

# 周口市公共资源交易中心

## 政府采购招标文件

项目名称：扶沟县公安局执法办案管理中心智能化系统建设等项目

项目编号：扶财招标采购-2025-6

2025年4月2日

## 目 录

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 第一章 | 招标公告 .....                                | 3   |
| 第二章 | 投标人须知前附表 .....                            | 6   |
| 第三章 | 需求一览表 .....                               | 8   |
| 第四章 | 评标办法 .....                                | 80  |
| 第五章 | 投标人须知 .....                               | 87  |
| 第六章 | 周口市政府采购合同（服务类）标准文本、合同签订指引、供应商履约验收指引 ..... | 32  |
|     | 采购合同内容 .....                              | 34  |
| 第七章 | 投标文件格式 .....                              | 107 |
|     | 周口市政府采购合同融资政策告知函 .....                    | 118 |

# 第一章 招标公告

## 项目概况

扶沟县公安局执法办案管理中心智能化系统建设等项目的潜在投标人应在周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>) 获取招标文件,并于 2025 年 04 月 23 日 10 点 00 分 (北京时间) 前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号: 扶财招标采购-2025-6

项目名称: 扶沟县公安局执法办案管理中心智能化系统建设等项目

预算金额: 28017559.27 元

最高限价 (如有): 28017559.27 元

采购方式: 公开招标

包别划分: 4 个包

| 包号 | 包名称                            | 包最高限价元      |
|----|--------------------------------|-------------|
| 1  | 扶沟县公安局执法办案管理中心智能化系统建设等项目 (1 包) | 18244477.53 |
| 2  | 扶沟县公安局执法办案管理中心智能化系统建设等项目 (2 包) | 656600.00   |
| 3  | 扶沟县公安局执法办案管理中心智能化系统建设等项目 (3 包) | 6519933.50  |
| 4  | 扶沟县公安局执法办案管理中心智能化系统建设等项目 (4 包) | 2596548.24  |

采购需求: 详见招标文件 (包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

合同履行期限: 合同签订之日起 180 日历天内完成。

是否接受进口产品: 否

本项目是否接受联合体投标: 否

本项目是否为只面向中小企业采购: 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：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力（企业营业执照等证明文件）；
- (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（缴纳的税收凭据、社会保险凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件）；
- (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（提供没有重大违法记录的书面声明函，格式自拟）；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。

### 3. 本项目的特定资格要求：

(1) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定，对列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单(重大税收违法失信主体)”和“中国政府采购”网站([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动；在标书中附加加盖公章的网页查询扫描件，查询日期为公告发布之日起至投标截止之日止。

## 三、获取招标文件

时间： 2025年04月02日至2025年04月10日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>)

方式：供应商请在网站自主注册后下载采购文件(zkzf格式)及资料，需办理CA数字证书后方可提交响应文件，具体办理事宜请查阅周口市公共资源交易中心网站。

售价：0

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 04 月 23 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：周口市公共资源交易中心开标室

#### 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

无

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名 称：扶沟县公安局

地 址：扶沟县境内

项目联系人：董铁成      联系方式：18538636188

#### 2. 采购代理机构信息

名 称：周口市公共资源交易中心政府采购中心

地 址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东

项目联系人：郝冰联系方式：0394-8106517 、19913281817

#### 3. 监督单位：扶沟县财政局

联系方式：0394-6234634

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2025 年 04 月 02 日

## 第二章 投标人须知前附表

| 序号 | 内容      | 说明与要求  |
|----|---------|--|
| 1  | 采购人     | 扶沟县公安局   |
| 2  | 委托人     | 扶沟县公安局   |
| 3  | 采购代理机构  | 名称：周口市公共资源交易中心政府采购中心<br>地址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东   |
| 4  | 项目名称    | 扶沟县公安局执法办案管理中心智能化系统建设等项目   |
| 5  | 项目编号    | 扶财招标采购-2025-6  |
| 6  | 项目性质    | 服务类  |
| 7  | 资金来源    | 财政资金   |
| 8  | 包别划分    | 本次招标为 1 包  |
| 9  | 付款方式    | 第一次付款：设备进场后支付合同总金额的 30%；第二次付款：项目验收合格支付合同总金额的 67%，项目验收合格一年后支付剩余合同金额 3%。   |
| 10 | 联合体投标   | 不允许  |
| 11 | 投标有效期   | 开标后 60 天   |
| 12 | 服务地点    | 采购人指定地点  |
| 13 | 服务期限    | 合同签订之日起 180 日历天内建设完成。  |
| 14 | 投标保证金金额 | 不需要缴纳投标保证金   |
| 15 | 答疑      | 疑问的提出与答疑获取详见招标文件第二部分第五章投标人须知第 36 条。<br>周口市公共资源交易中心政府采购中心对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约束力效力。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。 |

|    |         |   |
|----|---------|---|
| 16 | 勘察现场    | 不组织，投标人自行勘察   |
| 17 | 投标文件    | <p>1、投标文件为使用周口市公共资源交易中心提供的电子标书制作工具软件（<a href="http://jyzx.zhoukou.gov.cn">http://jyzx.zhoukou.gov.cn</a> 网上下载）制作生成的电子加密文件，应在投标截止时间前通过周口市公共资源交易中心会员系统上传。投标截止时间前不上传电子投标文件或者在开标时间不进行电子投标文件解密，均视为自动放弃投标。</p> <p>2、本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件，未加密的电子投标文件和纸质文件不再提交。</p> <p>3、投标文件封面要求列明项目名称、项目编号、投标人名称。</p> |
| 18 | 投标时间及地点 | <p>投标截止时间：2025年 月 日 10点00分（见招标公告）</p> <p>标书递交地点：周口市公共资源交易中心网</p> <p>网址：周口市公共资源电子交易服务平台会员系统（网址 <a href="http://jyzx.zhoukou.gov.cn">http://jyzx.zhoukou.gov.cn</a>）</p> <p>（本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）</p>  |
| 19 | 开标时间及地点 | <p>开标时间：2025年 月 日 10点00分（见招标公告）</p> <p>开标地点：周口市光明路与政通路交叉口向北100米路东（周口市公共资源交易中心四楼开标室）</p>   |
| 20 | 评标办法    | 综合评分法 详见招标文件第一部分第四章评标办法   |
| 21 | 其它      | 采购人验收如需第三方质检部门介入，第三方质检验收所需费用由中标人负担。   |
| 22 | 所属行业    | 信息技术服务  |

### 第三章 需求一览表

前注：1) 本需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足用户实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评委会审核认可；

2) 为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，并应当说明调整的理由，且此调整须经评委会审核认可；

3) 为有助于投标人选择投标产品，项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，但这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品，但投标时应当提供有关技术证明资料，未提供的可能导致投标无效；

4) 投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。中标人必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收，所发生的验收费用由中标人承担；投标人应自行踏勘现场，如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；

5) 如对本招标文件有任何疑问或澄清要求，请按本招标文件“投标人须知前附表”中约定联系周口市公共交资源交易中心政府采购中心，或接受答疑截止时间前联系采购人。否则视同理解和接受。

# 服务需求

## 扶沟县公安局执法办案管理中心智能化系统建设及采购单

| 序号                 | 产品名称      | 产品描述  | 单位 | 数量 |
|--------------------|-----------|---|----|----|
| <b>执法办案区智能化系统</b>  |           |   |    |    |
| <b>一、执法办案区管理系统</b> |           |   |    |    |
| <b>一楼办案区</b>       |           |   |    |    |
| <b>1、登记大厅</b>      |           |   |    |    |
| 1                  | 音频采集系统    | 1、灵敏度-41±1dB<br>2、动态范围≥104dB<br>3、过载声压≥114dB<br>4、信噪比≥85dB<br>5、传输距离 1000 米<br>6、拾音范围 R=5 米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）<br>7、频率响应 150Hz~20KHz（1kHz@85dB SPL）<br>8、失真度≤1%（1kHz@85dB SPL）<br>9、采样率 44.1k（AD/DA 处理系统）<br>10、信号处理 数字音频处理系统<br>11、音频算法 ANC 降噪算法<br>12、输出幅度-6±2dB(1kHz@85B SPL)<br>13、工作电压 DC 9~15V<br>14、保护电路雷击保护、电源极性错接保护<br>15、外壳材质锌合金+网片                       | 台  | 2  |
| 2                  | 室内球型摄像机   | 1、视频输出支持 2560×1536@30fps，红外距离可达 100 米<br>2、支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍<br>3、支持最低照度可达彩色 0.001Lux，黑白 0.0001Lux<br>4、支持水平手控速度不小于 300°/S，云台定位精度为±0.1°<br>5、水平旋转范围为 0°~360°，垂直旋转范围为-5°~90°<br>6、支持 300 个预置位，支持 30 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能<br>7、动态范围不小于 106dB，照度适应范围不小于 120dB，宽动态能力综合得分不小于 125<br>8、为保证摄像机具备夜出色的视红外效果，红外灯与镜头采用双仓隔离设计，将从透明罩发射回来的红外光与镜头成像区域进行隔离，从而保证图像的清晰通透。 | 台  | 1  |
| 3                  | 空间位置分析摄像机 | 1、具有 400 万像素 CMOS 传感系统。<br>2、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。<br>3、内置 GPU 芯片。<br>4、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。<br>5、支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。<br>6、行人抓拍准确率不小于 99%；<br>7、设备提供不少于 3 个视野设置选项；<br>8、支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。   | 台  | 6  |
| 4                  | 人证核验系统    | 1、应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、3D 模型攻击应不能进行人脸识别，假体检测准确率应≥99.5%<br>2、应具有人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份确认；应能本地离线人脸比对；应能在联网与后端平台对接，实现人脸比对功能；应能在 0.001lux 低照度无补光环境下进行人脸识别；应能在侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼镜及帽子等场景下进行人脸识别；应能用户人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作；人脸识别垂直及水平区域范围应能设置；应支持人脸在上下、左右角度偏转±45°范围内人脸识别，识别角度应能设置；人脸识别应支持多阈值设置   | 台  | 1  |

|    |          |   |   |   |
|----|----------|---|---|---|
|    |          | <p>3、人脸比对平均时间应&lt;120ms, 指纹识别速度应&lt;1s</p> <p>4、应具有指示灯; 内置扬声系统; 设备应具有以下接口: LAN×1; WIFI×1; RS485×1; RS232×2; USB×3; I/O 输入×1; I/O 输出×1; 开关机键×1; 电源口×1; HDMI 接口×1; SIM 卡槽×1; 指纹模块×1</p> <p>操作系统不低于 Android11, 主屏不小于 10.1 寸触摸显示屏; 屏幕分辨率: 1280×800; 屏幕流明度应≥180cd/m<sup>2</sup></p> <p>5、人脸识别设备的结构后壳防破坏能力应满足 IK07 的要求; 屏幕防破坏能力应满足 IK04 的要求</p> <p>6、应采用双目相机, 1 路可见光摄像头和 1 路红外摄像头; 图像最大分辨率为 1920×1080; 视频帧率应为 30 帧/s</p> <p>7、设备容量, 本地用户数≥10 万个; 本地人脸库容量≥10 万张; 本地凭证卡容量≥50 万张, 本地指纹容量≥5000 枚, 本地保存事件记录 50 万条; 本地保存抓拍照片数≥10 万张; 本地保存证件号黑名单≥10 万条;</p>                                |   |   |
| 5  | 自助登记服务   | <p>1、21.5 寸 1080P 高清显示大屏, 21.5 寸电容触摸屏, 支持触摸操作;</p> <p>2、200 万双目人脸摄像头, 支持人脸识别, 支持民警刷脸登录系统;</p> <p>3、支持显示当前在区涉案人数, 当前讯问室个数及正在使用的讯问室个数;</p> <p>4、内置公安部认证的二代证读卡系统安全模块, 符合中国第二代身份证阅读设备标准, 支付符合 ISO14443 Type A 和 Type B 规范的非接触卡; 感应区面积不小于 100×85mm, 读卡速度≤1.5 秒, 感应角度 70° ;</p> <p>5、支持读取涉案人员身份证信息进行人证核验;</p> <p>6、支持对接重点人员库、常口库, 实现涉案人员身份确认;</p> <p>7、支持涉案人员入区登记, 登记涉案人员信息、入区原由、案件信息、办案民警;</p> <p>8、支持涉案人员出区登记、临时出区登记、回区登记;</p> <p>9、集成高速打印机, 支持办案区使用登记表预览及打印; 打印速度 30ppm(A4);</p> <p>10、支持场所预约签到功能;</p> <p>11、处理主机配置 i5 处理系统、内存不低于 8G DDR4 2400MHz, 存储容量不低于 128G SSD, 配置有线键鼠。</p> | 台 | 1 |
| 6  | 操作电脑     | 不低于 8 核, 主频不低于 2.9 GHz; 16G DDR4/256G SSD/集显/21.5 英寸显示器/键鼠套装/预装操作系统/11L 机箱/200W 电源  | 台 | 3 |
| 7  | 打印机      | 高速打印机, 支持 A4 打印;  | 台 | 2 |
| 8  | 报警系统     | <p>1、设备类型: 紧急系统 (86 盒)</p> <p>2、外壳材质: 防火 ABS, 阻燃环保</p> <p>3、耐压耐流: 耐压:24VDC、耐流:500mA</p> <p>4、报警输出: IO 输出 (常闭 NC/常开 NO 可选)</p> <p>5、使用环境: 室内</p> <p>6、安装方式: 86 盒安装</p> <p>7、工作电源: 无需供电</p>   | 个 | 1 |
| 9  | 声光报警系统   | <p>1、警号 (红白色);</p> <p>2、报警音量: 105dB at 30cm</p> <p>3、防护等级: IP54, 室外防水</p> <p>4、内置水平仪, 便于辅助安装</p> <p>5、支持关闭报警声音输出, 实现声光报警模式和光闪模式切换</p> <p>6、功耗: 静态功耗: 0.96W</p> <p>7、电源: DC 8~16V 0.22A Max</p> <p>8、外壳材质: PC+ABS</p>  | 个 | 1 |
| 10 | 电子签名系统   | <p>1、≥10.1 寸 LCD 电容触摸屏, 分辨率≥1280*800, 亮度≥350cd/m<sup>2</sup>, 可视角度 水平≥160°, 垂直≥160°;</p> <p>2、配置≥200 万像素摄像机, 支持输出 MJPG、H264 格式视频图像, 镜头可视角度≥210° ;</p> <p>3、半导体电容式指纹模块, 传感系统尺寸≥23.0*35.0mm, 图像分辨率: ≥500dpi, 认假率 (FAR) : ≤0.001%;</p> <p>4、内置麦克风和扬声系统;</p> <p>5、支持 USB 驱动、以太网接入连接;</p> <p>6、支持支持 Windows 2000/XP/Vista/Win8/Win10 等系统。</p>  | 台 | 1 |
| 11 | 全自动光盘刻印机 | <p>1、全自动 100 片 BD/DVD/CD 蓝光光盘批量打印刻录, 支持不同类型光盘自动混装</p> <p>2、自助式前置 50 片光盘外置输出</p> <p>3、集成 2 个最新的 BD-R/DVD±R/CD-R 企业级蓝光光盘刻录机</p> <p>4、高达 4800 dpi 彩色打印分辨率, 照片级打印质量, 1670 万色</p> <p>5、1 个高容量 CMY 彩色墨盒, 可快速更换墨盒</p>  | 台 | 1 |

|    |            |   |                |      |
|----|------------|---|----------------|------|
|    |            | 6、彩色墨盒集成打印头，保证打印质量，终身无需更换单独的打印头，延长设备寿命<br>7、USB 3.0 高速数据接口，实现 BD/DVD/CD 高速数据刻录<br>8、光盘打印及刻录/回读速度：8 片 BD/小时；24 片 DVD/小时；40 片 CD/小时<br>9、刻录机刻录速度：BD-R：12X；DVD±R：16X；DVD±R DL：8X；CD-R：48X<br>10、支持 BD-R 100GB, 50GB, 25GB, DVD-R, 8.5GB, 4.7GB, CD-R 700MB 光盘  |                |      |
| 12 | DVD 光盘     | 1、表面特性喷墨可打印；<br>2、速干、照片画质打印性能；<br>3、适用于各种光盘盘面打印机；<br>4、DVD-R;16X; 4.7GB;<br>5、防划耐磨；<br>6、数据可完整性保存 20 年；<br>7、100 片桶装  | 桶              | 2    |
| 13 | LED 高清显示系统 | LED 像素点间距<0.94mm;像素密度≥1130000 点/m <sup>2</sup> , COB 封装 1R1G1B, RGB 芯片全倒装<br>显示屏幕峰值亮度≥600nits, 峰值功耗<290W/m <sup>2</sup> (600nits 亮度), 平均功耗<97W/m <sup>2</sup> (600nits 亮度)<br>高温工作：将样品放置 40℃环境试验箱, 通电工作 8h 后恢复常温 1h, 试验中、试验后样品外观结构和功能无异常, 功能应正常<br>低温工作：将样品放置-10℃环境试验箱, 通电工作 8h 后恢复常温 1h, 试验中、试验后样品外观结构和功能无异常, 功能应正常  | m <sup>2</sup> | 4.05 |
| 14 | 10KW 配电模块  | 1、输入电压：380V, 输出电压：220V, 额定功率：10KW<br>2、输出回路：3 个单相回路 (AC220V), 每路输出最大带载功率 3.33KW<br>3、回路状态监测：单回路<br>4、具备远程控制、分步逐级上电、计划任务上电、温度检测、逻辑联动控制功能；<br>5、提供 1 个 25A 主断路系统, 1 个 32A 交流接触系统, 3 个 40A 1P 断路系统, 1 个照明检修插座断路系统, 1 个控制回路断路系统, 2 个零地排, 3 组输出接线端子, 1 个 PLC 控制系统及电源。  | 台              | 1    |
| 15 | 拼控系统       | 输入：HDMI×3、USB×1、DEBUG×1、网络通信网口×2、RS485×1、IR IN×1；<br>输出：Audio OUT×1,HDMI1.4(Monitor) ×1, 带载网口×4；按键：开关×1、功能按键×3<br>控制网口×2, 支持 TCP/IP 网络协议, 双网口均可用于控制设备或设备网络级联, 其中一个接口用于控制设备时, 另外一个网口就用于设备网络级联。<br>单网口带载最大 66W 像素, 设备总带载最大 260W 像素。<br>支持通过设备自带 Web 浏览系统、客户端、遥控系统操作, 对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。<br>支持红绿蓝三色多级调节。支持通过客户端、遥控系统进行调节。<br>支持动态节能算法, 开启动态节能算法后, 相同显示内容屏幕功耗降低 30%。<br>支持射频遥控系统和红外两种遥控系统。<br>支持任意走线、LED 屏幕带载无矩形框架限制。<br>支持通过设备双千兆网络接口, 通过 TCP/IP 协议实现多设备级联管理。<br>可将输入信号进行缩放, 以匹配 LED 的分辨率进行输出。。<br>支持通过 Web 区分屏幕走线正常/掉线/异常等状态。<br>支持通过 RS485 接口与中控设备进行对接。<br>支持绑定设备和规模行列坐标关系 (展示序列号和 IP 地址); 支持展示当前可用设备列表 (展示 IP 地址, 用于绑定使用); 支持展示每个发送卡分辨率; 支持设备自拼接开/关配置。<br>可自动监测电路中相电压、相电流、零线电流、剩余电流、环境温度、环境湿度, 支持脱扣联动、故障联动、报警联动。<br>支持通过 Web 浏览系统登录主设备, 查看主发送卡下所有级联从发送卡的屏幕位置、发送卡 IP 地址、序列号、带载屏幕分辨率、运行状态、软件版本、运行温度 内存使用率等信息<br>支持 3 路信号源同时上墙显示。<br>字幕单设备最大支持宽度为 32760, 内容支持滚动, 支持设置滚动速度 最大 32760。 | 台              | 1    |
| 16 | 信息发布系统     | 二代信息发布盒子<br>4K 节目发布：支持 4K 节目单的新建、编辑、删除、搜索以及 4K 日程的发布。<br>任意方向遥控：采用无线 433 通信的遥控系统可以任意方向与系统交互控制。<br>素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF 文档、网页、实时监控   | 台              | 1    |

|                         |             |  |   |   |
|-------------------------|-------------|--|---|---|
|                         |             | <p>画面、叫号、弹图等。</p> <p>节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示；支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等。</p> <p>系统集中管理：支持系统统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U 盘）节目更新。</p> <p>分级管理权限：支持 5 级组织管理素材、节目、系统、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选。</p> <p>多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，系统屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改；客户自行激活设置初始密码，保障密码安全。</p>  |   |   |
| 17                      | HDMI 线缆 2.0 | <p>10 米 HDMI 光纤视频线</p> <p>支持 HDMI 2.0 标准，最高支持 4K@60Hz 超高清显示。</p> <p>支持 HDCP 2.2。</p> <p>即插即用，无需驱动程序。</p> <p>无需任何外部供电。</p> <p>线缆更轻、更细，重量和体积较传统铜缆减少 70%。</p> <p>辐射低，抗电磁干扰强。</p> <p>线缆类型（音视频线）：AOC</p> <p>视频版本：HDMI2.0</p> <p>支持最大分辨率：4K 60Hz</p> <p>接口类型：HDMI</p>  | 根 | 3 |
| <b>2、远程取证室 2 间（连外网）</b> |             |  |   |   |
| 1                       | 全景摄像机       | <p>具有不小于 1/2.7" 靶面尺寸。</p> <p>内置 GPU 芯片。</p> <p>内置 2 个麦克风、1 个扬声系统。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。</p> <p>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。</p> <p>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。</p> <p>红外补光距离不小于 30 米。</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。</p> <p>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。</p> <p>具有低温低气压适应性，可在不高于 -40℃ 和气压 50kPa 环境下正常工作。</p> <p>支持 DC12V/POE 供电。</p> <p>需支持 IP67 防护等级。</p>  | 台 | 2 |
| 2                       | 取证系统        | <p>系统采用一体化集成架构，嵌入式操作系统，非 PC、非工控机架构，产品设备主要元系统件采用国产系统件，包含音视频编解码单元、CPU 处理单元等系统件</p> <p>支持 H.264 SVC 等视频编解码协议，具备 4K（30/25/15fps）、1080P（15/25/30/60fps）、720p（15/25/30/60fps）、360p（15/25/30fps）等分辨率编解码和输入输出能力</p> <p>支持选择内置相机以及 HDMI IN 视频源当作主流视频源或者共享视频源</p> <p>支持系统将 PC 机（静态或动态）的画面或视频画面和主摄像机画面同时实时传送。最大支持主流 4K30 情况下，辅流支持 4K30。</p> <p>支持有线和无线两种辅流输入连接方式，有线输入最高支持 4K30，无线输入最高支持 1080P30，无线输入支持 PC 和手机端（安卓，IOS）</p> <p>支持温湿度接入，可显示温湿度 OSD 信息，OSD 信息位置可调</p> <p>图像智能：支持智能唤醒，当与会方走入会场，系统将会自动唤醒，检测到会场中一段时间没人后系统自动待机</p> <p>电子铭牌：支持导入/导出人脸数据，支持智能识别参会人员身份，并在会议视频中参会人员脸部位置以电子铭牌的方式显示参会人身份信息，可以同时显示 20 个人员信息</p> <p>支持自动取景，可将全部与会人员拍摄入画面，并能根据与会人员的变动动态调节全景画面</p> | 台 | 2 |

|                 |       |  |   |   |
|-----------------|-------|--|---|---|
| 3               | 取证电脑  | 不低于 8 核，主频不低于 2.9 GHz；16G DDR4/256G SSD/集显/21.5 英寸显示器/键鼠套装/预装操作系统/11L 机箱/200W 电源   | 台 | 2 |
| 4               | 签字捺印板 | 屏幕尺寸：10.1"<br>屏幕类型：IPS LCD<br>显示比例：16:10<br>显示区域：216.96 X135.6(mm)<br>分辨率：1280*800<br>像素点尺寸：0.1695 X 0.1695(mm)<br>亮度：200<br>对比度：800:1<br>颜色：16.7M Colors<br>相应时间：TR 14 ms (Typ) TF 11 ms (Typ)<br>可视角度：水平 170°，垂直 170° @CR≥10<br>表面处理：Tempered Glass 6H 钢化玻璃  | 台 | 2 |
| 5               | 显示系统  | 43 英寸安防显示器 4K 塑胶<br>支持 3840*2160@60Hz 超高清显示<br>支持通过串口连接中控设备，进行远程集中控制<br>实时监控设备温度，高温报警<br>内置喇叭及功放，支持 3.5 mm 音频输入<br>支持 U 盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放<br>支持 7 × 24 小时工作模式<br>具有调整 $\gamma$ 曲线的功能。<br>显示单元支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。<br>为保证长时间显示静止画面，显示单元内置图像、视频防灼技术，有效改善液晶屏显示静态图像时造成的残影现象。<br>显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。                              | 台 | 4 |
| 6               | 音箱    | 中纤板木质箱体，<br>音箱内置双声道功率放大系统，搭配高音和低音扬声器系统，<br>调节形式：主音量、高低音、话筒音量、话筒混响独立可调<br>音频输入：一组立体声莲花音频输入，两路话筒输入<br>音频输出：一路副机音频输出<br>金属挂架，安装方便，牢固耐用<br>音频<br>失真度：< 0.1%<br>低音单元：LF: 1 × 4"<br>频率范围：80 Hz~20 kHz<br>信噪比：> 82 dB<br>高音单元：HF: 1 × 1"<br>额定功率：30 W<br>灵敏度：93 ± 3 dB<br>一般规范<br>工作电压：220 V/50 Hz<br>安装方式：壁挂安装，自带支架  | 对 | 2 |
| 7               | 打印机   | 高速打印机，支持 A4 打印；  | 台 | 2 |
| <b>3、人身安全检测</b> |       |  |   |   |
| 1               | 安检门   | 门体显示：采用 7 寸液晶屏显示，可展示客流和报警数据<br>多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持 18 区位。每个区域 255 级灵敏度等级调节<br>金属门应能对达到或超过限定量的金属进行报警，不应该出现漏报警<br>通行速度：应不小于 0.2m/s~2.0m/s。当人在规定的通行速度范围内穿过时，应报警测试物正确响应并报警，总探测率应≥90%<br>报警响应时间：进入探测区后 1s，金属门应能发出报警提示，且离开探测区后报警指示延续应小于等于 1s<br>计数功能：应能记录有效受检人数和发生过警报的人数，并支持复位清零。支持正向反向相加计数、正向反向相减计数和正向反向分别计数，当受检人员的通行速度在 0.1m/s-0.4m/s 之间时，记录为有效通行，并计数 | 台 | 1 |

|   |           |  |   |   |
|---|-----------|--|---|---|
|   |           | 远程控制：如果允许通过远程计算机或网络进行集中控制，则应提供相应的控制程序，且设备应具备远程参数调整、远程诊断及报警相关数据存储功能；当远程控制因故障中断时，金属门应能自动恢复本地控制。  |   |   |
| 2 | 手持金属探测系统  | 操作简单、方便<br>灵敏度高，能探测一枚大头针大小金属物品<br>探测面大、从上到下一次探测完毕、大大的提高工作效率<br>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<br>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<br>具有高低灵敏度调节系统，根据实际需求调节探测灵敏度  | 台 | 2 |
| 3 | 全景摄像机     | 具有不小于 1/2.7" 靶面尺寸。<br>内置 GPU 芯片。<br>内置 2 个麦克风、1 个扬声系统。<br>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。<br>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。<br>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。<br>红外补光距离不小于 30 米。<br>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。<br>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。<br>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。<br>具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。<br>支持 DC12V/POE 供电。<br>需支持 IP67 防护等级。 | 台 | 2 |
| 4 | 空间位置分析摄像机 | 1、具有 400 万像素 CMOS 传感系统。<br>2、具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸。<br>3、内置 GPU 芯片。<br>4、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。<br>5、支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。<br>6、行人抓拍准确率不小于 99%；<br>7、设备提供不少于 3 个视野设置选项；<br>8、支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。   | 台 | 3 |
| 5 | 伤痕抓拍系统    | 1、10.1 英寸电容触摸显示屏，材质 IPS，分辨率 1920x1200，8 核心，1.8GHz；<br>2、摄像机分辨率不低于 1300 万像素；<br>3、运行内存不低于 4GB，存储空间不低于 64GB；电池供电，锂电池，容量不低于 8800mAh；<br>4、支持显示所有在区涉案人员，包括姓名、照片、证件号码、入区时间等；<br>5、支持人身检查登记，登记自述情况、检查情况，支持伤痕位置标记，支持伤痕抓拍；<br>6、支持签字确认；<br>7、支持显示所有在区和已出区涉案人员，包括姓名、照片、入区时间等<br>8、支持查看人员历史检查记录，包括自述情况、检查情况、伤痕位置标记、伤痕抓拍<br>9、支持检查记录过滤，过滤条件包括人员姓名、主办民警、入区时间等。   | 台 | 2 |
| 6 | 电子签名系统    | 1、≥10.1 寸 LCD 电容触摸屏，分辨率≥1280*800，亮度≥350cd/m <sup>2</sup> ，可视角度 水平≥160°，垂直≥160°；<br>2、配置≥200 万像素摄像机，支持输出 MJPG、H264 格式视频图像，镜头可视角度≥210°；<br>3、半导体电容式指纹模块，传感系统尺寸≥23.0*35.0mm，图像分辨率：≥500dpi，认假率（FAR）：≤0.001%；<br>4、内置麦克风和扬声系统；<br>5、支持 USB 驱动、以太网接入连接；<br>6、支持支持 Windows 2000/XP/Vista/Win8/Win10 等系统。  | 台 | 2 |
| 7 | 非可视报警对讲分  | 1. 操作系统：嵌入式操作系统  | 个 | 5 |

|               |             |  |   |   |
|---------------|-------------|--|---|---|
|               | 机           | 2. 屏幕尺寸：无屏<br>3. 屏幕分辨率：无<br>4. 摄像头参数：无<br>5. 操作方式：1 个实体按键<br>6. 通信方式：有线网络<br>7. 网络协议：支持 TCP/IP、RTSP、SDK<br>8. 硬件接口：RJ45*1，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）<br>9. 安装方式：壁挂安装<br>10. 供电方式：DC12V（标配电源适配系统）、POE（802.3at）<br>11. 设备功耗：≤8W<br>12. 工作温度：-25℃~+55℃<br>13. 工作湿度：10%~90%<br>14. 防护等级：IP54 |   |   |
| 8             | 声光报警系统      | 1、警号（红白色）；<br>2、报警音量：105dB at 30cm<br>3、防护等级：IP54，室外防水<br>4、内置水平仪，便于辅助安装<br>5、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换<br>6、功耗：静态功耗：0.96W<br>7、电源：DC 8~16V 0.22A Max<br>8、外壳材质：PC+ABS  | 个 | 5 |
| <b>4、物品保管</b> |             |  |   |   |
| 1             | 操作电脑        | 不低于 8 核，主频不低于 2.9 GHz；16G DDR4/256G SSD/集显/21.5 英寸显示器/键鼠套装/预装操作系统/11L 机箱/200W 电源   | 台 | 2 |
| 2             | 空间位置分析摄像机   | 1、具有 400 万像素 CMOS 传感系统。<br>2、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。<br>3、内置 GPU 芯片。<br>4、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。<br>5、支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。<br>6、行人抓拍准确率不小于 99%；<br>7、设备提供不少于 3 个视野设置选项；<br>8、支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  | 台 | 2 |
| 3             | 物品暂存柜主柜     | 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统<br>屏幕参数：7 寸触摸显示屏，屏幕分辨率 1024*600<br>认证方式：人脸<br>开柜方式：人脸开柜，密码开柜，远程开柜，钥匙开柜<br>可接副柜数：7<br>设备容量：5000 张人脸，50000 条事件<br>通信方式：有线网络<br>功能介绍：<br>支持服务系统平台远程分配人员柜格权限；<br>支持本地柜体进行人脸登记，也支持集中人脸登记下发柜体；<br>支持刷人脸/密码，打开对应柜门进行存取，支持人脸防假功能；<br>支持柜体开关门信息和人员信息上报服务系统平台；<br>支持断电情况下的手动（钥匙）开箱；  | 台 | 1 |
| 4             | 12 格物品暂存柜副柜 | 柜格数量：12 格<br>柜格尺寸：356*287*475mm<br>柜格承重：20kg<br>板材厚度：1.0mm<br>使用环境：室内、不防水<br>与主柜连接方式：通过 RS485 进行通信，并有电源线连接，由主柜统一给副柜供电<br>供电电源：12V 2A   | 台 | 2 |
| 5             | 高拍仪         | 主摄像头支持 1000W 像素，手动对焦；<br>副摄像头支持 200W 像素，支持自动对焦，支持水平、上下旋转，可灵活调整拍摄   | 台 | 1 |

|                |           |  |   |   |
|----------------|-----------|--|---|---|
|                |           | <p>角度。</p> <p>支持 LED 补光辅助（不低于五颗 LED 补光灯）；可控光源设计不低于 3 级。</p> <p>支持定时/手动扫描；</p> <p>支持 A3、A4 及以下；</p> <p>支持证件、票据、文档、书籍、图片、立体实物、人脸照片的数据采集，支持图片目录的分类管理功能，支持创建目录和本地目录的存储；支持保存为不低于 10 种常见的文件格式，如 JPEG、PDF 等。</p> <p>支持实时录像录音功能，可生成不低于 4 种标准格式的视频文件，如 MP4、AVI 等。</p> <p>支持多种操作系统：Windows2013、Windows XP、Windows7、8、10，UOS、中标麒麟操作系统</p> <p>支持 USB2.0*1；</p>   |   |   |
| 6              | 验钞机       | <p>1、鉴伪模式支持磁线、红外、安全线；</p> <p>2、支持智能清点、混点合计、分版、计数；</p> <p>3、点钞速度：≥900 张/分钟；</p> <p>4、计数范围不小于 1-900 张。</p>   | 台 | 1 |
| <b>5、信息采集室</b> |           |  |   |   |
| 1              | 操作电脑      | 不低于 8 核，主频不低于 2.9 GHz；16G DDR4/256G SSD/集显/21.5 英寸显示器/键鼠套装/预装操作系统/11L 机箱/200W 电源   | 台 | 1 |
| 2              | 全景摄像机     | <p>具有不小于 1/2.7" 靶面尺寸。</p> <p>内置 GPU 芯片。</p> <p>内置 2 个麦克风、1 个扬声器系统。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。</p> <p>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。</p> <p>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。</p> <p>红外补光距离不小于 30 米。</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。</p> <p>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。</p> <p>具有低温低气压适应性，可在不高于 -40℃ 和气压 50kPa 环境下正常工作。</p> <p>支持 DC12V/POE 供电。</p> <p>需支持 IP67 防护等级。</p> | 台 | 1 |
| 3              | 音频采集系统    | <p>1、灵敏度 -41 ± 1dB</p> <p>2、动态范围 ≥ 104dB</p> <p>3、过载声压 ≥ 114dB</p> <p>4、信噪比 ≥ 85dB</p> <p>5、传输距离 1000 米</p> <p>6、拾音范围 R=5 米 (1kHz@60dB SPL SN ≥ 30dB)</p> <p>7、频率响应 150Hz ~ 20kHz (1kHz@85dB SPL)</p> <p>8、失真度 ≤ 1% (1kHz@85dB SPL)</p> <p>9、采样率 44.1k (AD/DA 处理系统)</p> <p>10、信号处理 数字音频处理系统</p> <p>11、音频算法 ANC 降噪算法</p> <p>12、输出幅度 -6 ± 2dB (1kHz@85dB SPL)</p> <p>13、工作电压 DC 9 ~ 15V</p> <p>14、保护电路雷击保护、电源极性错接保护</p> <p>15、外壳材质锌合金+网片</p>   | 台 | 1 |
| 4              | 空间位置分析摄像机 | <p>1、具有 400 万像素 CMOS 传感系统。</p> <p>2、具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸。</p> <p>3、内置 GPU 芯片。</p> <p>4、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>5、支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。</p> <p>6、行人抓拍准确率不小于 99%；</p> <p>7、设备提供不少于 3 个视野设置选项；</p>  | 台 | 1 |

|                  |           |   |   |    |
|------------------|-----------|---|---|----|
|                  |           | 8、支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  |   |    |
| 5                | 信息采集      | <p>1、采用分级管理的方式，确保系统采集信息及数据安全可靠；</p> <p>2、集合了物证采集、特殊标志采集、人像采集、指掌纹采集、足迹采集五大视频采集功能；</p> <p>3、所有数据采集均由系统一键采集；</p> <p>4、数据自动生成；</p> <p>5、统一汇入采集数据库；</p> <p>6、对单个或多个采集数据进行查询、对比、筛查调阅等。</p> <p>7、采集数据可分项打印；</p> <p>8、可完成声音、头像、指掌纹、身高、体重、足长、DNA、手机信息（QQ、微信、微博、通话记录、通讯录、短信、）、虹膜、声纹、银行卡、足迹等信息的采集。</p>   | 台 | 1  |
| <b>6、候问室、醒酒室</b> |           |   |   |    |
| 1                | 全景摄像机     | <p>具有不小于 1/2.7"靶面尺寸。</p> <p>内置 GPU 芯片。</p> <p>内置 2 个麦克风、1 个扬声系统。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。</p> <p>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。</p> <p>★摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。</p> <p>红外补光距离不小于 30 米。</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。</p> <p>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。</p> <p>支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储系统方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>★支持通过 IE 浏览系统设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。</p> <p>具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。</p> <p>支持 DC12V/POE 供电。</p> <p>需支持 IP67 防护等级。</p> | 台 | 12 |
| 2                | 空间位置分析摄像机 | <p>1、具有 400 万像素 CMOS 传感系统。</p> <p>2、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>3、内置 GPU 芯片。</p> <p>4、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>5、支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。</p> <p>6、行人抓拍准确率不小于 99%；</p> <p>7、设备提供不少于 3 个视野设置选项；</p> <p>8、支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>  | 台 | 4  |
| 3                | 音频采集系统    | <p>1、灵敏度-41±1dB</p> <p>2、动态范围≥104dB</p> <p>3、过载声压≥114dB</p> <p>4、信噪比≥85dB</p> <p>5、传输距离 1000 米</p> <p>6、拾音范围 R=5 米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）</p> <p>7、频率响应 150Hz~20KHz（1kHz@85dB SPL）</p> <p>8、失真度≤1%（1kHz@85dB SPL）</p> <p>9、采样率 44.1k（AD/DA 处理系统）</p> <p>10、信号处理 数字音频处理系统</p> <p>11、音频算法 ANC 降噪算法</p> <p>12、输出幅度-6±2dB(1kHz@85B SPL)</p> <p>13、工作电压 DC 9~15V</p> <p>14、保护电路雷击保护、电源极性错接保护</p> <p>15、外壳材质锌合金+网片</p>  | 台 | 6  |

|   |          |   |   |   |
|---|----------|---|---|---|
| 4 | 候问系统模块   | <p>应能通过因特网接入 VOIP 电话网关呼叫手机或座机并通话，应能通过手机或座机远程开门；应具有 SIP 电话机接听对讲功能</p> <p>系统应具有以下方式实现开门：<br/>通过管理平台、用户接收机、移动端 app、电话等进行远程开门<br/>其他输入信号，如火灾告警信号、疏散信号等</p> <p>当电控开锁控制的门体开启时间超过系统预设值时，应立即发出听觉的告警提示，对于配置管理机的系统，告警信息应实时发送至管理机</p> <p>应能发送图文、视频信息到访客呼叫机；应能播放接收的图片及视频信息</p> <p>应符合 GA/T922.2-2011 中 4.1 要求的静态人脸图像数据进行人脸注册；应能采集现场人脸图像数据进行人脸注册；应能批量导入人脸图像数据进行人脸注册；支持对所有人员的出入事件进行保持、查看及统计管理；支持向平台定时推送出入事件的功能；保存的出入事件记录至少包含一张人脸抓拍照片、出入位置、时间、识读方式、等基本信息；</p> <p>应能通过 RS485 接口对接第三方设备</p> <p>应具有防假体攻击功能，对抵御视频、电子、打印照片、头模、3D 模型等人脸假体攻击</p>          | 台 | 6 |
| 5 | 单门磁力锁及支架 | <p>铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理；</p> <p>最大静态直线拉力：230kg±10%；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>指示灯：磁力锁有电就点亮红色，无电就熄灭(不体现锁状态)</p> <p>工作电压：12V/470mA 或 24V/235mA，可自行设定工作电压，出厂默认为 DC12V；</p> <p>防残磁设计，选用防磨损材料；</p> <p>磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作；</p> <p>加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>   | 个 | 6 |
| 6 | 系统电源     | <p>1、输入电压：100-240VAC；</p> <p>2、输出电压：12VDC；</p> <p>3、输出电流：4.17A；</p> <p>4、输出功率：50W；</p>  | 套 | 6 |
| 7 | 报警系统     | <p>1、设备类型：紧急系统（86 盒）</p> <p>2、外壳材质：防火 ABS，阻燃环保</p> <p>3、耐压耐流：耐压：24VDC、耐流：500mA</p> <p>4、报警输出：IO 输出（常闭 NC/常开 NO 可选）</p> <p>5、使用环境：室内</p> <p>6、安装方式：86 盒安装</p> <p>7、工作电源：无需供电</p>   | 个 | 6 |
| 8 | 声光报警系统   | <p>1、警号（红白色）；</p> <p>2、报警音量：105dB at 30cm</p> <p>3、防护等级：IP54，室外防水</p> <p>4、内置水平仪，便于辅助安装</p> <p>5、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换</p> <p>6、功耗：静态功耗：0.96W</p> <p>7、电源：DC 8~16V 0.22A Max</p> <p>8、外壳材质：PC+ABS</p>  | 个 | 6 |
| 9 | 温湿度显示系统  | <p>1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；</p> <p>2、最大支持 2560×1440 分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息；</p> <p>3、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议；</p> <p>4、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动；</p> <p>5、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息；</p> <p>6、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；</p> <p>7、支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测；</p> <p>8、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间</p> | 台 | 1 |

|                    |           |  |   |   |
|--------------------|-----------|--|---|---|
|                    |           | 之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；<br>9、湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。   |   |   |
| 10                 | 操作电脑      | 不低于 8 核，主频不低于 2.9 GHz；16G DDR4/256G SSD/集显/21.5 英寸显示器/键鼠套装/预装操作系统/11L 机箱/200W 电源   | 台 | 2 |
| <b>7、多人候问集中押解室</b> |           |  |   |   |
| 1                  | 全景摄像机     | 具有不小于 1/2.7"靶面尺寸。<br>内置 GPU 芯片。<br>内置 2 个麦克风、1 个扬声器系统。<br>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。<br>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。<br>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。<br>红外补光距离不小于 30 米。<br>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。<br>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。<br>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。<br>具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。<br>支持 DC12V/POE 供电。<br>需支持 IP67 防护等级。 | 台 | 1 |
| 2                  | 空间位置分析摄像机 | 1、具有 400 万像素 CMOS 传感系统。<br>2、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。<br>3、内置 GPU 芯片。<br>4、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。<br>5、支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。<br>6、行人抓拍准确率不小于 99%；<br>7、设备提供不少于 3 个视野设置选项；<br>8、支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  | 台 | 1 |
| 3                  | 音频采集系统    | 1、灵敏度-41±1dB<br>2、动态范围≥104dB<br>3、过载声压≥114dB<br>4、信噪比≥85dB<br>5、传输距离 1000 米<br>6、拾音范围 R=5 米 (1kHz@60dB SPL SN≥30dB)<br>7、频率响应 150Hz~20KHz (1kHz@85dB SPL)<br>8、失真度≤1% (1kHz@85dB SPL)<br>9、采样率 44.1k (AD/DA 处理系统)<br>10、信号处理 数字音频处理系统<br>11、音频算法 ANC 降噪算法<br>12、输出幅度-6±2dB(1kHz@85B SPL)<br>13、工作电压 DC 9~15V<br>14、保护电路雷击保护、电源极性错接保护<br>15、外壳材质锌合金+网片  | 台 | 1 |
| 4                  | 候问系统模块    | 应能通过因特网接入 VOIP 电话网关呼叫手机或座机并通话，应能通过手机或座机远程开门；应具有 SIP 电话机接听对讲功能<br>系统应具有以下方式实现开门：<br>通过管理平台、用户接收机、移动端 app、电话等进行远程开门<br>其他输入信号，如火灾告警信号、疏散信号等<br>当电控开锁控制的门体开启时间超过系统预设值时，应立即发出听觉的告警提示，对于配置管理机的系统，告警信息应实时发送至管理机<br>应能发送图文、视频信息到访客呼叫机；应能播放接收的图片及视频信息<br>应符合 GA/T922.2-2011 中 4.1 要求的静态人脸图像数据进行人脸注册；应能采集现场人脸图像数据进行人脸注册；应能批量导入人脸图像数据进行人脸注册；   | 台 | 1 |

|   |           |   |   |    |
|---|-----------|---|---|----|
|   |           | 支持对所有人员的出入事件进行保持、查看及统计管理；支持向平台定时推送出入事件的功能；保存的出入事件记录至少包含一张人脸抓拍照片、出入位置、时间、识读方式、等基本信息；<br>应能通过 RS485 接口对接第三方设备<br>应具有防假体攻击功能，对抵御视频、电子、打印照片、头模、3D 模型等人脸假体攻击   |   |    |
| 5   | 单门磁力锁及支架  | 铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理；<br>最大静态直线拉力：230kg±10%；<br>断电开锁，满足消防要求；<br>指示灯：磁力锁有电就点亮红色，无电就熄灭（不体现锁状态）<br>工作电压：12V/470mA 或 24V/235mA，可自行设定工作电压，出厂默认为 DC12V；<br>防残磁设计，选用防磨损材料；<br>磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作；<br>加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理；<br>使用环境：室内（不防水）；<br>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。  | 个 | 1  |
| 6   | 系统电源      | 1、输入电压：100-240VAC；<br>2、输出电压：12VDC；<br>3、输出电流：4.17A；<br>4、输出功率：50W；   | 套 | 1  |
| 7   | 报警系统      | 1、设备类型：紧急系统（86 盒）<br>2、外壳材质：防火 ABS，阻燃环保<br>3、耐压耐流：耐压：24VDC、耐流：500mA<br>4、报警输出：IO 输出（常闭 NC/常开 NO 可选）<br>5、使用环境：室内<br>6、安装方式：86 盒安装<br>7、工作电源：无需供电  | 个 | 1  |
| 8   | 声光报警系统    | 1、警号（红白色）；<br>2、报警音量：105dB at 30cm<br>3、防护等级：IP54，室外防水<br>4、内置水平仪，便于辅助安装<br>5、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换<br>6、功耗：静态功耗：0.96W<br>7、电源：DC 8~16V 0.22A Max<br>8、外壳材质：PC+ABS   | 个 | 1  |
| <b>8、讯（询）问室（讯问 14、未成年人 2 间、特殊 2 间、隔离 1 间、兼远程 1 间）</b> |           |   |   |    |
| 1   | 空间位置分析摄像机 | 1、具有 400 万像素 CMOS 传感系统。<br>2、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。<br>3、内置 GPU 芯片。<br>4、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。<br>5、支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。<br>6、行人抓拍准确率不小于 99%；<br>7、设备提供不少于 3 个视野设置选项；<br>8、支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。   | 台 | 22 |
| 2   | 全景摄像机     | 具有不小于 1/2.7"靶面尺寸。<br>内置 GPU 芯片。<br>内置 2 个麦克风、1 个扬声系统。<br>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。<br>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。<br>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。<br>红外补光距离不小于 30 米。<br>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。<br>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。<br>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报 | 台 | 6  |

|   |         |   |   |    |
|---|---------|---|---|----|
|   |         | 警。<br>具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。<br>支持 DC12V/POE 供电。<br>需支持 IP67 防护等级。  |   |    |
| 3 | 特写摄像机   | 1、视频输出支持不低于 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1600TVL，红外距离可达 100 米。<br>2、支持最低照度可达彩色 0.001Lux，黑白 0.0001Lux。<br>3、视频压缩标准：H. 265;H. 264;MJPEG;<br>4、支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍<br>5、支持水平手控速度不小于 60° /s，云台定位精度不大于 0.1°。<br>6、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 0° ~90°。<br>7、支持 300 个预置位，支持 35 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。<br>8、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB。<br>9、当红外灯开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影，模糊及光反射现象。<br>10、1 路报警输入、1 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输入；<br>11、设备具备音频采集和扩声能力。<br>12、防护等级不低于 IP66.   | 台 | 40 |
| 4 | 温湿度显示系统 | 1、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；<br>2、最大支持 2560×1440 分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息；<br>3、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议；<br>4、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、I/O 报警输入报警功能及联动；<br>5、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息；<br>6、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99%；<br>7、支持屏幕亮度调节，支持温度、湿度实时检测；<br>8、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出；<br>9、湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出。 | 台 | 20 |
| 5 | 音频采集系统  | 1、灵敏度-41±1dB<br>2、动态范围≥104dB<br>3、过载声压≥114dB<br>4、信噪比≥85dB<br>5、传输距离 1000 米<br>6、拾音范围 R=5 米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）<br>7、频率响应 150Hz~20KHz（1kHz@85dB SPL）<br>8、失真度≤1%（1kHz@85dB SPL）<br>9、采样率 44.1k（AD/DA 处理系统）<br>10、信号处理 数字音频处理系统   | 台 | 40 |
| 6 | 审讯平台    | 具有 6 个 SATA 接口；2 个 RS-232 接口、4 个 RS-485 接口、3 个 VGA 接口、4 个 HDMI 接口、4 个 USB 接口、2 个千兆以太网接口、8 个报警输入、4 个报警输出接口、具有 4 个 RCA 音频输入接口（2 个 Line in、2 个 mic in）、2 个音频 RCA 输出接口。<br>支持最大 8 路 IPC 接入，可满接 8 路 3840×2160 分辨率, 25fps, 8Mbps 的 IPC。<br>支持两路 4K（3840×2160）/30Hz 高清 HDMI 视频输出。<br>支持调节合成画面尺寸，支持 4K（3840×2160）、2K（2560×1440）、1080P、720P、WD1、D1、4CIF、2CIF 分辨率编码<br>★支持查看数据存储容量和余量，支持数据存储余量不足提醒，当数据存储余量不足 30min、10min、5min 时提醒。<br>支持长时间审讯超时提醒功能，当审讯时间达到 11.5 小时和 12 小时时进行提醒。<br>★支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频   | 台 | 20 |

|    |             |  |   |    |
|----|-------------|--|---|----|
|    |             | 上看到音量指示波形（用于判断录制的音频是否正常）。<br>支持光盘一键回放功能，且可选择单张光盘或两张光盘同步回放。<br>支持通过 RS-485 或网络协议接入环境监测显示系统，并可以对其进行校时、获取温湿度信息、获取 PM2.5 信息、获取 CO2 信息。<br>设备前面板具有一块 7 寸液晶触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识；可进行一键刻录，参数配置等操作。<br>最大支持 8 路 H.265 或 H.264 视频编码，支持开启 Smart265 或 Smart264 编码。<br>支持案件编号、案件名称、自定义 1、自定义 2、自定义 3、自定义 4、自定义 5 等片头内容设置功能。片头内容设置完毕后，可自动生成片头叠加于视频画面。  |   |    |
| 7  | 企业级硬盘       | 6TB, 3.5 英寸 SATA 3.0 接口<br>转速: 5400RPM<br>缓存: 256MB<br>24×7 全天候高效稳定运行  | 块 | 20 |
| 8  | 一体化审讯平台     | 1、43 寸 1080P 高清显示大屏，21.5 寸液晶显示屏、10.1 寸显示小屏，可以多屏同显；<br>2、搭配平台支持将扫描文件、音视频、图片等文件导入，并进行示证屏展示，告知书宣读；<br>3、搭配平台支持协同办案功能，可以实现请求同案笔录和接收同案笔录的功能，对于涉及多个犯罪嫌疑人的，提供同案犯罪嫌疑人笔录查看、交流的功能，对犯罪嫌疑人提供的信息进行综合分析；支持人案联动引用，可直接复用案件及涉案人员信息，避免信息重复录入；<br>4、搭配平台支持远程指挥审讯功能，平台远程语音指令下达（可自备蓝牙耳机接收语音）；<br>5、集成报警盒子，可支持紧急报警功能、语音播报、远程对讲、远程协助等功能；<br>6、支持双网口，支持局域网或互联网通信接入；<br>7、集成高速打印机，支持 A4 打印；<br>8、集成操作系统，I5 7400 CPU，8G DDR4 1333MHz，硬盘 4TB，Win7 64 位操作系统<br>9、接口：网口 2 个、USB 2 个 \HDMI<br>10、语音：支持远程语音、功放<br>11、连续工作时间：支持 7×24 小时<br>12、材料：冷轧钢、钢板厚度 1.5mm、部分材料航空铝材 | 台 | 20 |
| 9  | 8 口 POE 交换机 | 可用千兆 POE 电接口数量≥8，可用千兆光接口数量≥2<br>支持独立的 console 管理串口<br>交换容量≥336Gbps<br>转发性能≥25Mpps<br>整机 PoE 输出功率≥125W，单端口最大输出功率≥30W  | 台 | 20 |
| 10 | 电子签名系统      | 1、≥10.1 寸 LCD 电容触摸屏，分辨率≥1280*800，亮度≥350cd/m <sup>2</sup> ，可视角度 水平≥160°，垂直≥160；<br>2、配置≥200 万像素摄像机，支持输出 MJPG、H264 格式视频图像，镜头可视角度≥210°；<br>3、半导体电容式指纹模块，传感系统尺寸≥23.0*35.0mm，图像分辨率：≥500dpi，认假率（FAR）：≤0.001%；<br>4、内置麦克风和扬声系统；<br>5、支持 USB 驱动、以太网接入连接；<br>6、支持支持 Windows 2000/XP/Vista/Win8/Win10 等系统。   | 台 | 20 |
| 11 | 示证展示系统      | 1、自动聚焦，支持不低于 1300 万高清像素；<br>2、1200TV 线，不低于光学 12 倍变焦/数码 20 倍变焦；<br>3、LED 双壁辅助光源；<br>4、具有可倾斜镜直杆，镜头可在垂直方向 270° 旋转；<br>5、具有遥控系统，可进行远程操作；<br>6、展台不低于 A4 幅面；<br>7、USB≥2，VGA IN≥1；VGA OUT≥2；TYPE-C≥1。   | 台 | 20 |
| 12 | 声光报警系统      | 1、警号（红白色）；<br>2、报警音量：105dB at 30cm<br>3、防护等级：IP54，室外防水<br>4、内置水平仪，便于辅助安装<br>5、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换   | 台 | 20 |

|    |          |   |   |    |
|----|----------|---|---|----|
|    |          | 6、功耗：静态功耗：0.96W<br>7、电源：DC 8~16V 0.22A Max<br>8、外壳材质：PC+ABS   |   |    |
| 13 | 电脑耳麦     | 有线耳麦  | 部 | 20 |
| 14 | 闭门模块     | 1、开门角度 $\leq 180^\circ$<br>2、使用寿命：100 万次；<br>3、锁门速度： $0^\circ - 15^\circ$ 范围内可调，闭门速度： $15^\circ - 180^\circ$ 范围内可调  | 个 | 20 |
| 15 | 审讯状态系统   | 应能通过因特网接入 VOIP 电话网关呼叫手机或座机并通话，应能通过手机或座机远程开门；应具有 SIP 电话机接听对讲功能<br>系统应具有以下方式实现开门：<br>一通过管理平台、用户接收机、移动端 app、电话等进行远程开门<br>一其他输入信号，如火灾告警信号、疏散信号等<br>当电控开锁控制的门体开启时间超过系统预设值时，应立即发出听觉的告警提示，对于配置管理机的系统，告警信息应实时发送至管理机<br>应能发送图文、视频信息到访客呼叫机；应能播放接收的图片及视频信息<br>应能通过 RS485 接口对接第三方设备<br>应具有防假体攻击功能，对抵御视频、电子、打印照片、头模、3D 模型等人脸假体攻击 | 台 | 20 |
| 16 | 单门磁力锁及支架 | 铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理；<br>最大静态直线拉力： $230\text{kg} \pm 10\%$ ；<br>断电开锁，满足消防要求；<br>指示灯：磁力锁有电就点亮红色，无电就熄灭（不体现锁状态）<br>工作电压：12V/470mA 或 24V/235mA，可自行设定工作电压，出厂默认为 DC12V；<br>防残磁设计，选用防磨损材料；<br>磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作；<br>加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理；<br>使用环境：室内（不防水）；<br>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。  | 个 | 18 |
| 17 | 双门磁力锁及支架 | 铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理；<br>最大静态直线拉力： $230\text{kg} \pm 10\%$ ；<br>断电开锁，满足消防要求；<br>指示灯：磁力锁有电就点亮红色，无电就熄灭（不体现锁状态）<br>工作电压：12V/470mA 或 24V/235mA，可自行设定工作电压，出厂默认为 DC12V；<br>防残磁设计，选用防磨损材料；<br>磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作；<br>加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理；<br>使用环境：室内（不防水）；<br>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。  | 个 | 2  |
| 18 | 系统电源     | 1、输入电压：100-240VAC；<br>2、输出电压：12VDC；<br>3、输出电流：4.17A；<br>4、输出功率：50W；   | 套 | 20 |
| 19 | 出门按钮模块   | 1、结构：塑料面板；<br>2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；<br>3、输出：常开；<br>4、类型：适合埋入式电系统盒使用；  | 个 | 20 |
| 20 | 嫌疑人座椅    | 1、规格：定制审讯椅，加装 U 型锁环，可以约束嫌疑人的手腕；U 型锁环配有配套弧形基座，可防止割伤其手腕；<br>2、材质：普通钢材加喷塑工艺；<br>3、材质：采用普通钢材加喷塑工艺，主框架为圆管制成；<br>4、面料采用优质西皮。  | 把 | 20 |
| 21 | 民警座椅     | 采用全实木，甲醛释放量符合 GB18584-2001 E1 级标准要求。<br>表面油漆：使用环保型，重金属含量符合 GB18581-2009 《室内装饰装修材料溶剂型木系统涂料中有害物质限量》标准，丰满度好，硬度高，耐磨性好，手触感好。   | 把 | 40 |
| 22 | 紫外线消毒    | 室内紫外线消毒，额定工作电压 220V；适用面积 20-50 m <sup>2</sup> ；功率 20-40W；可遥控定时  | 台 | 1  |
| 23 | 远距离对讲    | 设备支持呼叫、对讲、广播功能<br>设备支持夜间操作辅助照明  | 对 | 1  |

|    |          |   |   |   |
|----|----------|---|---|---|
|    |          | 设备支持防窃听功能<br>设备支持远程维护与升级功能  |   |   |
| 24 | 体征监测     | 1、12.1 英寸彩色 TFT 液晶显示，多种语言操作界面；<br>2、无风扇设计，安静、节能、清洁，不影响病人休息，同时降低交叉感染的可能性；<br>3、全面监护成人、小儿、新生儿；<br>4、具有标准界面，呼吸氧合图，趋势共存界面，大字符界面，他床观察，便于用户观察；<br>5、波形、参数颜色和位置可随意配置；<br>6、通过按键和旋钮即可完成所有操作；<br>7、最大同时显示 8 道波形；<br>8、7 导心电图同屏显示，心电波形级联显示；<br>9、数字血氧技术，抗运动干扰，抗环境光干扰，弱灌注时可进行测量；<br>10、HRV 心率变异性分析功能；  | 台 | 1 |
| 25 | 提讯系统     | 系统采用一体化集成架构，嵌入式操作系统，非 PC、非工控机架构，产品设备主要元系统件采用国产系统件，包含音视频编解码单元、CPU 处理单元等系统件支持 H.264 SVC 等视频编解码协议，具备 4K（30/25/15fps）、1080P（15/25/30/60fps）、720p（15/25/30/60fps）、360p（15/25/30fps）等分辨率编解码和输入输出能力<br>支持选择内置相机以及 HDMI IN 视频源当作主流视频源或者共享视频源<br>支持系统将 PC 机（静态或动态）的画面或视频画面和主摄像机画面同时实时传送。最大支持主流 4K30 情况下，辅流支持 4K30。<br>支持有线和无线两种辅流输入连接方式，有线输入最高支持 4KP30，无线输入最高支持 1080P30，无线输入支持 PC 和手机端（安卓，IOS）<br>支持温湿度接入，可显示温湿度 OSD 信息，OSD 信息位置可调 | 台 | 1 |
| 26 | 鹅颈话筒     | 模拟鹅颈话筒<br>采用 14mm 单指向电容拾音单元，具有高灵敏度、高信噪比的特点<br>配备高灵敏度拾音单元，能够清晰捕捉到远距离的讲话声音，实现高性能的音频传输<br>传声系统采用可弯曲的鹅颈设计，可根据需要自由调节角度和方向，传声系统与底座采用分体式航空插头，外观整体精致简约<br>鹅颈传声系统外部设有防喷海绵，多重减振降噪设计<br>内部采用屏蔽线路，有效隔绝外部环境的电磁干扰<br>精选品质卓越的元系统件与严格测试，确保产品使用的可靠性<br>针对人声音质及产品应用场景的特性，产品定制化调音，高频明亮圆润，低频宽厚饱满，音质清晰、真实，瞬态特性佳<br>适用于会议、演讲、朗诵等场景，音色清晰自然，音质出色  | 台 | 1 |
| 27 | 音箱       | 1、有源音箱 2*20W<br>2、功耗 30W<br>3、频响 80Hz~20KHz<br>4、信噪比 ≥70dB  | 台 | 1 |
| 28 | 55 寸监视系统 | 55 英寸安防显示器 4K 塑胶<br>支持 3840*2160@60Hz 超高清显示<br>支持通过串口连接中控设备，进行远程集中控制<br>实时监控设备温度，高温报警<br>内置喇叭及功放，支持 3.5 mm 音频输入<br>支持 U 盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放<br>支持 7 × 24 小时工作模式  | 台 | 2 |
| 29 | 多模态情绪分析  | 算法特色参数：<br>1、8 种基本表情分类及浓度；<br>2、22 种肌肉动作分类以及强度<br>3、眼动眼线，头转向识别<br>4、生命体征采集：心率，血压，呼吸率<br>5、声强采集<br>6、防猝死预警<br>7、特征点实时 3D 面罩<br>软件基本功能：<br>8、实时视频播放/实时告警/审讯记录/历史回顾/评估报告<br>9、磁盘监控预警   | 台 | 1 |

|                   |         |   |   |   |
|-------------------|---------|---|---|---|
|                   |         | 10、无人状态判断及自动结束审讯<br>硬件参数：<br>1、处理系统：≥I7 1165G7；<br>2、内存：≥16G；<br>3、硬盘：≥512G；<br>4、显示屏：≥14寸；<br>5、分辨率：≥1920*1080；<br>6、摄像头：集成后置摄像头；  |   |   |
| <b>9、看守所提讯设备</b>  |         |   |   |   |
| 1                 | 提讯系统    | 系统采用一体化集成架构，嵌入式操作系统，非PC、非工控机架构，产品设备主要元系统件采用国产系统件，包含音视频编解码单元、CPU处理单元等系统件支持H.264 SVC等视频编解码协议，具备4K（30/25/15fps）、1080P（15/25/30/60fps）、720p（15/25/30/60fps）、360p（15/25/30fps）等分辨率编解码和输入输出能力<br>支持选择内置相机以及HDMI IN视频源当作主流视频源或者共享视频源<br>支持系统将PC机（静态或动态）的画面或视频画面和主摄像机画面同时实时传送。最大支持主流4K30情况下，辅流支持4K30。<br>支持有线和无线两种辅流输入连接方式，有线输入最高支持4K30，无线输入最高支持1080P30，无线输入支持PC和手机端（安卓，IOS）<br>支持温湿度接入，可显示温湿度OSD信息，OSD信息位置可调 | 台 | 1 |
| 2                 | 鹅颈话筒    | 模拟鹅颈话筒<br>采用14mm单指向电容拾音单元，具有高灵敏度、高信噪比的特点<br>配备高灵敏度拾音单元，能够清晰捕捉到远距离的讲话声音，实现高性能的音频传输<br>传声系统采用可弯曲的鹅颈设计，可根据需要自由调节角度和方向，传声系统与底座采用分体式航空插头，外观整体精致简约<br>鹅颈传声系统外部设有防喷海绵，多重减振降噪设计<br>内部采用屏蔽线路，有效隔绝外部环境的电磁干扰<br>精选品质卓越的元系统件与严格测试，确保产品使用的可靠性<br>针对人声音质及产品应用场景的特性，产品定制化调音，高频明亮圆润，低频宽厚饱满，音质清晰、真实，瞬态特性佳<br>适用于会议、演讲、朗诵等场景，音色清晰自然，音质出色  | 台 | 1 |
| 3                 | 音箱      | 1、有源音箱 2*20W<br>2、功耗 30W<br>3、频响 80Hz~20KHz<br>4、信噪比 ≥70dB  | 台 | 1 |
| 4                 | 55寸监视系统 | 55英寸安防显示器 4K 塑胶<br>支持 3840*2160@60Hz 超高清显示<br>支持通过串口连接中控设备，进行远程集中控制<br>实时监控设备温度，高温报警<br>内置喇叭及功放，支持 3.5 mm 音频输入<br>支持 U 盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放<br>支持 7 × 24 小时工作模式   | 台 | 2 |
| 5                 | 电子签名系统  | 1、≥10.1寸LCD电容触摸屏，分辨率≥1280*800，亮度≥350cd/m <sup>2</sup> ，可视角度 水平≥160°，垂直≥160；<br>2、配置≥200万像素摄像机，支持输出MJPEG、H264格式视频图像，镜头可视角度≥210°；<br>3、半导体电容式指纹模块，传感系统尺寸≥23.0*35.0mm，图像分辨率：≥500dpi，认假率（FAR）：≤0.001%；<br>4、内置麦克风和扬声系统；<br>5、支持USB驱动、以太网接入连接；<br>6、支持支持 Windows 2000/XP/Vista/Win8/Win10 等系统。   | 台 | 1 |
| 6                 | 操作电脑    | 不低于8核，主频不低于2.9GHz；16G DDR4/256G SSD/集显/21.5英寸显示器/键鼠套装/预装操作系统/11L机箱/200W电源   | 台 | 1 |
| <b>10、毒检室、卫生间</b> |         |   |   |   |
| 1                 | 全景摄像机   | 具有不小于1/2.7"靶面尺寸。<br>内置GPU芯片。<br>内置2个麦克风、1个扬声系统。   | 台 | 1 |

|                    |           |   |   |   |
|--------------------|-----------|---|---|---|
|                    |           | <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。</p> <p>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。</p> <p>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。</p> <p>红外补光距离不小于 30 米。</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。</p> <p>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。</p> <p>具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。</p> <p>支持 DC12V/POE 供电。</p> <p>需支持 IP67 防护等级。</p> |   |   |
| 2                  | 空间位置分析摄像机 | <p>1、具有 400 万像素 CMOS 传感系统。</p> <p>2、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>3、内置 GPU 芯片。</p> <p>4、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>5、支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。</p> <p>6、行人抓拍准确率不小于 99%；</p> <p>7、设备提供不少于 3 个视野设置选项；</p> <p>8、支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>  | 台 | 1 |
| 3                  | 音频采集系统    | <p>1、灵敏度-41±1dB</p> <p>2、动态范围≥104dB</p> <p>3、过载声压≥114dB</p> <p>4、信噪比≥85dB</p> <p>5、传输距离 1000 米</p> <p>6、拾音范围 R=5 米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）</p> <p>7、频率响应 150Hz~20KHz（1kHz@85dB SPL）</p> <p>8、失真度≤1%（1kHz@85dB SPL）</p> <p>9、采样率 44.1k（AD/DA 处理系统）</p> <p>10、信号处理 数字音频处理系统</p> <p>11、音频算法 ANC 降噪算法</p> <p>12、输出幅度-6±2dB(1kHz@85B SPL)</p> <p>13、工作电压 DC 9~15V</p> <p>14、保护电路雷击保护、电源极性错接保护</p> <p>15、外壳材质锌合金+网片</p>  | 台 | 1 |
| 4                  | USB 摄像机   | <p>1、200 万 USB 摄像机</p> <p>2、内置麦克风，拾音清晰</p> <p>3、支持标准 USB 2.0 接口，免驱设计，即插即用</p>   | 台 | 1 |
| 5                  | 毒检系统      | <p>1、支持打印、刷脸登录、检测结果拍照、签字等语音提醒；</p> <p>2、支持查看嫌疑人毒检详情信息；</p> <p>3、支持毒检信息录入；</p> <p>4、支持标签打印，打印嫌疑人姓名、证件类型、证件号；</p> <p>5、支持显示涉案人员毒检详细信息；</p> <p>6、支持标签打印，打印嫌疑人姓名、证件类型、证件号；</p> <p>7、支持毒检报告打印，包括检测报告、尿液笔录、尿液照片打印，可自主勾选需要打印的报告进行打印；</p> <p>8、支持毒检报告打印预览；</p> <p>9、支持人脸、身份证、指纹认证；</p> <p>10、配置不低于 21.5 寸、1080P 分辨率显示屏，集成打印机、200 万摄像机、指纹仪、主机，主机内存配置不低于 8GB、存储 128GB SSD，双网接口。</p>   | 台 | 1 |
| 6                  | 冷藏、冷冻柜    | <p>1、有效容积(L)≥500；</p> <p>2、冷冻室容积(L)≥240；</p> <p>3、冷藏室容积(L)≥270；</p>   | 台 | 1 |
| <b>11、辨认室、被辨认室</b> |           |   |   |   |

|   |           |   |   |   |
|---|-----------|---|---|---|
| 1 | 全景摄像机     | <p>具有不小于 1/2.7" 靶面尺寸。</p> <p>内置 GPU 芯片。</p> <p>内置 2 个麦克风、1 个扬声系统。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。</p> <p>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。</p> <p>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。</p> <p>红外补光距离不小于 30 米。</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。</p> <p>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。</p> <p>具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。</p> <p>支持 DC12V/POE 供电。</p> <p>需支持 IP67 防护等级。</p> | 台 | 3 |
| 2 | 空间位置分析摄像机 | <p>1、具有 400 万像素 CMOS 传感系统。</p> <p>2、具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸。</p> <p>3、内置 GPU 芯片。</p> <p>4、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>5、支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。</p> <p>6、行人抓拍准确率不小于 99%；</p> <p>7、设备提供不少于 3 个视野设置选项；</p> <p>8、支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>   | 台 | 2 |
| 3 | 音频采集系统    | <p>1、灵敏度-41±1dB</p> <p>2、动态范围≥104dB</p> <p>3、过载声压≥114dB</p> <p>4、信噪比≥85dB</p> <p>5、传输距离 1000 米</p> <p>6、拾音范围 R=5 米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）</p> <p>7、频率响应 150Hz~20KHz（1kHz@85dB SPL）</p> <p>8、失真度≤1%（1kHz@85dB SPL）</p> <p>9、采样率 44.1k（AD/DA 处理系统）</p> <p>10、信号处理 数字音频处理系统</p> <p>11、音频算法 ANC 降噪算法</p> <p>12、输出幅度-6±2dB（1kHz@85B SPL）</p> <p>13、工作电压 DC 9~15V</p> <p>14、保护电路雷击保护、电源极性错接保护</p> <p>15、外壳材质锌合金+网片</p>  | 台 | 3 |
| 4 | 窗口对讲      | <p>设备支持呼叫、对讲、广播功能</p> <p>设备支持夜间操作辅助照明</p> <p>设备支持防窃听功能</p> <p>设备支持远程维护与升级功能</p>   | 对 | 2 |
| 5 | 报警系统      | <p>1、设备类型：紧急系统（86 盒）</p> <p>2、外壳材质：防火 ABS，阻燃环保</p> <p>3、耐压耐流：耐压：24VDC、耐流：500mA</p> <p>4、报警输出：IO 输出（常闭 NC/常开 NO 可选）</p> <p>5、使用环境：室内</p> <p>6、安装方式：86 盒安装</p> <p>7、工作电源：无需供电</p>   | 个 | 3 |
| 6 | 声光报警系统    | <p>1、警号（红白色）；</p> <p>2、报警音量：105dB at 30cm</p> <p>3、防护等级：IP54，室外防水</p> <p>4、内置水平仪，便于辅助安装</p> <p>5、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换</p> <p>6、功耗：静态功耗：0.96W</p>  | 个 | 3 |

|                                    |           |   |   |   |
|------------------------------------|-----------|---|---|---|
|                                    |           | 7、电源：DC 8~16V 0.22A Max<br>8、外壳材质：PC+ABS  |   |   |
| <b>12、心理辅导测谎、证人询问，心理咨询，各项指标检查室</b> |           |   |   |   |
| 1                                  | 全景摄像机     | 具有不小于 1/2.7"靶面尺寸。<br>内置 GPU 芯片。<br>内置 2 个麦克风、1 个扬声系统。<br>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。<br>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。<br>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。<br>红外补光距离不小于 30 米。<br>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。<br>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。<br>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。<br>具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。<br>支持 DC12V/POE 供电。<br>需支持 IP67 防护等级。 | 台 | 3 |
| 2                                  | 空间位置分析摄像机 | 1、具有 400 万像素 CMOS 传感系统。<br>2、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。<br>3、内置 GPU 芯片。<br>4、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。<br>5、支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。<br>6、行人抓拍准确率不小于 99%；<br>7、设备提供不少于 3 个视野设置选项；<br>8、支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。   | 台 | 3 |
| 3                                  | 音频采集系统    | 1、灵敏度-41±1dB<br>2、动态范围≥104dB<br>3、过载声压≥114dB<br>4、信噪比≥85dB<br>5、传输距离 1000 米<br>6、拾音范围 R=5 米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）<br>7、频率响应 150Hz~20KHz（1kHz@85dB SPL）<br>8、失真度≤1%（1kHz@85dB SPL）<br>9、采样率 44.1k（AD/DA 处理系统）<br>10、信号处理 数字音频处理系统<br>11、音频算法 ANC 降噪算法<br>12、输出幅度-6±2dB（1kHz@85B SPL）<br>13、工作电压 DC 9~15V<br>14、保护电路雷击保护、电源极性错接保护<br>15、外壳材质锌合金+网片   | 台 | 3 |
| 4                                  | 报警系统      | 1、设备类型：紧急系统（86 盒）<br>2、外壳材质：防火 ABS，阻燃环保<br>3、耐压耐流：耐压：24VDC、耐流：500mA<br>4、报警输出：IO 输出（常闭 NC/常开 NO 可选）<br>5、使用环境：室内<br>6、安装方式：86 盒安装<br>7、工作电源：无需供电  | 个 | 3 |
| 5                                  | 声光报警系统    | 1、警号（红白色）；<br>2、报警音量：105dB at 30cm<br>3、防护等级：IP54，室外防水<br>4、内置水平仪，便于辅助安装<br>5、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换<br>6、功耗：静态功耗：0.96W<br>7、电源：DC 8~16V 0.22A Max  | 个 | 3 |

|                    |        |   |   |   |
|--------------------|--------|---|---|---|
|                    |        | 8、外壳材质：PC+ABS   |   |   |
| <b>13、X光机室、操作间</b> |        |   |   |   |
| 1                  | 全景摄像机  | <p>具有不小于1/2.7"靶面尺寸。</p> <p>内置 GPU 芯片。</p> <p>内置 2 个麦克风、1 个扬声系统。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。</p> <p>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。</p> <p>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。</p> <p>红外补光距离不小于 30 米。</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。</p> <p>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。</p> <p>具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。</p> <p>支持 DC12V/POE 供电。</p> <p>需支持 IP67 防护等级。</p> | 台 | 4 |
| 2                  | 音频采集系统 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、灵敏度-41±1dB</li> <li>2、动态范围≥104dB</li> <li>3、过载声压≥114dB</li> <li>4、信噪比≥85dB</li> <li>5、传输距离 1000 米</li> <li>6、拾音范围 R=5 米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）</li> <li>7、频率响应 150Hz~20KHz（1kHz@85dB SPL）</li> <li>8、失真度≤1%（1kHz@85dB SPL）</li> <li>9、采样率 44.1k（AD/DA 处理系统）</li> <li>10、信号处理 数字音频处理系统</li> <li>11、音频算法 ANC 降噪算法</li> <li>12、输出幅度-6±2dB（1kHz@85B SPL）</li> <li>13、工作电压 DC 9~15V</li> <li>14、保护电路雷击保护、电源极性错接保护</li> <li>15、外壳材质锌合金+网片</li> </ol>   | 台 | 1 |
| 3                  | 窗口对讲   | <p>设备支持呼叫、对讲、广播功能</p> <p>设备支持夜间操作辅助照明</p> <p>设备支持防窃听功能</p> <p>设备支持远程维护与升级功能</p>   | 对 | 1 |
| 4                  | 报警系统   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、设备类型：紧急系统（86 盒）</li> <li>2、外壳材质：防火 ABS，阻燃环保</li> <li>3、耐压耐流：耐压：24VDC、耐流：500mA</li> <li>4、报警输出：IO 输出（常闭 NC/常开 NO 可选）</li> <li>5、使用环境：室内</li> <li>6、安装方式：86 盒安装</li> <li>7、工作电源：无需供电</li> </ol>  | 个 | 1 |
| 5                  | 声光报警系统 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、警号（红白色）；</li> <li>2、报警音量：105dB at 30cm</li> <li>3、防护等级：IP54，室外防水</li> <li>4、内置水平仪，便于辅助安装</li> <li>5、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换</li> <li>6、功耗：静态功耗：0.96W</li> <li>7、电源：DC 8~16V 0.22A Max</li> <li>8、外壳材质：PC+ABS</li> </ol>   | 个 | 1 |
| <b>14、值班室</b>      |        |   |   |   |
| 1                  | 操作电脑   | 不低于 8 核，主频不低于 2.9 GHz；16G DDR4/256G SSD/集显/21.5 英寸显示器/键鼠套装/预装操作系统/11L 机箱/200W 电源  | 台 | 1 |
| 2                  | 全景摄像机  | <p>具有不小于1/2.7"靶面尺寸。</p> <p>内置 GPU 芯片。</p>   | 台 | 1 |

|                   |            |   |   |    |
|-------------------|------------|---|---|----|
|                   |            | <p>内置 2 个麦克风、1 个扬声系统。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。</p> <p>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。</p> <p>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。</p> <p>红外补光距离不小于 30 米。</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。</p> <p>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。</p> <p>具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。</p> <p>支持 DC12V/POE 供电。</p> <p>需支持 IP67 防护等级。</p> |   |    |
| 3                 | 紧急报警管理系统   | <p>1、10.1 寸高清触摸屏，集成 200 万高清摄像头，摄像头支持角度调节</p> <p>2、支持通过 HDMI 和 VGA 接口扩展显示关联视频通道</p> <p>3、支持最大 256G SD 卡，支持存储双向对讲通话时录像的双向混音音视频复合流；支持管理机本地 SD 卡存储的音视频文件回放</p> <p>4、具备 4 路开关量输入，4 路继电器系统输出，支持 DC12V、PoE (IEEE 802.3 at/af) 供电</p> <p>5、支持前端设备呼叫中心管理机时，通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心后端管理机上；</p> <p>6、支持多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话</p> <p>7、管理机可对前端设备进行实时语音广播，支持可分区域和分组广播，支持不同信号触发不同语音播报</p> <p>8、中心管理机在收到呼叫后可以自动接听该呼叫，自动接听时间可配置</p> <p>9、管理机可在空闲时间进入托管状态，所有收到的呼叫均可转接给托管的管理机</p> <p>10、支持外接 IPC，并在中心管理机上显示</p>             | 台 | 1  |
| <b>15、走廊区域</b>    |            |   |   |    |
| 1                 | 空间位置分析摄像机  | <p>1、具有 400 万像素 CMOS 传感系统。</p> <p>2、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>3、内置 GPU 芯片。</p> <p>4、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>5、支持行人位置分析功能，可实时分析监控区域内的行人的 3D 位置信息。当检测到目标时，可在预览画面中实时框选出目标的位置及大小，支持在抓图、录像中叠加规则和目标信息。</p> <p>6、行人抓拍准确率不小于 99%；</p> <p>7、设备提供不少于 3 个视野设置选项；</p> <p>8、支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>  | 台 | 26 |
| 2                 | 报警系统       | <p>1、设备类型：紧急系统（86 盒）</p> <p>2、外壳材质：防火 ABS，阻燃环保</p> <p>3、耐压耐流：耐压：24VDC、耐流：500mA</p> <p>4、报警输出：IO 输出（常闭 NC/常开 NO 可选）</p> <p>5、使用环境：室内</p> <p>6、安装方式：86 盒安装</p> <p>7、工作电源：无需供电</p>   | 个 | 4  |
| 3                 | 声光报警系统     | <p>1、警号（红白色）；</p> <p>2、报警音量：105dB at 30cm</p> <p>3、防护等级：IP54，室外防水</p> <p>4、内置水平仪，便于辅助安装</p> <p>5、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换</p> <p>6、功耗：静态功耗：0.96W</p> <p>7、电源：DC 8~16V 0.22A Max</p> <p>8、外壳材质：PC+ABS</p>  | 个 | 4  |
| <b>16、办案区综合布线</b> |            |   |   |    |
| 1                 | 六类四对非屏蔽双绞线 | <p>芯线材料：无氧铜；标称直径：0.530mm±0.005；绝缘材料：高密度聚乙烯绝缘</p> <p>外径 0.95±0.05mm；标准装箱长度 305m±1.5m；特性阻抗(Ω) 100±15；时延差</p>  | 箱 | 75 |

|                   |                |   |   |      |
|-------------------|----------------|---|---|------|
|                   |                | (ns/100m) ≤45。  |   |      |
| 2                 | 网络跳线 2 米       | 六类千兆网络非屏蔽跳线；长度≥2 米  | 根 | 288  |
| 3                 | 电源线            | 3 芯 RVV 电源线 (2.5mm <sup>2</sup> )<br>导体类型：无氧铜<br>护套类型：PVC<br>线缆芯数：3 芯<br>线缆类型（电源线）：RVV<br>屏蔽性能：非屏蔽<br>标称截面积：2.5mm <sup>2</sup>  | 米 | 4000 |
| 4                 | 电源线            | 2 芯 RVV 电源线 (1.0mm <sup>2</sup> )<br>导体类型：无氧铜<br>护套类型：PVC<br>线缆芯数：2 芯<br>线缆类型（电源线）：RVV<br>屏蔽性能：非屏蔽<br>标称截面积：1.0mm <sup>2</sup>  | 米 | 1800 |
| 5                 | 电源线            | YJY5*6  | 米 | 80   |
| <b>17、办案区网络设备</b> |                |   |   |      |
| 1                 | 24 口网络配线架      | 6 类非屏蔽配线架<br>产品类型：Cat6 一体化非屏蔽配线架<br>产品规格：24 口 RJ45 一体化配线架，含打线模块。<br>执行标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0，ANSI/TIA 568C.2<br>结构特征：自带后置式理线架，便于线缆的安装维护以及增加线缆的弯曲半径。<br>标识特点：配线架带有透明标识系统，配备标签条用于网络管理。<br>执行标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0，ANSI/TIA 568C.2  | 套 | 10   |
| 2                 | 理线架            | 用于网络设备前端理线，钣金喷粉黑色，高度 1U   | 个 | 30   |
| 3                 | 24 口 POE 接入交换机 | 可用千兆 POE 电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4<br>支持独立的 console 管理串口<br>交换容量≥336Gbps<br>转发性能≥42Mpps<br>整机 PoE 输出功率≥375W，单端口最大输出功率≥30W<br>支持 802.3ad 规定的链路聚合功能<br>支持 MAC 地址绑定功能<br>支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK<br>支持 IPv4/IPv6 静态路由<br>支持广播风暴抑制<br>支持 IGMP Snooping<br>支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL<br>支持端口镜像<br>可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接 | 台 | 6    |
| 4                 | 24 口接入交换机      | 配置：可用千兆电接口数量≥24，非复用千兆光接口数量≥4<br>支持独立的 console 管理串口<br>交换容量：336Gbps/3.36Tbps<br>转发性能：51Mpps/126Mpps<br>支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠<br>支持 RRP 快速环网保护协议，G.8032 以太网环网协议 ERPS<br>支持 802.3ad 规定的链路聚合功能<br>可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接   | 台 | 7    |
| 5                 | 千兆单模光模块        | 千兆 20 公里单模双纤模块<br>不分收发<br>TX1310nm/1.25G<br>RX1310nm/1.25G<br>LC<br>20km<br>0~70℃<br>SFP<br>发射光功率：-6~-1dBm  | 个 | 24   |

|                     |          |  |   |    |
|---------------------|----------|--|---|----|
|                     |          | 接收灵敏度（低值）：-21dBm   |   |    |
| 6                   | 万兆多模光模块  | 万兆多模双纤光模块<br>TX850nm/10G<br>RX850nm/10G<br>LC<br>多模双纤双向<br>距离 300m<br>0~70℃<br>SFP<br>发射光功率：-6.5~-1dBm<br>接收灵敏度（低值）：-11dBm   | 个 | 12 |
| 7                   | 办公网汇聚交换机 | 配置：48 个 1G/10G SFP+光接口，2 个 40G QSFP+光接口，支持 2 个扩展槽位<br>支持独立的 console 管理串口，≥1 个带外管理口<br>支持 USB 拷贝文件、MicroUSB 登陆设备功能<br>支持模块化电源数量≥2，模块化风扇数量≥2（本次配置电源数量=2，风扇数量=2）<br>交换容量：2.56Tbps/25.6Tbps<br>转发性能：1080Mpps/1620Mpps<br>设备内存容量≥2048M，端口平均转发时延≤3us<br>支持 IPv4 ACL 表入方向≥2K 条+出方向≥512 条<br>支持 CPU 保护功能<br>支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作<br>支持 Vxlan 二层互通、Vxlan 集中式网关三层互通、EVPN 分布式网关二三层互通功能<br>支持端口镜像、流镜像<br>支持在平台上实现对接入的交换机和系统设备进行系统拓扑展示及管理，支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接<br>支持通过网管平台对接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警<br>支持通过网管平台在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息 | 台 | 2  |
| 8                   | 核心交换机    | 1、5U 插卡式核心交换机；<br>2、10G 端口时延≤1us<br>3、交换容量≥38.4Tbps/168Tbps；转发性能≥7200Mpps/36000Mpps；<br>4、支持双向槽位带宽≥960Gbps 线速；<br>5、配置 3 个业务子版，不少于 72 千兆电口，44 千兆光口，20 万兆光口；<br>6、支持虚拟化功能，支持统一管理、故障收敛时间 0ms 等特性；堆叠跨框转发平均时延≤2us；<br>7、支持 IPv4\IPv6 BFD 功能，支持与 OSPF/v2/v3、VRRP 联动，BFD 3ms 最小探测间隔测试，平均收敛性能≤12ms；<br>8、支持 DRNI (M-LAG) 跨设备链路聚合功能；<br>9、主控引擎支持集成硬件监控功能，能集中监控板卡、风扇、电源、环境等，无需单独配置硬件监控板卡；<br>10、支持在网络管理平台上实现对交换机和摄像头、门禁、对讲等系统设备进行系统拓扑展示及管理功能；<br>11、配置 2 块主控板，2 块电源模块。  | 台 | 2  |
| <b>二楼速裁法庭、卷宗管理区</b> |          |  |   |    |
| <b>1、速裁法庭</b>       |          |  |   |    |
| 1                   | 同步录音录像系统 | 具有 6 个 SATA 接口；2 个 RS-232 接口、4 个 RS-485 接口、8 个 SDI 输入接口、4 个 VGA 输入接口、1 个 VGA 输出接口、8 个 HDMI 输入接口、6 个 HDMI 输出接口、5 个 USB 接口、2 个千兆以太网接口、8 个报警输入、4 个报警输出接口、具有 10 个音频输入接口（2 个 Line in、8 个 mic in 且支持幻象供电）、2 个音频 RCA 输出接口<br>设备前面板具有一块 7 英寸液晶触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识；可进行一键刻录，参数配置等操作<br>具有冗余电源，支持负载均衡，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作，在更换故障电源后，应能恢复到两个电源协同负载均衡工作   | 台 | 1  |

|   |       |   |   |   |
|---|-------|---|---|---|
|   |       | 支持光驱热插拔，应能实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱<br>具有讯问声音、图像实时采集功能。能够实时、清晰采集讯问人员及被讯问人员声音和现场背景声音，实时、清晰采集被讯问人正面中景和场所全景图像，包括环境温度、湿度和时间；支持最大 11 路视频通道实时录像<br>支持最大接入 8 路 IPC（分辨率 3840×2160，25fps，码率 4Mbps）<br>支持不小于 4K(3840×2160)视频实时编码；最大支持 8 路 H.265 或 H.264 视频编码，支持开启 Smart265 或 Smart264<br>支持两路 4K（3840×2160）/30Hz 高清 HDMI 视频输出<br>设备对重要的数据能够进行备份；支持 MP4 格式录像文件下载<br>支持语音激励联动摄像机画面切换和控制，并可设置切换延时时间<br>支持证据上传功能，可将图片、视频等证据上传到主机后刻录到光盘中   |   |   |
| 2 | 企业级硬盘 | 6TB，3.5 英寸 SATA 3.0 接口<br>转速：5400RPM<br>缓存：256MB<br>24×7 全天候高效稳定运行  | 块 | 2 |
| 3 | 书记员电脑 | 不低于 8 核，主频不低于 2.9 GHz；16G DDR4/256G SSD/集显/21.5 英寸显示器/键鼠套装/预装操作系统/11L 机箱/200W 电源  | 台 | 1 |
| 4 | 庭审摄像机 | 1、视频输出支持不低于 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1600TVL，红外距离可达 100 米。<br>2、支持最低照度可达彩色 0.001Lux，黑白 0.0001Lux。<br>3、视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG;<br>4、支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍<br>5、支持水平手控速度不小于 60° /s，云台定位精度不大于 0.1°。<br>6、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 0° ~90°。<br>7、支持 300 个预置位，支持 35 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。<br>8、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB。<br>9、当红外灯开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影，模糊及光反射现象。<br>10、1 路报警输入、1 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输入；<br>11、设备具备音频采集和扩声能力。<br>12、防护等级不低于 IP66.               | 台 | 5 |
| 5 | 全景摄像机 | 具有不小于 1/2.7"靶面尺寸。<br>内置 GPU 芯片。<br>内置 2 个麦克风、1 个扬声系统。<br>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。<br>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。<br>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。<br>红外补光距离不小于 30 米。<br>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。<br>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。<br>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。<br>具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。<br>支持 DC12V/POE 供电。<br>需支持 IP67 防护等级。 | 台 | 2 |
| 6 | 鹅颈话筒  | 模拟鹅颈话筒<br>采用 14mm 单指向电容拾音单元，具有高灵敏度、高信噪比的特点<br>配备高灵敏度拾音单元，能够清晰捕捉到远距离的讲话声音，实现高性能的音频传输<br>传声系统采用可弯曲的鹅颈设计，可根据需要自由调节角度和方向，传声系统与底座采用分体式航空插头，外观整体精致简约<br>鹅颈传声系统外部设有防喷海绵，多重减振降噪设计<br>内部采用屏蔽线路，有效隔绝外部环境的电磁干扰<br>精选品质卓越的元系统件与严格测试，确保产品使用的可靠性<br>针对人声音质及产品应用场景的特性，产品定制化调音，高频明亮圆润，低频宽   | 支 | 5 |

|    |          |   |   |   |
|----|----------|---|---|---|
|    |          | 厚饱满，音质清晰、真实，瞬态特性佳<br>适用于会议、演讲、朗诵等场景，音色清晰自然，音质出色   |   |   |
| 7  | 落地式话筒    | 1、采用优质心形指向拾音头，声音清晰明亮<br>2、利用声干涉结构实现长距离拾音<br>3、有效滤除环境噪音<br>4、方位、高度可根据发言者需求进行自由调节<br>5、频率响应 30Hz-16KHz<br>6、灵敏度 -43dB±2dB<br>7、指向性 心型指向<br>8、输出阻抗 75Ω<br>9、供电电压 DC48V<br>10、拾音距离 10-300cm<br>11、换能方式 电容式<br>12、输出 卡依式   | 支 | 1 |
| 8  | 音频主机     | 全面的矩阵混音功能，24bit/48KHz 采样频率， A/D、D/A 转换系统和 32-bit 浮点 DSP 处理系统；<br>DSP 音频处理，内置自动混音台，包括混音和自动混音功能，还具备混音分量控制功能；同时具备反馈消除、回声消除、噪声消除模块；反馈消除：支持陷波式反馈消除算法、手自一体陷波式反馈抑制系统，具有手动，动态，固定三种模式，可自动抓取反馈点或手动设置反馈点，最大支持抓取 16 个反馈点，最大抑制深度可达 24dB；<br>配置双向 RS232 接口、RS485 接口、标准以太网控制接口、8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出），电平支持外部输入 3.3~24V；<br>支持 8-100 组场景预设、场景增加、保存、删除等多种功能；          | 台 | 1 |
| 9  | 音箱       | 1、音箱内置双声道功率放大系统，搭配优质的高音和低音扬声系统，音色通透饱满<br>2、调节形式：主音量、高低音、话筒音量、话筒混响独立可调<br>3、音频输入：一组立体声莲花音频输入，两路话筒输入<br>4、音频输出：一路副机音频输出<br>5、金属挂架，安装方便，牢固耐用<br>6、失真度：< 0.1%<br>7、低音单元：LF: 1 x 5"<br>8、频率范围：70 Hz~20 kHz<br>9、信噪比：> 82 dB<br>10、高音单元：HF: 1 x 1"<br>11、额定功率：50 W<br>12、灵敏度：95 ± 3 dB<br>13、工作电压：220 V/50 Hz   | 对 | 1 |
| 10 | 桌面液晶显示系统 | 具有调整 γ 曲线的功能。<br>显示单元支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。<br>图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出。<br>当有新信号输入时，自动转到相应信源；当前显示信源断开后，自动转到下一个有信号的信源。<br>为保证长时间显示静止画面，显示单元内置图像、视频防灼技术，有效改善液晶屏显示静态图像时造成的残影现象。<br>具备 6 种情景模式一键切换，满足（电影，RTS，FPS，文本，标准，游戏）使用场景设置。<br>显示单元具备 99% sRGB、85% NTSC 广色域覆盖。<br>具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。 | 台 | 6 |
| 11 | 55 寸监视系统 | 55 英寸安防显示器 4K 塑胶<br>支持 3840*2160@60Hz 超高清显示<br>支持通过串口连接中控设备，进行远程集中控制<br>实时监控设备温度，高温报警<br>内置喇叭及功放，支持 3.5 mm 音频输入<br>支持 U 盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放<br>支持 7 × 24 小时工作模式  | 台 | 2 |

|                        |           |  |   |   |
|------------------------|-----------|--|---|---|
| 12                     | VGA 分配系统  | VGA, 1 进 8 出   | 台 | 1 |
| 13                     | HDMI 分配系统 | HDMI, 1 进 2 出  | 台 | 1 |
| 14                     | 示证展示系统    | 1、自动聚焦, 支持不低于 1300 万高清像素;<br>2、1200TV 线, 不低于光学 12 倍变焦/数码 20 倍变焦;<br>3、LED 双壁辅助光源;<br>4、具有可倾斜镜直杆, 镜头可在垂直方向 270° 旋转;<br>5、具有遥控系统, 可进行远程操作;<br>6、展台不低于 A4 幅面;<br>7、USB≥2, VGA IN≥1; VGA OUT≥2; TYPE-C≥1。  | 台 | 1 |
| 15                     | 电源时序系统    | 采用 ARM 核 32 位处理系统控制, 使时间更精确性能更稳定;<br>8 路通道总承受功率为 8KW 电源, 每通道拥有独立高性能 RFI/EMI 电源滤波系统, 为用户的设备提供干净而稳定的电源;<br>2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置操作界面使设备操作变得更加直观;<br>每通道设立独立的硬件紧急关闭开关, 可以通过开关紧急关闭某一路的电源输出;<br>本设备可通过红外学习功能及 IO 控制功能对第三方设备进行控制。  | 台 | 1 |
| 16                     | 打印机       | 高速打印机, 支持 A4 打印;   | 台 | 1 |
| 17                     | 千兆交换机     | 配置: 可用千兆电接口数量≥24, 可用千兆光接口数量≥4<br>支持独立的 console 管理串口<br>交换容量: 336Gbps/3.36Tbps<br>转发性能: 42Mpps/96Mpps<br>支持最大 32 台设备混合堆叠<br>支持端口镜像<br>可以为远程连接用户提供访问控制, 拒绝未通过验证的连接<br>支持通过 Telnet 对设备进行管理  | 台 | 1 |
| 18                     | 机柜        | 22U, 网孔门, 落地 空机柜<br>承重: 静态 800KG<br>前后门材质: 前单开网孔门, 后双开网孔门, 冷轧板 T=1.5<br>门敞开百分比: 前门 78%, 后门 77.2%<br>侧门材质: 冷轧板 T=1.0<br>门 L 型隔条/支架: 1 对, 承重 30KG,<br>PDU: 1 个, 8 口 PDU, 输入 10A, 带 2M 线<br>滚轮: 支持, 4 个<br>脚撑: 支持, 4 个  | 台 | 1 |
| <b>2、卷宗保管室、在侦卷宗保管室</b> |           |  |   |   |
| 1                      | 全景摄像机     | 具有不小于 1/2.7" 靶面尺寸。<br>内置 GPU 芯片。<br>内置 2 个麦克风、1 个扬声系统。<br>需支持三码流技术, 可同时输出三路码流, 主码流最高 2560x1440@25fps, 子码流 704x576@25fps, 第三码流最高 1920x1080@25fps。<br>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。<br>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯, 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。<br>红外补光距离不小于 30 米。<br>最低照度彩色不大于 0.0002 lx, 黑白不大于 0.0001 lx。<br>当事件报警产生时, 可在布防时间内联动声音警报。<br>需具备智能报警防干扰功能, 当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警。<br>具有低温低气压适应性, 可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。<br>支持 DC12V/POE 供电。<br>需支持 IP67 防护等级。 | 台 | 4 |
| 2                      | 操作电脑      | 不低于 8 核, 主频不低于 2.9 GHz; 16G DDR4/256G SSD/集显/21.5 英寸显示器/键鼠套装/预装操作系统/11L 机箱/200W 电源   | 台 | 3 |
| 3                      | 打印机       | 高速打印机, 支持 A4 打印;   | 台 | 2 |
| <b>3、指挥调度监控中心</b>      |           |  |   |   |
| 1                      | 全景摄像机     | 具有不小于 1/2.7" 靶面尺寸。   | 台 | 2 |

|   |          |  |   |    |
|---|----------|--|---|----|
|   |          | <p>内置 GPU 芯片。</p> <p>内置 2 个麦克风、1 个扬声系统。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。</p> <p>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。</p> <p>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。</p> <p>红外补光距离不小于 30 米。</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。</p> <p>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。</p> <p>具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。</p> <p>支持 DC12V/POE 供电。</p> <p>需支持 IP67 防护等级。</p>  |   |    |
| 2 | LCD 显示系统 | <p>LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>LCD 显示单元物理拼缝≤1.7mm，亮度达到 500cd/m<sup>2</sup>，图像显示清晰度≥950TVL，对比度达到 1000：1，亮度鉴别等级为 11 级。</p> <p>LCD 显示单元具有视频输入接口：HDMI*1、DVI*1、VGA*1、USB*1，视频输出接口：HDMI*1，控制接口：RS232 IN * 1、RS232 OUT * 1</p> <p>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。</p> <p>长宽采用 86 盒尺寸，8 按键设计，高度≤16mm。</p> <p>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。</p> <p>控制面板具有磁吸功能，可进行磁吸壁挂安装；底部带有防滑脚垫，可平放桌面使用。</p>   | 台 | 12 |
| 3 | 拼接屏底座    | <p>1、材质：优质冷轧钢板 (SPCC)，厚度：400mm</p> <p>2、表面处理：静电喷塑，涂层厚度&gt;60 微米；</p> <p>3、前开门/前封板</p>  | 个 | 4  |
| 4 | 高清解码系统   | <p>采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。</p> <p>设备接入具有智能分析功能的摄像机，可解码显示智能分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。</p> <p>支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。</p> <p>支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备</p> <p>支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p> <p>支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p> <p>可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。</p> <p>支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。</p> <p>通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示</p> <p>可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景。</p> <p>支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。</p> <p>可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。</p> <p>支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。</p> <p>可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式</p> <p>音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MPEG2-L2、AAC。</p> | 台 | 1  |

|    |             |   |                |      |
|----|-------------|---|----------------|------|
|    |             | <p>显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系（</p> <p>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</p> <p>显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作</p>  |                |      |
| 5  | HDMI 线缆 1.4 | <p>1、线缆类型（音视频线）：铜缆</p> <p>2、视频版本：HDMI 1.4</p> <p>3、支持最大分辨率：4K 30Hz</p> <p>4、接口类型：HDMI</p> <p>5、线缆 10 米。</p>   | 条              | 14   |
| 6  | 操作台         | <p>1. 结构形式:四联操作台可以采用拼接式或整体式结构，根据用户需求定制。</p> <p>2. 尺寸:常规尺寸为内部为 19 标准柜体，可放置 19 以下任意设备。</p> <p>3. 材料:操作台采用 1.2 毫米~2.0 毫米 SPCC 钢板制作，经过裁剪、冲压、折弯、铆接、焊接、打磨、校形、除油、除锈、磷化、静电喷涂、高温固化、冷却等工艺流程。</p>  | 套              | 1    |
| 7  | 全钢无边抗静电地板   | <p>1、规格尺寸：600×600×35mm 全钢无边；</p> <p>2、采用高耐磨防静电 HPL 贴面，可调整金属支架；</p> <p>3、集中载荷≥2950N；滚动载荷≥2250N；极限载荷≥8850N；均布载荷≥12500N/m2。</p>  | m <sup>2</sup> | 59.4 |
| 8  | 不锈钢踢脚线      | 0.8mm 拉丝不锈钢饰面板；高度：100mm 高   | m              | 32   |
| 9  | 操作电脑        | 不低于 8 核，主频不低于 2.9 GHz；16G DDR4/256G SSD/集显/21.5 英寸显示器/键鼠套装/预装操作系统/11L 机箱/200W 电源  | 台              | 4    |
| 10 | 紧急报警管理系统    | <p>1、10.1 寸高清触摸屏，集成 200 万高清摄像头，摄像头支持角度调节</p> <p>2、支持通过 HDMI 和 VGA 接口扩展显示关联视频通道</p> <p>3、支持最大 256G SD 卡，支持存储双向对讲通话时录像的双向混音音视频复合流；支持管理机本地 SD 卡存储的音视频文件回放</p> <p>4、具备 4 路开关量输入，4 路继电器系统输出，支持 DC12V、PoE (IEEE 802.3 at/af) 供电</p> <p>5、支持前端设备呼叫中心管理机时，通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心后端管理机上；</p> <p>6、支持多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话</p> <p>7、管理机可对前端设备进行实时语音广播，支持可分区域和分组广播，支持不同信号触发不同语音播报</p> <p>8、中心管理机在收到呼叫后可以自动接听该呼叫，自动接听时间可配置</p> <p>9、管理机可在空闲时间进入托管状态，所有收到的呼叫均可转接给托管的管理机</p> <p>10、支持外接 IPC，并在中心管理机上显示</p> | 台              | 1    |
| 11 | 鹅颈话筒        | <p>模拟鹅颈话筒</p> <p>采用 14mm 单指向电容拾音单元，具有高灵敏度、高信噪比的特点</p> <p>配备高灵敏度拾音单元，能够清晰捕捉到远距离的讲话声音，实现高性能的音频传输</p> <p>传声系统采用可弯曲的鹅颈设计，可根据需要自由调节角度和方向，传声系统与底座采用分体式航空插头，外观整体精致简约</p> <p>鹅颈传声系统外部设有防喷海绵，多重减振降噪设计</p> <p>内部采用屏蔽线路，有效隔绝外部环境的电磁干扰</p> <p>精选品质卓越的元系统件与严格测试，确保产品使用的可靠性</p> <p>针对人声音质及产品应用场景的特性，产品定制化调音，高频明亮圆润，低频宽厚饱满，音质清晰、真实，瞬态特性佳</p> <p>适用于会议、演讲、朗诵等场景，音色清晰自然，音质出色</p>   | 支              | 1    |
| 12 | 音箱          | <p>1、有源音箱 2*20W</p> <p>2、功耗 30W</p> <p>3、频响 80Hz~20KHz</p> <p>4、信噪比 ≥70dB</p>   | 台              | 1    |
| 13 | 声光报警系统      | <p>1、警号（红白色）；</p> <p>2、报警音量：105dB at 30cm</p> <p>3、防护等级：IP54，室外防水</p> <p>4、内置水平仪，便于辅助安装</p> <p>5、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换</p>   | 个              | 1    |

|                    |         |  |   |    |
|--------------------|---------|--|---|----|
|                    |         | 6、功耗：静态功耗：0.96W<br>7、电源：DC 8~16V 0.22A Max<br>8、外壳材质：PC+ABS  |   |    |
| <b>4、三楼涉案财物管理区</b> |         |  |   |    |
| 1                  | 全景摄像机   | 具有不小于1/2.7"靶面尺寸。<br>内置 GPU 芯片。<br>内置 2 个麦克风、1 个扬声系统。<br>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。<br>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。<br>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。<br>红外补光距离不小于 30 米。<br>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。<br>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。<br>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。<br>具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。<br>支持 DC12V/POE 供电。<br>需支持 IP67 防护等级。 | 台 | 18 |
| 2                  | 操作电脑    | 不低于 8 核，主频不低于 2.9 GHz；16G DDR4/256G SSD/集显/21.5 英寸显示器/键鼠套装/预装操作系统/11L 机箱/200W 电源   | 台 | 3  |
| 3                  | 示证展示系统  | 1、自动聚焦，支持不低于 1300 万高清像素；<br>2、1200TV 线，不低于光学 12 倍变焦/数码 20 倍变焦；<br>3、LED 双壁辅助光源；<br>4、具有可倾斜镜直杆，镜头可在垂直方向 270° 旋转；<br>5、具有遥控系统，可进行远程操作；<br>6、展台不低于 A4 幅面；<br>7、USB≥2，VGA IN≥1；VGA OUT≥2；TYPE-C≥1。   | 台 | 1  |
| 4                  | 音视频编码系统 | 具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 HDMI 输入接口、1 个 VGA 输入接口、1 路 HDMI 输出接口、1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口。<br>尺寸为：114mm(宽)×47.5mm(高)×127.5mm(长)<br>HDMI 最大支持 4K (3840×2160)/30Hz)；VGA 信号最大支持 1080P (1920×1080/60HZ) 信号输入。<br>视频输入源默认自适应识别；并可支持固定输入源为 HDMI 或 VGA 信号。<br>音频信号源可选 HDMI 输入或 AUDIO IN 输入。<br>支持 1 路 HDMI 信号输出，信号最大支持 4K (3840×2160)/30Hz)<br>支持 2560×1440、1920×1080、1280×720 等分辨率编码，编码格式支持 H.264、H.265<br>支持视频遮盖功能，支持自定义视频遮盖区域                            | 台 | 1  |
| 5                  | 显示系统    | 65 寸行业 4K 塑胶监控显示器<br>支持 3840 × 2160 超高清显示<br>1.07B 真色彩，高清晰画质，高对比度<br>采用超宽视角屏幕（上下左右）178°<br>3D 数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰<br>支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放<br>具有调整 γ 曲线的功能。<br>显示单元支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。<br>图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出。<br>显示单元具备 99% sRGB、85% NTSC 广色域覆盖。  | 台 | 1  |
| 6                  | 解码系统    | 采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。<br>要求设备具备系统具有 1 个 HDMI 接口、1 个语音接口、8 路报警输入、8 路报警输出、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、1 个 CVBS 模拟视频输出接口和 1 个 RJ45 网线接口。   | 台 | 1  |

|                    |          |  |   |    |
|--------------------|----------|--|---|----|
|                    |          | <p>具有 1 个电源指示灯，2 个硬盘指示灯。</p> <p>可对客户端电脑桌面解码输出显示。</p> <p>可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。</p> <p>可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。</p> <p>支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>可分别通过 IE 浏览系统及客户端软件两种方式访问样机。</p> <p>支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示。</p> <p>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</p> <p>显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作</p>  |   |    |
| 7                  | 保险柜      | <p>开锁方式：密码，机械锁净重：16-30kg 门板形式：复合门型：抽屉+单开门箱体厚度：4-6mm，开门方式：手动开门应急开启：无门板厚度：6-8mm</p>  | 台 | 2  |
| 8                  | 冷藏、冷冻柜   | <p>1、有效容积(L)≥500；</p> <p>2、冷冻室容积(L)≥240；</p> <p>3、冷藏室容积(L)≥270；</p>  | 台 | 2  |
| 9                  | 防磁柜      | <p>门板厚度：10mm 以上箱体高度：120cm 以上净重：100kg 以上门板形式：实心门型：单开门箱体厚度：6mm 以上开锁方式：密码，机械锁开门方式：手动开门；180L</p>   | 台 | 1  |
| <b>执法办案区门禁管理系统</b> |          |  |   |    |
| 1                  | 人脸识别门禁系统 | <p>设备应采用嵌入式 linux 系统。</p> <p>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；</p> <p>1. LAN×1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2. RS-485 串口×1 个；3. 输入、输出韦根接口×1 个（平台可配置）；4. USB 接口×2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；5. 内置扬声器系统×1 个；6. 门锁 I/O 输出×1 个；7. 门磁 I/O 输入×1 个；8. 开门系统 I/O 输入×1 个；9. 报警 I/O 输出×1 个；10. 报警事件 I/O 输入×2 个；11. 机械防拆开关×1 个；12. 支持 3.5mm 音频输出接口×1 个；13. 支持 micro SD 卡槽扩展；14. 支持 MIC 音频输入采集。</p> <p>★屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m<sup>2</sup>；屏幕分辨率应不低于 600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。</p> <p>应能在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸验证，可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证；在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像；应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪；显示图像具有美颜功能，美颜功能开启后支持美白参数及磨皮参数配置；应支持 5 个人脸同时做人脸验证，并分别输出比对结果；人脸验证垂直及水平区域范围应能设置，应支持人脸在上下、左右角度偏转±45°范围内识别；应支持人脸验证角度调节范围 0°~90°自由设置，应支持不低于 5 个人脸比对阈值设置。</p> <p>TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置，应支持局域网、互联网环境的网络通信；应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。</p> <p>应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；</p> | 个 | 58 |
| 2                  | 单门磁力锁及支架 | <p>铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理；</p> <p>最大静态直线拉力：230kg±10%；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>指示灯：磁力锁有电就点亮红色，无电就熄灭（不体现锁状态）</p> <p>工作电压：12V/470mA 或 24V/235mA，可自行设定工作电压，出厂默认为 DC12V；</p> <p>防残磁设计，选用防磨损材料；</p> <p>磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作；</p> <p>加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>  | 个 | 32 |
| 3                  | 双门磁力锁及支架 | <p>铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理；</p> <p>最大静态直线拉力：230kg±10%；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p>   | 个 | 21 |

|                     |         |   |   |    |
|---------------------|---------|---|---|----|
|                     |         | 指示灯：磁力锁有电就点亮红色，无电就熄灭(不体现锁状态)<br>工作电压：12V/470mA 或 24V/235mA，可自行设定工作电压，出厂默认为 DC12V；<br>防残磁设计，选用防磨损材料；<br>磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作；<br>加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理；<br>使用环境：室内（不防水）；<br>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。   |   |    |
| 4                   | 闭门模块    | 1、开门角度 ≤ 180°<br>2、使用寿命：100 万次；<br>3、锁门速度：0° --15° 范围内可调，闭门速度：15° --180° 范围内可调  | 个 | 74 |
| 5                   | 开门模块    | 1、结构：塑料面板；<br>2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；<br>3、输出：常开；<br>4、类型：适合埋入式电系统盒使用；  | 个 | 42 |
| 6                   | 门禁电源    | 1、输入电压：100-240VAC；<br>2、输出电压：12VDC；<br>3、输出电流：4.17A；<br>4、输出功率：50W；   | 套 | 51 |
| 7                   | 遮阳罩模块   | 1、使用环境：室内室外<br>2、安装方式：卡扣式安装   | 套 | 2  |
| 8                   | 多功能采集系统 | 1、3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480；<br>2、采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能；<br>3、支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/二代身份证序列号）；<br>4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信；<br>5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；<br>6、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配系统）；  | 台 | 1  |
| <b>二、执法办案平台管理系统</b> |         |   |   |    |
| <b>执法办案区软件系统</b>    |         |   |   |    |
| <b>1、执法办案信息模块</b>   |         |   |   |    |
| 1                   | 执法工作台   | 值班民警工作台：<br>1、提供常用应用入口，可设置常用应用快捷方式，可拖动调节前后顺序<br>2、支持在区状态展示，展示当前办案区在区人数、预约人数、临时出区人数、今日最终出区人数。<br>3、支持房间状态展示，展示当前办案区候问室总数，候问室使用中/空闲个数；展示当前办案区审讯室总数，审讯中/已分配/空闲中个数。<br>4、支持展示当前办案区最近报警信息，可展示报警类型、等级、时间，点击处理，可查看告警详情包括告警图片、视频，可对报警进行确认。<br>5、支持展示当前办案区在区涉案人员信息，包括头像、姓名、性别、人员类型、关联案件、主办民警、在区时长（并且如果在区超时，则会显示成红色提醒用户）、办案流程状态等。<br>6、提供入区登记、预约签到、回区登记功能入口，方便用户操作。<br>7、选中在区涉案人员，可进行信息登记、人身检查、物品登记、信息采集、吸毒检测、候问室/审讯室分配、物品归还、饮食登记、出区登记。<br>8、支持候问室房间状态展示，可卡片展示每个候问室名称、类型、状态（空闲、使用中）、室内人数、可容纳人数，可查看房间实时预览画面，可查看房间内已分配人员详情。<br>9、支持审讯室房间状态展示，可卡片展示每个审讯室名称、状态（空闲、已分配、审讯中），对于已分配的房间，可展示已分配办案人员、涉案人员、案件名称、分配时间，可进行取消分配操作。对于审讯中的房间，可展示办案人员、涉案人员、案件名称、开始时间。<br>10、支持拖动人员卡片至右侧审讯室和候问室房间快速完成审讯室和候问室分配。 | 套 | 1  |
| 2                   | 执法规范化流程 | 1、预约申请审批：办案民警带涉案人员进入办案区可提前进行预约登记，可填写涉案人员基本信息（一次可填写多个）、办案基本信息，预计到达时间、预约方式；办案区管理民警可对预约登记信息进行审批（同意或者退回，退回可填写具体原因）。<br>2、临时出区/最终出区申请审批：办案民警带涉案人员临时离开或者最终离开办案区，可提交出区申请，填写具体的出区原因；办案区管理民警可对出区申请信  | 套 | 1  |

|   |        |   |   |   |
|---|--------|---|---|---|
|   |        | <p>息进行审批（同意或者退回，退回可填写具体原因）。</p> <p>3、涉案人员出入区登记：办案民警带涉案人员进入办案区可进行入区登记，填写涉案人员信息、填写办案信息、可进行办案民警签字和管理员签字；如果已经填写了预约登记信息，则可以直接进行预约签到，自动带出预约登记的信息。若办案民警需要带涉案人员临时出区，则可进行临时出区登记，填写临时出区原因，并可进行管理员签字确认；针对临时出区回区的涉案人员，可直接选择人员后进行回区登记，无需再次填写涉案人员信息。办案结束后，可对涉案人员进行最终出区登记，填写最终出区原因、可进行管理员签字确认。同时可进行流程管控，如果未进行临时出区/最终出区申请审批，则无法提交临时出区/最终出区登记。如果涉案人员有未处理的随身物品，则无法提交最终出区登记。</p> <p>4、平台人身检查登记：办案民警将违法犯罪嫌疑人带至办案区后，应当对其人身及携带的物品进行安全检查。民警可根据其自述情况，登记其是否有既往病史、是否饮酒、是否有传染性疾病等，同时可根据实际检查情况，记录其体表是否有伤痕、是否饮酒等，可以对其身体部位进行标记和拍照留痕，可进行电子签名确认。</p> <p>5、人身检查登记系统：支持通过人身检查系统离线对涉案人员人身检查信息进行登记、拍照和签名，联网后可上传涉案人员人身检查信息至平台。</p> <p>6、物品暂存：涉案人员进入办案区后，民警可对其随身携带的物品进行登记、拍照、分配柜格、入柜保管，可进行电子签名捺印，最终可生成随身物品保管清单。</p> <p>7、物品归还：涉案人员最终出区时，可对其随身物品进行归还、代领、扣押、代保管、邮寄或移交处理，可进行拍照和电子签名捺印。平台可展示储物柜柜格使用情况，可远程控制打开柜格。针对人脸储物柜，涉案人员可直接通过人脸认证打开柜格。</p> <p>涉案人员进入办案区一律要进行信息采集。平台可记录涉案人员信息采集情况，包括具体采集项目（指纹、血液、尿样、掌纹、足迹等）、信息是否入库、是否进行核查比对。</p> <p>8、平台吸毒检测登记：涉案人员进入办案区，如果涉嫌吸毒可对其进行吸毒检测。民警可登记其吸毒检测结果，包括检测样本、检测项目、检测部门、检测地点，可抓拍户籍证明照片、抓拍检测结果照片、抓拍指认检测结果照片、抓拍被检测人员手持结果照片，并可进行电子签名捺印。登记完毕后，可导出涉案人员现场检测报告、尿液提取笔录、尿液照片。</p> <p>9、毒检登记系统：民警可通过毒检登记系统登记涉案人员吸毒检测信息、抓拍吸毒检测照片（户籍证明照片、检测结果照片、指认检测结果照片、被检测人员手持结果照片）、打印标签、预览打印吸毒检测报告（现场检测报告、尿液提取笔录、尿液照片），进行电子签名捺印。</p> <p>10、候问管理：支持办案区概况展示，包括在区涉案人数、候问人数、讯问人数、在区民警数、临时出区人数、总涉案人数。可以卡片形式展示各候问室状态，包括候问室名称、候问室类型、可容纳总人数、当前室内人数、还可容纳人数。可查看候问室实时视频，可查看候问室当前关押人员信息。可手动分配/带离涉案人员。候问室分配时可对同案羁押、男女混押、未成年人和成年人混押情况进行提醒。</p> |   |   |
| 3 | 审讯管理应用 | <p>1、支持在本地审讯界面查看讯问房间信息，包括房间名称、状态、审讯案件名称、审讯对象姓名、办案人员姓名、审讯时长、房间实时视频；支持按办案区、房间状态、房间名称检索本地审讯房间信息；</p> <p>2、支持新建/编辑/结束本地审讯信息，审讯信息包括案件信息、审讯对象信息；</p> <p>3、支持本地审讯时通过审讯主机将审讯信息刻录至光盘，包括案件信息、笔录信息、讯问录像；</p> <p>4、支持本地审讯时通过刻录打印一体机，打印光盘封面，刻录审讯信息（案件信息、笔录信息、讯问录像）至光盘；支持对光盘内容提取密码的设置；</p> <p>5、支持本地审讯时启动笔录客户端，进行审讯笔录操作；</p> <p>★6、支持按刻录打印一体机任务名称、刻录时间段、刻录状态检索刻录任务；支持查看刻录任务详情，包括基本信息、刻录进度、错误信息、光盘信息；</p> <p>7、支持取消刻录任务；支持对已结束、已取消、异常结束的任务进行删除；</p> <p>8、支持通过案件名称、案件编号、审讯对象、审讯类型、审讯地点、审讯开始时间对审讯记录进行检索；</p> <p>9、支持查看审讯记录详情，包括案件名称、案件编号、承办人、审讯地点、被讯问对象、审讯时间等信息；</p> <p>10、支持审讯记录附件进行增加、删除、下载操作；</p> <p>11、支持对未关联案件的审讯记录进行案件关联操作；</p>  | 套 | 1 |

|                      |          |   |   |   |
|----------------------|----------|---|---|---|
|                      |          | 12、支持对审讯过程录像进行播放并控制(快放、慢放、随机播放、全屏、暂停、音量调节等)、下载操作;支持对审讯笔录进行下载和在线浏览操作;支持在审讯记录页面对审讯过程录像、笔录、附件、案件信息进行打包光盘刻录;  |   |   |
| 4                    | 远程提讯     | 1、支持已分配权限的房间信息的查看,并支持按办案区、房间状态、房间名称检索信息;<br>2、支持在远程提讯界面查看本地提讯室房间信息,包括房间名称、状态、审讯案件名称、审讯对象姓名、办案人员姓名、审讯时长、房间实时视频;支持按办案区、房间状态、房间名称检索本地提讯房间信息;<br>3、支持本地提讯室与远程提讯室建立/断开双向音视频连接,实现办案民警在本地提讯室对在远程提讯室的嫌疑人进行审讯;<br>4、支持远程提讯时通过审讯主机将审讯信息(案件信息、笔录信息、讯问录像)刻录至光盘;<br>5、支持远程提讯时通过刻录打印一体机,打印光盘封面,刻录审讯信息(案件信息、笔录信息、讯问录像)至光盘;支持对光盘内容提取密码的设置   | 套 | 1 |
| 5                    | 执法档案     | 1、一案一档<br>以案件为维度,汇聚案件关联的信息。支持以卡片形式展示所有的案件信息,包括案件名称、案件编号、案件类型、承办部门、承办人。<br>支持按照创建时间、案件名称、案件类型、承办部门、承办人、案件编号、涉案人员去筛选查询。<br>支持查看案件详细信息,包括案件详情及案件关联的警情、涉案人员、办案流程记录(入区登记、人身检查、物品管理、信息采集、吸毒检测、饮食休息、候问讯问、临时出入区、最终出区)、讯(询)问记录、涉案财物信息及流转记录、卷宗信息及流转记录、音视频资料信息(接处警、办案区、讯询问、现场勘查)。案件关联的办案区活动记录视频和讯(询)问视频支持自动备份关联。可手动上传案件关联的其他视频(如接处警、现场勘查),上传后支持点播、下载及删除。<br>2、一人一档<br>以涉案人员为维度,汇聚人员关联的信息。支持以卡片方式展示所有已登记涉案人员,包括姓名、性别、照片、证件类型、证件号码、联系方式、户籍地址;<br>支持按照姓名、性别、证件类型、证件号码、案件名称、案件编号进行筛选查询;<br>★支持将人员轨迹视频、审讯过程视频自动备份至云存储系统 | 套 | 1 |
| 6                    | 远程指挥     | 1、语音指挥:在讯(询)问过程中,指挥室内的指挥人员向办案人员发出语音指令,指导讯(询)问。<br>2、文字指挥:在讯(询)问过程中,指挥人员向办案人员发出文字指令。当接收到指挥人员命令时办案人员可通过文字方式回复,防止被讯(询)问人听到交流信息。<br>3、文件传输:在指挥过程中,指挥人员可与办案人员资料互通,将佐证资料、相关说明文件等资料传输给办案人员。<br>4、群组讨论:支持多人群组讨论指挥功能,支持在群组内进行文字交流和文件传输。<br>5、笔录查看:支持办案过程中,指挥室人员查看讯(询)问笔录<br>6、房间视频监控:支持调取房间内容各类型(画中画、全景、被询问人特写、办案人特写)的监控画面并支持监听声音。<br>7、指挥相机控制:支持指挥人员对指挥相机进行画面切换(面部特写、书写画面、初始化画面)、画面旋转(90°、180°、270°)、云台控制、3D放大、速率调节。  | 套 | 1 |
| <b>2、人员定位及三维地图模块</b> |          |   |   |   |
| 1                    | 人员定位基础应用 | 1、实时定位<br>支持卡片展示所有在区人员信息,包括头像、姓名、证件号、停留时长,并支持根据姓名、证件号、人员类型等快速搜索;<br>支持展示办案场所地图并支持放大、缩小、还原;<br>支持展示地图上配置的监控点,并支持预览监控点视频;<br>支持人员变动弹窗提醒,包括人员进入、离开,并支持语音播报;<br>2、轨迹查询<br>支持展示所有出入区人员列表,包括人员姓名、性别、证件类型、证件号、出生年月、人员类型、进入时间、离开时间。<br>支持查看人员历史轨迹,展示人员经过的所有区域、进入该区域的时间及停留时长,展示人员在地图上的行动轨迹;支持轨迹和视频同步回放。<br>3、轨迹下载<br>支持将人员所有的历史轨迹视频下载到本地。<br>4、轨迹备份  | 套 | 1 |

|   |         |  |   |   |
|---|---------|--|---|---|
|   |         | 支持将人员历史轨迹视频备份到对象存储，做长久保存；支持轨迹视频拼接合并。   |   |   |
| 2 | 三维办案区应用 | <p>1、实时定位</p> <p>支持三维地图展示办案区概况；</p> <p>支持实时展示在区涉案人员的信息（头像、姓名、证件、停留时长），并支持根据姓名、身份证号、人员类型等快速搜索；</p> <p>支持人员变动弹窗提醒，包括人员入区、出区、临时出区；</p> <p>支持手动关注人员，关注后的人员会加入特别关注组中，方便快速查找；</p> <p>支持切换地图来实时查看不同地图上的登记人员；</p> <p>支持定位人员，地图上会突出显示该人员位置；</p> <p>支持定位中人员的轨迹信息查看；</p> <p>支持预览地图上配置的监控点；</p> <p>支持接收报警信息，并且弹窗提示，支持未读报警信息计数提醒，支持查看告警视频；</p> <p>支持地图拖拽、放大、缩小、旋转；</p> <p>支持展示办案区审讯室状态（空闲、已分配、候问中）、候问室状态（已关押人数、总容纳人数）；</p> <p>支持展示在区涉案人数、临时出区人数、最终出区人数；</p> <p>支持展示今日告警 top5，历史告警类型占比统计；</p> <p>支持展示近三个月、近一年入区人数趋势统计；</p> <p>支持历史办理案件数统计（行政、刑事占比），支持历史案由占比统计。</p> <p>2、轨迹查询</p> <p>支持定位记录信息列表展示及关键字（定位时间、姓名、证件类型、证件号）查询；</p> <p>支持查看定位记录的轨迹（含地图）信息、全程录像，同时支持按时间段过滤；</p> <p>支持查看经过的任一区域信息，包括区域名称、进入时间和停留时间；</p> <p>支持轨迹和视频同步回放；</p> <p>轨迹视频支持暂停、进度条显示、多倍速播放（1X、2X、4X、8X、16X）、全屏；</p> <p>3、轨迹下载</p> <p>支持将人员所有的历史轨迹视频下载到本地。</p> <p>4、轨迹备份</p> <p>支持将人员历史轨迹视频备份到对象存储，做长久保存；支持轨迹视频拼接合并。</p> | 套 | 1 |
| 3 | 三维地图建模  | <p>3D 地图建模根据办案区现场实际房间布局定制。</p> <p>1、模型加载：支持在三维场景中加载、调度三维模型数据。</p> <p>2、地图操作：支持在三维场景中实现放大、缩小、上升、下降、俯视、仰视、旋转，实现对场景的 360° 全方位操作。支持触摸屏的多点触摸操作地图。</p> <p>3、标注管理：支持用户在全场景中，自由标注出感兴趣的点位位置。已标注的点位将在列表或场景直接展示，点击场景中的标注弹出气泡或面板，展示点位的具体属性信息。三维场景中的标注可显示或隐藏。标注可进行分类，支持对标注的点位进行增加、删除、修改、查询。</p> <p>4、视点管理：视点管理功能，用户可在场景中选定的任意高度和任意角度的位置，对当前的场景进行保存，方便用户后续对特定场景进行定位，快速切换到指定视点进行浏览。点击每个视点后面的隐显系统，可进行视点间的切换。支持对视点进行添加、删除、查询以及修改信息。</p> <p>5、图层管理：支持对图层节点及子节点进行添加、删除、查询以及修改信息支持各类图层以树的层级结构方式进行展示。支持场景数据的分图层管理，用户可以根据需求操作图层的开启和隐藏，依据需要创建新的图层，实现图层节点或对象的增删改查。如：将场景地图分为摄像头图层、烟感图层、出入口图层、重要 POI 图层等各类场景的要素图层，支持监控点等资源图层在地图上显示或者隐藏。</p> <p>6、路径漫游：用户制定好场景漫游的路线，在场景中沿着此路线进行漫游浏览，支持播放、暂停、停止播放等功能。</p> <p>7、地图工具：可点击选择两点，测量两点间的水平或者垂直方向的距离。可点选多个点，测量其形成的多边形面积。可点击选择两点，测量两点之间的贴地距离。</p>  | 套 | 1 |
| 4 | 数据采集服务  | <p>1、坐标系：CGCS2000 坐标系</p> <p>2、高程基准：1985 国家高程基准</p> <p>3、数据完整性：可视范围内 90%以上</p> <p>4、站点重叠率：一般区域不低于 30%；困难区域不低于 15%；</p> <p>5、控制点采集：RTK 技术，平面绝对精度优于 3cm；</p> <p>6、数据格式：*.dwg、*.dxf、*.obj、*.ply。</p>  | 套 | 1 |

| 3、办案中心安防模块 |         |   |     |
|------------|---------|---|-----|
| 1          | 门禁管理    | <p>1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；支持按人员特征属性生成人员分组；</p> <p>2、支持按时段配置门的常开常闭状态；</p> <p>3、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征；</p> <p>4、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</p> <p>5、支持查询人员出入事件和设备事件；</p> <p>6、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态；</p> <p>7、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作；</p> <p>8、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示</p>   | 套 1 |
| 2          | 视频监控应用  | <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭</p> <p>3、支持智能规则展示的能力；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>6、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>7、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>8、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>9、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>10、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>11、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。</p> <p>12、支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。</p> <p>13、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>14、支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。</p> | 套 1 |
| 3          | 视频联网    | <p>1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；支持资源同步能力；支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；</p> <p>2、支持级联视频点位设备操作控制能力；</p> <p>3、支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制；</p>  | 套 1 |
| 4          | 长周期存储软件 | <p>1、支持对生命周期内的对象文件进行锁定，配置锁定时长，在锁定时间内，文件不会被覆盖；支持单个对象文件的锁定，锁定后无法修改；支持根据锁定状态检索出指定时间段内锁定状态的对象，对锁定状态的对象支持手动和到期自动两种解锁方式</p> <p>★2、提供存储数据生命周期管理功能，支持对带有指定前缀的对象设置生命周期规则，可对存储桶内的数据通过数据前缀或整桶进行删除，支持延时删除；支持容量不足时自动删除最老的数据；支持小文件存取优化，可聚合小文件为大数据块进行整体操作</p> <p>3、支持对象存储集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等；支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务启动/停止，集群节点服务组建、扩展、删除</p> <p>4、支持按需分配存储空间，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持存储空间弹性伸缩，不影响读写业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务不受影响</p> <p>5、支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持接入任务自动分配到对象存储节点。</p> <p>6、支持按照节点、存储卷的可用剩余容量进行业务均衡；</p> <p>7、提供 1200TB 容量管理授权。</p>   | 套 1 |

| 4、执法音视频管理  |            |  |   |   |
|------------|------------|--|---|---|
| 1          | 基础服务模块     | 一、组织资源管理<br>1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；<br>二、区域资源管理<br>1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；<br>三、人员信息管理<br>1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；<br>2、支持人员基础信息自定义扩展；<br>四、设备信息管理<br>1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、车载设备、报警设备等。   | 项 | 1 |
| 2          | 执法视频管理模块   | 执法记录仪拍摄上传的视频、音频和图片文件，以缩略图的形式按照日期进行分组展示，提供下载、预览、归档、评价等操作；支持云存储中心归档存储  | 项 | 1 |
| 3          | 执法视频级联模块   | 支持同网多级平台间的电子证据数据级联管理，文件调阅，解决上级对下级统一管理问题  | 项 | 1 |
| 4          | 执法监督评价     | 面向执法监督人员，提供创建随机抽查任务并调阅视频证据对执法行为进行评级打分，检查执法过程是否规范化，按部门维度统计生成设备使用统计、事件评价统计、证据数据统计报表  | 项 | 1 |
| 5          | 存储管理服务     | 1、基础管理服务，含对象存储基础管理功能，主要包括存储节点管理、负载均衡、弹性扩展等系统管理能力<br>2、支持对象数据存储，主要包含对象上传、下载、查询、拷贝等，支持跨节点数据存储安全保障<br>3、存储系统支持全对称架构，无独立的元数据管理节点。集群支持在线无缝扩容，系统性能线性增长。集群（3台及以上）任意节点宕机仅剩1台时，系统通过唯一入口IP可访问管理平台，以及数据存储服务<br>4、系统支持按照24/36/48等盘位、不同性能、不同CPU架构的存储节点混合组网，当出现磁盘或节点故障时，系统可根据CPU利用率、节点连接数、节点吞吐量、节点综合负载等策略提供最优重构速度<br>5、支持智能EC，并支持根据存储资源池设置智能EC策略，包括优先安全级别保障和优先空间利用率保障两种策略。优先安全级别保障：集群节点发生故障，在线节点数小于N+M总和时，存储资源池数据安全级别不变，保障M个节点故障数据不丢失。优先空间利用率保障：集群节点发生故障，在线节点数小于N+M总和时，存储资源池数据自动降级为磁盘级安全，保持用户数据空间利用率不变；当集群扩容后，在线节点数量大于N+M总和时，EC级别自动调整提高空间利用率<br>6、云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效<br>★7、支持图形化页面对图片数据进行处理，包括图片预览、压缩、裁剪、缩放、格式转换、马赛克、归一化及打文字水印，并支持通过图形化页面下载处理成功的图片数据 | 项 | 1 |
| 5、远程取证应用平台 |            |  |   |   |
| 1          | 取证平台基础服务模块 | 用于平台登录、人员信息管理、系统配置等基础功能授权。   | 套 | 1 |
| 2          | 取证室接入管理模块  | 1、对接取证室数据服务，数据支持跨网脱敏传输；<br>2、支持SSL加密通信，保障信息安全；<br>3、支持取证室配置和管理；<br>4、支持对接存证中心，实现各取证室数据智能分发，进行分布式就近存储。  | 间 | 2 |
| 3          | 民警端客户端     | 1、支持自动清除当日取证案件及其暂存证据文件，保证信息安全；<br>2、支持笔录模板管理，包括模板上传、预览、选用功能；<br>3、支持同步将笔录制作过程展示给被取证人；<br>4、支持对笔录基本信息的自动填写功能，用户可对自动填写内容进行二次修改；<br>5、支持对笔录问答内容的键入，并可对键入内容进行复制、粘贴和无极回退；<br>6、支持笔录自动保存，断线可恢复已做笔录内容；<br>7、支持将笔录发送至被取证人让其确认和签字；<br>8、支持被取证人拒绝签字时的笔录合规处理；<br>9、支持在两种确认条款的签写；<br>10、支持双向高清音视频通话，实现面对面取证效果；<br>11、支持根据现场环境配置合适的界面模式；  | 套 | 1 |

|            |            |  |   |   |
|------------|------------|--|---|---|
|            |            | <p>12、可在一个窗口中同时显示双方视频画面、取证操作界面；</p> <p>13、可在 PC 显示系统中显示取证操作界面，在大屏中显示双方视频画面；</p> <p>14、支持最多各 5 名询问人和记录员在笔录中签名；</p> <p>15、支持对接电子签字板；</p> <p>16、支持取证过程中向被取证人发送法律文书并让其签字确认；</p>  |   |   |
| 4          | 群众端小程序     | <p>1、支持双向高清音视频通话，实现面对面取证效果；</p> <p>2、支持通过扫描身份证登录平台；</p> <p>3、支持通过人脸比对来核验被取证人身份</p> <p>4、支持对案件信息进行脱敏展示</p> <p>5、支持自动清除当日取证案件及其暂存证据文件，保证信息安全；</p> <p>6、支持自动定位被取证人所在的取证位置；</p> <p>7、支持对笔录、法律文书、证据材料进行签字（姓名、日期）确认；</p> <p>8、支持从手机相册批量上传证据材料；</p> <p>9、支持同步查看高清笔录制作过程；</p> <p>10、支持签写和下载民警指定的法律文书；</p> <p>11、支持阅后即焚。</p>  | 套 | 1 |
| 5          | 预约中心模块     | <p>1、支持取证室的预约。</p> <p>2、支持查看取证室的使用状态。</p>  | 套 | 1 |
| 6          | 多方取证调度管理模块 | <p>支持人性化的 BS 平台界面，操作界面友好，操作简单，功能齐全，具有良好的用户体验</p> <p>支持 PC 桌面端、移动端（iOS/安卓）统一注册账号和登录功能，支持轻量式登录功能</p> <p>采用树形结构展示用户组织结构，管理用户的分级分权，划分细致灵活的会议权限控制，部署会议资源设备</p> <p>支持提讯录制和开启直播功能</p> <p>支持单点登录集成功能</p> <p>系统功能安全稳定</p> <p>具备多重安全加密措施，充分适应网络资源，保障会议系统安全稳定运行</p> <p>具备可靠的安全认证，强大的数据加密和安全的传输通信</p> <p>提供防 XSS，CSRF，SQL 注入，会话固定等各种安全防护手段</p> <p>支持各个端侧，检测更新和自动升级版本、日志反馈上传功能</p>                                      | 套 | 1 |
| 7          | 视频接入并发模块   | <p>系统采用国际领先的 H.264 SVC 网络视频编解码技术，采用防马赛克技术，实现画面的无拖影、无撕裂，图像清晰流畅，画质完美。系统所提供的超高清清晰的画面质量、同步音效和最低延时，为视频会议提供高效、高质量的视频应用体验。系统实现了端到端全高清视频图像采集、传输、显示、存储和控制，并通过在用户真实环境大规模实际测试，采用高效承载转发技术及自动负载均衡技术，有效地提高转发能力和效率，实现最优质的音视频交互应用。</p>   | 套 | 6 |
| 8          | 取证录制服务模块   | <p>支持多方视频和共享屏幕的录制，可完整的将提讯过程中的语音/视频、共享的文档/桌面等数据以 MP4 文件形式保存下来</p> <p>在手机、PC、提讯室设备上发起录制；</p> <p>录像保存在服务系统硬盘中，管理员可以进行文件下载、删除、点播设置等</p> <p>正在录制的提讯和已完成录制的提讯，在 admin 管理后台中可查看</p> <p>支持点播权限管理，普通用户可登陆个人云后台播放，管理员可观看、下载、删除；</p>  | 路 | 2 |
| 9          | 多方取证调度管理服务 | <p>云会议服务一体机</p> <p>支持人性化的 B/S 平台界面，操作界面友好，操作简单，功能齐全，具有良好的用户体验</p> <p>采用树形结构展示用户组织结构，管理用户的分级分权，划分细致灵活的会议权限控制，部署会议资源设备</p> <p>支持单点登录集成功能</p> <p>CPU：1 颗，HG3250 处理器，8 核 16 线程，2.8GHz</p> <p>硬盘：2 块 1.2T 硬盘，支持 RAID0/1/10</p> <p>视频输出接口：1 x VGA（显示服务后台 Shell 命令行界面）</p> <p>网络接口：2 个千兆 RJ45 电口</p> <p>USB 接口：4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部</p> <p>电源接口：350W 电源</p> <p>其它接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，1 个 VGA 接口</p> | 套 | 1 |
| 6、定制开发对接模块 |            |  |   |   |

|                   |         |   |   |   |
|-------------------|---------|---|---|---|
| 1                 | 省厅对接开发  | 按照省级“中心”系统开放的接口服务，对接出区入区台账、人身检查台账、随身物品台账、活动轨迹台账。<br>对接周口市局视综平台平台  | 套 | 1 |
| 2                 | 警综接口赋能  | <p>1、人员信息协同接口<br/>将警综平台已有的人员信息进行接口封装提供给办案区。在办案区登记嫌疑人信息时，调用人口信息协同接口，支持嫌疑人登记信息复用功能，从而减少信息采集工作量，支持信息滴灌功能。</p> <p>2、警情信息协同接口<br/>将警综平台已有的警情信息进行接口封装提供给办案区，实现警情协同。在入区登记、询/讯问审讯时，可直接调用警情信息协同接口，实现接处警编号、接处警等信息的关联；同时，需将办案区登记的新警情信息同步到警综平台执法办案系统进行关联，实现办案区与警综平台执法办案系统中警情信息的统一采集，避免产生事后重复信息绑定、重复采集等工作。</p> <p>3、案件信息协同接口<br/>将警综平台已有的案件信息进行接口封装提供给办案区，实现案件信息复用、同步功能。在入区登记、询/讯问审讯时，调用案件信息协同接口，可为办案区推送案件编号、案件状态、案件来源、历史笔录、同伙信息、作案规律、涉案物品、涉案物品、涉案车辆等信息；对未存在的案件，需将办案区登记的案件信息同步到警综平台执法办案系统中并进行关联，实现办案区与警综平台执法办案系统的统一采集，避免产生事后重复信息绑定、重复采集等工作。</p> <p>4、组织机构信息协同接口<br/>将警综平台已有的组织机构信息进行接口封装提供给办案区，办案区可直接复用警综平台中的机构代码信息，并统一使用警综平台的单位管理功能实现对全市机构代码信息的维护。</p> <p>5、警员信息协同接口<br/>将警综平台已有的警员信息进行接口封装提供给办案区，实现全市警员信息的统一管理。</p> <p>6、嫌疑人身份识别<br/>通过请求服务和已对接系统数据进行人员身份识别，将人员身份、前科劣迹、人员属性、通讯信息、出行轨迹、专业特长、社会关系、法院判决结果等人员信息封装成页面服务推送给民警查看。支持人员比对功能。可对是否为重点关注人员（涉毒、吸毒、在逃等）进行自动提醒。</p> <p>7、辅助审讯协同<br/>支持信息核查比对功能，在审讯过程中，实现对嫌疑人历史打处情况的核实、印证，包括省内系统下涉案、处罚、违法犯罪、取保/监居状态提醒信息。以人员为主体，展现警综平台中所有与人员相关的信息。支持关联证据展示功能，实现对相关案件、警情相关信息的查询，以案件、警情为主体，展现警综平台案件库中所有相关的信息。</p> <p>8、含三年更新维护服务。</p> | 套 | 1 |
| <b>平台管理服务系统</b>   |         |   |   |   |
| <b>1、业务运行服务系统</b> |         |   |   |   |
| 1                 | 业务应用服务器 | <p>1、支持通过文件夹对虚拟机进行分组，不同类型的虚拟机实现逻辑分组管理，文件夹深度可达5层；支持对分组虚拟机批量进行关闭、启动、重启、删除、迁移操作。</p> <p>2、支持创建虚拟机时，同时创建云硬盘，系统自动进行云硬盘的格式化和目录挂载操作，无需手动进入操作系统后台操作；</p> <p>3、支持虚拟机全量克隆，虚拟机克隆耗时≤1s，且克隆前后虚机业务不中断，删除源虚拟机不影响克隆虚拟机的使用；</p> <p>★4、支持定时运维，自定义创建定时系统，可设定按周/天/月的定时策略和按每n小时/每n天的时间策略。支持创建多种定时任务，包括对指定资源的开机、关机、重启、快照和备份</p> <p>CPU：2颗 国产化 x86 架构处理系统，≥24 核心，主频≥2.2GHz；<br/>内存：256GB<br/>硬盘控制系统：SAS_HBA 卡，<br/>存储：系统盘 480G SSD×2（RAID_1）；缓存加速盘 480G SSD×2（JBOD）；数据盘 4T 7,2K SATA×3（JBOD）<br/>PCIe 扩展：最大可支持 10 个 PCIe 扩展插槽<br/>网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口</p>   | 台 | 3 |

|   |           |   |   |   |
|---|-----------|---|---|---|
| 2 | 执法规范监督服务器 | <p>1、支持设置异常事件侦测区域，可设置为封闭正方形、长方形、三角形和多边形等区域，封闭多边形最多边数不少于 16 个，也可设置为一条具有方向的布控线；</p> <p>2、支持不同用户按需可视化设置布防规则，包括异常事件侦测报警种类、报警阈值、布防启动时间和撤防时间，并可按小时、日、周设定重复周期；</p> <p>3、支持同时对 32 路视频流（分辨率 4096*2160、帧率 25fps、标准 H.264/标准 H265）进行智能分析；</p> <p>4、支持分析单人审讯、攀高、被审讯人无人看管、睡岗、脱岗等异常行为分析，并将预警信息联动到平台；</p> <p>5、支持对检测区域内有人员突然倒地的行为进行检测并触发报警上传抓拍图片；</p> <p>6、支持对单台设备或者集群内 GPU 芯片的使用及运行状态进行检查，出现异常时进行提醒；</p> <p>7、支持单个任务 16 个检测规则配置；</p> <p>8、配置 2 张专用工业级 GPU 卡，单卡提供 64TOPS INT8 算力；内存：16GB DDR4；硬盘：240GB SSD × 2。</p>  | 台 | 1 |
| 3 | 空间定位分析服务器 | <p>1、配置 1 颗国产化 x86 架构处理系统，16 核心，32 线程，主频 2.2GHz；内存 128GB DDR4，不低于 1 张工业级智能分析卡，硬盘：480G SSD*2（系统）+ 2T SATA *1；</p> <p>2、支持合并同一人在不同 IPC 的运动轨迹，可查询指定人员在指定时间、区域的轨迹信息；</p> <p>3、支持不少于 30 万条人员轨迹信息存储，支持存储 30 天轨迹信息；</p> <p>4、支持人员进出指定区域事件检测、存储和查询；</p> <p>5、支持不少于 2500 条/秒的轨迹数据入库；</p> <p>6、支持每秒 120 张人脸图片分析建模；支持 30 万张人脸布控报警</p> <p>7、支持识别人脸，支持检出性别、年龄段、表情、是否戴眼镜、是否微笑、是否戴口罩；</p> <p>8、支持 16 个名单库，可分别进行管理，每个库可设置不同发报警阈值；最大支持 100 万静态名单库存储，支持创建、删除、查看、布控名单库；</p> <p>9、支持 200 万人脸抓拍信息存储；</p> <p>10、支持人脸评分过滤功能，可设置人脸评分阈值，过滤低评分人脸；</p> <p>11、支持导入坐标地图，支持坐标地图信息修改，支持在坐标地图上同时展示多人轨迹；</p>   | 台 | 1 |
| 4 | 远程取证服务器   | <p>2U 3000 双路标准机架式服务系统</p> <p>CPU：配置 2 颗 x86 架构 HYGON 3350 处理系统，核数≥8 核，频率≥3.0GHz</p> <p>内存：配置 2 根 32G DDR4，8 根内存插槽</p> <p>硬盘：2 块 600G 10K SAS 硬盘（Raid1），前置最大可选支持 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SATA/SAS 硬盘，后置最大可选支持 2 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘，内置最大可选支持 2 块 2.5 寸非热插拔 SATA SSD 硬盘，板载最大可选支持 1 个 SATA M.2 硬盘</p> <p>阵列卡：配置 SAS HBA 卡（支持 RAID 0/1）</p> <p>PCIe 扩展：最大支持 4 个标准 PCIe 插槽（1 个 PCIe3.0×16、2 个 PCIe3.0×8、1 个 PCIe3.0×4）</p> <p>网口：标配板载 2 个千兆电口和 2 个 PCIe 千兆电口，可选配置 2 个万兆网口，支持选配 10GbE SFP+等多种网络接口</p> <p>其他接口：标配 1 个 IPMI RJ-45 管理接口，位于机箱后部；7 个 USB 3.0 接口 4 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部，1 个位于机箱内部；2 个 VGA 接口 1 个位于机箱前部，1 个位于机箱后部；</p> <p>电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源</p> | 台 | 1 |
| 5 | 北斗校时服务器   | <p>支持 GPS、北斗、上级 NTP；（选配支持 CDMA 校时）</p> <p>支持多网域校时</p> <p>支持双机热备、级联方案</p> <p>处理系统：嵌入式 ARM 处理系统</p> <p>同步精度：卫星同步精度&lt;20ns</p> <p>存储：512M</p> <p>守时精度：≤28us</p> <p>跟踪通道数：32</p> <p>捕获通道数：128</p> <p>冷启动捕获灵敏度：-148dBm</p> <p>热启动捕获灵敏度：-156dBm</p> <p>热启动时间&lt;2min；冷启动时间&lt;20min</p> <p>授时容量：10000 次/每秒（单千兆网口）</p>  | 台 | 1 |

|                 |          |  |   |   |
|-----------------|----------|--|---|---|
|                 |          | 软件功能：<br>支持 web 管理、设备级联、双机热备、双卡绑定、用户列表、告警等功能   |   |   |
| 6               | 校时服务系统天线 | NTP 60m 天线<br>天馈包包括 1 套 GPS/BD 授时天线接收系统（蘑菇头）、60 米 RG58 成品馈线、1 套安装套件、1 套防雷包组成。<br>天线材质：介质陶瓷<br>天线罩材质：ABS<br>防护等级：IP67<br>接口方式：入室侧 BNC 公头<br>配套材料：<br>60 米转 BNC 公射频电缆；<br>安装套件 1 副；<br>射频同轴天馈防雷系统 1 个，尺寸 51.5*24.8mm；<br>3 米 BNC 公转 BNC 公跳线；   | 套 | 1 |
| <b>2、存储服务系统</b> |          |  |   |   |
| 1               | 视频长周期存储  | 4U 机架式 36 盘位网络存储设备，搭载 2 颗 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<br>硬件规格<br>控制器：1 个<br>处理器：2 颗 64 位多核<br>系统盘：1×240GB SSD<br>系统内存：64GB（可扩展至 256GB）<br>存储接口：36 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，已配置 36 块 8TB 硬盘<br>网络接口：2 个千兆数据网口，2 个万兆光口，1 个千兆管理口<br>其他接口：1×COM，4×USB3.0，1×VGA，1×IPMI<br>整机电源：800W，1+1 冗余电源<br>支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。<br>存储系统支持全对称架构，无独立的元数据管理节点。集群支持在线无缝扩容，系统性能线性增长。集群（3 台及以上）任意节点宕机仅剩 1 台时，系统通过唯一入口 IP 可访问管理平台，以及数据存储服务<br>支持智能 EC，并支持根据存储资源池设置智能 EC 策略，包括优先安全性保障和优先空间利用率保障两种策略。优先安全性保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 N+M 总和时，存储资源池数据安全级别不变，保障 M 个节点故障数据不丢失。优先空间利用率保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 N+M 总和时，存储资源池数据自动降级为磁盘级安全，保持用户数据空间利用率不变；当集群扩容后，在线节点数量大于 N+M 总和时，EC 级别自动调整提高空间利用率<br>支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位 ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等）<br>云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效<br>★系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份 | 台 | 3 |
| 2               | 轨迹视频归档   | 4U 机架式 36 盘位网络存储设备，搭载 2 颗 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<br>硬件规格<br>控制器：1 个<br>处理器：2 颗 64 位多核<br>系统盘：1×240GB SSD<br>系统内存：64GB（可扩展至 256GB）<br>存储接口：36 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，已配置 36 块 8TB 硬盘<br>网络接口：2 个千兆数据网口，2 个万兆光口，1 个千兆管理口<br>其他接口：1×COM，4×USB3.0，1×VGA，1×IPMI<br>整机电源：800W，1+1 冗余电源<br>支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。   | 台 | 1 |

|                 |         |  |   |   |
|-----------------|---------|--|---|---|
|                 |         | <p>存储系统支持全对称架构，无独立的元数据管理节点。集群支持在线无缝扩容，系统性能线性增长。集群（3台及以上）任意节点宕机仅剩1台时，系统通过唯一入口IP可访问管理平台，以及数据存储服务</p> <p>支持智能EC，并支持根据存储资源池设置智能EC策略，包括优先安全性保障和优先空间利用率保障两种策略。优先安全性保障：集群节点发生故障，在线节点数小于N+M总和时，存储资源池数据安全级别不变，保障M个节点故障数据不丢失。优先空间利用率保障：集群节点发生故障，在线节点数小于N+M总和时，存储资源池数据自动降级为磁盘级安全，保持用户数据空间利用率不变；当集群扩容后，在线节点数量大于N+M总和时，EC级别自动调整提高空间利用率</p> <p>支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等）</p> <p>云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效</p> <p>系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份</p>         |   |   |
| <b>3、安全服务系统</b> |         |  |   |   |
| 1               | 防火墙     | <p>网络层吞吐量≥5Gbps；IPS吞吐量≥3.5bps；AV吞吐量≥2.5Gbps；IPSec吞吐量≥2Gbps；IPSec隧道数≥4000；并发连接数≥100万；每秒新建连接数≥5万1U标准机箱，配置≥8个千兆电口（含一对Bypass接口）；≥1个CON口，≥1个MGT口；≥2个USB3.0口；交流双电源；</p> <p>支持NAT扩展和端口复用，可实现NAT地址的单个端口上建立多条会话</p> <p>支持SSLVPN客户端硬件特征码绑定认证，支持对登录的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览系统版本、杀毒软件等</p> <p>支持防止共享上网功能，可识别共享上网系统的数量</p> <p>支持IPSecVPN通过预共享密钥、数字证书认证、XAuth扩展认证方式建立隧道</p> <p>支持负载均衡功能，能根据安全策略将网络流量均衡到多台服务系统上，并提供加权轮询、加权最小连接数、加权散列等多种负载均衡方式</p> <p>支持路由转发模式，其安全策略生效；支持透明传输模式，其安全策略生效；支持旁路模式、混合模式部署。</p> <p>支持基于源、目的IP策略路由；支持基于接口的策略路由；支持基于协议和端口的策略路由；支持基于应用类型的策略路由；并支持设置全局匹配顺序。</p> <p>支持“多对一”的SNAT；支持“一对多”的DNAT；支持“多对多”的动态SNAT</p> | 台 | 1 |
| 2               | 防火墙升级模块 | <p>视频防火墙全功能模块</p> <p>视频防火墙专用3年功能模块升级服务，支持入侵防御、病毒防护、上网行为管理、带宽管理功能。</p> <p>有效期：3年</p>  | 套 | 1 |
| 3               | 日志审计系统  | <p>1、支持不同厂商的IPC、NVR等设备，安全设备（如防火墙、入侵防御系统），网络设备（如交换机、路由系统），Windows/Linux系统日志，Web应用日志，数据库日志等，并支持自定义日志类型；</p> <p>2、支持syslogTLS加密传输（单向/双向认证、TLS证书支持自签名及第三方CA服务签发），支持syslog明文传输、自有Agent采集、日志文件离线导入、snmptrap等；</p> <p>3、对日志进行解析、属性补齐、去重、格式化、统一格式，并支持自定义日志解析规则；</p> <p>4、支持通过日志源白名单/黑名单进行控制采集范围；</p> <p>5、支持对各类日志的精确筛选，满足条件的日志丢弃，筛选条件表达式运算符支持等于、不等于、包含、不包含、正则，连接运算符支持与、或、非、括号。</p> <p>6、支持日志属性组合精确筛选，每类属性支持等于、不等于、包含。</p> <p>7、日志处理性能≥1000EPS，500路日志接入</p> <p>8、网络接口：6个千兆电口</p> <p>9、内存：8GDDR4，硬盘容量可用空间2TB。</p>  | 台 | 1 |
| 4               | 数据库审计系统 | <p>1、网口：1管理口+1HA口+4审计口（4个千兆电），电源配置双电源</p> <p>2、内存：16GDDR31600Mhz，硬盘：2T</p> <p>3、总网络吞吐量：1500Mbps，双向审计最大数据库流量：150Mbps</p> <p>4、峰值事务处理能力TPS：12000条/秒，日志数量存储：10亿条</p> <p>5、数据库实例授权许可数量：8</p>   | 台 | 1 |

|                   |            |  |                |      |
|-------------------|------------|--|----------------|------|
|                   |            | 6、支持国内外主流数据库，包括 Oracle、SQL Server、DB2、MySQL、Informix、Sybase、PostgreSQL、神通 OSCAR、达梦 DM、人大金仓、南大通用 Gbase 等主流数据库协议<br>7、支持同时提取 WEB 业务端和数据库端的协议流量，获取具体业务操作请求 URL、POST/GET 值、业务账号、原始客户端 IP、MAC 地址、提交参数等<br>8、包含 SQL 语句执行的影响行数、执行时长、执行结果和返回内容等基本信息，可对数据库系统返回结果进行完整的还原和审计，包括数据库命令执行时长、执行的结果集等内容；   |                |      |
| <b>办公区信息化系统</b>   |            |  |                |      |
| <b>一、会议系统</b>     |            |  |                |      |
| <b>1、4 楼合成研判室</b> |            |  |                |      |
| 1                 | 86 寸会议平板   | <p>屏幕尺寸：≥86 英寸<br/>背光源：DLED 背光；显示：分辨率：3840×2160，刷新率 60Hz，显示比例 16:9；整机屏幕占比 &gt; 90%，色深 10bit，可视角度 ≥178°，色域 ≥90%NTSC，亮度 ≥350cd/m<sup>2</sup>；静态对比度：≥5000:1。</p> <p>触控：整机支持红外触控，双系统均支持 20 点触控，20 笔同时书写；触摸分辨率 32768*32768，触摸精度 ≤1mm；触摸有效识别：单点 ≥1 mm，多点 ≥1 mm，触控高度 ≤1mm；触控响应时间 &lt;5ms，书写延时：&lt;30ms。</p> <p>摄像头：内置 4800W 像素高清摄像头，分辨率最高支持 3840×2160@30fps；支持 Auto Framing 功能，实现最佳视角功能。</p> <p>麦克风：支持智能音幕功能，支持全双工语音通信，回声消除智能降噪和语音识别功能，支持声源定位，配合摄像头可实现发言人追踪功能；内置全指向 8 阵列麦克风，支持 360° 拾音，有效拾音距离 ≥12m。</p> <p>RAM 内存：8 GB，ROM 存储：64 GB；</p> <p>网口功能：整机 RJ45×2 路，内置网络交换机功能，支持单根网线或一个无线 WiFi 可同时支持安卓、Windows 任一操作系统下实现联网互通功能；</p> <p>负一屏：首页右滑显示负一屏，支持会议预约主题信息、天气、产品使用状态、帮助与首页常用应用软件同时显示。</p> <p>无限画板：支持至少 50 页书写版面，可通过缩略图预览页面内容，支持删除画板。</p> <p>WPS 办公软件：内置 WPS 办公软件，安卓系统下可直接打开并编辑 office 文档，如 Word、Excel、PowerPoint、PDF 格式文档。</p> <p>输入法：系统内置同一品牌输入法，支持键盘、手写输入；支持键盘大小、位置自定义调节。</p> | 台              | 1    |
| 2                 | 全景摄像机      | <p>具有不小于 1/2.7" 靶面尺寸。</p> <p>内置 GPU 芯片。</p> <p>内置 2 个麦克风、1 个扬声器系统。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。</p> <p>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。</p> <p>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。</p> <p>红外补光距离不小于 30 米。</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。</p> <p>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。</p> <p>具有低温低气压适应性，可在不高于 -40℃ 和气压 50kPa 环境下正常工作。</p> <p>支持 DC12V/POE 供电。</p> <p>需支持 IP67 防护等级。</p>   | 台              | 2    |
| 3                 | 操作电脑       | 不低于 8 核，主频不低于 2.9 GHz；16G DDR4/256G SSD/集显/21.5 英寸显示器/键鼠套装/预装操作系统/11L 机箱/200W 电源   | 台              | 1    |
| <b>2、5 楼会议室</b>   |            |  |                |      |
| 1                 | LED 高清显示系统 | <p>LED 像素点间距 ≤1.25mm；像素密度 ≥640000 点/m<sup>2</sup>，SMD 封装。</p> <p>色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性 ≥97%，色度均匀性 ±0.003Cx, Cy 之内，刷新率：3840Hz</p> <p>峰值功耗 ≤600W/m<sup>2</sup>，平均功耗 ≤150W/m<sup>2</sup>。</p>   | m <sup>2</sup> | 8.51 |

|   |          |  |   |   |
|---|----------|--|---|---|
|   |          | 符合 GB/T15115-2009；压铸铝箱体，抗腐蚀性，冲击韧性和屈服强度，符合要求。<br>高温工作：将样品放置 40℃环境试验箱，通电工作 8h 后恢复常温 1h，试验中、试验后样品外观结构和功能无异常，功能应正常<br>低温工作：将样品放置-10℃环境试验箱，通电工作 8h 后恢复常温 1h，试验中、试验后样品外观结构和功能无异常，功能应正常   |   |   |
| 2 | 发送卡      | 12 网口 LED 二合一拼控卡<br>支持 3 路视频信号输入（1 路 HDMI2.0、1 路 HDMI1.4 和 1 路 DVI），12 路网口带载输出，带载高达 780 万像素<br>支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放，支持任意切换，拼接<br>支持信源开窗和漫游功能<br>支持多窗口显示：支持 7 个窗口任意布局，其中 3 个信源窗口、2 个图片窗口、1 个滚动文字窗口、1 个底图窗口<br>支持最多 10 个用户场景，可作为模板保存，可直接调用，方便使用<br>支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制<br>支持热备份、支持设备间备份和网口间备份<br>支持任意走线、无矩形框架限制  | 台 | 1 |
| 3 | 配电柜      | LED 显示屏 PLC 智能配电柜<br>输入电压：380V<br>输出电压：220V<br>额定功率：10KW<br>输出回路：3 个单相回路（AC220V）<br>每路输出最大带载功率：≤3.33KW<br>回路状态监测：单回路<br>远程控制：有   | 台 | 1 |
| 4 | 操作电脑     | 不低于 8 核，主频不低于 2.9 GHz；16G DDR4/256G SSD/集显/21.5 英寸显示器/键鼠套装/预装操作系统/11L 机箱/200W 电源   | 台 | 1 |
| 5 | 无纸化服务器   | 4U 工业级上架式专用机箱、≥1T 硬盘含有 VGA、AUDIO 输出口及多种常用音视频会议接口<br>超静音设计，采用 AVC 双滚珠铜芯风扇、转速在 1500±10%RPM 时噪音最高 21.6dB(A)<br>同屏设计支持分发给 200 个系统实时网络播放 HD 图像 HD-SDI 信号编码及网络传输的专用硬件设备，最高支 1920*1200@30HZ<br>集成 4 个千兆可交换网口<br>视频输出接口：VGA*1、HDMI*1、DVI*1<br>内存容量：8G<br>存储容量：128GSSD、1TB HDD<br>默认操作系统类型：支持银河麒麟操作系统 V10<br>处理器：国产化芯片  | 台 | 1 |
| 6 | 流媒体服务器   | 4U 工业级上架式专用机箱，铝合金面板，低噪音低功耗设计，≥2 个四核处理系统、≥8G 内存、≥1T 硬盘含有 VGA、AUDIO 输出口及多种常用音视频会议接口<br>配合高清编码系统采集 4 路全高清视频信号进行超高清编码，并且能分发给 200 个系统实时网络播放 HD 图像 HD-SDI 信号编码及网络传输的专用硬件设备，最高支 1920*1200@60HZ；<br>当会场有同步信号时保持实时跟随并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出接口无任何画面输出；<br>支持 H.264 和 H.265 等编码，支持侦测分辨率。支持 TS 流 UDP 模式，支持 RTSP 流模式，支持 RTMP 推流<br>采用 AVC 双滚珠铜芯风扇、转速在 1500±10%RPM 时噪音最高 21.6dB(A)   | 台 | 1 |
| 7 | 流媒体投影服务器 | 19 寸机架式设计，4T 硬盘，4 核处理系统<br>视频编码支持 H.264 和 H.265<br>视频输出接口 4 x HDMI OUT, 1 x DVI-I OUT, 1 x SDI OUT<br>音频输入接口 1 x 3.5 mm LINE OUT, 1 x 6.35mm TRS LINE OUT, 1 x RCA OUT, 1 x HDMI OUT (HDMI OUT1)；1 x USB Type A<br>网络接口 2 x 千兆自适应网口, 1 x POE 千兆自适应网口<br>USB 接口：2 x USB2.0<br>视频输入接口：4 x HDMI IN/HDBaseT IN, 1 x DVI-I IN, 1 x SDI IN<br>音频输出接口：1 x 3.5 mm LINE OUT, 1 x RCA OUT<br>串行接口：RS-232/RS-485<br>抗电强度，电源输入端 L、N 与接地金属外壳之间可承受 1500V（交流有效值）试 | 台 | 1 |

|    |               |   |   |    |
|----|---------------|---|---|----|
|    |               | 验电压 1min, 不发生击穿   |   |    |
| 8  | 千兆交换机         | 配置: 可用千兆电接口数量≥24, 可用千兆光接口数量≥4<br>支持独立的 console 管理串口<br>交换容量: 336Gbps/3.36Tbps<br>转发性能: 42Mpps/96Mpps<br>支持最大 32 台设备混合堆叠<br>支持端口镜像<br>可以为远程连接用户提供访问控制, 拒绝未通过验证的连接<br>支持通过 Telnet 对设备进行管理   | 台 | 2  |
| 9  | 无纸化办公会议终端显示系统 | 采用 IPS 全视角超薄高清触摸液晶屏设计, 采用原装最新全贴合屏幕技术将黑色边框降至最低。屏体外壳采用高端铝合金一次成型工艺, 表面处理为喷砂阳极氧化拉丝工艺, 结构坚固, 耐腐蚀。<br>屏幕分辨率 1920x1080, 黑边框≤5mm, 触摸响应时间≤5ms, 色数 16.7M, 亮度≥300cd/m <sup>2</sup> , 对比度≥1000:1, 屏体厚度≤5.0mm<br>系统内置主机, 主机跟随升降系统的升降进行上下移动, 内置主机采用独立 CPU: I5 双核 2.6Ghz, 且具有独立风扇系统, 进行扇热处理, 内存: 8GB DDR3 RAM, 硬盘容量: 128GB SSD 硬盘。标准接口: 1×DC_IN 接口、1×HDMI、1×RJ45、1×VGA、2×USB2.0、2×USB3.0、1×HP_OUT、1×MIC_IN<br>支持在观看文件的同时, 同界面应支持同时显示会议记录界面, 边看文档边做会议记录<br>支持实名、匿名、单选、多选、计时和不计票投票多重模式, 支持投票结果实时在大屏幕上刷新显示, 支持后台以 Excel 表格形式导出。 | 台 | 11 |
| 10 | 无纸化音频处理系统     | 1、主机采用 ARM Cortex A8 的 32 位工业级嵌入式处理系统, 主频 800MHz, 256M 内存;<br>2、内置自适应反馈抑制系统(AFC), 可有效防止啸叫。内置环境噪音消除系统(AEC), 可有效消除本地噪声。内置数字均衡电路, 可大幅提升会场声压级;<br>3、支持 48kHz 音频采样频率, 通道频率响应可达 20 Hz~20 kHz;<br>4、具有 4 路话筒输出, 每路可接驳 30 个会议发言单元, 单台主机可接驳 120 个会议单元。系统主机可连接扩展主机扩容扩展, 最多接驳 512 台主机, 系统最大容量 61440 个单元, 且相互无干扰;<br>5、系统主机支持双机热备份;<br>6、支持 TCP/IP 连接方式, 可实现会议系统的远程控制, 远程诊断和升级;<br>7、先入先出模式, 自动关闭, 达到发言人数限制数量后, 如再有话筒开启, 自动关闭最先开启的话筒;<br>8、后入后出模式, 自动关闭, 达到发言人数限制数量后, 如再有话筒开启, 自动关闭前一个开启的话筒;                              | 台 | 1  |
| 11 | 主席升降话筒        | 1. 话筒采用嵌入式升降设计, 话筒采用 48KHz 采样率, 内部具有 DSP 音频处理, 采用 100M 网络传输, 实现手拉手级联。<br>2. 支持实体按键签到功能, 支持声控功能。<br>3. 具有计时发言功能, 发言时间不受限制; 具有申请发言功能, 主席可批准申请人的发言申请。<br>4. 支持 5 段 EQ 调节功能<br>5. 支持 RS232/RS485 控制接口, 支持连接中控系统, 实现统一升/降的功能。  | 台 | 1  |
| 12 | 客席升降话筒        | 1. 话筒采用嵌入式升降设计, 话筒采用 48KHz 采样率, 内部具有 DSP 音频处理, 采用 100M 网络传输, 实现手拉手级联, 长距离传输对音质不会有任何影响。<br>2. 支持实体按键签到功能, 支持声控功能。<br>3. 具有计时发言功能, 发言时间不受限制; 具有申请发言功能, 主席可批准申请人发言。<br>4. 支持 5 段 EQ 调节功能<br>5. 支持 RS232/RS485 控制接口, 支持连接中控系统, 实现统一升/降的功能。  | 台 | 10 |
| 13 | 调音模块          | 1, 2 路主输出, 2 路 REC 输出, 1 路效果输出, 1 路 monitor 输出, 1 路立体声耳机输出<br>2, 8 路单声道输入通道;<br>3, DSP 效果模块可供选择, 一种为可调时间的 21 种效果模式, 一种为全参数可调的和可提供参数固化的效果模式;<br>4, 智能化显示面板精确显示各类数据, 方便调节;<br>5, 输入通道三段均衡, 输出通道双七段均衡;<br>6, 频率响应: 20Hz-20KHz (±1dB);  | 台 | 1  |

|    |          |   |   |   |
|----|----------|---|---|---|
| 14 | 反馈抑制系统   | 免调试，一键全自动开启抑制啸叫功能，按下 AFS 系统，开启自动抑制啸叫功能。反之则关闭自动抑制啸叫功能。<br>采用数字陷波系统全自动扫描啸叫点，共设≥24 个自动抑制啸叫点。<br>使用国产化的集成芯片。<br>内置噪声门，可自动过滤会议系统的噪声。<br>内置 24 位高性能 A/D 及 D/A 转换，高品质音质输出。<br>模拟输入通道 2CH-XLR 和 1/4 “TRS 输入口，模拟输出通道 2CH-XLR 和 1/4 “TRS 输出口。   | 台 | 1 |
| 15 | 数字音频处理系统 | 全面的矩阵混音功能，24bit/48KHz 采样频率，A/D、D/A 转换系统和 32-bit 浮点 DSP 处理系统；<br>输入每通道：前级放大、信号发生系统、扩展系统、压缩系统、自动增益、5 段参量均衡系统或者 31 段图示均衡系统；参量均衡系统滤波系统类型可选（高架、低架、高切、低切）；<br>有摄像跟踪功能，可独立对一台摄像机进行预置位调整；<br>USB 接口可连接移动 U 盘设备，支持音频信号录制和播放；<br>配置双向 RS232 接口、RS485 接口、标准以太网控制接口、8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出），电平支持外部输入 3.3~24V；   | 台 | 1 |
| 16 | 电源时序系统   | 采用 ARM 核 32 位处理系统控制，使时间更精确性能更稳定；<br>8 路通道总承受功率为 8KW 电源，每通道拥有独立高性能 RFI/EMI 电源滤波系统，为用户的设备提供干净而稳定的电源；<br>2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置操作界面使设备操作变得更加直观；<br>每通道设立独立的硬件紧急关闭开关，可以通过开关紧急关闭某一路的电源输出；<br>本设备可通过红外学习功能及 IO 控制功能对第三方设备进行控制。   | 台 | 1 |
| 17 | 功率放大系统   | 数字音功率放大系统，功率效率 90%，功率范围，支持负载阻抗 8Ω-2Ω，支持立体声，并接，桥接模式，各通道音频独立控制，扶持宽增益选择 26-41dB。<br>IU 设计带 PFC 全桥超宽带开关电源，满足 90V-260VAC 范围电网使用，电源转换效率 90%以上，电源超大功率储备，高可靠性兼具性价比优势，为数字功放提供电池级干净电源。<br>数字功放采用极高频率载波的转换开关电路来放大音频信号，具有效率高、失真小、噪音低、动态范围大等优点，在音质的透明度、冷暖度，解析力，背景的宁静、低频的震撼力度方面是传统功放不可比拟的。<br>采用无极变速电路搭配低噪高速风扇，低温时没有风机噪声。有效减少使用现场机房噪音。<br>大扭力弹簧钢恒压设计，功率管贴合紧固热阻极低，高温、高湿、高冷严苛环境测试考验压簧片压力恒定持久有效，大大的提高了功率管导热效率。<br>金盾级保护电路设计，超温保护，直流保护，短路保护，信号过载保护，设备软启动保护，电源过电流保护，温度压限保护，完备的保护功能有效提高产品的可靠性。<br>精细声音调校，使用独特的磁屏蔽技术，和高品质电容调校。产品声音细腻有层次，低音下潜和力度有气势有能量感，中高频干净纯厚，高频延展较好，细致顺滑，整体声场定位准确，解析力较高<br>设备发热少，元系统件工作温度低，寿命和可靠性都会明显提高。 | 台 | 2 |
| 18 | 线性会议音柱   | 出色的人声表现：12 × 2.25”钹磁单元设计，覆盖 100 Hz~18 KHz 频宽，专为人声进行调优，倒相式低音辐射声场，适当增强低音效果<br>线性阵列设计：12 个喇叭单元构成线性阵列，排布紧凑，形成垂直指向性声场<br>极佳的语音清晰度：直达波束更多，有效减少来自天花、地面不必要的声音反射，减少混响，语音更加突出<br>声压均匀性：每倍程衰减能量更少，波束声场相对更加均匀，较好的一致性听感<br>波束可调：波束支持两档模式调节，Normal 模式下人声更清晰，垂直指向性更强；Wide 模式下低音更多，声音更浑厚，垂直覆盖角度更大，满足不同场景听音需求<br>环境融入：音柱通过自身较好的机身比例和不同的配色，可以很好的融入各种不同风格的室内场所以及装修环境<br>安装方式：支持两种安装方式，贴墙壁挂安装或万向支架安装，调节角度简便，满足任意环境声场覆盖要求<br>输入接口：多种标准音频输入接口，使用方便，安装简单   | 只 | 4 |
| 19 | 全景摄像机    | 具有不小于 1/2.7”靶面尺寸。<br>内置 GPU 芯片。<br>内置 2 个麦克风、1 个扬声系统。<br>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码  | 台 | 2 |

|    |         |   |   |    |
|----|---------|---|---|----|
|    |         | <p>流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。</p> <p>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。</p> <p>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。</p> <p>红外补光距离不小于 30 米。</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。</p> <p>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。</p> <p>具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。</p> <p>支持 DC12V/POE 供电。</p> <p>需支持 IP67 防护等级。</p>  |   |    |
| 20 | 机柜      | <p>22U，网孔门，落地 空机柜</p> <p>承重：静态 800KG</p> <p>前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.5</p> <p>门敞开百分比：前门 78%，后门 77.2%</p> <p>侧门材质：冷轧板 T=1.0</p> <p>PDU：1 个，8 口 PDU，输入 10A，带 2M 线</p> <p>滚轮：支持，4 个</p> <p>脚撑：支持，4 个</p> <p>风扇：不含</p>   | 台 | 1  |
| 21 | 分体式系统   | <p>分体式结构，嵌入式架构，非 PC、非工控机架构，主要元系统件采用国产系统件，包含音视频编解码单元、CPU 处理单元、可编程逻辑芯片”</p> <p>支持 H.264 BP、H.264 HP、H265 视频编解码协议</p> <p>可将 2 路本地视频输入图像合成 1 路视频，在本地显示或发送到远端，画面合成风格可设置</p> <p>支持单屏双显、单屏三显、双屏双显。本地输出支持三屏三显、四屏四显，可任意切换每个屏幕的显示内容，显示内容包括本地画面、本地双流、会议画面、会议双流。</p> <p>支持智能唤醒，当与会方走入会场，系统将会自动唤醒，检测到会场中一段时间没人后系统自动待机；</p> <p>支持智能取景，通过人脸识别技术判断会场人数智能抓取全景，将全部与会人拍摄入画并居中显示</p> <p>具备网络损伤适应性，视频抗丢包 35%的丢包率情况下声音清晰、图像流畅，无马赛克和卡顿；在 80%的网络丢包情况下，声音清晰、可准确理解，不影响会议正常进行；</p>   | 台 | 1  |
| 22 | 视频会议摄像机 | <p>4K 超高清相机</p> <p>采用 1/1.8 英寸、最大 842 万像素的高品质 UHD CMOS 传感系统，可实现 4K (3840x2160) 超高分辨率的优质图像，并向下兼容 1080 P 和 720 P 分辨率。</p> <p>采用高品质超高分解析度的 4K 长焦镜头，20 倍光学变焦，视场角 60°。</p> <p>IP + SDI + USB3.0 (YUV, MJPEG, H264) 或 IP + HDMI + USB3.0 (MJPEG, H264) 可以同时输出。HDMI, SDI 二选一。</p> <p>支持图像自动翻转功能，方便工程安装使用。</p> <p>支持低功耗休眠/唤醒，休眠状态下功耗低于 400 mW。</p> <p>有效解决投影、电视等设备对拍摄人物的影响。</p> <p>高信噪比的全新 CMOS 图像传感系统可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低图像噪声，即便在超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55 dB 以上。</p> <p>多种控制方式，可使用 RS-232、RS-485、网络以及 USB，对摄像机进行远程控制。</p> | 台 | 2  |
| 23 | 无纸化会议桌  | <p>定升降系统会议桌，6000*2200*760</p> <p>1、面材：进口优质胡桃木皮，厚度 0.4mm 以上；</p> <p>2、基材：高级环保中纤板</p> <p>3、油漆：底漆采用 PE 不饱和树脂聚酯漆，打磨饰面后光滑饱满</p> <p>4、白乳胶：采用优质水基型胶粘剂白乳胶，</p> <p>5、五金：高级优质五金配件，导轨经久耐用，文件柜缓冲门铰</p>  | 套 | 1  |
| 24 | 会议椅     | 常规/牛皮/黑色，颜色：胡桃色   | 把 | 30 |
| 25 | 辅材      | 包含 HDMI 线缆、LED 屏连接线等  | 项 | 1  |

| 3、6楼会议室 |            |  |                |      |
|---------|------------|--|----------------|------|
| 1       | LED 高清显示系统 | LED 像素点间距≤1.25mm;像素密度≥640000 点/m <sup>2</sup> , SMD 封装。<br>色温 3000K—10000K 可调, 水平、垂直视角 160°, 亮度均匀性≥97%, 色度均匀性±0.003Cx, Cy 之内, 刷新率: 3840Hz<br>峰值功耗≤600W/m <sup>2</sup> , 平均功耗≤150W/m <sup>2</sup> 。<br>符合 GB/T15115-2009; 压铸铝箱体, 抗腐蚀性, 冲击韧性和屈服强度, 符合要求。<br>高温工作: 将样品放置 40℃环境试验箱, 通电工作 8h 后恢复常温 1h, 试验中、试验后样品外观结构和功能无异常, 功能应正常<br>低温工作: 将样品放置-10℃环境试验箱, 通电工作 8h 后恢复常温 1h, 试验中、试验后样品外观结构和功能无异常, 功能应正常   | m <sup>2</sup> | 8.51 |
| 2       | 发送卡        | 12 网口 LED 二合一拼控卡<br>支持 3 路视频信号输入 (1 路 HDMI2.0、1 路 HDMI1.4 和 1 路 DVI) , 12 路网口带载输出, 带载高达 780 万像素<br>支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放, 支持任意切换, 拼接<br>支持信源开窗和漫游功能<br>支持多窗口显示: 支持 7 个窗口任意布局, 其中 3 个信源窗口、2 个图片窗口、1 个滚动文字窗口、1 个底图窗口<br>支持最多 10 个用户场景, 可作为模板保存, 可直接调用, 方便使用<br>支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制<br>支持热备份、支持设备间备份和网口间备份<br>支持任意走线、无矩形框架限制   | 台              | 1    |
| 3       | PLC 智能配电   | LED 显示屏 PLC 智能配电柜<br>输入电压: 380V<br>输出电压: 220V<br>额定功率: 10KW<br>输出回路: 3 个单相回路 (AC220V)<br>每路输出最大带载功率: ≤3.33KW<br>回路状态监测: 单回路<br>远程控制: 有<br>计划任务上电: 有<br>分步逐级上电: 有<br>温度检测: 有<br>主断路系统: 德力西 25A 塑壳断路系统*1<br>交流接触系统: 施耐德 32A 交流接触系统*1<br>子断路系统: 德力西 40A 微型 1P 断路系统*3<br>照明检修插座断路系统: 德力西 16A 1P+N 微型漏电保护断路系统*1<br>控制回路断路系统: 德力西 10A 微型 1P 断路系统*1<br>零地排: 8 位铜排*2<br>输出接线端子: 火零地接线端子*3 组<br>PLC 控制系统: 欧姆龙 PLC 控制系统*1<br>PLC 控制电源模块: 明纬 DC24V 电源*1<br>串口服务系统: RS232-网口转换系统*1                       | 台              | 1    |
| 4       | 无线主席单元     | 无线主席单元<br>单元采用数字 DSP 控制电路与模拟音频电路技术相结合, 对声音进行活动检测、噪声抑制等处理<br>每个单元采用 2 个超心型指向咪芯同时拾音, 保证拾音清晰的同时提升了拾音的距离, 保证话筒能达 50CM 以上的拾音距离, 同时还大大保证了话筒与话筒之间声音的一致性<br>每个单元采用双超心型指向拾音咪芯同时工作, 保证在有一个咪芯在坏掉的情况也也能正常工作, 大大提高话筒的使用效率及使用寿命<br>单元采用无声式硅胶按键, 有效避免机械开关所造成的冲击声<br>单元采用扣取式锂电充电方式, 让使用者更便捷更换电池同时也能达到更环保耐用; 锂电池正常能为话筒供电 10 小时, 并采用快充处理, 充电半小时, 可正常给话筒供电 4 小时功电<br>装备 1.7 英寸高亮度液晶显示屏, 可显示发言模式、电池电量、房间号、同意或者反对列席申请发言等功能<br>单元具备隐藏式更改房间号按键, 有效避免使用者不小心按到按键导致话筒与系统链接不上的情况<br>单元具备独立电源开关系统, 有效防止不使用时漏电现象, 符合人性化设计 | 台              | 1    |

|   |         |   |   |   |
|---|---------|---|---|---|
|   |         | 采用 UHF 载波段，高精度锁相环频率合成 PLL 技术，传输更稳定<br>载波频段：UHF640MHz-690MHz   |   |   |
| 5 | 无线代表单元  | 无线代表单元<br>单元采用数字 DSP 控制电路与模拟音频电路技术相结合，对声音进行活动检测、噪声抑制等处理<br>每个单元采用 2 个超指向咪芯同时拾音，保证拾音清晰的同时提升了拾音的距离，保证话筒能达 50CM 以上的拾音距离，同时还大大保证了话筒与话筒之间声音的一致性<br>每个单元采用双超指向拾音咪芯同时工作，保证在有一个咪芯在坏掉的情况也能正常工作，大大提高话筒的使用效率及使用寿命<br>单元采用无声式硅胶按键，有效避免机械开关所造成的冲击声<br>单元采用扣取式锂电充电方式，让使用者更便捷更换电池同时也能达到更环保耐用；锂电池正常能为话筒供电 10 小时，并采用快充处理，充电半小时，可正常给话筒供电 4 小时功电<br>装备 1.7 英寸高亮度液晶显示屏，可显示发言模式、电池电量、房间号、同意或者反对列席申请发言等功能<br>每个单元具备投票表决按键，每个按键都清晰明了，能有效避免在进行投票表决时勿按的情况<br>单元具备隐藏式更改房间号按键，有效避免使用者不小心按到按键导致话筒与系统链接不上的情况<br>单元具备独立电源开关系统，有效防止不使用时漏电现象，符合人性化设计<br>采用 UHF 载波段，高精度锁相环频率合成 PLL 技术，传输更稳定<br>载波频段：UHF640MHz-690MHz | 台 | 7 |
| 6 | 无线会议    | 无线会议主机<br>采用 UHF 四通道多频道设计，高精度锁相环频率合成 PLL 技术，传输更稳定<br>装备 2.2 英寸 TFT-LCD 高亮度显示屏，可动态显示系统信号通道、发言模式、发言人数<br>采用 423M-443M 之间控制频段，同场合最大支持 10 套一起使用，互不影响、互不干扰。采用超宽接收频段：640-690MHz 每套最大支持 48 个单元同时使用<br>自带投票表决、评分、决议、签到等等强大功能，满足需要所有需要表决等会议场所<br>主机在脱离 PC 软件控制，亦可进行投票表决功能，并且主机能清晰显示投票结果<br>自带移频功能，有防止、抑制啸叫。使用亦可自行选择是否打开或关闭此功能<br>自带强大的 PC 操控软件，通过 PC 软件可以设置主机所有功能，更直观明了。并且强化了投票表决等功能<br>采用铝合金环保材质机身，1.5U 标准设计，可固定安装在标准 19 英寸机柜上  | 台 | 1 |
| 7 | 一拖二手持话筒 | U 段一拖二手持话筒<br>用 UHF 超高频段，比传统的 VHF 频段干扰更少，传输更可靠<br>具有一键自动扫频功能，可自动扫描出使用环境中最干净的频点。环境适应性强，交付便捷<br>具备前置监听接口，可便捷对接收机的音频输出效果进行监听<br>支持平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求<br>支持 mic/line 两种输出模式，适配不同后级接入设备<br>红外对频功能，只需一按接收机对频键，发射机就会自动追踪接收机频率并调整一致，方便使用<br>接收机可设置锁屏功能，防止使用误操作<br>高档液晶显示屏采用全新的背光补亮方式，使接收机及发射系统的工作状态一目了然   | 台 | 1 |
| 8 | 调音模块    | 1, 2 路主输出, 2 路 REC 输出, 1 路效果输出, 1 路 monitor 输出, 1 路立体声耳机输出<br>2, 8 路单声道输入通道 ;<br>3, DSP 效果模块可供选择, 一种为可调时间的 21 种效果模式, 一种为全参数可调的和可提供参数固化的效果模式;<br>4, 智能化显示面板精确显示各类数据, 方便调节;<br>5, 输入通道三段均衡, 输出通道双七段均衡;<br>6, 频率响应: 20Hz-20KHz (±1dB) ;  | 台 | 1 |
| 9 | 反馈抑制系统  | 免调试, 一键全自动开启抑制啸叫功能, 按下 AFS 系统, 开启自动抑制啸叫功能。反之则关闭自动抑制啸叫功能。<br>采用数字陷波系统全自动扫描啸叫点, 共设 ≥24 个自动抑制啸叫点。  | 台 | 1 |

|    |          |   |   |   |
|----|----------|---|---|---|
|    |          | <p>使用国产化的集成芯片。</p> <p>内置噪声门，可自动过滤会议系统的噪声。</p> <p>内置 24 位高性能 A/D 及 D/A 转换，高品质音质输出。</p> <p>模拟输入通道 2CH-XLR 和 1/4 “TRS 输入口，模拟输出通道 2CH-XLR 和 1/4 “TRS 输出口。</p>   |   |   |
| 10 | 数字音频处理系统 | <p>全面的矩阵混音功能，24bit/48KHz 采样频率，A/D、D/A 转换系统和 32-bit 浮点 DSP 处理系统；</p> <p>DSP 音频处理，内置自动混音台，包括混音和自动混音功能，还具备混音分量控制功能；同时具备反馈消除、回声消除、噪声消除模块；反馈消除：支持陷波式反馈消除算法、手自一体陷波式反馈抑制系统，具有手动，动态，固定三种模式，可自动抓取反馈点或手动设置反馈点，最大支持抓取 16 个反馈点，最大抑制深度可达 24dB；</p> <p>输入每通道：前级放大、信号发生系统、扩展系统、压缩系统、自动增益、5 段参量均衡系统或者 31 段图示均衡系统；参量均衡系统滤波系统类型可选（高架、低架、高切、低切）；</p> <p>设备无需光盘，自带安装软件，一台设备对于一个软件版本，解决因为安装光盘丢失以及多个软件版本混乱引起的烦恼；</p> <p>USB 接口可连接移动 U 盘设备，支持音频信号录制和播放；</p> <p>配置双向 RS232 接口、RS485 接口、标准以太网控制接口、8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出），电平支持外部输入 3.3~24V；</p> <p>支持 8-102 组场景预设、场景增加、保存、删除等多种功能；</p>   | 台 | 1 |
| 11 | 电源时序系统   | <p>采用 ARM 核 32 位处理系统控制，使时间更精确性能更稳定；</p> <p>8 路通道总承受功率为 8KW 电源，每通道拥有独立高性能 RFI/EMI 电源滤波系统，为用户的设备提供干净而稳定的电源；</p> <p>2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置操作界面使设备操作变得更加直观；</p> <p>每通道设立独立的硬件紧急关闭开关，可以通过开关紧急关闭某一路的电源输出；</p> <p>本设备可通过红外学习功能及 IO 控制功能对第三方设备进行控制。</p>  | 台 | 1 |
| 12 | 功率放大系统   | <p>数字音频功率放大系统，功率效率 90%，功率范围，支持负载阻抗 8Ω-2Ω，支持立体声，并接，桥接模式，各通道音频独立控制，扶持宽增益选择 26-41dB。</p> <p>IU 设计带 PFC 全桥超宽带开关电源，满足 90V-260VAC 范围电网使用，电源转换效率 90%以上，电源超大功率储备，高可靠性兼具性价比优势，为数字功放提供电池级干净电源。</p> <p>数字功放采用极高频率载波的转换开关电路来放大音频信号，具有效率高、失真小、噪音低、动态范围大等优点，在音质的透明度、冷暖度，解析力，背景的宁静、低频的震撼力度方面是传统功放不可比拟的。</p> <p>采用无极变速电路搭配低噪高速风扇，低温时没有风机噪声。有效减少使用现场机房噪音。</p> <p>大扭力弹簧钢恒压设计，功率管贴合紧固热阻极低，高温、高湿、高冷严苛环境测试考验压簧片压力恒定持久有效，大大的提高了功率管导热效率。</p> <p>金盾级保护电路设计，超温保护，直流保护，短路保护，信号过载保护，设备软启动保护，电源过电流保护，温度压限保护，完备的保护功能有效提高产品的可靠性。</p> <p>精细声音调校，使用独特的磁屏蔽技术，和高品质电容调校。产品声音细腻有层次，低音下潜和力度有气势有能量感，中高频干净醇厚，高频延展较好，细致顺滑，整体声场定位准确，解析力较高</p> <p>设备发热少，元系统件工作温度低，寿命和可靠性都会明显提高。</p> | 台 | 2 |
| 13 | 线性会议音柱   | <p>出色的人声表现：12 × 2.25”钹磁单元设计，覆盖 100 Hz~18 KHz 频宽，专为人声进行调优，倒相式低音辐射声场，适当增强低音效果</p> <p>线性阵列设计：12 个喇叭单元构成线性阵列，排布紧凑，形成垂直指向性声场</p> <p>极佳的语音清晰度：直达波束更多，有效减少来自天花、地面不必要的声音反射，减少混响，语音更加突出</p> <p>声压均匀性：每倍程衰减能量更少，波束声场相对更加均匀，较好的一致性听感</p> <p>波束可调：波束支持两档模式调节，Normal 模式下人声更清晰，垂直指向性更强；Wide 模式下低音更多，声音更浑厚，垂直覆盖角度更大，满足不同场景听音需求</p> <p>环境融入：音柱通过自身较好的机身比例和不同的配色，可以很好的融入各种不同风格的室内场所以及装修环境</p> <p>安装方式：支持两种安装方式，贴墙壁挂安装或万向支架安装，调节角度简便，满足任意环境声场覆盖要求</p> <p>输入接口：多种标准音频输入接口，使用方便，安装简单</p>  | 只 | 4 |

|    |        |  |   |   |
|----|--------|--|---|---|
| 14 | 分体式系统  | <p>分体式结构，嵌入式架构，非 PC、非工控机架架构，主要元系统件采用国产系统件，包含音视频编解码单元、CPU 处理单元、可编程逻辑芯片”</p> <p>支持 H.264 BP、H.264 HP、H265 视频编解码协议</p> <p>可将 2 路本地视频输入图像合成 1 路视频，在本地显示或发送到远端，画面合成风格可设置</p> <p>支持单屏双显、单屏三显、双屏双显。本地输出支持三屏三显、四屏四显，可任意切换每个屏幕的显示内容，显示内容包括本地画面、本地双流、会议画面、会议双流。</p> <p>支持视频矩阵功能；支持对普通的主视频源、辅视频源的切换，支持对多流、多视的视频源的切换</p> <p>会议系统画面支持画面合成，支持自动布局、1x1、1x2、1+2、2x2、1+4、1+5、2x3；</p> <p>支持内置会议下成员管理，邀请/剔除/挂断成员；支持内置会议中语音激励，广播会场，语音转写；</p> <p>支持录播功能，云端录播外置录播模块进行录制</p> <p>系统内置录制模块可直接录制会议媒体到磁盘；支持 WEB 导出、预览。支持对本地输入画面、会议画面进行录像，支持多种录像画面设置。支持磁盘管理，支持循环覆盖存储模式，支持导出录像文件 MP4 格式；</p> | 台 | 1 |
| 15 | 视频会议像机 | <p>4K 超高清相机</p> <p>采用 1/1.8 英寸、最大 842 万像素的高品质 UHD CMOS 传感系统，可实现 4K (3840x2160) 超高分辨率的优质图像，并向下兼容 1080 P 和 720 P 分辨率。</p> <p>采用高品质超高分解度的 4K 长焦镜头，20 倍光学变焦，视场角 60°。</p> <p>IP + SDI + USB3.0(YUV, MJPEG, H264) 或 IP + HDMI + USB3.0(MJPEG, H264) 可以同时输出。HDMI, SDI 二选一。</p> <p>支持图像自动翻转功能，方便工程安装使用。</p> <p>支持低功耗休眠/唤醒，休眠状态下功耗低于 400 mW。</p> <p>有效解决投影、电视等设备对拍摄人物的影响。</p> <p>高信噪比的全新 CMOS 图像传感系统可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低图像噪声，即便在超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55 dB 以上。</p> <p>多种控制方式，可使用 RS-232、RS-485、网络以及 USB，对摄像机进行远程控制。</p>                         | 台 | 2 |
| 16 | 全景摄像机  | <p>具有不小于 1/2.7”靶面尺寸。</p> <p>内置 GPU 芯片。</p> <p>内置 2 个麦克风、1 个扬声系统。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。</p> <p>具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。</p> <p>摄像机采用半弧形鳞片镜面反射式补光灯，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。</p> <p>红外补光距离不小于 30 米。</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>当事件报警产生时，可在布防时间内联动声音警报。</p> <p>需具备智能报警防干扰功能，当篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警。</p> <p>具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。</p> <p>支持 DC12V/POE 供电。</p> <p>需支持 IP67 防护等级。</p>                 | 台 | 2 |
| 17 | 机柜     | <p>22U，网孔门，落地 空机柜</p> <p>承重：静态 800KG</p> <p>前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T=1.5</p> <p>门敞开百分比：前门 78%，后门 77.2%</p> <p>侧门材质：冷轧板 T=1.0</p> <p>门 L 型隔条/支架：1 对，承重 30KG，</p> <p>PDU：1 个，8 口 PDU，输入 10A，带 2M 线</p> <p>滚轮：支持，4 个</p> <p>脚撑：支持，4 个</p>  | 台 | 1 |
| 18 | 辅材     | 包含 HDMI 线缆、大屏屏连接线等   | 项 | 1 |

| 二、安防管理系统 |         |   |   |    |
|----------|---------|---|---|----|
| 1、视频监控系统 |         |   |   |    |
| 1        | 枪型摄像机   | <p>具有 400 万像素 CMOS 传感系统。<br/>最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.0005 lx。<br/>补光距离不小于 30 米。<br/>动态范围不小于 106dB。<br/>信噪比不小于 62dB。<br/>需支持 IP67 防尘防水。<br/>需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>   | 台 | 36 |
| 2        | 半球摄像机   | <p>主码流支持 2560x1440@25fps。<br/>最低照度彩色 0.005lx。<br/>支持红外补光，红外作用距离不低于 30m。<br/>具备区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览系统给出报警提示<br/>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 90%。<br/>样机应在额定电源电压在 DC12V±25%范围内正常工作。<br/>内置 1 个麦克风，具有 1 个 RJ45 网络接口，1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个 SD 卡卡槽。支持 DC12V 或 POE 供电。<br/>支持 IP66 防尘防水。</p>   | 台 | 87 |
| 3        | 电梯半球摄像机 | <p>设备内置 GPU 芯片、1 个麦克风、1 个扬声系统，1 颗红外补光灯，1 颗白光闪光灯，1 颗 ToF 传感系统、1 个温湿度和楼层传感系统，1 个报警输入接口，1 个报警输出接口，1 个 SD 卡卡槽。<br/>设备在额定电源电压 DC12V±25%范围内正常工作，且支持 POE 供电。<br/>支持 2560x1440@25fps，中心水平分辨率不小于 1500 线。<br/>设备支持多码流同时输出访问，码流满足：主码流 2560x1440、30fps，子码流 704x576、25fps。<br/>支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式。<br/>设备水平视场角不小于 120°，垂直视场角不小于 75°。<br/>支持电瓶车入梯报警，电瓶车进入轿厢后报警，检测到电瓶车进入轿厢后，电梯门保持开启状态。<br/>支持楼层显示功能，支持电梯运行状态检测，包括电梯所在楼层检测、上下行状态检测、电梯运行速度检测，可将检测结果实时叠加在预览画面上，并支持将检测结果实时上传服务系统。</p>   | 台 | 3  |
| 4        | 全景鹰眼摄像机 | <p>自带镜头，另配 6 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像和 6 路辅视频图像。可将辅视频图像进行无缝拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为 270°，垂直视场角为 80°。<br/>内置 3 个 GPU 芯片。<br/>主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：8160×2400@25fps，其中主视频图像分辨率不小于 1600 线。<br/>主视频支持不小于 40 倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。<br/>支持镜头前盖玻璃加热功能。<br/>彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux<br/>摄像机全景镜头光圈均不小于 F1.0<br/>摄像机内置除湿系统，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。<br/>电源具有较强适应性，电源电压在 DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作<br/>红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机 550m 外人体轮廓<br/>可对距设备 100 米处的人脸进行抓拍。<br/>当通过 IE 浏览系统手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。<br/>支持远距离跟踪功能，可对距离样机至少 700 米处的不大于 1.7 米 x0.5 米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。<br/>垂直视场角不小于 100°。</p> | 台 | 2  |

|                  |           |  |   |    |
|------------------|-----------|--|---|----|
|                  |           | 支持偏色矫正功能,可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。   |   |    |
| 5                | 可视化烟雾探测系统 | 镜头视场角:设备摄像头的水平视场角不小于170°,设备摄像头的垂直视场角不小于160°<br>红外距离:红外作用距离25米,应能看清人体轮廓<br>感温功能:支持高温报警、差温报警<br>故障报警功能:设备应具有防拆报警、欠压报警、温度传感系统故障报警、迷宫污染报警。<br>声光报警:在距离设备3m远处,蜂鸣系统报警时的信号声压级应≥85dB(A)<br>设备的主码流视频最高分辨率应为2560*1440、25fps<br>设备支持接入温湿度信息并显示在视频预览画面,具有湿度报警功能,当环境湿度浓度到达报警阈值时,设备能发出声、光报警信号,并将报警信号发送至管理平台,实现录像、发邮件和抓图等功能其中一项<br>设备在布防时间内具备检测消防灭火系统丢失、疏散通道占用、消防物品搬移、火焰、人员离岗功能,能发出报警提示音,并将报警信号发送至管理平台,联动报警输出、录像、发邮件和抓图   | 台 | 10 |
| 6                | 网桥        | 5.8G 100米POE电梯网桥<br>安全:智能识别系统 系统准入管控<br>可靠:无线抗干扰 故障可自愈<br>智简:客户端统一管理 拓扑可视化、智能运维<br>支持对外标准PoE供电<br>成对包装,免配置<br>传输稳定不卡顿<br>网络接口类型:2个RJ45,10/100Mbps自适应;<br>工作温度:-30℃~65℃<br>无线传输距离:100m  | 对 | 3  |
| <b>2、出入口管理系统</b> |           |  |   |    |
| 1                | 室外摆闸(左)   | 设备应采用6个自收自发的应能支持室外使用的激光雷达探测系统,无需收发对齐<br>设备应采用一体式外观结构,闸机出厂内置人脸识别摄像头,且摄像头高度不超过闸机箱顶部100mm<br>一组通道调试应仅需要登陆一个设备IP,来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能,参数配置包括但不限于人员权限(包括卡片、人脸权限)管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等<br>设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级应不低于IK07,其他部分应不低于IK08<br>电机类型:无刷直流伺服电机<br>设备容量:10万人员、10万人脸、20万卡片、10万事件<br>认证方式:标配IC/CPU/身份证读卡器、一体化摄像头;双目200w像素摄像头模组,支持通道双向面部识别<br>产品尺寸:1205mm×200mm×1072.5mm;其中摄像头高度52mm<br>通道宽度:550-950mm,以50mm为一档;1000-1400mm,以100mm为一档;亚克力:550~1100mm;不锈钢:550~1400mm;门翼间隙不等(≤900和1100为60mm,950为85mm,1000为50mm)<br>箱体材质:SUS304拉丝不锈钢;厚度1.2±0.12mm<br>门翼材质:亚克力;不锈钢;其中亚克力厚度8mm<br>通行速率:20-60人每分钟,受人员情况和通行模式影响<br>电源电压:AC 200-240V,50/60Hz<br>整机功耗:待机35W、运行60W、最大80W | 台 | 2  |
| 2                | 室外摆闸(中)   | 设备应采用6个自收自发的应能支持室外使用的激光雷达探测系统,无需收发对齐<br>设备应采用一体式外观结构,闸机出厂内置人脸识别摄像头,且摄像头高度不超过闸机箱顶部100mm<br>设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级应不低于IK07,其他部分应不低于IK08<br>电机类型:无刷直流伺服电机<br>设备容量:10万人员、10万人脸、20万卡片、10万事件<br>认证方式:标配IC/CPU/身份证读卡器、一体化摄像头;双目200w像素摄像头模组,支持通道双向面部识别   | 台 | 2  |

|   |          |  |   |   |
|---|----------|--|---|---|
|   |          | <p>产品尺寸：1205mm×200mm×1072.5mm;其中摄像头高度 52mm<br/> 通道宽度：550-950mm,以 50mm 为一档;1000-1400mm,以 100mm 为一档;亚克力:550~1100mm;不锈钢:550~1400mm;门翼间隙不等 (≤900 和 1100 为 60mm, 950 为 85mm, 1000 为 50mm)<br/> 箱体材质: SUS304 拉丝不锈钢;厚度 1.2±0.12mm<br/> 门翼材质: 亚克力;不锈钢;其中亚克力厚度 8mm<br/> 通行速率: 20-60 人每分钟,受人员情况和通行模式影响<br/> 电源电压: AC 200-240 V, 50/60 Hz<br/> 整机功耗: 待机 35W、运行 60W、最大 80W</p>   |   |   |
| 3 | 室外摆闸 (右) | <p>设备应采用 6 个自收自发的应能支持室外使用的激光雷达探测系统,无需收发对齐<br/> 设备应采用一体式外观结构,闸机出厂内置人脸识别摄像头,且摄像头高度不超过闸机箱体顶部 100mm<br/> 设备的人员通行检测部分、指示部分防护等级应不低于 IK07,其他部分应不低于 IK08<br/> 电机类型: 无刷直流伺服电机<br/> 设备容量: 10 万人员、10 万人脸、20 万卡片、10 万事件<br/> 认证方式: 标配 IC/CPU/身份证读卡器、一体化摄像头;双目 200w 像素摄像头模组,支持通道双向面部识别<br/> 产品尺寸: 1205mm×200mm×1072.5mm;其中摄像头高度 52mm<br/> 通道宽度: 550-950mm,以 50mm 为一档;1000-1400mm,以 100mm 为一档;亚克力:550~1100mm;不锈钢:550~1400mm;门翼间隙不等 (≤900 和 1100 为 60mm, 950 为 85mm, 1000 为 50mm)<br/> 箱体材质: SUS304 拉丝不锈钢;厚度 1.2±0.12mm<br/> 门翼材质: 亚克力;不锈钢;其中亚克力厚度 8mm<br/> 通行速率: 20-60 人每分钟,受人员情况和通行模式影响<br/> 电源电压: AC 200-240 V, 50/60 Hz<br/> 整机功耗: 待机 35W、运行 60W、最大 80W</p> | 台 | 2 |
| 4 | 一体化车辆道闸  | <p>数字水印功能检查: 支持在编码时加入特殊字段,可提示录像文件或图片被篡改。<br/> 宽动态范围试验: ≥106dB<br/> LCD 屏幕功能检查: 内置 15.6 寸 LCD 屏幕,支持过车信息显示、自定义无牌车扫码进出,支持二维码显示、图片视频广告播放。<br/> 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。<br/> 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。<br/> 应急放行功能检查: 断电后,可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态;支持通过增加电容小板配件,可实现断电自动抬杆。<br/> 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。<br/> 车辆身份信息确认功能: 车辆身份信息确认放行到挡车系统开启的响应时间≤1s<br/> 车辆子品牌识别试验: 具有车辆子品牌识别功能,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。白天车辆子品牌识别率≥98%,晚上车辆子品牌识别率≥98%</p>  | 台 | 2 |
| 5 | 出入口控制系统  | <p>出入口控制系统<br/> 双千兆网卡,支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用<br/> 1 个外网千兆网口;5 个百兆内网网口具备交换机功能,可接入多路网络设备<br/> 2 个标准全功能 RS232 接口,可直接接入标准 RS232 接口设备<br/> 标配 128G SSD,应对恶劣运行环境,适应性更强<br/> 支持大容量图片存储,可选配一块 2.5 寸机械硬盘<br/> 3.5mm 标准音频孔设计,便于接入标准接口音频设备<br/> 屏幕尺寸: 21.5 英寸,LCD 显示屏<br/> 分辨率: 1080P<br/> 存储功能: 128G SSD<br/> 音频输入: 3.5MM 标准输入<br/> 音频输出: 3.5MM 标准输出<br/> 报警输入: 4 路报警输入<br/> 报警输出: 4 路报警输出<br/> RS232 接口: 2 路</p>   | 台 | 1 |

|   |          |   |   |    |
|---|----------|---|---|----|
|   |          | RS485 接口：1 路<br>USB 接口：4 个 USB 接口<br>网络接口：1 个千兆外网网口+5 个百兆内网网口<br>CPU：N5095<br>内存：4G<br>HDMI：1 路<br>配件：标配键鼠套装  |   |    |
| 6 | 千兆交换机    | 提供 8 个千兆电口、2 个千兆光口<br>交换容量：20 Gbps<br>包转发率：14.88 Mpps<br>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准<br>支持管理平台管理<br>支持手机 APP 管理<br>支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级<br>支持 VLAN<br>支持 SNMPv1/v2c 协议<br>支持 DHCP Snooping<br>支持静态链路聚合<br>坚固式高强度金属外壳<br>无风扇设计，高可靠性<br>安装方式：桌面式，桌面式可壁挂<br>供电方式：12 VDC，1 A<br>浪涌防护：网口 6 KV  | 台 | 1  |
| 7 | 访客自助系统   | 操作系统：Android，双核 Cortex-A72 + 四核 Cortex-A53；<br>屏幕参数： 操作员屏 15.6 寸电容触屏(内侧)，用户屏 11.6 寸非触屏(外侧)；<br>摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；<br>存储容量：2G 内存，16G 存储；<br>硬件接口：LAN*1、USB*2；<br>通信方式：TCP/IP、Wifi；<br>使用环境：室内使用；<br>工作电压：AC220V；<br>设备内置热敏打印机，打印访客单，访客单应包含来访者信息、条形码或二维码；<br>访客单的内容应能进行设置。<br>应具有人脸比对功能，对来访者进行现场抓拍，并与来访者的居民身份证内的照片进行人脸比对，人证核验通过后，才能进行访客登记操作。<br>当同一访客多次来访时，能自动显示该访客最近一次的访问记录，当没有签离得访客再次到访时，应能提示访客需要签离后再进行访客登记。<br>人证比对时间不大于 1s   | 台 | 1  |
| 8 | 人脸识别门禁系统 | 设备应采用嵌入式 linux 系统。<br>前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于 IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；<br>1. LAN×1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2. RS-485 串口×1 个；3. 输入、输出韦根接口×1 个（平台可配置）；4. USB 接口×2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；5. 内置扬声器系统×1 个；6. 门锁 I/O 输出×1 个；7. 门磁 I/O 输入×1 个；8. 开门系统 I/O 输入×1 个；9. 报警 I/O 输出×1 个；10. 报警事件 I/O 输入×2 个；11. 机械防拆开关×1 个；12. 支持 3.5mm 音频输出接口×1 个；13. 支持 micro SD 卡槽扩展；14. 支持 MIC 音频输入采集。<br>屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m <sup>2</sup> ；屏幕分辨率应不低于 600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。<br>应在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸验证，可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证；在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像；应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪；显示图像具有美颜功能，美颜功能开启后支持美白参数及磨皮参数配置；应支持 5 个人脸同时做人脸验证，并分别输出比对结果；人脸验证垂直及水平区域范围应能设置，应支持人脸在上下、左右角度偏转±45° 范围内识别；应支持人脸验证角度调节范围 0° ~90° 自由设置，应支持不低于 5 个人脸比对阈 | 个 | 28 |

|                 |          |  |   |    |
|-----------------|----------|--|---|----|
|                 |          | 值设置。<br>TCP/IP 有线网络通信, 支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置, 应支持局域网、互联网环境的网络通信; 应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。<br>应采用 200W 像素双目摄像头, 帧率应 $\geq 25$ 帧/s; 应支持接入 NVR 设备, 实现视频监控录像;   |   |    |
| 9               | 单门磁力锁及支架 | 铝外壳采用高强度合金材料, 阳极硬化处理;<br>最大静态直线拉力: 230kg $\pm 10\%$ ;<br>断电开锁, 满足消防要求;<br>指示灯: 磁力锁有电就点亮红色, 无电就熄灭(不体现锁状态)<br>工作电压: 12V/470mA 或 24V/235mA, 可自行设定工作电压, 出厂默认为 DC12V;<br>防残磁设计, 选用防磨损材料;<br>磁力锁无机械故障, 完全采用电磁吸力工作;<br>加大电磁吸力, 专业设计、双重锁体绝缘处理;<br>使用环境: 室内(不防水);<br>适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。  | 个 | 3  |
| 10              | 双门磁力锁及支架 | 铝外壳采用高强度合金材料, 阳极硬化处理;<br>最大静态直线拉力: 230kg $\pm 10\%$ ;<br>断电开锁, 满足消防要求;<br>指示灯: 磁力锁有电就点亮红色, 无电就熄灭(不体现锁状态)<br>工作电压: 12V/470mA 或 24V/235mA, 可自行设定工作电压, 出厂默认为 DC12V;<br>防残磁设计, 选用防磨损材料;<br>磁力锁无机械故障, 完全采用电磁吸力工作;<br>加大电磁吸力, 专业设计、双重锁体绝缘处理;<br>使用环境: 室内(不防水);<br>适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。  | 个 | 26 |
| 11              | 闭门系统     | 1、开门角度 $\leq 180^\circ$<br>2、使用寿命: 100 万次;<br>3、锁门速度: $0^\circ - 15^\circ$ 范围内可调, 闭门速度: $15^\circ - 180^\circ$ 范围内可调   | 个 | 57 |
| 12              | 开门模块     | 1、结构: 塑料面板;<br>2、性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V;<br>3、输出: 常开;<br>4、类型: 适合埋入式电系统盒使用;  | 个 | 28 |
| 13              | 门禁电源     | 1、输入电压: 100-240VAC;<br>2、输出电压: 12VDC;<br>3、输出电流: 4.17A;<br>4、输出功率: 50W;  | 套 | 28 |
| 14              | 遮阳罩      | 1、使用环境: 室内室外<br>2、安装方式: 卡扣式安装  | 套 | 7  |
| 15              | 多功能采集系统  | 1、3.97 英寸触摸显示屏, 屏幕分辨率 800*480;<br>2、采用 200 万双目摄像头, 有照片视频防假功能;<br>3、支持人脸采集、卡片录入(ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/三代身份证序列号);<br>4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信;<br>5、支持在线采集, 通过网络协议或 USB 口对接到平台, 平台进行在线采集, 采集信息实时上传;<br>6、工作电压: DC12V/1.5A (自带电源适配系统);  | 台 | 1  |
| <b>3、安防管理平台</b> |          |  |   |    |
| 1               | 操作电脑     | 不低于 8 核, 主频不低于 2.9 GHz; 16G DDR4/256G SSD/集显/21.5 英寸显示器/键鼠套装/预装操作系统/11L 机箱/200W 电源   | 台 | 7  |
| 2               | 打印机      | 高速打印机, 支持 A4 打印;   | 台 | 2  |
| 3               | 安防平台服务系统 | 2U 3000 双路标准机架式服务系统<br>CPU: 配置 2 颗 x86 架构 HYGON 3350 处理系统, 核数 $\geq 8$ 核, 频率 $\geq 3.0$ GHz<br>内存: 配置 2 根 32G DDR4, 8 根内存插槽<br>硬盘: 2 块 600G 10K SAS 硬盘 (Raid1), 前置最大可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS 硬盘, 后置最大可选支持 2 块 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘, 内置最大可选支持 2 块 2.5 寸非热插拔 SATA SSD 硬盘, 板载最大可选支持 1 个 SATA M.2 硬盘<br>阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡 (支持 RAID 0/1)<br>PCIe 扩展: 最大支持 4 个标准 PCIe 插槽 (1 个 PCIe3.0 $\times 16$ 、2 个 PCIe3.0 $\times 8$ 、 | 台 | 1  |

|   |        |  |   |    |
|---|--------|--|---|----|
|   |        | 1 个 PCIe3.0×4)<br>网口：标配板载 2 个千兆电口和 2 个 PCIE 千兆电口，可选配置 2 个万兆网口，支持选配 10GbE SFP+等多种网络接口<br>其他接口：标配 1 个 IPMI RJ-45 管理接口，位于机箱后部；7 个 USB 3.0 接口 4 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部，1 个位于机箱内部；2 个 VGA 接口 1 个位于机箱前部，1 个位于机箱后部；<br>电源：配置 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源   |   |    |
| 4 | 视频存储主机 | 4U 机架式 36 盘位网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载 1+1 冗余电源<br>存储接口：36 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔<br>视频接口：1×HDMI<br>网络接口：4×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口<br>串行接口：1 路 RS-232 接口<br>USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0<br>输入带宽：1024Mbps（开启 RAID 后为 512Mbps）；1024Mbps 带宽需配合负载均衡模式<br>输出带宽：1024Mbps（开启 RAID 后为 512Mbps）；1024Mbps 带宽需配合负载均衡模式<br>接入能力：200 路 H.264、H.265 格式高清码流接入<br>解码能力：最大支持 12×1080P<br>显示能力：最大支持 4K 输出<br>RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘   | 台 | 1  |
| 5 | 视频存储硬盘 | 3.5 HDD, 16TB, 7200RPM, 512MB, SATA 6Gb/s<br>高转速：7200rpm<br>支持 RAID 应用(搭配 NVR)<br>高达 512MB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧<br>MTBF(平均故障间隔时间)：不小于 100 万小时<br>年写入负载：不小于 550TB<br>24×7 全天候高效稳定运行   | 块 | 36 |
| 6 | 平台基础包  | 1、提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；<br>2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力；<br>3、提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；<br>4、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理；<br>5、提供用户安全管理，支持账户绑定用户 mac 地址及 IP 地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置；<br>6、提供 NTP 校时服务能力，支持对设备和服务系统统一校时；<br>7、提供数据、服务等统一开放能力；<br>8、提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。   | 套 | 1  |
| 7 | 视频监控   | 含 200 路监控授权<br>视频监控应用提供视频管理服务，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。<br>一、视频预览<br>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；<br>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；<br>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；<br>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；<br>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；<br>二、录像回放<br>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；<br>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； | 套 | 1  |

|    |           |  |   |   |
|----|-----------|--|---|---|
| 8  | 设备网络管理    | <p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</li> <li>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</li> <li>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡系统、梯控设备/梯控读卡系统/可视对讲的告警阈值进行配置。</li> <li>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</li> <li>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</li> </ol> <p>二、门禁运维管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供门禁设备在线状态监测能力；</li> <li>2、提供门禁设备运维报表统计能力；</li> </ol> | 套 | 1 |
| 9  | 视频质量诊断    | <p>视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。</p> <p>含 200 路监控授权</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。</li> <li>2、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像抖动、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。</li> <li>3、支持码流分辨率、编码格式指标采集。。</li> <li>4、支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。</li> <li>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</li> <li>6、支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。</li> </ol>   | 套 | 1 |
| 10 | 门禁管理      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；</li> <li>2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；</li> <li>3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等；</li> <li>4、支持权限增量下发、初始化下发；</li> <li>5、支持按时段配置门的常开常闭状态；</li> <li>6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；</li> <li>7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</li> <li>8、支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）；</li> <li>9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。</li> <li>10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物信息；</li> <li>11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息；</li> </ol>                    | 套 | 1 |
| 11 | 访客管理      | <p>访客管理提供访客预约、访客登记、人证比对、访客签离、访客权限管理、短信通知、来访记录查看等功能。针对不同的场景可自定义访客单内容、短信内容、访客信息字段等。</p> <p>一、提供访客预约管理应用</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持管理员在平台端进行访客预约操作；</li> <li>2、支持访客自助预约，通过扫描二维码或者通过被访人提供的手机 H5 网页链接进行预约操作；</li> <li>3、支持访客邀约，被访人通过手机浏览系统进入 H5 网页发起访客邀约，填写访客基本信息；</li> <li>4、支持被访人访客预约审核，访客通过 H5 自助预约的信息，需要经过被访人审核，审核后短信通知访客审核结果；</li> <li>5、支持访客黑名单识别，黑名单中的访客无法进行预约；</li> </ol>  | 套 | 1 |
| 12 | 出入口车辆放行管理 | <p>出入口车辆放行管理通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口 LED 显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流</p>  | 套 | 1 |

|                 |            |   |   |      |
|-----------------|------------|---|---|------|
|                 |            | 量统计等应用，支持中心和岗亭监控出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能<br>一、出入口车道管理<br>1、支持停车场出入口设备的管理，包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等<br>2、支持对停车场的管理，配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话<br>3、支持对车道的管理，支持管理车道方向、识别模式（车牌识别、卡号识别）和启用时段<br>二、车辆管理<br>1、支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理<br>2、支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒<br>3、支持预约车管理，按次预约和按时段预约 |   |      |
| 13              | 网络拓扑监控     | 网络拓扑监控  | 套 | 1    |
| 14              | 火灾报警监测     | 支持接入火灾报警控制系统、独立式烟温感、Lora 网关、气体灭火控制系统等设备   | 套 | 1    |
| <b>4、室外管网系统</b> |            |   |   |      |
| 1               | 室外管网建设     | 包含 50 米直径 100mm 镀锌钢管铺设焊接，两个 1.2*1.2*1 米电缆井(含配套井盖)，50 米电缆沟开挖和回填  | 项 | 1    |
| <b>三、综合布线系统</b> |            |   |   |      |
| 1               | 双孔信息面板     | 斜口面板<br>双孔<br>乳白色<br>带弹起式防尘盖<br>标配可替换的计算机电话标识<br>材料：所有塑料材料均采用 ABS 材质耐腐塑料<br>配有标签<br>满足 UL 94V-0 防火等级；<br>标准：产品符合 RoHS 环保要求  | 个 | 238  |
| 2               | 六类非屏蔽信息模块  | 6 类非屏蔽模块<br>蓝色<br>标准：ANSI/TIA568C.2 及 ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0<br>模块性能指标完全优于现行 6 类 250MHZ 标准；<br>拔插寿命：≥ 1500 次；<br>端接寿命：≥ 250 次；<br>端子镀金厚度：≥ 50u"；<br>模块尾部带线缆保护套；<br>采用专用的带线工具一次性打断 8 根线缆<br>保证施工质量和测试效果；   | 个 | 476  |
| 3               | 六类四对非屏蔽双绞线 | 芯线材料：无氧铜；标称直径：0.530mm±0.005；绝缘材料：高密度聚乙烯绝缘<br>外径 0.95±0.05mm；标准装箱长度 305m±1.5m；特性阻抗(Ω) 100±15；时延差<br>(ns/100m) ≤45。   | 箱 | 150  |
| 4               | 超五类非屏蔽双绞线  | 芯线材料：无氧铜；标称直径(mm)：0.500 上偏差+0.005 下偏差-0.005；绝缘材料：高密度聚乙烯绝缘；外径 0.88±0.03mm；外护套护套厚度：0.50±0.05mm<br>护套；外径 5.0±0.4mm；护套材料：PVC(符合 RoHS)，CM。   | 箱 | 55   |
| 5               | 顶上配管       | PVC 穿线管 φ20   | 米 | 5000 |
| 6               | 暗敷配管       | 线路开槽，埋管复原、沙子、水泥   | 米 | 960  |
| 7               | 暗装 86 底盒   | 86 型底盒，86mm*86mm  | 个 | 346  |
| 8               | 网络跳线 1 米   | 六类千兆网络非屏蔽跳线；长度≥1 米  | 根 | 476  |
| 9               | 主干电源线      | 3 芯 RVV 电源线 (2.5mm <sup>2</sup> )<br>导体类型：无氧铜<br>护套类型：PVC<br>线缆芯数：3 芯<br>线缆类型（电源线）：RVV<br>屏蔽性能：非屏蔽<br>标称截面积：2.5mm <sup>2</sup>  | 米 | 1500 |

|    |                |   |   |      |
|----|----------------|---|---|------|
| 10 | 分支电源线          | 2 芯 RVV 电源线 (1.0mm <sup>2</sup> )<br>导体类型: 无氧铜<br>护套类型: PVC<br>线缆芯数: 2 芯<br>线缆类型 (电源线): RVV<br>屏蔽性能: 非屏蔽<br>标称截面积: 1.0mm <sup>2</sup>   | 米 | 2400 |
| 11 | 24 口网络配线架      | 6 类非屏蔽配线架<br>产品类型: Cat6 一体化非屏蔽配线架<br>产品规格: 24 口 RJ45 一体化配线架, 含打线模块。<br>执行标准: ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.2<br>结构特征: 自带后置式理线架, 便于线缆的安装维护以及增加线缆的弯曲半径。<br>标识特点: 配线架带有透明标识系统, 配备标签条用于网络管理。<br>执行标准: ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.2 | 套 | 24   |
| 12 | 12 位 ODF 光纤配线架 | 护套类型: PVC   | 套 | 18   |
| 13 | 96 位 ODF 光纤配线架 | 线缆芯数: 2 芯   | 套 | 3    |
| 14 | 12 芯单模光纤       | 线缆类型 (电源线): RVV   | 米 | 3000 |
| 15 | 机柜             | 22U, 网孔门, 落地 空机柜<br>承重: 静态 800KG<br>前后门材质: 前单开网孔门, 后双开网孔门, 冷轧板 T=1.5<br>门敞开百分比: 前门 78%, 后门 77.2%<br>侧门材质: 冷轧板 T=1.0<br>门 L 型隔条/支架: 1 对, 承重 30KG,<br>PDU: 1 个, 8 口 PDU, 输入 10A, 带 2M 线<br>滚轮: 支持, 4 个<br>脚撑: 支持, 4 个                                   | 个 | 3    |
| 16 | 机柜             | 12U, 玻璃门, 壁挂 空机柜<br>承重: 静态 90KG<br>前后门材质: 前单开玻璃门, 后钢板门 (不可打开)<br>门敞开百分比: 前门 78%, 后门 77.2%<br>侧门材质: 冷轧板 T=1.0<br>门框左右立柱材质: 冷轧板 T=2.0<br>左右支架: 冷轧板 T=1.5<br>横梁: 冷轧板 T=1.5   | 套 | 12   |
| 17 | 机柜             | 6U, 玻璃门, 壁挂 空机柜<br>承重: 静态 90KG<br>前后门材质: 前单开玻璃门, 后钢板门 (不可打开)<br>门敞开百分比: 前门 78%, 后门 77.2%<br>侧门材质: 冷轧板 T=1.0<br>门框左右立柱材质: 冷轧板 T=2.0<br>左右支架: 冷轧板 T=1.5<br>横梁: 冷轧板 T=1.5<br>滚轮: 不含<br>脚撑: 不含<br>风扇: 含, 一套 2 个, 带 1.5M 线<br>辅件: 含 12 套安装螺丝, 4 个膨胀螺丝      | 套 | 9    |
| 18 | 理线架            | 用于网络设备前端理线, 钣金喷粉黑色, 高度 1U   | 个 | 59   |
| 19 | 辅材             | 插排、插头、管件、膨胀螺丝、扎带、标签、水晶头   | 批 | 1    |
| 20 | 24 口接入交换机      | 配置: 可用千兆电接口数量 $\geq 24$ , 非复用千兆光接口数量 $\geq 4$<br>支持独立的 console 管理串口<br>交换容量: 336Gbps/3.36Tbps<br>转发性能: 51Mpps/126Mpps<br>支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠<br>支持 RRRP 快速环网保护协议, G.8032 以太网环网协议 ERPS<br>支持 802.3ad 规定的链路聚合功能<br>可以为远程连接用户提供访问控制, 拒绝未通过验证的连接           | 台 | 24   |

|    |                |  |   |    |
|----|----------------|--|---|----|
| 21 | 24 口汇聚交换机      | 配置：可用千兆光接口数量≥24，复用的千兆电口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4<br>支持独立的 console 管理串口<br>交换容量：336Gbps/3.36Tbps<br>转发性能：108Mpps/126Mpps<br>支持 802.3ad 规定的链路聚合功能<br>支持 MAC 地址绑定功能<br>支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK<br>支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTIPv6、TFTIPv6、ICMPv6<br>支持广播风暴抑制<br>支持 IGMP Snooping<br>支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL<br>支持端口镜像<br>可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接 | 台 | 6  |
| 22 | 千兆单模光模块        | 千兆 20 公里单模双纤模块<br>不分收发<br>TX1310nm/1.25G<br>RX1310nm/1.25G<br>LC<br>20km<br>0~70℃<br>SFP<br>发射光功率：-6~-1dBm<br>接收灵敏度（低值）：-21dBm   | 个 | 46 |
| 23 | 万兆单模光模块        | 万兆 20 公里单模双纤模块<br>不分收发<br>TX1310nm/10G<br>RX1310nm/10G<br>LC<br>20km<br>0~70℃<br>SFP<br>发射光功率：-5~-1dBm<br>接收灵敏度（低值）：-15dBm   | 个 | 12 |
| 24 | 24 口 POE 接入交换机 | 可用千兆 POE 电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4<br>支持独立的 console 管理串口<br>交换容量≥336Gbps<br>转发性能≥42Mpps<br>整机 PoE 输出功率≥375W，单端口最大输出功率≥30W<br>支持 802.3ad 规定的链路聚合功能<br>支持 MAC 地址绑定功能<br>支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK<br>支持 IPv4/IPv6 静态路由<br>支持广播风暴抑制<br>支持 IGMP Snooping<br>支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL<br>支持端口镜像<br>可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接  | 台 | 8  |
| 25 | 8 口 POE 交换机    | 可用千兆 POE 电接口数量≥8，可用千兆光接口数量≥2<br>支持独立的 console 管理串口<br>交换容量≥336Gbps<br>转发性能≥25Mpps<br>整机 PoE 输出功率≥125W，单端口最大输出功率≥30W  | 台 | 4  |
| 26 | 安防网接入交换机       | 配置：可用千兆电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4<br>支持独立的 console 管理串口<br>交换容量：336Gbps/3.36Tbps<br>转发性能：42Mpps/96Mpps<br>支持最大 32 台设备混合堆叠<br>支持端口镜像  | 台 | 10 |

|                  |              |  |   |     |
|------------------|--------------|--|---|-----|
|                  |              | 可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接<br>支持通过 Telnet 对设备进行管理  |   |     |
| 27               | 24 口安防网汇聚交换机 | 配置：可用千兆电接口数量≥24，非复用千兆光接口数量≥4<br>支持独立的 console 管理串口<br>交换容量：336Gbps/3.36Tbps<br>转发性能：51Mpps/126Mpps<br>支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠<br>支持 RRPP 快速环网保护协议，G.8032 以太网环网协议 ERPS<br>支持 802.3ad 规定的链路聚合功能<br>可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接   | 台 | 2   |
| 28               | 安防网核心交换机     | 配置：可用千兆电接口数量≥24，千兆光口数量≥24，万兆光接口数量≥6<br>支持独立的 console 管理串口<br>交换容量≥598Gbps<br>转发性能≥252Mpps<br>支持 802.3ad 规定的链路聚合功能<br>支持 MAC 地址绑定功能   | 台 | 1   |
| 29               | 千兆单模光模块      | 千兆 20 公里单模双纤模块<br>不分收发<br>TX1310nm/1.25G<br>RX1310nm/1.25G<br>LC<br>20km<br>0~70℃<br>SFP<br>发射光功率：-6~-1dBm<br>接收灵敏度（低值）：-21dBm   | 个 | 4   |
| <b>四、模块化机房系统</b> |              |  |   |     |
| <b>1、微模块供电</b>   |              |  |   |     |
| 1                | 一体化 UPS      | 1、一体化 UPS 系统柜，满足双路市电输入，标配 315A 的 ATS 双路切换开关；内含 3U 的 UPS 集中旁路模块，最大可容纳不少于 4 个功率模块位置。<br>2、UPS 最大容量不低于 90KVA，标配不低于 200A 的 UPS 输入、输出、维护旁路空开。UPS 集成市电配电与 IT 输出配电，市电配电模块：高度 3U、空开品牌 ABB；输出分路：3 路 40A/3P，4 路 63A/3P，标配输出接线排；IT 输出配电：高度 3U、空开品牌 ABB；输出分路：2*24 路 40A/1P，标配输出接线排；具备精密配电+开关状态检测；<br>3、带 C 级防雷设计，采用标准上进上出线。<br>4、标配不小于 7 英寸触摸液晶屏，可实时记录 UPS 和配电工作状态和运行信息，管理更加直观。<br>5、UPS 电压调节范围：额定电压 12V 蓄电池不低于±16~±23 节，满足现场灵活配置要求。<br>6、中文触摸液晶屏，具有触控 LCD+LED 指示的操作界面；操作界面要求配备手动双键组合开关机系统，确保在触摸屏失效时依然可以开关机操作，同时为了防止误操作；<br>7、具有 UPS 智能录波功能，有利于现场故障分析和快速故障定位，缩短维护时间。<br>8、配电实现智能监控，可实时检测 UPS 的运行状态、主路及支路电气参数等。 | 台 | 1   |
| 2                | UPS 功率模块     | 1、功率 30kVA，支持热拔插<br>2、标准机架尺寸，高度 2U   | 套 | 3   |
| 3                | 蓄电池          | 200AH/12V，铅酸蓄电池；<br>电池参数要求：<br>电池类型：阀控式铅酸免维护；<br>电池技术参数：<br>1. 吸附式玻璃纤维隔板技术，气体复合效率高，使用严格的生产工艺，单体电压均衡性佳；<br>2. 完全密封，不渗漏液体，无酸性气体溢出。<br>3. 采用严格认证的高品质部件，并经过严格的运行测试，使自放电极小；抗腐蚀性能及深循环性能好；<br>4. 设计寿命长：电池设计寿命≥8 年；<br>5. 工作温度范围：放电：-15 ~ 50℃ / 充电：0 ~ 40℃ / 贮存：5 ~ 40℃  | 节 | 120 |

|                |               |  |   |     |
|----------------|---------------|--|---|-----|
| 4              | 电池架 S40       | 每组可以放 40 节 12V200Ah 电池摆放要求 敞开式电池架 1200×1400×1580   | 套 | 3   |
| 5              | 电池开关箱         | UPS 直流开关 60KW 计算<br>1、电池汇流开关，200A/4P 1 个直流断路系统；<br>2、电池分组开关，100A/4P 4 个直流断路系统；<br>3、要求采用国产优质直流断路系统。  | 台 | 1   |
| 6              | 电池连接铜牌        | 铜排或电池连接线，载流量不低于 100A   | 套 | 120 |
| 7              | 连接电缆          | 主接线 25mm <sup>2</sup> ，单芯，电池组到直流开关箱（+/-）   | 套 | 3   |
| 8              | 连接电缆          | 主接线 70mm <sup>2</sup> ，单芯，直流开关箱到 UPS 主机（+/-）   | 套 | 1   |
| 9              | 主电缆           | 4*95+1*70mm <sup>2</sup> ，机房至室外箱变  | 米 | 120 |
| <b>2、空调系统</b>  |               |  |   |     |
| 1              | 25KW 机房冷却系统   | 1、制冷量：25KW<br>2、风量：5000m <sup>3</sup> /h<br>3、标配件：加热加湿、电子膨胀阀、EC 风机、直流变频压缩机、漏水传感系统、配套室外机  | 台 | 2   |
| 2              | 冷却系统配件        | 空调配件 延长组件  | 台 | 4   |
| 3              | 12.5kW 机房冷却系统 | 1、制冷量：12.5kW<br>2、风量：3500m <sup>3</sup> /h<br>3、标配件：单冷、电子膨胀阀、EC 风机(风帽上送风)、水浸传感系统，定频压缩机   | 台 | 2   |
| <b>3、微模块机柜</b> |               |  |   |     |
| 1              | 机柜            | 1、机柜尺寸(宽*深*高)600*1200*2000mm, 平板网孔门, 前门单开, 后门双开, 不含边板、活动轮、支撑脚, 标准配置有: 1、配套螺钉螺母 50 套; 2、标配 2 个垂直理线板;<br>2、机柜静态承载能力不小于 2500kg,<br>3、机柜通过 YD5083-2005[电信设备抗地震性能检测规范] 8、9 级抗震测试,<br>4、机柜在安装 1500kg 配重工况下通过 GB/T18663.1-2008《电子设备机械结构公制系列和英制系列的试验第 1 部分: 机柜、机架、插箱和机箱的气候、机械试验及安全要求》中机柜振动和冲击性能等级 DL4 的要求进行动载试验。 | 台 | 11  |
| 2              | 1U 封板         | 1U 封板, 用于机柜冷热风道隔离, 免工具、快拆设计  | 个 | 220 |
| 3              | 轻载层板          | 承载 IT 设备承重 100KG, 适用于 1200mm 深的服务系统机柜  | 个 | 11  |
| 4              | L 型导轨         | 承载没有导轨的设备, 承重 50KG, 适用于 1200mm 深的服务系统机柜  | 付 | 11  |
| 5              | 理线架           | 用于网络设备前端理线, 钣金喷粉黑色, 高度 1U  | 个 | 11  |
| 6              | 理线环           | 金属环形, 安装在机柜后部, 用于捆扎理线, 一个机柜的配置建议不要超过 6 个   | 个 | 33  |
| 7              | 侧板            | 机柜侧面封板, 含上下两块  | 侧 | 4   |
| 8              | 接地铜排          | 接地铜排 T2 紫铜/镀镍 后立柱 19 英寸安装 3*15mm M6*16/M8*2  | 个 | 11  |
| 9              | PDU 供电模块      | 输入 32A, 输出 16 位国标 10A+4 位国标 16A、接线盒、指示灯、左黑色, 右蓝色   | 个 | 22  |
| 10             | 出入口管理系统       | 1 套封闭通道端门, 含前后 2 个自动平移门。每个端门标配 LOGO 门楣及左右波纹光影封板, 隐藏式玻璃门;<br>标准配置有:<br>1、自动门采用 12mm 厚钢化玻璃, 端门通道玻璃面积占比 98%以上;<br>2、自动门具备红外防夹功能;<br>3、端门具备出门系统及紧急开门系统;<br>4、端门具备开关门检测;  | 套 | 1   |
| 11             | 智能门楣显示系统      | 智能门楣<br>1、全门楣智能显示, 多动效主题可选;<br>2、支持客户专属 LOGO 图片上传展示;<br>3、支持自定义欢迎题词, 满足滚动展示;<br>4、支持联动展示 PUE、温度、湿度、负载率实时数据可选展示;  | 套 | 1   |
| 12             | 前门固定天窗        | 普通翻转天窗配置选用, 封闭通道前门固定天窗;<br>1、用于安装监控设备, 选用我司设备可出厂预制; 支持烟感、摄像头、温度探测系统、压差传感系统;  | 套 | 1   |

|                  |           |  |   |     |
|------------------|-----------|--|---|-----|
|                  |           | 2、配套封支撑天窗使用，高度 200mm；<br>3、配套通道外围美观封堵，高度 200mm；  |   |     |
| 13               | 后门固定天窗    | 封闭通道后门固定天窗；<br>1、用于安装监控设备，选用我司设备可出厂预制；支持烟感、摄像头、温度探测系统、压差传感系统安装；<br>2、配套封支撑天窗使用，高度 200mm；<br>3、配套通道外围美观封堵，高度 200mm；   | 套 | 1   |
| 14               | 单翻活动天窗    | 600mm 宽普通单翻天窗，5mm 厚钢化玻璃带防爆膜，标准配置有：<br>1、天窗磁力锁；<br>2、天窗开关信号检测；<br>3、铝合金窄边框；<br>4、配套 200mm 高天窗支撑板，翻转角度 20°；<br>5、配套封支撑天窗使用，高度 200mm；<br>6、配套通道外围美观封堵，高度 200mm；   | 套 | 5   |
| 15               | 横跨桥架      | 1、宽度 300mm，1.48 米跨接桥架，用于顶部跨通道过线，含中间隔板及支撑件；<br>2、最多可放 RVV3*6 线材 50 根；最多可放网线 650 条；<br>3、适用于天窗支撑板高度不超过 300mm；  | 个 | 2   |
| 16               | 300 宽梯型桥架 | 1、宽度 300mm，含强/弱电桥架，装在机柜顶部用于强/弱电布线，含中间隔板；按冷通道长度计算，配套安装支架。<br>2、最多可放 RVV3*6 线材 100 根；最多可放网线 650 条；   | 米 | 4.2 |
| 17               | 常规照明灯     | 1、LED 照明灯，T5 灯管，220Vac；<br>2、支持系统控制；   | 套 | 1   |
| <b>4、微模块管理系统</b> |           |  |   |     |
| 1                | 温湿度采集系统   | 机房环境的高精度数字式温湿度传感系统，-45℃~+125℃的精度在±0.5℃，±5%RH，Modbus RTU 通讯，抗干扰性强，稳定可靠，OLED 显示，双 RJ45 接口，首尾串接，支持 2 路干接点采集。  | 个 | 6   |
| 2                | 不定位漏水控制系统 | 检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过采集系统输出一个继电器报警信号，灵敏度可调，报警干接点输出，DC12V 供电，支持蜂鸣系统告警   | 个 | 2   |
| 3                | 不定位漏水感应线  | 与不定位漏液控制系统搭配使用，线长 10 米，据微模块大小周长选配  | 条 | 2   |
| 4                | 烟雾传感系统    | 红外光电传感系统、断电复位、防尘防虫抗白光、金属屏蔽罩，抗射频干扰  | 个 | 2   |
| 5                | 消防报警监测软件  | 消防报警监测接口软件   | 个 | 1   |
| 6                | IC 感应卡    | IC 感应卡 ABK-1000IC  | 个 | 10  |
| 7                | 人脸识别一体机   | 设备采用 8 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕应支持多点触控操作，屏幕流明度 500cd/m <sup>2</sup> ，分辨率不小于 800×1280，设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080，屏幕防爆等级 IK04，设备后壳防破坏能力满足 IK07。<br>设备采用嵌入式 Linux 系统，支持刷脸认证，支持 IC 卡信息识读、CPU 卡信息识读，WEB 端应支持开启/关闭 NFC 刷卡功能，WEB 端应支持配置防卡复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡可屏蔽识读。<br>设备本地人脸库存储容量 100000 张，本地卡存储容量 100000 张，本地出入记录存储容量 150000 条。<br>设备支持可视对讲功能，可跟管理平台或 WEB 端、室内机、管理机、手机 APP 进行对讲；应支持配置一键呼叫功能；支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像。设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单报警功能，报警信息可上传平台。<br>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、二维码（通过摄像头识别）认证方式；<br>人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；<br>存储容量：本地支持 100000 人脸库、100000 张卡、15 万条事件记录；<br>硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(双向)、USB2.0*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1 个；<br>通信方式及网络协议：有线网络；<br>使用环境：IP65，室内外环境<br>安装方式：壁挂安装；<br>工作电压：DC12V~24V/2A | 个 | 2   |

|    |            |   |   |   |
|----|------------|---|---|---|
| 8  | 红外半球型网络摄像机 | <p>具有 400 万像素 CMOS 传感系统。<br/>主码流可达到 2688x1520@25fps<br/>红外（激光）摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。<br/>信噪比不小于 55dB。<br/>摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。<br/>不低于 IP66 防尘防水等级。<br/>摄像机应能在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。<br/>射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。<br/>传导骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。<br/>辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。</p>   | 个 | 6 |
| 9  | 网络硬盘录像机    | <p>具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；1 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 CVBS 接口；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、4 路报警输入接口、1 路报警输出接口、可内置 3 块 SATA3.0 接口硬盘<br/>支持最大接入带宽 128Mbps，最大存储带宽 128Mbps，最大转发带宽 128Mbps<br/>可同时解码输出 8 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像<br/>人脸库建模成功率不低于 99.99%。<br/>人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45° 情况下，人脸检出率不小于 98%<br/>1 个 GPU 条件下，人脸库建模速度不低于 60 张/秒<br/>支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可将人脸库的部分或全部人脸图片复制到另一个人脸库。人脸库支持 4 个自定义标签<br/>可接入非智能 IPC、人脸抓拍机、客流相机实现客流统计功能<br/>支持多通道自由分组，可根据 IPC 点位部署的物理位置动态调整客流统计分组，同一个 IPC 点位支持被不同分组使用；最大支持 4 个客流组，每个客流组最大支持 8 个 IPC<br/>支持客流数据实时统计，支持数据定时上传中心，时间间隔 1~60 分钟可设</p> | 个 | 1 |
| 10 | 一体化监控主机    | <p>1、1U 机架式，4 个 RS232/RS485 串口，6 个 RS485 串口，12 路输入干接点，4 路输出干接点，双网口设计，支持 12V 直流电源输出，支持选配 32G SD 卡，支持选配 4G 通讯模块，双电源供电。<br/>2、搭载本地监控系统基础软件：1. 系统具备基于 B/S 架构的 WEB 访问功能，授权用户可以通过浏览系统远程访问监控系统；<br/>2. 支持 10 寸（1280*800）或 43 寸（1920*1080）触摸屏界面展示；<br/>3. 系统基础功能支持设备监控实时状态，系统日志查询，设备管理、用户管理，系统设置、时间设置等相关系统参数配置，以及系统升级功能；<br/>4. 支持通过配置 SNMP 北向协议接口访问微模块监控系统；<br/>5. WEB 界面和 43 寸大屏首页支持 3D 机房图展示，含微模块 3D、安防视图、U 位容量、配电容量、制冷容量功能展示，支持配电链路、制冷链路、通讯链路展示；10 寸监控单元首页仅支持微模块 3D、配电链路、制冷链路展示；WEB 界面与 10 寸监控单元可通过布局管理配置，支持微模块区域机房图显示；三种显示界面首页均支持告警定位、以及实时告警收敛显示功能；</p>  | 台 | 1 |
| 11 | 智能设备接入费用   | 智能设备接入费用（UPS 主机，精密空调等智能设备与传感系统接入费用）   | 台 | 1 |
| 12 | 4G 通讯模块    | 内置卡，LTE 模块，支持移动\联通\电信模块   | 个 | 1 |
| 13 | 声光报警系统     | 全红色塑料壳，装在冷通道前门右上方   | 个 | 1 |
| 14 | 43 英寸触摸屏   | <p>设备支持红外触控<br/>产品满足 emc 电磁兼容测试，静电放电抗扰度试验应符合 GBT17626.2-2018 的要求，浪涌（冲击）抗扰度试验应符合 GBT17626.5-2019 的要求；满足高低温工作试验、正弦振动试验和包装机械冲击试验<br/>产品支持功能：添加素材、修改素材、删除素材、审核素材、素材预览，下载素材素材模糊搜索，素材精确搜索，替换素材。<br/>支持通过 CS 端、BS 端、手机、平板移动端、设备本地等多重管理<br/>设备有温度保护功能，从主板获取的温度高于设定温度时应自动关机，恢复到安全值时自动开机<br/>支持设置系统方向，包括 0 度、90 度、180 度、270 度、360 度。<br/>支持功能：添加系统（一个服务系统可关联 1000 个系统），删除系统，修改系统（名称、特征码、分组、描述）系统分组管理<br/>内存：4 GB<br/>操作系统：windows 10(未激活；如需正版激活，客户需单独购买或量大走定制项目)</p>  | 台 | 1 |

|                 |                     |   |                |      |
|-----------------|---------------------|---|----------------|------|
|                 |                     | 内置存储: 128 GB<br>触控点: 红外触摸 10 点<br>音视频输入接口: MIC-in*1<br>音视频输出接口: Line-out*1, HDMI*1, VGA*1<br>网络接口: lan*1, wifi 2.4GHz<br>数据传输接口: 4*USB<br>喇叭: 8Ω 5W<br>输入电压: AC100~240V, 50/60HZ<br>功耗: ≤ 140 W<br>工作温度: 0-45℃  |                |      |
| 15              | 24 口 POE 接入交换机      | 可用千兆 POE 电接口数量≥24, 可用千兆光接口数量≥4<br>支持独立的 console 管理串口<br>交换容量≥336Gbps<br>转发性能≥42Mpps<br>整机 PoE 输出功率≥375W, 单端口最大输出功率≥30W<br>支持 802.3ad 规定的链路聚合功能<br>支持 MAC 地址绑定功能<br>支持按端口划分 VLAN, 支持 VLAN TRUNK<br>支持 IPv4/IPv6 静态路由<br>支持广播风暴抑制<br>支持 IGMP Snooping<br>支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL<br>支持端口镜像<br>可以为远程连接用户提供访问控制, 拒绝未通过验证的连接 | 台              | 1    |
| <b>5、装修装饰工程</b> |                     |   |                |      |
| <b>地面工程</b>     |                     |   |                |      |
| 1               | 全钢无边抗静电地板           | 1、规格尺寸: 600×600×35mm 全钢无边;<br>2、采用高耐磨防静电 HPL 贴面, 可调整金属支架;<br>3、集中载荷≥2950N; 滚动载荷≥2250N; 极限载荷≥8850N; 均布载荷≥12500N/m2。  | m <sup>2</sup> | 46.4 |
| 2               | 四周镀锌角钢及支撑           | 1、L 型角钢, 规格 40×40×4mm;<br>2、镀锌材质。   | m              | 56   |
| 3               | 地面防尘漆               | 环保型防尘漆;   | m <sup>2</sup> | 46.4 |
| 4               | 温控区地面及地板下四周贴阻燃橡塑保温板 | 20mm 厚、B1 级、铝箔面。  | m <sup>2</sup> | 46.4 |
| 5               | 不锈钢踢脚线              | 0.8mm 拉丝不锈钢饰面板; 高度: 100mm 高   | m              | 28   |
| 6               | 机房入口                | 304 不锈钢挡鼠板, 二阶踏步定制  | 项              | 2    |
| <b>墙面工程</b>     |                     |   |                |      |
| 1               | 墙面轻钢龙骨及配件           | U75 天地龙骨, 壁厚 0.6mm, C75 竖向龙骨, 壁厚 0.6mm, U38 穿心龙骨, 壁厚 1.0mm, 墙面龙骨间距≤600mm  | m <sup>2</sup> | 82.8 |
| 2               | 墙面岩棉保温              | 50mm 厚, 防火等级: A 级   | m <sup>2</sup> | 82.8 |
| 3               | 墙面金属复合墙板            | 1) 成品厚度≥12.6mm;<br>2) 烤漆金属钢板基材厚度 热熔镀锌钢板 T=0.6 mm±20um, 正面烤漆膜厚≥20um;<br>3) 背衬材料 12 mm 知名品牌防火石膏板;<br>4) 墙板连接边 采用滚压工艺制成 U 型耳朵边;<br>5) 甲醛释放量≤1.5mg/L;<br>6) 含配套阴阳收边条 U 型卡条。   | m <sup>2</sup> | 82.8 |
| 4               | 石膏板密封吊顶上、地板下        | 12mm 厚石膏板   | m <sup>2</sup> | 24   |
| <b>顶面工程</b>     |                     |   |                |      |
| 1               | 顶面、梁面防尘处理           | 环保型, 吊顶上四壁墙柱面及顶面做净化清洁处理并涂刷深灰色防尘漆两遍防尘。   | m <sup>2</sup> | 46.4 |
| 2               | 顶面吊筋                | Φ8mm  | m <sup>2</sup> | 46.4 |
| 3               | 顶面轻钢龙骨及其            | U50 轻钢龙骨  | m <sup>2</sup> | 46.4 |

|                    |              |  |                |      |
|--------------------|--------------|--|----------------|------|
|                    | 附件           |  |                |      |
| 4                  | 微孔铝板         | 600*600*0.8mm  | m <sup>2</sup> | 46.4 |
| 5                  | 烤漆边龙骨        | L型, 白色, 25*25*3000mm   | m              | 27.6 |
| 6                  | 顶面岩棉保温       | 50mm厚, 铝箔面, 防火等级: A级   | m <sup>2</sup> | 46.4 |
| <b>门窗工程</b>        |              |  |                |      |
| 1                  | 甲级钢制防火门      | 1、洞口尺寸: 甲级钢制防火门, 尺寸 1500*2100mm, 耐火时间不低于 1.5 小时, 含防火锁及防火五金配件及闭门系统等 | 樘              | 2    |
| <b>供配电系统</b>       |              |  |                |      |
| 1                  | 市电配电箱        | 柜体定制, 包含开系统件   | 台              | 1    |
| 2                  | 分支电缆         | 4*16+1*10, 精密空调及新风、排烟、照明   | 米              | 60   |
| 3                  | 10A 五孔插座     | 10A 五孔   | 套              | 10   |
| 4                  | LED 平板灯      | 600*600mm, 32W   | 只              | 12   |
| 5                  | 翘板开关         | 86 型, 三联单控   | 只              | 2    |
| 6                  | 阻燃铜芯线        | ZCBV2.5mm <sup>2</sup>   | m              | 500  |
| 7                  | 金属线槽         | 200*100mm, 厚度≥1.0mm  | m              | 20   |
| 8                  | 网格桥架         | 300 宽, 镀锌网格桥架  | m              | 12   |
| 9                  | KBG 电管       | 紧固式薄壁镀锌钢管, 厚度≥1.0mm, 直径≥20mm                                       | m              | 60   |
| 10                 | 金属软管         | 金属软管   | 米              | 60   |
| 11                 | 机柜           | L50 镀锌角铁支架制作   | 套              | 16   |
| 12                 | 50mm 高防水围堰   | 不锈钢材料定制  | 项              | 1    |
| <b>防雷接地系统</b>      |              |  |                |      |
| 1                  | 紫铜排          | 30*3mm, 镀锡紫铜排  | m              | 50   |
| 2                  | 铜编织带         | 30mm*0.3mm   | m              | 120  |
| 3                  | 接地断接箱        | 定制   | 个              | 1    |
| 4                  | 等电位连接线       | 阻燃聚氯乙烯绝缘软电线, ZCBVR6mm <sup>2</sup>                                 | 项              | 1    |
| 5                  | 接地引下线        | 阻燃聚氯乙烯绝缘软电线, ZCBVR50mm <sup>2</sup>                                | m              | 35   |
| 6                  | 机房接地系统       | 30mm*3mm 镀锌扁铁, 接地极等  | 项              | 1    |
| <b>消防报警及气体灭火系统</b> |              |  |                |      |
| 1                  | 气体灭火控制系统     | 壁挂式, 可实现 1 个防区的气体灭火控制, 具有手自动功能                                     | 台              | 1    |
| 2                  | 点型光电感烟火灾探测系统 | 感烟火灾探测系统   | 套              | 4    |
| 3                  | 点型感温火灾探测系统   | 感温火灾探测系统   | 套              | 6    |
| 4                  | 消防警铃         | 金属外壳, 声压级>95db   | 只              | 1    |
| 5                  | 声光报警系统       | 电子编码, 启动发出强烈的声光警号  | 只              | 1    |
| 6                  | 放气指示灯        | 启动发出光警号  | 套              | 1    |
| 7                  | 紧急启停系统       | 手动控制延时功能   | 只              | 1    |
| 8                  | 单输入/单输出模块    | 电子编码, 单动作输入、输出   | 个              | 8    |
| 9                  | 安全出口灯        | 灯具自带蓄电池, 满足 90 分钟后备时间  | 套              | 2    |
| 10                 | 应急灯          | 灯具自带蓄电池, 满足 90 分钟后备时间  | 套              | 4    |
| 11                 | 信号线          | ZR-RVS2*1.5  | m              | 100  |

|                |              |  |    |     |
|----------------|--------------|--|----|-----|
| 12             | 信号线          | ZR-RVS4*1.5  | m  | 100 |
| 13             | 阻燃铜芯线        | ZCBV2.5mm2   | m  | 100 |
| 14             | 镀锌管          | KBG Φ20  | m  | 100 |
| 15             | 金属分线盒        | 86 型   | 个  | 45  |
| 16             | 金属软管         | Φ20  | 米  | 60  |
| 17             | 150L 灭火剂瓶组   | 存储容量：150L<br>工作温度范围：0℃— +50℃；存储压力：2.5MPa；<br>最大工作压力：4.2MPa；<br>喷射时间：8S<br>存放钢瓶的钢制柜体，及喷头、电磁阀、压力反馈阀等配件   | 瓶组 | 1   |
| 18             | HFC 灭火剂      | HFC-227ea，七氟丙烷灭火剂  | KG | 130 |
| 19             | 泄压口装置        | 常闭、气体喷放后根据现场压力自动打开   | 套  | 1   |
| 20             | 消防专用排烟机      | 定制   | 台  | 1   |
| 21             | 排烟机电源箱       | 配合消防排烟机使用  | 台  | 1   |
| 22             | 排烟阀          | 常闭、气体喷放后手动打开   | 套  | 1   |
| 23             | 消防排烟管道及风口配件等 | 定制满足气体灭火系统排烟要求的管道及必要配件   | 米  | 30  |
| 24             | 消防专用呼吸面罩     | 一次性产品，防护时间不小于 40 分钟  | 套  | 3   |
| 25             | 新风机          | 吊顶式 400m <sup>3</sup> /h 的吊顶式新风换气机。采用三级过滤，标配粗、中、亚高效三级过滤系统，标配外墙防雨百叶风口、新风软联接，具有防虫防鼠功能；   | 台  | 1   |
| 26             | 新风机防火阀       | 24V，70℃常开，消防联动；手动复位  | 个  | 1   |
| 27             | 新风进出风口       | 400mm*400mm 定制网格出风进风口  | 个  | 4   |
| 28             | 外墙防雨罩        | 不锈钢室外防雨罩 φ 150，定制  | 个  | 2   |
| <b>五、互联网系统</b> |              |  |    |     |
| 1              | 防火墙          | 网络层吞吐量≥5Gbps；IPS 吞吐量≥3.5Gbps；AV 吞吐量≥2.5Gbps；IPSec 吞吐量≥2Gbps；IPSec 隧道数≥4000；并发连接数≥100 万；每秒新建连接数≥5 万 1U 标准机箱，配置≥8 个千兆电口（含一对 Bypass 接口）；≥1 个 CON 口，≥1 个 MGT 口；≥2 个 USB3.0 口；交流双电源；<br>支持 NAT 扩展和端口复用，可实现 NAT 地址的单个端口上建立多条会话<br>支持 SSL VPN 客户端硬件特征码绑定认证，支持对登录的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览系统版本、杀毒软件等<br>支持路由转发模式，其安全策略生效；支持透明传输模式，其安全策略生效；支持旁路模式、混合模式部署。<br>支持基于源、目的 IP 策略路由；支持基于接口的策略路由；支持基于协议和端口的策略路由；支持基于应用类型的策略路由；并支持设置全局匹配顺序。<br>支持“多对一”的 SNAT；支持“一对多”的 DNAT；支持“多对多”的动态 SNAT | 台  | 1   |
| 2              | 防火墙升级模块      | 视频防火墙全功能模块<br>视频防火墙专用 3 年功能模块升级服务，支持入侵防御、病毒防护、上网行为管理、带宽管理功能。<br>有效期：3 年  | 套  | 1   |
| 3              | 上网行为管理       | 支持本地认证、Portal 认证、Radius 认证、LDAP 认证、POP3 认证、AD 域单点登录、微信公众号认证、IC 卡认证、二维码认证、混合认证和免认证<br>支持 APP 认证，兼容 IOS，Android 等系统<br>支持智能，快速，关闭三种应用识别模式的切换<br>支持基于 DNS 前置技术的域名过滤配置<br>支持设备旁路部署时实现控制策略的阻断功能<br>支持通过时间戳、UA 识别、应用特征、Flash Cookie、微信长连接等检测方式，针对私接路由系统和非法无线热点等网络共享行为进行识别和阻断<br>支持配置无操作、阻断和限速惩罚功能<br>支持网监平台特征库化，支持通过特征库升级方式新增网监平台<br>支持上网行为记录本地留存，方便事后行为回溯；支持将日志记录发送至第三方   | 台  | 1   |

|   |             |  |   |     |
|---|-------------|--|---|-----|
|   |             | 平台进行数据分析和呈现，发送数据支持蝶式交换加密算法<br>支持将日志记录发送至第三方平台进行数据分析和呈现，发送数据支持蝶式交换加密算法  |   |     |
| 4 | 互联网核心交换机    | 配置：可用千兆电接口数量≥24，复用的千兆光口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4，支持1个扩展槽位，支持40G（QSFP+）端口<br>支持独立的 console 管理串口，≥1个带外管理口<br>支持USB拷贝文件、MicroUSB登陆设备功能<br>支持模块化电源数量≥2，模块化风扇数量≥2（本次配置电源数量=1，风扇数量=2）<br>交换容量：756Gbps/7.56Tbps<br>转发性能：222Mpps/396Mpps<br>设备内存容量≥2048Mbytes，端口平均转发时延≤3us<br>支持IPv4 ACL表入方向≥2K条+出方向≥512条<br>MAC地址表≥64K，ARP表≥32K，端口MAC地址缓存能力≥2048个<br>支持通过网管平台对接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警<br>支持通过网管平台在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息 | 台 | 2   |
| 5 | 24口POE接入交换机 | 可用千兆POE电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4<br>支持独立的 console 管理串口<br>交换容量≥336Gbps<br>转发性能≥42Mpps<br>整机PoE输出功率≥375W，单端口最大输出功率≥30W<br>支持802.3ad规定的链路聚合功能<br>支持MAC地址绑定功能<br>支持按端口划分VLAN，支持VLAN TRUNK<br>支持IPv4/IPv6静态路由<br>支持广播风暴抑制<br>支持IGMP Snooping<br>支持基于源MAC地址、目的MAC地址的ACL<br>支持端口镜像<br>可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接  | 台 | 7   |
| 6 | 汇聚交换机       | 配置：可用千兆光接口数量≥24，复用的千兆电口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4<br>支持独立的 console 管理串口<br>交换容量：336Gbps/3.36Tbps<br>转发性能：108Mpps/126Mpps  | 台 | 1   |
| 7 | 无线AP        | 支持802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax协议<br>整机接入速率≥2.975Gbps，其中5GHz射频速率≥2.4Gbps，2.4GHz射频速率≥0.575Gbps<br>支持双频4流设计<br>≥1个100/1000Mbps（RJ45）<br>支持壁挂、吸顶安装方式   | 台 | 110 |
| 8 | AC控制系统      | 支持常规AP最大管理数量≥288，自带128个授权<br>WAN：可用2.5GE接口数量≥2；LAN：可用GE接口数量≥8，可用SFP+接口数量≥2<br>设备支持内置双电源<br>支持AC内漫游，支持跨AC间漫游，支持跨VLAN的三层漫游<br>支持7层移动安全检测/防御（WIDS/WIPS）<br>支持按照用户在线会话数和用户流量负载分担<br>支持信道智能切换，保证每个AP能够分配到最优的信道  | 台 | 1   |
| 9 | 万兆单模光模块     | 万兆20公里单模双纤模块<br>不分收发<br>TX1310nm/10G<br>RX1310nm/10G<br>LC<br>20km<br>0~70℃<br>SFP<br>发射光功率：-5~1dBm  | 个 | 12  |

|             |         |  |   |    |
|-------------|---------|--|---|----|
|             |         | 接收灵敏度（低值）：-15dBm   |   |    |
| 10          | 千兆单模光模块 | 千兆 20 公里单模双纤模块<br>不分收发<br>TX1310nm/1.25G<br>RX1310nm/1.25G<br>LC<br>20km<br>0~70℃<br>SFP<br>发射光功率：-6~-1dBm<br>接收灵敏度（低值）：-21dBm | 个 | 16 |
| <b>系统集成</b> |         |  |   |    |
| 1           | 系统集成    | 含一年维保  | 项 | 1  |
| 2           | 工程总计    |  |   |    |

(1) 服务期限：合同签订之日起 180 日历天内建设完成。

(3) 付款方式：第一次付款:设备进场后支付合同总金额的 30%；第二次付款:项目验收合格支付合同总金额的 67%，项目验收合格一年后支付剩余合同金额 3%。

(4) 实施地点：采购人指定地点

(5) 服务要求：

1 服务标准：符合国家、地方、行业、团体或企业标准，并按照最高标准执行。

2 中标人要安排专业技术人员，对系统设备、软件进行集成、安装调试。

3 应急响应服务：针对本次项目，供应商提供 7\*12 的常规应急响应及灾难恢复专家服务。在接到用户故障报修电话 60 分钟内响应。对客户信息网络应用系统突发的信息安全事件进行响应、处理、恢复、取证、跟踪、事后分析的方法及过程。解决问题不超过 24 小时。

(6) 项目验收标准

①满足国家相关技术规范及有关政策的要求，通过专家评审和政府相关部门验收。各项指标均应符合行业验收标准及要求。

②验收依据：

1) 合同文本、招标文件和投标文件；

2) 国内相应的行业标准、规范；

③验收合格后，填写项目验收单并向甲方提交所有资料，以便甲方日后管理和维护。

## 第四章 评标办法

### 一. 总 则

**第一条** 为了做好本项目（项目编号：扶财招标采购-2025-6）的招标评标工作，保证项目评审工作的正常有序进行，维护采购人、投标人的合法权益，依据《中华人民共和国政府采购法》及其它相关法律法规，本着公开、公平、公正的原则，制定评标办法。

**第二条** 本次项目评标采用**综合评分法**作为对投标人标书的比较方法。

**第三条** 按照《中华人民共和国政府采购法》及其相关规定组成评标委员会负责本项目的评审工作。评标委员会在政府采购专家库中随机抽取。

**第四条** 评委会按照“客观公正，实事求是”的原则，评价参加本次招标的投标人所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

### 二. 评标程序及评审细则

**第五条** 评标工作于开标后进行。评委会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

- （一）招标的目标；
- （二）招标项目的范围和性质；
- （三）招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；
- （四）招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。

**第六条** 有效投标应符合以下原则：

- （一）满足招标文件的实质性要求；
- （二）无重大偏离、保留或采购人不能接受的附加条件；
- （三）通过投标符合性审查；
- （四）评委会依据招标文件认定的其他原则；
- （五）商务偏差表或技术偏差表数据不存在弄虚作假现象；
- （六）投标人报价未超过采购人的采购预算；

**第七条** 评委会从每个投标人的投标文件开始独立评审，对开标后投标人所提出的优惠条件不予以考虑。按综合得分从高到低的顺序评出中标候选人。

**第八条** 评审中，评委会发现投标人的投标文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合招标文件规定等情况需要澄清时，评委会将

以询标的方式告知并要求投标人以书面方式进行必要的澄清、说明或补正。对于询标后判定为不符合招标文件的投标文件，评委要提出充足的否定理由。

**第九条** 评委会首先对各投标人进行符合性审查，通过符合性审查的投标人为有效投标人，有效投标人进入综合评分环节，按招标文件约定由评委会推荐中标候选人；没有通过符合性审查的投标人为无效投标。

| 项目符合性审查表 |        |       |      |               |
|----------|--------|-------|------|---------------|
| 序号       | 指标名称   | 指标要求  | 是否通过 | 投标文件格式及提交资料要求 |
| 1        | 投标人资格  | 见招标文件 |      | 见投标文件         |
| 2        | 技术要求   | 按评标办法 |      | 见投标文件         |
| 3        | 质保及售后等 | 见招标文件 |      | 见投标文件         |

**评分标准（满分为 100 分）**说明：各投标人的最终得分为各评委得分的算术平均值；评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

## 1 包评标办法

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p style="text-align: center;">投标报价<br/>评分标准<br/>(10分)</p> | <p style="text-align: center;">投标报价<br/>(10分)</p> | <p>价格分应当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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p style="text-align: center;">投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 10</p> <p>注：价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>备注：根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件规定：</p> <p>（1）对小微企业报价给予 20%扣除，请按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》要求提供中小企业声明函。</p> <p>（2）关于监狱企业：视同小微企业。须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不考虑价格扣除。</p> <p>（3）关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（4）没有提供有效证明材料的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。</p> |
| <p style="text-align: center;">技术部分<br/>(45分)</p>          | <p style="text-align: center;">技术参数<br/>(45分)</p> | <p>所投产品的配置能完全满足本次招标技术参数要求的得 45 分。产品中带★号的技术参数每有任一项不满足扣 1 分，其他不满足扣 0.5 分，45 分扣完为止。</p> <p>（备注：加★项技术参数须附检测报告证明材料。招标文件中要求提供的检测报告证明文件，中标人须如实提供，否则将取消中标资格；中标后采购人有权要求中标人在三个工作日内提供招标公告发布前生效的检测报告原件至采购人处核查，如不能按时提供或提供材料与投标时所用材料不符则按照虚假响应处理取消中标资格，并上报监管部门进行处理。）</p>   |
|  |   | <p>1. 投标人或投标人所投产品制造商取得质量管理体系认证、环境</p>   |

|               |                    |   |
|---------------|--------------------|---|
| 商务部分<br>(45分) | 商务资质<br>(16分)      | <p>管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的全部满足得3分，提供1项得1分。</p> <p>2. 为保证项目产品、技术具备较高的先进性，可达到领先水平，投标人所投产品制造商应具备较强的新技术研发实力，可提供高水平技术支撑，荣获国家科学技术部颁发的国家新一代人工智能开放创新平台、国家级科学技术奖励的，提供两项得4分，只提供一项得2分，不能提供不得分。</p> <p>3. 为保证系统安全性，保证相关单位具有专业的信息安全研发及较强的事件分析能力，投标人或投标人所投产品制造商可提供中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库(CNNVD)技术支撑单位等级证书的，一级得4分，二级得2分，三级得1分，不提供不得分。</p> <p>4. 投标人应派专职的技术负责人进行项目管理工作，项目管理人员具有相关专业中级(含中级)以上技术职称的得5分，无职称不得分。</p> |
|               | 类似业绩<br>(6分)       | 投标人提供2021年1月至今类似项目业绩(以合同签订时间为准)，每提供一份得2分，满分6分。(投标文件中需提供类似业绩的合同扫描件或中标通知书，不提供不得分)   |
|               | 售后及运维服务方案<br>(15分) | 针对本项目制定售后及运维服务方案(不限于服务计划、售后服务内容、技术支持方案、服务措施、服务承诺等方面)得15分，不提供不得分。  |
|               | 培训方案和后期承诺<br>(8分)  | <p>1. 提供完整的培训方案得4分，不提供不得分。</p> <p>2. 投标人中标后须在扶沟县拥有售后服务机构(形式不限于分公司、办事处或其他关联公司)，需提供注册在扶沟县内的营业执照，质保期内为本项目提供服务；服务期内在周口市扶沟县至少安排1名技术人员进行长期驻场服务。投标人对此服务进行承诺的得4分，否则不得分。</p>   |

注：评标结束后，由采购人对评审结果及响应文件等进行复核，并在法定的时间内确

定中标人。

1、依据中华人民共和国财政部令第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条要求，不同投标人所投核心产品对应品牌完全相同且通过资格审查、符合性审查的，将按照一家投标人计算。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，按照除价格分外得分最高（商务+技术参数）的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人

2、按照周口市交易中心规定，本项目投标人需提供原件在评标时无需提供，仅作为采购单位核实时使用，评审委员会评审时仅以投标人投标文件中扫描件为准。

**第十条** 评委独立评审后，评委会对投标人某项指标如有不同意见，按照少数服从多数的原则，确定该项指标是否通过。

**第十一条** 商务、技术满足招标文件要求，综合得分最高的投标人将作为中标候选人。如果综合得分中出现两家或两家以上相同者，投标报价较低者优先中标，报价也相同的，由采购人自行确定。

**第十二条** 评委会在评标过程中发现的问题，应当及时作出处理或者向采购人提出处理建议，并作书面记录。

**第十三条** 评标后，评委会应填写评审记录并签字。评审记录是评委会根据全体评标成员电子签字的原始评标记录和评标结果编制的报告，评委会全体成员均须在评审纪要上电子签字。评审记录应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

### 三. 评标纪律

**第十四条** 评委会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护招、投标人的合法权益。

**第十五条** 在评标过程中，评委必须对评标情况严格保密，任何人不得将评标情况透露给与投标人有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，将依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

**第十六条** 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
2. 投标时有弄虚作假的行为。

**第十七条** 在投标过程中，出现下列情况之一的，按照无效投标处理：

1. 未按照招标文件规定要求签署、签章的（目前，周口市公共资源电子交易平台为每个投标单位只办理了两个 CA 证书，一个用于单位投标和签章，一个用于法定代表人签章。所以，在投标文件需要电子签章时，投标单位签投标单位电子章，法定代表人签法定代表人电子章；法定代表人有授权代表投标时，出具授权委托书，授权代表的名字直接打印在签章处即可）；

2. 不具备招标文件中规定资格要求的；

3. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

4. 投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；

5. 投标文件附有招标人不能接受的条件；

6. 投标文件中对同一服务或标段提供选择性报价的；

7. 商务偏差表或技术偏差表存在弄虚作假的；

8. 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；

9. 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制，打印、复印、加密或者上传的；

10. 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者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的；

11. 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；

12. 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

13. 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手。

**第十八条** 在投标文件中，出现下列情形之一的，其投标有可能被拒绝：

1. 服务工期不确切、不肯定的投标；

2. 对售后服务、付款方式不满足招标文件要求的；

3. 投标人没有实质性响应招标文件的要求和条件的；

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；且提供的书面说明和相关证明材料；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。

**第十九条** 本评标办法的解释权属于采购人。



## 招标文件第二部分

### 第五章 投标人须知

#### 一. 总 则

##### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的服务项目采购。

##### 2. 有关定义

2.1 招标人（采购人）：扶沟县公安局。

2.2 招标代理机构（集中采购机构）：系指周口市公共资源交易中心政府采购中心，以下简称“采购中心”。

2.3 政府采购监督管理部门：系指扶沟县财政局。

2.4 投标人：系指已经在周口市公共资源交易中心网上下载招标文件的投标人，且已经提交或准备提交本次投标文件的制造商、供应商或服务商。

2. 服务：系指本项目所采购内容。

2.6 业绩：系指符合本招标文件规定且已供货（安装）完毕的合同及相关证明。

2.7 投标人公章：在电子投标文件中系指投标人电子签章。

##### 3. 投标费用

3.1 无论投标结果如何，投标人应自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。评标委员会评标费用由采购人支付。

##### 4. 合格的投标人

4.1 合格的投标人应符合招标文件载明的投标资格。

4.2 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一标段（包别）或者不分标段（包别）的同一项目投标：

4.2.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；

4.2.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

4.2.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

4.2.4 法律和行政法规规定的其他情形。

##### 5. 勘察现场

5.1 投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同

所需的资料。勘察现场的方式、地址及联系方式见投标人须知前附表。

5.2 勘察现场所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

## **6. 知识产权**

6.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

6.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

## **7. 纪律与保密**

7.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

7.2 投标人须承诺不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

7.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

7.2.1.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.2.1.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

7.2.1.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

7.2.1.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

7.2.1.5 不同投标人的投标文件相互混装。

7.3 在确定中标人之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评委会成员，对上述作出书面承诺并附投标文件中，否则视为不响应公开招标文件要求。

7.4 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评委会、采购人和采购中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

7.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露，开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

7.6 在公开招标期间，投标人不得向评审小组成员询问其它投标人公开招标情况，不得进行旨在影响中标结果的活动。在公开评审结束后，凡与评标情况有接触的任何人都不得也不应将评标情况扩散出评标人员之外。参与投标活动的各方应对公开招标文件和公开招标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。对上述作出书面承诺并附投标文件文件中，否则视为不响应招标文件要求。

## **8. 联合体投标**

不接受联合体投标

## **9. 投标品牌**

9.1 招标文件中提供的参考商标、品牌或标准（包括工艺、材料、设备、样本目录号码、标准等），是采购人为了方便投标人更准确、更清楚说明拟采购货物、服务的技术规格和标准，并无限制性。投标人在投标中若选用替代商标、品牌或标准，应优于或相当于参考商标、品牌或标准。

## **10. 投标专用章的效力**

10.1 招标文件中明确要求加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章。

## **11. 合同标的转让**

11.1 合同未约定或者未经采购人同意，中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

11.2 合同约定或者经采购人同意，中标人可以将中标项目的部分非主体、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。如果本项目允许分包，采购人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

11.3 中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

11.4 未经政府采购管理部门批准，进口设备不得转包。

## **12. 会员信息库**

12.1 为进一步规范招投标行为，提高招投标工作效率，降低投标成本，加强对投标

人诚信信息的管理，加快周口市招投标工作电子化、信息化建设，为周口市公共资源交易中心实行网上招投标奠定基础，经周口市公共资源交易管理办公室研究决定，周口市公共资源交易中心实行投标人会员信息库制度，并面向全国免费征集注册投标企业会员。

12.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责。周口市公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需会员库资料有效性由本项目评委会负责审核。

为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。

如因前款原因未通过本项目评委会评审，由投标人承担全部责任。

12.3 网上会员库中文字资料与扫描件资料不一致时，以扫描件资料为准。

12.4 有关会员库的更多信息，请登陆周口市公共资源交易中心网查询。

### **13. 采购信息的发布**

13.1 与本次采购活动相关的信息，将发布在周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>) 及河南省政府采购网 ([www.hngp.gov.cn](http://www.hngp.gov.cn))，以下简称“网站”。

## **二. 招标文件**

### **14. 招标文件构成**

14.1 招标文件包括以下部分：

14.1.1 第一章：投标邀请（招标公告）；

14.1.2 第二章：投标人须知前附表；

14.1.3 第三章：需求一览表；

14.1.4 第四章：评标办法；

14.1.5 第五章：投标人须知；

14.1.6 第六章：采购合同；

14.1.7 第七章：投标文件格式；

14.1.8 周口市公共资源交易中心政府采购中心发布的图纸、答疑、补遗、补充通知等。

14.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。

14.3 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

14.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件 3 日内向周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人提出，否则，由此引起的损失由投标人自行承担。

#### 15. 招标文件的澄清与修改

15.1 周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，将在网站上及时发布通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

15.2 在投标截止时间前，采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，在网站上发布变更公告。在上述情况下，采购人和投标人在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

15.3 特殊情况下，采购人发布澄清、更正或更改公告后，可不改变投标截止时间和开标时间。

### 三. 投标文件的编制

#### 16. 投标文件构成与格式

16.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性并作出承诺，否则其投标文件视为无效文件。

16.2 除非注明“投标人可自行制作格式”，投标文件应使用招标文件提供的格式。

16.3 除专用术语外，投标文件以及投标人与采购人就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16.4 除非招标文件另有规定，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

16.5 除非招标文件另有规定，投标文件应使用人民币填报所有报价。允许以多种货币报价的，应当按照中国银行在开标日公布的汇率中间价换算成人民币。

16.6 投标文件应编制连续页码，除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外，均应按A4规格制作。

16.7 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

16.8 电子投标文件制作，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

## 17. 报价

17.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标人可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价（免费赠送的除外），否则将导致投标无效。

17.2 投标人的报价应包含所投服务、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收和交付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。

17.3 投标人应在投标文件中注明拟提供服务的单价明细和总价。

17.4 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

17.5 采购人不建议投标人采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价，其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

17.6 除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

## 18. 投标内容填写及说明

18.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料、证明及数据，将导致投标无效。

18.2 投标人应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件（扫描或影印件上传），作为其投标文件的一部分。

18.3 投标人应在投标文件中提交（以扫描件或影印件上传）招标文件要求的所有服务的合格性以及符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料）等，并作为其投标文件的一部分。包括：

18.3.1 服务主要性能（内容）的详细描述；

18.3.2 保证所投服务正常、安全、连续运行期间所需的所有备品、备件及专用工具

的详细清单。

18.4 投标文件应编排有序、内容齐全、不得任意涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处加盖投标人电子公章。

#### **19. 投标保证金（免收）**

#### **20. 投标有效期**

20.1 为保证采购人有足够的完成评标和与中标人签订合同，规定投标有效期。投标有效期期限见投标人须知前附表。

20.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

20.3 投标有效期从投标截止日起计算。

20.4 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标人以书面形式予以答复，投标人可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

#### **21. 投标文件份数和签署**

21.1 投标人应按照投标人须知前附表的要求准备投标文件。

21.2 投标文件均应依招标文件要求加盖投标人电子签章。

### **四. 投标文件的递交**

#### **22. 投标文件的密封和标记**

加密的电子投标文件的递交，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

#### **23. 投标文件的递交**

23.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前网上投标。

23.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后制作上传的投标文件为无效投标文件，采购人将拒绝接收。

#### **24. 投标文件的修改和撤回**

投标截止日期前，投标人可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

## 五. 开标与评标

### 25. 开标

25.1 本项目实行网上远程开标无须到现场提交投标文件。投标文件提交及解密详见周口市公共资源交易中心网办事指南《不见面开标远程在线解密会员端操作手册操作指南》。

25.2 开标时，各投标单位应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密。在解密投标文件开始时 30 分钟内进行解密，超时视为放弃递交投标文件。

25.3 投标资格及投标文件的法律文本将由评审委员会在评标前进行审查。资格不符合招标文件要求和相关法律法规规定的，投标无效。

25.4 开标时，周口市公共资源交易中心政府采购中心将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及周口市公共资源交易中心政府采购中心认为合适的其它详细内容。

25.5 在评审结束前，未得到周口市公共资源交易中心政府采购中心允许，投标人授权代表不得离开开标现场。

25.6 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作，投标人对上述做出书面保证，否则视为不响应招标文件实质性内容。

### 26. 投标文件的澄清、说明或补正

26.1 为有助于投标的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

26.2 投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

26.3 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

26.4 如同时出现 26.2 条和 26.3 条所述的不一致情况，以开标一览表为准。

### 27. 评标

27.1 评委会将按照招标文件规定的评标办法对投标人独立进行投标评审。投标评审分为符合性审查和综合评分。

27.2 符合性审查时，评委会将首先审查投标文件是否实质上响应招标文件的各项指

标要求。实质上响应的投标应与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的供货范围、质量和性能等；或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或投标人的义务。这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。投标人不得通过修改或撤销不符合要求的偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

27.2.1 投标文件未经投标单位电子签章的；

27.2.2 投标联合体没有提交共同投标协议；

27.2.3 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件；

27.2.4 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

27.2.5 投标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约；

27.2.6 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价；

27.2.7 投标文件中供应商代表未在其身份证正面签名和盖章的；

27.2.8 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

27.2.9 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

27.2.10 不同投标人在同一台计算机上制作投标文件的；

27.3 如果投标文件未通过投标符合性审查，投标无效。

27.4 评委会决定投标文件的响应性及符合性只根据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

## **28. 废标处理**

28.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，周口市公共资源交易中心政府采购中心有权宣布废标：

28.1.1 符合专业条件的投标人或对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

28.1.2 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

28.1.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

28.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心会把废标理由通知所有投标人。

28.2 因上条第一款、第二款规定情形导致废标的，若采购人提出申请，报经政府采

购监督管理部门批准，可现场改为竞争性谈判，投标人有下列情形之一的，不得参加谈判：

28.2.1 放弃参加投标的；

28.2.2 未经周口市公共资源交易中心政府采购中心允许，离开开标现场通知不上的；

28.2.3 不符合招标文件列明的专业条件的；

28.2.4 未按规定交纳谈判保证金的；

28.2.5 有影响采购公正的违法、违规行为造成项目废标的；

28.2.6 其他不符合竞争性谈判条件的情况。

28.3 采购方式现场改为竞争性谈判时，周口市公共资源交易中心政府采购中心以《招标流标现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标人，投标人授权代表签字确认参加谈判。放弃谈判的视同自动放弃本项目的投标资格。竞争性谈判应当至少有两家及以上投标人参加。如参加谈判的投标人少于两家，谈判做流标处理。

28.3.1 谈判时，若投标人未能在评委会指定时间内（原则上不超过 60 分钟）提交符合要求的补充资料或未作出实质性响应的，投标无效。经过审查符合谈判要求的有效投标人少于两家的，谈判做流标处理。

28.3.2 投标文件的报价视为谈判时的首次报价，未唱标转谈判的，谈判时不公开投标人各轮报价。已经唱标而转谈判的，谈判前公布各参与谈判的投标人首轮报价。

28.3.3 在谈判内容不作实质性变更及重大调整的前提下，投标人次轮报价不得高于上一轮报价。

## **29. 二次采购**

项目废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心可能发布二次公告（投标邀请），进行二次采购。

前款所述“二次”，系指项目废标后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

# **六. 定标与签订合同**

## **30. 定标**

30.1 投标符合性审查后，评委会应当按招标文件规定的综合评分办法提出独立评审意见，推荐中标候选人。

30.2 采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

30.3 如评委会认为有必要，首先对第一中标候选人就投标文件所提供的内容是否符合招标文件的要求进行资格后审。资格后审视为本项目采购活动的延续，以书面报告作为最终审查的结果。如果确定第一中标候选人无法履行合同，将按排名依次对其余中标候选人进行类似的审查。

排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照合同约定提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

30.4 原则上把合同授予实质上响应招标文件要求的排名最前的中标候选人或通过上条资格审查的中标候选人。

30.5 最低报价并不是中标的保证。

30.6 凡发现中标候选人有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理：

30.6.1 以他人名义投标、或提供虚假材料弄虚作假谋取中标的；

30.6.1.1 以他人名义投标，是指使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标。

30.6.1.2 有投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

30.6.1.2.1 使用伪造、变造的许可证件；

30.6.1.2.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

30.6.1.2.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

30.6.1.2.4 提供虚假的信用状况；

30.6.1.2.5 其他弄虚作假的行为。

30.6.2 与采购人、其他供应商或者采购代理机构名称工作人员恶意串通的；

30.6.3 向采购人、评审专家、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

30.6.4 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的；

30.6.5 其他违反招投标法律、法规和规章强制性规定的行为。

30.7 周口市公共资源交易中心政府采购中心将在政府采购相关网站上发布评审结果公告。

## 31. 中标通知书

31.1 在发出中标公告后请采购人、中标人登录周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>) 自行下载中标通知书。

31.2 周口市公共资源交易中心政府采购中心对未中标的投标人不做未中标原因的释。

31.3 评审结果确定后，中标人请及时到周口市公共资源交易中心政府采购中心领取中标通知书。

### 32. 中标服务费

本项目免收中标服务费

### 33. 履约保证金

无

### 34. 签订合同

34.1 中标人应在中标通知书发出之日起七日历日内（具体时间、地点见中标通知书）与采购人签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

34.2 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致，招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题周口市公共资源交易中心政府采购中心概不负责，合同风险由双方自行承担。

34.3 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投服务的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

### 35. 验收

由采购人自行组织对供应商的履约验收。

### 36. 质疑

36.1 投标人认为采购过程、中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应当知道自己的权益受到损害之日起 7 个工作日内，由投标人授权代表（或法人代表）按照相关规定，向采购人提出质疑，逾期不予受理。

36.2 质疑书内容应包括质疑的详细理由和依据，并提供有关证明资料。

36.3 有以下情形之一的，视为无效质疑：

36.3.1 未按规定时间或规定手续提交质疑的；

36.3.2 质疑内容含糊不清、没有提供详细理由和依据，无法进行核查的；

36.3.3 其他不符合质疑程序和有关规定的。

被判定无效质疑的，采购人将书面回复投标单位其质疑无效的理由，并记录无效质疑一次。

36.4 采购人将在受到书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人，但答复的内容不涉及商业秘密。

36.5 投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，政府采购监督管理部门将驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

36.5.1 一年内三次以上投诉均查无实据的；

36.5.2 捏造事实、提供虚假投诉材料或提供以非法手段取得的证明材料质疑的；

36.5.3 其他经认定属于虚假、恶意投诉的行为。

### **37. 未尽事宜**

37.1 按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定执行。

### **38. 解释权**

38.1 本招标文件的解释权属于采购人。

## 第六章

### 周口市政府采购合同（服务类）标准文本

政府采购项目名称：

政府采购项目编号：

采 购 人：

供 应 商：

合 同 签 订 地：

合 同 签 订 时 间：

## 合同签订指引

一、采购人在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的招标采购文件（以网上发布内容为准）；
- 2、该政府采购项目招标文件的澄清和修改内容（公告内容）；
- 3、该政府采购项目评审报告；
- 4、采购单位法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、采购单位被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、采购人和中标供应商（或服务商，下同）约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

二、供应商在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的投标文件（纸质或 DPF 格式的电子投标文件）；
- 2、针对该项目评审时评审委员会提出的质询答复（纸质并签章）；
- 3、该政府采购项目中标通知书；
- 4、供应商法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、供应商被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、供应商和采购人约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

三、本合同签订后二个工作日内有采购人在“周口市政府采购网”上进行合同公示。

## 供应商履约验收指引

- 1、供应商不得擅自变更合同标的服务内容；
- 2、不得以次充优，随意降低服务标准和水平；
- 3、对因客观上采购人采购需求发生变化造成的，应提供采、供双方的纸质备忘录材料；
- 4、在满足验收条件 5 个工作日内通知采购人组织验收；

5、供应商应提供需验收服务的清单、标准、达到的水平等量化资料；

6、采、供双方约定的验收机构及相关人员组成情况。

7、督促采购人在项目验收结束并达到相关要求后一个工作日内，在“周口市政府采购网”上进行“履约验收”公示。

## 服务合同内容

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

签订地点：

项目名称：

项目编号：

财政委托号：\_\_\_\_\_（财政资金项目必须填写）

本项目经批准采用\_\_\_\_\_采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

**第一条** 服务的内容、标准、数量和价格：（若服务项目过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

| 服务内容 | 标准水平 | 单<br>位 | 数<br>量 | 单价 | 小计 | 备注 |
|------|------|--------|--------|----|----|----|
|      |      |        |        |    |    |    |
|      |      |        |        |    |    |    |
|      |      |        |        |    |    |    |

合同总价款（大小写）：  
备注：上述服务包含相关设备购置、人员工资及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。

**第二条** 服务标准（包括达到的水平要求），按下列第（ ）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业服务标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的要求执行；

乙方提供的服务标准和水平应与招标采购文件规定的标准和水平相一致。

**第三条** 服务的方式、方法、地点和期限

1、服务方式：

- 2、服务方法：
- 2、服务地点：
- 3、服务期限：

#### 第四条 费用及支付方式

##### (一)本项目费用有以下组成：

- 1、XX 万元；
- 2、XX 万元；
- .....

##### (二)费用支付方式：

- 1、XXXX；
- 2、XXXX ；

3、在支付前甲方对乙方的服务进行考核或验收，合格的支付相应款项。乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

#### 第五条 付款条件

本合同以人民币付款。

该项目是否实行预付款：

实行预付款的条件和比例：

合同款项结算方式和支付比例：

(具体付款方式按投标人须知前附表以及采、购双方的具体约定

#### 第六条 验收方法

1. 甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同服务内容，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

2. 甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、管理人员、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

3、甲方视情况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。

4、涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。涉及社会化服务的项目，甲方将要求社会公众人员参与验收。

检测、验收费用承担方式：验收费用由中标人承担。投标人必须在投标文件中对此做出承诺，否则不作为中标推荐供应商。

## 第七条 知识产权

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

## 第八条 无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

## 第九条 履约（或质量）保证金

1. 本项目不收取履约保证金。确需收取履约保证金的，甲方不得要求乙方以现款的形式提供。乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供，与此有关的费用由服务方承担。
2. 若确需质量保证金的，质量保证金不得超过合同总价款的 5%
3. 如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

## 第十条 甲方的权利和义务

- 1、甲方有权对合同规定范围内乙方的行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。
- 2、甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的服务进行定期考评。当考评结果未达到标准时，有权依据考评办法约定的数额扣除履约保证金。
- 3、负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。
- 4、根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。
- 5、国家法律、法规所规定由甲方承担的其他责任

## 第十一条 乙方的权利和义务

- 1、对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。
- 2、根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。
- 3、及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。
- 4、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 5、国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

## 第十二条 违约责任

- 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。
- 2、甲方逾期付款的，除应及时付足款项外，应向乙方偿付欠款总额万分之 /天的违约金；逾期付

款超过 天的，乙方有权终止合同。

乙方应承担因其违约行为而增加的费用和（或）延误的工期，供应商需对此内容在制作谈判响应文件时进行确认，否则视为没有实质性响应，采购人拒绝其提交的响应文件。

3、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

4、变更、中止或者终止合同，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

### **第十三条 转让与分包**

1. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2. 乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

### **第十四条 合同文件及资料的使用**

1. 乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2. 除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

### **第十五条 不可抗力事件处理**

1. 如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关部门证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

### **第十六条 合同纠纷调处**

1. 按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

2. 本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解，调解不成，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权利向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履行中的违法违纪行为。

## 第十七条 其他

下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称某项目（项目编号：某编号）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式\_\_\_份，甲乙双方各执\_\_\_份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）： （公章）

供货人（乙方）： （公章）

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 第七章 投标文件格式

\*\*\*\*项目\_\_包

# 投 标 文 件

投标人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 投标文件资料清单

| 序号 | 资料名称            | 页码范围 |
|----|-----------------|------|
| 一  | 开标一览表           |      |
| 二  | 投标人情况综合简介       |      |
| 三  | 投标函             |      |
| 四  | 投标分项报价表         |      |
| 五  | 投标响应表           |      |
| 六  | 服务质量承诺          |      |
| 七  | 有关证明文件          |      |
| 八  | 中小企业声明函         |      |
| 九  | 售后服务            |      |
| 十  | 所投服务的技术资料等      |      |
| 十一 | 其他投标人认为需要提供得材料等 |      |
| 十二 | 政府采购供应商诚信承诺书    |      |

**备注：投标文件资料清单是投标人制作投标文件的参考格式，并非必须格式，请各位投标人根据所投项目需要自行增减，是否依据了本格式或自行增减了多少格式并不是废标的条款。**

一. 开标一览表

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| 项目名称              |                         |
| 投标人全称             |                         |
| 投标范围              |                         |
| 1、最终投标报价<br>(人民币) | 1、投标报价：           元、大写： |
| 备注                |                         |

供应商名称：（电子签章）

授权委托人：

日期：       年    月    日

## 二. 投标人综合情况简介

(投标人可自行制作格式)



#### 四. 投标分项报价表

| 序号 | 名称   | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
|----|------|----|----|----|----|----|
| 1  |      |    |    |    |    |    |
| 2  |      |    |    |    |    |    |
| 3  |      |    |    |    |    |    |
| 4  |      |    |    |    |    |    |
| 5  |      |    |    |    |    |    |
| 6  |      |    |    |    |    |    |
| 7  |      |    |    |    |    |    |
| 8  |      |    |    |    |    |    |
| 9  |      |    |    |    |    |    |
| 10 |      |    |    |    |    |    |
| 11 |      |    |    |    |    |    |
| 12 |      |    |    |    |    |    |
| 13 |      |    |    |    |    |    |
|    | 其他费用 |    |    |    |    |    |
|    | 合计   |    |    |    |    |    |

供应商名称：（电子公章）

法人代表：（签字）

日期：        年    月    日

备注：

报价为所投服务的单价组成。包括税金及其它。

## 五. 投标响应表

| 按招标文件规定填写             |       | 按投标人所投内容填写 |      |      |
|-----------------------|-------|------------|------|------|
| <b>第一部分：技术部分响应</b>    |       |            |      |      |
| 序号                    | 品名    | 招标文件要求     | 投标响应 | 偏离说明 |
| 1                     |       |            |      |      |
| 2                     |       |            |      |      |
| 3                     |       |            |      |      |
| 4                     |       |            |      |      |
| <b>第二部分：资信及报价部分响应</b> |       |            |      |      |
| 序号                    | 内容    | 招标要求       | 投标承诺 | 偏离说明 |
| 1                     | 供货期   |            |      |      |
| 2                     | 免费质保期 |            |      |      |
| 3                     | 付款响应  |            |      |      |
| 4                     | 业绩    |            |      |      |
| 5                     | 其他    |            |      |      |

供应商名称：（电子公章）

法人代表：（签字）

日期：        年    月    日

备注：

- 1、投标人必须逐项对应描述投标服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致投标无效；
- 2、投标人所投服务如与招标文件要求不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。
- 3、响应部分可后附详细说明及技术资料，并应注明投标文件中对应的页码范围。

## 六. 服务质量承诺

(投标人可自行制作格式)

## 七. 有关证明文件

提供符合投标邀请（招标公告）、需求一览表及评标办法规定的相关证明文件。

## 八. 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1.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。

2.本项目如是只面向中小企业采购的应当必须提供。

## 九. 售后服务

(投标人可自行制作格式)

## 十、所投服务的技术资料等

(投标人可自行制作格式，可附产品技术彩页)

## 十一、其他投标人认为需要提供得材料等

## 十二、政府采购供应商诚信承诺书

我公司自愿参与政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守采购活动的各项规定，我们郑重承诺：如果在政府采购招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管部门给予相关处罚并承担法律责任。

- （一）提供虚假材料谋取中标；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- （三）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （四）向招标采购单位或提供其他不正当利益；
- （五）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议；
- （六）开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件纳投标保证金后不投标导致废标；
- （七）中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同；
- （八）将中标项目转让给他人或非法分包他人；
- （九）无正当理由，拒绝履行合同义务；
- （十）无正当理由放弃中标（成交）项目；
- （十一）擅自或与与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少服务数量，更服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同；
- （十二）与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告；
- （十三）无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）；
- （十四）开标后对招标文件的相关内容再进行质疑；
- （十五）恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假设诉材料；
- （十六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；
- （十七）政府采购监管部门认定的其他政府采购活动中的不诚信行为。

供应商名称：（电子公章）

法人代表或授权委托人：（签字）

日期：        年    月    日

## 周口市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与周口市政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。