**衡阳市政府集中采购项目需求表（一）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目描述** | | |
| 1 | 项目名称 | 衡阳县城西派出所智能化工程 |
| 2 | 采购预算 | 1933308.99元 |
| 3 | 最高限价 | 1933308.99元 |
| 4 | 政府采购编号 | HYX[2025]A016 |
| 5 | 预计采购时间 | 2025年3月 |
| 6 | 项目概况 | 采购内容包括：监控拼接屏、指挥拼接屏、客户端工作站、工作站、笔录工作站、示证屏显、会议平板等. |
| 7 | 项目联系人 | 姓名：刘忠民 手机：13973442448 |
| 8 | 采购方式 | 🞎公开招标 🞎邀请招标 🞎竞争性谈判  🗹竞争性磋商 🞎单一来源 🞎询价 |
| 9 | 落实政府采购政策措施 | 是否专门面向中小企业（含监狱企业、残疾人福利单位等）。是🞎否🗹  是否专门面向小微企业。是🞎否🗹  是否预留采购份额。否🗹 是🞎★本项目预留/份额专门面向中小企业采购（其中预留给小微企业的比例不低于60%），供应商在投标文件的中小企业声明函中明确被分包企业名称（制造商名称），并提供分包意向协议。成交供应商的分包协议须作为成交供应商与采购人签订的政府采购合同附件报行政监管部门备案.  节能产品 是🞎否🗹 环境标志产品 是🞎否🗹 |
| 10 | 是否购买进口产品并已履行审批手续 | 是🞎（附财政局批文复印件或扫描件）。  否🗹 |
| 11 | 是否接受联合体 | 是🞎否🗹 |
| 12 | 项目是否分包及分包预算 | 是🞎共分为个包。各包预算分别为：第1包万元，第2包万元，第3包万元，第4包万元，…… |
| 否🗹 |
| 13 | 供应商资格要求 | 1、基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；  2、特定资格条件：无🗹 有🞎 |
| 14 | 采用的评标办法 | 🗹综合评分法 🞎最低评标价法 |
| 15 | 样品 | 🞎提供样品 🗹不需提供样品 |

申报单位：（单位公章）

**衡阳市政府集中采购项目需求表（二）**

申报单位：（单位公章）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** | **备**  **注** |
|  | 86型信息单口插座及底盒（内网） | 优质ABS 工程塑料、单端口、有机玻璃标签、防尘门、非屏蔽六类模块。 | 套 | 19.00 |  |
|  | 86型信息双口插座及底盒（语音、专网） | 优质ABS 工程塑料、双端口、有机玻璃标签、防尘门、非屏蔽六类双模块。 | 套 | 155.00 |  |
|  | 接线盒 | 材质:钢；  规格:86\*86mm型。 | 个 | 174.00 |  |
|  | 无线AP | 1、无线协议：支持IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax协议；  2、射频规格：内置全向天线，WIFI6/WIFI7技术，支持双频五流；整机最大无线接入速率1700Mbps；  3、端口数量：≥2个10/100/1000Mbps以太网接口；  4、最大接入客户数≥256；  5、供电方式：支持802.3af/at标准POE供电和DC12V本地供电；  6、工作温度：0℃~45℃，工作湿度：10%～90%RH（无凝结）；  7、漫游特性：支持二、三层无缝漫游；  8、工作模式：支持AP与路由两种工作模式，支持胖/瘦切换；  9、支持云平台远程管理；  10、虚拟AP：支持≥30个ESSID，支持隐藏SSID，支持基于SSID的最大用户数接入设置，支持不同SSID可配置单独的加密机制和VLAN属性；支持不同SSID之间相互隔离；  11、支持配合网关设备智能组网，支持自发现自配置自组网； | 台 | 16.00 |  |
|  | 24口光纤配线架 | 可安装ST/FC(方)/SC单工以及LC双工，带端口数字标识，配~~备了~~防尘保护盖板，卡扣式螺丝；  19英吋标准机架式； 箱体优质冷轧钢板，厚度≥1.0mm，喷塑，黑色；耦合器安装条：铝板；含配件：熔纤盘，耦合器安装条，线环，扎带等。 | 个 | 17.00 |  |
|  | 24口网络配线架 | 支持T568A和T568B线序，全方位屏蔽设计，防EMI干扰，有接地线设计。19英吋标准机架式 | 个 | 18.00 |  |
|  | 理线架 | 19英吋标准机架式，24档；  铁架，喷塑，黑色。 | 个 | 42.00 |  |
|  | 弱电机柜1 | 1、42U，落地机柜；  2、承重：静态≥1000KG；  3、前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板 T≥1.2；  4、侧门材质：冷轧板 T≥1.0； 9、层板：1个，承重≥60KG；  5、L型隔条/支架：1对，承重≥30KG；  6、8口PDU：1个，输入10A，带2M线；  7滚轮：支持，4个；  8、脚撑：支持，4个；  9、风扇：不含；  10、辅件：40套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把；  11、尺寸（宽\*深\*高）：600\*1200\*2000 mm。 | 台 | 3.00 |  |
|  | 弱电机柜2 | 1、12U，玻璃门，壁挂机柜；  2、承重：静态≥90KG；  3、前后门材质：前单开玻璃门，后钢板门（不可打开），冷轧板 T≥1.0；  5、侧门材质：冷轧板 T=1.0； 6、层板：1个，承重≥30KG；  7、6口PDU：1个，输入10A，带2M线；  8、风扇：含，一套2个，带1.2M线；  9、辅件：含12套安装螺丝，4个膨胀螺丝；  10、尺寸（宽\*深\*高）：600\*600\*635 mm。 | 台 | 3.00 |  |
|  | 防雷PDU | 1、输入接线：3\*1.5 mm2，长1.5m，10A插头，单相   输入电流：10 A   输入电压：250 VAC；  2、输出孔位：8位10A国标5孔；  3、功能模块：电源指示灯；  4、颜色：黑色外壳，黑色插座，黑色功能模块；  5、安装方式：横装或竖装；  6、尺寸（mm）：长:482.6 \* 宽:44.5 \* 厚:44.5。 | 台 | 6.00 |  |
|  | 光纤收发器 | 千兆，1个10/100/1000Mbps自适应RJ45电口，1个1000Mbps SC光口，最大传输距离3kM，非网管型光纤收发器。 | 对 | 3.00 |  |
|  | 8口POE交换机 | 1.千兆POE电口≥8个，千兆SFP光口≥2个；  2.支持IEEE802.3af/at供电标准，单端口最大输出功率≥30W，整机最大输出功率≥140W；  3.交换性能≥256Gbps；包转发率≥27Mpps；  4.支持STP、RSTP、MSTP协议；支持4K个VLAN；  5.支持IEEE802.3az标准的EEE节能技术：  6.支持防网关ARP欺骗；支持端口保护、隔离；支持防止ARP攻击功能；  7.支持SNMPv1/v2c/v3；支持WEB网管特性。 | 台 | 9.00 |  |
|  | 24口交换机 | 1.千兆电口≥24个，千兆SFP光口≥4个，Console口≥1个；  2.交换性能≥336Gbps；包转发率≥96Mpps；  3.支持STP、RSTP、MSTP协议；  4.支持IEEE802.3az标准的EEE节能技术： 5.支持IGMPSnooping；支持防网关ARP欺骗；  6.支持端口保护、隔离；支持防止ARP攻击功能；  7.支持SNMPv1/v2c/v3；支持WEB网管特性。 | 台 | 9.00 |  |
|  | 48口交换机 | 1.千兆电口≥48个，万兆SFP+光口≥4个；  2.交换性能≥336Gbps；包转发率≥144Mpps；  3.支持STP、RSTP、MSTP协议；  4.支持IEEE802.3az标准的EEE节能技术： 5.支持IGMPSnooping；  6.支持防网关ARP欺骗；支持端口保护、隔离；支持防止ARP攻击功能；  7.支持SNMPv1/v2c/v3；支持WEB网管特性。 | 台 | 2.00 |  |
|  | 核心交换机1 | 1. 三层网管交换机； 2. 交换容量≥336Gbps； 3. 包转发率≥108Mpps； 4. ≥24个千兆光口； 5. ≥8个10/100/1000Mbps自适应复用电口，≥4个SFP+万兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持APP和云平台统一管理。 | 台 | 3.00 |  |
|  | 光模块 | 千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km。 | 块 | 48.00 |  |
|  | 无线网络控制器 | 1.千兆以太网口≥8个，千兆光口≥1个，USB口≥1个，Console口≥1个，WAN口≥2个；  2.支持802.11a/b/g/n/ac/ax；  3.网络设备承载在线终端数≥600个；整机最大管理AP数≥150个；  4.SSID≥16个，且支持中文方式和隐藏SSID方式；  5.支持查看实时流量收发状态、在线状态、认证类型、在线时长、VLAN信息、终端信息等信息；  6.支持OPEN、WPA-PSK/WPA2-PSK混合加密，TKIP、AES(CCMP)等加密方式；  7.支持针对不同流量内容设定保证/限制通道，针对上/下行、IP地址端、时间、线路等维度保证通道带宽；  8.支持根据时间公平算法，防止低速终端拉低网络整体速度；  9.支持路由网关功能，支持静态IP、DHCP、PPPoE拨号三种上网方式；  10.支持国家标准IPSecVPN协议，实现跨互联网加密传输； 11.支持WEB图形化界面管理。 | 台 | 1.00 |  |
|  | 上网行为管理器 | 1、千兆以太网口≥5个，千兆光电复用口≥1个，USB口≥1个，Console口≥1个，支持出口链路支持冗余备份功能WAN口≥2个；  2、网络设备出口带宽≥1600Mbps；  3、网络设备承载在线终端数≥2000个；  4、支持管理AP数量≥450个；  5、须配置Ipsec VPN模块；  6、须配置行为管理模块功能授权；  7、支持查看实时流量收发状态、在线状态、认证类型、在线时长、VLAN信息、终端信息、接入位置等信息(提供相关证明材料并加盖投标人公章)；  8、支持批量创建不少于1500个终端认证授权，支持批量导入账号及描述信息，支持首次登录后强制修改密码功能；  9、支持应用识别，能识别不低于300种常见的网络应用，能识别邮件、游戏、P2P流媒体、WEB流媒体、金融交易、办公OA、移动终端应用等主流应用(提供相关证明材料并加盖投标人公章)；  10、支持国家标准IPSec VPN协议，实现跨互联网加密传输； | 台 | 1 |  |
|  | 路由器 | 1.千兆以太网口≥24个，其中PoE供电千兆光口≥8个。  2.单网口符合802.3at/802.3af供电标准，PoE输出网口≥8个，整机输出PoE功率≥110W  3.支持802.11a/b/g/n/ac/ax；  4.网络设备出口带宽≥900Mbps，网络设备承载在线终端数≥600个；  5.整机最大管理AP数≥150个；  6.SSID≥16个，且支持中文方式和隐藏SSID方式；  7.支持查看实时流量收发状态、在线状态、认证类型、在线时长、VLAN信息、终端信息等信息；  8.支持OPEN、WPA-PSK/WPA2-PSK混合加密，TKIP、AES(CCMP)等加密方式；  9.支持针对不同流量内容设定保证/限制通道，针对上/下行、IP地址端、时间、线路等维度保证通道带宽；  10.禁止mdns请求发往无线终端、禁止nbns请求发往无线终端；  11.支持根据时间公平算法，防止低速终端拉低网络整体速度；  12.支持路由网关功能，支持静态IP、DHCP、PPPoE拨号三种上网方式； | 台 | 3.00 |  |
|  | 防火墙 | 1.≥8个10/100/1000M以太网电口，≥2个10/100/1000M SFP口，支持2个USB口和1个RJ45串口，支持交流单电源，内存≥4GB，硬盘容量≥64G SSD。  2.网络层吞吐量≥　2Gbps，应用层吞吐量≥　800Mbps，并发连接数≥80万，每秒新建连接数≥2万。  3.支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式。  4.支持静态路由、策略路由和多播路由协议。  5.支持BGP、RIP、OSPF等动态路由协议。  6.支持多对一、一对多和一对一等多种地址转换方式。  7.支持IPsec VPN和SSL VPN功能。  8.支持IPSec VPN智能选路功能，根据线路质量和应用实现自动链路切换；  9.支持基于网络区域、网络对象、MAC地址、服务、应用等维度进行访问控制策略设置。  10.支持应用管控功能，应用特征识别库数量≥9000种；  11.支持异常数据包攻击防御，防护类型包括IP数据块分片传输防护、Teardrop攻击防护、Smurf攻击防护、Land攻击防护、WinNuke攻击防护等攻击类型。  12.支持对SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP等协议进行病毒防御。  13.内置不低于10000种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞ID、漏洞名称、危险等级、漏洞CVE标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义IPS规则；  14.支持对策略变更内容进行日志审计记录，至少包含策略变更日期、变更原因、变更内容等；  15.支持A/A、A/S两种双机模式部署。  16.支持Web管理、串口管理、SSH管理等多种不同方式。 | 台 | 3.00 |  |
|  | 语音交换机 | 1. 数字程控IP电话交换机 2. 网络IPPBX语音网关 3. VOIP软交换系统 4. 呼叫中心 5. 通话录音 | 台 | 3.00 |  |
|  | 网络跳线 | 1. 设备与模块或配线架类产品的标准RJ45接口跳线。 2. 性能满足ISO/IEC 11801和TIA/EIA568-B.2标准； 3. 水晶头压接簧片50μinch整体镀金； 4. 7×0.18mm多股交合线电缆； 5. 渐变型受力原理的加长护套，防滑抗拉； 6. 水晶头568B线序，88P8C双排针RJ45插头采用一体注塑结构（舌式结构）； 7. 水晶头塑料：聚碳酸脂； | 条 | 351.00 |  |
|  | 24芯单模光纤 | 24芯单模光纤，细钢丝铠装。适用于城域网、接入网、农话通信、CATV 和计算机传输系统 | m | 434.583 |  |
|  | 光纤跳线 | 光纤线缆两端都有光纤活动连接器，用来实现网路连接，一端有光纤活动连接器为尾纤  规格： ST/PC,ST/PC,FC/PC,LC/PC；单芯/双芯  长度： 尾纤1.5米，跳线3米或其他定制长度； | 条 | 544.00 |  |
|  | 耦合器 | 光纤适配器，用于连接光纤连接器插头。  规格： ST/PC,ST/PC,FC/PC,LC/PC；单芯/双芯 | 个 | 496.00 |  |
|  | 光纤熔接 | 1.名称:光纤熔接; | 芯 | 496.00 |  |
|  | 铁构件 | 辅材 | Kg | 300.00 |  |
|  | 4口终端盒 | 全防尘设计，可安装2个12位耦合器安装条，安装条可安装ST/FC(方)/SC单工以及LC双工，带有端口数字标识，配线区配备防尘保护盖板，选用卡扣式螺丝，无需工具安装。金属材质：优质冷轧钢板，喷塑，黑色。 | 个 | 4.00 |  |
|  | 12口光纤配线架 | 全防尘设计，可安装12位耦合器安装条，安装条可安装ST/FC(方)/SC单工以及LC双工，带有端口数字标识，配线区配备防尘保护盖板，选用卡扣式螺丝，无需工具安装。  规格： 19寸机架式，高度1U； 金属材质：箱体为≥1.0mm厚度优质冷轧钢板，喷塑，黑色；耦合器安装条为铝板。 | 个 | 7 |  |
|  | 24口POE交换机 | 1.千兆POE电口≥24个，千兆SFP光口≥4个；  2.支持IEEE802.3af/at供电标准，单端口最大输出功率≥30W，整机最大输出功率≥370W；  3.交换性能≥336Gbps；包转发率≥96Mpps；  4.支持STP、RSTP、MSTP协议；  5.支持IEEE802.3az标准的EEE节能技术： 6.支持IGMPSnooping；  7.支持防网关ARP欺骗；支持端口保护、隔离；  8.支持SNMPv1/v2c/v3；支持WEB网管特性； | 台 | 9.00 |  |
|  | 核心交换机2 | 1.交换容量≥20.8Tbps，包转发率≥2880Mpps，独立业务模块插槽≥6个，系统电源槽位≥4个；  2.支持静态路由、RIP v1/2、OSPFv1/v2/v3、BGP、IS- IS；支持 BGP4+ FOR IPv6、VRRP、IPv6 策略路由等，支 持 M-LAG ；  3.配置双电源，2个万兆光口，24个千兆电口，24个千兆光口。 | 台 | 1.00 |  |
|  | 4芯单模光纤 | 涂塑钢带铠装。适用于城域网、接入网、农化通信、CATV和计算机传输系统。 | m | 614.419 |  |
|  | 12芯单模光纤 | 涂塑钢带铠装。适用于城域网、接入网、农化通信、CATV和计算机传输系统。 | m | 434.583 |  |
|  | 室内半球摄像机 | 1、400万像素，传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS  2、最低照度：彩色：0.0005 Lux  3、调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  4、焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：100°，垂直视场角：53°，对角视场角：120° 景深范围：2.8 mm：2.6 m~∞  5、补光灯类型：柔光灯，补光距离：最远可达30 m，防补光过曝：支持  6、最大图像尺寸：2560 × 1440，视频压缩标准：H.265/H.264  7、网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  8、音频：1个内置麦克风  9、启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  10、电流及功耗：DC： 12 V，5 W，PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.12 A.  11、防护：IP66 | 台 | 19.00 |  |
|  | 枪型摄像机 | 1、400万像素，传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS  2、最低照度：彩色：0.0005 Lux  3、景深范围：2.8 mm：1.7 m~∞，焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5°  4、补光距离：最远可达30 m，防补光过曝：支持，补光灯类型：柔光灯  5、最大图像尺寸：2560 × 1440，视频压缩标准：H.265/H.264  6、音频：1个内置麦克风  7、网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  8、启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  9、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护，PoE：802.3af，Class 3  10、防护：IP66 | 台 | 34.00 |  |
|  | 大门全局球形摄像机 | 1、双400万像素，传感器类型：【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS;【细节】1/1.8＂ progressive scan CMOS  2、最低照度：彩色：0.001Lux，黑白：0.0005Lux  3、焦距：【全景】定焦6 mm，【细节】变焦13~52 mm，4X光学变倍  4、白光照射距离：暖白补光，【全景】50 m监控；【细节】30 m人脸，防补光过曝：支持  5、水平范围：0-210°，垂直范围：-15°-22°  6、视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG  7、网络接口：自适应10M/100M/1000M网络数据;RJ45网口  8、SD卡扩展：最大支持256G;内置Micro SD卡插槽  9、供电方式：DC36V±25%  10、防护：IP66  11、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于40像素的人脸进行检验，支持同时检测监控场景内出现的不少于40张人脸图片，并可进行抓拍及人脸跟踪。  12、在联动模式下，细节通道和全景通道可进行全结构化抓拍和属性分析，在全景通道检测到移动目标后，可联动细节通道进行人脸、人体的抓拍和属性分析，全景通道检测到且框出移动目标至细节通道摄像机开始转动的时间不大于0.2秒，距离设备30m处全景检测宽度不小于15m。（需提供经国家认可的检测机构出具的带有“CMA”标识的合格有效检测报告扫描件，并加盖投标人公章） | 台 | 1.00 |  |
|  | 枪型摄像机支架 | 壁装支架，外观 白，材料 铝合金，调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° | 套 | 34.00 |  |
|  | 全局摄像机支架 | 壁装支架/铂晶灰/铝合金/Φ203.5×254.5mm | 套 | 1.00 |  |
|  | 高保真全向拾音器 | 1、灵敏度 -41±1dB，动态范围 ≥104dB，过载声压 ≥114dB，信噪比 ≥85dB  2、拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB），频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL），失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL），采样率 44.1k（AD/DA处理器）  3、信号处理 数字音频处理器  4、音频算法 ANC降噪算法，输出阻抗 600Ω（耳机驱动），输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)  5、输出导线 3芯软胶导线（红：电源+ 黑：电源- 黄：音频输出）  6、工作电压 DC 9～15V，电源功耗 ≤1.0W @DC12V，保护电路 雷击保护、电源极性错接保护 | 台 | 4.00 |  |
|  | 监控立杆 | 3.5m，材质采用优质镀锌管，外观圆形， 含设备箱、砼基础及防雷措施 | 套 | 4.00 |  |
|  | 设备箱 | 尺寸：400mmX300mmX500mm  内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个， 3芯插座一个，抱杆安装  结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠  防护等级IP55，采用主体焊接、部分拼装结构，专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能  接地系统安全可靠  底部进出线缆，有效实现防水、防尘  一般规范  工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结  工作温度：温度-40℃~70℃ | 台 | 4.00 |  |
|  | 二合一防雷器 | 1.名称:二合一防雷器; | 个 | 13.00 |  |
|  | 管理平台 | 1、≥1个DP接口、≥2个HDMI接口，≥1个VGA口、≥4个RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口、≥7个USB接口（其中≥5个USB2.0接口,≥2个USB3.0接口）、≥1个RS-485接口、≥1个RS-232接口、≥16路报警输入接口、≥4路报警输出接口、 ≥5个SATA 3.0接口；具有2路音频输入（1路3.5mm，1路RCA），2路音频输出（1路3.5mm、1路RCA）（  2、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配  3、运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持HTTPS以及密码安全加密访问认证  4、支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载  5、支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展  6、支持在1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25画面分隔模式下进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示  7、支持大屏控制，可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景，支持在iPad上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作  8、支持在线和离线GIS地图、静态地图导入，同时支持对一个区域添加多张静态地图，支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具，支持地图上资源点的搜索，实现在地图上资源的快速定位，支持资源点报警时，在地图上发生颜色变化，按不同等级的报警显示报警数，并显示报警列表  9、支持门禁权限自动下发更新数据到设备；可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限，包含卡、人脸、指纹  10、支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计  11、支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态  12、支持多种事件类型配置联动规则，事件源包含：通用视频事件、入侵报警事件、IO事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、园区卡口事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、人脸识别事件、消防事件、热成像事件、行为分析事件；支持自定义事件等级  13、支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变  14、支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况，支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计，支持设备巡检计划配置，包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态，并以列表形式展现  15、支持开启SVC解码功能，可同时回放≥5路400W分辨率、H.264/H.265编码格式的视频图像，解码总资源为≥10个1920×1080格式的视频图像  16、支持GB/T 28181-2011/2016协议平台级联配置  17、支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息  18、网络容错：可将多个网口设置同一IP地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作  19、支持≥500路视频≥200个门禁，≥1万人员~~，~~管理 | 台 | 1.00 |  |
|  | 录像存储设备 | 1、≥2个HDMI接口、≥2个VGA接口、≥2个RJ45网络接口、≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥1个eSata接口、≥1路音频输入接口、≥2路音频输出接口；≥16路报警输入接口、≥9路报警输出接口、具有2路直流DC 12V输出接口；  2、可内置≥9个SATA接口硬盘；可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘  3、可接入≥64路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽 160Mbps，最大存储带宽 160Mbps，最大转发带宽160Mbps，最大回放带宽160Mbps，开启视频流智能分析后NVR网络带宽不应降低  4、支持≥16个人脸库，库容≥5万张人脸图片  5、支持≥2路视频流人脸识别，支持≥8路图片流人脸识别。支持≥10张/秒人脸比对报警，比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警  6、支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报；最大支持≥16路  7、支持对IPC的声音和闪光参数进行配置， 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防  8、支持导入不同的语音文件，支持播报语音文件；支持人脸、周界、车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报  9、具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储  10、支持网络端口扫描行为预警并自动封禁IP，并上报预警，支持远程下发IP拦截（需提供经国家认可的检测机构出具的带有“CMA”标识的合格有效检测报告扫描件，并加盖投标人公章） | 台 | 1.00 |  |
|  | 硬盘 | 1、8TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，7200RPM  2、单硬盘支持多达32个摄像头的高清流  3、高达256MiB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧  4、24×7全天候高效稳定运行  5、年度工作负载等级为180TB/年  6、MTBF≥1,000,000小时  7、高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐 | 块 | 40.00 |  |
|  | 监控拼接屏 | 显示尺寸：55 inch   背光源类型：D-LED   物理拼缝：3.5 mm   物理拼缝公差：±0.8 mm   物理分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）   亮度：500 cd/m2   可视角：178°(水平)/178°(垂直)   对比度：1200 : 1  音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, USB × 1   音视频输出接口：无   控制接口：RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1  电源：100~240 VAC, 50/60 Hz   功耗：≤ 190 W   待机功耗：≤ 0.5 W  音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, USB × 1  音视频输出接口：无  控制接口：RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1  电源：100~240 VAC, 50/60 Hz  功耗：≤ 190 W  待机功耗：≤ 0.5 W | 台 | 4.00 |  |
|  | 壁挂支架 | 产品配置：仅壁挂支架，无更多配置  材质：优质冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从T1.0-T5不等   备注说明：需要承重墙   颜色：黑色  厚度：155mm+屏厚   表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米   弧度：0°  适用规模：不超过5行  可定制范围：厚度，颜色，四周封板 | 套 | 4.00 |  |
|  | 4路高清解码器 | 1、支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持2路1080P@50/60 或1路4K@30，通过HDMI 1.4本地输入，HDMI可内嵌音频  2、支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入  3、支持HDMI 1.4视频信号输出，支持4K分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步  4、采用H.264/H.265编码标准，默认采用H.265，支持子码流及主码流编码  5、 支持网络设备解码，支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换  6、最大支持3200w分辨率解码，具有32个解码通道，支持32路200W视频同时解码上墙  7、支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码8、支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持3个1080P或2个4K图层，单窗口支持1/4/6/8/9/16/25窗口分屏功能，整机最大支持64个场景，整机支持256个平台预案轮巡组  8、产品符合GB/T 28181-2022公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求。（需提供经国家认可的检测机构出具的带有“CMA”标识的合格有效检测报告扫描件，并加盖投标人公章） | 台 | 1.00 |  |
|  | 操作台 | 规格:4联; | 套 | 1.00 |  |
|  | 音视频线 | 1、线缆类型（音视频线）：铜缆  2、视频版本：HDMI 1.4  3、支持最大分辨率：4K 30Hz  4、接口类型：HDMI | m | 635.178 |  |
|  | 人证比对设备 | 1、系统参数：处理器主频4核，≥2.0GHz；≥内存4GB，闪存≥16GB；  2、屏幕参数：≥10.1寸双屏，分辨率≥1280\*800，其中：管理员侧触摸屏，用户侧非触摸；  3、人脸摄像头：≥200万双目宽动态，在用户侧显示屏；  4、认证方式： 1:1人证，1:N人脸、刷卡（IC卡、手机NFC、CPU卡号）；支持人脸/刷卡、人脸+刷卡等方式设置；  5、存储容量：本地支持≥10万人脸库、≥50万张卡，≥50万条事件记录；  6、通讯方式：有线以太网\*1；  7、工作电压：DC12V/2A  8、采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N识别速度≤0.2s，准确率≥99%；  9、支持刷身份证进行人证比对，即：刷身份证时，抓拍用户现场人脸与其身份证内读取的人脸信息进行比对，比对时间≤1s/人 | 台 | 1.00 |  |
|  | 全景摄像机 | 1、400万像素，传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS  2、最低照度：彩色：0.005 Lux  3、调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355°  4、焦距&视场角：2.7~12 mm：水平视场角：106°~36°，垂直视场角：57°~20°，对角视场角：125°~41°  5、补光灯类型：红外灯，补光距离：最远可达30 m，防补光过曝：支持  6、最大图像尺寸：2688 × 1520，视频压缩标准：H.265/H.264  7、网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  8、 音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out），1个内置麦克风，1个内置扬声器  9、报警：1路输入，1路输出  10、电源输出：DC12 V，100 mA电源输出，  11、电流及功耗：DC：12 V，0.9 A，最大功耗：10.8 W。PoE：802.3af，36 V~57 V，0.36 A~0.23 A，最大功耗：12.95 W  12、防护：IP66，IK10 | 台 | 24.00 |  |
|  | 高保真全向拾音器 | 1、灵敏度 -41±1dB，动态范围 ≥104dB，过载声压 ≥114dB，信噪比 ≥85dB  2、拾音范围 R=5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB），频率响应 150Hz～20KHz（1kHz@85dB SPL），失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL），采样率 44.1k（AD/DA处理器）  3、信号处理 数字音频处理器  4、音频算法 ANC降噪算法，输出阻抗 600Ω（耳机驱动），输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL)  5、输出导线 3芯软胶导线（红：电源+ 黑：电源- 黄：音频输出）  6、工作电压 DC 9～15V，电源功耗 ≤1.0W @DC12V，保护电路 雷击保护、电源极性错接保护 | 台 | 12.00 |  |
|  | 随身物品柜主柜 | 屏幕参数：≥8英寸IPS触摸显示屏，屏幕分辨率≥800\*1280  认证方式：人脸，卡片（M1 Card卡、CPU卡序列号/内容）  开柜方式：认证开柜，远程开柜，钥匙开柜，一键巡更开柜（管理员操作）  可接副柜数：≥8  设备容量：≥10000张人脸、≥100000张卡，≥100000条事件  通信方式：有线网络  使用环境：室内、不防水  整柜尺寸：300mm\*477mm\*2090mm（宽\*厚\*高） 屏幕参数  尺寸：8寸屏  操作方式：触控  物理接口  网口：1  其它参数  使用环境：室内  电源：AC220V  工作温度：-10℃~50℃ | 台 | 1.00 |  |
|  | 随身物品柜副柜 | 1、柜体主体：   模式 单面柜副机，宽边   柜体颜色 常规色：黑色。   柜体尺寸 高1900mm\*宽1000mm\*深430mm   箱门颜色 常规色：白色+透明亚克力可视窗。   箱门尺寸 高206mm\*宽430mm\*深430mm   材质 1.0mm的优质冷轧板  2、供电   配置 DC-IN供电（12V/19V兼容）支持JAHC功能。  3、柜体附件   电磁锁 使用电压12V 、电流2A、响应时间小于8ms   门锁控制板 1T8851带总线、30-40个I/O、内部R/C时钟   开关电源 12V/24V   电源插座 6位插座 | 台 | 1.00 |  |
|  | 随身物品柜人脸识别终端 | 1、设备外观：采用≥7英寸LCD触摸显示屏，≥200万像素双目摄像头，面部识别距离0.2-3m，支持照片视频防假；  2、设备容量：支持≥6000张人脸白名单，1：N人脸比对时间≤0.2S/人，1:1人证比对时间≤1S/人，支持≥6000张卡片，≥50000条记录；  3、认证方式：支持人证、人脸、刷卡、密码（超级密码）等认证方式；可读取IC 卡卡号、CPU 卡序列号、二三代身份证序列号及内容；  4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485，Wiegand副读卡器；基线支持标准韦根34/26；  5、视频对讲：支持与平台，主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264；  6、输入接口：LAN\*1、RS485\*1、wiegand \* 1、USB\*1、门磁\*1、报警输入\*2、防拆\*1、开门按钮\*1；  7、输出接口：电锁\*1个，报警输出\*1个；  8、工作电压： DC 12V/2A，不自带电源；  9、使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩  10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装 | 台 | 1.00 |  |
|  | 温度湿度信息检测设备 | 1、支持温度、湿度信息检测；  2、支持1路相机接入，分辨率最高支持400W  3、支持对接入的相机画面进行环境信息叠加处理，并被NVR或者平台添加  4、支持POE供电（交换机/NVR/审讯主机的POE口可以对其供电）；  5、默认显示时间精确到秒，可通过配置修改成精确到分  6、支持RS485协议上传环境数据、校时；  7、支持网络ISAPI协议上传环境数据、校时；  8、采用防反光磨砂面板设计；  9、采用高精度的环境检测传感器；  10、采用静态显示，防白光处理，防止图像闪烁，适合同步录像应用；  11、可以将采集到的环境数据和时间数据通过RS-485接口或者网络传送到计算机；  12、显示范围：温度：-19℃ ～99℃ ，湿度：0％ ～99％  13、检测范围：温度：–40°C ~ +125°C，湿度：0%~ 100%，测量精度：温度＜±1℃ ，湿度＜ ±4%RH  14、供电电压： 12VDC  15、外部接口：485接口，RJ45自适应以太网口，报警1进1出 | 台 | 2.00 |  |
|  | 审讯主机 | 1、支持≥6路1080P网络视频接入，最大支持≥500万相机接入；  2、采用≥7寸触摸屏，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、异常检测标识等；可完成一键刻录，参数配置等操作。  3、支持视频信息上叠加温湿度传感器信息  4、支持设置画中画通道，1080P编码  5、支持单画面、1大1小、1大2小、1大3小、1大4小、1大5小、1大7小、4均分等多种画面合成  6、支持单室双刻、单室轮刻多种刻录模式；  7、标配2个DVD光驱，支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能；支持按光盘时间和按审讯码率两种刻录方式，刻录时间可选1至12小时  8、支持≥4个SATA接口，单盘容量最大为8TB  9、≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口  10、支持断电保护功能，保存断电前一秒硬盘数据；刻录过程断电重新上电，可将数据恢复到光盘 | 台 | 1.00 |  |
|  | LED显示设备 | 1、显示尺寸：42.5 inch  2、屏幕可视区域：940.896 (H) × 529.254 (V) mm  3、物理分辨率：1920 × 1080  4、背光源类型：E-LED  5、像素间距：490.05 (H)mm × 490.05 (V) mm  6、亮度：450 cd/m2  7、可视角：178° （H）/ 178°（V）  8、响应时间：8 ms  9、刷新率：60 Hz  10、音视频输入接口：VGA × 1、DVI × 1、HDMI × 1、BNC IN (SDI 信号) × 1、AUDIO IN × 1  11、电源：100~240 VAC, 50/60Hz，功耗：≤ 100W，待机功耗：≤ 0.5 W | 台 | 1.00 |  |
|  | 执法办案综合管理系统 | 应用于市局/分局办案中心、派出所办案区的建设。集成视频、报警、门禁、审讯同录、执法办案等子系统。为用户提供办案区执法流程管控、讯问同步录音录像、办案区涉案人员轨迹录像等应用，保障办案区安全，规范化执法。 | 套 | 1.00 |  |
|  | 执法办案综合管理平台服务器 | 1、CPU：配置2颗 x86架构处理器，核数≥16核，频率≥2.5GHz，末级缓存容量≥32 MB，线程数≥32线程，热设计功耗≥135 W，支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥4，位宽≥64； 2、内存：配置≥64G DDR4，≥16根内存插槽  3、硬盘：配置≥2块1.2T 10K SAS盘  4、阵列卡：配置≥1块SAS+HBA卡，(支持RAID 0/1/10)  5、PCIE扩展：支持≥5个PCIE插槽  6、网口：板载≥2个千兆电口，配置≥2个万兆光口  7、其他接口：≥1个千兆RJ-45管理接口，≥4个USB 接口，≥1个VGA口  8、电源：配置≥800W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 | 台 | 1.00 | 专用服务器 |
|  | 视频存储 | 1、机架式服务器，≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘，配置≥3个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔1+1AC220V  2、24盘位，标配24块4T硬盘  3、1024Mbps接入带宽  4、≥4个千兆数据网口，≥1个千兆管理网口  5、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图  6、具有多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复  7、在web页面可以指定归档路径，支持实时流同时录像和归档，归档的数据可以使用通用播放器播放；归档路径在web页面可以灵活配置，支持多级目录管理模式，针对不同目录，可以配置不同权限；支持视频、图片、文件多种数据类型归档  8、支持网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181）  9、具有防偶发死机的措施（如硬件或软件狗），死机后的自动恢复时间应≤5min（需提供经国家认可的检测机构出具的带有“CMA”标识的合格有效检测报告扫描件，并加盖投标人公章） | 台 | 1.00 |  |
|  | 视频智能分析操作台 | 1、CPU: 配置1颗，核数≥8核，频率≥2.8GHz  2、GPU：1张GPU卡；单卡提供64TOPS INT8算力  3、显卡：摩尔线程S50 ×1  4、内存: 16GB DDR4 ×2  5、硬盘：512GB SSD×1 + 4TB AI盘 ×1  6、操作系统：国产操作系统 7、网口：2个千兆电口  8、显卡接口：HDMI ×1，DP ×2  9、USB：USB×4  10、显示器：32寸1080P显示器  11、电源：ATX电源，≥450W  12、播放的视频格式支持兼容不少于GA/T 1154.2-2014标准表A.1中基本性能要求的70种视频格式，支持兼容svac、h.265视频格式；  13、支持浓缩播放功能，即有活动目标出现时正常速度播放，无活动目标出现时64倍速播放；  14、支持在视频画面中自定义设置浓缩区域，在区域内出现活动目标时，视频正常速度播放；区域内无活动目标时，视频64倍速播放。  15、支持对多段视频进行碰撞分析，寻找视频中多次出现的人；支持配置目标相似度值；支持查看碰撞结果，结果可按相似度排序。 | 台 | 1.00 |  |
|  | 门禁一体机 | 1、支持刷卡（IC卡（支持扇区加密）、手机NFC卡、CPU卡(仅卡号、不支持加密功能)、身份证卡序列号）、密码认证方式；存储容量：≥1000张卡、≥500个密码和≥10万条事件记录；  2、硬件接口：LAN\*1、电锁\*1、门磁\*1、开门按钮\*1、USB\*1、防拆\*1  3、通信方式：有线网络；工作电压：DC 12V/1A（电源需另配）；  4、支持认证成功界面的“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；且支持姓名和工号的脱敏显示；  5、支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；  6、支持刷卡+密码的组合认证方式；支持多个人员认证通过后才开门；  7、设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；  8、在线状态下将设备认证结果实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；  9、设备可进行本地管理，支持本地注册卡片、查询、设置、管理设备参数等；  10、支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。  11、产品供应商应具有符合ISO/IEC 27701：2019要求的隐私信息管理体系认证（提供证书扫描件并加盖投标人公章）。 | 台 | 19.00 |  |
|  | 门禁电源 | 1、输入电压：100-240VAC；  2、输出电压：12VDC；  3、输出电流：4.17A；输出功率：50W；  4、支持蓄电池接入；  5、工作温度：-10℃-+50℃；  6、工作湿度：＜95%。 | 套 | 19.00 |  |
|  | 磁力锁（单开门） | 1、最大静态直线拉力：280kg ± 5%；  2、断电开锁，满足消防要求；  3、具有电锁状态指示灯；  4、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；  5、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；  6、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 把 | 17.00 |  |
|  | 磁力锁配件（单开门内开） | 1、选用材料：高强铝合金，表面喷沙  2、外壳处理：阳极硬化电镀处理  3、适用门型：木门、金属门  4、开门方式：90度内开式门 | 只 | 17.00 |  |
|  | 磁力锁（双开门） | 1、最大静态直线拉力：280kg ± 5%\*2；  2、断电开锁，满足消防要求；  3、具有电锁状态指示灯；  4、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；  5、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA；  6、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 把 | 2.00 |  |
|  | 磁力锁配件（双开门外开） | 1、选用材料：高强铝合金，表面喷沙  2、外壳处理：阳极硬化电镀处理  3、适用门型：木门、金属门  4、开门方式：90度内开式门 | 只 | 2.00 |  |
|  | 液压(自动)闭门器 | 适装门重：40-65KG 适装门宽 ≤ 950mm 闭门力量：EN3 开门角度 ≤ 180°  尺寸：长宽高 186x44.5x67.5mm  使用寿命：100万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃  双段速度可调 锁门速度：0°--15°范围内可调 闭门速度：15°--180°范围内可调  建议闭门速度在180°至15°时略快，在15°至0°时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。 | 个 | 21.00 |  |
|  | 开门按钮 | 结构：塑料面板；  性能：最大耐电流1.25A，电压250V；  输出：常开；  类型：适合埋入式电器盒使用 | 只 | 19.00 |  |
|  | 非接触式IC卡 | 卡片类型：IC卡(国产密码模块)  符合标准：ISO14443 标准  卡片容量：1K byte  工作频率：13.56MHz  主体材质：PVC | 张 | 200.00 |  |
|  | 多功能采集设备 | 1、3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800\*480；  2、采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能；  3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（IC/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号）、身份证采集；  4、支持有线网络、无线WiFi、USB口通信；  5、支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；  6、工作电压：DC12V/1.5A。 | 台 | 1.00 |  |
|  | 智能安检门 | 联网功能：可以单机联网，通过web端进行参数配置；  金属检测：可检测到1元硬币大小的金属，有效进行违规物品核验；  超低探测高度：离地3cm以上的金属物体进入检测区域均可报警。  开机自诊断功能：开机时对系统进行自检，并显示检测结果。  7寸LCD彩色液晶屏显示，可显示菜单、通过人数、金属报警人数等信息；  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12区位。  模块化组件设计：运输、维护方便快捷。  具有飞物报警功能：金属物体从门中间抛过也会准确报警  携带需要排除的金属物品通过后，设备可自动记录报警阙值，并只对超过阙值的物品进行报警（需提供经国家认可的检测机构出具的带有“CMA”标识的合格有效检测报告扫描件，并加盖投标人公章） | 台 | 1.00 |  |
|  | 手持金属探测器 | 1、灵敏度高，能探测一枚大头针大小金属物品  2、探测面大、从上到下一次探测完毕  3、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  4、有声光和振动报警双重提示方式,准确快速判断金属位置  5、具有高低灵敏度调节按钮，根据实际需求调节探测灵敏度 | 台 | 1.00 |  |
|  | 室外左边道 | 1、设备采用直流无刷电机，通过自研伺服控制算法有效保障设备稳定可靠运行，最少支持300万次无故障通行  2、设备可联网运行，支持远程控制管理功能，也可单机离线运行；  3、设备支持选配权限板、人脸识别组件、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式  4、支持防冲撞功能，在未收到开门信号时，闸门会自动锁止。如果超过40N.m，门翼将被打开  5、支持断电时门翼处于自由状态，人员可自由通行  6、支持消防报警后通行，消防信号触发后，闸门将自动开启，供人员紧急疏散  7、红外对数：4  8、通道宽度：550~950 mm  9、 门翼材质：亚克力，不锈钢  10、设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK07的要求，其他表面应符合 IK08 的要求，闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求（需提供经国家认可的检测机构出具的带有“CMA”标识的合格有效检测报告扫描件，并加盖投标人公章） | 个 | 1.00 |  |
|  | 室外中间道 | 1、设备采用直流无刷电机，通过自研伺服控制算法有效保障设备稳定可靠运行，最少支持300万次无故障通行  2、设备可联网运行，支持远程控制管理功能，也可单机离线运行；  3、设备支持选配权限板、人脸识别组件、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式  4、支持防冲撞功能，在未收到开门信号时，闸门会自动锁止。如果超过40N.m，门翼将被打开  5、支持断电时门翼处于自由状态，人员可自由通行  6、支持消防报警后通行，消防信号触发后，闸门将自动开启，供人员紧急疏散  7、红外对数：4  8、通道宽度：550~950 mm  9、 门翼材质：亚克力，不锈钢  10、设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK07的要求，其他表面应符合 IK08 的要求，闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求（需提供经国家认可的检测机构出具的带有“CMA”标识的合格有效检测报告扫描件，并加盖投标人公章） | 个 | 1.00 |  |
|  | 室外右边道 | 1、设备采用直流无刷电机，通过自研伺服控制算法有效保障设备稳定可靠运行，最少支持300万次无故障通行  2、设备可联网运行，支持远程控制管理功能，也可单机离线运行；  3、设备支持选配权限板、人脸识别组件、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式  4、支持防冲撞功能，在未收到开门信号时，闸门会自动锁止。如果超过40N.m，门翼将被打开  5、支持断电时门翼处于自由状态，人员可自由通行  6、支持消防报警后通行，消防信号触发后，闸门将自动开启，供人员紧急疏散  7、红外对数：4  8、通道宽度：550~950 mm  9、 门翼材质：亚克力，不锈钢  10、设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK07的要求，其他表面应符合 IK08 的要求，闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求（需提供经国家认可的检测机构出具的带有“CMA”标识的合格有效检测报告扫描件，并加盖投标人公章） | 个 | 1.00 |  |
|  | 遥控器 | 1、支持一对一和一对多对码模式，默认为一对一模式  2、遥控器包含4个按键，分别对应进开门、关门、出开门、常开  3、遥控器顶部带有指示灯设计，一对一模式为绿色，一对多模式为蓝色，低电量提示时为红色  4、遥控器支持固定到钥匙扣，便于使用者随身携带  5、电池寿命：400天（以100次/天使用频次）  6、通信距离：≥15m | 个 | 1.00 |  |
|  | 通道人脸 | 1、屏幕参数： ≥7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024；  2、摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；  3、认证方式：支持人脸、密码、二维码（通过摄像头识别）认证方式，可通过 485 接口外接读卡器，也通过 USB 接口外接身份证，实现人证比对功能；  4、人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；  5、存储容量：本地支持≥50000张人脸、≥50000张卡（外接读卡器），≥100000条事件记录；  6、硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、韦根\*1、USB\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1；  7、通信方式：有线网络、WiFi；  8、使用环境：IP65  9、工作电压： DC 12V/2A；  10、口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；  11、认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；  12、认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；  13、组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式；  15、多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门（外接读卡器后可实现含刷卡多重认证） | 个 | 1.00 |  |
|  | 通道立柱 | 1、铝合金喷塑材质，从底部出线方式，避免飞线。  2、搭配人脸验证一体机或组件，可通过螺丝固定，稳定放置于人员通道上。  3、角度可调节：可现场调节明眸设备15°仰角或垂直角度。  4、使用场景：室内外。 | 个 | 1.00 |  |
|  | 智能消费机 | 1、系统参数：处理器主频2.0GHz，内存4GB，闪存16GB；  2、设备外观：主屏幕（顾客侧）采用8英寸16:9IPS触摸屏，屏幕分辨率1280\*800；  3、摄像头参数：采用200万广角摄像头，面部识别距离0.3m~1.2m，支持手机照片、视频、打印照片防假  4、设备容量：支持≥100000张人脸库，≥500000张卡、≥15万条消费记录  5、认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号，设备支持加密校验功能，可配置IC扇区和CPU卡内容开启或关闭）、二维码的消费方式  6、硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、USBtypC\*1、开关机键\*1  7、通信方式：有线、WIFI  7、安装方式：壁挂式  8、供电方式：DC12V~24V  10、消费模式：支持定额消费，金额消费，计次消费模式  11、优惠金额配置：设备可实时显示优惠金额，支持配置余额显示功能  12、数据查看：支持在设备上查看消费统计数据，包括消费次数、消费金额等消费记录内容；  13、计划模板：设备支持分时段消费模式，在不同的时间段内设置不同的消费模式  14、离线记账功能：设备支持离线记账模式，离线时支持金额/定额/计次消费模式，网络恢复后将消费记录上传平台进行余额同步 | 套 | 2.00 |  |
|  | 小键盘 | 1、作为消费金额输入使用；  2、自带12位数黑白点阵显示屏（132\*32），可在输入金额时显示数字，也可由消费机控制显示文字内容，包括消费结果，预约的点餐信息等；单屏可显示2行文字；  3、支持输入金额及消费结果语音播报提醒；  4、收款功能：输入金额后按收款可进行交易；  5、消费取消功能：在金额输入并点击收款后，点击取消按钮可取消本次交易；  6、回退功能：输入消费金额后，按回退键可删除一个数字；  7、退款功能：输入金额后按退款，输入纠错密码可进行相应人员最后一笔消费退款；  8、物理接口：USB | 套 | 2.00 |  |
|  | 车辆识别 | 1、高清晰：400万像素高清摄像机，最大分辨率可达2688\*1520，帧率高达25fps；  2、集成度高：集摄像机、LED显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本；  3、显示屏：支持两列行四字双色LED屏，显示内容可灵活配置  4、内置高亮LED灯，智能补光技术，满足不同场景需求  5、支持电动变焦镜头，便于调试  6、车牌识别种类：支持识别的号牌类型包括大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、新能源汽车；  车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测  7、黑白名单控制：支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；  8、支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率99.9%以上  9、支持跟车不落杆，实现快速通行  10、机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求；  11、一体化结构设计，布线简单，调试方便  12、报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；(3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时(4)当通讯发生故障时（需提供经国家认可的检测机构出具的带有“CMA”标识的合格有效检测报告扫描件，并加盖投标人公章） | 台 | 2.00 |  |
|  | 智能道闸 | 1、采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高  2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑  3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长  4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制  5、支持遇阻反弹，开优先保护功能  6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳  7、支持红外，地感，雷达等多种防砸  8、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态  9、工作温度和湿度：-30~70 °C  10、防护等级：IP54  11、工作电压：AC220V  12、运行噪声：60分贝 | 台 | 2.00 |  |
|  | 雷达检测器 | 1、采用79GHz MMIC技术；  2、雷达检测距离可调，检测宽度可调；  3、可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故、采用LED灯指示雷达工作状态，状态直观。  5、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；  6、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。  7、具备检测车和人功能，支持单人过滤。 | 台 | 2.00 |  |
|  | 停车场管理软件 | 一、出入口车道管理  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  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  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  二、车辆管理  1、支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理  2、支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒  3、支持预约车管理，按次预约和按时段预约  三、车辆放行规则管理  1、支持嵌套停车场场景下的车辆进出管理和余位统计  2、支持出入口潮汐车道、摩托车车道、混行车道的车道模式  3、支持自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行  4、支持配置特殊车辆（警车、使馆车）、车牌类型、车牌前缀，自动放行  5、支持配置节假日车辆自动免费放行  6、支持按车辆群组配置放行规则，按放行时段（全天、按日、按周）配置入场和出场放行权限、车位满是否放行、是否余位统计群组车进行配置  7、支持一户多车。当车主只有一个车位两辆车时，只允许一辆车进入停车场  8、支持车辆满位排队进场，当停车场车位满时，有车辆出场后，  四、出入口显示和语音播报管理  1、支持根据车道类型自定义配置LED屏的显示内容，支持过车显示内容和空闲显示内容，显示内容可自定义配置文字颜色、文字对齐方式、显示方式和显示内容  2、出入口显示屏的空闲显示内容包括：空余车位、当前时间、当前日期及自定义文字  3、出入口显示屏的过车显示内容，可以根据车辆类型配置不同的内容，包括：车牌号码、车辆卡号、车辆类型、入场时间、到期提醒、空余车位、账户余额、车辆分类、一户多车满位及自定义文字  4、出入口显示屏支持根据车道的启用和禁用状态显示对应的图标  5、支持根据车辆类型，自定义配置入场播报、出场播报和放行播报的语音播报内容  6、语音播报的入场播报，包括：车牌号码、到期时间、一户多车满位、欢迎光临/车位已满、车辆分类及自定义文字  7、语音播报的出场播报，包括：车牌号码、车辆卡号、入场时间、收费金额/到期提醒、出场时间、停车时长、余额提醒、车辆分类及自定义文字  五、库内车辆管理  1、支持按停车时长进行库内车辆的查询  2、支持对库内车辆进行车牌校正  3、支持对场内异常车辆的记录进行清理  4、支持对场内无牌车定期自动清理 | 套 | 1.00 |  |
|  | 停车场系统管理终端 | 1、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  2、≥5个千兆自适应RJ45网口具备交换机功能，可接入多路网络设备  3、2个标准全功能RS232接口，可直接接入标准RS232接口设备  4、标配≥128G SSD  5、HDMI显示器输出支持，兼容外部显示设备接入  6、21.5英寸显示屏幕，配套鼠标键盘 | 台 | 1.00 |  |
|  | 安全岛 | 1.名称:安全岛;  2.规格:1200\*500\*200mm; | 个 | 1.00 |  |
|  | LED屏1 | ★1.显示屏类型：点间距≤1.89mm。显示屏尺寸为宽≥3.84m，高≥1.92m，显示面积≥7.3728㎡，分辨率≥2064×1032，长宽尺寸和面积不小于规定尺寸。  2.显示屏重量≤12kg/㎡，显示单元厚度≤48mm，整机自然散热，无风扇，隐藏式散热设计，防尘静音，箱体背部简易抓手设计，内部线材使用低烟无卤环保材质，电源、接收卡、模组组合式一体设计；三合一板卡采用无线接插设计，无线连接，箱体内无多余线材；信号传输线路与 T 型供电线路均采用串联方式；全系列支持 240×320mm 小箱体与标准箱体拼接组合，定制化尺寸；支持 L 型拐角造型；针对特殊安装方式可选配安全绳配件。  3.显示模组采用高强度的塑钢材质底壳，保证屏体的平整度，支持以模组为单位前/后调节箱体平整度支持落地，壁挂，背条安装，免焊钢结构超薄贴墙安装，箱体超轻设计；箱体自带测试按钮，可实现无连线快速测试；实现红、绿、蓝、白四种单色显示， 横扫、竖扫等方式扫描显示。信号指示灯快闪证明信号正常电源指示灯常亮表示供电正常。  4.灰度等级≥14bit，最高对比度≥3000:1；亮度≥500nit（0-100%无级可调），智能色温:标准 9300K，1000-15000K 连续可调，调节步长100K，可自定义色温值色温误差色:温为 9500K 时；100%,75%,50%,25%四档电平白场调节色温误差≤100K，可视角度：水平≥160°，垂直≥160°，刷新频率≥3840Hz，换帧频率(Hz)为50&60。  5.亮度均匀性≥98%；色度均匀性：在±0.001 Cx，Cy之内；色准：ΔE≤0.9；LED像素失控率≤1/150000。色域覆盖率 NTSC≥115%；色域重合度(%)：＞95(BT709)；整体色域覆盖范围包括 PAL 制式色域范围，可通过色度校正将显示屏色域调整为 PAL 制式色域；支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709、sRGB 等多种色域之间的转换。  6.峰值功耗：≤324W/㎡，平均功耗：≤108W/㎡，节能驱动设计，支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能，单箱黑屏不点亮时，功耗≤5.3W。  7.显示单元平整度：≤0.05mm，箱体内部模组间采用铝板拼接，显示单元间隙≤0.05mm；模组平整度≤0.05mm，模组间隙≤0.05mm，像素中间距偏差≤1.0%，相对错位偏差(水平/垂直)≤1.0%，支持软硬件调节亮暗线功能，暗线修复、隐亮消除。  8.屏体正面为黑色亚光处理，反光率≤2%，基色主波长误差为C级ΔλD≤5，亮度误差值在3%，灯芯的波长误差值在±1nm之内；白场色坐标符合SJ/T 11141-2017标准中5.10.5表8规定x坐标:0.27-0.33，y坐标:0.25-0.37；亮度鉴别等级为C级Bj≥20。  9.需提供具有CMA标识的第三方检测报告复印件,并加盖投标人公章。 | 平方 | 7.3728 |  |
|  | LED屏控制卡 | 1.单卡最大带载 512×384像素，最多支持 32 组 RGB 并行数据。  2.采用 ≥16 个 标准的 HUB75 接口，  3.支持逐点亮度校正 配合对应校正软件，对每个灯点的亮度 进行校正，使整屏的亮度 达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。  4.快速亮暗线调节 在 调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因 箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程 中即时生效，简单易用。  5.3D功能，配合支持 3D 功能的独立主控，在 调试软件 或独 立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参 数，使画面显示 3D 效果。  6.RGB 独立 Gamma 调节，配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的独立主控和对应版本调试软件，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行 调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移 等问题。  7.Mapping 功能，在调试软件上启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。  8.温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在对应调试软件上可以查看接收卡的温度和电压。  9.误码监测，检测发送设备 与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质 量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。  10.固件程序回读，在对应调试软件上可以回读接收卡的固件程序并保存 到本地。  11.配置参数回读，在对应调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地。  12.环路备份，通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路~~会~~即时工作，保证显示屏正常工 作。  13.双程序备份，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题。 | 张 | 12.00 |  |
|  | LED屏控制电源 | 1、输入电压范围： 220~240VAC  2、额定输出电压： 4.5VDC；  3、过载保护：额定负载的 110~150%范围内电源保护，去载恢复正常输出；  4、短路保护：输出端短路时电源保护，输出关断，去掉短路恢复正常输出 | 台 | 26.00 |  |
|  | LED屏视频处理制器 | 支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播  放，1 路 CVBS，选配 1 路扩展子卡。  支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。  安装扩展子卡后，在 U 盘播放模式下，支持使用鼠标进行控制和手机电脑无线投屏（选配）  U 盘文件播放。   图片文件格式：jpg、jpeg、png 和 bmp。   视频文件格式：mp4、avi、mpg、mkv、mov、vob 和  rvmb。  视频编码：MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、Sorenson  H263、H.264、HEVC（H.265）、RV8/9/10 和 RV40。  音频编码：MPEG-1、MPEG-2（Layer I/II）、AAC-LC、  HE-AAC、FLAC、PCM 和 Vorbis。  支持输入源一键切换。  支持外置独立音频。  支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。  支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。  支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。  支持 4 个网口输出，最大带载 260 万像素。  支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。  支持连接中控设备。  支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。  前面板LCD 显示 | 台 | 1.00 |  |
|  | LED屏软件 | 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放;支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示;支持时钟、计时、天气预报显示;支持外部视频信号(TV、AV、S-Video、 复合视频)播放;支持多页面多分区节目编辑。 | 套 | 1.00 |  |
|  | 线材，耗材，信号线材 | 1.名称:LED（二楼综合指挥室）线材，耗材，信号线材;  2.屏体内所需线材，耗材，信号线材，安装辅材等 | 平方 | 7.3728 |  |
|  | 镀锌钢材 | 1.名称:LED（二楼综合指挥室）Q235B镀锌钢材;  2.现场制作，采用国标Q235B镀锌钢材料制作钢结构包边装饰 | 平方 | 7.3728 |  |
|  | 会议平板 | 1、65寸智能交互会议平板  2、支持2400W拍照，屏幕支持3840\*2160分辨率，60Hz高刷新率，4K超清防眩光显示；  3、采用8阵列麦克风，通过自动增益控制，轻松拾取8米内的人声，支持回声消除，智能降噪；  4、零贴合技术，极大减少漫反射，屏幕显示无重影，书写告别隔空感，笔锋智能优化，深度还原书写笔迹；  5、在白板界面任意处长按即可弹出操作面板，完成简单操作；  6、背光源类型：DLED，像素间距：0.124(H) × 0.372(V) mm，物理分辨率：3840 × 2160 @60 Hz，亮度：350 cd/m2，对比度：4500：1（Typ.），响应时间：6 ms，刷新率：60 Hz  7、CPU：4核，主频≥1.5 GHz ， 内存：≥3 GB， 内置存储：≥64 GB  8、网卡：内置千兆网卡，支持路由功能  9、触摸方式：红外触控，玻璃：防眩光、防爆钢化玻璃， 触控点：20点， 触控响应速度：＜ 10 ms， 触摸精度：90%以上的触摸区域为 ±1 mm  10、内部喇叭：2.0声道，2×16W  11、蓝牙：内置BLE低功耗蓝牙模块，支持5.0及以下蓝牙版本  12、网络接口：RJ45(千兆网口) 2个 | 台 | 3.00 |  |
|  | 会议平板移动支架 | 1、颜色：银灰色  2、表面处理：喷涂  3、载荷承重：≥85 kg  4、外壳材料：SPCC优质钢板 | 个 | 3.00 |  |
|  | 会议平板无线投屏器 | 1、支持 Windows / Mac OS USB接口即插即用 支持WiFi 2.4G/5G 双频 最高支持4K分辨率 支持Windows反向控制 会议平板滑动即可投屏 超低功耗 支持OTA升级  2、分辨率：1080P/4K，帧率：20fps，传输延迟：≤300ms  3、WiFi类型：2.4G/5G 双频WIFI，无线速率：≥300Mbps，无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac  4、频段：2.4G&5.0G，加密：AES，验证协议：WAP2-PSK | 个 | 3.00 |  |
|  | ▲LED屏2（四楼会议室） | ★1.显示屏类型：点间距≤1.89mm。显示屏尺寸为宽≥5.44m，高≥2.4m，显示面积≥13.056㎡，分辨率≥2924×1290，长宽尺寸和面积不小于规定尺寸。  2.显示屏重量≤12kg/㎡，显示单元厚度≤48mm，整机自然散热，无风扇，隐藏式散热设计，防尘静音，箱体背部简易抓手设计，内部线材使用低烟无卤环保材质，电源、接收卡、模组组合式一体设计；三合一板卡采用无线接插设计，无线连接，箱体内无多余线材，安装便捷；信号传输线路与 T 型供电线路均采用串联方式，接线简易；全系列支持 240×320mm 小箱体与标准箱体拼接组合，定制化尺寸；支持 L 型拐角造型；针对特殊安装方式可选配安全绳配件。  3.显示模组采用了高强度的塑钢材质底壳，保证屏体的平整度，支持以模组为单位前/后调节箱体平整度支持落地，壁挂，背条安装，免焊钢结构超薄贴墙安装，箱体超轻设计；箱体自带测试按钮，可实现无连线快速测试；实现红、绿、蓝、白四种单色显示， 横扫、竖扫等方式扫描显示。信号指示灯快闪证明信号正常电源指示灯常亮表示供电正常。  4.灰度等级≥14bit，最高对比度≥3000:1；亮度≥500nit（0-100%无级可调），智能色温:标准 9300K，1000-15000K 连续可调，调节步长100K，可自定义色温值色温误差色:温为 9500K 时；100%,75%,50%,25%四档电平白场调节色温误差≤100K，可视角度：水平≥160°，垂直≥160°，刷新频率≥3840Hz，换帧频率(Hz)为50&60。  5.亮度均匀性≥98%；色度均匀性：在±0.001 Cx，Cy之内；色准：ΔE≤0.9；LED像素失控率≤1/150000。色域覆盖率 NTSC≥115%；色域重合度(%)：＞95(BT709)；整体色域覆盖范围包括 PAL 制式色域范围，可通过色度校正将显示屏色域调整为 PAL 制式色域；支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709、sRGB 等多种色域之间的转换。  6.峰值功耗：≤324W/㎡，平均功耗：≤108W/㎡，采用节能驱动技术设计，支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能，单箱黑屏不点亮时，功耗≤5.3W。  7.显示单元平整度：≤0.05mm，箱体内部模组间采用铝板拼接，显示单元间隙≤0.05mm；模组平整度≤0.05mm，模组间隙≤0.05mm，像素中间距偏差≤1.0%，相对错位偏差(水平/垂直)≤1.0%，支持软硬件调节亮暗线功能，暗线修复、隐亮消除。  8.屏体正面为黑色亚光处理，反光率≤2%，基色主波长误差为C级ΔλD≤5，亮度误差值在3%，灯芯的波长误差值在±1nm之内；白场色坐标符合SJ/T 11141-2017标准中5.10.5表8规定x坐标:0.27-0.33，y坐标:0.25-0.37；亮度鉴别等级为C级Bj≥20。  9.需提供具有CMA标识的第三方检测报告复印件,并加盖投标人公章 | 平方 | 13.056 |  |
|  | LED屏控制卡 | 1.单卡最大带载 512×384像素，最多支持 32 组 RGB 并行数据。  2.采用 16 个 标准的 HUB75 接口。  3.支持逐点亮度校正 配合对应校正软件，对每个灯点的亮度 进行校正，使整屏的亮度 达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。  4.快速亮暗线调节 在 调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因 箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程 中即时生效，简单易用。  5.3D功能，配合支持 3D 功能的独立主控，在 调试软件 或独 立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参 数，使画面显示 3D 效果。  6.RGB 独立 Gamma 调节，配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的独立主控和对应版本调试软件，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行 调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移 等问题。  7.Mapping 功能，在调试软件上启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式。  8.温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在对应调试软件上可以查看接收卡的温度和电压。  9.误码监测，检测发送设备 与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质 量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。  10.固件程序回读，在对应调试软件上可以回读接收卡的固件程序并保存 到本地。  11.配置参数回读，在对应调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地。  12.环路备份，通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工 作。  13.双程序备份，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题。 | 张 | 34.00 |  |
|  | LED屏控制电源 | 1、输入电压范围： 220~240VAC  2、额定输出电压： 4.5VDC；  3、过载保护：额定负载的 110~150%范围内电源保护，去载恢复正常输出；  4、短路保护：输出端短路时电源保护，输出关断，去掉短路恢复正常输出 | 台 | 45.00 |  |
|  | LED屏视频处理器 | 输入接口：2 ×HDMI 1.4，1 × DVI，1 × 3G-SDI（IN+LOOP），1 × 3.5mm 音频输入接口，输出接口 ：10 路千兆网口  最大带载 650 万像素，单台设备输出最大宽度 10240，高度 8192  1 路 HDMI 1.3 输出接口 可用作输出预监或视频输出音频输入输出  支持 HDMI 伴随音频输入  支持 3.5mm 的独立音频输入、支持 3.5mm 独立音频输出  支持通过多功能卡进行音频输出  低至 1 帧延迟输出 在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延时可减少至 1 帧  3个图层 图层大小和位置可单独调节  支持图层按照 Z 序优先级调整  强大视频处理能力、搭载 SuperView III 画质处理技术、支持输出 画面无极缩放  支持一键全屏缩放、支持输入源任意截取画质调整  支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度 和色度调整  多场景保存和调用 支持 10 个用户可自定义场景保存和调用热备份  支持输入源热备功能 支持网口间备份 ，同步输出支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出 画面同步。  支持逐点亮色度校正 对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 | 台 | 1.00 |  |
|  | LED屏软件 | 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放;支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示;支持时钟、计时、天气预报显示;支持外部视频信号(TV、AV、S-Video、 复合视频)播放;支持多页面多分区节目编辑。 | 台 | 1.00 |  |
|  | LED屏线材，耗材，信号线材 | 1.名称:LED大屏（四楼会议室）;  2.屏体内所需线材，耗材，信号线材，安装辅材等 | 平方 | 13.056 |  |
|  | LED屏国标Q235B镀锌钢材 | 1.名称:LED大屏（四楼会议室）;  2.现场制作，采用国标Q235B镀锌钢材料制作钢结构包边装饰 | 平方 | 13.056 |  |
|  | LED屏智能电源控制箱 | 1.名称:LED大屏智能电源控制箱;  2.1、控制方式：手动+时控+选控三位一体  2、手动状态：一键启停，分步上电、断电 | 个 | 1.00 |  |
|  | 配电柜 | 1. 三相五线制输入，提供≥10KW的供电能力，具备分步延时起动和分步延时断电的功能，以减小显示屏停、送电时对电网的冲击。  2. 有PLC远程监控显示屏电源定时开关机，电气防护具有过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，系统具有故障诊断和预警功能；  3. 通讯口≥：1\*RS232、1\*以太网。 | 台 | 1.00 |  |
|  | 音视频线 | 1.名称:音视频线;  2.线缆类型（音视频线）：铜缆   视频版本：HDMI 1.4   支持最大分辨率：4K 30Hz   接口类型：HDMI | 条 | 6.00 |  |
|  | 排队叫号系统管理软件 | 1、适配于管理窗口≤20的管理场景  2、支持组织结构管理，对办事大厅、按区域进行管理  3、支持人员/角色/权限管理，提供用户账号、角色、权限进行管理  4、支持数据统计指标库，梳理系统中的针对办事大厅、办事人员、票号、业务、办理时间等视角的数据分析指标  5、支持取号、软件叫好、平板叫号、叫号信息提示等功能；  6、支持好差评系统，根据国务院好差评建设要求，管理标准好差评评价等级、测评内容、与排队叫号功能结合，在业务完成后对前台人员的办理过程进行评价；  7、支持查询历史评价数据，并按评价结果统计满意率，以及各类评价数据的分布，占比等。 | 套 | 1.00 |  |
|  | 取号机 | 1、支持27英寸液晶显示触摸屏；支持双口打印，支持高速热敏打印机；支持二代身份证读卡器；支持工业级双目200万高清摄像头；支持人脸识别、人脸采集、活体检测等功能；  2、硬件接口：打印机接口：支持双口打印，支持高速热敏打印机，扬声器：内置100W扬声器及双磁环喇叭，网络接口：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口  3、电气性能：工作湿度：10％-90％，工作温度：0℃-＋50℃，功耗：≤20W  4、网络通信：有线网络：1个RJ45 100M/1000M自适应以太网口  5、显示方式：屏幕分辨率：1080X1920，显示屏：27英寸触摸屏 | 台 | 1.00 |  |
|  | 叫号器 | 1、 高性能嵌入式SOC处理器；支持8英寸高清LCD触摸显示屏，支持2路2W喇叭音频输出，支持3.5mm音频输出  2、硬件接口：扬声器：内置2路2W扬声器，网络接口：1个RJ45 10M/1000M自适应以太网口  3、音频参数：音频输出：内置2路2W扬声器、支持1路3.5mm耳机音频输出，音频输入：内置1路高灵敏度全指向麦克风  4、网络通信：有线网络：1个RJ45 10M/1000M自适应以太网口  5、显示方式：屏幕分辨率：1280X800，显示屏：8英寸 IPS触摸屏 | 台 | 4.00 |  |
|  | 评价器 | 1、 高性能嵌入式SOC处理器；  2、支持10.1英寸高清LCD触摸显示屏；  3、支持2路1W喇叭音频输出；  4、支持桌面摆放；  5、支持信息发布、服务评价等功能  6、扬声器：内置2路1W扬声器  7、网络接口：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口  8、音频输出：内置2路1W扬声器、支持1路3.5mm耳机音频输出  9、音频输入：内置1路高灵敏度全指向麦克风  10、屏幕分辨率：1280X800，显示屏：10.1英寸 IPS触摸屏 | 台 | 4.00 |  |
|  | LED屏3 | 窗口显示屏   1. 物理点间距 4.75mm 2. 每块屏尺寸：404mm\*1316mm 3. 显示颜色 1R1G 4. 单元板尺寸304mm\*152mm 5. 单元板分辨率 64\*32 | **块** | **4** |  |
|  | LED屏4 | 室内双基色信息屏(规格；2.5米\*1.6米)  1.物理点间距 4.75mm  2.物理密度 44321点/㎡  3.显示颜色 1R1G  4.模组尺寸 304mm\*152mm  5.模组分辨率 64\*32  6.峰值功率 22W/单元板 475W/㎡  7.工作功率 11W/单元板 235W/㎡  8.最佳视距 4.75mm  9.水平视角 120°  10.垂直视角 180°  11.驱动方式 恒流驱动  12.接口定义 HUB08 | 平方米 | 4.10 |  |
|  | 控制卡 | 1、支持控制点数单双色256K点（2048\*128、1344\*192、1024\*256）。  2、支持适配各种规格的单色/双基色LED显示屏。  3、支持分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本。  4、支持普通节目、共享节目类型。  5、支持512个节目，每个节目划分为32个区域。  6、区域类型有图文、字幕、动画、农历、时间、模拟表盘、正负计时、温度、温湿度、噪声。  7、支持炫彩魔幻节目边框、区域边框。  8、时钟显示支持农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时 (均支持多组显示)。  9、传感器支持温度、温湿度、噪声类型  10、遥控器功能具有节目选择、画面锁定、亮度调整、开关机、屏幕测试按键。  11、支持16级亮度，支持分时调亮、软件调亮、遥控调亮  12、支持定时自动开关机、软件开关机、遥控开关机 | 套 | 1.00 |  |
|  | 转接卡DJ0504 | 配套转接板，50PIN背插连接；最大高度：128行（4组T8接口）。 | 套 | 1.00 |  |
|  | 钢结构设计施工 | 1.名称:钢结构设计施工;采用Q235B国标材料 | 套 | 1.00 |  |
|  | 室内网络广播音箱 | 内置110V音频变压器  额定功率:6W/3W/1.5W  灵敏度:91dB(1W/1m)  最大声压级：104dB(Pmax/1m) at 6878Hz  频响范围：70Hz-17KHz  1000Hz扩散角度：180°锥形扩散  单元尺寸：6"(152mm)全频喇叭  外形尺寸：φ198mm  开孔尺寸：φ175mm  材质：铁制 | 台 | 20.00 |  |
|  | 室外网络广播音柱 | 内置嵌入式网络语音解码模块、30W功率输出扬声器：  具有独立IP地址，可以单独接收服务器的个性化定时播放节目。  高品质的数字音频传输，无噪音，音质达到CD级（音频文件位速为32-320kbps自适应）；  支持音量、平衡调节，设备具备全数字高音、低音和主音量调节，  具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W，当有播放任务时，功放自动启动。  带有远程音量调节功能，终端在自动启动和播放任务的时候，自动将音量调节到系统设定的默认状态。音量自动调节默认值分别可制定为背景音乐音量、紧急广播音量和消防广播音量等。  通过网络任意接收来自服务器的广播节目，包括话筒寻呼、消防警报自动强插、电话寻呼等。  一线多用：实现广播、计算机、监控网络等的多网合一，支持跨网关、跨路由、互联网传输。通过网络联机设定IP地址及网络配置等。  具有远程升级功能，产品程序更新无须现场升级。  具有软件远程设置高低音功能，可以根据播放内容对高低音要求不同自行设置。  解码终端设有IP地址复位升关，复位可恢复出厂设置   网络接口：RJ45、10M/100M  网络协议：TCP/IP、UDP  音频格式：Mp3  支持码流：32K-320K  频带宽度：20Hz-20KHz  灵敏度：92dB  LINE/MIC：200mV/10mV  频带宽度：20Hz-20KHz  频带宽度：立体声1V p-p  信噪比：≥90dB;话筒:≥88 dB  线路输出：立体声1V p-p  供电：220V/50Hz  待机功率：0.2W  额定功率：35W  内置扬声器：4寸\*1只+强磁号角高音\*1  频率响应：70-15KHz | 台 | 4.00 |  |
|  | 广播管理主机 | 1. 配置≥17.3英寸高清触摸显示屏，高效低耗处理器，≥240G 大容量固态硬盘，≥8G内存,  2.1路话筒输入，1路线路输入，1路线路输出  3.≥6个USB接口（前面板带2个USB接口，后面板带4个USB接口）  4.1个VGA接口可外接显示设备   5.电源：AC 220V  6.功耗：230W | 台 | 1.00 |  |
|  | 广播管理主机软件 | 1.支持方案任务以Excel表格导出导入功能；  2.即时显示各类终端运行状态，如登录IP地址、音量、任务状态，可远程调节所有终端音量；  3.配置各类终端参数：终端名称、广播权限（操作范围、优先级)、对讲权限（呼叫范围、优先级)、监听权限（监听范围）等；  4.具有实时采播和定时采播功能，可通过声卡向指定终端广播音乐或通知；  5.文件广播，将服务器中音频文件，向指定终端播放（支持任意多路文件同时广播）；  6.定时任务，在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容；  7.消防广播，当服务器收到终端的触发信号，向指定区域的终端播放紧急疏散语音；  8.节目管理，维护系统所需的广播音频文件，便于工作站或终端调用；  9.为工作站软件提供数据接口，根据账户授予相应操作权限；  10.日志功能，每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询；  11.支持主服务器和备用服务器热切换，提升系统可靠性；  12.文字转语音功能，能将文字信息自动转成语音，然后广播出去，支持将文字转换成MP3文件，支持定时任务；  13.支持兼容第三方监控用的摄像头；  14.主界面的功能按钮实行模块化，有换肤功能；  15.内置对讲变声功能；  16.支持音柱的远程参数配置及MP3节目的远程下载，更新；  17.支持终端点播服务器中的节目，能快进,快退，还能设置指定区域进行循环播放；  18.支持语音识别功能，简单喊指令，自动执行；  19.带农历显示，节假日不执行定时任务；  20.内置无线快捷遥控控制功能；  21.内置10-99秒自动维护功能； | 台 | 1.00 |  |
|  | 7寸寻呼话筒 | 1.输入电源：DC12V/1A；  2.网络接口：RJ45；  3.网络通讯协议：TCP、UDP；  4.显示屏：≥7寸真彩触摸屏；  5.内置喇叭：3W；  6.接口：1路网口，1路线路输入，1路线路输出，1路串口；  7.采样率：8K～44KHz；  8.传输速率：10/100Mbps；  9.频率响应：20Hz～16KHz；  10.谐波失真：≤0.5%；  11.信噪比：≥70dB；  12.工作温度：-10℃～+55℃；  13.工作湿度：10%～90%；  14.功耗：≤20W； | 台 | 1.00 |  |
|  | 网络监听音箱 | 1.内置网络硬件音频解码器，高密度木质箱体，表面贴装进口PVC,网罩采用木质骨架外加易清洗涤纶网布；  2.可接受服务器、分控、网络话筒的控制，控制播放内容、音量大小等；  3.内置同轴喇叭，播放语音节目清晰动听；  4.内置网络音频解码模块，可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号；  5.采用高保真的D类功放，功耗低，失真小；内置回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态；  6.与主流摄像头进行视频语音联动  7.1路15W（8Ω）接线夹输出接口；  8.1路3.5音频输入，可接电脑、手机、DVD等音源设备；  9.1路3.5音频输出，可作为输助音源输出；  10.一键复位按键；  11.8字电源座，方便拔插电源线；   技术参数:  1.输出功率：15W\*2(可外接1个15W副箱，整体功率达到30W）  2.网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP  3.输入电源：AC220V/50Hz  4.消耗功耗：≤40W | 套 | 1.00 |  |
|  | 3.5立体声对双莲花线 | 1.名称:3.5立体声对双莲花线;  2.规格:双莲花线;  3.其他:3.5立体声对双莲花连接线黑色L=1.5m; | 条 | 1.00 |  |
|  | 一拖二手持话筒 | 1.双通道UHF无线系统，每通道100个频率可选。  2.背光式LED显示屏指示RF和AF信号强度，电池状态，分集通道指示（A/B），频率，频率组/频道等工作状态。  采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰。  3.采用最新红外线自动对频（IR）技术。  4.2支话筒可互换使用，全金属电镀管体，坚固，抗摔，耐磨。  频率范围：610MHz-670MHz  信道数目: 200个  信道间隔: 300KHZ  频率稳定度:±0.005%  动态范围: 100db  最大偏移: ±45KHZ  音频频率响应: 40HZ-18KHZ(±2db)  综合信噪比: >105db  综合失真：≤0.5% | 台 | 2.00 |  |
|  | 反馈抑制器 | 全自动检测现场啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤  、低音补偿自动混音、智能高速反馈处理；同时使用多个话筒时，自动适应声学环境，无需调试，快速校正，保证音质，减少延时，2进2出选择，防止峰值输入失真  话筒拾音距离30~100cm。 额定电压：220V~±10% 50Hz  消耗功率：7W  取样频率：32KHz  频率响应：125Hz~15KHz (语音模式)   20Hz~15KHz (音乐模式)  失 真：<0.1% @ 1KHz  信 噪 比：>90dB  信号延迟：7ms (音乐模式)   11ms (语音模式)  输入阻抗：20KΩ  输出阻抗 (平衡)：200Ω  温度范围：-10~55°C | 台 | 2.00 |  |
|  | 电源时序器 | 技术参数：  1、额定输出电压:交流220V.50Hz-60Hz  2、大功率线路，满足较大功率用电系统使用。  3芯片控制,使电路更加稳定可靠。  4万能插座，适合各种类型插头使用。  5、可控制电源：≥8路  6每路动作延时时间：1 秒  7、供电电源：内置变压器  8使用总电源:10路（面板2路直通220V.不受时序控制.受控后板8路）  9、单路输出功率最小极限2200W  10、单路输出功率最大极限3000W  11、整机输出总功率最大8000W | 台 | 2.00 |  |
|  | 音频处理器 | 带OLED屏  模拟输入通道：8  模拟输出通道：8  处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD；  DSP处理能力:400 MIPS，1.6 GFLOPS;  采样率:48 kHz，± 100 ppm;  THD+N:0.002% @+4dBu  输入动态范围：110dB  输出动态范围：110dB  1路RS232  内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）;  总线式AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S, 回声消除幅度：60dB；  独立通道的AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB;  噪声抑制（ANS），信噪比提升18dB  8段英式参量均衡，提供5种滤波器选择：Parametric,Lowshelf,Highshelf,Lowpass,Highpass；  提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理；  具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。  需提供自定义的用户操作界面；  需内置USB声卡，支持录播和远程会议；  处理器芯片采用ADI 架构，不低于40bit DSP浮点运算引擎；  模拟输入输出通道数量不少于8\*8；  输入输出量化不低于48KHz/24bit；  输入通道应该具备：  不低于8段PEQ ，且提供不低于五种滤波器类型选择；  增益共享自动混音(AMC)、  自动增益(AGC);  每个通道应不低于8个点的自适应反馈抑制（AFC）；  输出通道应该具备：  不低于8段PEQ,分频器、延时器、限幅器。  不低于12 x9 矩阵；  不低于16组预设；  支持输入输出通道LINK和分组功能；  频率响应范围不低于20～20kHz (±0.5dB) ;  THD+N:0.002% @+4dBu  输入动态范围：110dB  输出动态范围：110dB  处理器：ADI SHARC 21489  采样率/量化位数：48K/24bit  40bit DSP浮点运算引擎  模拟输入、输出通道数量:8 x 8  输入增益:0/6/12/18/24/30/36/42/48dB  幻象电源:+48V/10mA max  频率响应(20~20kHz):±0.5dB  最大电平:+18dBu  THD+N:0.002% @+4dBu  输入动态范围：110dB  输出动态范围：110dB  通道隔离度 @1kHz:108dB  输入阻抗(平衡接法):5.4KΩ  输出阻抗(平衡接法):600Ω  系统延时:<3ms  工作电源:AC 220V,50Hz | 台 | 2.00 |  |
|  | 专业音箱 | 专业1+2单元体立式音箱。  1.采用高效率双号角高音单元，高功率低音专用单元。 2.整体采用高密度中纤板，采用高质量雨点喷漆，整体箱体设计，提供高效的能量输出  3.梯形外观设计 4.标准吊挂/壁挂装置，方便安装  5.扬声器单元 8 寸低音 x1 / 34 芯驱动一个 2.25 寸压缩式高音 x2  6.功率：150W（额定功率）/300W（最大功率）  7.灵敏度：94dB±2dB  8.有效频率范围：（-10dB） 60 -18KHz  9.额定阻抗： 8Ω  10.输入接口：按压锁线接头 | 台 | 8.00 |  |
|  | 功率放大器 | 1.输出功率(8Ω)：250W×2，输出功率(4Ω)：500W×2  2.频响：20Hz-20KHz, ±0.5dB  3.输入灵敏度：0.775V  4.平衡输入阻抗：20KΩ/Balanced,10KΩ/un-Balanced  5.信噪比：-105dB  6.失真度：≤0.03% (8ohm/1KHz/half power)  8.保护：短路，断路、热和RF保护 、对直流帮助和负载保护冷却系统 | 台 | 4.00 |  |
|  | 机柜 | 1.22U，玻璃门，落地机柜  2.规格：600\*600\*1200 3.承重：静态≥800KG  4.PDU：1个，8口PDU，输入10A，带2M线  5.风扇：1个，双风机风扇 | 台 | 1.00 |  |
|  | 音频调音台 | 1、2编组4母线调音台（带USB连接口输入）  2、4路线路输入+2组立体声输入,内置16种数码效果器  3、内置多格式蓝牙MP3播放器,MP3音源可转入本机立体声声道进行调音或混合  4、分路3段美式EQ,带衰减,2路AUX输出.编组选择按键,另设有监听功能.  5、6路母线(BUS):主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回  6、在无需外置设备下可独立完成6路不同音源的输出.  7、1路AUX外接与返回,双7段图视均衡  8、100MM长行程推子控制.  9、内置48V幻象供电,内置80V-240V宽电压工作电源. | 台 | 2.00 |  |
|  | 音频调音台 V2.0 | 1.软件内嵌于调音台，实现调音台各项基本功能的运行；  2.支持USB播放功能，带液晶显示屏，支持MP3,WAV等多种格式，循环模式可选；  3.支持蓝牙播放功能，可以直接蓝牙输入音频；  4.支持内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调；  5.支持USB声卡功能，可以直接通过USB线与其他设备（如电脑）进行连接。 | 台 | 2.00 |  |
|  | 防雷PDU | 1.名称:防雷PDU;  2.类别:8位10A; | 台 | 1.00 |  |
|  | 音箱线 | 300支。1、导体：≤0.10mm×150根（铜丝+镀锡铜丝）  2、绝缘平均厚度：1.2mm（医用透明料） 3、20℃导体电阻：≤20.0Ω/km | m | 212.60 |  |
|  | 音频线 | RVVP2\*0.3。1、导体：5类（铜丝）  2、绝缘平均厚度：0.5mm（聚氯乙烯PVC） 3、屏蔽：裸铜丝  4、护套平均厚度：0.6mm（聚氯乙烯PVC） 5、护套外径：4.8～6.2mm 6、70℃时绝缘电阻：≥0.014MΩ·km 7、20℃导体电阻：≤69.2Ω/km 8、执行标准：JB/T 8734-2016 9、额定电压：300/300V | m | 724.57 |  |
|  | 音箱支架 | 1.名称:音箱支架; | 支 | 8.00 |  |
|  | 3.5立体声对双莲花线 | 1.3.5立体声对双莲花线;  2.规格:双莲花线; | 条 | 2.00 |  |
|  | 卡侬母对单莲花线 | 1.卡侬母对单莲花线;  2.规格:单莲花线; | 条 | 2.00 |  |
|  | 卡侬母对6.35单声道线 | 1.卡侬母对6.35单声道线;  2.规格:单莲花线; | 条 | 2.00 |  |
|  | 卡侬公对卡侬母线 | 1.卡侬公对卡侬母线;  2.规格:单莲花线; | 条 | 20.00 |  |
|  | 音箱接头 | 1.名称:音箱接头; | 个 | 8.00 |  |
|  | 智能化机柜 | 1.42U，玻璃门，落地机柜  2.承重：静态800KG  3.PDU：1个，8口PDU，输入10A，带2M线  4.风扇：1个，双风机风扇  5.尺寸（宽\*深\*高）：600\*600\*1200 mm | 台 | 1.00 |  |
|  | 防雷PDU | 1.防雷PDU;  2.类别:8位10A; | 台 | 2.00 |  |
|  | 防静电活动地板 | 1.全钢陶瓷防静电活动地板  2.面层材料品种、规格、颜色:无边，600×600×40mm PVC面板的静电地板; | m2 | 56.00 |  |
|  | 地面防尘漆 | 1.防尘漆;  2.工艺:三遍防尘漆; | m2 | 56.00 |  |
|  | 机房踏步 | 1.机房踏步  2.两级 | 套 | 2.00 |  |
|  | 微孔铝板吊顶 | 1.龙骨材料种类、规格、中距:T型铝合金天棚龙骨;  2.面层材料品种、规格:微孔铝板吊顶600×600，带防尘网 | m2 | 56.00 |  |
|  | 天面防尘漆 | 1.喷(刷)刮涂料 天面防尘漆 天棚 | m2 | 56.00 |  |
|  | 亚光不锈钢踢脚 | 1.名称:亚光不锈钢踢脚;  2.踢脚线高度:100mm; | m | 31.00 |  |
|  | 等电位母线铜排30×3mm | 1.名称:等电位母线铜排;  2.材质:铜;  3.规格:30×3mm; | m | 60.00 |  |
|  | 等电位箱 | 1.名称:等电位箱;  2.材质:金属;  3.其他:含汇流排; | 台 | 1.00 |  |
|  | 接地电线 | 1.名称:接地电线;  2.材质:铜;  3.规格:BV6，含连接配件 ; | m | 100.00 |  |
|  | 接地电线 | 1.名称:接地电线;  2.材质:铜;  3.规格:BV35，含连接配件; | m | 50.00 |  |
|  | 20KVA UPS主机 | 1、UPS类型：双变换在线式，DSP全数字控制，并机冗余功能，LED+LCD双重显示，开机自诊断，三段式智能充电方式，支持19寸机架式安装和塔式安装。  2、UPS输入输出制式三进三出/三进单出/单进单出，支持主旁不同源输入。输入功率因数校正（PFC)技术，输入功率高≥0.99.  3、额定输入电压：380/400/415（线电压）,220/230/240(相电压）  输入电压范围：208V～485V （线电压）；输入频率范围40-70HZ；输入功率因≥0.99；  3、输出参数：输出电压：380/400/415V±1%(线电压；220/230/240(相电压）额定频率（Hz）：电池模式，50/60Hz±0.1%；输出波形正弦波，功率因数：1；  4、系统效率：市电模式下UPS系统效率≥95%；  5、电池电压：360-600VDC；（30-50节可调，默认36节）最大充电电流：20A  6、告警功能：过载，市电异常，UPS故障，保护功能：电池欠压等多种告警功能，短路，过载，过温，电池欠压，输出过欠压，风扇故障报警，防雷。  7、系统配置标准RS485/RS232通信接口，智能插槽，EPO接口，输出开关干接点，维修开关干接点，并机接口（选配）干接点卡(选配），SNMP适配器（选配）电池温度补偿适配器（选配） | 台 | 1.00 |  |
|  | 蓄电池 | 1，蓄电池规格12v100ah  2，端电压均衡性：开路最高与最低插值≤30mv，浮充，进入浮充状态24H后端电压差≤40mv，放电，端电压差≤150mv  3，电池间连接压降：≤8mv  4，防爆性能：充电过程中遇明火，内部不引燃、不引爆。  5，封口剂性能：环境温度-30℃~+65℃之间，封口剂无裂缝。  6，热失控敏感性：蓄电池温度≤40℃，每24h 的电流增长率≤35%。  7，过度放电：容量恢复值≥90%  8，再充电性：恒压充电24h的再充电能力因素Rbf24h≥92%。  9，容量一致性：同组蓄电池10h率容量实验，最大实际容量与最小实际容量差≤3%  10，大电流放电：以30I。放电3min，极柱不熔断、内部|汇流排不熔断，外观不出现异常。  11，容量保存率：静置28天后容量保存率≥98.5%。  12，密封反应效率：密封反应效率≥97.5%。  13，防酸雾性能：对完全充电后的电池以0.2I10A电流连|续再充电4h，PH值应呈中性。  14，耐过充电能力：完全充电后的电池以0.3I10A连续充电160h，无变形、无漏液。  15，内阻：同组蓄电池内阻偏差应≤10%。 | 节 | 64.00 |  |
|  | 电池柜 | 1.名称:电池柜;  2.规格:A32;  国产优质定制，可装100AH电池32节，780\*900\*1190mm | 台 | 1.00 |  |
|  | 配电箱 | 1.名称:配电箱;  2.型号:箱体：600\*600\*400 | 台 | 1.00 |  |
|  | 配电箱 | 1.名称:配电箱;  2.型号:箱体：300\*400\*200 | 台 | 3.00 |  |
|  | 机房抗静电地板 | 1.全钢陶瓷防静电活动地板;  2.面层材料品种、规格、颜色:无边，600×600×40mm PVC面板的静电地板; | m2 | 17.00 |  |
|  | 地面找平 | 1.找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm | m2 | 17.00 |  |
|  | 微孔铝板吊顶 | 1.龙骨材料种类、规格、中距:T型铝合金天棚龙骨;  2.面层材料品种、规格:微孔铝板吊顶600×600; | m2 | 17.00 |  |
|  | 台阶处理 | 1.台阶处理 | 项 | 1.00 |  |
|  | 亚光不锈钢踢脚 | 1.名称:亚光不锈钢踢脚;  2.踢脚线高度:100mm; | m | 17.00 |  |
|  | 带记忆功能5P柜式空调 | 匹数：5匹 冷暖类型：冷暖 带记忆模块 循环风量：2050立方米 电辅加热：支持 电辅加热功率：3200瓦特  室内机噪音：38分贝 室外机噪音：51分贝。最大配管长度（米）：50米 内外机最大落差（米）：30米 制冷剂：R32 | 台 | 1.00 |  |
|  | 等电位母线铜排30×3mm | 1.名称:等电位母线铜排;  2.材质:铜;  3.规格:30×3mm; | m | 30.00 |  |
|  | 接地电线 | 1.名称:接地电线;  2.材质:铜;  3.规格:BV6，含连接配件 ; | m | 50.00 |  |
|  | 接地电线 | 1.名称:接地电线;  2.材质:铜;  3.规格:BV35，含连接配件; | m | 50.00 |  |
|  | 弱电桥架 200\*100\*1.2mm | 1.名称:弱电桥架;  2.型号:200\*100\*1.2mm;  3.材质:金属耐火桥架; | m | 8.00 |  |
|  | 强电桥架 100\*50\*1.0mm | 1.名称:弱电桥架;  2.型号:100\*50\*1.0mm;  3.材质:金属耐火桥架; | m | 8.00 |  |
|  | 20KVA UPS主机 | 1、UPS类型：双变换在线式，DSP全数字控制，并机冗余功能，LED+LCD双重显示，开机自诊断，三段式智能充电方式，支持19寸机架式安装和塔式安装。  2、UPS输入输出制式三进三出/三进单出/单进单出，支持主旁不同源输入。输入功率因数校正（PFC)技术，输入功率高达0.99.  3、额定输入电压：380/400/415（线电压）,220/230/240(相电压）  输入电压范围：208V～485V （线电压）；输入频率范围40-70HZ；输入功率因≥0.99；  3、输出参数：输出电压：380/400/415V±1%(线电压；220/230/240(相电压）额定频率（Hz）：电池模式，50/60Hz±0.1%；输出波形正弦波，功率因数：1；  4、系统效率：市电模式下UPS系统效率高达95%；  5、电池电压：360-600VDC；（30-50节可调，默认36节）最大充电电流：20A  6、告警功能：过载，市电异常，UPS故障，保护功能：电池欠压等多种告警功能，短路，过载，过温，电池欠压，输出过欠压，风扇故障报警，防雷。  7、系统配置标准RS485/RS232通信接口，智能插槽，EPO接口，输出开关干接点，维修开关干接点，并机接口（选配）干接点卡(选配），SNMP适配器（选配）电池温度补偿适配器（选配） | 台 | 1.00 |  |
|  | 电池柜 | 电池柜C-32，国产优质定制，可装100AH电池32节 | 台 | 1.00 |  |
|  | UPS配电箱 | 1.名称:UPS配电箱;  2.其他:详见系统图; | 台 | 1.00 |  |
|  | 气体灭火装置 | 1、外形尺寸580×520×1630mm  2、储存压力2.5MPa  3、启动电流DC24V/1.8A  4、工作温度范围0℃~+50℃ | 套 | 1.00 |  |
|  | 七氟丙烷灭火剂 | 1、纯度≥99.6﹪（mm）；  2、水份≤10x10^(-4)﹪（mm）；  3、酸度≤1x10^(-4)﹪（mm）；  4、蒸发残留物≤0.01﹪（mm）； | kg | 50.00 |  |
|  | 泄压装置 | 1、动作压力：1000pa±50pa  2、关闭压力：850pa±50pa  3、环境温度：-25℃～50℃  4、开口尺寸为：405\*405mm | 台 | 1.00 |  |
|  | 点型光电感烟火灾探测器 | 1. 工作电压：24V  2、工作电流：监视状态<300uA，报警状态<1.5mA  3、外形尺寸：直径105mm，高43mm(带底座)  4、执行标准：GB 4715-2005  5、工作方式：无极性二线制  6、安装高度：≤12m   7、使用环境：室内，温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%(40°℃±2℃无凝露)  8、编码方式：通过编码器可现场编码，地址编码 1～324 任选  9、工作指示：监视状态红色指示灯闪烁，报警状态红色指示灯常亮；  10、保护面积：约60m2，具体参考国标GB 50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》相关规定  11、配接主机：火灾报警控制器、消防联动控制器 | 个 | 1.00 |  |
|  | 点型感温火灾探测器 | 1、工作电压：24V（脉冲调制）  2、工作电流：监视状态<300uA，报警状态<1.5mA  3、工作指示：监视状态红色指示灯闪烁，报警状态红色指示灯常亮  4、重量：约60g  5、产品类别：A2（动作温度：54°℃~70°℃)  6、执行标准：GB 4716-2005  7、外形尺寸：直径105mm，高43mm（带底座)  8、接线方式：无极性二总线制（L1、L2)使用环境：室内，温度-10°℃~+50℃，相对湿度≤95%(40°℃+2℃无凝露)  9、编码方式：通过编码器可现场编码，地址范围 1~324任选  10、安装高度：≤8m  11、保护面积：约30m2，具体参考国标GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》相关规定  12、配接主机： 火灾报警控制器、消防联动控制器 | 个 | 1.00 |  |
|  | 输入/输出模块 | 1.工作方式：无极性二线制  2.静态电流：＜0.6mA  3.动作电流：＜10mA  4.输出控制接点容量：2A@DC30V  5.工作指示：巡检状态指示灯约每12秒闪亮一次，输出状态指示灯常亮；反馈状态输入指示灯常亮  6.使用环境：温度：-10°C～+50°C；相对湿度：≤95%（40°C±2°C无凝露）  7.终端负载：47K电阻  8.外型尺寸：86×86×40(mm)(带底座)  9.执行标准：GB16806-2006 | 个 | 1.00 |  |
|  | 气体喷洒指示灯 | 1、工作电压：总线24V，24VDC。  2、工作电流：静态时：总线消耗电流≤500uA；报警时：总线消耗电流≤4mA，DC24V消耗电流≤150mA。 3、使用环境：温度：0℃～+55℃，相对湿度：≤95%（40℃±2℃ 无凝露）。  4、闪光频率：1Hz～2Hz；发光字体表面亮度：50cd/m2～300cd/m2；点亮与非点亮时间比：≥3:2。  5、声 压 级：75dB～120dB；变调周期：3S～5S。  6、编码方式：电子编码。  7、线 制：四线制，无极性信号二总线（L1、L2），无极限电源线（﹢24V,GND）。 | 个 | 1.00 |  |
|  | 火灾声光警报器 | 1、工作电压：24V  2、工作电流：静态电流≤1mA（总线消耗电流），报警电流≤60mA@DC24V  3、使用环境：温度：0℃～+55℃，相对湿度：≤95%（40℃ 无凝露）  4、变调周期：3.5S～5.0S  5、闪光频率：1Hz～1.5Hz  6、报警音量：75dB～95dB  7、使用场所：室内（非住宅）  8、编码方式：电子编码  9、线 制：四线制，无极性信号二总线（L1、L2）+电源线（D1、D2） | 个 | 2.00 |  |
|  | 紧急启/停按钮 | 1.工作电压：24V(脉冲调制)  2.工作电流：监视状态＜600uA，动作状态＜2mA  3.接线方式：无极性两总线（L1、L2）  4.编码方式：电子编码，地址范围1~324任选  5.启动方式：人工按下绿色启动按钮（长按1s）  6.指示灯：红色启动指示灯，正常状态下不亮，按下后闪亮，收到控制器确认命令后常亮红色停止指示灯，正常状态下不亮，按下后闪亮，收到控制器确认命令后常亮绿色巡检指示灯，正常巡检时，绿色指示灯闪亮黄色故障指示灯，按钮故障发生时，黄色指示灯常亮  7.使用环境：温度-10°C～+55°C，相对湿度≤95％（40°C±2°C，无凝露）  8.配接主机：气体灭火控制器 | 个 | 1.00 |  |
|  | 气体灭火控制器 | 1、主电：AC 220V/50Hz；  2、备电：DC24V  3、环境温度： 工作 -10℃～+55℃  4、环境湿度： ≤95%（40℃±2℃，无凝露） | 台 | 1.00 |  |
|  | 火灾报警控制器 | （1） 工作电压：交流AC220V 50/60Hz ，允许电压变化范围 AC176V～AC264V；（2） 功耗：监视状态功耗≤30W，最大功耗≤380W；（3） 使用环境工作温度：0℃~40℃，相对湿度≤95%，不凝露； | 台 | 1.00 |  |
|  | 电源线 | RVV-3\*6  1、导体：5类（铜丝）  2、绝缘平均厚度：0.8mm（聚氯乙烯PVC） 3、护套平均厚度：1.2mm（聚氯乙烯PVC） 4、护套外径：11.5～15.0mm 5、70℃时绝缘电阻：≥0.007MΩ·km 6、20℃导体电阻：≤3.30Ω/km 7、执行标准：JB/T 8734-2016 8、额定电压：300/500V | m | 654.46 |  |
|  | 室外弱电井 | 1.名称:室外弱电井;  2.规格:600\*600\*800;  3.施工工艺:砖砌;  4.盖板:树脂盖板 | 个 | 7.00 |  |
|  | 配管 | 1.名称:配管;  2.材质:SC;  3.规格:50;  4.配置形式:埋地; | m | 512.55 |  |
|  | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:I、II类土;  2.挖土深度:2M内;  3.是否装车:不装车; | m3 | 38.4413 |  |
|  | 回填方 | 1.机械填土碾压 | m3 | 38.4413 |  |
|  | 配管(SC25) | 1.名称:配管;  2.材质:SC;  3.规格:25;  4.配置形式:埋地; | m | 144.92 |  |
|  | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:I、II类土;  2.挖土深度:2M内;  3.是否装车:不装车; | m3 | 9.8 |  |
|  | 回填方 | 1.机械填土碾压 | m3 | 9.8 |  |
|  | 网线 | 室外6类网线,Cat6非屏蔽双绞线,23AWG,工作温度为-20~60℃  标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,性能指标优于现行6类线缆250MHz标准；  标准装轴长度:305m±1.5m；  芯线规格:23AWG,无氧铜；  线缆结构：4对8芯双绞线,每对之间采用十字骨架隔离，每芯均有颜色区分,外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳； | m | 22034 |  |
|  | 电源线(RVV2\*1.0) | 1、导体：5类（铜丝）  2、绝缘平均厚度：0.6mm（聚氯乙烯PVC） 3、护套平均厚度：0.8mm（聚氯乙烯PVC）  4、护套外径：5.9～7.5mm   5、70℃时绝缘电阻：≥0.010MΩ·km   6、20℃导体电阻：≤19.5Ω/km  7、执行标准：GB/T 5023.5-2008  8、额定电压：300/500V | m | 1038 |  |
|  | 电源线(RVS2\*1.5) | 1、导体：5类（铜丝）  2、绝缘平均厚度：0.7mm（聚氯乙烯PVC） 3、护套平均厚度：0.8mm（聚氯乙烯PVC） 4、护套外径：6.8～8.6mm 5、70℃时绝缘电阻：≥0.010MΩ·km 6、20℃导体电阻：≤13.3Ω/km 7、执行标准：GB/T 5023.5-2008 8、额定电压：300/500V | m | 436 |  |
|  | 电源线(RVV3\*2.5) | 1、导体：5类（铜丝）  2、绝缘平均厚度：0.8mm（聚氯乙烯PVC） 3、护套平均厚度：1.1mm（聚氯乙烯PVC） 4、护套外径：9.2～11.4mm 5、70℃时绝缘电阻：≥0.009MΩ·km 6、20℃导体电阻：≤7.98Ω/km 7、执行标准：GB/T 5023-2008 8、额定电压：300/500V | m | 325 |  |
|  | 电源线(RVV4\*1.0) | 1、导体：5类（铜丝）  2、绝缘平均厚度：0.6mm（聚氯乙烯PVC） 3、护套平均厚度：0.9mm（聚氯乙烯PVC） 4、护套外径：7.1～9.0mm 5、70℃时绝缘电阻：≥0.010MΩ·km 6、20℃导体电阻：≤19.5Ω/km 7、执行标准：GB/T 5023-2008 8、额定电压：300/500V | m | 221 |  |
|  | 配管 | 1.名称:配管;  2.材质:JGD;  3.规格:20; | m | 2064 |  |
|  | 配管 | 1.名称:配管;  2.材质:JGD;  3.规格:25; | m | 2635 |  |
|  | 桥架 | 1.名称:桥架;  2.型号:150\*100\*1.0mm;  3.材质:金属; | m | 209 |  |
|  | 桥架 | 1.名称:桥架;  2.型号:100\*100\*1.0mm;  3.材质:金属; | m | 13 |  |
|  | 电源线 | 1.名称:电源线;  2.规格:RVV-3\*4;  3.材质:铜芯线; | m | 1187 |  |
|  | 脚手架搭拆 |  | 项 | 1.00 |  |

技术要求是指对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务类项目的服务内容和标准等。

主要技术要求：

1. 功能和质量要求：（包括免费质保期等要求）详见上表。

2、服务要求：（适用于服务类项目，包括服务标准、期限、效率等要求）

/。

3、“★”号参数或条款：（可在主要技术参数或功能和质量要求中标注）

4、“▲”核心产品：（非单一产品填写，可在标的名称中标注）

LED屏2（四楼会议室）。

5、其他：本项目包括配套施工、安装、调试。

**衡阳市政府集中采购项目需求表（三）**

申报单位：（单位公章）

|  |  |
| --- | --- |
| 商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点，付款条件，包装和运输，售后服务，保险等。  采购人根据项目特点和实际需要自行编制科学、合理的项目商务要求。如需设置“★”号条款，可在相应内容中标注。 | |
| 履行合同的时间、地点及方式 | 1. ★采购合同签订之日起45天内完成安装调试并验收合格交付使用。 2. 地点：衡阳县公安局。 |
| 质量保证期 | 验收合格之日起一年。 |
| 响应时间 | 详见附件。 |
| 合同价款支付方式、进度和条件 | 1、付款方式:合同款实行财政国库集中支付。 2、付款进度:采购人与成交供应商签订合同后，货物到达指定地点,经施工、安装验收合格付合同总金额的97%，余合同总金额的3%在货物正常使用期满一年后无质量问题全额无息付清。 3、付款条件:成交供应商应提供正式、有效、合法的发票，否则采购人有权拒付。 |
| 售后服务 | 包括安装、运输、调试、验收、培训、维护、质保等售后服务要求。详见附件。 |
| 解决争议的方式 | ☑仲裁□诉讼 |

**备注：**

1、采购需求主要包括技术要求和商务要求，应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关规定，符合国家强制性标准，遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定，符合采购项目特点和实际需要。采购需求应当清楚明了、表述规范、含义准确，可以直接引用相关国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范。

2、本采购需求表中技术参数要分条列示，并标注“★”区分关键性和非关键性参数，“★”号参数原则上要求供应商必须完全响应或优于响应，带“★”的条款为实质性条款，供应商如果未实质性响应，将导致投标无效。定量参数应当用“≥”或“≤”表示。填写产品技术参数时，建议根据产品的主要性能指标填写，与产品性能无关的指标应当不提，不能复制某特定型号产品的技术参数，不得具有倾向性和排斥性。

3、采购人选择价值高或数量大的核心产品，并在技术需求中标注“▲”号产品。

4、产品证明文件。对省内、国内、行业强制要求取得的认证须在采购文件中注明，其他证书不得作为强制要求。

5、进口产品。需要采购的产品在中国境内无法获取或者无法以合理的商业条件获取，以及法律法规另有规定确需采购进口产品的，应在采购活动前获得财政部门批准。

6、质保及服务要求。原则上执行国家标准、行业标准质保规定。服务要求应包括服务标准、安全、期限、效率、安装、调试、培训、维护等（如有实际需求），需要购买超过标准质保的服务，须在采购文件中作为购买服务单独列明，要求供应商单独明确报价，并在供货时提供质保服务承诺函。

7、采购人提出的采购项目的技术要求和商务要求等存在倾向性和排斥性的，应当依法承担相应责任。

申报单位：（单位公章）

2025年2月24日

**附件：**

**售后服务**

**一、货物运输、保管及保险**

1、成交供应商负责货物到交货地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。由于搬运、装卸、吊装及运输不当造成的各种事故责任和损失由成交供应商承担。

2、货物包装采用符合中国免疫标准的材料，适合长途运输，做到防潮、防雨、防锈、防震，包装箱上应用中文标出装运标记。

3、成交供应商应保证货物包装完整，货物到达指定的交货地点前未拆封。

4、成交供应商负责货物在施工地点的保管，直至项目验收合格。

5、成交供应商应对提供的货物在运输、存放及交货过程中的毁损或灭失进行保险投保，负责其派出的安装、服务等人员的人身意外保险。

**二、交货与安装调试**

1、成交供应商负责货物免费送货上门、安装调试。安装调试期间所发生一切安全和质量事故及费用均由成交供应商负担。

2、安装施工期间成交供应商人员的食宿由成交供应商负责，采购人尽可能的为成交供应商提供方便。

3、成交供应商在安装期间要注意货物保护，安装期间因成交供应商的原因造成对采购人建筑物、构筑物、环保、绿化等破坏由成交供应商负责修复和赔偿。

4、如果因成交供应商货物设计的原因发生的人身伤害等责任事故，一切责任由成交供应商负责。

5、在货物安装过程中如发生货物质量问题，成交供应商应派人员免费提供现场更换或维修服务，由此发生的费用由成交供应商承担。

6、成交供应商提供货物安装、调试所需要的耗材。

7、安装要求

（1）成交供应商应派有经验的技术人员到现场安装，经调试合格直到设备正常运行，其费用由成交供应商负担，费用计入投标总价。

（2）在开始安装以前，所有相关资料必须提供完整。货物应按照在采购人确定的时间及地点，进行开箱、安装、调试，技术指标合格后，方可进行安装调试。

（3）成交供应商应遵守安全生产有关管理规定，建立安全责任制，持证上岗。成交供应商严格按安全标准组织安装，并随时接受安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于成交供应商安全措施不力造成人身安全、火灾和设备损坏等事故的责任和因此发生的费用，由成交供应商负全责并承担由此而引起的一切损失。

（4）安装所用的工具、设备、材料由安装队伍自备及自费运到安装场地，进场后进行必要的性能安全检查，完工后从安装场地自费搬出运走，安装所用的材料及工具由采购人提供场所存放并由安装队伍自行保管，不得随便存放，以免造成不必要的丢失、损坏。采购人提供临时水源电源(水电费由成交供应商承担)，其它由安装队伍负责。

8、调试与试运行

（1）成交供应商应在现场对设备进行调试和试运行，以便采购人检验其操作性和功能等方面的情况。

（2）设备安装完毕，应在采购人的监督下进行测试，以证明其可以正常运行。

（3）成交供应商安装调试及保养维修人员应具备相应资质，具备相应的专业知识及技术水平，熟悉所提供设备货物的技术性能、指标、安装工艺、维修保养知识。

（4）成交供应商必须提供完整的技术支持资料，包括货物生产厂家配置清单、货物技术参数说明书、货物技术标准(含验收标准)、货物安装调试使用保养维修手册、货物出厂合格证、货物装箱单等。

**三、验收**

1、供应商对所提供的货物及材料等的合法性负责。

2、验收的标准和依据：包括本采购项目的采购文件、成交供应商的投标文件、政府采购合同和有关国家标准与行业规范。货物及其材料的各项技术性能必须达到合同和相关技术文件规定的要求，必须符合国家和行业的有关规定和标准。

3、采购人代表组织项目验收。成交供应商应向采购人验收代表提交验收申请，提供货物、原材料、安装调试等资料，供采购人验收时审查。验收费用由成交供应商承担。在验收实施过程中，允许对货物进行使用性测试，及破损性实验。测试过程中因货物质量问题造成的损失由成交供应商承担。如验收不合格，成交供应商须更换货物、辅材，重新进行安装与调试，直至验收合格。如两次验收不合格，采购人有权终止与成交供应商签订的政府采购合同，另行选择供应商承担本采购项目的供货和相关服务。因验收不合格造成的一切损失和因此给采购人造成的一切损失等费用由成交供应商承担。

4、验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门或其认定的检测机构进行检测,如为成交供应商原因造成的，由成交供应商承担检测费用；否则，由采购人承担。

5、投标货物、辅材和配件应有详细的原材料的产地、品牌来源、材质性能介绍、参数描述,若描述不清楚或无法核实的，采购人有权拒绝接收。

6、项目验收合格，出具验收报告，验收报告作为申请付款的凭证之一。

**四、培训及维护**

1、成交供应商应就货物的调试使用、维护、操作、故障处理及应急措施等，对采购人相关人员进行必要的培训，达到熟练掌握货物性能、操作技能及排除一般故障的程度。

2、成交供应商在培训开始前提出培训计划(培训时间及人员根据需要确定)，并获得采购人同意。

3、培训所需费用，包括交通食宿等费用由成交供应商负担，包含在投标报价中。

**五、质量保证**

1、成交供应商提供的货物应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。

2、本项目质保期自项目最终验收合格签字之日起计算。生产厂家或成交供应商质保期优于采购文件规定的，按生产厂家或成交供应商的质保承诺提供质保服务。

3、质保期内所有设备、零部件等的维护维修，成交供应商应免费上门服务。质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交供应商负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等）维修或更换；质保期内超出生产厂家正常维修范围的，成交供应商需向生产厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。

4、质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，成交供应商均应及时优惠提供所需的备品备件。

**六、售后服务**

1、供应商需提供以下内容：

（1）本项目售后服务机构名称、地址；

（2）本项目售后服务的负责人姓名、联系方式(电话、传真、手机）；

（3）维护计划；定期维护计划；对采购人不定期维护要求的响应措施；维修服务响应时间、解决故障的措施、方法及所需要的时间；对采购人修改设计要求的响应措施等；

（4）技术支持

提供7×24小时的技术咨询服务。

（5）故障响应

1）提供7×24小时的故障服务受理。

2）成交供应商接到采购人需要维护的电话后，30分钟以内响应，24小时内修好。如24小时内未修好，成交供应商应提供设备等备品备件或者通过其他途径满足采购人临时需要。

（6）保修期内的服务内容，保修期外的服务内容及收费标准；

（7）服务内容须列明货物制造商承诺或提供的服务内容，供应商须提供但不限于货物制造商承诺或提供的服务；

（8）其他的服务内容。

2、供应商结合本项目采购需求须提供的售后服务方案，方案内容应包括①货物运输及交货方案、②安装调试及验收方案、③售后维修维护措施、④备品配件方案、⑤应急响应计划方案、⑥售后人员配备与培训方案等。

七、其他要求及说明

1、本项目采用费用包干方式(即交钥匙工程)，费用包含货物设备及材料购置、运输、施工、安装、调试、验收、培训、质保、税金等所有费用。如一旦成交，在项目实施中出现任何遗漏，均由成交供应商免费提供，采购人不再支付任何费用。

2、采购人不统一组织踏勘，供应商如需踏勘现场，请自行安排，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。

3、本项目所列的国家或行业相关标准要求，如与最新出台的国家或行业标准相冲突的，按最新的标准执行。

4、供应商结合本项目采购需求须提供的项目实施方案，方案内容应包括：①项目总体规划、②技术人员配备、③进度保障措施、④质量保证措施、⑤安全文明施工措施等。

5、其他未尽事宜由采购人和成交供应商在采购合同中详细约定。