.支持 VISCA 控制协议、支持遥控器控制、支持重力感应; 5.摄像机与庭审主机适配，满足语音激励摄像追踪功能,画面切换自然过渡； 6.配套安装支架，12V/3A电源 | 台 | 20 |
| 6 | 脱机高拍仪 | 1.扫描仪类型:脱机HDMI电子高拍仪； 2.接口类型:USB2.0与HDMI接口； 3.光学分辨率(dpi):≥2400x4800dpi； 4.扫描元件:CMOS； 5.支持国产操作系统。 | 台 | 5 |
| 7 | 高清HDMI分配器 | 1.输入接口：HDMI输入：1\*HDMITypeA母头； 2.输出接口：HDMI输出：4\*HDMITypeA母头； 3.分辨率：视频分辨率：4K\*2K，1080p； | 只 | 10 |
| 8 | 高清视频矩阵 | 1.1.5U机架式安装、8路HDMI信号输入，8路HDMI信号输出； 2.自动读取保存EDID，标准支持4K，向下兼容高清1920\*1080； 3.FPGA可编程逻辑阵列电路，高速数字交换技术，图像清晰，解决串扰、重影与拖尾现象； 4.具有RS232通信和网络控制功能，带有断电现场切换记忆保护功能。 5.该设备需对接法官助手软件的屏幕示证功能(用于控制HDMI矩阵将屏幕内容同步到其他显示器，提供软件切换操作界面截图) | 台 | 5 |
| 9 | 65寸电视机（含支架） | 1、屏幕尺寸：65英寸; 2、屏幕类型: LED; 4、支持分辨率：1080P; 5、视频接口：HDMI； | 台 | 10 |
| 10 | 庭审公告 | 硬件标准： 1.屏幕尺寸：24寸，16：9；屏幕分辨率：1920\*1080； 2.该设备接入专网使用，硬件须去除蓝牙、WIFI； 3.内置摄像头：前置200W高清摄像头，支持上下手动调节结构； 4.CPU: 基于ARM架构的AioT高端应用芯片，搭载八核64位处理器，主频2.4GHz； 5.集成四核GPU，内置NPU（支持NT4/INT8/INT16/FP16混合运算）算力6Tops； 6.板载运行内存：不低于4GB；板载eMMC闪存：不低于32GB； 7.符合国产化相关要求，预装国产操作系统； 配套软件： 8.支持通过公告屏给办案法官视频留言**【提供配套软件CMA、CNAS的产品检测证书，证明满足本项技术要求；同时提供全国认证认可信息公共服务平（http://cx.cnca.cn）相关信息查询截图，加盖公章】；** 9.软件应具备实时显示开庭视频画面与开庭状态信息、具备显示近期开庭计划等功能； 10.软件不开庭时可显示法院对外宣传的海报图片； | 台 | 5 |
| 11 | 庭审发言话筒 | 1.高度单指向性电容麦克风，并带有开启指示光环，静电型电容式会议话筒；单一指向性 2.单元须为无源设备，由系统主机供电48V幻象供电； 3.频响范围70-16kHz，信噪比>66dB；阻抗100欧姆； 4.输出接口：卡侬 | 支 | 40 |
| 12 | 语音激励主机 | 1.用于接入法庭内的麦克风，单台处理器支持12支麦克风同时接入；具备语音激励功能。 2.具备话筒10路平衡式输入每个输入通道有独立的压限器、均衡器、噪声门、自动增益，每个输入通道的线路输入可以根据需要选取灵敏度； 3.具备1个网口，支持远程管理，支持实时监测话筒音量、48V幻象供电状态、话筒在线与断线状态的推送； 4.支持与“庭审设备监测系统”联动，共同实现音量调节，静音等功能的联动控制（须提供功能说明与操作步骤）。 | 台 | 5 |
| 13 | 专业功放 | 1.额定功率：50W\*2/,70W\*2 2.峰值功率：100w\*2 3.输出阻抗：2-8欧姆 4.频率响应：20Hz-20KHz,±0.5db 5.总谐波失真：≤0.05% 6.转换速率：10V/us 7.阻尼系数：>300 8.信噪比：≧95dB 9.输入灵敏度：0.775V 10.窜音衰减：≧50dB 11.输入接口：XLR\*2/RCA\*2 12.输出接口：Φ10接线柱 13.输入电压：AC220V 14.功耗：100W | 台 | 5 |
| 14 | 专业音箱 | 1.单元：6.5寸双纸盆\*13寸高音\*1 2.额定功率：45W 3.峰值功率：75W 4.阻抗：6Ω 5.频率响应：180-20kHz 6.灵敏度：91dB±2dB 7.最大声压：107dB 8.安装方式：壁挂，吊装 | 个 | 10 |
| 15 | 远程互联终端 | 该设备须符合最高法2022年03月01日起施行《人民法院在线运行规则》相关规定，以“人民法院在线服务平台”作为人民法院通过互联网向人民群众提供在线服务的统一入口。设备须正式接入“人民法院在线服务（全国版）”，实现在线庭审功能，并稳定运行6个月以上。（提供通过“人民法院在线服务（全国版）”正式在线开庭的案件实例与详细操作手册）； 1.采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。**(需提供所投设备非PC架构、非工控机架构且符合国产化的承诺函)** 2.主机≤1.5U，机架安装，具备视音频编解码、SDI矩阵、HDMI矩阵(支持音频)、可编程RS-232与千兆网口； 3.前面板配置多点触屏，支持自由切换4种庭审模式，满足不同庭审场景需求且基于 I/O 电平检测模式的语音激励功能，采用凤凰接口，主机支持法庭全景声系统，(需提供前面板照片并对相关功能进行解析) 4.输入信号：主机≥6路1080P/720P高清信号输入，接口为SDI或HDMI；输出信号：主机≥6路1080P/720P高清信号输出，接口为SDI或HDMI。 5.支持≥2路音视频信号编码推流，支持SDI、HDMI接口选择接入(1路庭审复合画面推流、1路庭审示证画面推流)。 6.支持≥2路线上当事人音视频信号解码为物理信号独立显示，支持SDI、HDMI接口(支持远程原告与远程被告画面独立输出，分辨率≥1080P)。 7.支持≥8路线上人员视频墙独立显示，支持SDI、HDMI接口(显示分辨率≥1080P)。 8.互联网庭审音视频采用模拟信号进行传输，符合法院内外网双网物理隔离安全标准； 9.支持远程接入当事人分角色音频输出并接入语音识别声卡；即：独立输出远程原告方音频接入声卡，独立输出远程被告方音频接入声卡。 10.内置≥8进8出SDI高清视频矩阵(外部接口≥3组)，支持摄像机画面接入与输出，正常庭审时显示当庭画面，互联网庭审时显示互联网端画面。 11.互联网远程终端设备须包含叁年内网至互联网远程庭审的运营服务费(含保障服务费、培训与升级服务费、云服务费)； 12.设备须具备3C或CQC认证证书【提供证书复印件，证书有效性以中国质量认证中心官网[http://www.cqc.com.cn]的证书查询结果为准】。 13.设备须通过 ①EMC检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】；②“安全检验”【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】③高低温可靠性检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】④中国ROHS检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】 | 台 | 5 |
| 16 | 庭审操作触屏 | 1. 根据现场法官桌面情况，选择≥10.1(横屏) 1280\*800分辨率，支持≥10点电容触摸。 2.开庭前，操作屏用于法官扫描二维码选择法庭、选择案件，一键开庭，庭审中，操作屏用于法官对远端当事人进行画面与声音进行操作控制，包括禁言、退庭、回庭等操作，用于远端当事人连线对话，下线旁听操作（须提供详细操作步骤加盖公章）。 3.设备须通过 ①EMC检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】；②“安全检验”【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】③高低温可靠性检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】④中国ROHS检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】 | 台 | 5 |
| 17 | 变频转换器 | 1.用于HDMI的信号转换为SDI信号（将60HZ降频至30HZ）。 2.支持转换后SDI输出变频,支持SDI频率30帧/25帧互切。 3.因HDMI输出频率为60HZ,而“庭审主机”SDI工作频率为30HZ或25HZ，故转换器须支持将60HZ降频至30HZ或25HZ的功能。 | 个 | 5 |
| 18 | 互联网专用调音台 | 1.支持4路音频输入；支持外接录音功能，支持即时监听功能； 2.2路MIC输入；1路AUX输入，一路FX可选输入。 3.支持通道高中低音均衡调节； 4.内置数字延时混响效果器； 5.提供可切换48V幻象电源供电； | 台 | 5 |
| 19 | 互联网接入交换机 | 1.类型：以太网接入型交换机 2.散热方式：自然散热 3.上行端口速率：千兆 4.下行端口速率：千兆 5.端口数量：8口 6.适用网络：中小型网络端口 | 台 | 5 |
| 20 | 凤凰智审语音识别系统 | 一、语音识别声卡（不低于12路） 1.信号接口≧12路麦克风/线路输入接口（3.81mm插拔式接线端子）；≧8个线路输出接口（3.81mm插拔式接线端子）；1个网络接口（RJ45）,1个232接口（3.81mm插拔式接线端子）。 一个485接口（3.81mm插拔式接线端子）。 2.支持≧12路话筒/线路输入与≧12路线路平衡式输出 3.内置网络音频模块支持AES67协议 4.内置RS232收发模块，可以接收响应第三方控制命令 5.≧12路话筒/线路模拟输入通道支持48v幻象供电 二、配套语音识别软件（永久免收服务费）： 1.高精度文本分析：对输入的文本中多音字、特殊符号（如标点、数字）、韵律短语等智能分析和处理。 2.语音识别功能：将各方人员所说的多条不同语音流实时识别为对应的文字内容，并且能够正确的返回到客户端设备上，供书记员进行校对和修改。支持2路语音流同时转写，且两路均可正确转写，不吞字、不丢字。 3.针对法院庭审等业务场景专门定制的法言法语模型，实现针对普通话语音识别准确率达到99%以上，提供第三方权威机构认证。 4.系统要求在内网中进行所有软硬件设备的安装部署，全部数据都要求保存在本地服务器上，与外网无任何数据交互。 5.个案信息识别：支持庭前将案件资料导入到系统中，以生成个案识别模型，用于提升系统的整体识别效果。 6.智能文本顺滑：针对语音识别第一次识别错误的结果，能够根据陈述人后面说话的识别结果对第一次的错误结果进行纠正。 7.针对接入的所有客户端可提供统一的自动升级功能和客户端的激活管理功能。 8.平台需支持人工导入数据通过系统自学习生成专属定制化模型。 9.系统需支持自学习能力，并提供国家认可的第三方机构认证证明。 10.系统转写效率小于100ms，并提供国家认可的第三方机构认证证明。 11.客户端和服务器端支持在复杂网络中多级部署，并提供国家认可的第三方机构认证证明。 12.支持在Word以及WPS中进行语音识别，把多条不同语音流实时识别为对应的文字内容，并能正确返回到Word及WPS上，供书记员进行校对和修改，提供国家认可的第三方机构认证证明。 13.扩展支持智审智能语音发问功能；法官通过语音发问功能，由智能机器人来主持庭审，支持事实性和流程性的问题自动语音播报。 14.扩展支持智审庭审辅助功能；法官通过庭审辅助功能，实现开庭全过程的辅助。可在庭审过程中（1）展示案件相关风险点，提醒法官；（2）提供金额计算的工具，辅助生成相关费用；（3）提供结果预判，辅助法官当庭宣判。 15..扩展支持智审裁判文书辅助生成功能；结合当庭庭审语音识别的笔录，实现裁判文书的自动生成，庭审过程中法官修改金额计算模块、诉请确认模块、风险预测模块的内容，裁判文书会同步进行自动修改。 | 套 | 5 |
| 21 | 电子席位桌牌 | 1.与法台融合，支持嵌入式安装方式； 2.根据现场实际情况，电子席位桌牌选用13.3寸显示屏或LED小间距屏； 3.①支持显示席位名称（单行）②支持席位名称中英文显示（双行）③支持法官助手软件上进行统一更换名称，更换底图。【提供配套软件CMA、CNAS的产品检测证书，证明满足本项技术要求；同时提供全国认证认可信息公共服务平（http://cx.cnca.cn）相关信息查询截图，加盖公章】 | 个 | 40 |
| 22 | 配套IOT环境监测传感器 | 一体化吸顶设计，具备如下IOT环境监测传感器 1.室内环境温度传感器模块； 2.室内环境湿度传感器模块； 3.室内PM2.5浓度传感器模块； 4.室内二氧化碳浓度传感器模块； 5.室内环境照度传感器模块； 6.该传感器由时序开关提供12V不间断供电，并通过时序开关进行RS-485协议数据传输。【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告，证明满足本项技术要求，加盖公章】 | 套 | 5 |
| 23 | 配套红外/微波/雷达人体感应器 | 1.红外/微波/雷达人体感应器智能感应功能:当有人进入探测范围，微波探测器将传送检测到人体的I/O变量，当人离开探测范围后，微波探测器将传送未检测到人体的I/O变量；配套485灯光控制面板开启和关闭室内灯光。 2.该传感器由时序开关提供12V不间断供电，并通过时序开关进行RS-485协议数据传输。【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告，证明满足本项技术要求，加盖公章】 | 套 | 5 |
| 24 | 配套485控制灯光窗帘面板 | 1.灯光面板可进行触摸开关控制，也可通过485进行控制。 2.窗帘面板可进行触摸开关控制，也可通过485进行控制。 3.该面板由时序开关提供12V不间断供电，并通过时序开关进行RS-485协议数据传输。【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告，证明满足本项技术要求，加盖公章】 | 套 | 5 |
| 25 | 庭审设备监测系统 | 硬件标准： 1.屏幕尺寸：10.1寸，16：9；屏幕分辨率：1280\*800； 2.该设备接入专网使用，硬件须去除蓝牙、WIFI； 3.CPU: 基于ARM架构的国产化AioT应用芯片，搭载八核64位处理器，主频2.4GHz； 4.集成四核GPU，内置NPU（支持NT4/INT8/INT16/FP16混合运算）算力6Tops； 5.板载运行内存：不低于4GB；板载eMMC闪存：不低于32GB； 6.符合国产化相关要求，预装国产操作系统； 配套软件： 9.检测内容主要包括庭内每路视频画面图像质量、音频质量； 10.检测各类硬件设备网络连接情况、庭审主机工作情况； 11.检测庭审录音录像情况和智能庭审软件运行情况等； 12.通过对每支麦克风电流与电压状态分析，判断麦克风是否被拔出； 13.通过对每支麦克风电流与电压状态分析，判断麦克风幻象供电是否正常； 14.通过对每支麦克风电流与电压状态分析，判断咪头工作是否正常等。 15.通过对每支麦克风检测，实时监测每支麦克风的实时音量、 16.检测每支麦克风使用状态和安全状态，便于根据监测结果快速定位故障点。 17.支持扩展智控中台信号切换功能，以及法庭内IOT电源、灯光。【提供配套软件CMA、CNAS的产品检测证书，证明满足本项技术要求；同时提供全国认证认可信息公共服务平（http://cx.cnca.cn）相关信息查询截图，加盖公章】 | 套 | 5 |
| 26 | 独立音频录制主机(内置2TB存储) | 1.拾音器通道：≥16路；录音通道数量：≥16路； 2.音频输入接口：3芯端子；音频输入电平电平：2.0Vp-p，音量控制范围83DB； 3.音频输入阻抗阻抗：1000Ω； 4.音频压缩标准：AAC；音频采样位：16bit；音频输出码率：48kbps； 6.网络接口：RJ45网口10M/100M； 7.内部硬盘容量：支持2TB内置SATA硬盘 8.状态指示网络通断、录音状态指示、硬盘状态指示 9.电源电压：220VAC，电源功耗：<80W； 10.特殊要求：采用抽屉式带锁硬盘托架，支持设备上架后，简易更换硬盘。（响应文件须提供设备背板截图，未响应或不满足,将按无效投标处理） | 台 | 5 |
| 27 | 独立音频音频处理器 | 1.支持12路48V幻象供电，支持分角色庭审音频独立备份；支持所有麦克风混音输出、支持按诉讼地位分别混音输出；  2.提供12×12音频通道，每个输入通道有独立压限器、均衡器、噪声门、自动增益，每个输入通道的线路输入可以根据需要选取灵敏度，可自定义路由分配功能； 3.每个输入通道有独立的增益、静音控制； 4.输入输出均采取凤凰接线端口，方便工程安装； 5.面板带有1.8英寸LCD屏及控制按键，可通过按键进行功能调节设置； | 台 | 5 |
| 28 | 独立音频全向麦克风 | 1.元件:固定式充电背板,永久极性电容收音头; 2.指向性:全指向性/半心形单指向性； 3.频率响应:2020,000Hz; 4.高通滤波:80 Hz，18 dB/octave; 5.开路灵敏度:-34dB(19.9mV)以1V于1Pa; 6.阻抗:50欧姆; 7.最大输入声压级:130dBSPL，1kHz于1%T.H.D.; 8.噪声:26dB SPL(A计权); 9.动态范围(典型值):104B,1kHz于最高声压； 10.信噪比:68dB(1kHz于1Pa,A计权) 11.幻像电源:支持48V幻象供电； | 只 | 20 |
| 29 | 专网端接入交换机 | 1.类型：以太网接入型交换机 2.散热方式：自然散热 3.上行端口速率：千兆 4.下行端口速率：千兆 5.端口数量：24口 6.适用网络：中小型网络端口 | 台 | 5 |
| 30 | 电源控制面板 | 1.配合网控时序电源实现机柜设备的“一键通断电”； 2.屏幕：4寸电容触摸屏,12V供电； 3.面板类型：86面板型，分辨率，480\*480； 4.控制类型：支持RS-485控制； 5.操作系统：嵌入式实时操作系统； 6.支持自定义场景：如开庭场景、打扫场景等。 7.该面板由时序开关提供12V不间断供电，并通过时序开关进行RS-485协议数据传输。【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告，证明满足本项技术要求，加盖公章】 | 块 | 5 |
| 31 | 网控时序电源 | 1.设备内置12V/4A不间断电源，输出接口采用凤凰端子，用于“电源控制面板”、“IOT环境监测传感器”、红外/微波/雷达人体感应器的常供电。【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告，证明满足本项技术要求，加盖公章】 2.前面板内置LCD显示屏，灵活显示实时电流.实时电压与设备IP等信息； 3.电源输出通道数：≥8路；单通道最大电流≥10A，总输入电流容量≥40A； 4.控制方式：支持TCP/IP协议和串口协议控制；可通过面板按键对输出端口单独或全部进行控制； 5.配合电源控制面板，可实现通过网口，RS485接口对设备进行控制；支持控制指令联动，如:开启时序电源时联动开启桌面翻转屏，升起双面屏，关闭窗帘。关闭电源时联动，翻转关闭桌面屏，降下双面屏，打开窗帘等。 6.每路电源通道均可独立设定延时时间(优于1秒~5小时) | 台 | 5 |
| 32 | 机柜 | 高度：1200mm，宽度：600mm，深度：800mm，前后门为网孔门； | 台 | 5 |
| 33 | 线材与配件 | 1.预埋线包括HD-SDI线、HDMI高清成品线、HDMI网络传输器、VGA线、Rvv2\*0.75，HTP2\*0.3、RVVP4\*0.5、六类网线，RVV3\*1.5等线缆； 2.预埋PVC管，地插盒、过线盒，预留市电常供电与时序开关供电2条线路； 3.线缆焊接头、配件，包括VGA头、HD-SDI头、卡侬头、音频头等； 4.设备之间连接线缆，包括六类网络跳线、3.5音频线、话筒线、HDMI线、HD-SDI跳线、双莲花线、串口控制线等； 5.音频降噪隔离器，解决因隔离不共地、音频设备屏蔽层交流电回路干扰、接地环路电压差等情况产生的电流声、噪声； 6.其它清单中未列出，但项目安装调试所必须的辅材、配件、线材。 | 项 | 5 |
| 34 | 安装调试 | 包含设备的安装、调试以及施工费用等。 | 项 | 5 |
|  | **科技法庭(1间)** |  |  |  |
| 1 | 高清庭审主机 | 1.具有不少于2个RJ45千兆网口、1个RS-232、2个USB接口； 2.内置机械硬盘容量不低于4TB，不少于2块硬盘安装槽位；  3.内置一块≥7英寸屏，具有实时视频预览功能； 4.内置一块≥3.5寸LCD显示屏，显示设备温度，室内温湿度，IP地址等信息； 5.8路SDI/1080P输入接口，1路HDMI/1080P输入接口，1路VGA/1080P输入接口; 6.1路HDMI/1080P输出接口，1路VGA/1080P输出接口; 7.2路音频输入接口;2路音频输出接口; 8.联动语音激励音频主机，实现摄像追踪功能，画面切换自然过渡; 9.8路1080P30音视频编码; 10.2路远程高清音视频解码; 11.支持5+1画面分割、7+1画面分割； 12.须选用经过浙江高院“数字法庭庭审主机检测”并通过检测的庭审主机产品；（投标响应文件中须提供庭审主机“3C或CQC证书”、产品彩页与接口对比说明，加盖公章） | 台 | 1 |
| 2 | 定制法官助手软件 | 1.法官助手软件，适配2560\*1080，21：9比例；设计2个区域模块。第一个区域为“庭审控制区”该区域固定在桌面左侧以方便法官操作，区域分辨率600\*1080，显示比例5：9；另一个区域为“系统操作区”该区域分辨率1920\*1080，显示比例16：9； 2.法官助手软件，庭审控制区域配置了辅助窗口、快捷控制、系统链接、信号与场景切换、辅助工具等5个功能模块； 3.法官助手软件，可实现书记员画面同屏控制，法官终端键鼠可操控书记员画面，进行开闭庭、修改笔录等操作；【提供配套软件CMA、CNAS的产品检测证书，证明满足本项技术要求；同时提供全国认证认可信息公共服务平（http://cx.cnca.cn）相关信息查询截图，加盖公章】 4.法官助手软件，支持电子卷宗查阅功能，开庭后可以自动获取当前案件卷宗目录(无需二次登录办案办公平台)，法官查看卷宗的同时，支持将卷宗内容投屏至原被告席显示器。 5.法官助手软件，支持调用Chrome浏览器，支持访问法院内部各类系统，支持法庭内电子席位牌控制。 6.法官助手软件，屏幕示证功能(用于控制HDMI矩阵将屏幕内容同步到其他显示器)、截屏批注功能(包含桌面截屏批注、高拍仪采集画面截屏批注)；音视频证据示证功能(用于法官开庭时，将视频证据材料在现场进行示证展示)； 7.法官助手软件，支持法庭纪律播报功能，用于法官开庭前播报法庭纪律，法庭纪律展示与录音支持自定义。 8.国产化操作终端:CPU不低于U6780A、内存不低于8G、硬盘不低于256G固态，独立双HDMI显卡，预装国产操作系统（永久激活授权）。 9.该软件须完成国产化适配。（①提供声明函，明确该项目预装的国产化的操作系统的软件版本与品牌；②提供由官方机构或对应国产化操作系统厂商颁发的，证明软件已经通过了适配的互认证明）。 | 套 | 1 |
| 3 | 审判及当事人席升降一体机（带升降话筒） | 显示器： 1.显示屏：不小于21.5寸高清屏；控制方式：中控、遥控、手控；材质：高档铝拉丝；颜色：黑色 2.仰角：一次仰角不小于14度，二次仰角不小于30度 3.面板：USB接口，开关键，菜单，切换，上升，暂停，下降/话筒发言键。 4.机箱接口：主机开关，HDMI,VGA,中控输入/输出口，数据传输，电源接口 5.屏幕比例: 16:9；显示屏分辨率：≥1920×1080（全高清） 6.帧频率60Hz；内置MEMC；电路电压供应3.3V(Typ.)  话筒： 1.换能方式 : 电容式 2.频率响应(Hz): 40Hz-16KHz 3.指向性: 超心型指向 4.灵敏度 : -40dB±2dB 5.供电电压(V): 幻象48V 6.输出、指示：不平衡、座灯、管灯 7.抗手机、电磁、高频干扰 | 台 | 3 |
| 4 | 一体化摄像机 （SDI/HDMI双输出） | 1.800 万像素 逐行扫描 1/2.8”CMOS; 2.标配数字 SDI 输出 1080P 25/30 ，分辨率支持 1920X1080; 3.标配HDMI输出4K 25/30,分辨率支持 3840×2160; 4.支持 VISCA 控制协议、支持遥控器控制、支持重力感应; 5.摄像机与庭审主机适配，满足语音激励摄像追踪功能,画面切换自然过渡，**（提供庭审主机厂家适配证明）；** 6.配套安装支架，12V/3A电源 | 台 | 3 |
| 5 | 高清HDMI分配器 | 1.输入接口：HDMI输入：1\*HDMITypeA母头； 2.输出接口：HDMI输出：4\*HDMITypeA母头； 3.分辨率：视频分辨率：4K\*2K，1080p； | 只 | 3 |
| 6 | 高清视频矩阵 | 1.1.5U机架式安装、8路HDMI信号输入，8路HDMI信号输出； 2.自动读取保存EDID，标准支持4K，向下兼容高清1920\*1080； 3.FPGA可编程逻辑阵列电路，高速数字交换技术，图像清晰，解决串扰、重影与拖尾现象； 4.具有RS232通信和网络控制功能，带有断电现场切换记忆保护功能。 5.该设备需对接法官助手软件的屏幕示证功能(**用于控制HDMI矩阵将屏幕内容同步到其他显示器，提供软件切换操作界面截图)** | 台 | 1 |
| 7 | 65寸电视机（含支架） | 1、屏幕尺寸：65英寸; 2、屏幕类型: LED; 4、支持分辨率：1080P; 5、视频接口：HDMI； | 台 | 3 |
| 8 | 语音激励主机 | 1.用于接入法庭内的麦克风，单台处理器支持12支麦克风同时接入；具备语音激励功能。 2.具备话筒10路平衡式输入每个输入通道有独立的压限器、均衡器、噪声门、自动增益，每个输入通道的线路输入可以根据需要选取灵敏度； 3.具备1个网口，支持远程管理，支持实时监测话筒音量、48V幻象供电状态、话筒在线与断线状态的推送； 4.支持与“庭审设备监测系统”联动，共同实现音量调节，静音等功能的联动控制**（须提供功能说明与操作步骤）。** | 台 | 1 |
| 9 | 专业功放 | 1.额定功率：50W\*2/,70W\*2 2.峰值功率：100w\*2 3.输出阻抗：2-8欧姆 4.频率响应：20Hz-20KHz,±0.5db 5.总谐波失真：≤0.05% 6.转换速率：10V/us 7.阻尼系数：>300 8.信噪比：≧95dB 9.输入灵敏度：0.775V 10.窜音衰减：≧50dB 11.输入接口：XLR\*2/RCA\*2 12.输出接口：Φ10接线柱 13.输入电压：AC220V 14.功耗：100W | 台 | 1 |
| 10 | 专业音箱 | 1.单元：6.5寸双纸盆\*13寸高音\*1 2.额定功率：45W 3.峰值功率：75W 4.阻抗：6Ω 5.频率响应：180-20kHz 6.灵敏度：91dB±2dB 7.最大声压：107dB 8.安装方式：壁挂，吊装 | 个 | 2 |
| 11 | 远程互联终端 | 该设备须符合最高法2022年03月01日起施行《人民法院在线运行规则》相关规定，以“人民法院在线服务平台”作为人民法院通过互联网向人民群众提供在线服务的统一入口。设备须正式接入“人民法院在线服务（全国版）”，实现在线庭审功能，并稳定运行6个月以上。（提供通过“人民法院在线服务（全国版）”正式在线开庭的案件实例与详细操作手册）； 1.采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。**(需提供所投设备非PC架构、非工控机架构且符合国产化的承诺函，并加盖投标人公章)** 2.主机≤1.5U，机架安装，具备视音频编解码、SDI矩阵、HDMI矩阵(支持音频)、可编程RS-232与千兆网口； 3.前面板配置多点触屏，支持自由切换4种庭审模式，满足不同庭审场景需求且基于 I/O 电平检测模式的语音激励功能，采用凤凰接口，主机支持法庭全景声系统。(**需提供前面板照片并对相关功能进行解析)** 4.输入信号：主机≥6路1080P/720P高清信号输入，接口为SDI或HDMI；输出信号：主机≥6路1080P/720P高清信号输出，接口为SDI或HDMI。 5.支持≥2路音视频信号编码推流，支持SDI、HDMI接口选择接入(1路庭审复合画面推流、1路庭审示证画面推流)。 6.支持≥2路线上当事人音视频信号解码为物理信号独立显示，支持SDI、HDMI接口(支持远程原告与远程被告画面独立输出，分辨率≥1080P)。 7.支持≥8路线上人员视频墙独立显示，支持SDI、HDMI接口(显示分辨率≥1080P)。 8.互联网庭审音视频采用模拟信号进行传输，符合法院内外网双网物理隔离安全标准； 9.支持远程接入当事人分角色音频输出并接入语音识别声卡；即：独立输出远程原告方音频接入声卡，独立输出远程被告方音频接入声卡。 10.内置≥8进8出SDI高清视频矩阵(外部接口≥3组)，支持摄像机画面接入与输出，正常庭审时显示当庭画面，互联网庭审时显示互联网端画面。 11.**互联网远程终端设备须包含叁年内网至互联网远程庭审的运营服务费(含保障服务费、培训与升级服务费、云服务费)；** 12.设备须具备3C或CQC认证证书【提供证书复印件，证书有效性以中国质量认证中心官网[http://www.cqc.com.cn]的证书查询结果为准】。 13.设备须通过 ①EMC检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】  ②“安全检验”【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】  ③高低温可靠性检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】  ④中国ROHS检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】 | 台 | 1 |
| 12 | 庭审操作触屏 | 1. 根据现场法官桌面情况，选择≥10.1(横屏) 1280\*800分辨率，支持≥10点电容触摸。 2.开庭前，操作屏用于法官扫描二维码选择法庭、选择案件，一键开庭，庭审中，操作屏用于法官对远端当事人进行画面与声音进行操作控制，包括禁言、退庭、回庭等操作，用于远端当事人连线对话，下线旁听操作**（须提供详细操作步骤加盖公章）。** 3.设备须通过 ①EMC检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】；②“安全检验”【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】③高低温可靠性检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】④中国ROHS检测【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告加盖公章，证明满足本项技术要求；】 | 台 | 1 |
| 13 | 变频转换器 | 1.用于HDMI的信号转换为SDI信号（将60HZ降频至30HZ）。 2.支持转换后SDI输出变频,支持SDI频率30帧/25帧互切。 3.因HDMI输出频率为60HZ,而“庭审主机”SDI工作频率为30HZ或25HZ，故转换器须支持将60HZ降频至30HZ或25HZ的功能。 | 个 | 1 |
| 14 | 互联网专用调音台 | 1.支持4路音频输入；支持外接录音功能，支持即时监听功能； 2.2路MIC输入；1路AUX输入，一路FX可选输入。 3.支持通道高中低音均衡调节； 4.内置数字延时混响效果器； 5.提供可切换48V幻象电源供电； | 台 | 1 |
| 15 | 互联网接入交换机 | 1.类型：以太网接入型交换机 2.散热方式：自然散热 3.上行端口速率：千兆 4.下行端口速率：千兆 5.端口数量：8口 6.适用网络：中小型网络端口 | 台 | 1 |
| 16 | 凤凰智审语音识别系统 | 一、语音识别声卡（不低于12路） 1.信号接口≧12路麦克风/线路输入接口（3.81mm插拔式接线端子）；≧8个线路输出接口（3.81mm插拔式接线端子）；1个网络接口（RJ45）,1个232接口（3.81mm插拔式接线端子）。 一个485接口（3.81mm插拔式接线端子）。 2.支持≧12路话筒/线路输入与≧12路线路平衡式输出 3.内置网络音频模块支持AES67协议 4.内置RS232收发模块，可以接收响应第三方控制命令 5.≧12路话筒/线路模拟输入通道支持48v幻象供电 二、配套语音识别软件（永久免收服务费）： 1.高精度文本分析：对输入的文本中多音字、特殊符号（如标点、数字）、韵律短语等智能分析和处理。 2.语音识别功能：将各方人员所说的多条不同语音流实时识别为对应的文字内容，并且能够正确的返回到客户端设备上，供书记员进行校对和修改。支持2路语音流同时转写，且两路均可正确转写，不吞字、不丢字。 3.针对法院庭审等业务场景专门定制的法言法语模型，实现针对普通话语音识别准确率达到99%以上，提供第三方权威机构认证。 4.系统要求在内网中进行所有软硬件设备的安装部署，全部数据都要求保存在本地服务器上，与外网无任何数据交互。 5.个案信息识别：支持庭前将案件资料导入到系统中，以生成个案识别模型，用于提升系统的整体识别效果。 6.智能文本顺滑：针对语音识别第一次识别错误的结果，能够根据陈述人后面说话的识别结果对第一次的错误结果进行纠正。 7.针对接入的所有客户端可提供统一的自动升级功能和客户端的激活管理功能。 8.平台需支持人工导入数据通过系统自学习生成专属定制化模型。 9.系统需支持自学习能力，并提供国家认可的第三方机构认证证明。 10.系统转写效率小于100ms，并提供国家认可的第三方机构认证证明。 11.客户端和服务器端支持在复杂网络中多级部署，并提供国家认可的第三方机构认证证明。 12.支持在Word以及WPS中进行语音识别，把多条不同语音流实时识别为对应的文字内容，并能正确返回到Word及WPS上，供书记员进行校对和修改，提供国家认可的第三方机构认证证明。 13.扩展支持智审智能语音发问功能；法官通过语音发问功能，由智能机器人来主持庭审，支持事实性和流程性的问题自动语音播报。 14.扩展支持智审庭审辅助功能；法官通过庭审辅助功能，实现开庭全过程的辅助。可在庭审过程中（1）展示案件相关风险点，提醒法官；（2）提供金额计算的工具，辅助生成相关费用；（3）提供结果预判，辅助法官当庭宣判。 15.扩展支持智审裁判文书辅助生成功能；结合当庭庭审语音识别的笔录，实现裁判文书的自动生成，庭审过程中法官修改金额计算模块、诉请确认模块、风险预测模块的内容，裁判文书会同步进行自动修改。 | 套 | 1 |
| 17 | 电子席位桌牌 | 1.与法台融合，支持嵌入式安装方式； 2.根据现场实际情况，电子席位桌牌选用13.3寸显示屏或LED小间距屏； 3.①支持显示席位名称（单行）②支持席位名称中英文显示（双行）③支持法官助手软件上进行统一更换名称，更换底图。【提供配套软件CMA、CNAS的产品检测证书，证明满足本项技术要求；同时提供全国认证认可信息公共服务平（http://cx.cnca.cn）相关信息查询截图，加盖公章】 | 个 | 3 |
| 18 | 配套IOT环境监测传感器 | 一体化吸顶设计，具备如下IOT环境监测传感器 1.室内环境温度传感器模块； 2.室内环境湿度传感器模块； 3.室内PM2.5浓度传感器模块； 4.室内二氧化碳浓度传感器模块； 5.室内环境照度传感器模块； 6.该传感器由时序开关提供12V不间断供电，并通过时序开关进行RS-485协议数据传输。**【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告，证明满足本项技术要求，加盖公章】** | 套 | 1 |
| 19 | 配套红外/微波/雷达人体感应器 | 1.红外/微波/雷达人体感应器智能感应功能:当有人进入探测范围，微波探测器将传送检测到人体的I/O变量，当人离开探测范围后，微波探测器将传送未检测到人体的I/O变量；配套485灯光控制面板开启和关闭室内灯光。 2.该传感器由时序开关提供12V不间断供电，并通过时序开关进行RS-485协议数据传输。**【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告，证明满足本项技术要求，加盖公章】** | 套 | 1 |
| 20 | 配套485控制灯光窗帘面板 | 1.灯光面板可进行触摸开关控制，也可通过485进行控制。 2.窗帘面板可进行触摸开关控制，也可通过485进行控制。 3.该面板由时序开关提供12V不间断供电，并通过时序开关进行RS-485协议数据传输。**【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告，证明满足本项技术要求，加盖公章】** | 套 | 1 |
| 21 | 庭审设备监测系统 | 硬件标准： 1.屏幕尺寸：10.1寸，16：9；屏幕分辨率：1280\*800； 2.该设备接入专网使用，硬件须去除蓝牙、WIFI； 3.CPU: 基于ARM架构的国产化AioT应用芯片，搭载八核64位处理器，主频2.4GHz； 4.集成四核GPU，内置NPU（支持NT4/INT8/INT16/FP16混合运算）算力6Tops； 5.板载运行内存：不低于4GB；板载eMMC闪存：不低于32GB； 6.符合国产化相关要求，预装国产操作系统； 配套软件： 7.检测内容主要包括庭内每路视频画面图像质量、音频质量； 8.检测各类硬件设备网络连接情况、庭审主机工作情况； 9.检测庭审录音录像情况和智能庭审软件运行情况等； 10.通过对每支麦克风电流与电压状态分析，判断麦克风是否被拔出； 11.通过对每支麦克风电流与电压状态分析，判断麦克风幻象供电是否正常； 12.通过对每支麦克风电流与电压状态分析，判断咪头工作是否正常等。 13.通过对每支麦克风检测，实时监测每支麦克风的实时音量、 14.检测每支麦克风使用状态和安全状态，便于根据监测结果快速定位故障点。 15.支持扩展智控中台信号切换功能，以及法庭内IOT电源、灯光。**【提供配套软件CMA、CNAS的产品检测证书，证明满足本项技术要求；同时提供全国认证认可信息公共服务平（http://cx.cnca.cn）相关信息查询截图，加盖公章】** | 套 | 1 |
| 22 | 独立音频录制主机(内置2TB存储) | 1.拾音器通道：≥16路；录音通道数量：≥16路； 2.音频输入接口：3芯端子；音频输入电平电平：2.0Vp-p，音量控制范围83DB； 3.音频输入阻抗阻抗：1000Ω； 4.音频压缩标准：AAC；音频采样位：16bit；音频输出码率：48kbps； 5.网络接口：RJ45网口10M/100M； 6.内部硬盘容量：支持2TB内置SATA硬盘 7.状态指示网络通断、录音状态指示、硬盘状态指示 8.电源电压：220VAC，电源功耗：<80W； 9.特殊要求：采用抽屉式带锁硬盘托架，支持设备上架后，简易更换硬盘。**（响应文件须提供设备背板截图，未响应或不满足,将按无效投标处理）** | 台 | 1 |
| 23 | 独立音频音频处理器 | 1.支持12路48V幻象供电，支持分角色庭审音频独立备份；支持所有麦克风混音输出、支持按诉讼地位分别混音输出；  2.提供12×12音频通道，每个输入通道有独立压限器、均衡器、噪声门、自动增益，每个输入通道的线路输入可以根据需要选取灵敏度，可自定义路由分配功能； 3.每个输入通道有独立的增益、静音控制； 4.输入输出均采取凤凰接线端口，方便工程安装； 5.面板带有1.8英寸LCD屏及控制按键，可通过按键进行功能调节设置； | 台 | 1 |
| 24 | 独立音频全向麦克风 | 1.元件:固定式充电背板,永久极性电容收音头; 2.指向性:全指向性/半心形单指向性； 3.频率响应:2020,000Hz; 4.高通滤波:80 Hz，18 dB/octave; 5.开路灵敏度:-34dB(19.9mV)以1V于1Pa; 6.阻抗:50欧姆; 7.最大输入声压级:130dBSPL，1kHz于1%T.H.D.; 8.噪声:26dB SPL(A计权); 9.动态范围(典型值):104B,1kHz于最高声压； 10.信噪比:68dB(1kHz于1Pa,A计权) 11.幻像电源:支持48V幻象供电； | 只 | 3 |
| 25 | 专网端接入交换机 | 1.类型：以太网接入型交换机 2.散热方式：自然散热 3.上行端口速率：千兆 4.下行端口速率：千兆 5.端口数量：24口 6.适用网络：中小型网络端口 | 台 | 1 |
| 26 | 电源控制面板 | 1.配合网控时序电源实现机柜设备的“一键通断电”； 2.屏幕：4寸电容触摸屏,12V供电； 3.面板类型：86面板型，分辨率，480\*480； 4.控制类型：支持RS-485控制； 5.操作系统：嵌入式实时操作系统； 6.支持自定义场景：如开庭场景、打扫场景等。 7.该面板由时序开关提供12V不间断供电，并通过时序开关进行RS-485协议数据传输。**【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告，证明满足本项技术要求，加盖公章】** | 块 | 1 |
| 27 | 网控时序电源 | 1.设备内置12V/4A不间断电源，输出接口采用凤凰端子，用于“电源控制面板”、“IOT环境监测传感器”、红外/微波/雷达人体感应器的常供电。【提供硬件产品CMA、CNAS的检验报告，证明满足本项技术要求，加盖公章】 2.前面板内置LCD显示屏，灵活显示实时电流.实时电压与设备IP等信息； 3.电源输出通道数：≥8路；单通道最大电流≥10A，总输入电流容量≥40A； 4.控制方式：支持TCP/IP协议和串口协议控制；可通过面板按键对输出端口单独或全部进行控制； 5.配合电源控制面板，可实现通过网口，RS485接口对设备进行控制；支持控制指令联动，如:开启时序电源时联动开启桌面翻转屏，升起双面屏，关闭窗帘。关闭电源时联动，翻转关闭桌面屏，降下双面屏，打开窗帘等。 6.每路电源通道均可独立设定延时时间(优于1秒~5小时) | 台 | 1 |
| 28 | 机柜 | 高度：1200mm，宽度：600mm，深度：800mm，前后门为网孔门； | 台 | 1 |
| 29 | 线材与配件 | 1.预埋线包括HD-SDI线、HDMI高清成品线、HDMI网络传输器、VGA线、Rvv2\*0.75，HTP2\*0.3、RVVP4\*0.5、六类网线，RVV3\*1.5等线缆； 2.预埋PVC管，地插盒、过线盒，预留市电常供电与时序开关供电2条线路； 3.线缆焊接头、配件，包括VGA头、HD-SDI头、卡侬头、音频头等； 4.设备之间连接线缆，包括六类网络跳线、3.5音频线、话筒线、HDMI线、HD-SDI跳线、双莲花线、串口控制线等； 5.音频降噪隔离器，解决因隔离不共地、音频设备屏蔽层交流电回路干扰、接地环路电压差等情况产生的电流声、噪声； 6.其它清单中未列出，但项目安装调试所必须的辅材、配件、线材。 | 项 | 1 |
| 30 | 安装调试 | 包含设备的安装、调试以及施工费用等。 | 项 | 1 |

**采购清单说明：招标文件中如有涉及的产品品牌或型号均为建议性要求或为档次选择要求或为代替部分技术指标描述，投标人可以选择其他品牌型号的产品参加投标但投标产品须具有相当于或优于招标文件要求的指标、性能、档次。如有规格未明确的，可按常规规格进行投标。**

**本项目核心产品见前附表。若出现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。**

### 二、集成服务和其他要求

1、中标人须负责完成本项目涉及的整体规划、安装调试、服务实施等相关工作，须详细确认和理解采购人原有的系统情况、本次项目的建设目标和服务要求，并严格根据采购人项目进度安排完成实施工作，如有偏差由中标人负责。

2、投标时投标人需提供完整的系统集成实施方案、实施计划、项目管理规划等。

3、中标人负责本项目软硬件设备的供货、运输、保管、安装、调试、培训及售后服务等。

4、如集成实施过程中出现不符合招标文件要求的严重质量问题时，采购人保留索赔的权利。投标人根据项目实际需求，对系统集成实施方案进行统一设计、规划。

5、中标人需对整体项目方案的可行性负责，根据采购人要求完成本项目的所有实施工作，解决实施过程中的全部技术问题。如在项目实施过程中出现无法实施或者缺少相关设备不能满足采购人需求的情况应提供相关设备与配件。凡在本次项目实施时，如需对原有的系统架构进行相应的调整，中标人应根据采购人的实际要求，提供相应的技术支持，由此所涉及的相关费用，由中标人负责。

6、中标人需配合采购人完成各类网络资产调查、梳理工作，并配合采购人完成漏洞通报、风险处置、事件处置等网络安全管理流程的梳理、设计工作。

**三、技术服务要求**

1、签订合同后，供应商按照其与采购人的事先约定将所供货物送货至采购人指定地点后拆箱，负责免费安装调试，正常运行后交用户单位并通过验收。

**2、中标人实施过程中不得对现有环境装修、电路、网络造成损坏，如发生因施工导致的现场环境破坏，中标人无条件恢复原貌。方案需经采购人审核确认后方可实施。**

3、中标人应提供实施人员负责设备及系统的安装、调试，并负责完成与其他相关设备、系统接口配合和协调工作，施工过程中参加施工协调会，完工后提供全部资料及配置档案。

4、实施安装调试涉及到的线缆、工具、材料等其他配件都由中标人提供，不得额外收取费用。

**四、项目团队人员要求**

拟安排人员不少于8人，负责人具有信息技术(信息技术或系统集成)专业高级工程师任职资格或信息系统项目管理师或信息安全保障相关认证证书。

拟安排技术负责人具有注册信息安全专业证书 或网络规划师或系统分析师或信息系统项目管理师等相关认证证书。

项目团队具有中级或以上工程师技术职称并具有信息化项目建设经验。

其他人员按须配备。

**五、交货期限**

签订合同后，90个日历天完成送货、安装调试完毕并通过初验，正常运行一个月后交用户单位进行最终验收，通过验收后交付使用进入质保期。

设备安装过程中须与本项目装饰工程部分进度可能存在交叉作业情况，须进行综合衔接与协调，保障项目完成进度。

**六、项目实施要求**

1.本次项目软件定制开发部分的知识产权归属采购人所有。

2.本项目软硬件运行环境可运行于符合信创要求的标准环境，在芯片、操作系统等各个层面都能满足国产化适配，实现国产化终端业务访问的需求。履约期内，供应商应当完全履行义务，无条件配合采购人做软件国产化的适应性改版，需提供一切能够保障系统顺利运行的设施设备及人力服务等支持，并确保维保期内无其他任何费用。

3.网络和数据安全责任  
（1）投标人应严格遵守网络安全和保密相关法律、法规和规章制度，履

行网络安全和保密义务，自愿接受网络安全和保密审查。  
（2）投标人须与采购人签订涉及网络、数据安全相关的服务保密协议，

项目组成员须签署安全服务承诺书。  
（3）投标人应制定并落实网络和数据安全管理制度，根据国家有关标准

的要求，落实必要的管理和技术措施，能够防止数据的泄漏、损毁、丢失、篡改。  
 （4）投标人应按照合同约定的特定目的使用相关资产和数据，不得违规记录、存储、复制提供服务过程中触及的数据，不得将项目涉及的材料（代码）提供给第三方、发布到互联网或用于任何其他目的。  
 （5）投标人应定期对参与本项目人员开展网络和数据安全知识、职业道德、保密和法律法规等方面培训，强化警示教育，不断增强参与本项目人员的职业操守和法律观念。

**七、培训要求**

1、中标人至少必须满足建设项目要求的培训服务。

2、培训授课人必须是原厂工程师、技术员等。

3、中标人必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。

4、培训内容与课程要求：提供本系统的安装、使用、管理培训。对系统管理员进行相关设备的安装和管理培训。

5、培训费用计入投标总价。

**八、售后服务要求**

1、质保期：自项目验收通过之日起本项目设备软件及硬件质保五年。

2、出保后，提供远程7天\*8小时服务。

3、在质保期内，若系统出现故障，供应商需立即做出明确响应和安排，并安排专业人员须在2小时内到达现场，4小时内解决问题；如果故障在检修8小时后仍无法排除，中标人应在24小时内提供备机供采购人使用。对于在短时间内不能解决的问题，供应商需要立即提供应急措施和应急方案。此项工作属于免费维护范围，不得另行收费。

4、售后服务按国家和我省相关规定以及生产厂家或投标人的承诺执行，并提供上门服务。

5、在保修期内供方必须不得以任何理由影响用户的正常使用。

**九、货款支付**

**合同签订后三十日内支付合同总价50%的预付款，项目验收合格通过后三十日内支付合同总价的50%。中标单位提供相应金额的发票进行结算支付。**

**十、履约保证金**

在签订合同后向采购人缴纳合同价1%的履约保证金。验收完成后无息退还。

**十一、验收要求**

1、根据《杭州市政府采购履约验收暂行办法》（杭财采监〔2019〕10号）规定，采购人应当根据采购项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。

2、经验收不合格且无法整改的，不付款不退货，所产生的所有损失由中标方承担。

3、验收时根据采购需求要求及合同要求进行验收。

## 十二、信息、数据成果所有权及保密规定

信息采集数据的成果最终所有权归采购人所有。未经采购人同意中标供应商不得擅自扩散或提供给第三方使用。中标供应商的人员在采购人单位工作时，应遵守相关规章、制度等，中标供应商对在系统运行期间所获得的采购人的情报和资料有保密义务，泄露秘密应承担相应的责任。不论本合同是否变更、解除、终止，本条款均有效。

**十三、服务标准**

1. 本次采购的产品所涉及的产品标准、规范、验收标准、规范，应符合国家有关条例及规范。如有新的标准应采纳新标准；若同一产品同时有几个标准（国际标准、国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。
2. 中国国家标准及其它被普遍认可的标准，由招标人认可的其他国家的其他权威标准；原有规范若已被废弃，则以相应的新规范为准。

3.供应商提供的产品必须满足采购文件中提出的相关技术要求。

4.投标人保证，采购人在中华人民共和国境内因使用本招标项目产品和服务中的任何一部分时，采购人免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。若出现以上情况，所有责任由投标人承担。

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

**本次评标采用综合评分法，总分为100分。**合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分高低顺序排列，得分相同的，按投标报价得分高低顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。排名第一的投标人为第一中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

各投标人的综合得分为：投标价格得分+商务技术得分。

**商务技术评分细则（70分）：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评标标准** | **权重** | **主观分/客观分属性** | **投标文件中评标标准相应的商务技术资料目** |
| 1 | 投标人2022年1月1日至今（合同时间以签订时间为准）类似信息化建设项目业绩，每个业绩得1分，最高得3分。  注：提供合同、验收报告的复印件或扫描件加盖投标人公章。 | 3 | 客观分 | 类似业绩 |
| 2 | 1.投标人具有信息技术服务管理体系认证证书（1分）  2.投标人具有信息安全管理体系认证证书（1分）  3.投标人具有环境管理体系认证认证证书（1分）  4.投标人具有质量管理体系认证证书（1分）  注：提供相关证书复印件，同时提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台 http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList 查询打印页面，证明证书处于“有效”状态（加盖公章）。未按要求提供证明材料的不得分。 | 4 | 客观分 | 企业证书 |
| 3 | 根据投标人提供的产品基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，包括功能模块要求，硬件产品的详细配置、主要技术参数要求，是否能满足招标文件要求。  1.所有指标均满足招标文件要求且没有偏离的，得25分；  2.普通技术指标负偏离的，每项扣1分；标★技术指标负偏离的，每项扣1.5分，扣完为止；  注：投标时需对采购清单中所有技术参数予以响应并根据技术要求提供证明材料，否则视为未响应或负偏离。 | 25 | 客观分 | 技术参数 |
| 4 | 投标人为项目整体安装方案设计合理性，投标人在投标前进行现场勘查，并在投标文件中提供现场勘察照片的，符合要求的得1分。 | 1 | 客观分 | 整体集成设计方案 |
| 5 | （1）根据投标人对项目需求的了解，提供的重点难点分析、设计思路和设计亮点，能充分理解本期项目，有完整的、详细的和针对性的设计思路和设计亮点的得1分；方案基本完整、针对性不强的得0.5分。未提供或内容不合理的不得分。 | 1 | 主观分 | 总体技术方案 |
| （2）提供投标人针对项目整体的架构设计，提供完整的场景和流程设计方案。方案完整、具有针对性的得1分；方案基本完整、针对性不强的得0.5分。未提供或内容不合理的不得分。 | 1 | 主观分 |
| （3）根据投标人对项目实施现场的熟悉程度、前期调研准备工作是否充分等进行综合评分，包括但不限于勘察设计图纸、点位设置等；前期调研等准备工作充分的得2分；准备工作做不完善的得1分；未提供或内容不合理的不得分。 | 2 | 主观分 |
| 6 | （1）投标人对项目中庭审公告系统、远程互联终端能无缝对接“全国一张网”，出具已完成项目中的盖章材料证明得2分，仅提供自行出具承诺书得1分，不提供不得分。 | 2 | 客观分 | 对接方案 |
| （2）投标人对项目中庭审公告系统、远程互联终端与临平区原有机关法庭同类系统具有很好的兼容性，根据目前使用的设备，方案合理可行、完整得2分；内容有所欠缺，思路不够清晰得1分；未提供或不合理不得分。 | 2 | 主观分 |
| 7 | （1）投标人有详细的产品质量、进度、安全保障措施，方案合理可行、完整得2分；内容有所欠缺，思路不够清晰得1分；未提供或不合理不得分。 | 2 | 主观分 | 项目实施 方案 |
| （2）根据投标人提供的安装、调试及试运行方案进行综合评审，方案科学合理、完整可行得 2 分；内容存在欠缺，思路不够清晰得 1分；未提供或不合理不得分。 | 2 | 主观分 |
| 8 | 针对本项目安装调试能力，根据项目团队人员职称、执业资格情况打分：  （1）项目负责人：具有信息技术(信息技术或系统集成)专业高级工程师任职资格证书、高级信息系统项目管理师证书和信息安全保障人员认证证书(CISAW)的，每满足1项得1分，最多得3分，未提供不得分。  （2）技术负责人：技术负责人具有注册信息安全专业人员证书 (CISP) 、网络规划师、系统分析师、信息系统项目管理师证书，每满足1项得1分，最高得2分；未提供不得分。  （3）项目团队（不含项目负责人、技术负责人）：具有中级或以上工程师技术职称的：每提供1人得0.5分，最高得2分，不提供不得分。  同一人具备多本证书的不重复计分。  注：开标时提供以上项目人员(近1个月)的社保缴纳证明复印件（社保打印时间要求为招标公告后日期）、相关执业证书复印件、职称证书复印件并加盖公章，人员不得重复得分。 | 7 | 客观分 | 项目人员配备 |
| 9 | 对于本项目人员培训计划（培训的方式、地点、人数、时间等实质性内容），投标人提供的培训方案内容完整、形式多样，且能确保相关人员熟练掌握设备使用，可得 2 分；方案内容基本完整，但形式单一得 1 分；方案内容不完整或缺乏可操作性，可得 0.5 分；未提供或不合理不得分。 | 2 | 主观分 | 培训方案 |
| 10 | （1）根据投标人的维护方案、售后服务方案以及售后响应进行评选，除招标文件规定内容外对售后服务、技术服务、维护及措施、售后响应等做出承诺，方案科学合理、完整可行得 2 分；内容存在欠缺，思路不够清晰得 1 分；未提供或不合理不得分。 | 2 | 主观分 | 维护方案及售后服务 |
| （2）投标人提供所投核心产品厂商原厂售后服务承诺文件及原厂上门服务人员承诺文件的原件扫描件，并加盖投标人公章，得2分。  核心产品：热成像周界摄像机、人脸抓拍半球摄像机、庭审公告、远程互联终端。 | 2 | 客观分 |
| 11 | 系统演示须采用实际操作演示的方式，仅展示PPT等静态图片将不予计分。系统讲解演示的时间应严格控制在20分钟以内，演示形式可选用现场讲解或远程讲解，具体要求请参照前附的详细表格。  **演示要求及地点详见前附表。**  1、庭审辅助功能演示（5分）  ① 远程控制(2分):模拟演示通过法官助手软件法官端，远程观看书记员电脑画面，并支持远程操作书记员电脑修改笔录、开庭。全部演示通过得1分，部分演示不得分。  ② 举证质证(1分):模拟演示通过法官助手软件法官端开庭后自动获取案件卷宗目录(无需二次登录办案办公平台)，且在法官查看卷宗时，能将卷宗内容投屏至原被告席。全部演示通过得1分，部分演示不得分。  ③ 桌牌控制(1分):模拟演示通过法官助手软件法官端进行电子席位牌控制，支持更换席位牌底图、文字，并提供预设场景功能实现一键切换。全部演示通过得1分，部分演示不得分。  ④ 其它功能操作(1分):模拟演示通过法官助手软件法官端支持多系统链接并一键打开系统网址，实现设备集中控制与融合矩阵切换，且庭后能统一关闭法庭内全部国产电脑。全部演示通过得1分，部分演示不得分。  2、互联网庭审功能演示（7分）  ① 音视频信号处理(1分):远程互联终端主机需同时满足2路音视频信号编码推流(1路复合画面、1路证据画面)，以及3路线上信号解码拉流输出(1路远程原告独立画面、1路远程被告独立画面、1路线上人员视频墙画面)。全部演示通过得1分，部分演示不得分。  ② 庭审二维码显示(2分):庭审操作触屏正常显示测试法庭“二维码”信息。演示满足得2分，不满足不得分。  ③ 法官扫码开庭(1分):通过手机登入“人民法院在线服务(全国版)”系统，模拟法官身份，在“庭审排期列表”页面使用“扫码开庭”功能扫码开启庭审，并邀请当事人远程参与。全部演示通过得1分，部分演示不得分。  ④ 画面自动切换(1分):远程互联终端主机支持本地摄像机画面与远程当事人画面通过联动“扫码”指令自动切换。演示满足得1分，不满足不得分。  ⑤ 画面显示及对话(1分):庭审画面同时显示远程原告、被告画面及线上人员照片墙画面，且与小程序端当事人对话清晰。全部演示通过得1分，部分演示不得分。  ⑥ 其它功能操作(1分):进入测试案件，模拟法官身份，通过“庭审操作触屏”对当事人进行禁言、退庭、回庭等功能操作。全部演示通过得1分，部分演示不得分。 | 12 | 客观分 | 系统演示 |

 \***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。

**商务分+技术分**=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数（精确到小数点后二位）；

**价格分（30分）**采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

**价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100（精确到小数点后二位）；**

**报价是中标的一个重要因素，但最低报价不是中标的唯一依据。**

**各投标人的综合得分为：**技术商务得分+投标价格得分之和，总和为100分，其中：商务技术得分最高70分，投标价格得分最高30分。

## 一、评标方法

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

## 二、评标标准

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

## **三、评标程序**

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

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

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，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项目，以及预留份额政府采购货物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项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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

## **四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

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

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人相应的投标产品未获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8《中小企业声明函》填写企业类型错误或者未填写企业类型的，投标无效。

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 参与同一个采购包（标段）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：（1）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（2）上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）人的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）人的电子印章的；（3）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致，且无法合理解释的；（4）不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致，且无法合理解释的。

4.2.13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；

4.2.14投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.15法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

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

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

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

7.1未确定中标供应商的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订政府采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展政府采购活动。

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

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

**第五部分 拟签订的合同文本**

**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 （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10个工作日内，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合同预付款比例为合同金额的50％或以上；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50％或以上；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5个工作日内支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。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95763。

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***。

**1.5 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 ***1.7.1*** 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：

日期： 日期：

**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。

2.4.3 装运货物的要求和通知，详见***合同专用条款***。

**2.5 履约检查和问题反馈**

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

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

**2.6 技术资料和保密义务**

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

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

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

**2.7 质量保证**

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

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

**2.8 货物的风险负担**

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

**2.9 延迟交货**

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，甲方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

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

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

**2.17 通知和送达**

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

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

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20 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1%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 ***合同专用条款*** 个工作日内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 |  |
| 2.4.3 |  |
| 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**

电子备份投标文件的外包装封面格式

电子备份投标文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：（盖章）

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封。

年 月 日

**资格文件部分(封面）**

**（项目名称）**

**资 格 文 件**

**（线上电子招投标）**

**招标编号：YHZFCG2025-098**

投

标

文

件

投标人全称：（单位公章或电子公章）

投标人地址：

年 月 日

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

## **一、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（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、联合协议（如果有）**

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

## 三、落实政府采购政策需满足的资格要求

**A**.货物全部由符合政策要求的中小微企业制造的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。 （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）

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

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

## 四、本项目的特定资格要求

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分(封面）**

**（项目名称）**

**商 务 技 术 文 件**

**（线上电子招投标）**

**招标编号：YHZFCG2025-098**

投

标

文

件

投标人全称：（单位公章或电子公章）

投标人地址：

年 月 日

# 商务技术文件部分

**目录**

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

（3）分包意向协议……………………………………………………………（页码）

（4）符合性审查资料…………………………………………………………（页码）

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

（7）所投产品具体配置表《采购清单中的技术要求响应表》……………（页码）

（8）政府采购供应商廉洁自律承诺书………………………………………（页码）

（9）确认声明书………………………………………………………………（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联合协议（如果有)；

2.1.3落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有）；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。对投标文件中材料的真实性、合法性负责。

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： ，所在单位： ），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： ，所在单位： ），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：

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证件扫描件：  正面： 反面： |
| 授权代表人身份证件扫描件：  正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

## **三、分包意向协议（如果有）**

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

## 四、符合性审查资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件的组成应符合招标文件要求 | 投标文件 | / |
| 4 | 其他实质性要求1： | 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 |
| 5 | 其他实质性要求2： | 见投标文件第 页 |
| …… | 其他实质性要求……： | 见投标文件第 页 |

注：1.按本格式和要求提供。

**2、招标文件中实质性要求必须明确响应。**

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

## 五、评标标准相应的商务技术资料

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录\* | 投标文件中的页码位置 |
| 1 | XXX（预先填写） | 见投标文件第 页 |
| 2 | XXX | 见投标文件第 页 |
| …… |  | 见投标文件第 页 |

**六、所投产品具体配置表《采购清单中的技术要求响应表》**

**所投产品具体配置表《采购清单中的技术要求响应表》：**详细列明所投产品设备清单，完整配置方案及技术指标，项目的主要设备必须明确所投产品的**品牌**、规格型号、材质及具体技术指标，任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是投标人的责任；

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **型号规格配置**  **及技术参数** | **数量** | **品牌** | **产地** | **响应程度** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
|  | ....... |  |  |  |  |  |

**注：投标时明确响应内容，填写无偏离、正偏离、负偏离情况。**

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**七、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** | **备注** |
| 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：1.按本格式和要求提供。

2.本表格所反映的偏离情况与“符合性审查资料”、“评标标准相应的商务技术资料”不一致的，以“符合性审查资料”、“评标标准相应的商务技术资料”为准。

3.投标人须保证：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非实质性要求。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

## **八、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。

## 九、确认声明书（将以下表格填写完成后，与投标文件同步制作递交）

**（要求在电子投标文件解密后，自行核实下述承诺内容，如有不符，重新联系代理公司重新按新的内容邮箱递交）**

**政府采购活动现场确认声明书**

：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加 项目（编号： ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

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

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

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

I.其他利害关系情况 。

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

供应商盖章：

授权委托代表签名：

年 月 日

**报价文件部分(封面）**

**（项目名称）**

**报 价 文 件**

**（线上电子招投标）**

**招标编号：YHZFCG2025-098**

投

标

文

件

投标人全称：（单位公章或电子公章）

投标人地址：

年 月 日

# 报价文件部分

**目录**

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

（2）报价情况说明（如需）………………………………………………………（页码）

（3）中小企业声明函（如需）……………………………………………………（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** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **小计（元）** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价合计（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价合计（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。**

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。

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

## 二、报价情况说明（如果有）

如供应商报价低于项目预算50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。

## 三、中小企业声明函（如果有）

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

# 附件

**附件1：**

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

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

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**附件4：业务专用章使用说明函**

（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）【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：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、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

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

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

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

六、有关本次联合投标的其他事宜：

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

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

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

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：分包意向协议**

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

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

……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的服务全部由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

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

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件7：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （采购人） 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：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **行业** | **制造商** | **从业人员（人）** | **营业收入（万元）** | **所属企业（填入中型企业、小型或微型企业）** |
| **1** | **投标人名称** | **工业** |  |  |  |  |
| **2** | **根据采购清单顺序填写** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |
| **7** | …… |  |  |  |  |

注：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。

**注：从业人员、营业收入填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。**

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

注：

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

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中小微行业划型标准规定** | | | | | | | | | |
| **行业** | **中型企业** | | | **小型企业** | | | **微型企业** | | |
| 从业人员X　　　（人） | 营业收入 Y （万元） | 资产总额 Z　 （万元） | 从业人员X（人） | 营业收入Y　　（万元） | 资产总额Z　　（万元） | 从业人员X（人） | 营业收入Y（万元） | 资产总额Z（万元） |
| 1、农林牧渔业 |  | 500≤Y＜20000 |  |  | 50≤Y＜500 |  |  | Y＜50 |  |
| 2、工业 | 300≤X＜1000 | 2000≤Y＜40000 |  | 20≤X＜300 | 300≤Y＜2000 |  | X＜20 | Y＜300 |  |
| 3、建筑业 |  | 6000≤Y＜80000 | 5000≤Z＜80000 |  | 300≤Y＜6000 | 300≤Z＜5000 |  | Y＜300 | Z＜300 |
| 4、批发业 | 20≤X＜200 | 5000≤Y＜40000 |  | 5≤X＜20 | 1000≤Y＜5000 |  | X＜5 | Y＜1000 |  |
| 5、零售业 | 50≤X＜300 | 500≤Y＜20000 |  | 10≤X＜50 | 100≤Y＜500 |  | X＜10 | Y＜100 |  |
| 6、交通运输业 | 300≤X＜1000 | 3000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜300 | 200≤Y＜3000 |  | X＜20 | V＜200 |  |
| 7、仓储业 | 100≤X＜200 | 1000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜100 | 100≤Y＜1000 |  | X＜20 | Y＜100 |  |
| 8、邮政业 | 300≤X＜1000 | 2000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜300 | 100≤Y＜2000 |  | X＜20 | Y＜100 |  |
| 9、住宿业 | 100≤X＜300 | 2000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜2000 |  | X＜10 | Y＜100 |  |
| 10、餐饮业 | 100≤X＜300 | 2000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜2000 |  | X＜10 | V＜100 |  |
| 11、信息传输业 | 100≤X＜2000 | 1000≤Y＜100000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜1000 |  | X＜10 | Y＜100 |  |
| 12、软件和信息技术服务业 | 100≤X＜300 | 1000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 50≤Y＜1000 |  | X＜10 | Y＜50 |  |
| 13、房地产开发经营 |  | 1000≤Y＜200000 | 5000≤Z＜10000 |  | 100≤Y＜1000 | 2000≤Z＜5000 |  | Y＜100 | Z＜2000 |
| 14、物业管理 | 300≤X＜1000 | 1000≤Y＜5000 |  | 100≤X＜300 | 500≤Y＜1000 |  | X＜100 | Y＜500 |  |
| 15、租赁和商务服务业 | 100≤X＜300 |  | 8000≤Z＜120000 | 10≤X＜100 |  | 100≤Z＜8000 | X＜10 |  | Z＜100 |
| 16、其他未列明行业 | 100≤X＜300 |  |  | 10≤X＜100 |  |  | X＜10 |  |  |
| 说明　1、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。2、个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。3、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限。 | | | | | | | | | |

附件8（中标后提供）：

**承 诺 书**

耀华建设管理有限公司 ：

我单位参与投标的 （项目名称） 有幸中标，考虑本项目备案事宜，故由我单位再提供纸质版电子投标文件一式三份（正本一份红章版，副本二份，可为正本复印件）递交给招标代理机构备案，本公司承诺：

本单位提交给招标代理机构备案的投标文件纸质版与电子投标文件内容均一致，如不一致导致的任何法律责任自负。特此承诺！

投标人名称（盖公章）：

2025年 月 日