

一、技术参数

包 1：信阳市监狱迁建项目安防信息化建设预算清单

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量≥ 2.5Tbps, 包转发率≥ 1056Mpps, 整机支持不少于 48 个万兆 SFP+端口, 2 个 40G QSFP+端口, 支持业务扩展插槽数≥ 1, 扩展后最大可支持 6 个 40G QSFP+端口 2. 支持 48 个 10GE、6 个 40GE 端口线速转发 3. 支持 10GE 端口转发时延$< 1\mu s$ 4. 为了提高设备可靠性, 支持可插拔的双电源 5. 支持 MAC 地址≥ 288K, 6. 支持 ARP 表项≥ 44K, 7. 支持 4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN 8. 支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能 9. 支持静态路由、RIP V1/2、URPF, OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6 10. 支持 IPv4 FIB≥ 128K, 11. 支持 IPv6 FIB≥ 64K, 12. 支持 VxLAN 功能, 支持 VxLAN 二层网关、三层网关, 支持 BGP EVPN, 实现自动建立隧道 13. 支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS/VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS 14. 支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置部署, (提供证明材料复印件并加盖产品制造商公章) 15. 支持以太网 OAM (802.3ah 和 802.1ag), 支持 SNMPv1/v2c/v3, 支持网管系统、支持 WEB 网管特性支持 sFlow 	台	3
2	接入交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量≥ 430Gbps, 包转发率≥ 87Mpps 2. 整机千兆电接口不少于 48 个, 千兆 SFP 光口不少于 4 个 (不含光模块), 交流供电. 3. 支持并实配 USB 接口, 可以实现通过 U 盘快速开局配置 4. 支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能 5. 支持 MAC 地址规格≥ 16K, 支持 ARP 表项规格≥ 4000; 6. 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由功能; 7. Ipv4 路由 FIB 表≥ 4000; 8. 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持 CPU 保护功能 9. 支持 DHCPv6 Snooping, DAI, SAVI 等安全特性 10. 支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验 11. 支持本地管理和云盒两种方式, 可以通过云管理平台对交换机进行云端配置、监控、巡检等, 减少部署和运维的投入, 降低网络的 OPEX 	台	59

3	接入交换机	<p>1. 交换容量≥334Gbps，包转发率≥50Mpps</p> <p>2. 整机千兆电接口不少于 24 个，千兆 SFP 光口不少于 4 个（不含光模块），交流供电。</p> <p>3. 支持并实配 USB 接口，可以实现通过 U 盘快速开局配置</p> <p>4. 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能</p> <p>5. 支持 MAC 地址规格≥16K，支持 ARP 表项规格≥4000；</p> <p>6. 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由功能</p> <p>7. Ipv4 路由 FIB 表≥4000；</p> <p>8. 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC，支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定，支持 CPU 保护功能</p> <p>9. 支持 DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI 等安全特性</p> <p>10. 支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验</p> <p>11. 支持本地管理和云盒两种方式，可以通过云管理平台对交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少部署和运维的投入，降低网络的 OPEX</p>	台	44
4	光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	个	330
5	信息发布服务器	<p>内置信息发布系统软件，软硬件一体设备。</p> <p>提供信息发布屏和诱导 LED 屏管理，终端监控、素材管理、节目管理、日程管理、发布管理和审核管理等。</p> <p>芯片：baytrail J1900 2.4GHz</p> <p>存储参数：内存 4G DDR3L，内置硬盘 3T</p> <p>接口：RJ45×2，RS232×1，USB3.0×1，USB2.0×2，SATA×4</p> <p>功能：</p> <p>支持文本、图片、视频文件、PDF 等多种信息的发布</p> <p>支持按日/按周/自定义/轮播等多种节目日程播放方式</p> <p>支持终端状态查看、远程定时开关机管理</p> <p>支持紧急文本信息的插播</p> <p>支持接入安卓系统信息发布屏和安卓信息发布盒子，支持接入至少 500 台终端</p>	台	1
6	多媒体发布盒	<p>安卓 播放盒</p> <p>支持 4 路 1080P 监控画面直播</p> <p>支持 4K 画面播放</p> <p>CPU：四核 Cortex-A17</p> <p>存储参数：内存 2G，储存空间：8 GB（EMMC），内置 TF 卡 32 GB</p> <p>网络：有线、无线 WIFI</p> <p>接口：HDMI OUT×1，AUDIO IN×1，AUDIO OUT×1，RJ45 IN×1，USB2.0×2，TF 卡接口×1</p>	台	6
7	投影幕布	<p>1. 材质类型：玻珠；电动升降</p> <p>2. 投影方式：正投</p> <p>3. 幕面颜色：白色</p> <p>4. 显示尺寸：H：3.23*W：2.01 m²</p> <p>5. 屏幕效果：亮度增益系数，均匀数，色彩还原及适应性符合国家相关规定</p>	套	9

8	投影机	<p>1.亮度：大于 5000 (IS021118 标准)</p> <p>2.分辨率：1920*1200；3.对比度：20000:1</p> <p>4.激光光源，灯泡寿命大于 20000 小时，1.65 倍大变焦，不可更换镜头，投射比 1.15-1.9:1；具备镜头水平及垂直位移；几何校正功能：四角校正、水平梯形校正、垂直梯形校正；</p> <p>720 度任意吊装使用；</p> <p>全面支持蓝光 3D、IR 3D、DLP-Link 3D，具备 3D-Sync 输出口；</p> <p>可以通过 RJ45 网络、或者 RS232 中控控制投影机，采用通用的命令；</p> <p>具备 DICOM 模式</p>	台	6
9	投影机吊架	配套	套	6
10	投影机	<p>1,亮度：大于 5000 (IS021118 标准)</p> <p>2, 分辨率：1920*1200</p> <p>3, 对比度：15000:1</p> <p>4,激光光源，灯泡寿命 20000 小时，1.65 倍大变焦，不可更换镜头，投射比 1.15-2.3:1；具备镜头水平及垂直位移；几何校正功能：四角校正、水平梯形校正、垂直梯形校正；</p> <p>720 度任意吊装使用；</p> <p>全面支持蓝光 3D、IR 3D、DLP-Link 3D，具备 3D-Sync 输出口；</p> <p>可以通过 RJ45 网络、或者 RS232 中控控制投影机，采用通用的命令；</p> <p>具备 DICOM 模式</p>	台	1
11	投影机吊架	投影吊架	套	1
12	投影机	<p>1,亮度：大于 4000</p> <p>2, 分辨率：1280X800</p> <p>3, 对比度：大于 15,000: 1</p> <p>显示比例：16:10</p> <p>投射比：1.30 - 1.56</p>	台	2
13	投影吊架	投影吊架	套	2
14	专用线缆	专用线缆 HDMI 连接线 2 条，每条连接线 50 米	套	2
15	主音箱	<p>1.阻抗：8Ω；2.频响：45Hz-20KHz；3.额定功率：400W</p> <p>4.峰值功率：1600W；5.灵敏度：99dB/W/M</p> <p>6.最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB</p> <p>7.覆盖角度：(H)90° (V)80°；8.高音：1.7"压缩高音单元×1</p> <p>9.低音：12"低音×1</p>	台	10
16	功放	<p>1.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）： 立体声/并联 8Ω×2：700W×2；立体声/并联 4Ω×2：1050W×2 立体声/并联 2Ω×2：1500W×2；桥接 8Ω：2100W；桥接 4Ω：3000W</p> <p>2.连接座：XLR、TRS 接口</p> <p>3.电压增益 (@1KHz)：37.7dB；4.输入灵敏度：0dBu (1V)</p> <p>5.输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡</p> <p>6.频率响应 (@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB</p> <p>7. THD+N (@1/8 功率下)：≤0.05%；8.信噪比 (A 加权)：≥100dB</p> <p>9.阻尼系数 (@ 1KHz)：≥300@ 8 ohms</p> <p>10.分离度 (@1KHz)：≥80dB</p> <p>11.保护方式：过流保护、直流保护、短路保护</p>	台	7

		12. 指示灯：电源、保护、失真；13. 冷却方式：风扇冷却 14. 供电：~ 220V 50Hz；15. 最大功耗：4500W		
17	有线话筒	1. 换能方式：驻极体；2. 指向性：心型指向 3. 频率响应：40Hz-16kHz；4. 灵敏度：-43dB±2dB 5. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB；6. 钟声提示：带钟声提示功能 7. 线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线） 8. 电源：~AC 220/50Hz（电源适配器DC 11.4V）；电池：DC9V	台	5
18	电源时序器	1. 额定输出电压：AC ~220V 50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8路 4. 每路动作延时时间：1秒 5. 供电电源：VAC, 220V 50/60Hz, 30A 6. 单路额定输出电源：16A	台	9
19	网络机柜	22U 网络机柜，网门 600*800*1200mm	台	6
20	电源线	ZR-RVV3*6	米	5330
21	辅材	配套音视频线缆 EVJV2*2.5 200M, 扎带, 标签等	批	6
22	专业音箱	1. 阻抗：8Ω；2. 频响：50Hz~20KHz；3. 额定功率：350W 4. 峰值功率：1400W；5. 灵敏度：99dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：124dB/131dB 7. 覆盖角度：(H)80° (V)60° 8. 高音：1.7"压缩高音单元×1；9. 低音：12"低音×1	个	4
23	专业音箱	1. 阻抗：8Ω；2. 频响：65Hz~20KHz 3. 额定功率：150W；4. 峰值功率：600W；5. 灵敏度：95dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：117dB/123dB 7. 覆盖角度：(H)80° (V)60°；8. 高音：3"锥形高音单元×2 9. 低音：8"低音×1	个	8
24	专业功放	1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：500W×2；立体声/并联 4Ω×2：730W×2；桥接 8Ω：1460W 2. 连接座：XLR、TRS 接口 3. 电压增益（@1KHz）：36.2dB；4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡 6. 频率响应（@1W 功率下）：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7. THD+N（@1/8 功率下）：≤0.05%；8. 信噪比（A 计权）：≥95dB 9. 阻尼系数（@ 1KHz）：≥200@ 8 ohms；10. 分离度（@1KHz）：≥80dB 11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯：电源、保护、失真；13. 冷却方式：风扇冷却	台	3

		14. 供电：~ 220V； 50Hz； 15. 最大功耗：2200W		
25	专业功放	<p>1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：350W×2；立体声/并联 4Ω×2：530W×2；桥接 8Ω：1060W</p> <p>2. 连接座：XLR、TRS 接口；3. 电压增益（@1KHz）：34.4dB</p> <p>4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V</p> <p>5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡</p> <p>6. 频率响应（@1W 功率下）：20Hz-20KHz/+0/-2dB</p> <p>7. THD+N（@1/8 功率下）：≤0.05%；8. 信噪比（A 计权）：≥90dB</p> <p>9. 阻尼系数（@ 1KHz）：≥200@ 8 ohms；10. 分离度（@1KHz）：≥80dB</p> <p>11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护</p> <p>12. 指示灯：电源、保护、失真；13. 冷却方式：风扇冷却</p> <p>14. 供电：~ 220V； 50Hz； 15. 最大功耗：1600W</p>	台	10
26	支架	<p>固定面板尺寸（长*宽）：140mm*65mm</p> <p>箱体固定面板尺寸（长*宽）：120mm*70mm</p>	个	12
27	无线话筒	<p>1. 频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率；2. 调制方式：宽带 FM；3. 频道数目：500 个；4. 频道间隔：250KHz</p> <p>5. 频率稳定度：±0.005%以内；6. 动态范围：100dB</p> <p>7. 最大频偏：±45KHz</p> <p>8. 频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元）</p> <p>9. 综合信噪比：105dB；10. 综合失真：≤0.5%</p> <p>11. 工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍</p> <p>12. 工作温度：-10℃~+60℃</p> <p>接收机指标</p> <p>1. 接收机方式：二次变频超外差；2. 中频频率：110MHz，10.7MHz</p> <p>3. 无线接口：BNC/50Ω；4. 灵敏度：12dB μV（80dB/N）</p> <p>5. 灵敏度调节范围：12-32dB μV；6. 离散抑制：≥75dB</p> <p>7. 最大输出电平：+10dBV；8. 供电方式：DC12V-1A 输入</p> <p>发射机指标</p> <p>1. 音头：动圈式麦克风（手持话筒），电容式（头戴话筒）</p> <p>2. 输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW</p> <p>3. 离散抑制：-60dB；</p> <p>4. 供电：2 节 5 号 1.5V 碱性电池</p> <p>5. 功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离</p>	台	2

28	调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 麦克风输入：8 路（8 个 XLR 接口） 2. 线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入通道：2 组（4 路单声道）、4 路 RCA 输入 4. 输出通道：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出 5. INSERT：1 组主混音断点插入、6 个断点插入 6. USB 接口：外接 U 盘播放音乐 7. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果 8. USB 声卡端口：支持电脑播放/录音，通过 CH11/12 通道回放 9. 幻象电源：+48V 带开关；10. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB 11. 失真度：<0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted 12. 灵敏度：+21dB~-30dB；13. 信噪比：<-100dBr A-weighted 14. 单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100KHz-8KHz；低频：+/-15dB @80KHz 15. 立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500KHz；低频：+/-15dB @80KHz 16. 主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted，主输出：0dB, 其他通道：最小 17. 供电电压：AC 100-240V 50/60Hz；18. 额定功率：30W 	台	5
29	抑制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输入通道及插座：2 路 XLR 母座模拟输入/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号) 2. 输出通道及插座：2 路 XLR 公座模拟输出/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号) 3. 输入阻抗：平衡：20KΩ；4. 输出阻抗：平衡：100Ω 5. 共模抑制比：>70dB(1KHz)；6. 输入范围：≤+20dBu 7. 频率响应：15Hz-25KHz (-0.3dB) 8. 信噪比：≥98dB@1KHz0dBu；9. 失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz 10. 通道分离度：>80dB(1KHz) 11. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波 12. 信号输入频率响应：20Hz-20KHz ±0.5dB 13. 滤波器：独立 24 个每通道 14. 最小带宽：1/27th Octave；15. 最大带宽：1/14th Octave 16. 频率分辨率：0.5Hz；17. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S 18. FFT 长度：2048；19. 传声增益：6—10dB；20. 系统增益：0dB 21. 压缩：启动电平：-40dB~+20dB 压缩比率：1:1.0~1:20.0；响应时间：10~200ms 恢复时间：50ms~5000ms 22. 压限：启动电平：-40dB~+20dB 响应时间：10~200ms；恢复时间：50ms~5000ms 23. 噪声门：-120dB~-40dB. A26 24. 显示：采用分辨率为 144 x 32 的 LCD 显示屏，提供 6 段 LED 显示输出电平 25. 处理器：96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换； 26. 电源 AC 110V-220V，50Hz/60Hz 27. 功耗：<20W；28. 机箱适配器高度：1U 	台	5

30	音频处理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除 2. 输出通道：31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 3. 采样率：48K；4. 幻像供电：DC 48V；5. 频率响应：20Hz-20KHz 6. 总谐波失真+噪声：<0.002% @1KHz , 4dBu 7. 数/模动态范围(A-计权)：120dB；8. 模/数动态范围(A-计权)：120dB 9. 输入阻抗(平衡式)：20KΩ；10. 最大输出阻抗(平衡式)：100Ω 11. 通道隔离度：1kHz, 100dB；12. 输入共模抑制：60Hz, 80dB 13. 最大输出电平：+24dBu, 平衡；14. 最大输入电平：+24dBu, 平衡 15. 工作温度：0$^{\circ}$C-40$^{\circ}$C；16. 工作电源：AC110V-220V, 50Hz/60Hz 17. 电源功耗：<40W 	台	5
31	辅助电视	60 英寸 4K 超高清	台	1
32	无缝高清矩阵切换器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可接入输入卡数量：2 块 2. 可接入输出卡数量：2 块 3. 可接入控制卡数量：1 块 4. 输入通道：8 路 5. 输出通道：8 路 6. 串口：1\timesRS-232 (9-针母 D 型接口) 7. 波特率与协议：9600；数据位：8 位，停止位：1，无奇偶校验位 8. RS-485 控制接口：4 位 3.8mm 凤凰接口，与触摸面板配合使用 9. 以太网控制接口：RJ-45 母接口 10. 以太网控制速率：自适应 10M/100M, 全双工或半双工 11. 工作电源：AC 100V~240V, 50/60Hz, 国际自适应电源 	台	2
33	嵌入式控制面板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 供电电压：5V-26V 2. 通讯接口：RS485 3. 下载接口：Micro USB 4. 显示屏尺寸：3.5 英寸 5. 显示器类型：TFT 液晶屏 6. 分辨率：320*240 	套	2
34	HDMI 无缝高清输入卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 协议：支持 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议。 2. 像素带宽：165MHz, 全数字；3. 接口带宽：6.75Gbps, 全数字 4. 最大支持分辨: Normal-PC: 1600x1200@60_24bit; HDPC: 1920x1200P@60_24bit; HDTV: 1920x1080P@60_36bit 5. 位时钟抖动(Clock Jitter): <0.15 Tbit 6. 位上升时间(Risetime): <0.3Tbit (20%--80%) 7. 位下降时间(Falltime): <0.3Tbit (20%--80%) 8. 最大传输延时: 5nS(\pm1nS) 9. 信号类型: HDMI 1.4 规范中的 HDMI-A 全数字 T.M.D.S. 信号 10. 接口: 4 路 HDMI-A 母接口、4 路 3.5mm 音频座 11. 信号强度: T.M.D.S +/- 0.4Vpp 12. 最小/最大电平: T.M.D.S 2.9V/3.3V 13. 最大直流偏置误差: 15mV;14. 最大功耗: 15W 	块	4

35	HDMI 无缝高清输出卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 协议: 支持 HDMI1.3a 协议, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议。 2. 像素带宽: 165MHz, 全数字; 3. 接口带宽: 6.75Gbp, 全数字 4. 最大支持分辨: Normal-PC: 1600x1200@60_24bit; HDCP: 1920x1200P@ 60_24bit; HDTV: 1920x1080P@60_36bit 5. 位时钟抖动(Clock Jitter): <0.15 Tbit 6. 位上升时间(Risetime): <0.3Tbit (20%--80%) 7. 位下降时间(Falltime): <0.3Tbit (20%--80%) 8. 最大传输延时: 5nS(±1nS) 9. 信号类型: HDMI 1.4 规范中的 HDMI-A 全数字 T.M.D.S. 信号 10. 信号强度: T.M.D.S +/- 0.4Vpp 11. 接口: 4 路 HDMI-A 母接口、4 路 3.5mm 音频座 12. 最小/最大电平: T.M.D.S 2.9V/3.3V 13. 最大直流偏置误差: 15mV;14. 最大功耗: 15W 	块	4
36	路由器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 双主控, 双电源, 不少于 14 个万兆 SFP+插槽, 不少于 10 个千兆 Copper 接口, 1*USB2.0 2. 采用无阻塞交换架构, 支持多核 CPU, 要求 CPU、NP 等芯片国产自研, (提供证明材料复印件并加盖产品制造商公章) 3. 整机交换容量不低于 320Gbps, 转发性能不低于 200Mpps 4. 业务槽位≥8 个(主控、风扇、电源、其他扣卡等槽位不及入业务槽位之内), 支持主控板可插拔, 可以进行主控转发板更换; 所有业务板卡支持直接热插拔, 5. 支持 DHCP server/client/relay, PPPoE server/client, NAT, 子接口管理, 支持 IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, VLAN 管理, VLAN 聚合, MAC 管理, SEP 等, 支持 AP 设备管理(AC 发现/AP 接入/AP 管理), CAPWAP 协议, WLAN 用户管理, WLAN 射频管理(802.11a/b/g/n/ac), WLAN QoS (WMM), WLAN 安全(WEP/WPA/WPA2/密钥管理) 6. 支持静态路由, 路由策略, RIP, OSPF, IS-IS, BGP, 支持 IPV6 静态路由, 路由策略, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+, 支持 IPV6 ND, IPV6 PMTU, IPV6 FIB, IPV6 ACL, ICMPv6, DNSv6, DHCPv6, 支持手工隧道, 自动隧道, GRE 隧道, 6over4 隧道, 6to4, ISATAP 7. 支持国密算法, SAC 应用阻断, URL 过滤, 防火墙功能 8. 支持升级管理, 设备管理, Web 网管, GTL, SNMP (v1/v2c/v3), RMON, NTP, CWMP, Auto-Config, 邮件/U 盘/DHCP 开局, NetConf/YANG, CLI, NetStream, TWAMP, IP FPM, TCP FPM, IP Accounting, NQA 	台	2
37	核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量≥19Tbps, 包转发率≥2880Mpps; 2. 业务槽位≥6; 采用 Clos 架构 3. 风扇框冗余设计, 要求风扇框个数≥2, 任意风扇框故障或者不在位不能造成业务中断, 要求前后风道设计(包含业务板区); 4. 支持支持颗粒化电源, 整机电源槽位数≥2 5. 支持横向虚拟化技术, 将多台设备虚拟为一台设备。 6. 支持硬件 BFD/OAM, 小于 5ms 稳定均匀发包检测, 提高设备的可靠性, 7. 配置主控引擎≥2, 电源个数≥2, 千兆电口≥48 个, 千兆光口≥48 个, ipv6 功能, 要求集群 	台	3

38	监管区汇聚交换机	<p>1. 48 个万兆 SFP+, 2 个 40GE QSFP+, 双交流电源.</p> <p>2. 交换容量\geq2.5Tbps, 包转发率\geq1056Mpps,</p> <p>3. 支持 MAC 地址\geq288K,</p> <p>4. 支持 ARP 表项\geq44K,</p> <p>5. 支持静态路由、RIP V1/2、URPF, OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6</p> <p>6. 支持 IPv4 FIB\geq128K,</p> <p>7. 支持 IPv6 FIB\geq64K,</p> <p>8. 支持 VxLAN 功能, 支持 VxLAN 二层网关、三层网关, 支持 BGP EVPN, 实现自动建立隧道</p> <p>9. 支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS/VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS</p> <p>10. 支持以太网 OAM (802.3ah 和 802.1ag), 支持 SNMPv1/v2c/v3, 支持网管系统、支持 WEB 网管特性支持 sFlow</p>	台	2
39	光模块	多模模块(850nm, 0.3km, LC)	个	4
40	服务器区交换机	24 个万兆 SFP+ 2 个 40GE QSFP+, 双交流电源, 12 个万兆多模模块..	台	2
41	虚拟化服务器	<p>处理器: 配置 2 颗处理器, 单颗性能不低于 2.2GHz, 24Core; CPU, 12*32G, 2*480G SSD 硬盘, 4*GE, 4*10GE(含光模块), RAID 卡: 2G 缓存, 含掉电保护, 2*900W 电源, 滑轨。</p> <p>1. 品牌: 非 OEM 产品, 具有自主知识产权。</p> <p>2. 外观: \geq2U 机架式, 可支持导轨及理线架。</p> <p>3. 处理器: 配置 2 颗处理器, 核数\geq24, 主频\geq2.2GHz;</p> <p>4. 内存: 配置 12*32GB DDR4 RDIMM 内存, 内存插槽数\geq24, 支持故障 DIMM 标识隔离、单颗粒数据纠错、内存巡检、内存地址奇偶检测保护、内存过热调节、内存 Rank 冗余热备、Socket 内的内存镜像等技术;</p> <p>5. 本地存储: 配置\geq2 块单盘容量不小于 480GB SSD 硬盘。</p> <p>6. 电源: 配置 2 块 900W 白金交流冗余热插拔电源模块, 支持 1+1 冗余;</p> <p>7. 风扇: 配置\geq4 个热插拔风扇, 支持 N+1 冗余, 可支持长期正常工作环境温度: 5℃-45℃,</p>	台	5

42	虚拟化软件	<p>虚拟化套件标准版许可-每 CPU</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 虚拟化平台产品制造商应为业界主流虚拟化平台产品制造商，入选 Gartner X86 服务器虚拟化魔力四象限， 2. 产品制造商必须是国际主流云计算标准相关组织 Openstack 铂金及以上成员； 3. 支持虚拟机规格的在线或离线调整，包括 CPU、内存、硬盘、网卡等资源，支持重启生效； 4. 支持虚拟机 HA，允许配置集群内 HA 预留的主机数量，以保证在虚拟机故障时有足够的资源进行切换，支持配置存储故障后是 HA 虚拟机还是不处理； 5. 支持 USB3.0 协议的直通功能，将物理服务器上的 USB 设备与虚拟机关联，以满足客户在虚拟化场景下使用 U 盘、USB 加密卡等设备的需求； 6. 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，方便运维，文件夹深度最多可以支持 5 层，并可以对分组虚拟机批量进行关闭、启动、克隆等操作； 7. 支持虚拟交换机，通过对接和发送的流量进行整形保证网络质量，至少支持平均带宽、峰值带宽、突发大小、优先级、DHCP 隔离、广播抑制、TCP 校验和的设置， 8. 支持将虚拟交换机端口属性配置为普通或者中继(Trunk)，以满足虚拟机内需要配置带 VLAN 属性网络的配置诉求， 9. 兼容现有市场上主流的存储阵列产品，如 SAN、NAS 和 iSCSI，品牌包括 EMC、IBM、Huawei、HP、HDS、NetAPP、DELL 等； 10. 管理系统支持与现有的 LDAP 和安全的 LDAPS 对接，简化账号与权限管理， 11. 支持图形化界面安全删除虚拟机，虚拟机删除的同时将底层存储空间进行置“0”操作，避免数据后期被恶意恢复； 12. 支持系统健康巡检工具，通过检查系统当前信息和运行情况反映系统健康状况。支持实时、定时和指定周期巡检，生成并导出巡检报告； 13. 要求提供原厂 3 年软件订阅与保障。（提供原厂售后服务承诺函并加盖公章） 	CPU	10
43	操作系统	WINDOWS SERVER 标准版。	套	15

44	存储	<p>2U, 双控, 32GB 缓存, 16*GE 电口, 4*10GE 光口, 8*16G FC 端口, 2 个 4 端口 4*12G SAS 模块; 40*2400GB SAS 硬盘; 1 个 2U25 盘位硬盘框。高级软件包许可。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国产非外资品牌, 自主可控产品; 实配 SAN 与 NAS 统一存储, 配置 NAS 协议 (包括 NFS 和 CIFS)、IP SAN 和 FC SAN 协议, 不需要额外配置 NAS 网关, 存储操作界面同时支持块存储和文件存储功能, 2. 配置多控制器, 最大可扩展≥ 8 控, 每控制器要求配置国产芯片不少于 1 颗, 处理器物理总核数≥ 32 核。 3. 存储整体系统高速缓存≥ 32GB (不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡, SSD Cache 等) 存储缓存具备 UPS 断电保护功能, 在出现电源故障时, 可提供充足的电源, 将高速缓存内容转储至非易失性内部存储设备上 (非通用服务器架构)。 4. 配置 8 个 16Gbps FC 接口和 16 个 GE 电口, 4 个 10GE 光口, 以上均满配光模块。配置 8 个 GE 接口。 5. 配置 40*2.4T 10K SAS 硬盘; 6. 配置 NAS 功能和 WORM 功能, 配置 NFS、CIFS、NDMP、多租户、目录配额功能; NFS 业务支持全局命名空间和日志审计功能; 7. 配置快照功能, 防止逻辑错误, 恢复某个时间点的快照, 其他时间点快照不丢失。 8. 配置数据卷镜像功能和远程复制功能, 增加数据保护功能。 9. 支持进行 SAN 与 NAS 的一体化免网关双活, 任意一套设备宕机均不影响上层业务系统运行。支持双仲裁服务器配置, 支持 FC 链路复制, SAN 双活支持双活流量分担, 支持故障自动切换和回切。 10. 配置存储产品制造商提供专有多路径软件, 提供故障切换和负载均衡功能, 支持 Windows/Linux。 11. 配置 QoS 功能, 提供图像化管理界面, 能够按照 IOPS、带宽进行上限或者按照 IOPS、带宽、时延进行下限策略调整。 12. 配置数据销毁功能, 通过全 0 或随机数据覆盖写来销毁数据。 	套	1
----	----	---	---	---

45	网络安全堡垒机	<p>1、机架式软硬一体设备，专用硬件平台和安全操作系统，6个千兆电口，存储容量1TB，单电源，带液晶面板，2个扩展槽。最大支持800路字符会话或200路图形会话并发。包含50个资源授权，后期可扩充。功能参数：支持混合云资源的管理，即公有云及局域网资源，支持主机、服务器、网络设备、安全设备、数据库等的资产管理；满足公有云、云资源池、数据中心多种运维场景；</p> <p>2、支持中文简体、英文。</p> <p>3、支持双因子认证；认证方式支持OTP动态口令认证、短信认证、数字证书认证、USB-KEY认证、人脸识别等双因素认证方式；</p> <p>4、★支持第三方证书用户自行上传用作校验的CA证书和CRL列表；本地CA支持根证书的重新生成及替换；支持根据根证书签发客户端证书；支持发布生成吊销列表；支持国密证书认证。（提供证明材料复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>5、支持管理员通过发布公告的形式，发送通知给所有指定用户；支持公告有效期设置，支持定期（固定时间）和周期两种（每日/每周/每月）方式；公告级别分为：一般、重要和紧急。</p> <p>6、支持资产网域化管理，按照不同局域网进行资产配置和管理。支持混合云资源的管理，即公有云及局域网资源，支持主机、服务器、网络设备、安全设备、数据库等的资产管理；满足公有云、云资源池、数据中心多种运维场景；公有云目前支持华为云、阿里云和腾讯云。公有云设备支持一键更新发现功能；支持华为云、阿里云、腾讯云主机同步功能；</p> <p>7、支持改密结果可通过邮箱、FTP方式外发；密码采用密码信封加密保存，以保证安全性；支持密钥加密和明文分段发送。支持各种自定义客户端工具，支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，在不作二次开发的情况下，可灵活扩展且实现帐号口令的代填。</p> <p>8、支持按照用户、用户组、账号、账号组、资产组进行一对一、一对多、多对一、多对多授权；提供授权关系查看功能，图形化直观展示用户、资产、协议、账号的授权关系。</p> <p>9、支持Xshell、Xftp、SecureCRT客户端的session文件导出。支持会话请求远程协助，且协同会话保持实时同步。</p> <p>10、支持对堡垒机虚拟为多台逻辑堡垒机，虚拟堡垒机之间实现独立配置、独立数据。实现IT资源的动态分配、灵活调度、跨域共享，提高IT资源利用率。</p>	台	1
----	---------	--	---	---

46	防火墙	<p>1、标准机架式设备，双路供电电源；8个千兆电口+12个千兆光口+2个万兆光口及2个接口扩展槽；默认支持下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及URL分类管理、流控、IPSec VPN等模块；</p> <p>2、吞吐量：8G，最大并发数：300万；</p> <p>3、支持手动和LACP链路聚合，可根据源/目的MAC、源/目的IP、源/目的端口、五元组、端口轮询等条件提供不少于10种链路负载算法。</p> <p>4、支持DNS Doctoring功能，能够将来自内部网络的域名解析请求定向到真实内网资源，提高访问效率，同时支持通过配置多条DNS Doctoring，实现内网资源服务器的负载均衡</p> <p>5、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现五元组、源MAC、源地区、目的地区、域名、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB认证、IPS、AV、URL过滤、高级威胁防护、WAF、邮件安全、数据过滤、文件过滤、僵尸蠕虫防御、审计、防代理、APT等功能配置,简化用户管理；</p> <p>6、支持域名控制，支持对多级域名进行控制，域名对象支持通配符；访问控制策略执行动作支持允许、禁止及认证，对符合条件的流量进行Web认证，在策略中可设置用户Web认证的门户地址；</p> <p>7、内置邮件安全防护功能，支持邮件过滤、邮箱防暴力破解、邮件泛洪攻击防护、邮件黑、白名单检测；</p> <p>8、支持对P2P、数据库、移动应用、迅雷加密流量、向日葵/Teamview等远程控制软件、Modbus/IEC/OPC等工控物联网协议进行识别控制，支持自定义应用特征；</p> <p>9、支持独立的入侵防护规则特征库，特征总数在5500条以上，能对常见漏洞进行安全防护，兼容国家信息安全漏洞库。</p> <p>10、支持HTTP DDOS防护，采用阈值检查、源/目的限流、源认证、会话限制等方式综合进行HTTP FLOOD、HTTP URI CC攻击、HTTP连接耗尽等攻击防护；支持NTP DDOS防护，采用阈值检查、源/目的限流、源认证等方式综合进行NTP REQUEST FLOOD、NTP REPLY FLOOD攻击防护；</p> <p>11、支持独立的僵尸蠕虫检测防御引擎，支持预定义僵尸蠕虫规则库，特征总数在1000条以上，可对僵尸、木马、蠕虫、勒索软件进行防护；支持对威胁事件、攻击来源、受威胁主机、威胁趋势等进行监控统计，并可进行可视化展示；</p> <p>12、★内置高级威胁防护和行为分析功能，可对DGA、隐蔽信道、恶意加密流量进行检测，并进行可视化展示；对连接数流量等数据进行统计分析，建立业务行为基线，对异常行为进行告警；可展示不同行为分析策略的实时数据和基线数据趋势；（提供证明材料复印件并加盖产品制造商公章）</p>	台	5
----	-----	--	---	---

47	网络安全审计	<p>1、审计一体机，标准机架式设备，1U 机箱，配置 6 个千兆电口，4 个 SFP 插槽（不含接口模块），1T 硬盘。含无限个被审计 DB 服务数，无限监听口授权，可扩展；支持 Oracle、SQL-Server、网络邻居、Telnet、FTP、HTTP 等协议的审计；可审计不少于 150M 的流量，支持镜像模式旁路部署；单电源；默认含 1 年攻击&应用识别知识库 审计处理能力：200Mbps，峰值 SQL 处理能力：2000 条/秒。功能参数：支持系统旁路部署下的攻击阻断；支持防火墙联动方式的阻断。</p> <p>2、支持审计 ORACLE、SQL Server、MY SQL、DB2、Sybase、Informix、Postgresql、Kingbase、Cache、Gbase、Dameng、Teradata、Oscar、Mongodb 等各类主流数据库系统；</p> <p>3、★支持对数据库 DML、DCL、DDL 语句的审计，可审计的事件基本信息包括：源地址、目的地址、源端口、目的端口、源 MAC、目的 MAC、源用户、目的用户、源国家、目的国家、源区域、目的区域、源城市、目的城市、VLANID、时间；（提供证明材料复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>4、支持 HTTP、FTP、Telnet、Rlogin 等运维协议；</p> <p>5、支持对针对数据库的 XSS 攻击行为、SQL 注入攻击行为进行审计，并进行实时报警；</p> <p>6、支持中间件环境下的 SQL 语句关联到 HTTP 操作，HTTP 操作关联到 HTTP-ID，实现中间件环境下的审计追溯；</p> <p>7、支持数据库审计事件与 WEB 业务系统事件的关联功能，可将审计到的数据库事件，与 web 服务器、客户端 IP 地址等信息关联起来；</p> <p>8、支持双操作系统，当常用系统出现故障可以使用备用系统恢复；</p> <p>9、支持审计系统与管理系统一体化，不需要安装额外的管理软件，不需要单独的管理设备，无需在被审计系统上安装任何代理；</p> <p>10、产品具备 IPv6 Ready Logo Phase-2 证书，</p>	台	1
48	内网安全管理设备	<p>1、包含终端桌面管理，终端审计，移动存储设备管理，网络准入、安全防护、移动存储管理、软件安装，防病毒软件管理、补丁管理、资产管理、软件分发、信息发布、防病毒查杀等</p> <p>2、客户端授权:200 点</p> <p>3、提供三年软件升级服务和特征库升级服务</p> <p>4、TopDesk 标准版，包含：终端审计，移动存储设备管理，网络准入、安全防护、移动存储管理、软件安装，防病毒软件管理、补丁管理、资产管理、软件分发、信息发布、防病毒查杀等客户端授权:200 点</p> <p>性能：最多支持 1500 个 TSM-TopDesk3.0-Licence，超过 1500 个的需要购买多套 TSM-TopDesk3.0-SE</p> <p>5、支持全网态势图图形化展示，包括报警事件统计、事件态势、终端事件、事件类型统计；</p> <p>6、支持指定主机的补丁检测时间、下载的补丁类型（安全更新程序、关键更新程序、工具、更新程序、更新程序集和更新包）、下载的补丁级别、定时下载限速。</p> <p>7、按照策略组角度、终端角度和策略角度统计策略，支持针对终端存储的 word、pdf、ppt、Excel、rtf、文本文件等进行全盘关键字检查，对含有制定关键字的文档进行禁止发送、禁止拷贝等管控，同时将文档违规信息上报。</p> <p>8、支持文档跟踪策略，可按照不同文件、压缩包类型跟踪文档内到外、外到内、内到内、外到外等流转方向，并可跟踪文档包括拷贝、压缩、解压缩、修改、删除、重命名、移动等操作。（提供证明材料复印件并加盖产品制造商公章）</p>	终端授权	200

49	日志审计	<p>1、日志审计硬件平台，集成日志审计系统，标准机架式设备，专用千兆硬件平台和安全操作系统，6个千兆电口，存储容量2TB。系统内置数据库，无需单独安装或购买数据库；提供网络设备、安全设备与系统、主机、中间件、数据库、存储、应用和服务在内的多种审计数据源的日志采集，并且提供日志过滤归并功能提高日志采集能力；默认支持流量 flow 采集功能；系统内置3300多条日志分析规则库，支持针对日志的查询，告警，审计，报表，报告等功能，支持自定义分析规则与自定义报表、报告；提供多种多样的可视化日志分析能力；支持30个审计对象授权；1U机箱，2个SFP插槽，2个可插拔的扩展槽，冗余电源；默认含日志收集、存储、查询、统计分析等功能。最大支持30日志源授权，综合采集处理均值1000EPS；功能参数：支持根据设备重要程度设置独立设置每个被采集源的数据存储时间为1个月、3个月、6个月和永久保存等参数；</p> <p>2、支持独立展示每个被采集源最近24小时的日志数量趋势，便于掌握设备的安全事件情况，支持独立展示每个设备日志的最新采集时间，便于了解设备日志的采集状态；</p> <p>3、支持对日志流量非常大但是日志重要程度低的syslog类型日志源进行限制接收速率，降低对系统资源的占用，保障重要日志的收集；对文本类型日志源进行限速采集，匀速采集日志，防止对系统资源产生突发冲击；</p> <p>4、支持首页以全国地图、全球地图展示最近24小时日志访问源和访问目的的分布，能根据颜色区分访问来源和访问目的数据量大小，能够通过首页地图快速下钻查询指定区域的日志详细信息；</p> <p>5、支持在日志查询结果上针对源IP、目的IP、操作、源端口、目的端口等字段一键快速统计，以饼图方式展示，对于源IP和目的IP（公网地址）还支持以中国地图、世界地图方式展示，在统计图上能够进行点击下钻查询对应条件的日志结果；（提供证明材料复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>6、支持对重点日志源的关注设置，并可通过关注列表快速查看重点日志源的状态、当日日志量、采集日志总量、最近接收时间、业务组等基础信息；</p> <p>7、支持设置非法用户访问控制策略；系统具有防恶意暴力破解账号与口令功能，口令错误次数可设置，超过错误次数锁定，锁定时间可设置。</p>	台	1
----	------	---	---	---

50	防病毒软件	<p>200 用户，200 个 Windows PC 客户端防病毒功能授权,含 3 年升级服务。 防病毒的病毒查杀支持多引擎的协同工作对病毒、木马、恶意软件、引导区病毒、BIOS 病毒等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能。客户端系统默认支持 Windows XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10。</p> <p>3、客户端安装后至多占用 50M 硬盘资源,日常内存占用不到 20M,有效节省 PC/Server 资源。（提供证明材料复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>4、管理中心支持实时显示客户端的状态及终端基本信息，包括客户端连接状态、服务状态；终端机器名称、客户端版本、病毒库版本、IP 地址、MAC 地址、操作系统版本、高危及功能漏洞、主板信息、显卡信息、内存大小和物理位置等信息，并支持终端信息导出。</p> <p>5、支持即时/定时实现客户端病毒查杀，支持下发关机、重启、升级、病毒查杀、重新连接、漏洞扫描、漏洞修复、显示消息、分发设置等操作，并对以上操作配置详情，客户端执行情况跟踪，实现管理中心对客户端的任务状况监控。</p> <p>6、支持对压缩文件内的恶意文件扫描，包括但不限于对 Arj、bzip2、Lzh、Tar、Zip 等压缩文件格式类型查杀防护；支持扫描压缩文件大小设定、不扫描指定扩展名文件，提高扫描效率，降低资源占用。</p> <p>7、支持对 webshell 后门进行扫描检测，webshell 后门库数量大于 100000。</p> <p>8、勒索病毒诱捕：设置诱饵文件并实时监控,当勒索病毒对该文件进行加密操作时进行拦截。</p> <p>9、对系统关键位置进行防护，阻止无文本攻击、流氓、广告程序对系统的恶意篡改等行为。从系统文件保护、病毒免疫、进程保护、注册表保护、危险动作拦截、执行防护等多个维度对系统进行防护。</p> <p>10、支持文档检测功能，针对终端存储的 word、pdf、ppt、Excel、rtf、txt 等文档的名称、内容进行包含关键字检查，对含有指定关键字的文档进行禁止发送、禁止拷贝等管控，消息提醒的同时将文档违规信息上报管理平台。</p> <p>11、支持对移动存储设备采用标签式注册管理，可以区分内外部介质使用，定义禁用、启用只读、启用（只读_运行）和启用读写、启用（读写_运行）五种操作，按照文件类型审计在移动存储介质上文件操作记录，并可设置例外 USB 设备。</p>	套	1
51	IT 综合运维管理系统	<p>1. 120 个网络设备管理授权,30 个服务器管理授权。</p> <p>2. 系统使用 B/S 架构，支持组件化安装，可以根据业务需要按需选择安装。浏览器支持 IE、FireFox、Chrome 等主流浏览器。</p> <p>3. 系统需要支持华为、H3C、Cisco 等产品制造商的主流款型的管理，可以提供拓扑、告警、性能、配置文件等基础管理能力。</p> <p>4. 系统需要提供拓扑管理，能够以拓扑图方式显示设备以及设备间的连接关系，拓扑上能够提供设备、链路的状态显示和刷新，能够提供设备和链路的信息，如：设备名称、设备 IP、接口速率、带宽利用率等。</p> <p>5. 系统支持分级部署,下级网管数量最大可以支持 500 个,整网最多可以管理 300,000 台设备。</p> <p>6. 系统需要支持 7*24 小时对全网设备告警的实时监控，并支持 Email、SMS 形式的告警通知，通知内容可以自定义。</p> <p>7. 系统告警信息中需要包含与故障关联的信息（如端口故障需关联呈现端口信息、故障信息、链路拓扑信息、历史流量信息、维护经验等）。</p> <p>8. 系统提供报表自定义功能，通过在页面上拖拽快速生成报表，并提供多种数据展示和分析能力。</p>	套	1

52	配电一体柜	(总功率 325kW, 开关电流 500A) 内置 UPS 插框容量 150kVA, 4 台 30kVA 模块, 预留 1 个 UPS 功率模块冗余位置 1) 空调开关 63A/3P*6 (6 路); 2)市电输出开关 32A/1P*3 (3 路); 3)UPS 输出 2 组, 每组 32A/1P*34 (34 路)	台	1
53	蓄电池	免维护铅酸蓄电池, 额定容量 200AH, 标配防漏液托盘	节	96
54	电池架	每套电池架能够安装 40 节蓄电池, 及连接线缆。含电池间连接线缆 (不低于 75mm ²)。	套	3
55	电池开关箱	定制 电池开关箱含 320A3P 直流断路器及汇流铜牌。	套	1
56	行级空调室内机	行级精密空调 室内机 制冷量 40.4kW 风冷型 水平前送风 含加热加湿 直流变频压缩机 EC 风机 电子膨胀阀 7 寸彩色 触摸屏, 配套 1200mm 深拼装机柜使用	台	2
57	行级空调室外机	风冷室外机 单制冷系统 常温型 (-20℃以上) R410A 冷媒 变频无极调速控制 三相供电 换热量 ≥54kw。	台	2
58	服务器机柜	1、拼装机柜, 含前后门和机柜底板; 2、机柜框架采用冷轧钢板; 3、不含层板、侧门、PDU 及散热单元; 4、黑色外观; 5、含并柜件 1 套; 6、含螺丝、螺母 50 套; 7、含垂直绑线板两条; 8、柜体尺寸 (W*D*H) 600*1200*2000mm; 9、柜体承重 ≥2500kg; 10、前后门开孔率不低于 80%;	台	15
59	1U 盲面板	配 19" 安装机架, 机柜漏空挡板, 阻止冷气流旁通, 美观防尘, 高度 1U, 卡扣式安装	个	150
60	1U 盲面板	配 19" 安装机架, 带毛刷可进线式机柜漏空挡板, 阻止冷气流旁通并美观防尘, 高度 1U	个	150
61	固定层板	托放设备. 承载 120kg 设备, 托放设备. 承载 120kg 设备, 尺寸 (W*H) : 472*710mm	个	45
62	L 型支架	托放设备. 承载 50kg 设备; 深 710mm, 承载没有导轨的设备, 适用于 1200mm 深的服务器机柜	对	75
63	PDU	每个机柜配 1 套, 包含机柜左安装和右安装各 1 个。铝合金外壳 KSTAR 单路 32A 输入/10A 国标 12 口 16A 国标 4 口输出 (带接线盒, 带指示灯, 机柜后门左和右侧垂直安装	套	15
64	全自动双开滑动门	适配双排通道宽度 1200mm, 双开左右滑动门, 自动开关门 (电机驱动), 配套 1200mm 深拼装机柜使用, 含声光告警安装辅件, 通道门需采用水平滑动门设计; 门窗采用钢化玻璃材质, 厚度 ≥5mm。双开平移门采用两扇式, 各自通过顶置吊装结构固定与滑动装置上, 门下方不得有门槛等影响通道平整的结构, 向两侧滑动开启时不占用微模块投影面积之外的空间。	套	2
65	天窗控制盒	集成控制盒, 含翻转天窗控制, 含烟感消防接口, 可为 LED 灯, 翻转天窗电磁锁以及全自动双开门电机供电。	台	1
66	600MM 宽天窗	配 600 宽机柜, 旋转天窗, 含安装支架, 尺寸 600mm (长)*1200mm (宽)*300mm (高)。含 LED 照明灯, 天窗内线缆, 钢化玻璃	套	9
67	顶部线槽	适用 600 宽机柜, 单通道走线槽, 强弱电分离则需要配置 2 个, 线槽尺寸 (W*D*H) : 600*300*200mm;	个	36
68	走线梯	列与列走线梯, 适用不同行、列机柜间走线 (W*D*H) : 2700*400*450mm;	个	2
69	机柜侧门 1	适用用 IDM 模块最外侧侧门, 带读卡器孔位, 带通道照明控制开关, 配套 1200mm 深拼装机柜使用, 侧门尺寸 (W*H) : 1200*2000mm;	块	3
70	21 寸触摸屏安装侧门	适用用 IDM 模块最外侧侧门, 带显示屏和读卡器孔位, 带通道照明控制开关, 配套 21 寸触摸屏使用, 配套 1200mm 深拼装机柜使用, 侧门尺寸 (W*H) : 1200*2000mm;	块	1
71	动力环境监控主机	含监控系统软件, 双 AC220V 输入电源, Intel®2.0GHZ 四核处理器, 4G 内存, 固态硬盘 120G, , 6 路 DI, 2 路 DO, 2 个 232 串口, 6 个 485 串口, 1 路 VGA 接口, 1 路	台	1

		HDMI 接口。工作温度-10℃~50℃。		
72	插卡式交换机	8 路 10M/100M 自适应网口，插入动力环境监控主机插槽中	台	1
73	声光告警模块	本地声光报警，需配置 12V 直流电源	个	1
74	短信告警模块	动力环境监控主机 PE-HP20 专用短信模块，GSM 四频段 800/900/1800/1900 短信模块，支持移动和联通手机卡	个	1
75	电容触摸屏	工业级电容触控屏，21 寸 铝合金机壳，分辨率 1024*768，输入 AC 110~240V，点击寿命：>5000 万次（电容），功率：≤35W。抗光干扰，确保操作的准确性（强光直射照常使用）	台	1
76	设备接入软件模块	内置于监控主机，每接入一个设备（UPS, 空调，配电等智能设备），需要 1 个软件模块。	个	4
77	温湿度传感器（大 LCD 屏）	专用于机房环境的高精度数字式温湿度传感器，-20℃~+80℃ 的精度在 ±0.5℃，Modbus RTU 通讯接口，全双工方式，抗干扰性强，稳定可靠，大屏幕高亮度 LCD 显示，观察直观，操作方便，用于 IDM 模块通道内温湿度检测	个	5
78	烟雾传感器	监控机房烟雾状况，20~30 平米配置一台	个	5
79	非定位线式漏水检测报警器	检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过采集器输出一个继电器报警信号，并可发出蜂鸣器警报，占用一个开关量检测端口，灵敏度可调	个	3
80	非定位线式漏水	感应线长 10 米，用于配合漏水检测报警器检测是否有漏水产生	条	3
81	4 路网络硬盘录像机	网络硬盘录像机，支持 1 个硬盘，支持 POE，支持 4 个网络摄像头	台	1
82	红外半球式网络摄像机	半球网络摄像头，外接供电，130 万高清画质，IP66 级防水防尘	台	5
83	2TB 监控级硬盘	企业级监控录像专用，2T 存储空间	块	1
84	双门禁控制器	门禁控制主机，双门 WEB 控制器，提供 WEB 访问接口	个	1
85	触摸开关	配套有框全自动双开滑动门使用，触摸感应，造型设计简约美观，防水防尘，耐高温抗冲击，尺寸（W*D*H）：85*54*25mm；	个	2
86	指纹门禁刷卡器	支持指纹认证、密码认证和 ID 卡认证的读卡器	台	2
87	ID 卡	根据实际的需要进行数量配置	张	10
88	应急开关附件	防止门禁失灵，应急出门使用	套	2
89	12V3A 直流电源	辅助电源，AC220V 输入，DC12V3A 输出	个	2
90	地面防尘处理	防尘漆处理三遍	平方米	79
91	地面橡塑保温棉	10mm	平方米	79
92	地面防尘静电铝板	0.5mm	平方米	79
93	全钢无边抗静电地板	600×600×35mm	平方米	79

94	缓冲区踏步	(防静电贴面) 根据现场定制	项	1
95	地板吸	配套	个	1
96	地面找平	现场定制	平方米	79
97	顶棚防尘处理	防尘漆处理	平方米	100
98	铝合金微孔吊顶板	600×600×0.7mm	平方米	79
99	天花主副龙骨	50#	平方米	79
100	天花修边	L型 铝条	套	1
101	墙面防尘处理	防尘漆处理	平方米	210
102	乳胶漆	3遍	平方米	210
103	墙面不锈钢地脚线	100mm 宽	米	49.8
104	甲级钢制防火门	双开, 颜色定制 材质: 镀锌钢; 门框大小根据现场实际情况定制 门框约为: 1500mm*2200mm	套	2
105	玻璃门	定制 双开门钢化玻璃 10mm 厚, 防火玻璃门 尺寸约为: 1500mm*2200mm 门框大小根据现场实际情况定制	套	1
106	机柜散力架	600*1200, 角钢	套	18
107	电池柜散力架	1100*1200, 角钢	套	3
108	辅材	含装修工程所需辅材及垃圾清运	项	1
109	LED灯	600×600 LED 格栅灯, 白光 48W	盏	5
110	LED灯(带电源条)	600×600 LED 格栅灯, 白光 48W	盏	5
111	安全出口灯	安全出口指示灯, 带箭头方向国标, 应急时间 90 分钟。功耗: 3W, 灯体材质: 冷轧钢	盏	2
112	疏散灯	国标 功耗: 6W, 应急时间》90 分钟, 主要材质: 灯头为阻燃 PVC	盏	3
113	电源插座	五孔 10A	个	4
114	二联单控开关	大翘板, 带夜光指示	个	1
115	单联单控开关	大翘板, 带夜光指示	个	1
116	机柜电源线	ZR-RVVP3*6	米	500
117	空调电源线	ZR-RVVP5*10	米	40
118	电源线	ZR-BVR2.5	米	550
119	UPS 输入输出电缆	ZR-YJV4*35+1*16	米	30
120	金属线槽	MR-200mm*100mm	米	100
121	KBG 管	Φ25, 厚度 1.0mm	米	1250
122	金属软管	DN20	米	7664
123	辅材	含配电系统所需辅材及标签标识	项	1
124	精密空调	5.5KW 单冷	台	1

125	空调外机安装	铜管长度暂按 3m	台	3
126	新风机	风量：800m ³ /H;静压 80Pa;功率：360W/220V, 含过滤器	台	2
127	新风风管制作	长度根据现场定制 材质：外层为 PVC, 里层为加厚铝箔, 内置钢丝圈, 195*75mm, 暂定 150m	项	1
128	单摆风口	500mm*320mm	个	2
129	单摆风口	320mm*200mm	个	2
130	单摆风口	120mm*120mm	个	1
131	辅材	含空调新风系统所需辅材	项	1
132	六类非屏蔽双绞线	非蔽双绞线 1、导体：0.57±0.02mm（裸铜丝） 2、绝缘：发泡聚乙烯 PE；3、对绞：两两对绞，四对绞 4、护套：低烟无卤阻燃聚烯烃；5、20℃导体直流电阻≤9.5Ω/100m 6、绝缘电阻≥5000MΩ·km；7、500M 近端串音≥34.8dB 8、500M 近端串音功率和 31.8dB；9、500M 回波损耗≥17.3dB 10、护套外径 8.0±0.30mm	箱	870
133	六类非屏蔽配线架	24 口 抗电强度：DC 1000V(AC 750V)1 分钟无击穿和飞弧现象。 额定电流 1.5Amp；绝缘电阻≥200MΩ；接触电阻≤1MΩ 温度范围 -25 +60℃•耐用性 可拔插 1000 次以上 IDC：接触针部分镀金 50μinch，卡接簧片可卡接线径 22-26AWG； 防火等级：符合 UL94V-0；DC 卡线次数 可卡接 250 次以上	个	228
134	六类非屏蔽跳线	2 米	条	4662
135	光纤跳线	单模（2LC-2LC），2 米	条	254
136	理线架	安装尺寸：19 英寸 材料：1.0 轧钢板 表面处理：静电喷塑 颜色：黑色 卡接式盖板，方便布线。	个	346
137	辅材	含综合布线系统所需辅材及标签标识	项	1
138	双门磁力锁	280Kg	把	95
139	磁力锁支架	L/Z 型支架	个	2
140	闭门器	适用于 60~85 公斤单扇门；	个	2
141	开门按钮	塑料面板	个	2
142	指纹读卡器	识别方式：Mifare 卡+指纹、指纹存储容量：5000 枚通讯方式：RS485	台	2
143	门禁控制器	双门门禁控制器	台	1
144	辅材	含动环监控系统所需辅材及标签标识	项	1
145	120L 柜式七氟丙烷灭火装置	柜式七氟丙烷自动灭火装置(单瓶组)又称无管网式七氟丙烷灭火装置，是一种预制的，以全淹没方式灭火、独立成套、可移动、自动监测火灾、自动报警、自动灭火的现代化消防设备。灭火形式：全淹没，灭火剂储存容器充装压力(20℃)：2.5MPa, 最大工作压力(50℃)：4.2MPa, 启动延迟设定 0~30s, 系统工作电压/电流 DC24V/1.5A, 工作环境温度 -10℃~50℃, 系统启动方式 自动、电气手动, 灭火喷射时间 ≤10s	套	2
146	七氟丙烷药剂	灭火剂具有清洁、低毒、良好电绝缘性、灭火效率高、不破坏大气臭氧层	Kg	190

147	泄压口	开口尺寸：410*410 材质：钢制 钢化玻璃	台	1
148	70L 柜式七氟丙烷灭火装置	柜式七氟丙烷自动灭火装置(单瓶组)又称无管网式七氟丙烷灭火装置，是一种预制的，以全淹没方式灭火、独立成套、可移动、自动监测火灾、自动报警、自动灭火的现代化消防设备。灭火形式：全淹没，灭火剂储存容器充装压力(20℃)：2.5MPa，最大工作压力(50℃)：4.2MPa，启动延迟设定 0~30s，系统工作电压/电流 DC24V/1.5A，工作环境温度 -10℃~50℃，系统启动方式 自动、电气手动，灭火喷放时间 ≤10s	套	1
149	七氟丙烷药剂	灭火剂具有清洁、低毒、良好电绝缘性、灭火效率高、不破坏大气臭氧层	Kg	53
150	泄压口	开口尺寸：410*410	台	1
151	火灾报警控制器	<p>(1) 液晶屏规格：128×64 点，可同屏显示 32 个汉字信息</p> <p>(2) 控制器容量：</p> <p>a. 最大容量为 242 个地址编码点</p> <p>b. 可外接 64 台火灾显示盘；联网时最多可接 32 台其它类型控制器</p> <p>c. 32 个直接手动操作总线制控制点</p> <p>d. 最大可配置 10 个多线制控制点</p> <p>(3) 线制：</p> <p>a. 控制器与探测器间采用无极性信号二总线连接</p> <p>b. 多线制控制点与模块（GST-LD-8302C）之间采用有极性二线连接，最大接线长度 ≤1000m</p> <p>c. 控制器与各类编码模块采用四总线连接（无极性信号二总线、无极性 DC24V 电源线）</p> <p>d. 控制器与火灾显示盘采用四总线连接（有极性通讯二总线、无极性 DC24V 电源线）</p> <p>e. 与彩色 CRT 系统通过 RS-232 标准接口连接，最大连接线长度不宜超过 15m</p> <p>(4) 使用环境：温度：0℃~+40℃相对湿度≤95%，不结露</p> <p>(5) 电源：主电为交流 220V，内装 DC12V 10Ah 密封铅电池作备电</p> <p>(6) 功耗≤30W</p>	台	1
152	气体灭火控制器	<p>1)工作电压：交流 AC220V50/60Hz，允许电压变化范围 AC176V~AC264V；</p> <p>2)功耗：监视状态功耗≤20W；最大功耗≤150W；</p> <p>3)备用电源：2 个 DC12V/7Ah 密封铅电池；</p> <p>4)气体喷洒输出：DC24V/3A，脉冲方式/持续方式，可调；</p> <p>5)辅助 24V 电源输出：最大 0.6A；</p> <p>6)电池充电电流：0.6A~0.8A；</p> <p>7)液晶屏规格：128×64 点，可同屏显示 32 个汉字信息；</p> <p>8)容量：可带 2 个区的气体灭火设备，实现对 2 个防护区的保护。其中所带设备及数量如下： 电磁阀：1 个，额定电压 DC24V，最大电流 3A；压力开关：1 个，常开触点，动作时闭合；区域讯响器：1~5 个，编码地址范围 1~90；气体喷洒指示灯：1~5 个，编码地址范围 1~90；紧急启/停按钮和手自动转换开关：共 1~10 个，编码地址范围 1~90；输出模块：1~3 个，编码地址范围 1~90；点型感烟探测器：1~20 个，编码地址范围 1~90；其它探测器(如感温、火焰等)：1~20 个，编码地址范围 1~90；手动报警按钮：1~10 个，编码地址范围 1~90；声光警报器：1~2 个，非编码。</p> <p>9)使用环境：工作温度：-10℃~50℃相对湿度≤95%，不凝露</p>	台	1

153	气体喷洒指示灯	(1) 启动电压: DC24V 允许范围: DC20V~DC28V (2) 动作电流 \leq 100mA (2) 闪光频率: 每分钟 20 次~180 次 (3) 线制: 两线制, 与 GST- QKP06 气体灭火控制盘连接 (4) 使用环境: 温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 \leq 95%, 不结露	只	2
154	声光报警器	(1) 工作电压: b. HX-240B: 信号总线电压: 24V 允许范围: 16V~28V 电源总线电压: DC24V 允许范围: DC20V~DC28V (2) 工作电流: b. HX-240B: 总线监视电流 \leq 0.8mA 总线启动电流 \leq 6.0mA 电源监视电流 \leq 10mA 电源动作电流 \leq 160mA (3) 线制: b. HX-240B: 四线制, 与控制器采用无极性信号二总线连接, 与电源线采用无极性二线制连接 (4) 声压级 \geq 85dB (正前方 3m 水平处 (A 计权)) (5) 使用环境: 温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$; 相对湿度 \leq 95%, 不结露	只	4
155	紧急启/停按钮	(1) 工作电压: DC19V, 允许范围: DC14V~DC22V (2) 监视电流: 0mA; (3) 报警电流 \leq 25mA (4) 线制: 与气体灭火控制盘采用三线制连接 (5) 无源输出触点容量: 额定值 DC60V/0.1A, 接触电阻 \leq 100m Ω (6) 使用环境: 温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$; 相对湿度 \leq 95%, 不结露	只	2
156	感温探测器	(1) 工作电压: 总线 24V; (2) 监视电流 \leq 0.6mA (3) 报警电流 \leq 1.8mA (4) 报警确认灯: 红色, 巡检时闪烁, 报警时常亮 (5) 使用环境: 温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 \leq 95%, 不结露 (6) 编码方式: 十进制电子编码	只	3
157	感烟探测器	(1) 工作电压: 24V; (2) 监视电流 \leq 0.8mA; (3) 报警电流 \leq 1.8mA (4) 报警确认灯: 红色, 巡检时闪烁, 报警时常亮 (5) 使用环境: 温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 \leq 95%, 不结露 (6) 编码方式: 十进制电子编码; (7) 外壳防护等级: IP23	只	3
158	探测器通用底座	探测器底座: 4 触点	只	6
159	联网卡	一路光电隔离的标准 CAN 接口, 用于控制器之间的 CAN 总线联网	块	2
160	手提灭火器	手持式 CO2 灭火器	套	2
161	辅材	含消防系统所需辅材及标签标识	项	1
162	等电位端子箱	400*300*120mm, 内含 4*40*340 镀锌紫铜	台	1
163	接地均压圈铜排	30*3	米	58
164	静电地板等电位联结网格铜排	25*2	米	118
165	双色接地线	BVR-6	米	160
166	双色接地线	BVR-16	米	1750
167	主接地线	BVR-50	米	160
168	辅材	含防雷接地系统所需辅材	套	1
169	管理电脑	i5-7500/8GB RAM/1TB HDD/1G 独显/21.5 英寸显示器	台	9

170	操作台	10 联操作台	套	1
171	鞋套机	全自动鞋套机	台	1
172	UPS	高频塔式 UPS, 额定容量 10KVA, 单进单出, 输入功率因数>0.99, 输出功率因数 0.9, 输出稳压精度: 220V±1%, 切换时间: 0ms, 效率>94%, 电池节数 16-20 节可调。采用智能充电方式: 恒流, 恒压和浮充模式可自动平滑切换。保护功能: 1. 开机自诊断功能; 2. 输出过载, 输出短路, 逆变器过温等保护措施	台	1
173	电池	容量 100AH	节	288
174	电池柜	A16	个	13
175	UPS	高频塔式 UPS, 额定容量 15KVA, 三进单出, 输入功率因数>0.99, 输出功率因数 0.9, 输出稳压精度: 220V±1%, 切换时间: 0ms, 效率>94%, 电池节数 16-20 节可调。采用智能充电方式: 恒流, 恒压和浮充模式可自动平滑切换。保护功能: 1. 开机自诊断功能; 2. 输出过载, 输出短路, 逆变器过温等保护措施	台	4
176	UPS	高频塔式 UPS, 额定容量 40KVA, 三进三出, 输入功率因数>0.99, 输出功率因数 0.9, 输出稳压精度: 380V±1%, 切换时间: 0ms, 效率>95%, 电池节数 30-50 节可调。采用智能充电方式: 恒流, 恒压和浮充模式可自动平滑切换。保护功能: 1. 开机自诊断功能; 2. 输出过载, 输出短路, 逆变器过温等保护措施	台	1
177	42U 网络机柜	600*600*2000, 网门	台	33
178	9U 网络机柜	9U 600*600*500mm	台	7
179	18U 网络机柜	18U 600*600*1055mm	台	5
180	PDU 电源	12 位 10A	个	45
181	电源排插	6 位 10A	个	18
182	电源电缆	RVVP3*6	米	1900
183	配电箱	尺寸定制, 含避雷器、断路器等标配总断路器、交流接触器、延时继电器、电源避雷器、网络避雷器等, 650*600*200mm	台	15
184	等电位端子箱	400*300*120mm, 内含 4*40*340 镀锌紫铜	台	25
185	电源电缆	ZR-YJV4*70+1*35	米	39
186	电源电缆	ZR-YJV4*120+1*70	米	72
187	电源电缆	ZR-YJV4*10+1*6	米	32
188	电源电缆	ZR-RVV3*4	米	828.5
189	电源电缆	ZR-RVV3*2.5	米	102
190	电源电缆	ZR-YJV3*10	米	75
191	电源电缆	ZR-BV2.5	米	7370
192	电源电缆	ZR-YJV4*50+1*25	米	20
193	工控机	I7-6700K/16G/256G+1TB	台	21
194	显示器	液晶 22.5 英寸 16:9	台	42
195	55 寸电视	55 英寸, 液晶电视	台	12
196	解码器	1 路输出, 支持同时 32 路 1080P 解码	台	12

197	LCD 拼接屏	<p>1、LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，物理拼缝≤3.5mm，响应时间≤8ms；</p> <p>2、输出接口：VGA×1，DVI×1，BNC×2；</p> <p>3、LCD 显示单元亮度达到 600cd/m²，对比度达到 4500:1，图像显示清晰度为 950TVL，亮度鉴别等级为 10 级；</p> <p>4、产品具备良好的防护性和稳定性。</p> <p>5、LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮。屏幕漏光度小于 0.1cd/m²，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常工作。</p> <p>6、液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏，显示屏具备完整外壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范；</p> <p>7、LCD 显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转；</p> <p>8、LCD 显示单元采用 2mm 金属结构件，3m 辐射范围值在 47db 以内，保证操作人员处于安全值，能做外部设备 3V/m 的电磁干扰下稳定运行；</p> <p>9、LCD 显示单元采用智能温控设计，散热效率提升 50%以上；</p> <p>10、产品采用原装屏体，色彩还原度达到 JJG211-2005 标准要求。</p> <p>11、液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害；</p> <p>12、液晶拼接产品色度根据 CIE1931 标准色系统，色坐标误差在±0.001 以内</p> <p>13、液晶拼接单元光学拼缝符合 SJ/T11710-2018 液晶拼接系统验收规范标准工程检查要求</p> <p>14、液晶拼接单元光学性能（偏振度、透过率、色调）符合 GB/T25275-2010 规范要求</p>	台	15
198	显示单元底座	安装支架（满足 3*5 大屏安装）	套	1
199	解码拼接控制器	<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>具有 16 个 HDMI 输出接口、1 个 VGA 输入接口、1 个 DVI 输入接口、2 个 USB 口、1 个语音对讲输入、1 个语音对讲输出、16 个音频输出、8 个报警输入、8 个报警输出、1 个 RS485 接口、8 个 CVBS 输出接口、1 个 RS232 接口，2 个千兆网口、2 个光口。样机采用 AC220V 电源供电。</p> <p>具有 1 个电源指示灯、1 个 VGA 信号接入指示灯和 1 个 DVI 信号接入指示灯</p> <p>支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。</p> <p>设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，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>输入信号接入解码器后上墙显示，支持 YUV422 上墙显示；</p> <p>可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。</p> <p>可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160 (30Hz)、1920*1080 (50Hz)、1920*1080 (60Hz)、1680*1050 (60Hz)、1600*1200 (60Hz)、1280*1024 (60Hz)、1280*720 (60Hz)、1280*720 (50Hz)、1024*768 (60Hz)。</p> <p>支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 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>可对以下分辨率及编码格式的视频图像进行解码后输出：128 路分辨率为 1920×1080（30fps）的 MJPEG 视频图像。</p>	套	1

		音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MPEG2-L2、AAC。 设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温 55±2℃，低温-10±3℃，持续时间 2H；相对湿度 90%~95%、温度 40±2℃，持续时间 48H）。		
200	线缆	主机矩阵屏幕连接 DVI、RGB、Video、HDMI 线缆，每条线缆约为 50 米	批	1
201	网络键盘	1、Android 操作系统，屏幕尺寸≥10 英寸，分辨率要求不低于 1280*720； 2、支持添加设备数量≥8000，两级用户权限，支持 32 个用户，1 个 admin 管理员用户和 31 个操作员用户； 3、支持 DVI 和 HDMI 接口外接显示设备实现图像预览，支持 DC12V±25%供电。 4、支持切换前端输入通道或输入组到解码器、视频综合平台等设备，支持画面分割、场景切换、轮巡显示、开/关显示窗口、窗口漫游、放到/缩小等功能； 5、支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局； 6、开机时间≤35 秒，延时≤190 毫秒。	台	1
202	操作台	6 联操作台	台	1
203	分配器	1 进 3 出	台	1
204	电视机	75 英寸 4K HDR 全金属天幕 AI 人工智能 超高清智能网络液晶平板电视	台	4
205	电源时序器	1. 额定输出电压：AC~220V50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8 路 4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6. 单路额定输出电源：10A	台	5
206	机柜	32U 加厚机柜，600*800*1610mm 8 口 10A PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×2，2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×20，内六角扳手×1	套	1
207	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	条	44
208	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	条	8
209	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	条	6
210	视频线	HDMI 线材质：纯铜长度：15 米	条	10
211	话筒线	RVPE 2*0.3	米	300
212	音箱线	HIFI 音响线音频线喇叭线带神经线主音箱线 300 芯蓝色透明	米	500

213	水晶头	六类非水晶头 100 个	盒	7
214	电源插头	五孔 10A	个	5
215	电源线	RVV3*1.5 平方电源线	米	1185
216	镀锌线管	DN=25mm, 厚度: 1.8mm, 每支钢管通常定尺长度为 3000mm。约为: 210 米	批	3
217	镀锌线管	DN=32mm, 厚度: 1.8mm, 每支钢管通常定尺长度为 3000mm 约为: 150 米	批	3
218	绝缘胶布	绝缘胶布 绝缘胶布特性: 具有良好的绝缘性能, 阻燃, 耐高电压, 耐高温, 收缩弹性强, 易撕, 易卷, 耐高电压, 滞燃性高, 耐候性好, 普遍用来对电气部件及电线的绝缘保护。用于 70° C 以下电线电缆接头绝缘、相识标色、护套保护、线束绑扎等, 也可用于工业过程中捆绑、固定、搭接、修补、密封、保护。绝缘胶布用途: 适用于电线缠绕, 变压器、马达、电容器、稳压器等各类电机、电子零件的绝缘固定用。	个	3
219	桌插	1. 插座采用全铝结构, 信息模块接口采用标准模块。 2. 弹起式桌面插座, 支持 45° 仰角, 符合工程学原理角度。 3. 具有 1 个功能按键, 支持自定义按键的功能, 搭配中控矩阵使用可实现视频切换、搭配中控系统支持扩展场景调用功能、搭配中控会议系统实现会议系统电源开启关闭功能等。 4. 配置接口: 1 个多功能电源接口、2 个 RJ45 网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI 高清视频接口、一个功能按键	只	4
220	专业音箱	1. 阻抗: 8Ω; 2. 频响: 70Hz~20KHz; 3. 额定功率: 120W 4. 灵敏度: 95dB/W/M; 5. 覆盖角度: (H) 120° (V) 60° 6. 高音: 3" 锥形高音单元×2; 7. 低音: 6.5" 低音×1	只	4
221	支架	固定面板固定孔尺寸 (长*宽): 34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸: 110mm	只	8
222	无线话筒	1. 频率指标: 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率 2. 调制方式: 宽带 FM; 3. 频道数目: 500 个; 4. 频道间隔: 250KHz 5. 频率稳定度: ±0.005%以内; 6. 动态范围: 100dB 7. 最大频偏: ±45KHz 8. 频率响应: 80Hz-18KHz (±3dB) (整个系统的频率取决于话筒单元) 9. 综合信噪比: 105dB; 10. 综合失真: ≤0.5% 11. 工作距离: 约 100m (工作距离取决于很多因素, 包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等) 直线无障碍 12. 工作温度: -10°C~+60°C 接收机指标 1. 接收机方式: 二次变频超外差; 2. 中频频率: 110MHz, 10.7MHz 3. 无线接口: BNC/50Ω; 4. 灵敏度: 12dB μV (80dBS/N) 5. 灵敏度调节范围: 12-32dB μV; 6. 离散抑制: ≥75dB 7. 最大输出电平: +10dBV; 8. 供电方式: DC12V-1A 输入 发射机指标 1. 音头: 动圈式麦克风 (双手持话筒) 2. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW 3. 离散抑制: -60dB; 4. 供电: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池	套	3

223	会议系统主机	<p>1. 话筒容量：有线单元支持 4096 台、无线单元支持 300 台</p> <p>2. 通道数量：16CH（默认）、32CH、64CH</p> <p>3. 频率响应：20Hz~20KHz；4. 信噪比：>85dB(A)；5. 动态范围：>80dB</p> <p>6. 总谐波失真：<0.05%；7. 主电源：90~132VAC/180~264VACbyswitch</p> <p>8. 音频输入：LINE IN1:350mV 平衡；LINE IN2:350mV 非平衡</p> <p>9. 音频输出：LINE OUT1:1V 平衡；LINE OUT2:1V 非平衡</p> <p>10. 输出负载：>1KΩ；11. RJ45 网口：连接电脑</p> <p>12. USB 接口：录音/播放；13. 功放输出：2×25W/4Ω</p> <p>14. 静态功耗：30W；</p> <p>15. 输出功率：320W</p> <p>16. 连接方式：专用电缆（6 芯）；</p>	台	3
224	会议主席单元	<p>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体；2. 频率响应：80Hz~16KHz</p> <p>3. 麦克风输入阻抗：1KΩ；4. 灵敏度：-46 dBV/Pa</p> <p>5. 最大 SPL：125dB(THD>3%)；6. 信噪比：>80dB(A)</p> <p>7. 串扰：>70dB；8. 动态范围：>80dB；9. THD：<0.1%</p> <p>10. 最大功耗：5W；11. 耳机负载：>16Ω；12. 耳机音量：最大 40mW</p> <p>13. 耳机接口：3.5mm 单声道插口；</p> <p>14. 连接头：自带 1.8 米航空 6 芯；15. 供电方式：主机供电 DC36V</p> <p>16. 颜色：灰色；17. 表决功能：五键选举，三键表决</p> <p>18. 同声传译：16、32、64 通道（默认 16）</p> <p>19. 签到功能：触摸按键签到；</p>	台	2
225	会议代表单元	<p>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体；2. 频率响应：80Hz~16KHz</p> <p>3. 麦克风输入阻抗：1KΩ；4. 灵敏度：-46 dBV/Pa</p> <p>5. 最大 SPL：125dB(THD>3%)；6. 信噪比：>80dB(A)</p> <p>7. 串扰：>70dB；8. 动态范围：>80dB；9. THD：<0.1%</p> <p>10. 最大功耗：5W；11. 耳机负载：>16Ω；12. 耳机音量：最大 40mW</p> <p>13. 耳机接口：3.5mm 单声道插口；14. 遵循规范：IEC60914</p> <p>15. 连接头：自带 1.8 米航空 6 芯；16. 供电方式：主机供电 DC36V</p> <p>17. 颜色：灰色；18. 表决功能：五键选举，三键表决</p> <p>19. 同声传译：16、32、64 通道（默认 16）</p> <p>20. 签到功能：触摸按键签到；</p>	台	21
226	连接线	20 米延长线（一公一母）	条	3
227	插座	<p>1、采用铝合金材料，独特的外观设计。</p> <p>2、防锈处理。</p> <p>3、美观实用。</p> <p>4、一进一出。</p> <p>5、采用 100M 网络传输。</p>	个	3
228	机柜	<p>42U 机柜，600*600*2055mm</p> <p>8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×2，2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×40，内六角扳手×1</p>	套	4
229	音频连接线	5 米音频连接线：3.5（耳机插头）-6.35 话筒插头	条	1
230	话筒线	QS2802T100S 话筒线 双芯咪线 音频工程线卡依线	条	50
231	管材	DN=25mm，厚度：2.0mm，每支钢管通常定尺长度为 6000mm，约 280m	批	1

232	其他辅材	电工胶布、焊锡、热缩管、大二芯 6.35 单插头、镀金 3.5mm 立体声耳机公插头、卡农公头、卡农母头、BNC 公头、BNC 母头	批	1
233	单口信息面板	单口 面板表面带嵌入式图表及标签位置，便于识别数据和语音端口 可安装在任何表面：包括桌面、墙壁、夹板、或组合办公家具 面板提供端口标签 隐藏的螺丝孔设计，使弯外观更美观 密封性良好的弹性防尘盖，有效防止灰尘和其他污染物进入 工作温度 -30℃~+70℃ 存放温度 -40℃~+80℃ 工作湿度 <95%相对温度	个	66
234	双口信息面板	双口 面板表面带嵌入式图表及标签位置，便于识别数据和语音端口 可安装在任何表面：包括桌面、墙壁、夹板、或组合办公家具 面板提供端口标签 隐藏的螺丝孔设计，使弯外观更美观 密封性良好的弹性防尘盖，有效防止灰尘和其他污染物进入 工作温度 -30℃~+70℃ 存放温度 -40℃~+80℃ 工作湿度 <95%相对温度	个	54
235	86 底盒	86 底盒	个	1275
236	六类非屏蔽网络模块	六类非屏蔽模块；IDC：磷青铜；金针：磷青铜表面镀金 拔插寿命：≥1000 次；；端接寿命：≥250 次 卡接导体线规：22~26AWG；使用温度：-40℃~+70℃ 耐压强度：DC 1000V(AC 700V)1 分钟无击穿和飞狐现象 绝缘电阻：≥500MΩ	个	2040
237	转接盒	转接盒 电话线转接头，一分二转接头	个	11028
238	PVC 管	Φ25	米	59845
239	锁母	Φ25	个	11059
240	PVC 管弯头	Φ25	个	4631
241	金属软管	DN25	米	248
242	墙面开槽	墙面开槽或地面管材布放固定及修复 宽度比管的外径大 10mm 左右，槽深不小于管外径加 15mm。墙面水平开槽的长度不得大于 80cm，以免破坏墙体结构安全；管路放入槽后，每隔 0.5m 左右须用铁钉固定，不得松脱；管道固定好后用水泥砂浆先暂时修补（砂浆强度等级不低于 M10）；抹灰做面层处理：采用 10mm*10mm0.5-0.8 钢丝网；挂网，超过管道 2 边不小于 10cm。保护面层不小于 15mm。	米	45427
243	辅材	扎带、标签、螺钉等	项	1
244	电话+网络地插	双口面板尺寸 120*120mm 底盒尺寸 100*100*56mm	个	34

245	电话+网络墙插	双口 面板表面带嵌入式图表及标签位置，便于识别数据和语音端口 可安装在任何表面 面板提供端口标签；隐藏的螺丝孔设计，使弯外观更美观 密封性良好的弹性防尘盖， 工作温度 -30℃~+70℃；存放温度 -40℃~+80℃；工作湿度 <95%相对湿度	个	595
246	多媒体桌插	哑光黑，1路通用电源接口.2路网卡接口，1路HDMI接口，1路3.5音频接口	个	11
247	网络单口墙插	双口 面板表面带嵌入式图表及标签位置，便于识别数据和语音端口 可安装在任何表面 面板提供端口标签；隐藏的螺丝孔设计，使弯外观更美观 密封性良好的弹性防尘盖， 工作温度 -30℃~+70℃ 存放温度 -40℃~+80℃；工作湿度 <95%相对湿度	个	94
248	网络双口墙插	双口 面板表面带嵌入式图表及标签位置，便于识别数据和语音端口 可安装在任何表面 面板提供端口标签；隐藏的螺丝孔设计，使弯外观更美观 密封性良好的弹性防尘盖， 工作温度 -30℃~+70℃ 存放温度 -40℃~+80℃；工作湿度 <95%相对湿度	个	185
249	光纤跳线	单模（2LC-2LC），8米	对	144
250	水晶头	六类非屏蔽	个	1639
251	PVC管预埋	Φ25 PVC管预埋	米	15612
252	室内24芯单模光缆	室内24芯单模光缆	米	559
253	24芯ODF光纤配线架	24芯ODF光纤配线架	台	30
254	耦合器	耦合器	个	2588
255	光纤尾纤	FC型单模尾纤1米	条	2588
256	光纤熔接	光纤熔接	个	2588
257	144芯ODF光纤配线架	144芯ODF光纤配线架	台	31
258	室外24芯层绞单模光缆	室外24芯层绞单模光缆	米	7441
259	96芯ODF光纤配线架	96芯ODF光纤配线架	台	6
260	室外8芯层绞单模光缆	室外8芯层绞单模光缆	米	5403
261	8口光纤配线终端盒	8口光纤配线终端盒	台	16
262	室外12芯层	室外12芯层绞单模光缆	米	1663

	绞单模光缆			
263	12芯ODF光纤配线架	12芯ODF光纤配线架	台	8
264	100对机架110配线架	100对机架110配线架	个	11
265	100对室外市话通信电缆	100对室外市话通信电缆	米	1627
266	50对机架110配线架	50对机架110配线架	个	18
267	25对室外市话通信电缆	25对室外市话通信电缆	米	3549
268	50对室外市话通信电缆	50对室外市话通信电缆	米	4645
269	电话单口墙插	单口 面板表面带嵌入式图表及标签位置，便于识别数据和语音端口 可安装在任何表面 面板提供端口标签；隐藏的螺丝孔设计，使弯外观更美观 密封性良好的弹性防尘盖， 工作温度 -30℃~+70℃ 存放温度 -40℃~+80℃；工作湿度 <95%相对湿度	个	12
270	鸭嘴跳线	2米	条	642
271	金属桥架	钢制喷塑防火（水平）100mm*100mm	米	450
272	金属桥架	钢制喷塑防火（垂直）100mm*100mm	米	54
273	水平弯通	钢制喷塑防火	个	80
274	垂直下弯通	钢制喷塑防火	个	23
275	垂直向下三通	钢制喷塑防火	个	16
276	终端封头	钢制喷塑防火	个	73
277	金属桥架	钢制喷塑防火（垂直）300mm*100mm	米	60
278	金属桥架	钢制喷塑防火（水平）300mm*100mm	米	828
279	金属桥架	钢制喷塑防火（水平）200mm*100mm	米	2687
280	金属桥架	钢制喷塑防火（垂直）200mm*100mm	米	85.5
281	水平三通	钢制喷塑防火	个	47
282	水平四通	钢制喷塑防火	个	9
283	垂直向上三通	钢制喷塑防火	个	28
284	金属桥架	钢制喷塑防火（水平）300mm*200mm	米	6
285	金属桥架	钢制喷塑防火（水平）50mm*50mm	米	72

286	电梯专用摄像机	<p>1、200万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球网络摄像机；</p> <p>2、最低照度彩色：0.01lx，黑白：0.001lx，灰度等级不小于 11 级；</p> <p>3、支持三码流技术，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x576@30fps；</p> <p>4、需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频；</p> <p>5、支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域，具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。（提供检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>6、需支持 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> <p>7、不低于 IP67 防尘防水等级，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，并支持 6kV 峰值电压；</p> <p>8、需具有 1 对报警输入/输出、1 对音频输入/输出、RS-232 接口，需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。</p>	台	7
287	电梯专用网桥	<p>100 米一对 监控摄像头专用无线网桥</p> <p>2. 4G 电梯网桥，802.11n 制式</p> <p>成对包装，距离 200 米</p> <p>2 网口设计</p> <p>成对包装</p> <p>支持轻智能统一管理功能</p>	台	7
288	高速球型摄像机	<p>1、大于等于 400W 像素，具有不小于 1/2.7 英寸 CMOS 传感器；</p> <p>2、视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 300 米；</p> <p>3、内置高性能图像处理芯片，人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能；</p> <p>4、支持可见光及红外光补光，可见光夜视距离，可识别距设备 50m 处的人体轮廓；</p> <p>5、最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux，镜头应采用 F1.2 大光圈；</p> <p>6、支持水平手控速度不小于 550° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为 ±0.1° ；</p> <p>7、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° ；</p> <p>8、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能；</p> <p>9、支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；</p> <p>10、支持 3D 定位、断电记忆功能；</p> <p>11、最大支持 256G 的本地 SD 卡存储，支持 SD 卡热插拔；</p> <p>12、具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，6kV 防浪涌，工作温度范围可达 -40℃-70℃。</p>	台	20
289	球机支架	配套	个	16

290	网络防暴半球摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 300万 1/2.8" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 2. 最小照度:0.07Lux @(F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR; 0.19 Lux @(F2.0, AGC ON), 0 Lux with IR 3. 镜头:2.0mm, 水平视场角不小于 131°, 垂直视场角不小于 72°。(提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章) 4. 镜头接口类型:M12 5. 数字降噪 3D 数字降噪 6. 调整角度:支持两轴调节 : 水平:0° ~355°, 垂直:0° ~40° (可以通过加 斜底座支架来补足) 7. 宽动态范围:120dB 8. 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG 9. 最大图像尺寸:2048 × 1536 10. 帧率:50Hz: 25fps(2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 11. 图像设置:亮度, 对比度, 饱和度等通过客户端或者 IE 浏览器可调 12. 背光补偿支持, 可选择区域 13. 畸变矫正支持 14. 感兴趣区域:ROI 支持双码流分别设置 1 个固定区域 15. 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持) 16. 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 17. 报警接口:1 对报警输入/输出 (三极管: 超过 30 毫安建议加继电器) 接口 18. 音频接口:1 对音频输入 (Mic in/Line in) /输出接口(插线式接口) 19. 工作温度和湿度:-10℃~40℃, 湿度小于 95%(无凝结) 20. 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af); 21. 电源接口类型:Φ5.5×2.1MM 圆头电源 22. 功耗:7W MAX 23. 红外照射距离:15 米 	台	635
-----	-----------	---	---	-----

291	网络枪式摄像机(核心产品)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 400万 1/2.7" CMOS ICR 智能变焦筒型网络摄像机 2. 采用深度学习硬件及算法, 提供精准的人脸抓拍功能 3. 智能警戒: 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测 4. 人脸抓拍: 支持人脸跟踪及评分, 自动筛选输出最优人脸图, 同时可对 10 张人脸进行检测及抓拍 5. 支持两种智能资源切换: 人脸抓拍(默认)、Smart 事件(警戒) 6. 支持联动声音报警; 内置麦克风; 内置喇叭 7. 支持 1 路两线式 DC12V 100mA 电源输出, 用于给拾音器供电 8. 最小照度: 0.005Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 9. 镜头: 2.7-12mm @ F1.2~2.2, 水平视场角: 105~34°; 电动镜头 10. 宽动态范围: 120dB 11. 视频压缩标准: H.265 / H.264 / MJPEG; 最大图像尺寸: 2560 x 1440 12. 存储功能: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(256G) 断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持), 支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能 13. 通讯接口: 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 14. 音频接口: 1 对音频输入(Line in)/输出(Line out)外部接口 15. 报警输入: 1 路 16. 报警输出: 1 路(报警输出最大支持 AC24V/DC24V, 500mA) 17. 工作温度和湿度: -30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结) 18. 电源供应: DC12V±20% / PoE(802.3at) 19. 红外照射距离: 最远可达 50 米; 防护等级: IP67 20. 支持最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项。 21. ★支持快捷配置功能, 可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置, 并可一键恢复为默认设置。(需提供检验报告复印件并加盖产品制造商公章) 22. ★支持像素显示功能, 可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。(提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章) 	个	393
292	摄像机支架		个	407
293	智能分析摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1、大于等于 300W 像素; 2、主码流最高 2048x1536@30fps, 子码流最高 704x576@30fps; 3、水平视场角不小于 141°, 垂直视场角不小于 103° 4、最低照度彩色: 0.01 lx, 黑白: 0.001 lx, 红外补光不小于 30 米; 5、内置拾音器, 且内置拾音器和外甩线的两路音频输入均支持立体声; 6、最大支持 256G 的本地 SD 卡存储; 7、前端摄像机与客户端之前用 100 米进行传输, 数据包丢包数不大于 0.1%, 抗丢包能力≥10%; 8、支持 H.265、H.264 视频编码格式; 9、不低于 IK10 防暴和 IP67 防尘防水等级; 10、支持人员攀高检测、起身检测、区域看防等功能; 11、支持 3 级畸变校正及 3 级远端放大等级设置。(提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章) 	台	12
294	支架	配套	个	12

295	拾音器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备类型 全向降噪拾音器；监听范围 5~150 平方米 2. 音频传输距离 3000 米；灵敏度 -42dB 3. 音频降噪 ClearSpeech 软件降噪技术 4. 频率响应 20Hz~20KHz 5. 信噪比 >60dB（户外），>85dB（室内） 6. 指向特性 全方向性 7. 保真度 具备语音激励亮化处理，语音保真度可达 85% 8. 电路设计 具备降噪 ClearSpeech 软件技术，具音量可调 9. 输出阻抗 600 欧姆非平衡 10. 输出信号幅度 2.5Vpp/-25db 11. 麦克风 高保真震膜电容咪头 12. 动态范围 ≥104dB（1KHz at Max dB SPL） 13. 最大承受音压 ≥120dB SPL（1KHz, THD 1%） 14. 安装方式 卡座分离式设计，便于吸顶安装 15. 保护电路 雷击保护、电源极性反转保护 16. 电源电压 DC 12V；工作电流 25mA；工作环境温度 -25℃ ~ 70℃ 	台	106
296	8 路机架式电源	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准 1U 工业机箱外形 2. 8 分路输出, 每分路具有指示灯, 独立 PTC 自恢复保险, 3. 总功率 120W, 最大支持 144W, 每分路最大支持 24W, 4. 支持外置调压 DC12~14V, 支持显示当前输出电压值和负载使用电流值, 5. 支持过压保护 OVP、过载保护、短路保护。 	台	26
297	16 路机架式电源	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准 1U 工业机箱外形 2. 16 分路输出, 每分路具有指示灯, 独立 PTC 自恢复保险, 3. 总功率 240W, 最大支持 288W, 每分路最大支持 24W, 4. 支持面板两个分区调压, 1~8 分路和 9~16 分路可分别调压 DC12~14V, 5. 支持两个分区同时显示当前输出电压值和负载 	台	14
298	24 路机架式电源	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准 1U 工业机箱外形 2. 24 分路输出, 每分路具有指示灯, 独立 PTC 自恢复保险, 3. 总功率 360W, 最大支持 432W, 每分路最大支持 24W, 4. 支持面板三个分区调压, 1~8 分路、9~16 分路和 17~24 分路可分别调压 DC12~14V, 5. 支持三个分区同时显示当前输出电压值和负载使用电流值, 6. 支持过压保护 OVP、过载保护、短路保护。 	台	65
299	防雷器	二合一监控系统防雷保护设备 12V-24V	台	118
300	监控电源线	RVV2*1.0	米	154824
301	拾音器音频线	RVVP2*1.0	米	882
302	插座	10A 5 孔 不锈钢	个	6
303	视频存储管理服务器	2 颗 E5-2620 V3/32GB DDR4 ECC/480G SSD x3 + 150G SSD x1/热插拔/以太网口 1Gx2/冗余电源/2U	台	3
304	视频存储运维服务器	2 颗 E5-2620 V4/16GB DDR4 ECC/1T SATA 磁盘 x1 /240G SSDx1/硬盘支持热插拔/以太网口 1Gx2/冗余电源/2U,	台	1

305	视频存储服务 器(核心产品)	<p>1、单设备配置≥64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥64GB，配置冗余金牌电源，支持双系统；</p> <p>2、单设备标配≥2个千兆网口，可增扩≥4个万兆口或≥8个光纤接口或增配≥4个HDMI接口或≥2个SAS3.0接口，可扩展2个SSD固态硬盘；</p> <p>3、可接入硬盘≥48块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展；</p> <p>4、支持管理License授权控制，可限制云存储系统的授权时间、最大接入计划数量、存储节点数量、存储容量、资源池数量等；</p> <p>5、支持账户冻结、有效期、有效时间段及MAC地址绑定等安全属性的设定，支持对用户（组）设定各设备节点的访问权限以及各业务功能的应用权限；</p> <p>6、一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储；</p> <p>7、支持前端设备和存储设备之间直接存储，采用块级存储，不生成文件（即不使用文件系统），无碎片；</p> <p>8、支持聚合下载，即并发从多台存储节点中下载某一个时间段录像、图片、智能结构化数据、文件；</p> <p>9、支持多网域地址映射，可从多个网域访问云存储；</p> <p>10、支持多存储设备容量整合，形成录像池；可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间；</p> <p>11、支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于5%；（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>12、支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1；</p> <p>13、云存储支持补录（包括历史流计划补录、手动补录、云间历史流回传等）流控，支持针对不同的通道设置不同的流控速度；</p> <p>14、可以提供统一品牌产品制造商的云存储管理节点、存储节点、磁盘、云存储软件系统；</p> <p>15、★支持通过统一运维一键式部署整个云存储系统，一键升级、格式化系统；支持设备自动发现，支持无需登录设备，即可远程配置IP地址；支持单服务、服务集群一键升级，支持升级包的hash签名加密认证。（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>16、支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议，内置48块8TB企业级硬盘。</p>	台	5
306	视频存储管理 软件	集成容量虚拟化管理功能、集群化管理功能；负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理，负载均衡调度；提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间，提供视频、图片的统一存储。	套	1
307	视频存储运维 软件	集成视频云存储的运维系统，可进行软件、硬件、系统的运维。	套	1

308	智能行为分析服务器	<p>1、支持剧烈运动、人员攀高、离岗、睡岗、重点人员起身、如厕超时、起身、声强突变、穿越警戒线、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、放风滞留、人员站立、人员静坐、人数异常、区域人数检测等智能分析检测；</p> <p>2、支持对 32 路分辨率最高为 4096× 2160、编码格式为 H.264 或 H.265（可设）的视频进行智能行为分析；</p> <p>3、当有目标触碰预设的高度警戒线时，可给出报警提示、抓拍图片并自动上传抓拍图片至平台，可对目标过滤尺寸及攀高方向进行设置，并可在同一场景中设置 9 条高度警戒线；</p> <p>4、当警戒区域内有人员起身时，可给出报警提示、抓拍图片并自动上传抓拍图片至平台，支持通铺和上下铺两种场景起身行为检测；</p> <p>5、可对实时采集的音频进行监测，当声音强度突变或超过预设值时，可给出报警提示、抓拍图片并自动上传抓拍图片至平台；</p> <p>6、从框选出目标至给出报警提示时长不大于 200ms；</p> <p>7、可设置屏蔽区域，该区域屏蔽所有智能行为分析；</p> <p>8、可对触发智能行为分析的报警事件进行联动录像并存储，可设置报警预录和延录时间，可设置最多 16 个检测区域；</p> <p>9、支持对预设区域内的人员数量进行统计，并在预设时间定时上报统计数据；</p> <p>10、当预设区域范围内人员数量大于、等于或小于（可选）预设数值时，可给出报警提示、抓拍图片并自动上传抓拍图片至平台。</p> <p>11、设备支持集群部署，支持主备节点运行，支持多个 GPU 芯片，多个 GPU 芯片集群调度，故障保护（设备断电、硬盘故障），负载均衡</p> <p>12、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（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>13、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>	台	1
-----	-----------	--	---	---

309	周界报警服务器	<p>1、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，支持设置检查目标为人体或车辆；</p> <p>2、支持硬盘健康功能，支持查看并显示硬盘温度、振动、链路稳定性健康状态信息，可查看最近 7 天内的硬盘状态详细信息；</p> <p>3、支持对重要的数据能够进行备份，备份格式 MP4 和 AVI 可选，支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条；</p> <p>4、支持报警事件、异常事件实时计算提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户，当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零；</p> <p>5、支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）；</p> <p>6、支持缩略图，拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图；</p> <p>7、支持通过客户端/IE 远程配置视频预览权限功能，可设置登录密码查看相关通道视频；</p> <p>8、可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字；</p> <p>9、支持多屏输出，可设置 2 组 4 屏显示输出，每组包含 HDMI 和 VGA 接口各一个，同一组内为同源输出，两组之间可以异源输出视频图像，支持 64/36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览；</p> <p>10、支持同时输出 4 路 H.264 编码、15fps、4000×3000 格式的视频图像；</p> <p>11、可支持最大接入总带宽 640Mbps 的 64 路视频图像；</p> <p>12、支持 8 个 SATA 接口，内置 8 块 8T 硬盘，1 个 eSATA 接口，支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口。</p> <p>13、支持周界报警去误报功能，支持常规距离 中距离 远距离 三种检测模式切换；根据不同的检测模式，在配置界面给出最小可检出人体目标像素尺（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>14、支持 web 智能展示界面可展示多种目标和报警信息，如人体、非机动车、车辆检测、人脸抓拍、人脸人体关联、人脸比对成功、人脸比对失败、陌生人、高频报警、低频报警等</p>	台	1
-----	---------	---	---	---

310		<p>需提供软件著作权证书；</p> <p>支持画面抓图、录像、电子放大、3D 放大、云台控制、视频增强、音频播放、对讲，抓图时支持上传至暂存架</p> <p>支持即时回放功能，即时回放过程中支持控制回放时间及画面，支持针对即时回放画面进行抓图、回放、视频增强、音频播放、对讲、录像保存、播放控制、单帧倒退及单帧前进；</p> <p>支持多画面保存为预案，支持多画面同时抓图、同时录像、全部关闭、批量收藏等功能</p> <p>支持多屏播放，支持切换画面为 1、4、9、16、25、1+5、3+4、1+7、2+9、3+8、1+12、1+1+12、4+9、1+16 及自定义屏幕分屏，支持画面以 4:3 或 16:9 展示，支持全屏播放</p> <p>支持分享点位至指定用户，并支持设置点位分享有效时间。接收到点位的用户可在移动设备上点位查看</p> <p>针对实时预览画面，支持右键进行抓图、录像、电子放大、3D 放大、云台控制、打开声音、打开对讲、切换主子码流、打开视频智能信息（支持查看监控点位的智能分析（快速移动、人员聚集、剧烈运动、人员倒地）规则）、一键上墙、点位分享、切换录像回放、关闭画面等功能</p>		
311	智慧监所综合管理平台	<p>支持画面抓图、录像、电子放大、视频增强、音频播放等功能，抓图时支持上传至暂存架</p> <p>支持录像分段回放功能，可以将录像文件等分成多个片段同时回放，通过分割点的图像差异，快速确定回放关键录像时段</p> <p>支持录像向前定位功能，自动跳转至录像前几秒位置进行播放</p> <p>支持针对目标点位进行录像片段时间设置及查询，并支持快速打开录像进行回放</p> <p>针对录像回放画面，支持右键进行抓图、录像、电子放大、打开声音、打开视频智能信息（支持查看监控点位的智能分析（快速移动、人员聚集、剧烈运动、人员倒地）规则）、切换实时预览、关闭画面等功能</p> <p>支持黑名单布控及单人脸布控两种布控类型</p> <p>支持下发名单库进行黑名单布控，可选择前端比对或后端比对方式，支持设置布控范围、布控原因、布控有效期限及布控阈值和时间</p> <p>当使用后端比对进行黑名单布控时，支持设置下发名单库为白名单从而同时实现白名单布控</p> <p>支持上传人脸图片，根据人员姓名、身份证号进行单人脸布控，支持设置布控范围、布控原因、布控有效期限及布控阈值和时间</p> <p>支持可视化展示所选区域下监控点总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率等数据概况</p> <p>支持可视化展示所选区域及其子区域的资源运行情况，包括监控点在线率、图像正常率、录像完整率、编码设备在线率等</p> <p>支持可视化展示近 24 小时、近一周、近一月内所选区域下监控点在线率及图像正常率数据</p> <p>支持针对所选区域下的监控点状态、录像巡检状态、视频诊断状态及点播状态进行一键巡检，并展示异常状态及在线状态数据，同时支持巡检数据导出，同时支持依照所选区域及其子区域的巡检得分排名</p> <p>支持针对监控点进行在线检测，支持查看监控点总数、在线数、离线数、未检测数、高清数、标清数、未检测数、在线率、高清率等信息，支持查看监控点状态及详情，</p>	套	1

		<p>针对离线点位，支持查看离线原因。同时支持统计结果导出，支持监控点在线状态重巡</p> <p>支持以在线状态、IP 地址、监控点名称、录制状态、点播状态、接入场景、是否包含下级查询在线检测结果</p> <p>支持监控点取流链路诊断，支持图形化展示监控取流链路诊断结果，并显示错误信息以及错误解决建议，同时支持展示设备最近告警信息及监控点最近告警信息</p> <p>支持监控点进行视频诊断，支持统计展示监控点总数、图像正常数、图像异常数、诊断失败数、未检测数等数据；支持针对异常项的异常数量进行统计，并支持结果导出</p> <p>支持诊断图片查看，同时支持点位图像重巡及级联点位图像质量巡检</p> <p>支持诊断详情查看，展现包括基本信息（所在区域、监控点名称、IP 地址及端口号、通道号、设备产品制造商、诊断结果、在线状态、所属设备状态、清晰度（展示具体的宽*高）、视频巡检时间、在线巡检时间、异常原因、资源编码）、图像诊断截图(异常项展现)、历史诊断结果查看（以日历图方式展现）</p> <p>支持以诊断结果、IP 地址、监控点名称、异常原因、在线状态、清晰度维度查询视频诊断结果；</p>		
312	中心服务器	<p>2U 标准机架式服务器</p> <p>CPU： 24 核，2.2GHz</p> <p>内存:32*4G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘：4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘</p> <p>阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10</p> <p>PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽</p> <p>网口：2 个千兆电口,2 个万兆光口</p> <p>“其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，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>1 个 VGA 口，位于机箱后部”</p> <p>“电源：标配 550W（1+1）白金冗余电源</p> <p>支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC”</p>	台	1
313	数据库服务器	<p>2U 标准机架式服务器</p> <p>CPU： 24 核，2.2GHz</p> <p>内存:32*4G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘：4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘</p> <p>阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10</p> <p>PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽</p> <p>网口：2 个千兆电口,2 个万兆光口</p> <p>“其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，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>1 个 VGA 口，位于机箱后部”</p> <p>“电源：标配 550W（1+1）白金冗余电源</p> <p>支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC”</p>	台	1

314	接入服务器	<p>2U 标准机架式服务器; CPU: (16 核, 2.4GHz)</p> <p>内存 2*32G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘: 2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘</p> <p>可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘</p> <p>支持 1 个 M.2 插槽; 支持 1 个 TF 插槽</p> <p>阵列卡: 标配 SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10</p> <p>可选 RAID_2G 卡, 支持 0/1/5/6/10/50/60, 可选支持断电保护</p> <p>PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽; 网口: 4 个千兆电口</p> <p>其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部; 1 个 VGA 口, 位于机箱后部</p> <p>电源: 标配 550W (1+1) 白金冗余电源</p> <p>支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC</p> <p>配置一个 USB-DVD 光驱</p>	台	1
315	流媒体服务器	<p>2U 标准机架式服务器; CPU: (16 核, 2.4GHz)</p> <p>内存 2*32G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘: 2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘</p> <p>可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘</p> <p>可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘</p> <p>支持 1 个 M.2 插槽; 支持 1 个 TF 插槽</p> <p>阵列卡: 标配 SAS_HBA 卡, 支持 RAID0/1/10</p> <p>可选 RAID_2G 卡, 支持 0/1/5/6/10/50/60, 可选支持断电保护</p> <p>PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽; 网口: 4 个千兆电口</p> <p>其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部; 1 个 VGA 口, 位于机箱后部</p> <p>电源: 标配 550W (1+1) 白金冗余电源</p> <p>支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC</p> <p>配置一个 USB-DVD 光驱</p>	台	1
316	互锁 AB 门控制器	<p>微处理器≥32 位 ARM9, 稳定运行≥180MHZ, 达到 200MIPS 运行效率, 内嵌 Linux 操作系统, 固化存储、实时性可靠稳定性, 采用 CPLD、FLASH 等技术, 集成度高、容量大、信息可靠不丢失, TCP/IP 通讯, 通讯速率可达≥10/100MB, 跨网段、跨区域实现大规模门禁系统, 支持局域网、VPN 网、企业专网等多种组网方式, 实现大规模多级管理、监控门禁统,</p> <p>1、存卡数量 100000 张; 支持国密算法 CPU、IC、ID、NFC 卡、警务通;</p> <p>2、至少存储 200000 条刷卡记录;</p> <p>4、环境温度: -30℃~+75℃;</p> <p>5、通讯方式: RS485; RS232; TCP/IP;</p> <p>6、读卡器接口: RS485; Weigand26/34;</p> <p>7、电源输入: DC220V 额定功耗 20W;</p> <p>8、支持多种开锁模式、支持 AB 虚拟换证功能;</p> <p>9、支持双门以上互锁功能; 10、可实现与视频监控的联动;</p> <p>11、宵禁模式和工作模式可自动切换; 12、支持一键戒严;</p>	台	1

		13、与数据库保持实时同步，支持 2 门以上照片比对及调取，并提供语音提示接口。支持脱机使用；14、防逆转及胁迫；		
317	双门门禁控制器	<p>微处理器≥32 位 ARM9，稳定运行≥180MHZ，达到 200MIPS 运行效率，内嵌 Linux 操作系统，固化存储、实时性可靠稳定性，采用 CPLD、FLASH 等技术，集成度高、容量大、信息可靠不丢失，TCP/IP 通讯，通讯速率可达≥10/100MB，跨网段、跨区域实现大规模门禁系统，支持局域网、VPN 网、企业专网等多种组网方式，实现大规模多级管理、监控门禁统，</p> <p>1、存卡数量 100000 张；支持国密算法 CPU、IC、ID、NFC 卡、警务通；</p> <p>2、至少存储 200000 条刷卡记录；</p> <p>4、环境温度：-30℃~+75℃；</p> <p>5、通讯方式；RS485；RS232；TCP/IP；</p> <p>6、读卡器接口：RS485；Weigand26/34；</p> <p>7、电源输入：DC220V 额定功耗 20W；</p> <p>8、支持多种开锁模式、支持 AB 虚拟换证功能；</p> <p>9、支持双门以上互锁功能；</p> <p>10、可实现与视频监控的联动；</p> <p>11、宵禁模式和工作模式可自动切换；</p> <p>12、支持一键戒严；</p> <p>13、与数据库保持实时同步，支持 2 门以上照片比对及调取，并提供语音提示接口。支持脱机使用；</p> <p>14、防逆转及胁迫；</p>	台	15
318	四门门禁控制器	<p>微处理器≥32 位 ARM9，稳定运行≥180MHZ，达到 200MIPS 运行效率，内嵌 Linux 操作系统，固化存储、实时性可靠稳定性，采用 CPLD、FLASH 等技术，集成度高、容量大、信息可靠不丢失，TCP/IP 通讯，通讯速率可达≥10/100MB，跨网段、跨区域实现大规模门禁系统，支持局域网、VPN 网、企业专网等多种组网方式，实现大规模多级管理、监控门禁统，</p> <p>1、存卡数量 100000 张；支持国密算法 CPU、IC、ID、NFC 卡、警务通；</p> <p>2、至少存储 200000 条刷卡记录；</p> <p>3、可定制成集中控制箱；4、环境温度：-30℃~+75℃；</p> <p>5、通讯方式；RS485；RS232；TCP/IP；</p> <p>6、读卡器接口：RS485；Weigand26/34；</p> <p>7、电源输入：DC220V 额定功耗 20W；</p> <p>8、支持多种开锁模式、支持 AB 虚拟换证功能；</p> <p>9、支持双门以上互锁功能；10、可实现与视频监控的联动；</p>	台	41

		11、宵禁模式和工作模式可自动切换；12、支持一键戒严； 13、与数据库保持实时同步，支持4门以上照片比对及调取，并提供语音提示接口。支持脱机使用；14、防逆转及胁迫；		
319	CPU 金属键盘 读卡机	1、读写卡类型：采用CPU加密解密方式读卡；卡片类型为：FM12AG08-M037国密算法CPU卡； 2、读写时间小于0.5秒；3、读卡器接口：RS485/Weigand26； 4、电源输入：15VDC 500mA；功率3W。 5、环境温度：-30~+55℃； 6、防水不锈钢防暴键盘，可支持全天候户外使用，键盘寿命高达三百万次；7、控制器与读头实现ID捆绑；8、支持在线升级； 9、防拆、防爆及二级防雷；10、支持刷卡、虚拟换卡与密码等多种认证方式；11、反胁迫密码功能。	台	255
320	CPU卡USB读 写器	1、读写卡类型：CPU卡；2、读写时间小于0.5秒；3、读卡器接口：RS485/WEIGAND26； 4、通讯速率：9600BPS；5、电源输入15VDC 500mA；6、环境温度：-30℃~+55℃。 6、兼容刷卡换卡声光提示；7、支持在线升级；8、支持CPU国密算法FM12AG08卡片。9、可发256种门禁权限。10、兼容刷卡换卡声光提示；11、支持在线升级	台	1
321	一体化手动平 开门重型精钢 锁（断电开）	1 锁体采用不锈钢精钢整体铸造，外观强度具备抗暴性能和威慑力，稳定耐用。2.1 特种功能：具有支持CPU卡+胁迫码，并自带支持其他（比如其他生物识别方式的）开启接口。 2.2 两个方形电动锁舌，自动锁门，断电关门，锁舌伸出长度≥30mm 2.3 支持卡数：100000；2.4 最大记录数：100000 2.5 刷卡距离 < 6cm 2.6 键盘功能与寿命：虚位密码功能（可防止密码外泄及防劫功能）采用触摸式密码 键盘键盘寿命：> 1000000 次 2.7 输入电压：DC12V-15V；2.8 额定功耗：< 5W(关锁状态) 3.0 通讯方式：TCP/IP或RS485，实时上传门状态和锁状态 3.1 通讯距离 <1000米（485通讯模式下），<100米（TCP-IP通讯模式下） 3.2 工作温度：-20℃~75℃；3.3 工作湿度：< 95% 3.4 材料：304不锈钢精铸。 3.5 开门方式：卡、卡+密码、计算机远程开门。 3.6 机械钥匙：在5Nm扭矩作用下，钥匙应无明显变形和损坏。 3.7 牙花数 ≥50000，互开率 ≤0.005% 可实现互锁功能，同时支持人脸识别方式打开，断电开锁/闭锁可调；	台	54

322	一体化手动平移门标准型精钢锁（双面）	<p>1 锁体采用不锈钢精钢整体铸造，外观强度具备抗暴性能和威慑力，稳定耐用。2.1 特种功能：具有支持 CPU 卡+胁迫码，并自带支持其他（比如其他生物识别方式的）开启接口。</p> <p>2.2 两个方形电动锁舌，自动锁门，断电关门，锁舌伸出长度$\geq 30\text{mm}$</p> <p>2.3、支持 2000 人员数据存储，含 2000 注册人脸图片、100000 张注册卡片信息。</p> <p>2.4 最大记录数： 200000</p> <p>2.5 刷卡距离 $< 6\text{cm}$</p> <p>2.6 采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能支持人脸、卡片（ID/Mifare/CPU/二代身份证序列号）、指纹、掌纹；室外抗强光；</p> <p>2.7 输入电压： DC12V-15V</p> <p>2.8 额定功耗： $< 5\text{W}$(关锁状态)</p> <p>3.0 通讯方式： TCP/IP 或 RS485，实时上传门状态和锁状态</p> <p>3.1 通讯距离 < 1000 米（485 通讯模式下）， < 100 米（TCP-IP 通讯模式下）</p> <p>3.2 工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$</p> <p>3.3 工作湿度： $< 95\%$</p> <p>3.4 材料： 304 不锈钢精铸。</p> <p>3.5 开门方式： 卡、卡+密码、刷卡+人脸、计算机远程开门。</p> <p>3.6 机械钥匙： 在 5Nm 扭矩作用下，钥匙应无明显变形和损坏。</p> <p>3.7 牙花数 ≥ 50000，互开率 $\leq 0.005\%$</p> <p>通道金刚锁可实现互锁功能，同时支持人脸识别方式打开，并提供技防检测报告及产品制造商授权。</p>	台	6
323	一体化电动平移门标准型精钢锁（单面）	<p>1 锁体采用不锈钢精钢整体铸造，外观强度具备抗暴性能和威慑力，稳定耐用。2.1 特种功能：具有支持 CPU 卡+胁迫码，并自带支持其他（比如其他生物识别方式的）开启接口。</p> <p>2.2 两个方形电动锁舌，自动锁门，断电关门，锁舌伸出长度$\geq 30\text{mm}$</p> <p>2.3 支持卡数： 100000</p> <p>2.4 最大记录数： 100000</p> <p>2.5 刷卡距离 $< 6\text{cm}$</p> <p>2.6 键盘功能与寿命：虚位密码功能（可防止密码外泄及防劫功能）采用触摸式密码键盘键盘寿命： > 1000000 次</p> <p>2.7 输入电压： DC12V-15V</p> <p>2.8 额定功耗： $< 5\text{W}$(关锁状态)</p> <p>3.0 通讯方式： TCP/IP 或 RS485，实时上传门状态和锁状态</p> <p>3.1 通讯距离 < 1000 米（485 通讯模式下）， < 100 米（TCP-IP 通讯模式下）</p> <p>3.2 工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$</p> <p>3.3 工作湿度： $< 95\%$</p> <p>3.4 材料： 304 不锈钢精铸。</p> <p>3.5 开门方式： 卡、卡+密码、计算机远程开门。</p> <p>3.6 机械钥匙： 在 5Nm 扭矩作用下，钥匙应无明显变形和损坏。</p> <p>3.7 牙花数 ≥ 50000，互开率 $\leq 0.005\%$</p> <p>可实现互锁功能，同时支持人脸识别方式打开，断电开锁/闭锁可调；</p>	台	96

324	单门磁力锁 (280)-普通	<p>最大拉力 280kg(600Lbs) 直线拉力</p> <p>输入电压 DC12V 或 DC24V</p> <p>工作电流 12V/480mA 24V/240mA</p> <p>锁信号输出 干接点输出, 最大承受功率 3A, 上锁时 NO 输出, 开锁时 NC 输出</p> <p>LED 显示 红灯(开门状态) 绿灯(上锁状态)</p> <p>适用门型 木门、玻璃门、金属门、防火门</p> <p>表面温度 低于环境温度+20℃以内</p> <p>适用温度 -10~+55℃ (14-131F)</p> <p>适用湿度 环保锌电镀 0~90%相对湿度</p> <p>外壳处理 阳极硬化电镀处理</p> <p>锁体处理 环保锌电镀处理</p> <p>吸板处理 环保锌电镀处理</p>	台	81
325	人证比对机	人证比对机	台	2
326	电源箱(含电源) 4门/2门	<p>定制</p> <p>输入电压: 100-240VAC;</p> <p>输出电压: 12VDC;</p> <p>输出电流: 4.17A;</p> <p>输出功率: 50W;</p> <p>工作温度: -10℃~+70℃;</p> <p>工作湿度: <95%;</p> <p>带机箱, 机箱尺寸》237*285*85mm;</p>	台	30
327	CPU卡	<p>非接触 CPU 卡相关国家标准 ISO14443TYPEA/B,</p> <p>载波频率 13.56MHZ,</p> <p>传输频率 106kpbs,</p> <p>存储空间/分区 8K, 文件管理, 灵活设计</p> <p>访问权限控制: 对不同文件类型灵活设计认证方式只读/只写/读写/加/减,</p> <p>密钥长达个数: 16 字节密钥, 可多级多个密钥组合控制,</p> <p>加密/认证算法: 通用读写模块透明传输, 配合 SAM 密钥算法, 认证在双方卡内部进行, 传输中为加密后的随机数交易流程</p> <p>国家工信部、批准, 通过国家密码管理局国密算法论证, FM12AG08M01-37 系列 CPU 卡, 内置防拔流程, 完全支持一卡多用。</p>	张	100
328	门禁管理软件	<p>1、软件为 BS 架构, 含警力分布、外来人员进了记录、信息发布等功能。包括电子地图模块, 密码用户管理模块。软件含发卡、登记、挂失、报表、查询、戒严、联动、权限设置及挂失等模块, 并为 CPU 一卡通预留接口。2、订制版触摸屏操作, 针对 AB 门流程管理监控端、内部民警职工、外来人员车辆、在押人员出入实时监控、进出流量统计、过程状态管控; 分民警和武警两个客户端, 管理端集成至-出入口门禁管理平台。远程控制开关门、破胎路障运行。</p>	套	1
329	过线器	定制 拉伸弹簧 形状 板弹簧, 不锈钢, 510MM 过线器,	个	56

330	桌面按钮	定制 产品材质：PC 防火阴燃材料 触发方式：按钮 产品尺寸：86x86x10mm 工作温度：-10℃~+55℃ 电源：DC12V 电流：1.25A	个	10
331	出门按钮	定制 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； 尺寸：86*86mm； 重量：0.07kg；	个	112
332	闭门器	适合门重：85（kg） 适合门宽：1100（mm） 闭门速度：3-40（s） 闭锁强度：EN5 适用范围：木门、型材门等等 类型：自动闭门器	套	283
333	十字全高闸 （单通道）	电源电压： AC220±10% V、50HZ 驱动电机： 直流电机 24V/100W 工作环境温度：-150C - 60 0C 相对湿度：相对湿度≤90%、不凝露 输入接口：12V 电平信号或脉宽>100ms 的 12V 脉冲信号驱动电流>10mA 通信接口： RS485 电气标准， 通信距离： ≤1200 米 通行速度： 30 人/分钟（常开模式）、20 人/分钟（常闭模式） 闸门开、关时间： 2 秒	台	3
334	门禁信号线	RVV4*1.0	米	19074
335	电源线	ZR-RVVP3*1.0	米	4092
336	报警按钮	采用总线通讯方式的紧急按钮，具有现场布线方便，可进行双向通讯的设备；通过 RS485 总线向中心汇报报警信息。带有总线通讯保护电路。	个	157

337	报警分控主机	<p>主机自带 8 个有限防区</p> <p>通过无线扩展模块可扩展 64 个无线自学码防区</p> <p>通过外扩 RS485 扩展板可以外接最多 64 个报警模块，最多可以支持 64 个扩展防区</p> <p>可最多接入 8 个键盘，独立操作，LCD 或 LED 显示</p> <p>各键盘分别对自己的所管辖的所有防区独立同时进行布防、撤防等操作</p> <p>通过主键盘可以编程，任意键盘可编程跟随所有报警并显示报警信息</p> <p>主机本身可以遥控布撤防</p> <p>可外扩 WiFi/IP 模块、GPRS 模块，通过 RS232 或 IP 实现与中心软件计算机连接</p> <p>通过 WiFi/IP 模块、GPRS 模块实现和云服务报警系统连接</p> <p>外扩电话模块支持 3 组中心电话号码报警、8 组用户号码报警、1 组布防号码上报、1 组撤防号码上报</p> <p>防区名称汉字任意更改，电脑配置，每个防区最多支持 7 个汉字</p> <p>RS485 扩展通讯总线上可以带有 4 个联动设备最多 64 个输出</p> <p>联动包括：防区报警联动、防区布撤防联动、防区异常联动</p> <p>多达 74 组密码。包括：主密码、挟持码、8 组用户密码，64 组防区密码</p> <p>通过键盘密码、遥控器、中心软件、手机 APP 软件对键盘进行布撤防</p> <p>分别可以存储 250 条的报警和操作纪录，掉电保存</p> <p>有 20 秒的电话报警语音，可以自己选择语音文件写入</p> <p>通过电脑进行编程和配置。可远程配置好，文件发送，就地写入主机，让编程和服务更为简单</p>	台	7
338	IP 通讯模块	<p>网络模块最多可以连接 2 个中心，一共有三种通讯模式，根据短接跳针来切换通信模式。</p> <p>三种通信模式分别为、有线连接、客户端模式、服务器模式。</p>	个	7
339	控制键盘	主机控制键盘	个	7
340	无线紧急按钮	大功率手持紧急按钮采用内置 12V 电池供电，无线发送距离 1000 米。	个	100
341	室外无线转发器	<p>双天线收发，信号可覆盖 1000 米范围</p> <p>内置高质量语音芯片，操作过程全程语音提示</p> <p>自带 2 个有线防区，可自由选择短路报警或开路报警</p> <p>兼容 1527 编码芯片和 2262 编码芯片全系列探测器、遥控器</p> <p>内置大容量可充电电池；EEPROM 芯片确保关机、断电存储的信息不丢失</p> <p>可作为一台现场报警器使用，方便灵活</p>	个	6

342	无线报警主机	<p>最多可以接 1024 个防区，通过外扩 RS485 扩展板或 IP 扩展模块可以外接最多 128 个防区扩展模块或主机，最多可以支持 64 个无线防区。</p> <p>可最多接入 8 个键盘，独立操作，LCD 显示。各键盘分别对自己的所管辖的所有防区独立同时进行布防、撤防等操作。通过主键盘可以编程，任意键盘可编程跟随所有报警并显示报警信息。</p> <p>主机本身最多支持 8 个有线防区。</p> <p>可外扩 IP 模块、GPRS 模块，通过 RS232 或 IP 实现与中心软件计算机连接。</p> <p>通过 IP 模块、GPRS 模块实现和云服务报警系统连接。</p> <p>外扩电话模块支持 3 组中心电话号码报警、8 组用户号码报警、1 组布防号码上报、1 组撤防号码上报。</p> <p>防区名称汉字任意更改，电脑配置，每个防区最多支持 7 个汉字。</p> <p>挂在 RS485 扩展通讯总线上的设备都可以带有 1-16 个输出，其防区扩展模块最多带有 1 个输出，联动输出设备最多可带 16 个输出。每个防区可联动最多 8 个输出。联动包括：防区报警联动、防区布撤防联动、防区异常联动。可以达到电子地图、DVR 报警输入、就地报警等功能。</p> <p>本机支持 17 组密码。包括：1 组安装密码、16 组用户密码。</p> <p>通过键盘密码、遥控器、中心软件、手机 APP 软件对键盘进行布撤防。</p> <p>分别可以存储 1000 条的报警和操作纪录，掉电保存。</p> <p>有 20 秒的电话报警语音，可以自己选择语音文件写入。</p>	套	1
343	紧急报警管理软件	<p>监控中心软件是一款集大型接警、控制等多种功能的综合软件平台，用于配合大型接警机或通讯主机进行资料管理和报警处理。用户界面友好，采用多媒体显示，使用方便，自动化功能强，操作简单。本软件还拥有手机客户端，在手机上随时能收到监控中心的警情信息同时也能轻松的控制设备。</p> <p>监控中心界面主要分三部分：主菜单栏、工具栏、内容界面，内容界面能显示各应用或配置界面。</p> <p>工具栏的应用来源于主菜单栏的功能菜单与配置菜单，是快捷按键菜单栏，其中显示的应用按键可以根据用户需要自行选择，详情请看全局配置</p> <p>工具栏共有 11 个快捷按键：警情信息、设备控制、本地地图、在线地图、防区状态板、视频控制、开关控制板、警情查询、客户端应用、进入配置、帮助。</p> <p>配置界面分别有：全局配置、权限配置、警情定义、设备配置、防区配置、设备分组、防区分组、开关分组、本地地图、在线地图、视频配置、联动开关、联动显示、联动视频、客户端配置、管理员配置。</p> <p>手机客户端，可以接收警情，同时可以对设备进行撤布防操作。</p>	套	1
344	电源	<p>集中供电电源</p> <p>12V150W 常规开关电源</p> <p>输入规格：AC90~264V，50/60Hz，1.5A</p> <p>安装方式：锁螺丝固定</p> <p>输入规格：100-240VAC</p> <p>输出规格：12V/12.5A</p> <p>负载调整率：±5%</p> <p>纹波/噪声：150mV</p> <p>输出功率：150W</p> <p>输入接口：栅栏式锁螺丝</p> <p>输出接口：栅栏式锁螺丝</p>	个	7

		工作温度和湿度：负 30℃～正 70℃，10%～90%		
345	信号线	国标双交线屏蔽	米	1254
346	双屏可视对讲主机	<p>可视对讲、报警联动、应急预案、视频会议、视频监控、应急广播、集群对讲、信息发布、录音录像等；含电源。</p> <p>采用双显示屏一体化结构设计，铝合金外壳，触摸式操作；</p> <p>多点电容式触摸屏，双显示屏像素：≥1920X1080 像素，双显示屏尺寸：≥15.6 英寸；</p> <p>内置高清摄像头，视角≥120 度，像素≥200W，上下角度可手动调节；</p> <p>自带手柄话筒、长杆话筒，支持免提、手柄 2 种对讲方式，支持手柄话筒摘机接听，对讲音频采样率不低于 16KHz；</p> <p>具有两个物理按钮，分别用于一键求助报警和广播喊话，提升应急处置能力；</p> <p>支持双向 1080P 高清可视全双工对讲，本地摄像头可手动开关；</p> <p>支持文件广播、喊话广播、外接音源广播，可不少于 15 路音源文件同时广播不同分区</p> <p>支持视频联动，本机可同时同屏显示不少于 8 路监控摄像机的视频画面，且可放大单路视频全屏查看，便于工作人员全面掌握现场情况。</p> <p>支持 H. 264、H. 265 视频解码，可解码显示 H. 264、H. 265 格式的监控摄像机图像；</p> <p>支持扩展视频会议，可与系统内其它设备实现视频会议，并可同时显示多路参会成员的视频画面，视频画面支持显示成员名称水印；</p> <p>支持轮巡显示多路监控或对讲终端视频画面，并可选择单路视频全屏预览，可一键快速建立与关联对讲设备通话；</p> <p>支持常用联系人功能，可将常用终端添加至常用联系人页面，进行快速呼叫和状态查看。</p> <p>支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询播放录制的文件，通话记录及录音录像文件支持上传服务器统一管理；</p> <p>支持服务器离线工作模式，本机在无服务器状态下可正常接收呼叫、可视对讲、多方通话、文件广播、录音录像存储；</p> <p>支持未接来电数量提醒功能，可查询未接来电并可一键回拨；</p> <p>支持标准的 SIP 协议，可与 VOIP 网络电话互联互通；</p> <p>支持电子地图功能，有呼叫、报警发生时，可在地图上实时显示终端位置，可通过电子地图对终端设备呼叫对讲、监听；</p> <p>支持双 HDMI 1080P 高清输出，可同时将本机上两个显示屏的画面投屏显示。</p> <p>支持报警输出、报警输入、录音输出、音源输入、耳麦、USB、HDMI 接口；</p> <p>支持远程故障检测，可以实时检测设备在线、掉线状态；</p> <p>支持远程在线升级软件。</p>	台	1

347	平台管理服务软件	<p>电子地图、监控对接、配置管理等。综合安防管理平台，对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度。</p> <p>含监控对接软件模块，支持与主流监控平台 SDK 对接，支持与 NVR、IPC 对接，可获取监控摄像头信息，并提供监控视频中转服务；</p> <p>含设备管理软件模块，支持管理系统内对讲设备、第三方 SIP 电话等设备，并集中设置所有设备的关联的监控摄像头，用于对讲时联动监控；</p> <p>含组织管理软件模块，支持添加、编辑组织编号、名称等信息，管理各组织的级别关系，最大支持 6 级；</p> <p>含权限管理软件模块，支持角色管理，用户管理，可为用户分配角色、组织关系，使用户拥有不同权限；</p> <p>含地图管理软件模块，支持平面地图模式和 GIS 地图模式；支持设备分组织管理、设备位置坐标管理；</p> <p>支持本机数据库备份和还原；</p> <p>支持远程在线升级软件；</p>	套	1
348	IP 网络可视对讲主机	<p>10.2 英寸触摸显示屏；600 路呼叫、对讲、监听监视、广播、托管等；含电源。可管理 10 台一级主机和 1200 个分机。</p> <p>采用嵌入式操作系统，稳定可靠，满足 7*24 小时不间断工作；</p> <p>一体化结构设计，多点电容式触摸屏操作；</p> <p>显示屏尺寸≥10 英寸，分辨率≥1280 X 800；</p> <p>内置高清广角摄像头，视角≥120 度；</p> <p>摄像头像素≥200W，上下角度可手动调节；</p> <p>自带手柄话筒、长杆话筒，支持免提、手柄 2 种对讲方式，支持手柄话筒摘机自动接听，对讲音频采样率≥16KHz；</p> <p>支持双向 1080P 高清可视全双工对讲，本地摄像头可手动开关；</p> <p>支持监听监视功能，可对管理的分机、终端进行单路监听监视或循环自动监听监视，监听监视时长可自由设置。</p> <p>支持文件广播、喊话广播、外接音源广播，可不少于 15 路音源文件同时广播不同分区；</p> <p>支持视频联动，本机可同屏显示通话设备的视频画面和绑定的 IPC(监控摄像机)两个画面，任一画面可一键放大全屏画中画显示，便于全面掌握现场情况</p> <p>支持直接管理≥1000 个可视分机；</p> <p>可对所管理的低级管理主机与其直属分机的通话进行监听监视、插话、切断（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>支持多方通话功能(≥32 方)，多方通话可设置“指挥模式”和“会议模式”；</p> <p>支持呼叫转移功能，具有遇忙转移、无响应转移、关机转移、手动转移等；</p> <p>支持多级管理架构，不少于 5 级，各级设备可互联互通；</p> <p>支持服务器离线工作模式，本机在无服务器状态下可正常接收呼叫、可视对讲、多方通话、文件广播、录音录像存储；</p> <p>支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询播放录制的文件，通话记录及录音录像文件支持上传服务器统一管理；</p> <p>支持常用联系人功能，可将常用终端添加至常用联系人页面，进行快速呼叫和状态查看</p> <p>支持语音播报分机的描述信息，描述信息可自定义；</p> <p>支持通话转移，可将当前分机的通话转移至其他主机上；</p>	台	1
349		<p>支持语音播报分机的描述信息，描述信息可自定义；</p> <p>支持通话转移，可将当前分机的通话转移至其他主机上；</p>		

		<p>支持遇忙转移，当分机呼叫忙线的主机时，可自动将呼叫转移到其他主机上；</p> <p>支持标准的 SIP 协议，可与 VOIP 网络电话互联互通；</p> <p>支持 HDMI 高清输出，可将本机显示屏的画面投至电视墙上进行显示；</p> <p>支持远程故障检测，可实时检测设备在线、离线状态；</p> <p>支持音频输入、录音输出、RS485 通讯、≥2 路开关量输出、报警输入、耳麦、USB 接口；</p> <p>支持通过浏览器远程管理，可查看设备信息、参数配置、软件升级和重启设备；</p> <p>支持宽电压输入，在 DC 11V~DC24V 电压范围内均能正常工作</p>		
350	IP 网络可视 对讲主机	<p>30 路呼叫、对讲、监听监视、广播、托管等；含电源。</p> <p>采用嵌入式操作系统，稳定可靠，满足 7*24 小时不间断工作；</p> <p>一体化结构设计，多点电容式触摸屏操作；</p> <p>显示屏尺寸≥10.2 英寸，分辨率≥1280 X 800；</p> <p>摄像头像素≥200W，上下角度可手动调节；</p> <p>自带手柄话筒、长杆话筒，支持免提、手柄 2 种对讲方式，支持手柄话筒摘机自动接听，对讲音频采样率≥16KHz；</p> <p>具有两个物理按键，可用于一键求助报警和广播喊话，提升应急处置能力；</p> <p>支持双向 1080P 高清可视全双工对讲，本地摄像头可手动开关（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>支持直接管理 30 个终端分机；</p> <p>支持监听监视功能，可对管理的分机、终端进行单路监听监视或循环自动监听监视，监听监视时长可自由设置；</p> <p>支持文件广播、喊话广播、外接音源广播，可不少于 15 路音源文件同时广播不同分区；</p> <p>支持视频联动，本机可同屏显示通话设备的视频画面和绑定的 IPC(监控摄像机)两个画面，任一画面可一键放大全屏画中画显示，便于全面掌握现场情况</p> <p>支持多方通话功能(≥32 方)，多方通话可设置“指挥模式”和“会议模式”；</p> <p>支持呼叫转移功能，具有遇忙转移、无响应转移、关机转移、手动转移等；</p> <p>支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询播放录制的文件，通话记录及录音录像文件支持上传服务器统一管理</p> <p>支持交班留影留言，可通过本机进行录制、存储、播放</p> <p>支持语音播报分机的描述信息，描述信息可自定义；</p> <p>支持通话转移，可将当前分机的通话转移至其他主机上；</p> <p>支持通话保持，可保留当前分机的通话，接听其他设备呼叫；</p> <p>支持遇忙转移，当分机呼叫忙线的主机时，可自动将呼叫转移到其他主机上；</p> <p>支持标准的 SIP 协议，可与 VOIP 网络电话互联互通；</p> <p>支持 HDMI 高清输出，可将本机显示屏的画面投至电视墙上进行显示；</p> <p>支持远程故障检测，可实时检测设备在线、离线状态；</p> <p>支持音频输入、录音输出、RS485 通讯、≥2 路开关量输出、报警输入、耳麦、USB 接口；</p> <p>支持通过浏览器远程管理，可查看设备信息、参数配置、软件升级等；</p>	台	19

351	可视分机	<p>1080P 高清视频，双键呼叫、双工可视对讲、喧哗报警、防拆报警、广播等。铝合金面板。</p> <p>金属防暴面壳，嵌入式安装；</p> <p>采用嵌入式操作系统，稳定可靠，满足 7*24 小时不间断工作；</p> <p>抗破坏防暴等级\geqIK10，防护等级\geqIP65；</p> <p>支持 1080P 可视全双工对讲，对讲音频采样率不低于 16KHz；（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>内置高清广角摄像头，像素不低于 200W，支持 ICR 红外滤片式自动切换，夜晚和光线较弱时应能清晰拍摄视频；</p> <p>支持对指定的主机进行一键呼叫；</p> <p>支持接收并播放主机的各种广播任务；</p> <p>支持多方通话功能(\geq16 方)，多方通话可设置“指挥模式”和“会议模式”；</p> <p>支持标准的 SIP 协议，可与 VOIP 网络电话互联互通；</p> <p>支持标准 ONVIF 协议，可将本机采集到的音视频实时传输到网络硬盘录像机；</p> <p>支持一键呼叫多台主机，多台主机可同时收到呼叫信息，任意主机均可接听并进行对讲；</p> <p>支持防拆报警、喧哗报警；</p> <p>支持远程在线升级软件；</p> <p>★支持移动侦测报警，本机摄像头检测到画面异常变化时可自动向主机报警；（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>自带\geq2 路开关量输入、\geq2 路开关量输出、音频输出、输入接口，外接报警按钮、门灯、复位按钮、有源音箱等接口；</p> <p>支持内置 POE 模块供电，满足 IEEE802.3af 标准；</p> <p>工作温度：-20℃~60℃。</p>	台	185
352	服务器型地址盒软件	<p>设备管理、音视频代理、数据交互等。</p> <p>采用 B/S 架构设计，支持浏览器远程访问操作；</p> <p>支持设备管理，可管理系统内网络对讲设备、第三方对讲终端、SIP 电话，可设置设备所属组织；（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）含音视频服务软件模块，支持音视频代理服务，实现设备在跨网段跨路由网络环境下的音视频通讯；</p> <p>支持数据统计，可实现呼叫报警及录音录像数据统计查询；</p> <p>支持与第三方平台对接，可与 Oracle、SQLServer 等大型数据库进行视图对接，支持 Webservice、HTTP 等多种方式进行协议对接；</p> <p>支持数据库管理，可备份和还原系统数据库；</p> <p>支持配置管理，可导入导出系统配置信息；</p> <p>支持权限管理，可为不同用户分配不同角色、权限和组织关系，可记录用户的操作日志；</p> <p>支持设备运维管理，可管理接入系统的设备，可对网络设备注册和管理，可查询重复 IP 地址、主机级别关系等；</p> <p>支持数据库管理，可备份和还原系统数据库；</p> <p>支持配置管理，可导入导出系统配置信息；</p> <p>支持管理终端数量不少于 5000 个，支持批量升级系统内设备软件；</p> <p>支持在线远程升级软件；</p>	套	1

353	IP 网络控制主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏尺寸：17.3 英寸 2. 屏幕颜色：TFT262144 色真彩色 3. 显示屏：17.3" 高分辨率 LED 液晶屏(1920*1080) 4. 触摸屏：10 点电容触摸屏；5. 工作环境温度：-10℃~50℃ 6. 相对湿度：10%~95%，非凝结状态；7. 芯片组：Intel B75 8. 标准接口：6 x 串口；1xHDMI、1xVGA；8xUSB 口 9. 存储：支持 3.5"、2.5"、mSATA 硬盘；标配：mSATA 128G 10. 内存：DDR3 1333/1600 MHz 最大支持 16GB；标配：4G /DDR3/ 1600 MHz；11. 网卡：1 个 Realtek GbE, 1000M 12. 网络协议：支持 IPV6、IPV4 网络协议 13. CPU：Intel Corei5 3.10GHz 四核 14. 系统音频信号信噪比：LINE：70dB；MIC：60dB 15. 系统音频信号失真度：1KHz<0.5% 16. 系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV； MIC：5mV 17. 系统音频信号标准输出电平：0dBV 18. 电源：输入电压：AC100V-240V 	台	1
354	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。 9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。支持外接无锁按键短路开关（带 3.3V 的 LED 提示灯）。 	套	1

355	话筒	<p>1. 换能方式：驻极体；2. 指向性：心型指向</p> <p>3. 频率响应：40Hz-16kHz；4. 灵敏度：-43dB±2dB</p> <p>5. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB；6. 钟声提示：带钟声提示功能</p> <p>7. 线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）</p>	台	1
356	DVD 播放器	<p>1. 音源输出：1组RCA左右声道，1路同轴数字信号，1x光纤数字信号</p> <p>2. 音源规格：DISC光碟（CD/VCD/DVD）、USB</p> <p>3. 视频输出：1路AV视频输出，1路HDMI视频输出</p> <p>4. HDMI输出分辨率：480P；5. 信噪比：95dB</p> <p>6. 响应频率：20Hz-20kHz；7. 总谐波失真：<0.01%</p> <p>8. 动态范围：>94dB；9. 失真度：>0.01%；10. 频率：44.1KHz</p> <p>11. 电源：AC90V-260V(50Hz/60Hz)；12. 电源功耗：10W-15W</p>	台	1
357	前置放大器	<p>1. 话筒1-5的输入灵敏度：话筒：5mV/600Ω非平衡；线路RCA：775mV/10KΩ非平衡</p> <p>2. 辅助1-3输入：AUX 1.2.3：3500mV/10KΩ非平衡</p> <p>3. EMC1-2输入：RAC：非平衡200mV~1000mV/10KΩ；MIC：非平衡5mV~25mV/600Ω</p> <p>4. 频率响应：20Hz-20KHz(±3dB)</p> <p>5. 信噪比：MIC输入：50dB；AUX输入：80dB</p> <p>6. 音调调节：低音：±10dB at 100Hz；高音：±10dB at 10KHz</p> <p>7. 电源：~220V/50Hz</p> <p>8. 电源功耗：20W</p>	台	1
358	IP 音频采集器	<p>1. 网络接口：标准RJ45输入；2. 支持协议：TCP/IP, UDP</p> <p>3. 音频格式：MP3；4. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>5. 传输速率：100Mbps；6. 音频模式：ADPCM PCM</p> <p>7. 输入频率：80Hz~14KHz +1/-3dB</p> <p>8. 谐波失真：≤0.3%；9. 信噪比：>65dB</p> <p>10. 环境温度：5℃~40℃；11. 环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>12. 功耗：≤10W；13. 输入电源：DC12V/1A</p>	台	1
359	寻呼话筒	<p>1. 网络接口：标准RJ45输入；2. 支持协议：TCP/IP, UDP</p> <p>3. 网络协议：支持IPv6、IPv4网络协议；4. 音频格式：MP3</p> <p>5. 采样率：8KHz~48KHz；6. 传输速率：100Mbps</p> <p>7. 音频模式：16位CD音质；</p> <p>9. 屏幕分辨率：800 x 480 像素；10. 屏幕类型：65K色DGUS屏</p> <p>11. 键盘类型：虚拟QWERTY键盘；12. 键盘输入方式：触控</p> <p>13. 内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω，2W；14. 总谐波失真：≤1%</p> <p>15. 内置喇叭频率响应：317Hz~3.4KHz+1/-3dB</p> <p>16. LIEN OUT 频率响应：80Hz~16KHz+1/-3dB</p> <p>17. 信噪比：>65dB；18. PHONE OUT 输出阻抗及额定功率：32Ω，2mW</p> <p>19. LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子</p> <p>20. LINE OUT 输出阻抗：470Ω</p> <p>21. LINE IN 输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子</p> <p>22. MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV</p> <p>23. 短路输入：干接点输入；24. 短路输出：最大1A/30VDC干接点</p> <p>25. 工作温度：5℃~40℃；26. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>27. 整机功耗：≤6W</p> <p>28. 输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz(电源适配器)；DC24V/1.5A</p>	台	22

360	采集器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP、UDP 4. 短路接口：工业标准压线接线端子 5. 功耗：≤20W 6. 输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz 	台	1
361	IP 网络音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入；2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP, UDP；4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16 位 CD 音质；6. 采样率：8KHz~48KHz 7. AUX 输入灵敏度：350mV(非平衡) 8. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 9. 谐波失真：≤1%；10. 信噪比：>65dB；11. 整机功耗：≤50W 12. 保护电路：过载、短路保护电路 13. 工作环境温度：5℃~40℃ 14. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 15. 工作电源：~190V-240V 50Hz-60Hz 	套	1
362	IP 网络终端 功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入；2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP, UDP；4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16 位 CD 音质；6. 采样率：8KHz~48KHz 7. EMC 输入灵敏度：775mV(非平衡) 8. AUX 输入灵敏度：350mV(非平衡)；9. MIC 输入灵敏度：5mV (非平衡) 10. AUX 输出幅度：1000mV2 路莲花座输出接口；11. AUX 输出阻抗：470Ω 12. 高音提升、衰减：±10dB；13. 低音提升、衰减：±10dB 14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 15. 额定功率：60W；16. 整机功耗：90W 17. 待机功耗：<10W；18. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 19. 谐波失真：≤1%；20. 信噪比：>65dB 21. 输出方式：4~16Ω定阻输出、70V/100V 定压输出 22. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 23. 工作环境温度：5℃~40℃ 24. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 25. 输入电源：~220V 50Hz 	台	9

363	IP 网络终端 功放	<p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入；2. 传输速率：100Mbps</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP, UDP；4. 音频格式：MP3</p> <p>5. 音频模式：16 位 CD 音质；6. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>7. EMC 输入灵敏度：775mV(非平衡)</p> <p>8. AUX 输入灵敏度：350mV(非平衡)；9. MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡）</p> <p>10. AUX 输出幅度：1000mV2 路莲花座输出接口</p> <p>11. AUX 输出阻抗：470Ω</p> <p>12. 高音提升、衰减：±10dB；13. 低音提升、衰减：±10dB</p> <p>14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入</p> <p>15. 额定功率：120W；16. 整机功耗：180W</p> <p>17. 待机功耗：<10W；18. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>19. 谐波失真：≤1%；20. 信噪比：>65dB</p> <p>21. 输出方式：4~16Ω定阻输出、70V/100V 定压输出</p> <p>22. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>23. 工作环境温度：5℃~40℃</p> <p>24. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>25. 输入电源：~220V 50Hz</p>	台	13
364	IP 网络终端 功放	<p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入；2. 传输速率：100Mbps</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP, UDP；4. 音频格式：MP3</p> <p>5. 音频模式：16 位 CD 音质；6. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>7. EMC 输入灵敏度：775mV(非平衡)</p> <p>8. AUX 输入灵敏度：350mV(非平衡)；9. MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡）</p> <p>10. AUX 输出幅度：1000mV2 路莲花座输出接口</p> <p>11. AUX 输出阻抗：470Ω</p> <p>12. 高音提升、衰减：±10dB；13. 低音提升、衰减：±10dB</p> <p>14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入</p> <p>15. 额定功率：240W；16. 整机功耗：370W</p> <p>17. 待机功耗：<10W；18. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>19. 谐波失真：≤1%；20. 信噪比：>65dB</p> <p>21. 输出方式：4~16Ω定阻输出、70V/100V 定压输出</p> <p>22. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>23. 工作环境温度：5℃~40℃</p> <p>24. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>25. 输入电源：~220V 50Hz</p>	台	1
365	天花喇叭	<p>1. 额定功率：(100V) 1.5W, 3W, 6W</p> <p>2. 额定功率：(70V) 0.75W, 1.5W, 3W</p> <p>3. 阻抗：黑：Com 红：6.7KΩ绿：3.3KΩ白：1.7KΩ</p> <p>4. 灵敏度(1W/1M)：92dB</p> <p>5. 频率响应(-10dB)：110-18KHz</p> <p>6. 喇叭单元：5"×1</p> <p>7. 外壳材料：铁质外壳+铝制网罩</p>	只	174
366	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花 (RCA) -莲花 (RCA)	条	8
367	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5 (耳机插头) -双莲花 (RCA)	条	1
368	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花 (RCA) -6.35 话筒插头	条	11

369	广播支音箱线	RVV2*1.5	米	13484
370	其它辅助材料	绝缘胶布、排插、标签扎带等	项	1
371	计算模块	1、intel I5 系列 CPU; 2、内存不小于 8G ; 3、硬盘不小于 1000G+120SSD 固态硬盘;	个	1
372	B 门控制终端	1. 基于 Intel Nehalem 微架构的高性能 Core i5 四核处理器 2. 支持多点触控的触摸屏和高清 1080P 液晶屏 3. 内置 120G SSD 固态硬盘和 1TB 机械硬盘, 软件稳定流畅运行; 4. 支持 4 个 USB 接口 5. 32 寸高清 1080P 液晶显示屏 6. 内置高保真扬声器	台	1
373	客户端电脑	1、CPU: I5-7 代 2、8G 内存及以上 3、1T 硬盘 , 128GSSD 硬盘 4、GTX750Ti 典范 4GD5 1085/5000MHz 4GB/128bit DDR5 显卡 5、操作系统: WIN7 旗舰版 64 位系统, 6、21.5 英寸高清液晶显示器 7、带 DVD 光驱、鼠标、鼠标垫和键盘	套	1
374	指纹采集仪	1、光学式指纹录入仪; 2、USB2.0 接口; 3、图像分辨率: 508ppi; 4、采取指纹: 256*288(像素); 5、工作电压: DC 5V; 6、工作电流: 0.2A;	个	1
375	IC 发卡器	1、USB2.0 接口; 2、支持免驱安装使用; 3、工作频率为 13.56MHz; 4、支持 IC 卡号采集; 5、支持 Windows7、8、10 等主流操作系统。	个	1
376	紧急开门按钮	标准 X86 盒子大小, 点动式自恢复开关	个	1
377	对讲麦克风	1、全指向电容式麦克风; 2、信噪比小于 50dB; 3、USB 接口, 自带麦克风开关; 4、线长 2.5 米。	个	2
378	对讲音箱	1、USB 供电方式; 2、3.5mm 音频输出接口; 3、支持立体声播放输出; 4、喇叭功率为 3W。	个	1

379	门禁终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 7 寸 LCD 16:9 触摸显示屏，分辨率支持 1280*800，显示操作提示以及人脸识别框 2. 采用 200 万广角摄像头，面部识别距离 0.3m-1m；适应 1.4m—1.9m 身高范围，支持照片防假，支持强光环境 3. 人脸比对时间≤0.6S/人，人脸验证准确率≥99%，容错率≤0.5% 4. 采用最先进的深度学习算法，支持 10000 人脸库、5000 指纹库，识别速度快，准确率高 5. 采用双目真人检测，避免照片作假 6. 设备支持通过 TCP/IP 网络平台下发或 USB 导入卡、人脸数据，支持在断网模式下，单机运行功能 7. 支持 IC 刷卡、指纹识别、人脸识别、刷卡+密码、刷卡+人脸识别、指纹+人脸识别等多种组合识别方式 8. 支持数据上传功能，可将前端比对结果及抓拍的照片实时上传给后台平台保存 9. 门禁终端支持于 AB 门客户端进行实时可视对讲功能，无需另外安装对讲分机 10. 支持本地登录后管理、查询、设置设备参数、人脸数据导入、事件记录导出功能 11. 支持验证时候人脸抓拍并上传到 AB 门系统软件 12. 支持门未关妥、门被外力开启等报警功能 13. 内置软硬件看门狗保护机制，保障设备的稳定运行 	个	4
380	多功能控制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 2 路 RS485 通信控制接口，可拓展其它设备连接 2. 支持 4 路串口通信接口，可拓展温湿度探测器或红外发射器 3. 支持 3 路 DC12V 电源输出和 1 路 DC5V 电源输出接口，外设设备可直接取电 4. 内置一键开门按钮，可在紧急情况下一键开门 5. 内置 SD 卡拓展接口，最高可拓展 32G SD 卡 6. 支持连接 A/B 小门/大门的门锁以及状态反馈接口 7. 主动推送状态信息数据到 AB 门系统平台 8. 采用电源、运行状态、报警和信号 4 个指示工作灯 9. 支持 8 路开关量信号输入和 6 路开关量控制输出接口，可控制各种外设设备 10. 支持 A、B 门独立管控，对 AB 门开关状态实时检测并上报平台 11. 支持 AC220V 直接供电，内置 DC12V 电源适配器和稳压电路 12. 内置 DC12V 充电电路和 UPS 电池安装位置，支持 UPS 自动充电 13. 支持拓展门禁状态指示灯，方便了解门禁状态 14. 内置软硬件看门狗电路，保证控制器的稳定运行 	个	2
381	智能坚固型电插锁	<ol style="list-style-type: none"> 1、安全类型：断电上锁/断电开锁 2、工作电压：12VDC 3、启动电流：1200mA（启动瞬间） 4、工作电流：200mA（完全上锁） 5、锁舌强度：304 不锈钢抛光处理，承受 2000kg 冲击 6、选用门型：重型门、金属门、木门 7、延时功能：0/3/6/9 秒可调 8、信号输出：锁状态信号输出 NO/NC/COM 接点 	个	2
382	闭门器	<ol style="list-style-type: none"> 1、自动液压式缓冲 2、材质：太空铝 3、最大门宽：1100mm 	个	2

		4、最大门重 80KG		
383	报警门磁	1、感应距离：30-50mm 2、电气参数：最大功率 10W，最高电压 100V，最大电流 0.5A 3、金属外观	个	2
384	AB 门指示灯	1、实时显示 AB 门开关状态； 2、工作方式：门开灯常亮；门关灯不亮； 3、发光颜色：红色； 4、工作电压：DC12V±10%；工作电流：60mA； 5、保护等级：IP55； 6、外壳材质：底座采用 ABS，灯罩采用 PC	个	2
385	AB 门系统服务器	1、机架式机箱；intel Xeon E3 系列 CPU ； 2、内存不小于 8G ； 3、硬盘不小于 1T； 4、板载双口千兆网卡； 5、支持部署出入口管控系统平台软件和数据库。	台	1
386	AB 门门禁控制系统软件	1. 实时查看所有进出 AB 门人员认证结果、身份信息和抓拍人脸照片 2. 实时监控 AB 门当前状态和双门互锁功能 3. 支持显示 A 门或 B 门通道中摄像头视频监控图像 4. 支持 AB 门虚拟换卡功能，防止内部人员换卡/借卡 5. 对已通过认证的进出申请人员远程拒绝操作 6. 支持人员和车辆的标签化管理，包括内部/来访的人员/车辆 7. 实时统计人员/车辆的进出数据，并在客户端中实时显示 8. 支持手动控制门禁的开关、翻板路障机和液压升降柱等 9. 支持接入安检系统设备、车底扫描和雷达微震生命探测等系统数据 10. 支持内部人员胁迫报警并通知武警/民警客户端 11. 客户端可查看所有进出 AB 门的人员和车辆的记录 12. 支持获取访客等级设备并进行数据管理，同时与门禁终端的的开门权限进行联动 13. A/B 门客户端支持与门禁终端进行实时视频对讲和手动远程开门 14. A/B 门客户端支持实时语音播报功能，门禁的每次开启关闭或报警都会发出语音提示 15. 支持对人员和车辆进行标签化分类，如人员分内部人员和来访人员（律师、提解、家属、参观人员、施工人员等），车辆分内部车辆和来访车辆； 16. 门禁开门方式支持自定义配置，支持验证通过联动开门或验证通过仍需确认开门两种方式 17. 平台支持多级权限用户管理	套	1
387	门禁后备电源	1、安装于多功能控制器中； 2、DV12V7AH 电池，电力充足； 3、可循环使用 800 次以上。	个	2
388	门禁终端保护罩	1、透明塑料材质； 2、支持防水、防晒等功能；	个	1

		3、适用于门禁终端。		
389	路障机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 结构坚固耐用，承载负荷大，可承载大于 120 吨，动作平稳，噪声低，速度快，寿命长 2. 采取高品质 PLC 控制，系统运行性能稳定可靠 3. 具有开闸、关闸以及停闸的功能，且具有开优先的特点 4. 具有手动操作方式，在停电的情况下或出现故障时，可以通过手动操作将升起的路障机盖板回落到水平位置，以便放行车辆，回复道路通畅 5. 系统联动控制，可以与横杆道闸联动控制，也可以与其他控制设备组合，实现自动控制 6. 上升时间：≤1-3S, 下降时间：≤1-3S, 升起高度 50cm, 刺长 5cm。 7. 撞击指标：150K 焦耳，防护等级：IP68 8. 材质：A3 钢, 喷防锈底漆外加反光双色塑封漆 9. 节能工作模式自动切换，能实现自动保护关机 	套	2
390	液压升降柱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统控制：电动液压驱动；可通过 TCP/IP 以太网或 485 通讯便于集成，系统运行性能稳定可靠； 2. 通过压力：最低可通行整车 100 吨货柜车； 3. 身材质：采用不低于 304 冷拔无缝不锈钢管； 4. 柱身直径：300mm； 5. 升降柱高度 1100mm, 柱身行程高度：大于 600mm（可定制）； 6. 箱体长宽 520*520mm, 柱身壁厚：6mm、10mm（可定制）； 7. 防撞法兰：不低于 20mm； 8. 防撞加固件材质：采用不低于 Q235 强度钢； 9. 防撞加固件厚度：不低于 20mm； 10. 稳固滑道材质：采用不低于 304 冷拔不锈钢棒； 11. 稳固滑道：不小于 14mm； 12. 地面面板材质：采用不低于 304 冷轧不锈钢板，地面面板厚度不小于 12mm； 13. 预埋材质：采用不低于 Q235 冷轧强度钢，预埋厚度不小于 8mm； 14. 升降控制：近程无线遥控，线控≤100M；带有防止误操作功能； 15. 总线控制：桌面按钮控制，可控制任意桩升降或全部升降功能，可与报警联动系统工作 16. 防腐工艺：冷镀锌+喷塑防腐；防腐年限：大于 20 年以上； 17. 防撞性能：不低于 8 吨车辆碰撞后不影响使用； 18. 抗静压能力：大于 50 吨，最大同行压力：不小于 120 吨； 19. 设备断电采用后备 EPS 自动升降或手动下降 20. 阻泥沙：采用升降缝隙封闭； 21. 撞击指标：不低于 150K 焦耳； 22. 整体密封防护等级：IP68； 	根	6
391	控制箱（双头泵）	加强型控制箱（双头泵）	台	1
392	气压分控板	加强型（双头泵）控制交互	块	1
393	气管	气压传输	套	18

394	车辆定位管理软件	<p>1、安装于车行通道入口处，采集通行车辆的车底信息，供查验人员分析出异常情况，达到反藏匿效果，防止恐怖分子通过车底潜逃或出入重点场所，</p> <p>2、采用彩色线阵 CCD 线阵技术动态方式，分辨率：≥ 2048 像素。</p> <p>2、车牌、车底及场景图像显示记录：≥ 8 路且全应采用 TCP/IP 数字接入便于管理系统平台集成；场景图像显示分辨率：不低于 1080P； 场景图像压缩算法：H265；</p> <p>3、显示方式：大幅面纵向与横向同时显示；</p> <p>4、显示时间：≤ 1 秒；底盘存储或载入时间：≤ 1 秒；</p> <p>5、可拓展功能：可根据管理的要求，将车辆在安检区域接受检查时的车顶、车前、车后、车左测、车右侧等部位进行拍照并与智能车辆底部地埋式成像反藏匿系统的图像、关联车辆牌照号码、车辆所属单位、办事事由、驾驶员姓名及驾驶证、监所负责检查登记的工作人员等相关信息绑定存储，记录一一对应，方便信息查询，可集成选配的牌照识别模块与人员信息采集模块。</p> <p>6、系统界面语言：中文、英文可选，操作系统：支持 Windows 7、8、10；</p>	套	1
395	车辆底盘反藏匿采集仪	<p>1. 图像采集方式：车辆检测系统自动触发、视频检测、手动触发；双向扫描</p> <p>2. 检测车速：1-60km/h，支持最低照度 0.01Lux 下图像抓拍</p> <p>3. 照明组件：4 颗单体密封 LED 面光源；寿命≥ 60000h</p> <p>4. 抗压不小于 40 吨</p> <p>5. 支持高清图像无损放大和智能拼接算法</p> <p>6. 车辆捕获率不低于 99%，图像采集率达到 100%</p> <p>7. 镜头视场$\geq 135^\circ$，检测车辆底盘高度大于 6cm，宽度不低于 4m</p> <p>8. 机械结构要求：车底扫描仪中补光灯和摄像机的外壳防护等级符合 GB 4208-2008 中 IP68 的规定</p> <p>9. 成像模块与辅助照明模块都必须具备抗碾压自动升降式自保护措施</p> <p>10. 具有良好的防水、防潮、防雾、防腐蚀、防压、减震性能，适应任何室内、室外气候环境下使用</p>	套	1
396	系统服务器	CPU：性能优于 INTEL 酷睿四核处理器，服务器专用主板；DDR 内存 8GB 及以上，SATA 监控级硬盘；工作温度： $-20^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$	套	1
397	智能控制器	<p>智能控制器完全可实现 4 路车辆检测回路接入并高灵敏度探测，可探测高车、长车、重车；真正可实现联动控制大门道闸、反恐路障机、交通引导的红绿信号灯、广播语音、LED 信息播报等。</p> <p>1、输入：$\leq 8 \times 2$ 路光电隔离；光电开关量或状态检测输入；</p> <p>2、输出：$\leq 8 \times 2$ 路，可联动控制如限速标志灯光闪烁、滚动 LED 屏显示、自动语音播放、地面引导灯光频闪、车牌识别及扫描仪辅助照明打开或关闭、路障机、防撞墙、道闸等各辅助设备开关；自动控制温度湿度调控的空调机及加热机等工作；</p> <p>3、内置智能交通车检器模块，可支持同时外接四个线圈，支持外部振荡电路频率四级可调，检测响应速度快，支持 RS485 输出触发信号，支持 LED 状态指示功能，支持拨码开关配置参数功能，适应大小车型，捕获率 $\geq 99.9\%$，车检器支持自动调谐功能，响应时间$< 20\text{ms}$，每个通道的灵敏度可以分别进行调节，八级可调。</p> <p>4、可自动、手动控制扫描及抓拍工作，自动、手动空调及加热等工作；</p> <p>5、内置自动语音播放模块，可自动对进出车辆进行语音播报通知要求；</p> <p>6、通过外接车辆引导器可自动控制红绿灯及 LED 屏等信息进行交通引导；</p> <p>7、提供系统各设备供电 AC220V、AC24V、DC12V、DC5V 等多种工作电源分路供电同时进行分离防雷电浪涌及负载自动控制保护；</p>	台	1

		8、工作温度：-20° -70° ；工作电压：AC220V 2A 。		
398	液晶显示器	22 寸 1920*1080 真彩液晶显示屏，五金监视器（含鼠标、键盘等）	台	1
399	微震动生命探测系统主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工业级，采用嵌入式工控机； 2. 硬盘：500G； 3. 处理器：1.99GHZ； 4. 内存：2G 或以上； 5. 系统：提供 windows7 版本； 6. 接口：提供 4 个以上 USB 接口，2 个以上 COM 接口，2 个 RJ45 网络接口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口； 7. 温度：-20-60℃；湿度：5%-95%； 8. 功率：36W。 	台	1
400	触摸屏显示器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 19 寸工业平板显示器； 2. 支持触摸屏功能的 USB 接口； 3. 采用防反射屏幕和钢化玻璃； 4. 分辨率：1024*768 5. 支持面板，壁挂，桌面，支架和 VESA 支臂安装 	台	1

401	微震动生命探测系统主机软件	<p>1. 入侵检测及报警功能： 当试验样车上无人及无人接触车体时，主机的显示屏上可提示显示绿灯和放行字样。当车体不同部位有人时，显示屏上均可显示红灯和搜查字样。测试过程中有人碰到传感器或者开关车门造成大的震动时，软件提示黄灯和中断字样。报警音量不小于110Db. 系统可调节报警持续时间，可进行不小于八档调整。</p> <p>2. 环境分级功能：系统在显示报警入侵结果时，在测试结果界面以数字形式（阶段1或阶段2）显示环境等级。用户可以根据环境等级对测试结果进行有效判断。</p> <p>3. 连接错误自检功能： 系统连接工作正常后，拔掉数据采集器的连接线或任意一根感应器的连接线，系统会出现提示。用户可根据提示从新连接或发现损坏部件。</p> <p>4. 检测过程监视功能： 通过观察主机显示屏上的探头接收器收到的探测波形信号，检测人员可以据此判断是否有藏匿人员。</p> <p>5. 检测车辆相关信息记录功能： 可对测试车辆进行拍照，可记录车辆信息，如驾驶员姓名、车牌号、乘车人数、日期等。</p> <p>6. 检测结果远端显示功能： 系统的检测结果可以联入内网实现指挥中心远程显示。</p> <p>7. 其他功能： 管理登陆账户：管理员可通过此界面对系统登录的所有账户进行管理，可以添加/删除/编辑账户、激活已被关闭的账户、停用账户、修改密码等</p> <p>8. 有查询、备份、数据恢复功能： 软件可进行日志查询，并对数据库进行备份，在出现系统重大故障时能把数据恢复到系统中。</p>	套	1
402	微震动生命探测系统信号处理分析装置	<p>1. 适用范围广，可用于多种传感器采集；可以接入不少于5个有线传感器、5个无线传感器、3个地理传感器。有线、无线传感器可配置成车辆传感器或地面传感器，传感器类型和数量可选择配置。电源接口、感应器接口均应采用锁定结构，使用中防止脱落。应具有独立的电源指示，当未通电时，有明确提示；具有独立的传感器接入提示，当传感器未连接时，有明确提示。（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>2. 支持输出报警到软件界面，同时联动LED屏进行文字语音报警</p> <p>3. 高效滤波，排除杂波干扰，检测信号真实</p> <p>4. 内置信号放大模块，可测量微小信号</p> <p>5. 整体识别率不低于99%，响应时间不高于1s，容错率不高于1%。</p>	台	1
403	专用接地感应器	<p>1. 产品坚固耐用</p> <p>2. 携带方便</p> <p>3. 产品外壳有保护套</p> <p>4. 信号精度高</p> <p>5. 灵敏度：不可调</p> <p>6. 一致性及互换性：好</p> <p>7. 可靠性及抗干扰：无误触发、抗干扰强</p> <p>8. 自动复位：自动复位性强</p> <p>9. 信号的后期处理：简单</p>	个	3

404	专用车辆感应器	<p>1. 无线报警：不用使用最频繁的需要数据电缆连接的专用车辆传感器</p> <p>2. 采用非接触探测方式，具备全静止人体心肺运动探测能力</p> <p>3. 操作方便：没有超长数据专用电缆的约束</p> <p>4. 有线机械级震动传感器：由永久磁铁、线圈、弹簧、阻尼器和壳体组成；工作电压：12VDC；采集频率范围：0.5HZ~20HZ；重量不大于 500g(不含吸附磁铁)；工作温度范围：-40℃~85℃；可通过 2.0 米高防跌落测试。</p> <p>5. 无线车辆振动传感器：可通过 2.2 米高防跌落测试。传感器保护部件及支架：车辆振动传感器须具有专用传感器保护部件。同时有配套的手柄支架，支架长度不小于 30cm；具有防丢报警功能，可设定无线传感器丢失时间及报警持续时间；无线传感器具有液晶显示屏，可显示信道；具有信道设置按钮，可设置传感器通信信道。（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>5. 防水/防水等级高：可在高温室外露天使用</p> <p>6. 能够穿透多种障碍介质且不受介质质量影响</p> <p>7. 可覆盖所有箱式货车，不受车辆长短、高低限制</p> <p>8. 具有按键自锁开关，整体防护等级 IP68</p>	个	2
405	数据传输主机	适用于室内/室外使用；可自动回缩式电缆轴及滑环组件，电缆预装到卷轴，在不使用时提供区域来存储控制器和传感器、数据电缆	套	1
406	专用连接数据电缆	<p>三芯、低电压、低衰减。</p> <p>物理长度不小于 15M/条</p> <p>绝缘材料类型：聚乙烯，厚度 0.020mm，屏蔽 95%锡包铜编织，接地线 22AWG (19*34) 锡包铜绞合，类型：TPE（热塑性弹性体），外径 0.255mm。</p>	条	5
407	机柜	根据采购人现场实际使用环境进行设计。要求外形美观、设计合理、使用方便。	个	1
408	机柜冷气空调	<p>1、用于冷却电器元件消耗电能发出的热量，保证电器元件的在各类复杂条件下产品正常使用；</p> <p>2、制冷方式：风冷； 制冷量：320W；</p> <p>3、电源：220-240V/50Hz；</p> <p>4、温控范围：22-38℃</p> <p>5、制冷剂：R134A</p>	台	1
409	专用工具及配件	含鼠标、键盘、音箱、防雷击插座、传感器放置工具、传感器保护套。	套	1

410	X射线安全检查设备	<p>1、工作电源：AC220V+10%~-15%，50Hz±3Hz；</p> <p>2、整机功耗：0.5kW；</p> <p>3、传送带速度：0.2m/s；</p> <p>4、最大负载能力：100kg；</p> <p>5、穿透力：17mm 钢板；</p> <p>6、线分辨力：Φ0.0787mm；</p> <p>7、穿透分辨率：设备能分辨厚度为8mm，15.9mm 和 22.2mm 铝阶梯下标称直径为0.511mm（AWG24）的单根实心铜线；</p> <p>8、空间分辨率：水平：Φ1.0mm；垂直：Φ1.0mm；</p> <p>9、灰度分辨：设备能分辨厚度为1mm-60mm，厚度差不小于1mm的铝阶梯；</p> <p>10、通过率：720个/h；</p> <p>11、单次检查剂量：5μGy；</p> <p>12、泄漏射线剂量：在距离外表面5cm的任意处，X射线泄漏剂量0.5μGy/h；</p> <p>13、在距离外表面1m的任意处，设备噪54dB（A）；</p> <p>14、漏电流：<5mA；</p> <p>15、数据传输功能：可通过TCP/IP方式将包裹扫描图像以JPEG格式传输到指定客户端或服务器。</p>	台	2
411	通过式金属探测安检门	<p>外壳防护等级IP53(门头IP20、门板IP55)</p> <p>结构稳定，在进行方向对门体下部施加150N的力时，门体不会滑动；水平方向对门体顶部施加500N·m的力矩时门体不会失衡</p> <p>报警声音能从静音到最大声强调节，最大声强为85dB</p> <p>探测门有报警状态自动恢复能力，报警测试物离开探测区后报警指示延续不超过1s</p> <p>电源适用范围AC:100V~240V，46Hz~64Hz，无需调整正常工作</p> <p>在探测区左右边界各向内150形成的区域中，任一点的磁感应强度不超过30μT</p> <p>周围静止金属与探测门距离为1m，并行靠近时，不对探测器性能有影响</p> <p>安检门具有飞物报警功能，准确率大于90%</p> <p>安检门工作时整机最大功率不超过15W</p> <p>最低探测高度3cm</p> <p>安检门可以在6区、12区、18区三种工作模式间切换，多个区域报警，对应区域都显示报警</p> <p>安检门两台并排靠拢工作相距5厘米时，能独立正常工作，互不干扰</p> <p>安检门通过RS485总线与计算机通讯，远程计算机可以查看并设置各个参数，并能接收并保存探测门报警信息</p> <p>安检门有内置锂电池，支持断电保护功能</p> <p>安检门能存储通过人数、报警次数、报警信息等数据，存储数据不小于100000条</p> <p>灵敏度可调：可根据探测要求把区位调节到适当的灵敏度（设置灵敏度数值越大，灵敏度越高），整体灵敏度是对六个区同时调节。</p> <p>工作环境温度：-20℃~45℃ 工作环境湿度：≤98%</p>	台	8
412	手持式金属探测器	高灵敏度金属探测器	台	2

413	高压电网主机	<p>1、每 100 毫秒对各高压箱进行巡检，发送、接收指令，监测系统运转情况，接收不到各子箱指令和数据时，产生故障报警；</p> <p>2、系统配备 10 寸工业触摸屏，可提供报警复位、系统配置、防区撤(布)防、报警打印等功能。3、实时显示各高压箱对地电流、电压数值；</p> <p>4、可进行各高压箱触网、短路、断线、故障时声光报警指示；</p> <p>5、具有 RS485 和 TCP/IP 两种通讯功能，更易设备布置和系统集成。</p> <p>分机可脱机使用，主机出现故障后分机能独立自行工作，确保安防系统保障工作不间断；</p> <p>6、预留联动接口，能与外围设备联动，提供控制信号；</p> <p>7、系统具有电源防雷击和通讯防雷功能；</p> <p>8、独立的主机电源开关、分机电源开关、应急电源开关等；</p> <p>9. 主机配带打印机，即时打印报警信息。10 为了保证产品的稳定性、安全性，所投周界防范高压电网装置必须入围《周界防范高压电网装置》标准检测产品目录，所投产品必须符合国家标准 GB25287-2010《周界防范高压电网装置》中的有关规定，周界防范高压电网装置应通过国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心和安全与警用电子产品质量检测中心检测。</p>	台	2
414	电网运行软件	<p>1、电网运行状态电压、电流值显示。</p> <p>2、电网报警状态下电压、电流值显示。</p> <p>3、触网、短网、断网、故障报警状态显示。</p> <p>4、电网报警复位、各防区独立及所有防区布防、撤防。</p> <p>5、电网运行数据、报警数据、开关机信息、工作日志的存储、查询、打印。</p> <p>6、联网功能, 将数据传输至局域网及远程监控平台。</p> <p>7、可中文语音报警。</p> <p>8、模拟围墙电子地图，显示监狱围墙分段电子图形及电网设备的工作状况，当围墙电网发生警情时，通过计算机显示器上的电子图形立即提示警情发生区段、警情种类、警情发生时间，同时进行声光报警、存储记录。</p> <p>10、和主机通讯故障时产生报警。</p> <p>11、可监控控制最多 10 台主机。</p>	套	1
415	控制电脑	Win7 以上操作系统，4G 内存，500G 以上硬盘，i5 以上处理器，配备至少一个串口，显示器 22 寸以上。	台	1
416	高压箱	<p>1、高压输出有效值: $\pm 5kV$ (误差 3%)；</p> <p>2、打击电流最大 300mA，最大输出功率为 800W，打击电量在 30mc~300mc (可设定)；</p> <p>3、可提供触网、断线、短路、防拆等报警状态。</p> <p>4、提供报警联动输出，输出容量 220V/3A。</p> <p>5、功耗低，警成功耗 50W 左右。</p> <p>6、可脱离主机独立工作。</p> <p>7、与主机进行通信，接收和发送指令</p>	台	10
417	热镀锌支架	L50×50×5 双层支架 135 度斜网+90 度平网，可承载 150KG 的重量 支撑网线和绝缘子	个	160
418	膨胀螺栓	M12×120	个	480
419	绝缘子	耐压 10KV，硅胶绝缘子，国标	个	2200
420	隔断绝缘子	耐压 10KV，硅胶绝缘子，国标	个	50

421	高压网线	Φ16 平方钢芯铝绞线	米	7300
422	声光报警器	声光报警显示、220V 红色	套	25
423	高压警示牌	高压危险 请勿靠近 铝塑 800*600mm	个	25
424	警灯支架	不锈钢定制	个	25
425	地线系统	6 mm ² 接地线缆及 5*50*1500mm 接地角铁、扁铁等	套	10
426	网线避雷器	在高压电网系统遭受直击雷时，起到一定的保护作用	个	10
427	高压线及穿线管	耐室外低温、耐高压 10KV 25 管	米	150
428	主电源线	变压箱供电电源线 RVV2*4 mm ²	米	1000
429	信号灯线	≥1.0 平方信号灯供电电源线 RVV2*1mm ²	米	850
430	通讯电缆	控制主机到前端高压箱信号通讯屏蔽线缆 RVVSP2*1.5mm ²	米	1000
431	UPS 电源机头	10KVA/4h，保证电网不间断供电不低于 4H	套	1
432	辅料	PVC 线槽、铜铝线夹等	批	1
433	IP 终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP，UDP 4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16 位 CD 音质 6. 采样率：8KHz~48KHz 7. EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡） 8. AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡） 9. MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡） 10. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口 11. AUX 输出阻抗：470Ω 12. 高音提升、衰减：±10dB 13. 低音提升、衰减：±10dB 14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 15. 频率响应：80Hz~16KHz 16. 整机功耗：<10W 17. 谐波失真：≤0.3% 18. 信噪比：>65dB 19. 工作环境温度：5℃~40℃ 20. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 21. 输入电源电压：~220V 50Hz 	台	3

434	合并式功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定输出功率: 650W 2. 扬声器输出: 70V, 100V & 4~16Ω 3. 输入灵敏度 & 输入阻抗: MIC 1, 2, 3: 5mV/600Ω, 不平衡 TRS 端子输入 MIC 2, 3 Line 输入: 775mV/10KΩ, 不平衡 RCA 端子输入 Aux 1, 2: 350mV/10KΩ, 不平衡 RCA 端子输入 EMC: 775mV/10KΩ, 不平衡 DG7.62 端子输入 4. 输出灵敏度 & 输出源阻抗: MI× OUT: 1000mV/470Ω, 不平衡 RCA 端子输出 5. 过载源电动势: MIC 1, 2, 3: >12dB, 不平衡 TRS 端子输入 MIC1, 2, 3 Line 输入: >12dB, 不平衡 RCA 端子输入 Aux 1, 2: >20dB, 不平衡 RCA 端子输入 EMC: >12dB, 不平衡 DG7.62 端子输入 6. 音调: 低音:±10dB at 100Hz; 高音:±10dB at 10KHz 7. 频响: 50Hz~16KHz(+1dB, -3dB) 8. 信噪比: MIC 1, 2, 3: 66dB; Aux 1, 2: 80dB 9. 总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率 10. 静音功能: MIC 1 优先其他通道; 0-30 dB 可调 11. 通道串音衰减: ≤50dB 12. 散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度 55 度时启动内置风扇 13. 保护: 过热, 过载&短路 14. 电源功耗: ~220V/50Hz 15. 最大耗散功率: 950W 	台	3
435	IP 机柜式功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口: 标准 RJ45 输入; 2. 传输速率: 100Mbps 3. 支持协议: TCP/IP, UDP; 4. 音频格式: MP3 5. 音频模式: 16 位 CD 音质; 6. 采样率: 8KHz~48KHz 7. EMC 输入灵敏度: 775mV (非平衡) 8. AUX 输入灵敏度: 350mV (非平衡) 9. MIC 输入灵敏度: 5mV (非平衡) 10. AUX 输出幅度: 1000mV 2 路莲花座输出接口 11. AUX 输出阻抗: 470Ω 12. 高音提升、衰减: ±10dB; 13. 低音提升、衰减: ±10dB 14. USB 接口: 最大支持 16G 内存 U 盘接入 15. 额定功率: 350W; 16. 整机功耗: 540W; 17. 待机功耗: <10W 18. 频率响应: 80Hz~16KHz +1/-3dB 19. 谐波失真: ≤1%; 20. 信噪比: >65dB 21. 输出方式: 4~16Ω定阻输出、70V/100V 定压输出 22. 保护电路: 直流输出、过载、过温、短路保护电路 23. 工作环境温度: 5℃~40℃ 24. 工作环境湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露 25. 输入电源: ~220V 50Hz 	台	1

436	IP 机柜式功放	<p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入；2. 传输速率：100Mbps</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP, UDP；4. 音频格式：MP3</p> <p>5. 音频模式：16 位 CD 音质；6. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>7. EMC 输入灵敏度：775mV(非平衡)</p> <p>8. AUX 输入灵敏度：350mV(非平衡)；9. MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡）</p> <p>10. AUX 输出幅度：1000mV2 路莲花座输出接口</p> <p>11. AUX 输出阻抗：470Ω</p> <p>12. 高音提升、衰减：±10dB；13. 低音提升、衰减：±10dB</p> <p>14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入</p> <p>15. 额定功率：240W；16. 整机功耗：370W</p> <p>17. 待机功耗：<10W；18. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>19. 谐波失真：≤1%；20. 信噪比：>65dB</p> <p>21. 输出方式：4~16Ω定阻输出、70V/100V 定压输出</p> <p>22. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>23. 工作环境温度：5℃~40℃</p> <p>24. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>25. 输入电源：~220V 50Hz</p>	台	1
437	报警信号发声器	紧急警报信号功能，可固化录音，警报触发自动播放报警或录音，两种提示钟声输出。	个	1
438	音柱	<p>1. 全铝合金结构，不锈钢支架，广频域防水喇叭，声音穿透力强，覆盖面广。</p> <p>2. 额定功率(100V):15W,30W</p> <p>3. 额定功率(70V):7.5W,15W</p> <p>4. 最大功率:60W</p> <p>5. 阻抗:黑-COM 白-330Ω绿-670Ω</p> <p>6. 频率响应:300-13KHz</p> <p>7. 灵敏度:102dB±3dB</p> <p>8. 防护等级: IP66</p>	台	19
439	话筒	<p>1. 换能方式：驻极体；2. 指向性：心型指向</p> <p>3. 频率响应：40Hz-16kHz；4. 灵敏度：-43dB±2dB</p> <p>5. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB；6. 钟声提示：带钟声提示功能</p> <p>7. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线）</p>	台	1
440	线缆	RVV2*2.5mm ²	米	2174
441	PVC 埋管	PVC 埋管 直径 25mm	米	304
442	辅材	管材弯头、管接、扎带、标签、螺钉等	项	1
443	北外投光灯	LED 80W 防护等级 IP66 防爆灯	个	152
444	电源线	RVV3*2.5mm ² 电缆	米	4500
445	继电器	智能开关控制器	套	1
446	报警联动模块	报警联动模块	套	1
447	配电箱	定制 1、20KW，户外防水箱体设计，单层箱 2、标配总断路器、交流接触器、延时继电器、电源避雷器、网络避雷器、风扇等	套	2
448	PVC 管	直径 32mm	米	1600
449	PVC 埋管	PVC 埋管 32mm 管径	米	1600

450	智能警戒摄像机	<p>1、400万 1/2.7" CMOS ICR 智能变焦筒型网络摄像机；</p> <p>2、支持联动声音报警，内置麦克风，内置喇叭，内置 GPU 芯片；</p> <p>3、镜头:2.7-12mm @ F1.2~2.2, 水平视场角: 105~34° ;电动镜头；</p> <p>4、最低照度彩色: 0.0005 lx, 黑白:0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级；</p> <p>5、红外补光距离不小于 100 米；</p> <p>6、需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，并可将分析目标设置为人、车辆、人和车辆三种，可对布防时间和联动报警方式进行设置；</p> <p>7、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警声级及报警次数可设置；</p> <p>8、需具备镜头控制功能，可通过 IE 控制镜头的 ZOOM 和 FOCUS，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦；</p> <p>9、支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置；</p> <p>10、支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小；</p> <p>11、不低于 IP67 防尘防水等级，不低于 IK10 防暴等级；</p> <p>12、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> <p>13. 支持最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项。（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>14. 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>15. 支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p>	台	36
451	室外防水箱	接线铜排 500*400*200mm	个	16
452	监控变压器	220V 转 12V	个	36
453	光电转换器	100M	个	8
454	光纤交换机	48 个百兆 SFP, 4 个千兆 SFP, 交流供电（）	台	1
455	光模块	光模块-eSFP-100M/155M-单模模块 (1310nm, 15km, LC)	个	36
456	PVC 埋管	PVC 埋管 25mm 管径	米	670
457	智慧墙入侵检测系统	含设备管理、区域管理、告警管理、视图管理等功能。	套	1
458	入侵行为智能识别软件平台	智能分析和定位人员入侵并过滤干扰，集成 AI 端到端神经网络算法；技术上采用软件服务器设计，需要部署在 Linux 操作系统中。	套	1
459	数据采集工具软件平台	AI 样本采集软件，负责在系统调测运行阶段收集标定事件并抽取样本。以供定期更新样本数据库以提高系统适用度。	套	1
460	监控终端	操作系统:win7/8/10, 64 位; CPU: Intel Core i7-6700; 内存: ≥8G; 显卡显存: ≥2G; 硬盘: 7200 转/分钟, 容量 ≥1TB;	台	1
461	智慧墙分站	内嵌智慧线网络信息转换器系统; 用于室外安装, 其含防雷器需接地; 连接 IP 网络与智慧线的物理设备, 并且负责协议转换和设备控制。	台	2
462	智能探测线缆	内嵌智慧线固定节点软件; 软硬件一体, 构建微波阵列的主动探测线缆。	米	1512
463	末端器	智能探测线缆结束标识器	个	8
464	标识卡	巡检人员巡检系统可用性的可随身携带的设备	个	5
465	终端配置器	解读巡检卡、维修检测卡和定位卡环 SN 的设备	个	1

466	快速连接器	用于维修智慧墙时快速连接两根智能探测线缆	个	8
467	千兆光模块	千兆光模块	个	4
468	分站安装辅料		套	2
469	智能探测线缆挂墙辅料	实体墙单边管卡安装	米	1512
470	入侵探测系统软件	<p>1. 入侵报警功能：触发传感器（如有人翻越、剪断隔离网时）时，软件以语音及图标闪烁方式报警。</p> <p>2. 破坏及断线报警功能：远程控制器被打开、数据线缆被破坏、系统数据传输链路断开时，系统以语音及图标闪烁方式报警</p> <p>3. 防区设置功能：用户可根据周界长度，隔离网形式等因素设定防区数量、位置、名称、图标等，定位精度不大于±10米</p> <p>4. 报警信息记录、查询、调用功能：用户可根据不同权限查询、调用报警记录。</p> <p>5. 探测灵敏度设置功能：可根据使用环境对探测灵敏度进行个性化设置</p> <p>6. 可提供报警信号，可并入现有信息化平台，与监控等系统联动使用。</p> <p>7. 平均无故障时间（MTBF）：100000小时</p>	套	1
471	远程控制器	<p>1. 每个远程控制装置可以控制不小于2个回路，每个回路控制距离：不小于750米（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p> <p>2. 每个探测回路可设置防区数：不小于30个防区。</p> <p>3. 防区距离设置：不大于20米</p> <p>4. 操作电压：12VDC；电流消耗：0.20Amp. Max；输出脉冲振幅：5v；</p>	台	1
472	振动入侵探测器	操作电压：12VDC，通信频率：1KHz，外壳：高压塑料，防紫外线，工作温度范围：-20℃~60℃。可以安装在任何已有的边界围墙（栅栏）上（如：焊接的网、链锁、装饰篱笆、墙、六角形线圈等），可控制5米高的栅栏和隔离网。	个	300
473	探测器线缆	操作电压：5-36v 操作电流：50-5mAmp	米	900
474	辅材	固定件，螺丝，捆扎材料	批	1
475	7*32梅花管	材质：聚乙烯树脂，直径：7×ø32mm	米	4198
476	梅花管预埋	1根7孔32梅花管开挖、回填路面开挖，恢复。沟槽开挖宽度为200mm，深度为300mm。分层铺设七孔梅花管，素沙回填，分层夯实，回填至原路基结构层，按照原结构层恢复，做好基础封层后采用商品混凝土铺筑混凝土面层并震捣密实和现状路面持平；混凝土路面铺筑完成后应立即开始养护，采用覆盖塑料薄膜进行养护，养护期间应始终保持薄膜完整盖满。	米	1793
477	过路钢管	监管区内过路钢管 镀锌钢管：ø25mm 壁厚1.0mm	米	149
478	检修口	500mm*500mm*700mm 砖石水泥砌成，	个	108
479	监管区内手孔井	内径1000mm，深1200mm 砖石水泥砌成，	个	20
480	梅花管预埋	2根7孔32梅花管 路面开挖，恢复。沟槽开挖宽度为250mm，深度为450mm。分层铺设七孔梅花管，素沙回填，分层夯实，回填至原路基结构层，按照原结构层恢复，做好基础封层后采用商品混凝土铺筑混凝土面层并震捣密实和现状路面持平；混凝土路面铺筑完成后应立即开始养护，采用覆盖塑料薄膜进行养护，养护期间应始终保持薄膜完整盖满。	米	1040
481	监管区内检修口井盖	铸铁井盖 尺寸：510mm*510mm*50mm	个	108

482	监管区外手孔井盖	铸铁井盖 尺寸: $\phi 1010\text{mm} \times 50\text{mm}$	个	20
483	LCD 拼接屏	<p>1、LCD 显示单元为: 55 “超窄边液晶屏; 物理分辨率达到 1920×1080, 物理拼缝 $\leq 3.5\text{mm}$, 响应时间 $\leq 8\text{ms}$;</p> <p>2、输出接口: $\text{VGA} \times 1$, $\text{DVI} \times 1$, $\text{BNC} \times 2$;</p> <p>3、LCD 显示单元亮度达到 $600\text{cd}/\text{m}^2$, 对比度达到 $4500:1$, 图像显示清晰度为 950TTL, 亮度鉴别等级为 10 级;</p> <p>4、产品具备良好的防护性和稳定性。</p> <p>5、LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏, 画面的输出精确和稳定, 色彩饱和靓丽, 屏幕更加明亮。屏幕漏光度小于 $0.1\text{cd}/\text{m}^2$, 可抵抗太阳光等强光干扰, 照度在 95KLux 能正常工作。</p> <p>6、液晶拼接屏必须采用整机设计, 严禁使用飞线屏, 显示屏具备完整外壳, 不得以支架或挡板替代, 无任何裸露在外的电路, 整体美观大方, 而且产品符合检测规范;</p> <p>7、LCD 显示单元支持自动镜像功能, 可以实现显示内容 (视频、文本等) 镜像、OSD 菜单的自定义 $0-360^\circ$ 旋转;</p> <p>8、LCD 显示单元采用 2mm 金属结构件, 3m 辐射范围值在 47db 以内, 保证操作人员处于安全值, 能做外部设备 $3\text{V}/\text{m}$ 的电磁干扰下稳定运行;</p> <p>9、LCD 显示单元采用智能温控设计, 散热效率提升 50% 以上;</p> <p>10、产品采用原装屏体, 色彩还原度达到 JJG211-2005 标准要求。</p> <p>11、液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害;</p> <p>12、液晶拼接产品色度根据 CIE1931 标准色系统, 色坐标误差在 ± 0.001 以内</p> <p>13、液晶拼接单元光学拼缝符合 SJ/T11710-2018 液晶拼接系统验收规范标准工程检查要求</p> <p>14、液晶拼接单元光学性能 (偏振度、透过率、色调) 符合 GB/T25275-2010 规范要求</p>	台	40
484	LED 显示	3.75 双基色 LED 屏	平方	8
485	显示单元底座	安装支架 (满足 4×10 大屏安装)	套	1
486	解码拼接控制器	<p>1、解码拼接控制器为框架式结构, 采用无源背板, 机箱不小于 13 个板卡插槽, 系统稳定可靠;</p> <p>2、产品主控板具有 4 个串口, 每个串口挂载 8 个 RS485 控制设备, 可将 IP 数据发送给串口;</p> <p>3、产品具备三码流编码功能: 样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能;</p> <p>4、产品解码显示视频无卡顿, 编码预览视频无卡顿;</p> <p>5、产品支持虚拟云台控制功能, 具备虚拟云台控制按键, 可调整球机和云台的运行速度和方向, 并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能;</p> <p>6、产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示;</p> <p>7、产品支持走廊模式显示功能, 对录像文件解码延时 $\leq 110\text{ms}$;</p> <p>8、产品支持 4K 输出板最大分辨率为 4096×2160, 其它板卡支持至少 8 种分辨率输出 1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768;</p> <p>9、采用嵌入式非 X86 架构, 主控板不具备 X86 架构特征元件 (CPU、内存条、硬盘、VGA 接口);</p> <p>10、产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应 $\leq 35\text{ms}$, 图</p>	套	1

		<p>像切换时间<20ms;</p> <p>11、产品支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差;</p> <p>12、整机支持解码 8 路 2400W@25fps、或 16 路 1200W@25fps、或 32 路 800W@25fps、或 64 路 400W@25fps、或 128 路 200W@30fps,256 路 720P@30fps,或 256 路 4CIF@30fps 以下分辨率，本次配置 8 路 DVI 输入（支持转 VGA 或 HDMI）+4 路 HDMI 4K 输入+40 路 HDMI 输出。</p>		
487	线缆	主机矩阵屏幕连接 DVI、RGB、Video、HDMI 线缆 每根线缆长度约为 100 米	批	1
488	网络键盘	<p>1、Android 操作系统，屏幕尺寸≥10 英寸，分辨率要求：1280*720;</p> <p>2、支持添加设备数量≥8000，两级用户权限，支持 32 个用户，1 个 admin 管理员用户和 31 个操作员用户;</p> <p>3、支持 DVI 和 HDMI 接口外接显示设备实现图像预览，支持 DC12V±25%供电。</p> <p>4、支持切换前端输入通道或输入组到解码器、视频综合平台等设备，支持画面分割、场景切换、轮巡显示、开/关显示窗口、窗口漫游、放到/缩小等功能;</p> <p>5、支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局;</p> <p>6、开机时间≤35 秒，延时≤190 毫秒。</p>	台	1
489	专业音箱	<p>1. 阻抗：8Ω; 2. 频响：45Hz-20KHz; 3. 额定功率：300W</p> <p>4. 峰值功率：1200W; 5. 灵敏度：98dB/W/M</p> <p>6. 最大声压级（额定/峰值）：123dB/129dB</p> <p>7. 覆盖角度：(H)90° (V)80°</p> <p>8. 高音：1.7"压缩高音单元×1; 9. 低音：10"低音×1</p>	只	6
490	支架	<p>1. 固定面板尺寸（长*宽）:240mm*130mm</p> <p>2. 臂杆长度:440mm</p> <p>3. 箱体固定杆长度:165mm</p>	只	8
491	音箱线	EVJV2*1.5 线长 100 米	批	1
492	镀锌线管	DN=40mm，厚度：1.8mm，每支钢管通常定尺长度为 3000mm，约为 100 米	批	1

493	全网管理软件 (服务端)	<p>1)满足河南省监狱管理局现有综合安防应急指挥平台技术架构统一性,实现数据信令及级联的无缝兼容;采用软硬分离设计,具备在通用服务器或虚拟化环境部署;支持纵向级联至省监狱管理局/司法厅现有综合安防应急指挥平台。</p> <p>2)实现所有多媒体调度管理服务器进行统一的注册和级联管理,使各个多媒体调度管理服务器之间能够进行协同工作。主要负责所管辖区域内多媒体调度管理服务器级联关系的调整、视音频调度信令处理、多媒体调度管理服务器注册信息管理、多媒体调度管理服务器寻址管理、多媒体调度管理服务器主备管理,及本中心的用户管理、权限管理、设备管理等。</p> <p>3)集监控、会议、指挥等多种功能于一体融合使用,指挥、会议、监控资源等互联互通,在指挥中同时遂行监控和并行会议,支持随意多点(一对一一对多)会议,根据权限灵活任意终端任意地点伴随化指挥。可管理音视频资源数≥20000路;可管理用户数≥10000人;支持并发用户数≥1024人;支持会议(通播)组数32个。支持会议(指挥)组数≥16个,每个会议(指挥)组人数≥64人。指挥中心是监狱的核心,须集成安防智能集成平台、通讯调度系统和指挥管理系统,通过三大系统的整合联动实现对监狱的指挥协调、通讯调度、应急处突和决策支撑。也就是安防智能集成平台、通讯调度系统和指挥管理系统既相互独立又无缝融合,支持在指挥中遂行会议并行监控和安防集成平台等相关资源。</p> <p>4)具备树状级联管理、信令调度、数据同步等能力;</p> <p>5)具备端口复用能力,使用精简可控的端口完成数据通;</p> <p>6)具备联网管理服务软件著作权;</p> <p>7)具备视频点播、视频监控、视频会议、视频指挥、智能导播、信令调度、媒体交换等调度管理能力;</p> <p>8)具备对音视频转发服务软件、录时录像服务软件(报警管理软件)的统一管理、均衡调度能力;</p> <p>9)具备对用户登录请求进行响应并鉴权能力;</p> <p>10)具备对用户、设备、电话等资源统一管理能力;</p> <p>11)具备编解码设备的双注册管理能力;</p> <p>12)具备音视频数据的接收与分发能力,提供单播、组播两种分发模式;</p> <p>13)具备热备能力;</p>	套	1
494	流媒体转发服务软件(服务端)	<p>1)代理转发服务是系统的视音频流接入及分发单元。主要根据多媒体调度服务器的调度,在前端视频源与网内被授权的点播用户之间建立起一条逻辑链路,实时从前端视频源接收视音频流,并向用户终端、IP视频矩阵、视频会议接入网关、视频拼接器等提供视音频流分发服务。可以提供组播、单播等多种分发手段。视频流媒体代理转发、支持≥72路1080P图像接入,≥128路1080P图像转出。支持丢包重传,可实现在20%丢包率范围内稳定传输;</p> <p>2)支持与云服务指挥管理平台软件模块配套使用,拥有流媒体转发服务软件著作权;</p> <p>3)图像调阅时间:直连调阅方式≤3S,转接调阅方式≤5S。</p>	套	3
495	报警管理服务软件(服务端)	<p>支持所有安防设备的报警数据采集,报警分级推送,报警联动分级推送功能。实现不同报警统一数据采集、处理、联动服务,实现报警联动录像的集中存储及检索服务,实现报警数据及报警录像时段的存储服务,提供事后进行查询分析,并能根据预案进行各种报警处置;支持录像预录及自定义功能。</p>	套	1

496	接入网关服务软件(服务端)	提供统一系统设备接入服务，接入并集成安防子系统，包括视频监控，大屏控制，公共广播，监听对讲，门禁控制，安检，电子巡更，高压电网，振动光纤，微波对射，报警按钮等。实现指挥中心与其他安防或业务应用系统的一体化动作，支持与罪犯系统及警察系统对接，实现罪犯信息、警察信息与平台 GIS 系统关联。	套	1
497	安防智能集成平台软件（客户端）	支持在三维场景中对安防集成视频监控、大屏控制、广播、监听对讲、报警、出入口控制、安检、电子巡查、目标跟踪、智能押解等子系统，实现对各子系统的信息进行整合，实现数据融合，建立智能联动体系；实现基于 GIS 地图对罪犯、干警信息管理定位；实现对各子系统的设施设备和运行状态进行智能监测和控制，实现对各子系统运行状况和报警信息数据等进行记录和显示；支持对地图资源快速导航定位，支持对地图监控设备的一键框选点播、上大屏功能；支持日志查询、统计和图表分析等功能。实现与通讯调度系统、指挥管理系统的互联互通。拥有智慧监狱安防管理系统软件著作权。	套	1
498	指挥管理系统软件(客户端)	1. 支持信息管理，指挥协调，视频督察，安全复核，证据固定和应急处突功能。实现与安防智能集成平台系统、通讯调度系统的互联互通。2 支持 GIS 调度/视频调度/语音调度、短信调度等融合指挥一键调度指挥，实现监狱全区域的实时音视频通讯，3 支持集成整合对讲系统、广播系统、集中通讯系统、视频点名系统等通讯调度功能；实现指挥中遂行会议并行监控等安防集成平台资源能力。4、实现远程控制车载押解的监控、外出罪犯的定位；实现报警处置联动语音通讯调度（拨打固定电话、手机/短信、PDT 对讲）的预案联动；实现与分控值班室可视化视频点名功能；实现全狱态势直观展现，包括今日值班、罪犯态势、外来人员/车辆态势、重点罪犯分布态势、最近 5 个月收押罪犯态势、接警处置态势、实时警力态势、安全预警警囚比态势、今日头条推送等。含高清摄像头、话筒及音箱。拥有智慧监狱指挥管理系统软件著作权。	套	1
499	智慧监狱出入口控制管理系统	支持 AB 门系统接入，实现 AB 门通道民警进出管理、指纹识别、人像识别功能集成、虚拟换卡、卡片授权功能、进出记录查询统计；支持外来人车的登记，审批，通道验证以及外来人车统计及查询；支持对车底扫、生命探测系统的接入，实现对车底扫描系统、生命探测系统状态监控、结果显示及联动功能。拥有智慧监狱出入口控制管理系统软件著作权。	套	1
500	智慧监区管理系统	1) 实现监管辖区视频督察，报警管理，录像回放、安防集成（广播，门禁，对讲，报警按钮），安防联动，视频点名，狱情概要、电子巡查、执勤备勤、指挥管理（信息管理，指挥协调，证据固定，应急处突）等功能，实现分控值班室辖区内视频点播、录像查询、录像回放、录像下载、画面调节、云台控制、视频轮巡功能。2) 集监控、会议、指挥等多种功能于一体融合使用，指挥、会议、监控资源等互联互通，在指挥中同时遂行监控和并行会议，支持随意多点（一对一一对多）会议，根据权限灵活任意终端任意地点伴随化指挥。支持会议（通播）组数 32 个。支持会议（指挥）组数 ≥16 个，每个会议（指挥）组人数 ≥64 人。	套	13

501	武警周界综合管理软件	<p>(1) 具备周界视频监控、周界电网、周界振动光纤、周界微波等各防区报警信息接收，报警联动，预案处置功能；</p> <p>(2) 具备基于周界围墙地图实现可视化防区分段设置及状态监控功能。支持各防区报警远程撤防功能；</p> <p>(3) 支持对前端摄像机、NVR 等设备的注册管理，录像检索、回放、图片抓拍、图片检索、画面调节、云台控制等功能；</p> <p>(4) 具备对主流解码矩阵的接入及实现大屏报警联动弹屏功能；</p> <p>(5) 支持与监狱指挥中心现有安防集成应急指挥平台的无缝互连及中心共享；实现两级报警应急协同处置；实现与监狱指挥中心指挥双向音视频通话。</p> <p>软件供应商具备监所应急指挥管理系统软件著作权；</p>	套	1
502	席位终端	处理器： Intel (R) Core(TM) i7-8700@3.20GHz； 内存： 16 GB DDR4-2400 DDR4(双通道)； GTX1050ti；	台	6
503	台式人证比对终端	验证身份证照片是否是本人；	台	1
504	家属排队登记软件	配送对讲器，会见登记：支持刷身份证读取家属身份信息（含身份证读卡器）。人脸识别：支持人脸拍照与身份证照片比对。号票打印：支持打印家属排队等候票号信息。物品登记：支持家属送钱送物登记。会见审批：支持远程提交不满足会见条件的审批。会见通知：支持通知客户端民警带犯人。同步显示：可同步显示点到叫号情况。自动叫号：可根据空闲会见窗口自动语音播报叫号。排队显示：支持大屏显示号票排队提示。人工喊话：可对等候区域进行喊话。监听插话切断：支持会会会过程监听插话切断。循环监听：支持循环监听多路会见窗口。会见查询：可查询会见管理服务器上所有会见登记数据。	套	1
505	人证合一查验软件	验证身份证照片是否是本人；人脸识别录入身份证照片供后端比对；	套	1
506	打印机	配套家属排队登记软件和客户端软件出票使用。声光一体化提示；特殊防尘、防油设计；80mm 打印宽度。通过电脑主机接收排队数据。使用指定热敏纸。打印方法：直接热敏行式打印。	台	1
507	集成高拍仪	<ul style="list-style-type: none"> 支持多种证件的信息识别。 内嵌个人身份信息识别芯片，可读取各类证件并将信息传输至电脑存档。 高性能图像处理芯片与感光芯片，1 秒完成快速扫描。 智能图像处理，证件正反面可自动合成。 自动处理图像（调节边框、边缘修补、补光、颜色修正）。 条码扫描识别，对准条码轻轻一扫，自动命名文件。 5 种图片格式存储。 支持 JPG/GIF/BMP/TIFF/PDF 图片导出格式，可按需自由转换格式并存储。 拆装方便，拆装便捷的结构设计，使用方便。 	台	1
508	液晶一体机	<p>可播放多媒体高清视频文件。</p> <p>可输入需要播放的广告文字信息。</p> <p>可显示探访号码、探访姓名、探访窗口号码、探访状态以及年、月、日、星期、时间。</p> <p>可同时显示多个探访人员呼叫信息。</p> <p>可根据需要设置监狱名称。</p> <p>尺寸不小于 50 英寸，内置会见系统软件</p>	台	2

		基于 IP 网络通讯； 支持接受远程开关机指令；		
509	语音控制软件	局语音合成:支持中文、英文和数字的语音合成,并将页面信息、文本信息直接合成为语音信息,支持定点语音播报。远程调节:可远程调节语音播报的语速、音量。 喊话广播:可接收来自门诊排队对讲主机的广播内容,进行实时的喊话广播。	套	1
510	吸顶喇叭	1. 额定功率: (100V) 1.5W, 3W, 6W 2. 额定功率: (70V) 0.75W, 1.5W, 3W 3. 阻抗: 黑: Com 红: 6.7KΩ 绿: 3.3KΩ 白: 1.7KΩ 4. 灵敏度(1W/1M): 92dB 5. 频率响应(-10dB): 110-18KHz 6. 喇叭单元: 5"×1 7. 外壳材料: 铁质外壳+铝制网罩	个	4
511	终端摄像头	支持广角 1080P 高清摄像头录制。 支持人脸识别拍摄。 大于 400 万像素, 广角镜头	个	4
512	会见终端	每个会见窗口安装一台会见终端、两台终端摄像头,以及适量通话分机; 会见终端采用网线连接至网络交换机; 会见终端支持标准 ONVIF 协议,可将会见双方的音视频传输至上网络音频录像机; 通过终端摄像头可人脸识别服刑人员身份,判断其是否是经批准的会见人员,判断符合条件后,系统才准许通话; 会见终端支持远程在线升级软件;可人脸识别,开启会见通道。	个	40
513	电源适配器	DC14V/1.7A 电源适配器	台	40
514	通话分机	通话分机采用两芯线连接至会见终端,可并接多台通话分机; 通话分机之间全双工对讲;支持通话结束前语音提示功能;	个	80
515	监听主机	采用 10.2 寸触摸显示屏,内置 1080P 高清视频,安装在会见监听席;支持监听监视任意一路会见窗口双方的音视频画面合成;支持对任意一路会见窗口进行插话提醒与通话切断;支持免提和手柄两种工作方式;	台	2

516	会见管理软件	<p>支持对任一路会见窗口进行插话提醒和通话切断。</p> <p>支持双画面融合实时监听监视任一路会见窗口的通话过程。</p> <p>支持对每路通话分机设定通话时间。</p> <p>支持显示每个会见窗口的话机通话状态和终端设备在线状态，并可对会见窗口添加备注信息。</p> <p>支持对接排队叫系统自动分配空闲窗口（也可手动分配窗口）。</p> <p>支持完成多路分机同时对讲及通话录音录像。</p> <p>支持循环监听监视会见窗口通话过程。</p> <p>支持双画面融合播放会见通话录音录像文件。</p> <p>支持选择多个会见窗口进行自动循环监听监视；</p> <p>支持查询播放会见的录音录像文件，可同屏同步播放会见双方的通话内容及面部视频画面；</p>	套	1
517	服务器型地址盒软件	设备管理、音视频代理、数据交互等。	套	1
518	录音录像管理服务器软件	<p>B/S 架构：采用 B/S 架构，通过浏览器可远程访问服务器。通话记录：支持网页远程访问并查询通话记录。文件管理：支持对录音录像文件集中管理、统计查询。在线播放：支持网页远程在线播放录音录像文件。在线导出：支持导出通话记录功能。批量下载：支持批量导出录音录像文件功能。人员管理：支持操作人员权限管理。</p>	套	1
519	会见管理主机	<p>基于 IP 网络通讯；</p> <p>采用嵌入式系统、一体化结构设计，触摸式操作；</p> <p>内置扬声器、麦克风、高清广角摄像头；</p> <p>内置摄像头像素不低于 200W，且视角不小于 120°；</p> <p>显示屏分辨率不低于 1920*1080，尺寸不低于 15 英寸；</p> <p>采用多点触控电容式防暴触摸屏，防暴等级不低于 IK07；</p> <p>支持双向 1080P 高清可视、免提全双工对讲，对讲音频采样率不低于 16KHz；</p> <p>支持对会见双方直呼或转接两种模式设置；</p> <p>支持呼叫等待，当主机正在通话时，其他分机呼入时将会保持呼叫状态不会被挂断；</p> <p>支持对会见双方实时监听监视，可同屏同步播放会见双方的会见音视频画面；</p> <p>支持录音录像，本机对通话过程录音录像，可在本机上查询播放录制的文件，可将录制的文件自动上传至录音录像管理服务器存储；</p> <p>支持 HDMI 高清接口输出，可外接大屏实现投屏；</p> <p>支持对会见过程进行插话提醒和强制切断；</p> <p>支持会见时长设置，到时自动中止会见；</p> <p>支持控制任意视频会见分机摄像头开启或关闭；</p> <p>支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，可在本机上查询播放录制的文件，可将录制的文件自动上传至录音录像管理服务器存储；</p> <p>支持远程在线升级软件；</p>	台	1
520	家属分机	<p>基于 IP 网络通讯；</p> <p>采用嵌入式系统、一体化结构设计，触摸式操作；</p> <p>内置扬声器、麦克风、高清广角摄像头；</p> <p>内置摄像头像素不低于 200W，且视角不小于 120°；</p> <p>显示屏分辨率不低于 1920*1080，尺寸不低于 15 英寸；</p> <p>采用多点触控电容式防暴触摸屏，防暴等级不低于 IK07；</p>	台	2

		支持双向 1080P 高清可视、免提全双工对讲，对讲音频采样率不低于 16KHz； 支持标准 ONVIF 协议，可将采集到的音视频信息，实时传输到网络硬盘录像机（NVR）存储； 支持一键呼叫至对应的分机或主机进行通话； 支持 HDMI 高清接口输出，可外接大屏实现投屏； 支持录音录像，本机可对会见过程录音录像，可在本机上查询播放录制的文件，可将录制的文件自动上传至录音录像管理服务器存储； 支持远程在线升级软件；		
521	会见分机	基于 IP 网络通讯； 采用嵌入式系统、一体化结构设计，触摸式操作； 内置扬声器、麦克风、高清广角摄像头； 内置摄像头像素不低于 200W，且视角不小于 120°； 显示屏分辨率不低于 1920*1080，尺寸不低于 15 英寸； 采用多点触控电容式防暴触摸屏，防暴等级不低于 IK07； 支持双向 1080P 高清可视、免提全双工对讲，对讲音频采样率不低于 16KHz； 支持标准 ONVIF 协议，可将采集到的音视频信息，实时传输到网络硬盘录像机（NVR）存储； 支持一键呼叫至对应的分机或主机进行通话； 支持 HDMI 高清接口输出，可外接大屏实现投屏； 支持录音录像，本机对会见过程录音录像，可在本机上查询播放录制的文件，可将录制的文件自动上传至录音录像管理服务器存储； 支持远程在线升级软件；	台	2
522	辅材及布线施工	含系统综合布线及施工	项	1
523	IPPBX	用于安装软交换平台，linux 操作系统，注册授权	台	1
524	软交换适配器	模拟转 IP 语音网关，级联 LAN:1 个 10/100M BASE-T 级联接口，上行 WAN:1 个 10/100M BASE-T，支持 100 路通话 FXS 口	台	1
525	中继网关	1*E1 中继网关配置，IP 侧支持 SIP、H.323 协议，PSTN 侧支持 PRI 协议，1E1/T1，支持 SIP、ISDN PRI、SS7 信令；100-240V 交流电源。支持 30 路电话同时通话。	台	1
526	IC 射频卡	高频卡 存储容量：1024Byte，俗称 1KByte。共 16 个扇区，每个扇区 4 块，每块 16 个字节。每个扇区最后一块是密钥 A，存取控制位和密钥 B。工作频率：13.56MHz UID 码：4Byte（在 0 扇区块 0，常见是前 4Byte 的 16 进制码，也叫原码，有正码，反码，ABA 码，维根 24 码，维根 36 码之分） 通讯协议：ISO/IEC 14443-A 通讯速率：106KBoud 读写距离：2.5~10cm 读写时间：1~2ms 工作温度：?20℃~85℃ 擦写寿命：>100,000 次 数据保存：>10 年 封装工艺：超声波自动植线 / 自动碰焊 / 手工焊接	张	1500
527	IC 读卡器	可以对卡数据进行读写，设置，温度适用范围 -20 到+60℃，支持卡型可给卡提供电流 0-130mA，PC 通讯类型 HID（USB 无驱），遵循的标准 ISO14443、ISO 7816、PC/SC、GSM11.11、FCC、CE，额外附 1.5M 长的 USB；具有商用密码产品销售许可证、工业生产许可证。	个	1
528	感应卡电话机	支持 IC 卡刷卡打电话，高保真静音，铃声大小调节功能，音频拨号功能重拨、暂停功能桌面/挂墙两用	部	6

529	专用监听设备	一对一监听、插话、拆线专用监控分机,可以监听该路通话分机通话,声音逼真、清晰、宏亮,音量可调节。可以对该路通话分机插话。可以切断该路分机的通话。专业定位于监狱通话的监听、控制。每路通话分机间是两芯线连接。	台	6
530	软交换核心软件	连接控制、网关管理、呼叫控制、信令、数据处理,安全性和呼叫详细记录。	套	1
531	软交换呼叫管理模块	呼叫控制、语音交互。		
532	软交换路由管理模块	通信设备数据包转发,实现网络互联		
533	软交换 WEB 服务模块	数据管理、卡管理、查询统计管理、系统管理、系统信息监控		
534	软交换录音监听模块	实时录音、监听管理。		
535	软交换账务处理模块	提供计费功能、充值、账务处理		
536	数据同步模块	系统数据与狱政系统的数据库保持同步		
537	光纤收发器	百兆	台	1
538	办公区汇聚交换机	48 个万兆 SFP+, 2 个 40GE QSFP+, 双交流电源。	台	2
539	防火墙	标准机架式设备; 标配 8 个 10/100/1000M 千兆电接口和 2 个万兆光口; 支持下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、Web 防护、上网行为及 URL 分类管理、流控和 IPSec VPN 模块; 三年 IPS、防病毒、Web 防护特征库升级, 三年产品维保服务。	台	1
540	多媒体地插 (司法专网)	6 模块自由组合	个	4
541	网络双口地插	双口面板尺寸 120*120mm 底盒尺寸 100*100*56mm	个	6
542	多模 OM3	多模 OM3, 8 米	对	36
543	互联网单口地插	双口面板尺寸 120*120mm 底盒尺寸 100*100*56mm	个	3
544	多媒体地插 (互联网)	双口面板尺寸 120*120mm 底盒尺寸 100*100*56mm	个	2
545	电视+互联网 墙插	一位 TV、一位数据面板	个	86
546	四分支器	四分支器	个	15
547	三分支器	三分支器	个	8
548	二分支器	二分支器	个	5
549	楼层放大器	楼层放大器	个	5
550	有线电视线缆	75-9 有线电视系统物理发泡聚乙烯绝缘/聚乙烯护套同轴电缆 (160 编)	米	50

551	有线电视线缆	75-7 有线电视系统物理发泡聚乙烯绝缘/聚氯乙烯护套同轴电缆（96 编）	米	350
552	有线电视线缆	75-5 有线电视系统物理发泡聚乙烯绝缘/聚氯乙烯护套同轴电缆（96 编）	米	5726
553	辅材	含有线电视系统所需辅材及标签标识	项	1
554	72 芯 ODF 光纤配线架	72 芯 ODF 光纤配线架	台	2
555	48 芯 ODF 光纤配线架	48 芯 ODF 光纤配线架	台	1
556	电话双口地插	双口面板尺寸 120*120mm 底盒尺寸 100*100*56mm	个	1
557	27U 网络机柜	27U 600*600*1400mm	台	1
558	配电箱	尺寸定制，含避雷器、断路器等，650*600*200mm	台	2
559	等电位端子箱	400*300*120mm，内含 4*40*340 镀锌紫铜	台	2
560	辅材	系统所需辅材	项	1
561	路面开挖修复	路面开挖修复 1、采用 HQC22 型切割机沿两侧工作面边线进行切割，切割速度均匀、顺直；切割完成后将路面的碎石块用车清走，对施工范围的周边路面进行防护，防止破坏； 2、采用 PC200 型挖掘机对切割路面进行破碎、砼碎块清理、沟槽开挖、管道安装工作； 3、根据施工图纸要求，当设计管线位于道路车道下，管道需进行加固处理。 4、沟槽开挖宽度为 3000mm，深度为 1000mm。分层铺设 Φ 25KGB 镀锌钢管，素沙回填，分层夯实，每层厚度不得超过 250mm，回填至原路基结构层，按照原结构层恢复，做好基础封层后采用商品混凝土铺筑混凝土面层并震捣密实和现状路面持平； 5、混凝土路面铺筑完成后应立即开始养护，采用覆盖塑料薄膜进行养护，养护期间应始终保持薄膜完整盖满。 6、混凝土面层养护初期，严禁人、车辆通行，在达到设计强度 40%后，行人方可通行。	米	30
562	监管区外梅花管预埋	5 根 7 孔 32 梅花管 路面开挖，恢复。沟槽开挖宽度为 550mm，深度为 750mm。分层铺设七孔梅花管，素沙回填，分层夯实，回填至原路基结构层，按照原结构层恢复，做好基础封层后采用商品混凝土铺筑混凝土面层并震捣密实和现状路面持平；混凝土路面铺筑完成后应立即开始养护，采用覆盖塑料薄膜进行养护，养护期间应始终保持薄膜完整盖满。	米	15
563	监管区外梅花管预埋	3 根 7 孔 32 梅花管 路面开挖，恢复。沟槽开挖宽度为 350mm，深度为 550mm。分层铺设七孔梅花管，素沙回填，分层夯实，回填至原路基结构层，按照原结构层恢复，做好基础封层后采用商品混凝土铺筑混凝土面层并震捣密实和现状路面持平；混凝土路面铺筑完成后应立即开始养护，采用覆盖塑料薄膜进行养护，养护期间应始终保持薄膜完整盖满。	米	90
564	专用线缆	专用线缆	套	1

565	无缝高清矩阵切换器	<ol style="list-style-type: none"> 1.可接入输入卡数量：4 块 2.可接入输出卡数量：4 块 3.可接入控制卡数量：1 块 4.输入通道：16 路 5.输出通道：16 路 6.串口：1×RS-232（9-针母D 型接口） 7.波特率与协议：9600；数据位：8 位，停止位：1，无奇偶校验位 8.RS-485 控制接口：4 位 3.8mm 凤凰接口，与触摸面板配合使用 9.以太网控制接口：RJ-45 母接口 10.以太网控制速率：自适应 10M/100M,全双工或半双工 11.工作电源：AC 100V~240V，50/60Hz，国际自适应电源 	台	1
566	SDI 无缝高清输入卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输入：4 路 SDI 信号；2. 接口：母端口 BNC 连接器；3. 增益：0db 4. 锁定速率：自动 5. 操作标准：SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 242M, ITU-RBT. 601; ITU-RBT. 1120 6. 输入回波损耗：<-14 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz 7. 输出回波损耗：<-12 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz 8. 最大速率：2.97Gbps；9. 数据类型：8 或 10bit 10. 输入输出电平：0.80V_{p-p}+/- 10%；11. 输入输出阻抗：75 Ω 12. 均衡类型：自动；13. 最大输入距离 60 米；14. 功耗：10W 	块	1
567	SDI 无缝高清输出卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输出：4 路 SDI 信号 2. 接口：母端口 BNC 连接器 3. 增益：0db 4. 锁定速率：自动 5. 操作标准：SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 242M, ITU-RBT. 601; ITU-RBT. 1120 6. 输入回波损耗：<-14 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz 7. 输出回波损耗：<-12 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz 8. 最大速率：2.97Gbps 9. 数据类型：8 或 10bit 10. 输入输出电平：0.80V_{p-p}+/- 10% 11. 输入输出阻抗：75 Ω 12. 均衡类型：自动 	块	1
568	专业音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 阻抗：8Ω；2. 频响：70Hz-20KHz 3. 额定功率：150W；4. 峰值功率：600W 5. 灵敏度：96dB/W/M；6. 最大声压级（额定/峰值）：118dB/124dB 7. 覆盖角度：(H)100° (V)80°；8. 高音：3"锥形高音单元×2 9. 低音：8"低音×1 	个	4
569	主席单元		台	1
570	代表单元		台	17

571	户内全彩 LED 屏	1. LED 灯种类:SMD2121 黑灯; 2. 点间距:3.0mm 3. 分辨率:111111 点/m ² ; 4. 灯珠/IC:晶台/PWM 5. 像素点组成:1R1G1B; 6. 单元板分辨率:64*64 7. 单元板尺寸 (mm):192*192; 8. 工作电压:DC +4.2V~+5V 9. 最佳视距:≥9.0m; 10. 水平视角:≥160° 11. 垂直视角:≥160°; 12. 维护方式:前维护 13. 显示卡:DVI/HDMI/DP 14. 视频信号:兼容 PAL/NTSC/SECAM 制式, 支持 S-Video;VGA;RGB;Composite Video;SDI; DVI; RF; RGBHV; YUV; YC 等 15. 控制方式:同步控制; 16. 驱动器件:恒流驱动 17. 刷新频率:≥3840Hz; 18. 换帧频率:≥60Hz 19. 扫描方式:32S; 20. 亮度:200~800CD/m ² 21. 灰度等级:12/14/16bit; 22. 对比度:≥10000:1 23. 衰减率 (工作三年):≤15% 24. 亮度调节方式:自动/手动: 1~100% 25. 计算机操作系统:WIN98/2000/WIN XP/WIN Vista/WIN7 26. 平均无故障时间:≥10000H; 27. 寿命:≤100000H 28. 杂点率:≤1/10000 且无连续失控点 29. 软件:专业 LED 显示屏系统节目编制软件 30. 环境温度:存储-35℃~+85℃ 31. 工作温度:-10℃~+40℃ 32. 工作电压 (AC):220V±10%/50Hz 或者 110V±10%/60Hz 33. 平均功耗:≤180W/m ² ; 34. 最大功耗:≤539W/m ² 35. 安装箱体规格:磁吸式安装 36. 亮度均匀性:≥98%; 37. 防护等级:IP5X	m ²	24.7
572	发送盒	1、一路 DVI 视频输入。 2、一路 HDMI 高清视频输入。 3、一路音频输入。 4、四路网口输出。 5、USB 接口控制, 可级联多台进行统一控制。 6、一路光探头接口。 7、带载能力达 230 万像素, 最宽可达 3840 点, 或最高可达 3840 点。	台	4
573	LED 显示屏智慧控制系统	1. 配置显示屏的性能参数, 如: LED 显示屏视觉刷新率, 灰度级数, 移位时钟频率等; 2. 配置显示屏的传输方式和方向; 3. 配置控制器映射位置和大小; 4. 保存和加载控制系统参数; 5. 周期刷新显示屏控制系统的工作状态; 6. 读取显示屏校正系数, 手动调节显示屏的校正系数; 7. 上传校正数据到控制系统; 8. 配置显示屏的亮度调节模式, 设置每种模式对应的参数; 9. 配置显示屏色温列表, 对显示屏进行色温调节; 10. 对显示屏进行 Gamma 调节; 11. 查看当前控制系统的映射信息、版本信息, 并对控制器进行授权; 12. 显示屏画面控制, 包括: 画面黑屏、画面锁定、正常显示;	套	1

574	机箱	<p>1. 机箱高度：4U；2. 输入槽位：4；3. 输出槽位：4</p> <p>4. 输入板卡接口数量：2/4/8 路</p> <p>5. 输入信号类型：VGA、DVI、HDMI1.3、SDI、CVBS、YPbPr、Dual-D、HDMI1.4、DP、IP、HDBaseT、Fiber</p> <p>6. 输入支持最大分辨率：4K；7. 输出板卡接口数量：2/4 路</p> <p>8. 输出信号类型：VGA、DVI、HDMI1.3、SDI、CVBS、HDMI1.4、HDBaseT、Fiber 及 MirView 本地回显</p> <p>9. 输出支持最大分辨率：1920×1200@60Hz</p> <p>10. 板卡类型：模块化热插拔结构；11. 背板识别：背板自动识别</p> <p>12. 安全特性：无病毒、死机现象发生</p> <p>13. 显示方式：组合/开窗/叠加/缩放/跨屏等</p> <p>14. 画面裁切：任意比例、尺寸画面裁切</p> <p>15. 字符叠加：字符颜色、大小、位置等参数设置</p> <p>16. EDID 编辑：输入输出 EDID 编辑功能</p> <p>17. iPad 可视化管理：支持 iPad 可视化管理</p> <p>18. 场景调用：128 种场景模式；19. 报警联动：支持报警源接入</p> <p>20. 用户管理：多用户、多级别权限设置</p> <p>21. 网络控制：TCP/IP 协议，RJ45 接口，10M/100M 自适应</p> <p>22. 串口控制：RS-232 接口×2，9 针 D 型公接口，波特率 115200</p> <p>23. 其他控制方式：红外遥控、面板按键</p>	套	1
575	输出卡	<p>1. 回显输出：RJ45*1</p> <p>2. 控制接口：RJ45*1、RS232*2</p> <p>3. 串口环通：支持</p> <p>4. 信号类型：VGA 信号</p> <p>5. 输出分辨率：1920x1080/2560x1440</p> <p>6. 控制方式：内部数据控制</p>	块	1
576	板卡	<p>1. 接口类型：HDMI Type A</p> <p>2. 接口数量：4 个</p> <p>3. 信号类型：HDMI 高清数字信号</p> <p>4. HDCP：支持</p> <p>5. EDID 编辑：支持</p> <p>6. 信号分辨率：1920*1080@60Hz</p> <p>7. 控制方式：内部数据控制</p>	块	1
577	板卡	<p>1. 接口类型：DVI-I，兼容 DVI-D；2. 接口数量：4 个</p> <p>3. 信号类型：PC 类混合信号：支持 VGA、DVI、HDMI、YPbPr、Video</p> <p>4. 信号分辨率：VGA 信号：支持 800x600 - 1920x1200，可添加特殊分辨率；DVI 信号：支持 800x600 - 1920x1200 分辨率，支持特殊分辨率；YPbPr 信号：支持 480 i/p、576 i/p、720i/p、1080i/p；HDMI 信号：支持 480 i/p、576 i/p、720i/p、1080i/p；</p> <p>5. HDCP：支持；6. EDID 编辑：支持；7. 控制方式：内部数据控制</p>	块	1

578	板卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接口类型：BNC 2. 接口数量：4 个 3. HDCP：支持 4. EDID 编辑：支持 5. 信号类型：SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI 串行数字视频信号 6. 信号分辨率：1920x1080@60Hz 7. 控制方式：内部数据控制 	块	1
579	板卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接口类型：HDMI Type A 2. 信号类型：HDMI 高清数字信号 3. HDCP：支持 4. EDID 编辑：支持 5. 信号分辨率：1920*1080@60Hz 6. 每个输出接口开窗数：4 画面 7. 控制方式：内部数据控制 	块	1
580	板卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接口类型：DVI 2. 接口数量：4 个 3. 信号类型：DVI 高清数字信号 4. HDCP：支持 5. EDID 编辑：支持 6. 信号分辨率：1920*1200@60Hz 7. 每个输出接口开窗数：4 画面 8. 控制方式：内部数据控制 	块	1
581	板卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接口类型：BNC 2. 接口数量：4 个 3. HDCP：支持 4. EDID 编辑：支持 5. 信号类型：SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI 串行数字视频信号 6. 信号分辨率：1920x1080@60Hz 7. 每个输出接口开窗数：4 画面 8. 控制方式：内部数据控制 	块	1
582	配电柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 手动控制方式：启动按键/旋钮 2. 自动控制方式：控制软件，多功能卡，远程 3. 功率容量（KVA）：20KW 4. 输入接线方式：3 相 4 线&地线 5. 输入电压（V）：380 6. 输入频率（HZ）：50/60 7. 输出接线方式：单相两线+地线，要均匀接入 LED 显示屏 8. 输出电压（V）：交流 220V 9. 输出分路：6 路，单相交流 220V 10. 分路开关容量（A）：40A，单相 11. 分路断路器安装：轨道安装 12. 防雷；13. IP 等级：IP44 	台	1

583	结构边框	<p>1. 设计标准:《钢结构设计规范》GB50017-2017;</p> <p>2. 施工标准:《钢结构施工规范》GB50755-2017;</p> <p>3. 验收规范:《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205—2017;</p> <p>4. 按设计图进行施工,钢结构制作按照《钢结构施工质量验收规范》GB50205-2017 进行制作;材料采用国标镀锌材料或型材,特殊要求可根据现场具体情况及施工图纸而定;钢材加工前进行矫正,使之平直,以免影响制作精度;对接焊缝为坡口焊;后维护需设计检修通道和检修门;</p> <p>5. 包边要求:采用铝塑板,不锈钢进行包边,颜色默认为黑色及灰色,或客户自选</p>	m ²	33.34
584	线材	动力电缆 YJV4 芯 16 平方电缆	米	60
585	桥架	槽式电缆桥架 100*100	米	40
586	包装材料	定制木箱包装,免熏蒸胶合板 8mm	m ²	24.7
587	LED 显示屏标 准备品物料包	<p>备品物料标准:</p> <p>(1)同批次模组百分之一</p> <p>(2)配套电源百分之二</p> <p>(3)配套接收卡百分之二</p> <p>(4)配套的线材百分之二</p> <p>(5)同批次模组维修灯珠万分之五(但维修灯珠不少于 500 个,最高不高于 5000 个,维修 IC 芯片和行管各(最少 10 个,最高 50 个))</p>	项	1
588	专业音箱	<p>1. 阻抗: 8Ω; 2. 频响: 45Hz-20KHz; 3. 额定功率: 400W</p> <p>4. 峰值功率: 1600W; 5. 灵敏度: 99dB/W/M</p> <p>6. 最大声压级(额定/峰值): 125dB/131dB</p> <p>7. 覆盖角度: (H)90° (V)80°; 8. 高音: 1.7"压缩高音单元×1</p> <p>9. 低音: 12"低音×1</p>	个	2
589	专业功放	<p>1. 输出功率(20Hz-20KHz/THD≤1%): 立体声/并联 8Ω×2: 500W×2</p> <p>立体声/并联 4Ω×2: 750W×2; 立体声/并联 2Ω×2: 1125W×2</p> <p>桥接 8Ω: 1500W; 桥接 4Ω: 2200W</p> <p>2. 连接座: XLR、TRS 接口; 3. 电压增益(@1KHz): 36dB</p> <p>4. 输入灵敏度: 0dBu(1V); 5. 输入阻抗: 10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡</p> <p>6. 频率响应(@1W 功率下): 20Hz-20KHz/±1dB</p> <p>7. THD+N(@1/8 功率下): ≤0.05%; 8. 信噪比(A 加权): ≥100dB</p> <p>9. 阻尼系数(@ 1KHz): ≥300@ 8 ohms; 10. 分离度(@1KHz): ≥80dB</p> <p>11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护</p> <p>12. 指示灯: 电源、保护、失真; 13. 冷却方式: 风扇冷却</p> <p>14. 供电: ~ 220V 50Hz; 15. 最大功耗: 3300W</p>	台	2
590	专业音箱	<p>1. 阻抗: 8Ω; 2. 频响: 60Hz-20KHz</p> <p>3. 额定功率: 300W; 4. 峰值功率: 1200W</p> <p>5. 灵敏度: 98dB/W/M; 6. 最大声压级(额定/峰值): 123dB/129dB</p> <p>7. 覆盖角度: (H)80° (V)60°; 8. 高音: 1.4"压缩高音单元×1</p> <p>9. 低音: 10"低音×1</p>	个	2

591	话筒天线	<ol style="list-style-type: none"> 1. 频率范围: 550MHz~850MHz 2. 极化方式: 45° ; 3. 增益: 8dBi 4. 半功率波瓣宽度: H:76° ±5° , V:76° ±5° 5. 前后比: ≥23dB; 6. 输入阻抗: 50Ω 7. 电压驻波比 (VSWR) : ≤2.0 8. 交叉极化鉴别率: ≥15dB@0°, ≥10dB@+/-60° 9. 上第一副瓣抑制: 15dB; 10. 最大功率: 50W 11. 雷电保护: 直流接地 DC ; 12. 电缆长度: 0.3 米; 13. 工作温度: -40° c~60° c 14. 极限风速: 60m/s; 20. 抱杆直径: Φ35~Φ50mm 	套	1
592	发射器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 吸顶式的设计, 精致美观, , 智能 AP 采用 PoE 供电方式。 2. 网络吞吐量: 采用 802.11n 和 802.11ac 双频双空间流技术, 提供最高约 1.2Gbps 的千兆 WiFi 接入, 满足室内大容量, 高吞吐量的应用需求。 3. 无线安全: 无线 AP 支持包括 OPEN, WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, 802.11i 在内的多种认证加密标准, 并提供 MAC, WEB, 802.1x 认证, 钓鱼 AP 检测, 4. 供电/安装: POE (IEEE 802.3at) 5. 安装方式: 吸顶、放装、壁挂 6. 功耗: 平均功耗 11W /峰值功耗 20W 7. 接入单元数量 ≥ 55 个 	台	1
593	充电箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 充电器可同时插满所有 USB 接口, 供设备批量充电 2. 使用 USB 线充电, 一端连接充电器一端连接会议单元。 3. 充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电, 同时有过流保护功能, 保证被充电单元的安全。 4. 智能自动电路保护, 所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。 5. 输入电压: 100-240V AC 50/60Hz 6. 充电接口 (USB): 10 个/100W 7. 充电电压: 5V 8. 充电电流: 2A (最大) 	台	1
594	交换机	<p>8 个 10/100Mbps RJ45 端口, 其中 1-8 端口支持 PoE 功能</p> <p>传输模式: 全双工/半双工自适应</p> <p>网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at</p> <p>单端口 PoE 功率可达 30W, 整机最大 PoE 输出功率为 125W</p>	台	1
595	网络中控主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器: 32 位 Cortex-A8 ARM 架构微处理器, 主频 ≥720MHZ 2. 存储器 ≥256MByte DDR3 RAM, 8 GByte EMMC Flash 3. 串口端口: 8 个终端模块, 每个模块 7PIN 排针, 支持 RS-232, RS-485 及 RS-422 信号 4. 红外 IR 端口: 8 个终端模块, 16PIN 排针 5. I/O 端口: 8 个终端模块, 9PIN 排针, 带保护电路, 支持 0-5V 数字输入信号 6. 弱电继电器端口: 8 个终端模块, 16PIN 排针, 常开型独立继电器, 额定 1A/5V 数字信号 7. NET 端口: 1 个终端模块, 4PIN 排针, 支持 NET 控制总线, 提供 DC24V/2A 输出电源 8. 封装方式: 金属机箱, 支持机架安装 	台	1

596	网络中控系统 逻辑处理内嵌 软件	1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。 2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。	套	1
597	控制器	1. 面板按键：8 路独立电源开关控制（手动） 2. 载入容量：单路电流 20A 3. 电源：宽电压通用电源（AC110V - AC240V） 4. 控制方法：通过 RS-232 或网络接口 5. RS-232 接口：3PIN 排针；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无。 6. 网络接口：RJ-45，100M	台	1
598	红外发生棒	红外发生棒	根	8
599	编程软件	编程软件	套	1
600	安卓平板电脑	10.1 英寸智能语音平板 4GB+64GB	台	1
601	无线路由器	双频无线 2600M 千兆端口大户型穿墙 板阵天线智能路由	台	1
602	多媒体插座	配置 2 个网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI、1 个电源	套	2
603	音箱地插盒	弹起式/2 个欧姆头	套	2
604	自动挡车器	【栅栏】【中速】【含雷达】 包含：2 个遥控器 道闸类型：栅栏 道闸杆长：3 米 运行速度：2.5s-4s 机箱材质：冷轧钢 输入电压：220VAC+10% 电机驱动：直流无刷电机驱动控制 电机功率：300W 功能特性：支持变频、遇阻反弹、防冷凝、手动开闸功能、支持免学习功能（按键微调限位位置，调试简单）、事件日志记录功能	台	2
605	触发雷达	【触发雷达】 采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，通用性强； 提供 RS485 串口或者 WIFI 通讯功能，WIFI 版本配备手机 APP 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；	套	2
606	雷达安装支架	雷达安装支架	套	2

607	智能抓拍显示一体机	<p>【400万智能抓拍显示一体机】 【视频触发】 【LED显示屏】</p> <p>包含：抓拍机、LED显示屏、补光灯、一键呼叫按钮、拾音器、喇叭功放等</p> <p>→抓拍机：</p> <p>分辨率≥400万，2688*1520；帧率：25fps(2688*1520)</p> <p>传感器类型：1/1.8” Progressive Scan CMOS</p> <p>最小照度：彩色 0.001lx (F2.0, AGC ON)；黑白 0.0001lx(F2.0, AGC ON)</p> <p>镜头：4~15mm 变焦镜头；ICR 切换：支持</p> <p>智能识别：车牌识别、车型检测、车标识别、子品牌识别</p> <p>视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG</p> <p>内部相机接口：2个RJ45 10M/100M 自适应以太网口，内置1个RS-485接口，1个RS-232接口，3个触发/报警输入，1路继电器输出，支持道闸开</p> <p>→LED显示屏：</p> <p>分辨率128*64，亮度4000cd/m²</p> <p>→补光灯：</p> <p>LED灯珠数量：16颗；色温：3000K</p> <p>补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选</p>	套	2
608	出入口管控终端	<p>CPU: Apollo Lake J3455 平台处理器；内存: 4GB；</p> <p>标配128G SSD，可选配一块3.5寸机械硬盘；</p> <p>其他接口：6个1000Mbps自适应网口（G2~G6为交换机，G1为独立网口，支持双网隔离）、2个RS232、2个RS485、4个USB3.0；4个开关量输入，4个继电器开关量输出、1个VGA输出接口，1路内置预留SATA接口、1路音频输入/输出接口、1个HDMI输出接口；</p> <p>支持接入的牌识设备数量：4路高清出入口视频单元；</p> <p>存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：≥80万辆通行车辆信息 或 ≥30万辆的违法车辆信息；</p> <p>平台功能：支持上传至停车场管理系统；支持上传至其他中心管理系统（需定制）；</p> <p>远程管理：支持远程进行权限设置或维护管理；</p> <p>工作电压:主机12VDC，外接220VAC电源适配器；</p> <p>功耗:平均25w，最高50w；</p> <p>工作环境温度:-20℃~70℃；工作环境湿度:10%~90%@40℃，无凝结；</p> <p>功能特性：含出入口管理软件。</p>	套	2
609	显示设备	22.5寸显示器及配套键盘鼠标	套	1
610	安全岛	<p>停车场出入口中间安全岛制作、路面开挖、基础制作</p> <p>1、安全岛的尺寸：安全岛高出地面10厘米，</p> <p>2、安全岛的材料要求：水泥与砂的比例1:2，采用国标425#硅酸盐水泥、中砂。</p> <p>3、读卡机与道闸的中心距离是2.5米左右；</p> <p>4、监控摄像机安装高度在2米到2.5米之间；</p> <p>5、尺寸4900*600*150mm</p>	项	1
611	配电箱	尺寸定制，含避雷器、断路器等，650*600*200mm	套	1
612	控制线	RVV6*1.0	米	150
613	人脸录入设备	300万USB像机，2.1mm@F2.2，内置MIC电源DC5V±20%(USB接口)，功耗1.5W MAX	台	1

614	人员通道闸机	1500mm*200mm*960mm/20-60 人每分钟, 受人员情况和通行模式影响/通道宽度 550mm—1100mm, /12 对红外检测/门翼亚克力、不锈钢可选/室内外/工作电压 220V/工作温度范围-25℃~70℃/翻越报警/分时段管控, 最多支持 8 个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能, 单通道反潜回, 多通道跨主机反潜回	台	4
615	人脸识别模块/组件	1、设备外观: 采用 10.1 英寸 LCD 触摸显示屏; 200 万像素双目宽动态摄像头; 采用星光级图像传感器, 可适应夜间低照度环境; 人脸识别距离可大于 2m, 支持照片视频防假; 2、设备容量: 支持 50000 张人脸白名单, 1: N 人脸比对时间≤0.2s/人; 支持 100000 笔记录存储; 3、认证方式: 支持人脸比对; 支持通过 RS485 或 wiegand 外接读卡器; 支持通过 USB 口外接身份证阅读器; 4、通讯方式: 上行通讯为 TCP/IP; 支持 WIFI 传输; 5、视频对讲: 支持视频语音对讲功能; 可接 NVR, 支持视频预览; 6、设备接口: LAN*1; RS485*1; 韦根*1; USB *1; 门磁*1、开门按钮*1、报警输入*2; 电锁*1、报警输出*1; 7、工作电压: DC 12V/3A, 需独立供电;	台	2
616	人脸识别一体机	1、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 0.3-2m, 支持照片视频防假; 2、支持 5000 张人脸白名单, 1: N 人脸比对时间<0.2S/人, 支持 5000 枚指纹, 6000 张卡片, 50000 条记录; 3、支持人脸、刷卡、指纹、密码(超级密码)及其组合的认证方式; 4、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; 7、输出接口: 电锁*1 个, 报警输出*1 个; 8、工作电压: DC 12V/3A, 不自带电源; 9、使用环境: 室内外环境, 纯室外使用需要配遮阳罩, 避免阳光直射; 10、安装方式: 标配金属安装挂板, 支持明装、86 底盒安装;	台	4
617	电源线	RVV4*1.0	米	100
618	辅材	含门禁管理系统所需辅材及标签标识	项	1
619	高清半球摄像机	1. 400 万 1/2.7" CMOS ICR 星光级半球型网络摄像机 2. 最小照度: 彩色: 0.005Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 3. 镜头: 4mm @F1.6, 水平视场角: 79°, 垂直视场角: 42.4°, 对角线视场角: 93.3° (2.8mm 6mm 8mm 可选) 4. 调整角度: 水平: 0°~355°, 垂直: 0°~75° 5. 宽动态范围: 120dB; 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 6. 最大图像尺寸: 2560 × 1440 7. 存储功能: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(256G)断网本地。 8. 通讯接口: 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 9. 电源输出接口: 支持 1 路 DC12V 100mA 电源输出, 用于给拾音器供电 10. 音频接口: 1 路音频输入(Line in), 1 路音频输出(Line out)接口(插线式), 内置麦克风 11. 报警输入: 1 路; 报警输出: 1 路 12. 工作温度和湿度: -10℃~40℃, 湿度小于 95%(无凝结) 13. 电源供应: DC12V±25% / PoE(802.3af) 14. 红外照射距离: 最远可达 30 米	台	64

		<p>15. 防护等级:IP66</p> <p>16. 防暴等级:IK10</p>		
620	高清枪式摄像机	<p>1. 400 万星光级 1/2.7"CMOS 智能筒型网络摄像机</p> <p>2. 智能侦测:采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。</p> <p>3. 支持联动白光报警;支持联动声音报警</p> <p>4. 最小照度:0.005Lux @(F1.2, AGC ON) ,0 Lux with IR</p> <p>5. 镜头:4mm, 水平视场角 83.7° [6mm(51.8°),8mm(29.7°),12mm(24.6°)可选]</p> <p>6. 宽动态范围:120dB; 视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG</p> <p>7. 最大图像尺寸:2560 x 1440</p> <p>8. 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡((128GB 或者 256GB) 断网本地存储及断网续传,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持),支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能</p> <p>9. 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口</p> <p>10. 音频接口:内置麦克风和扬声器</p> <p>11. 音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出 (Line out) 外部接口</p> <p>12. 报警输入:1 路; 报警输出:1 路(报警输出最大支持 DC24V/AC24V 1A)</p> <p>13. 工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>14. 电源供应:DC12V±25%</p> <p>15. 红外照射距离:最远可达 50 米</p> <p>16. 防护等级:IP67</p> <p>17. 支持声音报警功能,报警声音类型不小于 10 种,报警声级及报警次数可设置。</p> <p>18. 需具备智能报警防干扰功能,当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时,不触发报警。</p>	台	42

621	高清枪式摄像机(室外)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 400 万星光级 1/2.7"CMOS 智能筒型网络摄像机 2. 智能侦测:采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。 3. 支持联动白光报警;支持联动声音报警 4. 最小照度:0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR 5. 镜头:4mm,水平视场角 83.7° [6mm(51.8°),8mm(29.7°),12mm(24.6°)可选] 6. 宽动态范围:120dB;视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 7. 最大图像尺寸:2560 x 1440 8. 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡((128GB 或者 256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持),支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能 9. 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 10. 音频接口:内置麦克风和扬声器 11. 音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出(Line out)外部接口 12. 报警输入:1 路;报警输出:1 路(报警输出最大支持 DC24V/AC24V 1A) 13. 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 14. 电源供应:DC12V±25%;红外照射距离:最远可达 50 米 15. 防护等级:IP67 16. 支持声音报警功能,报警声音类型不小于 10 种,报警声级及报警次数可设置。 (提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章) 17. 需具备智能报警防干扰功能,当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时,不触发报警。(提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章) 	台	22
622	管理主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2U 标准机架式服务器 2. CPU: 1 颗 (16 核, 2.4GHz) 3. 内存 2*32G DDR4, 16 根内存插槽,最大支持扩展至 2TB 内存 4. 硬盘: 2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘 5. 可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘 6. 可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘 7. 可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘 8. 支持 1 个 M.2 插槽;支持 1 个 TF 插槽 9. 阵列卡: 标配 SAS_HBA 卡,支持 RAID0/1/10 10. 可选 RAID_2G 卡,支持 0/1/5/6/10/50/60,可选支持断电保护 11. PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 12. 网口: 4 个千兆电口 13. 其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部; 1 个 VGA 口, 位于机箱后部 14. 电源: 标配 550W (1+1) 白金冗余电源 15. 支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC; 配置一个 USB-DVD 光驱 	台	1

623	智慧安防综合管理平台	<p>提供系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理。已包含：图上监控、事件联动、视频网管。对前端编码设备进行集中管理，并提供视频预览、云台控制、录像回放、图片查看等应用。</p> <p>需提供软件著作权登记证书；（提供证书复印件并加盖软件开发企业公章）</p> <p>平台软件功能要求：</p> <p>1、系统管理</p> <p>平台软件需支持用户不低于 10000 个，支持同时在线不低于 500 个用户；</p> <p>需支持用户权限管理，并支持多级管理；</p> <p>需支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 或 MAC 绑定；</p> <p>需支持根据项目规模和应用场景，采用分布式、负载均衡等技术；</p> <p>平台软件需具有高兼容性，支持 ONVIF、国标协议设备接入；</p> <p>支持上下级平台级联，国标协议级联等；</p> <p>2、安全管理</p> <p>支持提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证</p> <p>支持多网域访问，</p> <p>需支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复；</p> <p>需支持身份认证和信息防篡改校验，供内部程序对授权信息的访问，避免外部程序破解授权文件；</p> <p>支持验证码、连续登陆尝试次数、用户 IP 地址限制等多种验证方式；</p> <p>3、运管中心</p> <p>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；</p> <p>需支持多色彩（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；</p> <p>需支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控；</p> <p>4、视频监控</p> <p>平台软件需支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置；</p> <p>支持 BS 客户端、CS 客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览；</p> <p>平台需支持视频质量诊断，接收信号丢失、图像黑白等异常情况的报警信息；</p> <p>预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；</p> <p>支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像；客户端回放支持 1/4/6/7/9/16 画面分隔模式及全屏显示；支持单帧回放、播放速度控制（1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16 倍速）、同步回放、异步回放；录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位；支持分段回放，以分段缩略图展示录像片段；</p> <p>5、综合管控</p> <p>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；</p> <p>需支持按不同等级的报警显示报警数，并显示报警列表；</p> <p>支持在地图上对监控点进行预览、回放；</p> <p>支持地图上资源点的搜索，实现在地图上资源的快速定位；</p>	套	1
-----	------------	--	---	---

624	硬盘录像机	3U 标准机架式 IP 存储/X86 架构/嵌入式软硬件设计/全插拔模块化无线缆设计 128 路 H. 265、H. 264 混合接入/512M 接入/512M 存储/512M 转发 16 盘位, 最高可满配 10 TB 硬盘, 已内置 16 块 8TB AI 硬盘 1 个 eSATA/Raid/2 个 HDMI、1 个 VGA, HDMI 双 4K 异源输出 20 路 1080P 或 5 路 4K H. 265、H. 264 混合解码 报警 16 进 8 出/4 个千兆网口/2 个 USB2.0, 2 个 USB3.0 Smart 2.0/整机热备/VQD 视频质量诊断/SMD (普通 IPC 区域入侵、越界侦测检测) 选配扩展板可增加的接口: 报警 32 进 16 出/4 个千兆光口/8 个 RS-485 串行接口	台	2
625	室内 12 芯单模光缆	室内 12 芯单模光缆	米	123
626	有线电视线缆	有线电视系统物理发泡聚乙烯绝缘/聚氯乙烯护套同轴电缆 (96 编)	米	660

合计

集成服务费

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	系统集成费用	集成费用 6%	项	1

包 2: 信阳市司法强制隔离戒毒所建设项目安防信息化建设预算清单

综合布线系统

序号	名称	技术参数	单位	数量
一	内网			
工作区				
1	86 型双口面板	1) 面板采用圆角造型设计, 信息插座与面板采用 90 度安装方式 2) 组合式结构, 前后双层面板设计, 外形美观, 避免固定螺丝孔外露 3) 风格统一的单口, 双口, 三口, 四口面板均带有弹簧式自动回弹防尘门设计, 防止灰尘等异物侵入 4) 带有标识纸和标识盖, 方便维护和使用 5) 面板尺寸: 高度:86×宽度:86mm 6) 颜色: 白色 7) 材料: ABS 8) 产品符合 REACH	个	559
2	六类非屏蔽信息模块	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; ANSI/TIA-568-C.2 2) 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的 5 米短信道 (二节点), 9 米短信道 (三节点), 14 米短信道 (四节点), 100 米信道 (六节点) 和永久链路 3) 180 度设计即可安装在面板上也可安装在配线架上 4) IDC 采用 45 度自锁式结构交叉设计 5) IDC 材料: 磷青铜 6) 金针: 磷青铜表面镀金, 异形的金针空间排列, 有效提升近端串音余量 7) 防尘盖: 透明 PC 材料 8) 插头与插座插合次数: ≥1000 次 9) 导线端接次数: ≥250 次 10) 打线方式: T568A/T568B 11) 卡接导体线径: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 12) 最高传输频率: 250MHz 13) 额定电流: 0.75A 14) 工作温度: -10℃~+60℃	个	1118

3	六类非屏蔽跳线 2 米	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2) 原厂成型, 100% 测试, 具有更高的可靠性和传输性能 3) 插头采用灌胶工艺, 弹片保护和软尾结构, 保障线缆和水晶头之间的连接 4) 多种颜色及 1~20 米长度可选 5) 导体规格: 多股绞合, 软圆铜线, 4×2×24AWG 6) 屏蔽方式: U/UTP 7) 护套材料: PVC, 护套外径: 6.0±0.3mm 8) 插头规格: RJ45, 8P8C, 簧片表面镀金, 透明聚碳酸酯塑胶壳 9) 线序: 568B 10) 插拔次数: ≥1000 次 11) 最高传输频率: 250MHz 12) 工作温度: -10℃~+60℃ 13) 符合 TIA-EIA-568-C.2-2009 标准的单体性能要求	条	1118
配线区				
1	六类 4 对非屏蔽低烟无卤电缆	1) 标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 2) 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的 5 米短信道 (二节点), 9 米短信道 (三节点), 14 米短信道 (四节点), 100 米信道 (六节点) 和永久链路 3) 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 4) 额定传输速率 (NVP): 68% 5) 单根导体直流电阻: ≤9.0Ω/100m 6) 导体: 软圆铜线、0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对 7) 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 8) 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.3mm 9) 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 10) 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	米	34590.22
楼层弱电间				
1	六类 24 口非屏蔽配线架	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2) 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的 5 米短信道 (二节点), 9 米短信道 (三节点), 14 米短信道 (四节点), 100 米信道 (六节点) 和永久链路 3) 标准 19 英寸机架式安装, 高度: 1U, 采用全塑料面板, 金属底板结构, 外形美观, 机械强度高 4) 端口数量: 24 口, 采用模块化设计, 8 口插座一组, 每个模块都可以单独拆卸, 便于安装和维护 5) 后端自带线缆管理单元, 采用双爪式免工具设计, 便于安装和拆卸 6) 完善清晰的标识系统, 自带标识纸和标识盖 7) IDC: 磷青铜 8) 金针: 磷青铜表面镀金 9) 线缆保护盖: PC 材料 10) 进线方式: 180° 进线, 45° 卡线设计 11) 卡接导体规格: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 12) 打线方式: T568A/T568B 13) 插头与插座插合次数: ≥1000 次 14) 导线端接次数: ≥250 次 15) 最高传输频率: 250MHz 16) 工作温度: -10℃~+60℃	个	57
2	六类非屏蔽跳线 2 米	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2) 原厂成型, 100% 测试, 具有更高的可靠性和传输性能 3) 插头采用灌胶工艺, 弹片保护和软尾结构, 保障线缆和水晶头之间的连接 4) 多种颜色及 1~20 米长度可选 5) 导体规格: 多股绞合, 软圆铜线, 4×2×24AWG 6) 屏蔽方式: U/UTP 7) 护套材料: PVC, 护套外径: 6.0±0.3mm 8) 插头规格: RJ45, 8P8C, 簧片表面镀金, 透明聚碳酸酯塑胶壳 9) 线序: 568B 10) 插拔次数: ≥1000 次 11) 最高传输频率: 250MHz 12) 工作温度: -10℃~+60℃	个	1118

3	24口通用型光纤配线架	1) 标准: YD/T778, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 安装方式: 19" 机架式安装 3) 材料结构: 金属框架, 表面涂装静电喷塑, 塑料组件 4) 进出光纤方便灵活, 有充裕的光纤盘存空间, 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm 5) 抽拉式设计, 集熔接配线一体化的熔接配线配件 6) 每盘端口数量: 12 位 7) 端口类型: ST、FC、SC、LC 双工通用 8) 材料: 优质钢板 9) 表面颜色: 白色 10) 端口数量/高度: 24 位/2U 11) 环境条件: 工作温度: -5℃~+40℃, 贮存温度: -25℃~55℃, 相对湿度: ≤85% (+30℃), 大气压力: 70~106kPa	个	18
4	LC 双工单模光纤耦合器	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 材料: 氧化锆陶瓷套管 3) 插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB 4) 重复性: ≥1000 次 5) 互换性: ≤0.2dB 6) 工作温度: -20℃~+60℃ 7) LC 双工适配器	个	264
5	LC 单模单芯光纤尾纤	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 依据标准出厂前 100% 光学测试, 性能优于国内和国际标准 3) 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好 4) 重复性, 互换性, 光学特性稳定 5) 各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择 6) 单芯光缆护套外径: 3mm 7) 插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB 8) 互换性: ≤0.2dB 9) 回波损耗: ≥50dB (SM), ≥35dB (MM) 10) 重复性≥1000 次 11) 工作温度: -20℃~+60℃ 12) LC 单模	个	264
6	LC 单模双芯光纤跳线	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 依据标准出厂前 100% 光学测试, 性能优于国内和国际标准 3) 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好 4) 重复性, 互换性, 光学特性稳定 5) 各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择 6) 单芯光缆护套外径: 3mm 7) 插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB 8) 互换性: ≤0.2dB 9) 回波损耗: ≥50dB (SM), ≥35dB (MM) 10) 重复性≥1000 次 11) 工作温度: -20℃~+60℃ 12) LC 单模	个	57
8	理线架	1) 标准 19" 机架式安装, 高度: 1U, 深度: 74mm 2) SPCC 冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理, 机械强度高 3) 上下各 12 档, 23mm 超宽理线档距, 为高性能线缆提供更大的空间 4) 盖板采用卡扣式设计可单边开启无需拆下盖板也可跳线, 便于操作 5) 带有贯穿孔, 便于前后走线和多余线缆的存放 6) 厚度: 1.0/1.2mm	个	57
干线子系统				
1	室内单模 6 芯光缆	1) 标准: YD/T1258.4, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 光纤类型: B1.3 3) 衰减@20℃ (dB/Km): @1310≤0.8, @1550≤0.6 4) 光纤芯数: 6 芯 5) 紧包: LSZH, 0.9mm 6) 护套: LSZH 黄色 7) 允许拉伸力: 长期: 130N, 短期: 440N 8) 允许压扁力: 长期: 200N/100mm, 短期: 1000N/100mm 9) 最小弯曲半径: 动态: 20D, 静态: 10D 10) 使用场合: 室内水平布线 11) 敷设方式: 桥架, 导管 12) 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: 0℃~+50℃ (水平) 13) 产品符合 YD/T1258.4 标准要求	米	4800
设备间子系统				
1	ODF 光纤配线架	1) 标准: YD/T778, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 安装方式: 19" 机架式安装 3) 材料结构: 金属框架, 表面涂装静电喷塑, 塑料组件 4) 进出光纤方便灵活, 有充裕的光纤盘存空间, 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm 5) 抽拉式设计, 集熔接配线一体化的熔接配线配件 6) 每盘端口数量: 12 位 7) 端口类型: ST、FC、SC、LC 双工通用 8) 材料: 优质钢板 9) 表面颜色: 白色 10) 端口数量/高度: 24 位/2U 11) 环境条件: 工作温度: -5℃~+40℃, 贮存温度: -25℃~55℃, 相对湿度: ≤85% (+30℃), 大气压力: 70~106kPa	个	5

2	LC 双工单模光纤耦合器	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 材料: 氧化锆陶瓷套管 3) 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$ 4) 重复性: ≥ 1000 次 5) 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 6) 工作温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 7) LC 双工适配器	个	264
3	LC 单模单芯光纤尾纤	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 依据标准出厂前 100% 光学测试, 性能优于国内和国际标准 3) 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好 4) 重复性, 互换性, 光学特性稳定 5) 各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择 6) 单芯光缆护套外径: 3mm 7) 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$ 8) 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 9) 回波损耗: $\geq 50\text{dB}$ (SM), $\geq 35\text{dB}$ (MM) 10) 重复性 ≥ 1000 次 11) 工作温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 12) LC 单模	条	264
4	LC 单模双芯光纤跳线	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 依据标准出厂前 100% 光学测试, 性能优于国内和国际标准 3) 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好 4) 重复性, 互换性, 光学特性稳定 5) 各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择 6) 单芯光缆护套外径: 3mm 7) 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$ 8) 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 9) 回波损耗: $\geq 50\text{dB}$ (SM), $\geq 35\text{dB}$ (MM) 10) 重复性 ≥ 1000 次 11) 工作温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 12) LC 单模	条	57
二	外网			
	工作区			
1	单口信息面板	1) 面板采用圆角造型设计, 信息插座与面板采用 90 度安装方式 2) 组合式结构, 前后双层面板设计, 外形美观, 避免固定螺丝孔外露 3) 风格统一的单口, 双口, 三口, 四口面板均带有弹簧式自动回弹防尘门设计, 防止灰尘等异物侵入 4) 带有标识纸和标识盖, 方便维护和使用 5) 面板尺寸: 高度:86×宽度:86mm 6) 颜色: 白色 7) 材料: ABS 8) 产品符合 REACH	个	260
2	单口电话面板	1) 面板采用圆角造型设计, 信息插座与面板采用 90 度安装方式 2) 组合式结构, 前后双层面板设计, 外形美观, 避免固定螺丝孔外露 3) 风格统一的单口, 双口, 三口, 四口面板均带有弹簧式自动回弹防尘门设计, 防止灰尘等异物侵入 4) 带有标识纸和标识盖, 方便维护和使用 5) 面板尺寸: 高度:86×宽度:86mm 6) 颜色: 白色 7) 材料: ABS 8) 产品符合 REACH	个	291
3	六类非屏蔽信息模块	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; ANSI/TIA-568-C.2 2) 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的 5 米短信道(二节点), 9 米短信道(三节点), 14 米短信道(四节点), 100 米信道(六节点)和永久链路 3) 180 度设计即可安装在面板上也可安装在配线架上 4) IDC 采用 45 度自锁式结构交叉设计 5) IDC 材料: 磷青铜 6) 金针: 磷青铜表面镀金, 异形金针空间排列, 有效提升近端串音余量 7) 防尘盖: 透明 PC 材料 8) 插头与插座插合次数: ≥ 1000 次 9) 导线端接次数: ≥ 250 次 10) 打线方式: T568A/T568B 11) 卡接导体线径: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 12) 最高传输频率: 250MHz 13) 额定电流: 0.75A 14) 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$	个	551
4	六类非屏蔽跳线 2 米	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2) 原厂成型, 100% 测试, 具有更高的可靠性和传输性能 3) 插头采用灌胶工艺, 弹片保护和软尾结构, 保障线缆和水晶头之间的连接 4) 多种颜色及 1~20 米长度可选 5) 导体规格: 多股绞合, 软圆铜线, 4×2×24AWG 6) 屏蔽方式: U/UTP 7) 护套材料: PVC, 护套外径: $6.0\pm 0.3\text{mm}$ 8) 插头规格: RJ45, 8P8C, 簧片表面镀金, 透明聚碳酸酯塑胶壳 9) 线序: 568B 10) 插拔次数: ≥ 1000 次 11) 最高传输频率: 250MHz 12) 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$	条	551

配线区				
1	六类4对非屏蔽低烟无卤电缆	1) 标准: YD/T1019, ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 2) 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的5米短信道(二节点), 9米短信道(三节点), 14米短信道(四节点), 100米信道(六节点)和永久链路 3) 通过标准最高传输频率250MHz 测试 4) 额定传输速率(NVP): 68% 5) 单根导体直流电阻: $\leq 9.0 \Omega/100m$ 6) 导体: 软圆铜线、 $0.57mm \pm 0.02mm$, 绝缘: HDPE, 线对: 4对 7) 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 8) 护套材料: LSZH, 护套外径: $6.3 \pm 0.3mm$ 9) 最小弯曲半径: 安装时: 8倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质PVC管内 10) 安装温度: $0^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$, 工作温度: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$	m	16894.64
楼层弱电间				
1	六类24口非屏蔽配线架	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2) 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的5米短信道(二节点), 9米短信道(三节点), 14米短信道(四节点), 100米信道(六节点)和永久链路 3) 标准19英寸机架式安装, 高度: 1U, 采用全塑料面板, 金属底板结构, 外形美观, 机械强度高 4) 端口数量: 24口, 采用模块化设计, 8口插座一组, 每个模块都可以单独拆卸, 便于安装和维护 5) 后端自带线缆管理单元, 采用双爪式免工具设计, 便于安装和拆卸 6) 完善清晰的标识系统, 自带标识纸和标识盖 7) IDC: 磷青铜 8) 金针: 磷青铜表面镀金 9) 线缆保护盖: PC材料 10) 进线方式: 180° 进线, 45° 卡线设计 11) 卡接导体规格: $0.5mm \sim 0.65mm$, 24AWG~22AWG 12) 打线方式: T568A/T568B 13) 插头与插座插合次数: ≥ 1000 次 14) 导线端接次数: ≥ 250 次 15) 最高传输频率: 250MHz 16) 工作温度: $-10^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$	个	19
2	六类非屏蔽跳线2米	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2) 原厂成型, 100%测试, 具有更高的可靠性和传输性能 3) 插头采用灌胶工艺, 弹片保护和软尾结构, 保障线缆和水晶头之间的连接 4) 多种颜色及1~20米长度可选 5) 导体规格: 多股绞合, 软圆铜线, $4 \times 2 \times 24AWG$ 6) 屏蔽方式: U/UTP 7) 护套材料: PVC, 护套外径: $6.0 \pm 0.3mm$ 8) 插头规格: RJ45, 8P8C, 簧片表面镀金, 透明聚碳酸酯塑胶壳 9) 线序: 568B 10) 插拔次数: ≥ 1000 次 11) 最高传输频率: 250MHz 12) 工作温度: $-10^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$	个	551
3	24口通用型光纤配线架	1) 标准: YD/T778, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 安装方式: 19"机架式安装 3) 材料结构: 金属框架, 表面涂装静电喷塑, 塑料组件 4) 进出光纤方便灵活, 有充裕的光纤盘存空间, 光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm 5) 抽拉式设计, 集熔接配线一体化的熔接配线配件 6) 每盘端口数量: 12位 7) 端口类型: ST、FC、SC、LC双工通用 8) 材料: 优质钢板 9) 表面颜色: 白色 10) 端口数量/高度: 24位/2U 11) 环境条件: 工作温度: $-5^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$, 贮存温度: $-25^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$, 相对湿度: $\leq 85\%$ ($+30^{\circ}C$), 大气压力: $70 \sim 106kPa$	个	8
4	LC双工单模光纤耦合器	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 材料: 氧化锆陶瓷套管 3) 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2dB$ 4) 重复性: ≥ 1000 次 5) 互换性: $\leq 0.2dB$ 6) 工作温度: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ 7) LC双工适配器	个	108
5	LC单模单芯光纤尾纤	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 依据标准出厂前100%光学测试, 性能优于国内和国际标准 3) 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好 4) 重复性, 互换性, 光学特性稳定 5) 各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择 6) 单芯光缆护套外径: 3mm 7) 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2dB$ 8) 互换性: $\leq 0.2dB$ 9) 回波损耗: $\geq 50dB$ (SM), $\geq 35dB$ (MM) 10) 重复性 ≥ 1000 次	个	108

		11) 工作温度: -20℃~+60℃12) LC 单模		
6	LC 单模双芯光纤跳线	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 依据标准出厂前 100% 光学测试, 性能优于国内和国际标准 3) 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好 4) 重复性, 互换性, 光学特性稳定 5) 各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择 6) 单芯光缆护套外径: 3mm 7) 插入损耗(含重复性): ≤0.2dB 8) 互换性: ≤0.2dB9) 回波损耗: ≥50dB (SM), ≥35dB (MM) 10) 重复性≥1000 次 11) 工作温度: -20℃~+60℃12) LC 单模	个	11
7	110 型语音配线架	1) 符合标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2) 标准 19 英寸机架式安装, 高度: 1U 3) 规格: 50 对 4) 采用 IDC 技术上下两排均在正面端接, 使施工维护更方便 5) 提供标识单元, 让施工、维护、管理更方便、快捷 6) 塑料件: ABS 7) 塑料件颜色: 象牙色 8) 卡接导体线径: 0.4mm~0.65mm, 26AWG~22AWG 9) 工作温度: -10℃~+60℃	个	19
8	理线架	1) 标准 19" 机架式安装, 高度: 1U, 深度: 74mm 2) SPCC 冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理, 机械强度高 3) 上下各 12 档, 23mm 超宽理线档距, 为高性能线缆提供更大的空间 4) 盖板采用卡扣式设计可单边开启无需拆下盖板也可跳线, 便于操作 5) 带有贯穿孔, 便于前后走线和多余线缆的存放 6) 厚度: 1.0/1.2mm	个	19
9	机柜	1. 行业标准尺寸设计, 符合消防认证 IP30 标准; 2. 外观设计高贵典雅, 工艺精湛、尺寸精密; 3. 同时安有万向脚轮和支撑脚, 便于移动、固定; 4. 左右侧门可快速拆、装, 方便工作; 5. 带线槽设计方便设备连接线梳理。 技术参数: 1. 高度 1965mm 2. 宽度 600mm 3. 深度 600mm	个	11
干线子系统				
1	室内单模 6 芯光缆	1) 标准: YD/T1258.4, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.3 2) 光纤类型: B1.3 3) 衰减@20℃ (dB/Km): @1310≤0.8, @1550≤0.6 4) 光纤芯数: 6 芯 5) 紧包: LSZH, 0.9mm 6) 护套: LSZH 黄色 7) 允许拉伸力: 长期: 130N, 短期: 440N 8) 允许压扁力: 长期: 200N/100mm, 短期: 1000N/100mm 9) 最小弯曲半径: 动态: 20D, 静态: 10D 10) 使用场合: 室内水平布线 11) 敷设方式: 桥架, 导管 12) 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: 0℃~+50℃ (水平)	米	11600
2	3 类 50 对大对数语音通信电缆	1) 单根导体直流电阻: ≤14.8Ω/100m 2) 导体材料: 软圆铜线, 0.4mm±0.008mm 3) 绝缘: HDPE 4) 屏蔽方式: U/UTP 5) 电缆对数: 50P 6) 护套材料: PVC 7) 电缆外径: 12.0±0.5 (50P) 8) 最小弯曲半径: 10 倍电缆外径 9) 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	米	4800
设备间子系统				
1	ODF 光纤配线架	1) 标准: YD/T778, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 安装方式: 19" 机架式安装 3) 材料结构: 金属框架, 表面涂装静电喷塑, 塑料组件 4) 进出光纤方便灵活, 有充裕的光纤盘存空间, 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm 5) 抽拉式设计, 集熔接配线一体化的熔接配线配件 6) 每盘端口数量: 12 位 7) 端口类型: ST、FC、SC、LC 双工通用 8) 材料: 优质钢板 9) 表面颜色: 白色 10) 端口数量/高度: 24 位/2U 11) 环境条件: 工作温度: -5℃~+40℃, 贮存温度: -25℃~55℃, 相对湿度: ≤85% (+30℃), 大气压力: 70~106kPa	个	2

2	LC 双工单模光纤耦合器	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 材料: 氧化锆陶瓷套管 3) 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$ 4) 重复性: ≥ 1000 次 5) 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 6) 工作温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 7) LC 双工适配器	个	108
3	LC 单模单芯光纤尾纤	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 依据标准出厂前 100% 光学测试, 性能优于国内和国际标准 3) 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好 4) 重复性, 互换性, 光学特性稳定 5) 各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择 6) 单芯光缆护套外径: 3mm 7) 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$ 8) 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 9) 回波损耗: $\geq 50\text{dB}$ (SM), $\geq 35\text{dB}$ (MM) 10) 重复性 ≥ 1000 次 11) 工作温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 12) LC 单模	条	108
4	LC 单模双芯光纤跳线	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 依据标准出厂前 100% 光学测试, 性能优于国内和国际标准 3) 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好 4) 重复性, 互换性, 光学特性稳定 5) 各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择 6) 单芯光缆护套外径: 3mm 7) 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$ 8) 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ 9) 回波损耗: $\geq 50\text{dB}$ (SM), $\geq 35\text{dB}$ (MM) 10) 重复性 ≥ 1000 次 11) 工作温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 12) LC 单模	条	11
5	110 型语音配线架	1) 符合标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2) 标准 19 英寸机架式安装, 高度: 1U 3) 规格: 50 对 4) 采用 IDC 技术上下两排均在正面端接, 使施工维护更方便 5) 提供标识单元, 让施工、维护、管理更方便、快捷 6) 塑料件: ABS 7) 塑料件颜色: 象牙色 8) 卡接导体线径: $0.4\text{mm}\sim 0.65\text{mm}$, 26AWG \sim 22AWG 9) 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$	个	5
6	1 位鸭嘴/1 位鸭嘴跳线	1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2 2) 原厂成型, 100%测试, 具有更高的可靠性和传输性能 3) 导体: 多股绞合, 软圆铜线 4) 导体线规: 24AWG 5) 屏蔽方式: U/UTP 6) 插头: 110-110 7) 规格: 1 对 8) 插拔次数: RJ45 ≥ 1000 次, 110 ≥ 200 次 9) 最高传输频率: 16MHz 10) 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$	条	291
三	无线网络			
配线区				
1	六类 4 对非屏蔽低烟无卤电缆	1) 标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 2) 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的 5 米短信道(二节点), 9 米短信道(三节点), 14 米短信道(四节点), 100 米信道(六节点)和永久链路 3) 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 4) 额定传输速率(NVP): 68% 5) 单根导体直流电阻: $\leq 9.0\Omega/100\text{m}$ 6) 导体: 软圆铜线、 $0.57\text{mm}\pm 0.02\text{mm}$, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对 7) 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 8) 护套材料: LSZH, 护套外径: $6.3\pm 0.3\text{mm}$ 9) 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 10) 安装温度: $0^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$, 工作温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$	m	1537.5 5
楼层弱电间				

1	24口通用型光纤配线架	1) 标准: YD/T778, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 安装方式: 19" 机架式安装 3) 材料结构: 金属框架, 表面涂装静电喷塑, 塑料组件 4) 进出光纤方便灵活, 有充裕的光纤盘存空间, 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm 5) 抽拉式设计, 集熔接配线一体化的熔接配线配件 6) 每盘端口数量: 12 位 7) 端口类型: ST、FC、SC、LC 双工通用 8) 材料: 优质钢板 9) 表面颜色: 白色 10) 端口数量/高度: 24 位/2U 11) 环境条件: 工作温度: -5℃~+40℃, 贮存温度: -25℃~55℃, 相对湿度: ≤85% (+30℃), 大气压力: 70~106kPa	个	7
2	LC 双工单模光纤耦合器	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 材料: 氧化锆陶瓷套管 3) 插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB 4) 重复性: ≥1000 次 5) 互换性: ≤0.2dB 6) 工作温度: -20℃~+60℃ 7) LC 双工适配器	个	42
3	LC 单模单芯光纤尾纤	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 依据标准出厂前 100% 光学测试, 性能优于国内和国际标准 3) 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好 4) 重复性, 互换性, 光学特性稳定 5) 各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择 6) 单芯光缆护套外径: 3mm 7) 插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB 8) 互换性: ≤0.2dB 9) 回波损耗: ≥50dB (SM), ≥35dB (MM) 10) 重复性≥1000 次 11) 工作温度: -20℃~+60℃ 12) LC 单模	个	42
4	LC 单模双芯光纤跳线	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2) 依据标准出厂前 100% 光学测试, 性能优于国内和国际标准 3) 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好 4) 重复性, 互换性, 光学特性稳定 5) 各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择 6) 单芯光缆护套外径: 3mm 7) 插入损耗 (含重复性): ≤0.2dB 8) 互换性: ≤0.2dB 9) 回波损耗: ≥50dB (SM), ≥35dB (MM) 10) 重复性≥1000 次 11) 工作温度: -20℃~+60℃ 12) LC 单模	个	7

计算机网络系统

序号	名称	技术参数	单位	数量
外网网络				
1	核心交换机	机箱式路由交换机主机 (4 个业务插槽), 标配 1 个交流电源, 端口满足 24 个千兆以太网电口+24 个千兆 SFP 光口+4 万兆光口	台	1
		主控卡	块	2
		交流电源模块 (220V, 500W)	块	1
2	24 口接入交换机	千兆以太网交换机, (24 个千兆以太网电口+4 个 SFP+万兆光口) 支持 M-LAG 功能, 支持跨设备链路聚合下双主检测功能, 提供报告。 支持 ZTP, 可实现零配置, 零 IP 开局, 支持终端脆弱性扫描功能, 提供报告。 设备经过漏铜扫描软件测试后不存在高危漏洞, 提供报告。	台	8
3	千兆光纤模块	千兆光模块-SFP-单模 (1310nm, SMF, 10km) -LC 接口	块	10
4	防火墙	千兆下一代防火墙, 24 个以太网电口, 4 个光口, 内置 500G 硬盘。	台	1
内网网络				
1	核心交换机	机箱式路由交换机主机 (4 个业务插槽), 配置双主控	台	1

		业务卡，端口满足 24 个千兆以太网电口+24 个千兆 SFP 光口+4 万兆光口	块	4
		交流电源模块(220V, 500W)	块	2
2	汇聚层 24 口交换机	固化 24 个 10/100/1000M 电接口，4 个万兆光接口，双交流电源。 支持 G.8032 环网协议，提供报告。 设备支持汇聚路由口和子接口功能，提供报告。	台	3
3	24 口接入交换机	千兆以太网交换机，（24 个千兆以太网电口+4 个 SFP+万兆光口）支持 M-LAG 功能，支持跨设备链路聚合下双主检测功能，提供报告。支持 ZTP, 可实现零配置，零 IP 开局，支持终端脆弱性扫描功能，提供报告。设备经过漏铜扫描软件测试后不存在高危漏洞，提供报告。	台	57
4	千兆光纤模块	千兆光模块-SFP-单模（1310nm, SMF, 10km）-LC 接口	块	61
5	防火墙	千兆下一代防火墙，24 个以太网电口, 4 个光口，内置 500G 硬盘。	台	1
设备网网络				
1	核心交换机	机箱式路由交换机主机（4 个业务插槽），标配 1 个交流电源，端口满足 24 个千兆以太网电口+24 个千兆 SFP 光口+4 万兆光口	台	1
		主控卡	块	2
		交流电源模块(220V, 500W)	块	1
2	汇聚层 24 口交换机	固化 24 个 10/100/1000M 电接口，4 个万兆光接口，双交流电源。 支持 G.8032 环网协议，提供报告。 设备支持汇聚路由口和子接口功能，提供报告。	台	3
3	24 口接入交换机	千兆以太网交换机，（24 个千兆以太网电口+4 个 SFP+万兆光口）支持 M-LAG 功能，支持跨设备链路聚合下双主检测功能，提供报告。 支持 ZTP, 可实现零配置，零 IP 开局，支持终端脆弱性扫描功能，提供报告。设备经过漏铜扫描软件测试后不存在高危漏洞，提供报告。	台	37
4	千兆光纤模块	千兆光模块-SFP-单模（1310nm, SMF, 10km）-LC 接口	块	40
无线 WIFE 系统				
序号	名称	技术参数	单位	数量
1	无线控制器	1、产品高度≤1U，配置 8 个千兆电口，其中 8 个支持 POE 供电功能，2 个千兆光口。 2、支持本地转发和集中式 CAPWAP 隧道转发，在集中转发模式下，最大可管理 AP 数量 256 个。 3、支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF 等。 4、支持 AC 接入终端总数的统计、2.4Ghz/5Ghz 频段和不同终端操作系统类型的占比，可在 AC 的 WEB 管理界面上以饼图或柱状图等易查看方式呈现 5、支持记录接入终端的 MAC 地址、IP 地址、关联状态、关联 AP 名称、关联 AP 位置、关联 SSID、频段、终端操作系统、上线时间，接收/发送速率等 6、支持设置友好无线设备规则，可配置友好 BSSID 列表、友好 OUI 和 SSID 列表，友好 STA 列表等。 7、为提升对非法无线设备反制的精准度，支持设置静态反制列表、敏感 SSID 列表等，可主动配置选择反制类型，如钓鱼设备、疑似钓鱼设备、静态反制设备及其他未分类设备， 8、支持 Web、Console、Telnet、SSH 登录。 9、实配 64 个 AP 管理授权	台	1

2	无线 AP	<p>1、2个 10/100/1000Mbps 以太网口，1个 USB 口，射频卡数量≥2个，天线≥4个内置天线。</p> <p>2、支持 802.11a/b/g/n/ac/ax，整机≥1775Mbps。</p> <p>3、设备两个射频芯片可映射对应两个上行千兆电口，根据上行网络进行隔离，实现两个频段分别满足内外网无线应用，投标方需提供相应设备 WEB 界面上的功能配置截图。</p> <p>4、支持引导终端优先接入 5G 频段，提高频段利用率，降低 2.4G 干扰下对用户无线上网体验的影响。</p> <p>5、瘦 AP 模式下支持页面配置导航功能，可在导航页面上配置 IP 地址、AC 发现方式与 AC 地址、桥模式和 NAT 模式、LAN 和 WAN 等接口配置，投标方需提供相应设备 WEB 界面上的功能配置截图。</p>	台	48
3	POE 交换机	<p>1、24个 10/100/1000M 电接口，4个万兆 SFP+光口，1个 RST 键，固化单交流电源，电源接口前置。</p> <p>2、支持 POE+供电，支持 POE 终端自动检测，POE 终端出现故障时能自动对终端断电重启，设备重启时，POE 受电设备不中断。</p> <p>3、交换容量≥336Gbps；包转发率≥95Mpps</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN，支持基于 MAC、IP 子网的 VLAN，支持 STP/RSTP/MSTP；</p> <p>5、支持 DHCP Server，静态路由、RIP，</p> <p>6、支持 G.8032 环网协议，</p> <p>7、支持横向虚拟化功能，支持分布式设备管理、分布式链路聚合，统一路由管理。可以实现最多 16 台硬件设备之间的虚拟化部署，</p> <p>8、设备支持汇聚路由口和子接口功能，</p> <p>9、支持 M-LAG 功能，支持跨设备链路聚合下双主检测功能，</p> <p>10、支持 ZTP, 可实现零配置，零 IP 开局，支持终端脆弱性扫描功能，</p> <p>11、设备经过漏铜扫描软件测试后不存在高危漏洞，</p> <p>12、设备可主动降低空闲网络设备的能耗，支持能效以太网功能，</p> <p>13、支持 Telnet、Console、SNMP 等管理方式</p> <p>14、具备入网许可证和 ROHS 证书</p>	台	7
数字广播系统				
序号	名称	技术参数	单位	数量
一、广播中心机房主控设备				
主机服务器				
1	IP 网络控制主机	<p>1.采用工控机机箱设计，具有 17.3 英寸 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 windows server 2008 或以上操作系统。</p> <p>2.支持≥1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。</p> <p>3.具有≥8×USB 接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口。</p> <p>4.配置不低于四核/i5 处理器。</p> <p>5.设备支持≥1路 VGA、≥1路 HDMI 输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。</p> <p>6.支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。</p> <p>7.内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘。</p> <p>8.支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。</p>	台	1
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	<p>1.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>2.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放</p>	套	1

		<p>管理、音频文件管理、录音存储、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>3. 网络广播客户端 Z-J 管理软件管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。（提供配置界面截图，并盖设备生产厂商公章）</p> <p>11. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录</p> <p>13. 支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>14. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>15. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>16. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。</p> <p>17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>18. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>19. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p> <p>★20. 广播系统软件支持热备份功能，投标时提供热备份控制中心软件著作权证书和检测报告。（投标时提供证书复印件并加盖原厂公章）</p>		
		音源设备		
1	话筒	<p>1. 换能方式：驻极体</p> <p>2. 钟声提示：带钟声提示功能</p> <p>3. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线）</p> <p>4. 咪杆长度：420mm</p> <p>5. 具备有灯环提示功能</p>	台	1
2	合并式播放器	<p>1. 设备采用机柜式设计，为广播系统提供合并音源，支持手动控制 CD、MP3 和收音机三种音源的播放器。</p> <p>2. 内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙四种音源，CD 播放和 MP3 播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。</p> <p>3. CD 采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99 个。</p> <p>4. 具备有≥1 路 USB 接口、≥1 路 SD 卡槽口、≥1 路收音 FM 天线口、≥2 路音频输出接口。（提供接口图佐证，并盖生产厂商公章）</p>	台	1

		5.带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。		
3	前置放大器	<p>1 具有≥ 5路话筒（MIC）输入，≥ 3路标准信号线路（AUX）输入，≥ 2路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	台	1
4	IP 音频采集器	<p>1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有 1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。</p> <p>2. 具有≥ 2组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能。</p> <p>3. 采播任务支持 3 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。（提供设置 3 种采集音质界面图佐证，并盖生产厂商公章）</p>	台	1
5	寻呼话筒	<p>1. 采用话筒桌面式设计，带有 7 英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置 2W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4. 支持≥ 1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥ 1路音频线路输出，可外接功率放大器。（提供设备线路输入与输出接口佐证图，并盖生产厂商公章）</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于 100 毫秒。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7. 具有≥ 1个 3.5 耳机接口、≥ 1路 3.5 话筒输入接口。</p> <p>8. 具有≥ 1路短路输出接口、≥ 1路短路输入接口。（提供设备短路输入与输出接口佐证图，并盖生产厂商公章）</p>	台	1

6	消防信号采集器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 机柜式设计，拉丝铝合金面板。 2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 3. 支持≥ 16路消防短路信号输入接口（提供后台设置 16 路短路端口功能界面图佐证，并盖生产厂商公章） 4. 面板支持一键取消任务。 5. 支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。 6. 标配网络接口，全速率连接最高可达 100M。 7. 短路接口：标准压线接线端子。 	台	1
其它配套设备				
1	IP 网络监听音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3，保护电路：过载、短路保护电路 2. 内置$\geq 2 \times 20W$ (MAX) 的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；具有网络音量设置。 3. 具备≥ 1路线路 (AUX) 输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 ★4. 所投广播系统厂家为 CAQI 全国公共广播行业质量领先品牌、CAQI 全国公共广播行业质量领军企业和创新型试点企业，投标时提供证明文件并加盖生产厂商公章。 	套	1
2	定时电源控制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 机柜式设计，设有十路可编辑定时控制电源，最大用电量 2500W。 2. 大屏幕液晶显示屏，图形化界面。可显示 10 路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。（提供界面截图佐证此功能，并盖生产厂商公章） 3. 具备≥ 1路钟声输出接口，≥ 1路报警短路信号输入接口。 4. 具备≥ 1路触发控制短路信号输出接口，可触发报警器等设备。 5. 设有短路触发输出接口，可控制十六位电源时序器开关，扩展定时电源插座。 6. 支持将一星期内某一天的程序拷贝到其它的某一天或某几天。 7. 断电程序不丢失，来电自动恢复运行。 8. 可进行多步编程定时控制电源。 	台	1
3	机柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 符合消防认证 IP30 标准； 2. 带线槽设计方便设备连接线梳理 3. 同时安有方向脚轮和支撑脚，便于移动、固定； 4. 左右侧门可拆、装； 	套	1
二、前端设备				
室内				
1	IP 网络终端功放 120W	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥ 3.4英寸 LCD 显示屏。 2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥ 1路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有≥ 1路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6. 具有≥ 1路音频输出接口。 7. 具有≥ 1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 	台	19

		8.集成数字功放，功率 $\geq 120W$ ；支持定压方式输出。 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10.具有 ≥ 1 路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 11.频率响应范围80Hz~16KHz。 12.信噪比 $> 65dB$ 13.设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。		
2	话筒	1.换能方式：驻极体 2.钟声提示：带钟声提示功能 3.线材配备： ≥ 10 米（卡农母头转6.35音频线） 4.咪杆长度： $\geq 420mm$ 5.具备有灯环提示功能	台	2
3	天花喇叭	1.额定功率：(100V)1.5W, 3W, 6W 2.额定功率：(70V)0.75W, 1.5W, 3W 3.灵敏度 $\geq 92dB$ 4.频率响应(-10dB)：110-18KHz 5.喇叭单元：5"×1	只	179
室外预留				
1	IP网络终端功放 120W	1.设备采用标准19英寸机架设计，带有 ≥ 3.4 英寸LCD显示屏。 2.内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。 3.支持 ≥ 1 路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4.支持高低音调节电位器控制。 5.具有 ≥ 1 路EMC输入接口，具有最高优先级。 6.具有 ≥ 1 路音频输出接口。 7.具有 ≥ 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8.集成数字功放，功率 $\geq 120W$ ；支持定压方式输出。 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10.具有 ≥ 1 路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 11.频率响应范围80Hz~16KHz。 12.信噪比 $> 65dB$ 13.设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。	台	1
2	IP网络终端功放 500W	1.设备采用标准19英寸机架设计，带有3.4英寸LCD显示屏。 2.内置1路网络硬件音频解码模块。 3.支持1路线路输入和1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4.支持高低音调节电位器控制。 5.具有1路EMC输入接口，具有最高优先级。 6.具有1路音频输出接口。 7.具有1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8.集成数字功放，功率 $\geq 500W$ ；支持定压方式输出。 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10.具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 11.频率响应范围80Hz~16KHz。 12.信噪比 $> 65dB$ 13.设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。	台	1

3	话筒	1. 换能方式：驻极体 2. 钟声提示：带钟声提示功能 3. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线） 4. 咪杆长度：420mm 5. 具备有灯环提示功能	台	2
4	音柱	1. 额定功率（100V）：7.5W, 15W 2. 额定功率（70V）：3.8W, 7.5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 阻抗：黑:Com 白:1.3KΩ 绿:670Ω 5. 频率响应：50-18KHz 6. 喇叭单元：4"×1, 2.5"×1 7. 防护等级：IP66	只	25
5	天花喇叭	1. 额定功率：（100V）1.5W, 3W, 6W 2. 额定功率：（70V）0.75W, 1.5W, 3W 3. 灵敏度）≥92dB 4. 频率响应（-10dB）：110-18KHz 5. 喇叭单元：5"×1	只	14
三、辅助材料				
1	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	条	2
2	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	条	1
3	网线		箱	5
4	广播支音箱线（室内）		米	6000
5	广播主音箱线（室外）		米	2000
6	电源线	RVV2*1.0	m	5000
7	钢管	JDG25	米	544
8	其它辅助材料	绝缘胶布、排插等	项	1

视频综合管理系统（信息发布）

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	工作站电脑	I5/4G/500G/DVDRW 22 寸显示器	台	1
2	信息发布服务器	内置信息发布系统软件，软硬件一体设备。芯片：baytrail J1900 2.4GHz 存储参数：内存 4G DDR3L, 内置硬盘 3T 接口：RJ45×2, RS232×1, USB3.0×1, USB2.0×2, SATA×4 功能：支持文本、图片、视频文件、PDF 等多种信息的发布，支持按日/按周/自定义/轮播等多种节目日程播放方式，支持终端状态查看、远程定时开关机管理，支持紧急文本信息的插播	台	1
3	互动信息发布平台	1, 服务器系统采用 B/S 架构，管理人员只需通过 WEB 页面即可访问节目制作编辑系统； 样的布局风格， 左下角有经典的开始菜单， 有桌面， 可以自定义桌 2, 面图标和主题背景。支持多任务操作， 比如正在操作节目编辑， 不用关闭当前页， 也可以调出终端管理， 像 windows 操作一样简单 3, 支持 Office2003、 PDF、 视频， 图片， 网页， 文本， 时间， 日期， 天气 4, 流媒体， 广告单， 导航， 容器， 倒计时， 微信打印， 人脸识别， RSS, HTML 等格式。 5, 其中， 图片的动画编辑支持至少 12 种图片切换特效 6, 跑马灯的编辑可以调整播放速度和方向， 字体颜色和大小等 7, 基于时间轴的日程， 排程和广告单设计 8, 各个终端集中控制： 设备远程调试， 培训等 ★支持设备状态统计， 可以通过平台根据时间、 设备类型查询在离线状态； 支持查看终端删除播放统计， 可查询素材播放次数、 播放时间、 播放终端个数； 支持查看终端播放数据， 可查看播放次数、 播放类型； 支持用户操作日志查询； 支持查看平	套	1

		台用户操作日志；（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）		
4	液晶显示器	1.名称:55寸信息发布一体机 2.规格:55寸液晶屏,分辨率支持1080P, 3.技术参数:1)含终端授权软件、含终端加密软件或加密设备 2)壁挂或吊挂安装 3)液晶尺寸:55寸 4)屏显比例16:9 5)分辨率1920×1080 6)工业级处理器:RK3288四核心处理器 7)内存≥2G 8)固态硬盘≥16G(SSD)。 9)背光类型:LED冷光源 10)工作电压220V60Hz 喇叭10W*2 11)视频接口OUT:HDMI≥1 数据接口USB2.0≥2 通信接口:10/100/1000Mbps/WIFI 12)图片格式JPEG、BMP、PNG、GIF等各种格式) 13)音频格式MP3、WMA等各种格式、 14)视频格式MPEG-1/2/4、WMV、H) 264、RM、DivX、FLV、office、) exe 执行文件。4, 为方便升级改造, 软件必须支持交互功能和跨平台运行	台	8
5	网线	1) 标准: YD/T1019, ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 2) 产品传输性能符合ANSI/TIA-568-C.2标准的5米短信道(二节点), 9米短信道(三节点), 14米短信道(四节点), 100米信道(六节点)和永久链路3) 通过标准最高传输频率250MHz 测试4) 额定传输速率(NVP): 68%5) 单根导体直流电阻: ≤9.0Ω/100m6) 导体: 软圆铜线、0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4对7) 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离8) 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.3mm9) 最小弯曲半径: 安装时: 8倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质PVC管内10) 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	箱	5
标准型会议室				
序号	名称	技术参数	单位	数量
1、投影显示系统				
1	65寸液晶电视机		台	1
2	弹起式多功能桌插	1、面板尺寸: 270×145mm 2、面板材质: 铜 3、底盒尺寸: 250×130×65mm(赠送) 4、说明: 功能件可任意组合, 地插里面模块可根据客户需要配置, 如: 五孔、六孔、电话、电脑、电视、音频、卡侬、VGA、三相四线、USB、HDMI 等	只	1
2、数字会议系统				
1	全数字会议系统主机 WX	1.支持5GHz的通信频段。采用128位AES加密技术,支持WPA/WPA2无线安全技术。 2.内置高性能双CPU处理器,支持8KHz至96KHz范围内的采样速率,并支持数字音量控制。 3.具有≥4.3英寸触摸屏,具有WIFI网络接口,可以通过连接POE网络交换机扩充无线AP数量,提供更大的无线覆盖范围。具有1-4路会议单元输出接口,具有超大系统容量,系统最大支持≥4096台有线会议单元,≥300台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8个有线话筒和≥6个无线话筒。 4、支持WiFi会议系统和全数字会议系统同时使用(有线会议单元和WiFi会议单元同时使用)。 5.具有一键关机所有无线单元功能。具有1路USB接口,支持插入U盘设备进行录音功能,支持播放背景音乐功能。具有≥两路功放输出接口,可接驳两个定阻音箱。(需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明,并盖设备生产厂商公章) 6.支持同声传译功能,支持四种话筒管理模式:FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。	台	1

		<p>具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。</p> <p>7. 具有 ≥ 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有 ≥ 1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有 ≥ 1 路平衡信号和 ≥ 1 路非平衡信号输入接口，≥ 1 路平衡信号和 ≥ 1 路非平衡信号输出接口。（提供设备接口图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>8. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖设备生产厂商公章）</p> <p>9. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖设备生产厂商公章）</p> <p>10. 支持同声传译功能，系统支持传输 15+1 的有线同声传译。</p> <p>★11. 所投会议系统主机产品厂家获得国家版权局颁发的 WiFi 智能无线会议控制软件著作权登记证书及测试报告，投标时提供证书复印件并且加盖厂商公章。</p>		
2	主席单元(4.3英寸彩屏)	<p>1. 桌面式话筒采用心型指向性驻极体麦克风，支持声控功能。内部具有 DSP 音频处理；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联。</p> <p>2. 具有 ≥ 4.3 英寸触摸屏，支持茶水服务功能。</p> <p>3. 支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能，支持五键选举/三键表决，主席机支持发起投票、签到功能；支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。</p> <p>4. 单元具有自动编 ID 功能，支持同声传译功能可选择接收语言通道，出厂默认为 15+1，可选配 31+1，63+1。</p> <p>5. 主席单元具有计时发言功能，发言时间不受限制；代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言；单元具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。</p> <p>6. 具有 3.5mm 输出插座，可做录音及连接耳机用。咪杆高度（或长度）$\leq 409\text{mm}$</p> <p>7. 支持 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效。</p> <p>★8. 为保障人体经常接触设备安全性，会议话筒厂家具有 IECQ-QC-080000 有害物质过程管理符合性证书，证书含“数字会议”字样，投标时提供证书复印件并且加盖厂商公章。</p>	台	1
3	签到单元(4.3英寸彩屏)	<p>1. 桌面式话筒采用心型指向性驻极体麦克风，支持声控功能。内部具有 DSP 音频处理；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联。</p> <p>2. 具有 ≥ 4.3 英寸触摸屏，支持茶水服务功能。（需提供证明满足此功能第三方检测机构出具的检验报告，并盖生产厂商公章）</p> <p>3. 支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能，支持五键选举/三键表决；支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。（需提供证明满足此功能第三方检测机构出具的检验报告，并盖生产厂商公章）</p> <p>4. 单元具有自动编 ID 功能，支持同声传译功能可选择接收语言通道，出厂默认为 15+1，可选配 31+1，63+1。</p> <p>5. 代表单元具有计时发言功能，发言时间不受限制；代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。</p> <p>6. 具有 3.5mm 输出插座，可做录音及连接耳机用。咪杆高度（或长度）$\leq 409\text{mm}$</p> <p>7. 支持 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效。</p>	台	10
4	数字会议反馈抑制器	<p>1. 48kHz 采样频率，32-bit DPS 处理器（300 兆主频），24-bit A/D 及 D/A 转换。</p> <p>2. 5 档全自动移频模式选择，适用于各种场景及麦克风类型。（出具满足该参数的第三方检测机构出具的检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>3. 采用 2 英寸显示屏，分辨率 320*240。支持中/英文菜单显示。</p> <p>4. 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示，每通道 12 个静态+12 个动态陷波器。</p>	台	1

		<p>5. 采用单键飞梭快捷操作，快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能。</p> <p>6. 移频器±10Hz可调（1Hz步进），陷波器增益、Q值、数量可调。</p> <p>7. 独立每通道增益、噪声门、压限器、移频、陷波、高低通、7段PEQ功能设置。</p> <p>8. 提供USB和RS-485通讯接口，连接PC上位机及中控设备。</p> <p>9. 通过PC上位机可任意编辑5档预设模式，支持模式存档及EQ存档导入导出。（出具满足该参数的第三方检测机构出具的检测报告，提供相关证明材料）</p>		
5	6芯会议专用延长线	20米延长线（一公一母）	条	1
6	地插盒	<p>1、采用铝合金材料，独特的外观设计。2、防锈处理。3、美观实用。4、一进三出。</p> <p>5、采用100M网络传输，可以实现手拉手级联。6、底盒尺寸：100*100*80mm7、开孔尺寸：102*102*80mm</p>	只	1
3、专业扩声系统				
1	专业音箱	<p>1. 阻抗：8Ω</p> <p>2. 频响：65Hz~20KHz</p> <p>3. 额定功率：150W</p> <p>4. 灵敏度：95dB/W/M</p> <p>5. 覆盖角度：(H)80° (V)60°</p> <p>6. 高音：3"锥形高音单元×2</p> <p>7. 低音：8"低音×1</p>	只	4
2	专业功放	<p>1. 工业造型钢面板，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。</p> <p>2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>3. 智能控制强制散热设计。</p> <p>4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V</p> <p>5. 安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。（出具满足该参数的第三方检测机构出具的检测报告，提供相关证明材料）。</p> <p>6. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>7. 标准XLR+TRS1/4"复合输入接口。</p> <p>8. 变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。</p> <p>9. 支持立体声或桥接工作模式。</p> <p>10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>11. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联8Ω×2：200W×2；立体声/并联4Ω×2：300W×2；桥接8Ω：600W</p> <p>★12. 投标专业功放产品厂家获得国家版权局颁发的“功放线路自动检测嵌入式集成控制软件”计算机软件著作权登记证书及软件测试报告（全套）资料，投标时提供证书复印件并且加盖厂商公章。</p>	台	2
3	音箱支架	固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm，箱体固定面板固定孔尺寸：110mm	只	4

4	UHF 段液晶显示可调频真分集无线咪(双手持)	<p>1. 频率指标: 470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段(要求满足或优于此性能), 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: 500 个频道。(出具满足该参数的第三方检测机构出具的检测报告, 提供相关证明材料)</p> <p>2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术; V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4. 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率。(出具满足该参数的第三方检测机构出具的检测报告, 提供相关证明材料)</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μV (80dB/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μV, 频率响应: 80Hz-18KHz (\pm3dB)。</p> <p>7. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风</p> <p>8. 输出功率: 3mW~30mW。</p>	套	1
5	12 路数字输出两编组 USB 录音实况调音台	<p>1. 支持 \geq8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持 \geq2 路立体声输入接口, \geq4 路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V。</p> <p>2. 具有 \geq2 组立体主输出、\geq4 路编组输出、\geq4 路辅助输出、\geq1 组立体声监听输出、\geq1 个耳机监听输出、\geq2 个效果输出、\geq1 组主混音断点插入、\geq6 个断点插入。(提供接口截图佐证)</p> <p>3. 内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果。</p> <p>4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。(提供接口截图佐证)</p>	台	1
6	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持 \geq8 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持 \geq8 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。(提供音频处理功能界面截图, 并盖生产厂商公章)</p> <p>3. 输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 的声音, 支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。(提供 APP 相关功能界面截图及 USB 接口、播放录制功能截图佐证, 并盖设备生产厂商公章)</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p> <p>★8. 所投音频处理器产品厂家具有网络音频混音处理方法及装置发明专利证书, 投标时提供证书复印件并且加盖厂商公章。</p>	台	1

7	8路电源时序器	<p>1. 支持不小于8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>4. 具有一路及以上 USB 输出接口。</p>	台	1
4、分布式系统				
1	输入盒	<p>1. 产品采用输入输出一体化设计，通过拨码开关自由定义产品为输入端或输出端。（提供设备拨码开关图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>2. 支持 POE、适配器双电源供电。</p> <p>3. 支持至少 8 路 1080P@30fps 的 H.264/H.265 解码显示，支持画面平铺、缩放、叠加、分割。</p> <p>4. 支持 1920*1080P@60fps 高清视频信号输入或输出，向下兼容。支持 PCM 音频无损传输。</p> <p>5. 具备有 ≥1 路 LAN/WAN 网口、≥1 路 OPTICAL 光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份。（提供设备接口图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>6. 支持台标、字幕设置，可自定义字幕字体大小、颜色、位置，支持字幕滚动，支持台标透明化叠加。</p> <p>7. 具备 ≥1 路 HDMI 视频接口输入、≥1 路 3.5mm 立体声音频接口输入，≥1 路 HDMI 视频接口输出、≥1 路 3.5mm 立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态 IP 功能。（提供设备接口图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>8. 支持 KVM 功能，KVM 支持 OSD 菜单可视化管理，支持以图形化（非文本）方式进行画面抓取接管及画面推送，支持推送至任意显示器或大屏，支持 KVM 推送接管时信息提示与确认，支持 KVM 跨屏漫游，可实现跨平台操作，包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台，支持 KVM 角色权限管理。</p> <p>9. 支持操作端可视化预览输入信号画面，支持对输入信号进行实时画面预览、监控。</p> <p>10. 具备中控功能，具有 ≥1 路 RS-232 接口、≥1 路 RS-485 接口、≥3 路 IO 口、≥2 路 RELAY 口、≥4 路红外信号输出口。（提供设备接口图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>11. 支持中控自定义编程，支持红外学习，支持红外输出控制，控制接口支持双向数据传输，支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。</p> <p>12. 支持底图设置功能，自定义加载本地图片，可设置开启或关闭底图。</p> <p>13. 内嵌视频拼接同步算法，支持直接对接 LED 发送卡，画面同步无撕裂，同时支持采集同步功能，支持多台采集节点同步，实现高分信源采集传输。</p> <p>14. 支持通过服务器在线批量快速升级，支持终端异常断电自动恢复。</p> <p>15. 系统 KVM 功能支持 OSD 菜单快速接管方式，单页支持可视化预览 10 路信号源画面及信息。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>16. 支持接入指纹仪实现指纹识别，坐席指纹登录，同时支持配合 USB 摄像头实现人脸识别 KVM 登陆功能。</p> <p>17. 支持网络丢包时修复机制，10%网络丢包时，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。</p>	台	5
2	输出盒	<p>1. 产品采用输入输出一体化设计，通过拨码开关自由定义产品为输入端或输出端。（提供设备拨码开关图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>2. 支持 POE、适配器双电源供电。</p> <p>3. 支持至少 8 路 1080P@30fps 的 H.264/H.265 解码显示，支持画面平铺、缩放、叠加、分割。</p>	台	4

		<p>4. 支持 1920*1080P@60fps 高清视频信号输入或输出，向下兼容。支持 PCM 音频无损传输。</p> <p>5. 具备有≥1 路 LAN/WAN 网口、≥1 路 OPTICAL 光纤网络接口，支持光纤/网口双链路备份。（提供设备接口图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>6. 支持台标、字幕设置，可自定义字幕字体大小、颜色、位置，支持字幕滚动，支持台标透明化叠加。</p> <p>7. 具备≥1 路 HDMI 视频接口输入、≥1 路 3.5mm 立体声音频接口输入，≥1 路 HDMI 视频接口输出、≥1 路 3.5mm 立体声音频接口输出，支持音视频同步或异步传输；盒子自带一键复位动态 IP 功能。（提供设备接口图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>8. 支持 KVM 功能，KVM 支持 OSD 菜单可视化管理，支持以图形化（非文本）方式进行画面抓取接管及画面推送，支持推送至任意显示器或大屏，支持 KVM 推送接管时信息提示与确认，支持 KVM 跨屏漫游，可实现跨平台操作，包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台，支持 KVM 角色权限管理。</p> <p>9. 支持操作端可视化预览输入信号画面，支持对输入信号进行实时画面预览、监控。</p> <p>10. 具备中控功能，具有≥1 路 RS-232 接口、≥1 路 RS-485 接口、≥3 路 I/O 口、≥2 路 RELAY 口、≥4 路红外信号输出口。（提供设备接口图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>11. 支持中控自定义编程，支持红外学习，支持红外输出控制，控制接口支持双向数据传输，支持接入传感器设备实现环境数据等信息在平板端显示。</p> <p>12. 支持底图设置功能，自定义加载本地图片，可设置开启或关闭底图。</p> <p>13. 内嵌视频拼接同步算法，支持直接对接 LED 发送卡，画面同步无撕裂，同时支持采集同步功能，支持多台采集节点同步，实现高分信源采集传输。</p> <p>14. 支持通过服务器在线批量快速升级，支持终端异常断电自动恢复。</p> <p>15. 系统 KVM 功能支持 OSD 菜单快速接管方式，单页支持可视化预览 10 路信号源画面及信息。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>16. 支持接入指纹仪实现指纹识别，坐席指纹登录，同时支持配合 USB 摄像头实现人脸识别 KVM 登陆功能。</p> <p>17. 支持网络丢包时修复机制，10%网络丢包时，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。</p>		
4	以太网交换机	8 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口，2 个千兆 SFP 端口；	台	1
5、集中控制系统				
1	分布式中控主机	<p>1. 采用嵌入式硬件架构。采用最新 32 位 Cortex-A7ARM 内嵌式处理器（配置不低于此）处理速度最高可达 528MHz，内存不低于 256MDDR3RAM，128MNANDFlash。</p> <p>2. 具备 100Mbps 标准 RJ45 网络接口，支持本地及远程多样控制方式，可实现全网络控制。支持分布式部署架构，可根据需求无限扩展接口。</p> <p>3. 支持可编程控制平台，交互式的控制结构，可进行多设备间智能联动。支持 B/S 架构，支持 IOS、安卓等操作系统的 PC、移动平台对分布式系统的管控。</p> <p>4. 具备 8 路独立可编程串口，可双向传输 RS232，RS485 及 RS422 信号；具备≥8 路数字 I/O 输入输出控制口，具备 8 路弱电继电器接口</p> <p>5. 具备 4 路独立可编程 IR 红外发射口，可调发射功率；</p> <p>6. 内嵌智能红外学习功能模块，具备 1 个红外接收口，可支持红外遥控学习。提供第三方检测机构出具的本功能检测结果符合要求的检测报告复印件并加盖厂家公章。</p>	台	1

2	分布式综合管理平台（包括服务器及软件）	<p>分布式综合管理平台参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 服务器采用机架式设计，运行嵌入式 Linux 系统，内嵌服务器软件及 web 管理系统，采用 B/S 架构，通过浏览器即可管理整个分布式系统。需提供第三方检验报告复印件并盖生产厂商公章。 2. 系统采用第三代拼接处理器设计，基于分布式架构，可高效地对拼接系统进行管理、控制、数据交互等。 3. 服务器 CPU 配置不低于双核/四线程/3.7GHz 主频，内存配置不低于 4GB DDR3 1600，存储空间不低于 2TB，具备 6 个硬盘位可扩容空间。 4. 支持双机服务器热备份，当主服务器宕机后，马上切换至备用服务器进行工作，完成主备切换后，备用服务器代替主服务器进行工作。需提供第三方检验报告复印件并盖生产厂商公章。 5. 支持 1 路 VGA 和 1 路 DVI 视频接口输出，具备 2 个 RJ45 网口。 6. 支持硬件监测：故障/错误/过载和报警(包括磁盘/ RAID /电力/风机/温度/ IO 性能) <p>软件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统采用 B/S 和 C/S 管理控制架构，支持网页 web 访问系统后台管理，支持通过 web 浏览器对输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）的管理及状态实时监测。可扩展支持使用 ipad 平板软件、安卓平板软件、Windows 电脑客户端对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。 2. 支持后台 web 界面、移动端操作界面自定义设置，支持多级管理模式；支持不同用户登陆管理，支持权限分配：实现不同用户呈现不同的控制界面、不同用户可管理操作不同的输入盒/输出盒。支持记住密码和自动登陆功能。 3. 支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端或客户端软件实现对信号源可视化实时预览，让使用更直观，更简易。 4. 支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。 5. 支持高清 1080P 画面输出显示；支持画面分割、任意开窗，单屏输出支持≥16 个信号；支持画面叠加，支持叠加 16 层，适用于各种数据显示环境。 6. 支持自定义编辑和预存不同的场景，支持显示预案设置、存储、调用；支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用，可定义不同场景切换效果及场景名称，支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。场景切换响应时间短，超低延时，画面极致流畅，窗口操作即时响应，手指离开操作平台立马会显示在大屏上。支持场景轮询，并且轮询时间可调；支持场景锁屏功能。 7. 支持系统场景一键恢复功能，可在断电重启后完全恢复系统中的任意控制状态到断电以前状态，包括音量大小、灯光的状态等，而无需逐一设置。支持实现输入盒（采集盒）、输出盒（拼接盒）自动备份配置，断电重启后可自动恢复配置，无需担心数据损失。 8. 支持三种开窗模式，包括固化模式、自由模式、矩形模式。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章） 9. 支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持 RS-232、 	套	1
---	---------------------	--	---	---

		<p>RS-422、RS-485、IR、I/O、TCP/IP 等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。</p> <p>10. 支持 KVM 坐席管理功能，通过指令调出信号管理界面进行 KVM 坐席信号切换，一套键盘鼠标对多显示器实现操作，简洁桌面环境。KVM 坐席管理可实现信息实时抓取，坐席人员可以通过一套键盘的快捷键、OSD 菜单方式将任意显示器或大屏信息抓取至本地显示器，也可以将本地显示器的信息通过图形化方式（非文本）推送至任意显示器或大屏。支持 KVM 坐席多屏间鼠标漫游功能，支持 KVM 坐席单屏多画面鼠标漫游功能。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>11. 支持在平板操作端实现对 PC 电脑、计算机服务器等信号源进行模拟鼠标单击/双击等远程操作；支持通过平板操控端可以控制动态视频信号的播放和停止，可以实现对 PC 电脑（服务器）播放的 PPT 的翻页（上一页、下一页）操作。</p> <p>12. 支持通过系统后台对输入盒、输出盒进行远程固件升级，无需到盒子本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>13. 在不增加外部设备的情况下，支持实现字幕在全屏任意位置任意增加、删除、修改，支持自定义设置字体、字号、颜色等，支持滚动字幕。支持在输入源上增加文字或者图片作为输入源的标识，标识的字体、字体大小、颜色、背景颜色可自定义设置，标识整体的大小可根据实际情况调整。</p> <p>14. 支持自定义显示屏镜像功能，可实现副屏画面跟随主屏画面功能，适用于监视、主副屏同步等应用场景。</p> <p>15. 系统支持 32 路视频点播，亦可点播图片资源。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>16. 支持输入盒音视频同步/异步选择、输出盒音视频同步/异步选择，可自定义设置音频绑定显示屏或跟随视频信号同步切换。</p> <p>17. 支持系统服务器双机热备功能，当主服务器出现断网/断电等异常情况不能工作时，系统会自动实现无缝切换音频、视频、KVM 功能业务到备服务器上运行。</p> <p>18. 支持系统数据备份恢复，备份的数据包括系统的配置、当前拼接模式、拼接场景等所有配置信息；支持可以手动下载到本地，当进行数据恢复时，只需要上传导入需要恢复的数据即可。</p> <p>19. 支持系统状态数据以图表形式展示，支持以图表形式实时统计和展示输入盒/输出盒在线数和离线数、摄像头在线数和离线数、中控设备在线数和离线数、会议室数量、拼墙数量、场景数量、用户数量、服务器的 CPU 使用率和内存使用率、硬盘使用率。</p> <p>20. 系统支持采集同步，针对 8K-16K 高分信源，支持多路采集节点同步传输。</p>		
3	无线路由器	<p>网络标准： 无线标准：IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b， 有线标准：IEEE802.3、IEEE 802.3u 网络协议：CSMA/CA，CSMA/CD，TCP/IP，DHCP，ICMP，NAT，PPPoE 最高传输速率：300Mbps 频率范围：单频（2.4-2.4835GHz） 信道数：1-13 调制方式：QPSK、BPSK、16-QAM、64-QAM、OFDM、CCK 展频技术：DSSS(直接序列展频)</p>	台	1

		<p>灵敏度：270M：-68dBm@10% PER 130M：-68dBm@10% PER 108M：-68dBm@10% PER 54M：-68dBm@10% PER 11M：-85dBm@8% PER 6M：-88dBm@10% PER 1M：-90dBm@8% PER</p> <p>传输功率：20dBm（最大值）</p> <p>网络接口：1个10/100Mbps WAN口</p> <p>天线类型：外置全向天线</p> <p>VPN支持：支持</p> <p>防火墙功能：内置防火墙</p> <p>WPS功能：支持WPS快速安全设置</p> <p>WDS功能：支持WDS无线桥接</p> <p>无线安全：无线MAC地址过滤</p> <p>网络管理：全中文WEB管理界面，支持免费WEB软件升级</p> <p>状态指示灯：SYS, WLAN, Link/Act</p> <p>电源电压：DC 9V, 0.85A</p> <p>产品尺寸：192×129×32mm</p> <p>环境标准：工作温度：0-40℃ 工作湿度：10%-90%RH（不凝结） 存储温度：-40-70℃ 存储湿度：5%-90%RH（不凝结）</p>		
4	8路电源控制器	<p>1. 具有≥8路自动、手动电源控制器，内置8个20A继电器，最大负载能力4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。</p> <p>2. 每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能。</p> <p>3. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制。</p> <p>4. 具有设备运行状态指示灯及8个继电器的开关状态指示灯。</p> <p>5. 具有键盘锁（LOCK）功能。</p> <p>6. 机器具备ID识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过ID识别。</p>	台	1
5	电源适配器	24V/DC	台	1
6	红外发生棒	技术参数：1、配合中央控制主机控制红外设备 2、线长1.5米。	根	4
6、视频会议系统				
1	高清视频会议一体式终端	<p>1. 设备采用一体式结构，内置硬件视频处理单元和集成高清摄像机，采用嵌入式Linux操作系统，非Windows/安卓操作系统；内置硬件视频处理单元。</p> <p>2. 支持ITU-T H.323、SIP标准协议，具有良好的兼容性；支持H.239、BFCP双流协议，主辅流皆可达到1080P；支持H.261、H.263、H.263+、H.264、H.264 HP、H.265视频编解码协议，支持G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、OPUS等音频编解码协议，音质最高达48KHz。</p> <p>3. 主屏支持输出4K分辨率信号，单屏最大支持25路视频画面；</p> <p>4. 支持辅流批注功能，发送辅流和接收辅流时都可在辅流画面上进行实时批注；可</p>	台	1

		<p>设置三种不同粗细的画笔，设置五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；发送辅流时可设置是否开放批注权限给与会员共同批注。</p> <p>5. 支持无线辅流功能，电脑只需安装一个软件，通过网络连接到终端即可实现无线共享辅流功能，无需外接硬件设备。</p> <p>6. 支持接入 USB 存储设备；支持会议录制功能，可以直接录制会议过程中的视频和音频。（提供设备接口图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>7. 支持通过 2.4G 遥控器、web、触控、鼠标键盘等方式来操控终端。</p> <p>8. 支持终端申请主席对会议中的其他参会终端从直播模式转到会议模式或者从会议模式转到直播模式，支持终端主动向主席申请从直播模式转到会议模式，会议模式支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能。提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>9. 支持在终端上预约会议，可选择成员、设置会议密码、主席密码、直播密码、会议时间等，提交后 MCU 根据会议时间自动召开会议，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>10. 支持回声消除、噪声抑制、静音检测、自动增益功能，支持 20KHz 以上宽频语音。</p> <p>11. 支持 IPV4 和 IPV6 协议，支持 NAT 穿越，具备跨越路由器及防火墙的能力，保证系统安全。</p> <p>12. 无需注册，只需输入会议号码即可加入相应的会议，并可选择以会议互动模式加入或直播模式加入。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>13. 支持在终端上一键召开立即会议即可在 MCU 上快速创建一个虚拟会议并自动加入会议，可在终端上邀请会场入会，会议支持电子白板、文件共享、电子投票、会议签到等功能。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>14. 支持 web 交互电子白板功能，可在终端控制 web 上进行电子白板操作，可设置三种不同粗细的画笔，设置五种画笔颜色，设置圆形、方形、箭头、线条等批注图形；设置纯色背景或图片背景；web 操作电子白板时，终端输出画面同步跟随显示电子白板内容；终端输出界面操作电子白板时，web 同步跟随显示电子白板内容。电子白板支持分页，最多支持 5 页。</p> <p>15. 支持查看音频、主流视频、辅流视频的媒体信息，可查看协议、格式、码率、收发包数量、收发包数据量、丢包率、丢包数、抖动、延时、收发地址、是否加密等信息。</p> <p>16. 具备接口类型：视频输入：≥ 1 路高清视频 HDMI 输入接口、≥ 1 路内置高清摄像机输入；视频输出：\geqHDMI*2；音频输入：MIC IN≥ 1 路、LINE IN≥ 1 路、HDMI≥ 1 路；音频输出：HDMI≥ 1 路、LINE OUT≥ 1 路；网络：1 路千兆网口，RJ45≥ 1 路；1 路 WIFI 网络（可选配为 4G 网络）；USB 接口：≥ 2 个 USB2.0 接口，可用于接扩展设备或在线升级。</p> <p>17. 支持 IP 网络丢包时修复机制，30%网络丢包时，声音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克；80%网络丢包时，声音清晰流畅，可准确理解。</p>		
7、辅助材料				
1	会议机柜	<p>产品特点 1. 行业标准尺寸设计，符合消防认证 IP30 标准； 2. 外观设计高贵典雅，工艺精湛、尺寸精密； 3. 同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定； 4. 左右侧门可快速拆、装，方便工作； 5. 带线槽设计方便设备连接线梳理。</p> <p>技术参数 1. 高度 1700mm 2. 宽度 600mm 3. 深度 600mm</p>	套	1

2	音频跳线	1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	条	10
3	音频跳线	1.8米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头	条	2
4	音频跳线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头	条	2
5	音频跳线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	条	2
13	其他线材及辅料		批	1
视频监控系统				
序号	名称	技术参数	单位	数量
前端				
1	高清红外枪式摄像机（含支架）（核心产品）	<p>1. “200万1/2.7” CMOS 全彩筒型网络摄像机 2. 最小照度:彩色: 0.0005Lux@F1.0, AGC ON; 0Lux with Light 3. 镜头:4mm, 水平视场角 89° ;(6mm 水平视场角 56° 可选) 4. 景深范围: 4mm: 2.1m~∞; 6mm: 5.4m~∞ 5. 宽动态范围:120dB 6. 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG 7. 最大图像尺寸:1920 × 1080 8. 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持) 9. 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 10. 音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出外部接口 11. 报警输入:1 路 12. 报警输出:1 路(报警输出最大支持 DC12V 30mA) 13. 电源供应:DC12V±25% 14. 电源接口类型:Φ5.5 圆头电源接口 15. 功耗 :非 PoE: 6W Max 16. 防护等级:IP67 17. 补光照射距离:暖光最远可达 30 米。</p> <p>★18. 可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、评分和抓拍,可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心,抓拍数量及图片大小可设,可上传全景照。(提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章)</p>	台	582.00
2	高清红外半球摄像机	<p>1. “500万1/2.7”超宽动态 CMOS ICR 超广角半球网络摄像机; 2. 最低照度: 彩色:0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.014 Lux @ (F2.0, AGC ON); 黑白:0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0028 Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux with IR; 3. 镜头: 1.82 mm@F2.0, 水平视场角: 167°, 垂直视场角: 134°; 4. 三轴或两轴调节角度: 三轴调节, P:0-355°, Tilt: 0-75°, Rotation: 0-355°; 5. 宽动态范围: 120dB; 6. 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG; 7. 最大图像尺寸: 2560 x 1920; 8. 存储功能: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(128GB 或者 256GB)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持),配合黑卡支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能; 9. 通讯接口: 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口, 内置 RS232, 1 路 RS-485 接口; 10. 音频接口: 2 个内置麦克风, 1 个内置扬声器; 1 对音频输入 (Line in) /输出接口 (四芯接线端子); 11. 报警接口: 1 对报警输入/输出接口,最大支持 DC24V 1A; 12. Reset 按键: 支持; 13. 电源输出: 支持 1 路 DC12V 200mA 输出</p> <p>14. 工作温度和湿度: -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结); 15. 电源供应: DC: 12V±25%, 支持 防反接功能; AC: 24V±25%; PoE: 802.3af, class 3; 16. 电源接口: 三芯接口; 17. 红外距离: 20 米; 18. 功耗: DC: 12 V, 1. 02A, Max: 13W; AC: 24 V, 0.8 A, Max: 12.3 W; PoE: (802.3af, 36V-57V), 0.32 A to 0.2 A, Max: 12W; 19. 防护等级: IP66 ; 20. 防暴等级: IK10;</p>	台	4.00

3	电梯摄像机	<p>1. "400万像素1/3"碟形网络摄像机；最低照度：彩色：≤0.005 lx；黑白：≤0.0005 lx；2. 存储方式：可将视频图像存储至TF卡或客户端，支持TF卡热插拔，最大支持256GB TF卡；3. 照度适应范围不低于136dB；4. 亮度信号信噪比≥60；5. 感兴趣区域ROI设置：在IE浏览器下，具有感兴趣区域（ROI）设置选项，最多可设置8个区域；6. 具有透雾设置选项，透雾等级1~9级可设；7. 被测设备与PC之间用300m五类非屏蔽网线直连，PC端通过命令程序连续发送1000个数据包，重复测试测试3次，每次丢包数应小于1个；8. 具有宽动态自动切换功能；9. 具有区域入侵、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、徘徊智能行为分析功能；10. 具有人脸检测功能，可对画面中的6个人脸进行检测和抓拍；11. 宜具有双向语音对讲和单向语音广播功能；12. 具有循环过滤功能；13. 在音频编码为AAC时，采样率可设置为48KHZ；14. 智能编码功能：在同一静止场景、相同图像参数，样机开启U-Code高级模式与普通模式相比，码率节约为85%；15. 电源适应性检验：电源电压在DC12V±35%范围内变化时，设备能正常工作；16. 水平中心分辨率≥1500TVL；17. 具有客流统计功能，且准确率不低于99%；18. 红外灯夜视距离：可识别距样机100m出的人体轮廓；19. 认证模式设置功能：可通过IE浏览器或客户端软件设置身份认证模式，设置选项包括无、Basic和Digest三种；20. 外壳防护能力：IP68；21. 具有网关ARP绑定功能，有效防范ARP攻击，提升安全性；22. 具有友好密码功能，开启时同网段可使用出厂密码访问摄像机，关闭时同网段需使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登陆和访问摄像机，提升安全性”</p>	台	3.00
4	室内球型摄像机（含支架）	<p>【200万像素7寸红外智能警戒球机】支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪，支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪，支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸；内置扬声器：功率5w；30m不低于60dB；采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150m；内置加热玻璃，有效除雾；传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS；最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR；宽动态：120dB超宽动态；焦距：4.8-153.6mm, 32倍光学变倍；视场角：55°-2.1°（广角-望远）；水平范围：360°；垂直范围：-15°-90°（自动翻转）；水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s, 速度可设；水平预置点速度：240°/s；垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s, 速度可设；垂直预置点速度：200°/s；主码流帧率分辨率：50Hz:25fps (1920×1080)；60Hz:30fps (1920×1080)；视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG；网络存储：NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR；支持萤石接入；网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据；SD卡扩展：支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡，最大支持256G；报警输入：2路报警输入；报警输出：1路报警输出；音频输入：1路音频输入；音频输出：1路音频输出</p> <p>红外照射距离：150米；报警灯：30米；供电方式：AC24V；电源接口类型：甩线；电流及功耗：42W max（其中加热10W，补光灯18W max）；工作温湿度：-30℃-65℃，湿度小于90%；恢复出厂设置：支持；除雾：加热玻璃除雾；防护：IP66</p> <p>★支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造</p>	台	10.00

		商公章) ★支持快捷配置功能,可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面,对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置,并可一键恢复为默认设置。(提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章)		
5	室外球型摄像机(含支架)	星光级 180° 全景一体式网络高清红外智能球机,采用一体化设计,单产品即可同时提供全景与特写画面,兼顾全景与细节。其中全景画面由 4 个传感器拼接而成,实现 180 度的全景监控;一体化机芯和高速云台设计,在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。另外鹰眼系列全景球机还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序,可实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测,并可输出报警信号和联动云台跟踪,从而满足高等级要求的安保需求;支持 GB35114 安全加密;全景摄像机:传感器类型:1/1.8" Progressive Scan CMOS;视场角:水平 180°,垂直 85°;视频压缩:H.265/H.264/MJPEG;支持 smart265、smart264 编码,H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile;分辨率及帧率:主码流:50Hz:25fps (5520x2400);60Hz:30fps (5520x2400) 细节跟踪摄像机:图像传感器:1/1.8" Progressive Scan CMOS;最低照度:彩色:0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON);黑白:0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON);0 Lux with IR;红外功能:红外照射距离 250m;红外灯亮度、角度根据场景智能调整;Smart 图像增强:120dB 超宽动态、光学透雾、强光抑制、SmartIR、电子防抖;焦距:6.0-240mm,40 倍光学变倍;水平及垂直范围:水平 360°;垂直-15°-90°(自动翻转);水平速度:水平键控速度:0.1°-210°/s,速度可设;水平预置点速度:240°/s;垂直速度:垂直键控速度:0.1°-150°/s,速度可设;垂直预置点速度:200°/s;视频压缩:H.265/H.264/MJPEG,支持 smart265、smart264 编码,H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile;分辨率及帧率:主码流:50Hz:25fps (2560x1440) 60Hz:30fps (2560x1440);电源接口:DC36V;网络接口:RJ45 网口,自适应 10M/100M/1000M 网络数据;支持 Hi-PoE 供电。	台	10.00
6	拾音器	1.拾音范围:10-70 平方米;2.灵敏度:-50dB;3.指向特性:全指向;4.信噪比:85dB(1 米 40 dB 音源);5.频率响应 20Hz ~ 20kHz;6.动态范围:70dB(1KHz at Max dB SPL);7.最大承受音压:120dB SPL(1KHz,THD 1%);8.输出阻抗:600 欧姆非平衡;9.输出信号幅度:2.5Vpp/-25db	个	140.00
7	室外立杆	3.5 米	根	10.00

8	室外避雷器	10KVA	个	10.00
弱电间				
1	电源箱	300*400 镀锌钢	个	26.00
2	机柜	1800*600*600	个	26.00
监控中心				
显示系统				
1	55 英寸 LCD 液晶拼接屏	<p>1. 采用工业级面板，尺寸≥ 46 inch 2. 物理拼缝≤ 3.5mm 3. 亮度≥ 500 cd/m² 4. 对比度$\geq 3500:1$ 5. 分辨率不小于 1920*1080 6. 视频输入接口至少具备 1 个 DVI 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口 8. DVI 接口应支持以下分辨率：640*400@70，640*480@60，640*480@72，640*480@75，800*600@56，800*600@60，800*600@72，800*600@75，1024*768@60，1024*768@70，1024*768@75，1360*768@60，1366*768@60，1440*900@60，1680*1050@60，1152*864@75，1280*720@60，1280*768@60，1280*1024@60，1920*1080@24，1920*1080@30，1920*1080@50，1920*1080@60 9. 液晶拼接显示单元整机采用冷轧钢板材质，结构件需一体成型，显示屏具备完整外壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方。10. 控制接口：1 个输入 RS-232 接口，1 个输出 RS-232 接口，1 个红外接口，1 个 USB 接口，具备 U 盘内视频，文档等文件的直接播放功能；液晶单元软件程序支持通过 USB 口升级。11. 多个液晶拼接显示单元具备一键色彩调整功能，配合独有的色彩调校传感器和核心算法可实现快速调整屏幕色差。12. 设备应支持被 CS 客户端集中管理，支持多级用户权限管理、支持多场景模式管理。13. 液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能，同时支持色温无级调节，可在 2000K 至 12000K 之间调节。14. 液晶拼接显示单元具备自动、16:9、4:3 三种图像缩放显示模式。15. 液晶拼接显示单元具备显示图像 0°、90°、180°、270° 四种放置播放模式。16. 设备需具备色彩诊断能力，并能对色彩进行自动修正。17. 液晶拼接显示单元具备唯一 ID 设置，内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外设可实现自动拼接功能，系统最高可支持 120 块屏拼接显示。18. 液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降 30%，减弱蓝光对观看人员的眼睛进行有效保护。19. 自动化实现不同规格以及不同规模拼接墙的拼缝补偿，从而提高拼缝补偿效率。</p> <p>20. LCD 显示单元通过遥控器操作可直接显示 LCD 显示单元 ID，信源类型，分辨率，系统运行时间，软件版本，硬件版本，光源温度等信息；自动检测 IP 冲突和断网检测，并在大屏显示提示信息；提示并显示风扇工作状态异常报警，温度异常报警。21. 液晶拼接显示单元不需拨码开关，能够批量设置拼接屏 ID 号，设置方法简单，易操作。22. 液晶拼接显示单元具备选屏功能，能够在大屏级联的情况下单独控制某一块屏，操作方便。23. 液晶拼接显示单元具备图像处理器和拼接大屏一体化控制软件，可以实现对外置处理器的所有功能的控制，也可实现对拼接屏的菜单、信源、拼接模式、矩阵控制等所有功能的控制，解决了两套系统软件切换使用的操作不便性。24. 液晶拼接显示单元具备节能模式，打开节能模式液晶拼接屏正常运行时的平均功耗最高可以降低 50%。25. 液晶拼接显示单元的色还原准确性指标 $\Delta E \leq 0.9$。26. 液晶拼接显示单元处理器的电源输入口与金属外壳之间的绝缘电阻在正常大气压条件下不小于 100M</p>	块	15.00

		Ω，湿热条件下不低于 10M；泄露电流不大于 5mA。 27. 设备需具备三色指示灯显示工作状态：红色表示待机、绿色表示正常运行、橙色表示温度过高风扇开启。		
2	钢结构及定制，包括线缆	55 寸拼接屏直立式支架底座-3.5-H90(模块化落地式)	项	1.00
3	65 英寸液晶显示器	1. 监视器尺寸≥65 寸；2. 亮度≥250 cd/m2；3. 对比度≥1200:1；4. 物理分辨率≥1920*1080；5. 输入接口至少具备 1 个 DVI 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 个 Audio 接口；6. 整体采用金属外壳，边框平滑、无棱角设计；7. 设备内置扬声器；8. 显示单元可视角度≥178°；9. 设备使用寿命≥100000 小时；10. 显示单元色彩均匀性≥85%；11. 设备防尘等级≥IP5X；12. 设备支持图像静止功能，图像可定格在某一画面；13. 当输入 VGA 信号时，大屏会自动调整 VGA 图像的参数以适应屏幕；14. 显示单元菜单具备四级透明度等级设置功能以及自定义消失时间设置功能；15. 显示单元具备信号衰减补偿功能，解决远距离传输信号衰减问题；16. 显示单元具备多通道冗余，在其中一个不能正常工作时，可以手动切换到其他通道，不影响图像的显示；17. 显示单元连续运行 3000 小时，背光 LED 光衰≤0.3%；18. 设备应能承受防雷 4 级；19. 显示单元	块	16.00

		应符合 GB9254-2008—30MHz~1000MHz 辐射骚扰场强限值要求；20. 显示单元符合 GB4943.1-2011 抗电强度测试要求；		
4	4K 分布式拼接输出节点	1、纯分布式架构，去中心化设计，可扩展任意数量节点无需服务器；2、支持≥2 路 HDMI 输入，≥1 路 HDMI 环出，接口分辨率不低于 3840 × 2160 并向下兼容；3、支持 H.264/H.265 编解码协议，单播或组播情况下支持 200 路以上并发，满足跨网段跨区域互联互通；4、设备具备≥1 路音频输入，≥1 路音频输出接口，1 路 MIC 接口，支持音频与视频同步或异步传输；5、设备具备≥1 路 RS485 接口、≥1 路 RS232 串口、≥3 路 IO/IR、≥3 路 RELAY (220V/16A)，支持中控功能；6、为保证通讯能力稳定性，需具备≥1 个 RJ45 和≥1 个 SFP 接口并组成通讯双备份结构；当主链路出现故障时，自动热跳转到备份链路，无需人工干预；7、编码后码流满足在 1 条千兆网线（或者千兆光纤）上传输内容各不相同的 50 路 1080P@60 视频流、或者 20 路 4K@30 视频流、或者 10 路 4K@60 视频流（即单路 1080P@60 编码后码率可低于 20Mbps），且视频流采用计算机屏幕编码技术以实现 4:4:4 的全色域采集和输出，达到视觉无损。8、支持实时输入信号预览，支持至少 128 路信号同时回显，且可设置回显画面分辨率；9、支持节点日志功能：节点具备记录最少 10 万条底层操作动作和错误情况等能力。	台	15.00
5	2K 分布式输出节点	1、支持≥2 路 HDMI（HDMI 接口具备可调距卡扣以防止脱落）、≥1 路 DVI、≥1 路 VGA 模拟高清输出，接口分辨率不低于 1920x1080@60Hz 并向下兼容；2、支持 LCD/LED/DLP 拼接、开窗、漫游等功能，可同步解码 4 路 4K H.265/H.264 信号，支持不小于 16 个信号任意叠放；3、设备具备≥1 路音频输入，≥1 路音频输出接口，≥1 路 MIC 接口，支持音频与视频同步或异步传输，混音≥16 路。4、设备具备≥1 路 RS485 接口、≥3 路 RS232 串口、≥4 路 IO/IR、≥3 路 RELAY (220V/16A)，支持中控功能；5、为保证通讯能力稳定性，需具备≥1 个 RJ45 和≥1 个 SFP 接口并组成通讯双备份结构；当主链路出现故障时，自动热跳转到备份链路，无需人工干预；6、支持 POE 供电与外接电源冗余备份，供电适配器接口具备螺纹锁定装置防止脱落；7、为满足业务应用需要，设备需支持多头显卡（≥4 头）输出全屏动态视频，软件编组后作为一个整体信号上墙，画面完全同步不撕裂；8、支持高达 4 路 4K 信号软编码，并上墙显示，无需任何节点；画面完全同步无撕裂，色彩完全一致。9、支持信号裁剪上墙，以便突出重点，屏蔽无需上墙的内容，大屏支持横幅叠加，字幕滚动，可整屏录制；	台	16.00

6	分布式输入节点	<p>1、纯分布式架构，去中心化设计，可扩展任意数量节点无需服务器；2、支持≥2路HDMI输入，≥1路HDMI环出，接口分辨率不低于1920x1080@60Hz并向下兼容；3、支持H.264/H.265编解码协议，单播或组播情况下支持200路以上并发，满足跨网段跨区域互联互通；4、设备具备≥1路音频输入，≥1路音频输出接口，1路MIC接口，支持音频与视频同步或异步传输；5、设备具备≥1路RS485接口、≥1路RS232串口、≥3路IO/IR、≥3路RELAY(220V/16A)，支持中控功能；6、为保证通讯能力稳定性，需具备≥1个RJ45和≥1个SFP接口并组成通讯双备份结构；当主链路出现故障时，自动热跳转到备份链路，无需人工干预；7、支持适配器与POE组成供电双备份，供电适配器接口具备螺纹锁定装置防止脱落，HDMI接口具备卡扣；8、为方便对节点设备的集中管理，要求节点支持软件点名功能，当软件选中时所有节点的指示灯闪烁；9、支持实时输入信号预览，支持至少128路信号同时回显，且可设置回显画面分辨率；10、支持节点日志功能：节点具备记录最少10万条底层操作动作和错误情况等能力。</p>	台	2.00
7	坐席USB适配模块	<p>1、用于电脑设备授权接入，设备无法向电脑端发送键盘鼠标事件，不会在插入时启动电脑自动执行HID攻击；2、设备不具备存储功能，不能存储电脑的任何数据；3、设备仅能被识别成HID鼠标键盘复合设备，仅能传输鼠标键盘数据和键盘灯状态。</p>	套	2.00
8	分布式调度和图像综合管理平台系统	<p>1、支持可视化拼接交互管理，所见即所得，推拽式切换，任意拼接；2、输入信号预览：支持实时输入信号预览，支持至少128路信号同时回显，且可设置回显画面分辨率；3、支持信号裁剪上墙，以便突出重点，屏蔽无需上墙的内容；4、支持整面拼接屏的整体回显功能，显示内容与实际输出画面一致，可外接显示器或解码器观看大屏回显；5、支持资源树方式管理预案：操作员可在操作界面任意时点，将大屏的布局、信号源等组合存储为一个预案并命名，而无需预先在界面上编组，系统可自动根据屏幕或用户进行树形组织，便于查找调用。可将多个显示预案创建成一个能够自动执行的自动循环预案，实现画面自动显示与轮循显示；6、支持软KVM直控功能，即可通过PAD对远程电脑进行文件和内容的操作，包括文档编辑、PPT放映等；7、三引擎语音识别，支持一键开启/关闭语音识别；语音识别使用方式为预设字串或屏幕按钮按键名称；支持全屏任意文字识别、单按钮多个口令识别以及方言识别；支持语音识别向第三方发送控制指令；8、要素预布局功能：支持操作终端预先所见所得的对屏幕进行布局，而不影响当前屏幕显示；布局完成并需要切换场景时一键发送，一键切换；便于场景的无缝衔接，观众无需看到大屏布局过程，且加快场景切换效率；9、支持图像综合校正、三维空间变换、身体关键点识别、人脸识别、手势识别和控制行为推理等功能，可隔空通过体感控制实现大屏信号切换、图像的缩放、漫游，替换，视频快进、快退、播放暂停、PPT翻页以及3D模型的360度旋转控制等功能。10、支持通过网络一键对输入输出节点固件进行批量更新，可以将系统的各项设置参数进行备份，方便进行数据恢复；11、操作软件支持国产硬件和操作系统：提供跨平台操作能力，操作终端可完美支持龙芯、飞腾、申威、MPPC以及麒麟、磐石等国产操作系统上；支持浏览器作为操作终端，支持IE，火狐，Safari，Google浏览器。</p>	套	1.00

9	安防管理平台数据接入模块	1、支持与现有符合 GB/T 28181 监控平台数据对接，直接从监控平台取流，解码输出给大屏显示；2、同时解码输出≥12 路高清监控图像上大屏幕显示；3、可获取监控图像目录，以树形目录的方式呈现在分布式可视化综合平台可视化客户端，支持接入的任意监控图像实时预览，支持基于终端名称的模糊搜索，支持直接控制监控摄像头云台。后期增减和调整摄像机终端、无需对操作平台进行二次开发。	套	1.00
10	可视化软件授权 license	1、可视化交互控制系统软件点位授权； 2、支持软授权或者硬件加密模式；	套	2.00
存储系统				
1	云存储管理服务器	电源：100~240V AC;50Hz/60Hz;电源扩展槽位：标配 1 个 300W 电源，用户可以选择为 1+1 双电源模式;网口：3*GE;串口：1 个 RS232 口，1 个 RS232/RS485 复用口;USB 接口：4;HDMI 视频输出接口：1 个;硬盘：1TB SATA;内存：16GB DDR4;VGA 视频输出接口：1 个;整机功耗：<150W;	台	1.00
2	云存储管理软件	功能说明： 集成容量虚拟化管理功能、集群化管理功能；负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理，负载均衡调度；提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间，提供视频、图片的统一存储。	台	1.00
4	48 盘位云存储设备（核心产品）	8U 机架式 48 盘位；64 位多核处理器；16GB 缓存；冗余电源；支持 SATA 硬盘；2 个千兆网口；1 个系统 SSD 盘。 支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持 GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC 等标准视频协议，内置 48 块 8TB 企业级硬盘； ★可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；RAID 模式下，当 RAID 内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行 RAID 重构；当 RAID 处于降级或重构状态下，不影响数据写入；可将损坏 RAID 按照 RAID 损坏等级进行重构。（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章） ★支持网络 raid 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意任意 1-12 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。允许每组 RAID 中任意 12 块硬盘发生故障，业务不中断。（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）	台	5.00
操作系统				
1	操作台	三联操作台	项	1.00
2	控制键盘	支持显示屏；四维摇杆控制；具有键盘锁定功能；具备多级用户权限设置；支持键盘级联功能；可进行单台或多台设备的联网控制	项	1.00
3	工作站	I5/4G/500G/DVDRW 22 寸显示器	台	2.00
4	UPS 电源(含电源)	10KW	项	1.00
传输部分				

1	六类网线	1) 标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5; 2) 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的 5 米短信道 (二节点), 9 米短信道 (三节点), 14 米短信道 (四节点), 100 米信道 (六节点) 和永久链路 3) 通过标准最高传输频率 250MHz 测试; 4) 额定传输速率(NVP): 68%; 5) 单根导体直流电阻: $\leq 9.0 \Omega / 100m$; 6) 导体: 软圆铜线、 $0.57mm \pm 0.02mm$, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对; 7) 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离; 8) 护套材料: LSZH, 护套外径: $6.3 \pm 0.3mm$; 9) 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内; 10) 安装温度: $0^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$, 工作温度: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$;	m	14359.91
2	电源线	RVV3*1.5	米	2100.00
3	电源线	RVV2*1.5	米	8000.00
4	音频线	RVVP3*1.0	米	2000.00
5	RJ45 水晶头	非屏蔽水晶头	个	1400.00
6	6 芯室内光缆	1. 耐拉伸护套加高品质芳纶, 提高线缆的拉伸性; 2. 允许拉伸力(N): 长期 130, 短期 440; 3. 压扁力(N/100mm): 长期 1000, 短期 300; 4. 弯曲半径: 长期 30D, 短期 15D; 5. 储存、使用温度: $-20^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$; 6. 光纤衰减: OS2: $1310nm \leq 0.36$ dB/km, $1550 \leq 0.23$ dB/km; OM1: $852nm \leq 3.0$ dB/km, $1300nm \leq 1.0$ dB/km; OM2: $852nm \leq 3.0$ dB/km, $1300nm \leq 1.0$ dB/km; OM3: $852nm \leq 3.0$ dB/km, $1300nm \leq 1.0$ dB/km	米	5400.00
7	24 口通用型光纤配线架	1) 标准: YD/T778, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3; 2) 安装方式: 19" 机架式安装; 3) 材料结构: 金属框架, 表面涂装静电喷塑, 塑料组件; 4) 进出光纤方便灵活, 有充裕的光纤盘存空间, 光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm; 5) 抽拉式设计, 集熔接配线一体化的熔接配线配件; 6) 每盘端口数量: 12 位; 7) 端口类型: ST、FC、SC、LC 双工通用; 8) 材料: 优质钢板; 9) 表面颜色: 白色; 10) 端口数量/高度: 24 位/2U; 11) 环境条件: 工作温度: $-5^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$, 贮存温度: $-25^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$, 相对湿度: $\leq 85\%$ ($+30^{\circ}C$), 大气压力: $70 \sim 106kPa$	个	20.00
8	LC 双工单模光纤耦合器	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3; 2) 材料: 氧化锆陶瓷套管; 3) 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2dB$; 4) 重复性: ≥ 1000 次; 5) 互换性: $\leq 0.2dB$; 6) 工作温度: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$; 7) LC 双工适配器	个	120.00
9	LC 单模单芯光纤尾纤	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3; 2) 依据标准出厂前 100% 光学测试, 性能优于国内和国际标准; 3) 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好; 4) 重复性, 互换性, 光学特性稳定; 5) 各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择; 6) 单芯光缆护套外径: 3mm; 7) 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2dB$; 8) 互换性: $\leq 0.2dB$; 9) 回波损耗: $\geq 50dB$ (SM), $\geq 35dB$ (MM); 10) 重复性 ≥ 1000 次; 11) 工作温度: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$; 12) LC 单模	个	120.00
10	LC 单模双芯光纤跳线	1) 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3; 2) 依据标准出厂前 100% 光学测试, 性能优于国内和国际标准; 3) 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好; 4) 重复性, 互换性, 光学特性稳定; 5) 各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择; 6) 单芯光缆护套外径: 3mm; 7) 插入损耗(含重复性): $\leq 0.2dB$; 8) 互换性: $\leq 0.2dB$; 9) 回波损耗: $\geq 50dB$ (SM), $\geq 35dB$ (MM); 10)	个	20.00

		重复性≥1000次；11) 工作温度：-20℃~+60℃；12) LC单模		
11	辅料	膨胀钉，自攻螺丝，橡胶垫片等	项	1.00
门禁系统				
序号	名称	技术参数	单位	数量
1	工作站		台	1
2	管理软件	<p>1、支持系统内的门禁设备和门禁点的配置和管理；</p> <p>2、为园区、小区、企业等安防区域提供门禁服务，支持卡片、指纹、人脸三种权限介质；</p> <p>3、特殊卡应用、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁、门常开常闭等多种高级业务应用场景；</p> <p>4、支持门禁点最大数量：2万；</p> <p>5、支持门禁点最大数量：2万；</p> <p>6、支持刷卡数据最大存储量：5千万；</p> <p>7、支持刷卡数据最大存储时长：3年。</p> <p>8、支持对视频进行实时查看和录像查询、回放、电视墙等基础视频功能</p> <p>性能特性：</p> <p>9. web最大并发登录数：240</p> <p>10. 系统最大同时在线用户数量：8000</p> <p>11. 单用户登录响应时间：≤2秒</p> <p>4. 视频巡查组织树加载最大用户并发数：240</p> <p>12. 点位搜索时间平均响应时间：≤1秒</p> <p>13. 组织树加载平均响应时间：≤1秒</p> <p>14. 最大部门管理能力：1万</p> <p>15. 最大角色管理能力：3万</p> <p>16. 最大用户管理能力：10万</p>	套	1
3	门禁控制器	<p>名称 双向控制器；读卡器接口数 2；门锁继电器 1；管理门数 1；机箱尺寸 278*233*66mm；控制板尺寸 159*131mm；电压输入 AC 220V；电压输出 DC 12V 3A；运行温度 -25° C 至 70° C；运行湿度 10%—90%RH，无冷凝；工作电压 DC12V；电路板功耗≤100mA；数据存储 26000 张注册卡，80000 条读卡记录，20000 条门磁、按钮、报警记录；数据扩充：可扩充为 52000 张注册卡，160000 条读卡记录，40000 条门磁、按钮、报警记录；停电保护措施：数据断电保存 8 年以上；停电保护措施；数据断电保存 8 年以上；读卡接口协议：国际标准 wiegand26bit、34bit 通信协议（软件可设置，默认为 26bit）；读卡器通信距离 100 米以内；门锁控制；每组继电器采用 NC、COM、NO 干节点控制输出，最大控制电压 250V，最大控制电流 6A。；通信方式 RS485、TCP/IP 10M/100M 自适应；最大通信距离：RS485 通讯 1200 米 TCP/IP 通讯视网络覆盖范围而定；最大联网数量：RS485 通讯 255 台/COM TCP/IP 通讯无限制</p>	台	10

4	指纹刷卡门禁机	屏幕显示: 2.4 英寸 TFT 高清彩屏显示; 指纹采集仪: 高硬度光学指纹采集仪; 验证方式: 指纹、卡、密码或组合; 语言 中文(简体、繁体), 英文; 拒真率 (FRR) ≤ 1%; 认假率 (FAR) ≤ 0.0001%; 反应时间: ≤ 0.8 秒; 比对方式 1:N 和 1:1; 认证方式: 指纹、密码、ID 卡、IC 卡; 指纹存储容量: 1024 枚; 最大验证记录数 60000 条; 通讯方式: USB, TCP/IP、RS485; U 盘下载/上传功能 有; 智能学习: 有; 记录查询: 有; 门禁功能: 时间段, 门操控, 支持反潜功能; 韦根输入或输出: 支持 WG26/34; 双指纹认证: 支持; 验证有效期功能: 支持; 语音提示: 高清晰人性化语音; 姓名显示: 中英文姓名; 工作湿度: 20-80%; 工作温度: -10-60℃; 工作电压: DC12V	台	53
5	电控锁	工作电压 12VDC; 工作电流 0.45A; 工作温度 -25~60℃; 工作湿度 10%~90%RH; 安全类型 断电开锁; 本锁拉力 280Kg; 开门角度 90°	把	10
6	开门按钮	86 底盒, 工程塑料	个	12
7	电源	1、交流输入: 标准 220VAC, 50Hz; 2、直流输出: 标准 12.8VDC, 瞬间电流 5A, 持续电流: 1.8A; 3、NC/NO 输出, 可控制各种类型的电锁, 内置防止电锁电感反向电流电路, 减少门禁控制器的负荷, 内置开锁时间调节旋钮, 设开门按钮输入, 可直接开启电锁; 调节范围 0~10 秒; PUSH 可接开关信号; CONTROL 可接 ±5V - ±12V 电信号; 4、温度在 -20℃—60℃, 湿度 ≤ 90%RH; 5、设自动保护功能; (无充电电路); 6、外观尺寸: 186mm*77mm*65mm	个	10
8	网线	1) 标准: YD/T1019, ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5; 2) 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的 5 米短信道 (二节点), 9 米短信道 (三节点), 14 米短信道 (四节点), 100 米信道 (六节点) 和永久链路 3) 通过标准最高传输频率 250MHz 测试; 4) 额定传输速率 (NVP): 68%; 5) 单根导体直流电阻: ≤ 9.0 Ω / 100m; 6) 导体: 软圆铜线、0.57mm ± 0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对; 7) 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用 “十” 字骨架隔离; 8) 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3 ± 0.3mm; 9) 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内; 10) 安装温度: 0℃ ~ +50℃, 工作温度: -20℃ ~ +60℃;	箱	8
9	电源线	RVV3*1.5	米	1800
10	读卡器线	RVV36*0.5	米	400
11	钢管	JDG25	米	100
12	辅材	钢管、膨胀钉, 自攻螺丝, 橡胶垫片等	项	1

报警系统

序号	名称	技术参数	单位	数量
一、前端设备				
1	紧急求助按钮	紧急按钮面板式 (适合 86 底盒) 钥匙复位, 无钉孔	台	86
2	声光报警器	声光报警器 (红/白双色外观) / 12VDC 压电警号, 防火 ABS 阻燃外壳 / 声压 (VDC): 110 ± 3	个	23
3	继电器输出模块	单防区地址码模块, 1 路开关量现场输出, 可驱动声光报警器	个	23

4	防区扩展模块	可接入 1 个常闭 NC 防区，使用线末电阻监控防止破坏	个	86
二、监控中心				
1	网络报警主机	专业级网络报警主机，板载 8 个防区，可通过 DS-PM08-RS 扩展至 48 防区；板载 4 路继电器，可通过 4 路或 8 路继电器扩展板扩展至 48 路输出； PSTN +板载 IP；	台	1
2	控制键盘	LCD 报警键盘；连接到报警主机，可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警； 支持连接遥控器进行远程布撤防，键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持 32 个遥控器； 支持双向遥控器，遥控器 LED 显示操作结果；	台	1
3	管理平台	报警管理软件是一款集大型接警、控制等多种功能的综合软件平台，用于配合大型接警机或通讯主机进行资料管理和报警处理。用户界面友好，采用多媒体显示，使用方便，自动化功能强，操作简单。本软件还拥有手机客户端，在手机上随时能收到监控中心的警情信息同时也能轻松的控制设备，支持视频联动	套	1
三、传输部分				
1	WDZ-RYJSP4*1.0	WDZ-RYJSP4*1.0	米	4000
2	JDG25 管	JDG25 管	米	2000
3	软管	25	米	200
4	辅材	钢管、膨胀钉，自攻螺丝，橡胶垫片等	批	1
巡更系统				
序号	名称	技术参数	单位	数量
1	电子巡更棒	射频感应，自动读卡，感应距离 5CM 左右 金属外壳，坚固耐用，一体胶胆，密封防水，防震 超低功耗设计，电池寿命可以连续读卡 50 万次 智能 5 秒自检功能，带电池更换记录，时间出错记录等 内存 10000 条记录（可扩容）	套	5
2	巡更点	由工程塑料封装存储芯片，具有防水、防震。 安装简便、耐用、有夜光提示标帖等功能。 可埋入墙体隐蔽安装，内置不可修改的 ID 码。ID 卡序列号具有唯一性。	个	43
3	管理软件	操作简单、人性化设计。具有加密，多种计划查询、分析、浏览、图形分析、打印设置等功能。 并提供网络版各种行业应用专用软件。	个	1
4	工作站	I5/4G/500G/DVDRW 22 寸显示器	台	1
停车场管理系统				
序号	名称	技术参数	单位	数量

车牌识别系统				
一、设备管理中心				
1	停车管理软件	软硬一体机交付，门岗无需配置PC主机，内嵌Linux系统，搭配多种网络防护手段免去繁琐配置软件，省时省力又省心； 支持BS端后台远程管理，CS端岗亭本地操作；4个10M/100M/1000M Base-T自适应以太网电口、标配1块3.5寸的1T硬盘、4个USB3.0接口，向下兼容USB2.0、1路VGA送显、1路HDMI送显、1个RS232串口(RJ45)、1个RS485串口(RJ45)；多种费率模式可选，适应不同场景，满足绝大部分市场需求；支持固定车、临时车、黑名单管理，可进行批量配置和分组管理；支持实况和过车图片显示、余位显示，车辆进出场时显示车辆各类信息；最多支持16台设备级联，单个停车场最多支持16个出入口，32个通道管理；支持电子支付、预缴费、无感支付、现金缴费，支持无牌车扫码入场；支持违章（违停、超速）联动出入口管理；支持固定车秒内抬杆，临时车无感支付，提高通行效率；支持场内车辆查询、过车查询、收费查询和统计分析；支持过车图片存储，可保留场库图片≥90天；支持接入上级域视频监控管理平台；整机功耗：<54W；工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：5%-95%（无冷凝）；	套	1
2	软件狗	管理系统配套使用	个	1
3	交换机	千兆以太网交换机，（24个千兆以太网电口+4个千兆SFP光口）	台	1
二、停车场出入口设备				
1	入口车牌识别系统	工作电压AC220V±10%/50Hz，CAN、TCP/IP通讯，带语音、显示、车检、（9611摄像机），含控制器、车检、车牌摄像机、显示屏、立柱	台	1
2	出口车牌识别系统	工作电压AC220V±10%/50Hz，CAN、TCP/IP通讯，带语音、显示、车检、（9611摄像机），出口收费信息用，含控制器、车检、车牌摄像机 立柱	台	1
3	标准道闸	直杆道闸	台	2
4	数字式车辆检测器	车过落杆，防砸	个	4
5	辅材	钢管、膨胀钉，自攻螺丝，橡胶垫片等	项	1
会见管理系统				
序号	名称	技术参数	单位	数量
1	排队客户端软件	配送对讲器，安装于电脑(电脑自备)，放置在监区值班室、叫号区等地方。功能简介：号票打印：支持打印服刑人员会见票号信息。物品登记：可处理家属送钱送物记录。会见审批：支持远程提交不满足会见条件的审批。会见通知：支持通知客户端民警带犯人。同步显示：可同步显示点到叫号情况。自动叫号：可根据空闲会见窗口自动语音播报叫号。排队显示：支持大屏显示号票排队提示。人工喊话：可对等候区域进行喊话。监听插话切断：支持会会会过程监听插话切断。循环监听：支持循环监听多路会见窗口。会见查询：可查询会见管理服务器上所有会见登记数据。	套	1

2	打印机	配套家属排队登记软件和客户端软件出票使用。声光一体化提示；特殊防尘、防油设计；80mm 打印宽度。通过电脑主机接收排队数据。使用指定热敏纸。同时购买打印机、体检排队对讲主机，可随机配送 10 卷卷纸。打印方法：直接热敏行式打印。	台	1
3	家属排队登记软件	配送对讲器，安装于电脑(电脑自备)，放置在家属登记室。功能简介：会见登记：支持刷身份证读取家属身份信息（须购身份证读卡器）。人脸识别：支持人脸拍照与身份证照片比对。号票打印：支持打印家属排队等候票号信息。物品登记：支持家属送钱送物登记。会见审批：支持远程提交不满足会见条件的审批。会见通知：支持通知客户端民警带犯人。同步显示：可同步显示点到叫号情况。自动叫号：可根据空闲会见窗口自动语音播报叫号。排队显示：支持大屏显示号票排队提示。人工喊话：可对等候区域进行喊话。监听插话切断：支持会会过程监听插话切断。循环监听：支持循环监听多路会见窗口。会见查询：可查询会见管理服务器上所有会见登记数据。	套	1
4	打印机	配套家属排队登记软件和客户端软件出票使用。声光一体化提示；特殊防尘、防油设计；80mm 打印宽度。通过电脑主机接收排队数据。使用指定热敏纸。同时购买打印机、体检排队对讲主机，可随机配送 10 卷卷纸。打印方法：直接热敏行式打印。	台	1
5	液晶一体机	局域网传输，采用 50 英寸液晶显示屏，可作为等候显示屏使用。一般各安装在家属会见等候区和犯人会见等候区。 功能简介：可播放多媒体高清视频文件。可输入需要播放的广告文字信息。可显示探访号码、探访姓名、探访窗口号码、探访状态以及年、月、日、星期、时间。可同时显示多个探访人员呼叫信息。可根据需要设置监狱名称。	台	2
6	语音控制软件	局语音合成：支持中文、英文和数字的语音合成，并将页面信息、文本信息直接合成为语音信息，支持定点语音播报。远程调节：可远程调节语音播报的语速、音量。喊话广播：可接收来自门诊排队对讲主机的广播内容，进行实时的喊话广播。	套	1
7	功放	输入阻抗：4-8Ω	台	1
8	吸顶喇叭	定阻喇叭，阻抗 8Ω，功率 5-8W。	个	1
9	终端摄像头	背胶粘于会见窗口玻璃一侧。 功能简介：支持广角 1080P 高清摄像头录制。支持人脸识别拍摄。 内置高清广角摄像头，像素不低于 200W，且视角不小于 120°； 支持拍摄会见人员面部表情画面；	个	16
10	会见终端	可对会见双方面部全称同步录音录像，文件可以本地保存等功能。 采用嵌入式安卓操作系统，具备音视频数据采集处理、音视频与信息存储、人脸识别等功能； 操作系统：Android7.0 及以上版本； 处理器：不低于四核 ARM®处理器，主频不低于 1.9GHz，内存：不低于 2G，存储器：不低于 8G，内置 TF 卡槽，支持扩展 32GB 以上存储； 支持对会会过程录音录像，可保存到本地，并可自动上传至录音录像管理服务器存储。	个	8
11	电源	DC14V/1.7A 电源适配器	台	8
12	通话分机	通话分机采用两芯线连接至会见终端，可并接多台通话分机；通话分机之间全双工对讲；支持通话结束前语音提示功能；	个	18

13	监听主机	采用 10.2 寸触摸显示屏，内置 1080P 高清视频，安装在会见监听席；支持监听监视任意一路会见窗口双方的音视频画面合成；支持对任意一路会见窗口进行插话提醒与通话切断；支持免提和手柄两种工作方式；	台	1
14	会见管理软件（电脑自备）	<p>配送软件加密狗，安装于电脑(电脑自备)，放置在会见监控室。</p> <p>功能简介：支持对任一路会见窗口进行插话提醒和通话切断。支持双画面融合实时监听监视任一路会见窗口的通话过程。支持对每路通话分机设定通话时间。支持显示每个会见窗口的话机通话状态和终端设备在线状态，并可对会见窗口添加备注信息。支持对接排队叫系统自动分配空闲窗口（也可手动分配窗口）。支持完成多路分机同时对讲及通话录音录像。支持循环监听监视会见窗口通话过程。支持双画面融合播放会见通话录音录像文件。</p> <p>支持对会见通话预设多条提示语音内容，呼叫过程中可一键插播预设语音；</p> <p>支持选择多个会见窗口进行自动循环监听监视；</p> <p>支持会见记录查询，可根据时间、姓名、编号等条件搜索查询会见记录；</p>	套	1
15	服务器型地址盒软件	软件需安装在硬件服务器中，硬件服务器（需自备）；设备管理、音视频代理、数据交互等（服务器 CPU：i5）。	套	1
16	硬件服务器	品牌机架式服务器或云服务器；处理器：至强 Xeon 单颗 CPU 6 核 6 线程或更高；内存：8G 及以上；硬盘：2*1TB 以上 SAS 或 SATA 企业级硬盘、磁盘阵列；操作系统：CentOS 7.0-7.5 64 位	台	1
17	录音录像管理服务器软件	<p>要求安装在专业硬件服务器中使用，不建议采用虚拟机方式安装，软件用于集中储存主机录音录像文件。功能简介：B/S 架构：采用 B/S 架构，通过浏览器可远程访问服务器。通话记录：支持网页远程访问并查询通话记录。文件管理：支持对录音录像文件集中管理、统计查询。在线播放：支持网页远程在线播放录音录像文件。在线导出：支持导出通话记录功能。批量下载：支持批量导出录音录像文件功能。人员管理：支持操作人员权限管理。</p> <p>支持复听复视，通过客户端可在一个页面上同时同步播放录音录像文件，可显示会见双方人员信息，并可备注复听复视的评价内容；</p>	套	1
18	硬件服务器	处理器：至强 Xeon 单颗 CPU 2.1GHz/8 核或更高；内存：16G 及以上；硬盘：2*1TB 以上 SAS 或 SATA 企业级硬盘、磁盘阵列；操作系统：CentOS 7.0-7.5 64 位	台	1
安检系统				
序号	名称	技术参数	单位	数量
1	安检机	<p>通道尺寸：≥500mm×300mm（宽×高）</p> <p>外形尺寸：≤1590mm×760mm×1160mm（长×宽×高）</p> <p>传送带高度：≤670mm</p> <p>电源：220VAC(±10%) 50±3Hz</p> <p>工作温度/湿度：5℃~40℃；10%至 90%(在不凝结水滴状态下)</p> <p>功耗：≤0.5kVA</p> <p>管电压：80kV</p> <p>管电流：0.6mA（可调）</p> <p>X 射线冷却/工作周期：油冷/连续</p>	台	1

		<p>设备噪声：设备正常工作时在距设备外表面 1m 的任意处，设备噪声应≤65dB(A)</p> <p>线分辨率：设备在 0.22m/s 速度下正常工作时，能够分辨最小单根实芯铜线直径 Φ0.102mm（AWG38）</p> <p>穿透分辨率：设备在 0.22m/s 速度下正常工作时，能够分辨合金铝阶梯下最小单根实芯铜线直径 Φ0.254mm（AWG30）</p> <p>空间分辨率：设备在 0.22m/s 速度下正常工作时，能够分辨最小线对直径 1.0mm</p> <p>穿透力：设备在 0.22m/s 速度下正常工作时，能够穿透不小于 8mm 厚的钢板</p> <p>输送带正反向运转位移：设备在 0.22m/s 速度下正常工作时，输送带正向连续运转 10min 内，横向位移应小于或等于 1mm；输送带反向连续运转 30s 内，横向位移应小于或等于 1mm</p> <p>超薄物体检测功能：当被测物过薄而无法遮挡光障时，人工按下操作键盘上的相应功能键，设备能检测出厚度 0.04mm 的标准塞尺</p> <p>泄漏剂量率：在距设备外表面 5cm 的任意处（包括设备的入口、出口处），X 射线泄漏剂量率≤1 μ Gy/h</p> <p>用户登录功能：设备应具有用户注册、编辑和删除功能，同时具备密码和指纹录入、编辑和登录功能</p> <p>换岗提醒功能：设备应具有换岗提醒功能，换岗时间应可调</p> <p>图像存储功能：设备应具有图像实时存储功能，并能支持扩展，保存图像应包含图像生成时间、操作员 ID、设备 ID 等信息。</p> <p>人包关联功能：设备能将 X 光机入口处的人脸和包裹照片与该包裹的 X 射线图像关联保存</p> <p>预览界面出口划线标识功能：设备应具有预览界面出口划线标识功能，应能通过预览界面上的出口划线标识判断包裹到达出口的位置接，对疑似危险品携带人员的姓名、性别、民族、年龄、身份证号、住址、工作单位、联系电话等信息进行登记</p> <p>开/关机时间：设备指纹开机至登录软件过包界面的时间应≤30s；设备从关闭钥匙开关至显示屏关闭的时间应≤5s</p>		
2	安检门	<p>自动调频功能 约 2000 个工作频率，识别周边环境干扰频率做出相应调整，有效降低设备调整难度；应用场所快捷设置 内置 11 种以上应用场所快捷设置，可设置不同铃声，方便用户快速设置；探测防区数量 6 区、12 区、18 防区可调，防区多可以更加准确判断违禁物品藏匿位置；</p> <p>红外计数具有进出人员数量统计增加减少功能、可以精准判断各出入口设置的合理性超高灵敏度 0-3999 级别可调，3#回形针放置于嘴中、腰间、鞋底、背部能精准快速检测，模块化设计 主机箱小于 35cm 集成主板设计，无需任何工具可徒手快速完成安装；</p>	台	1
室内可视对讲系统				
序号	名称	技术参数	单位	数量
1	工作站	I5/4G/500G/DVDRW 22 寸显示器	台	1
2	可视对讲管理软件	可视对讲管理软件；支持管理 999 路设备；主要实现对讲设备的统一管理与控制。	台	1

3	监控中心可视对讲主机	<p>10.1 寸触摸屏紧急报警管理机；集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能，用于管理前端一键求助报警产品。</p> <p>支持 1080P 视频显示，支持 H.264/H.265 解码，支持最大 128G Micro SD 卡存储；支持 4 路开关量输入，4 路继电器输出；支持 VGA、HDMI 同源输出；支持 1 路 3.5mm 音频输入，1 路 3.5mm 音频输出；话柄、鹅颈话筒杆可拆卸，支持 DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af) 供电。</p> <p>对接显示器功能：设备支持通过 HDMI 和 VGA 接口扩展显示关联视频通道（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p>	台	1
4	值班室可视对讲主机	<p>10.1 寸触摸屏紧急报警管理机；集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能，用于管理前端一键求助报警产品。支持 1080P 视频显示，支持 H.264/H.265 解码，支持最大 128G Micro SD 卡存储；支持 4 路开关量输入，4 路继电器输出；支持 VGA、HDMI 同源输出；支持 1 路 3.5mm 音频输入，1 路 3.5mm 音频输出；话柄、鹅颈话筒杆可拆卸，支持 DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af) 供电。</p> <p>呼叫转移功能：设备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；并支持将呼叫信息通过电话网关转接至座机或手机终端；（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p>	台	5
5	可视分机	<p>可视化紧急求助报警盒；一键报警，200w 像素视频采集，支持红外补光，支持语音对讲、广播；支持公网传输 ehome；支持双网口；</p> <p>★设备应支持拨打电话的同时通过网络上传报警信息到中心平台，中心平台应同时可以监听监视前端通话。前端设备应支持网络、无线、电话等模式报警；（提供具有相应资质单位出具的第三方检测报告复印件并加盖产品制造商公章）</p>	台	80
7	硬件服务器	<p>品牌机架式服务器或云服务器，处理器：至强 Xeon 单颗 CPU 6 核 6 线程或更高；内存：8G 及以上；硬盘：2*1TB 以上 SAS 或 SATA 企业级硬盘、磁盘阵列；操作系统：CentOS 7.0-7.5 64 位</p>	台	1
8	网线	<p>1) 标准：YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5; 2) 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的 5 米短信道（二节点），9 米短信道（三节点），14 米短信道（四节点），100 米信道（六节点）和永久链路 3) 通过标准最高传输频率 250MHz 测试；4) 额定传输速率（NVP）：68%；5) 单根导体直流电阻：≤9.0 Ω/100m；6) 导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对；7) 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离；8) 护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.3mm；9) 最小弯曲半径：安装时：8 倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质 PVC 管内；10) 安装温度：0℃~+50℃，工作温度：-20℃~+60℃；</p>	箱	40
9	钢管	JDG25	米	400
10	辅料	钢管、膨胀钉，自攻螺丝，橡胶垫片等	项	1
机房系统				
序号	名称	技术参数	单位	数量
一、装修系统				
1	地面找平	定制	m ²	41
2	防水防尘漆	定制	m ²	41

3	防静电地板	1. 规格尺寸：600*600 2. 承载力：1200KG	m ²	41
4	地毯	定制	m ²	41
5	踢脚线	5*100	米	25
6	室内铝天花	600*600	m ²	41
7	槽钢	10*10*5	米	10
8	龙骨	2*3	米	10
9	不锈钢包边	3*5	米	35
10	墙面乳胶漆	定制	m ²	80
二、电气系统				
11	配电箱电气系统	输入空开为 630A/3P*2，输出分路为：3 路 250A/3P，3 路 63A/3P；6 路 32A/3P，6 路 16A/1P。含 B 级防雷，智能三相仪表，A/B/C 三相指示灯	项	1
12	接地系统	接地铜箔：210 米；接地端子：50 套；接地连接铜软线：ZC-BV1*6mm ² 100 米	项	1
三、新风系统				
13	空调新风系统	新风机：新风量为 3500m ³ /h，吊顶式安装，内含初、中、高效过滤装置，配置 LCD 液晶控制屏；新风管道：镀锌白铁管道制作厚度 0.75mm，长度 50 米；新风管道保温层：16mm 厚橡胶保温棉；防火阀 2 个；室外防雨百叶 2 个；铝合金防雨百叶；双层百叶送风口：铝合金风口 12 个；及相关安装辅材一套。	项	1
四、防雷接地系统				
五、模块化机柜				
14	模块化机房	含 UPS 电源主机：1、采用双路输入设计，允许两路不同的交流电源接入 2、内置手动旁路开关；3、具有更宽的输入电压范围，可达 305~477V；4、系统工作于经济模式时效率高达 96%；5、具有并机扩展及 N+X 冗余功能，无需并机卡或其它辅助设备即可完成多达 4 台的 UPS 系统并机。并机不需要任何费用，直接并机运用最先进的 LBS 技术，并支持电池状态下并机启动；6、可提供附加的充电器及外置充电器以适应用户充电容量扩展需求；7、远程及近端的紧急电源关机功能（EPO）；8、LCD 和 LED，同时显示，持续跟踪 UPS 的运行参数。LED 指示：快速指示 UPS 工作状态，LCD 显示：快速了解机器的运行参数，自然语句的告警信息及事件记录功能，快速定位 UPS 故障状态；9、支持多种通信协议的 UPS 监控和管理： 具有 SNMP 插槽/智能插槽可插 SNMP, Relay I/O, or Modbus cards 以实现系统适时的通讯，增强整个系统的的管理能力；10、后端有干接点和通讯接口，使用选配件可以实现机房监控，包括温湿度，UPS，烟感，门禁，漏水等。可选配：外置式充电盒（2U）、环境探测器、IP4.X 灰尘滤网、SNMP 卡/mini snmp 卡、ModBus 卡、Relay I/O 卡；ModBus 通讯功能、Relay I/O Card；额定功率:15kVA/12KW；输入功率因数>0.95；输出功率因数：0.8，蓄电池:国产 20 块 100Ah；电池柜：定制 1 个； 精密空调（11KW）：（1）机组采用上送风前回风的气流组织形式，制冷量≥12.5KW（工况条件：24℃-50%RH），显冷量 ≥11.3KW，机组显热比≥0.9；（2）加湿量≥3KG/H，加热量≥4KW；（3）直联风机设计，风量≥3600m ³ /h；（4）过滤网等级 G4（5）室内机与室外机采用截止阀连接，机组安装快捷方便（6）机组应能支持定时开关机（7）机组的工作环境：机组的电气性能符合 IEC 标准，工作电压允许波动范围：380V +10%，工作频率：50HZ ± 3HZ，温度范围：-40℃-50℃（8）温度、湿度控制性能：应能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能；温度调节范围：+17℃~ +32℃，温度调节精度：±1℃，湿度调节范围：	项	1

		<p>40% ~ 70RH, 湿度调节精度: ±5 %RH, 温、湿度波动超限应能发出报警信号。</p> <p>(9)采用“/”型大面积蒸发器,保障换热效率;安装有快速除湿装置,以减少空气过冷及热补偿的能量损失;室外风机可根据室外温度无极调速,减少风机能耗。机组的室内风机系统应能够方便的从机组正面取出进行现场维修,提高系统的可维护性。机组要具备强大的监控功能,应支持RS-485通讯接口和以太网接口,支持WEB网页方式访问机组等。机组要具备强大的保护功能,系统保护可选配相序保护、过欠压保护、缺相保护,漏水报警等功能;部件保护应标配压缩机保护,风机告警,温湿度传感器失效、加湿器保护、加热器保护、过滤网堵塞告警等;机组应具有自动保护,自动恢复,自动重启等功能。(10)机组应支持U盘升级,方便近端维护,机组应具有大容量的故障报警记录储存的功能,存储历史告警信息不小于500条,机组具有4.3寸触摸彩屏,操作便捷,可显示机组实时运行状态,自动维护提示、故障诊断、部件告警信息等,可记录整机及部件运行时间,机组的所有操作记录。一主一备两台</p> <p>服务器机柜:符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491、PART1、IEC297-2、DIN41494、PART7、GB/T3047.2-92标准;兼容19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准;全部选用SPCC优质冷轧钢板制作,料厚:安装立柱2.0mm,固定层板1.5mm,侧板1.2mm。</p> <p>主体框架U形型材组焊而成,框架强度高,内部空间大;</p> <p>表面处理:除油、水洗、防锈磷化、表调、静电喷塑,主体颜色为黑色或电脑灰;</p> <p>承重:静载800Kg,移动承载400Kg;</p> <p>通风:机柜顶部采用安装交流风机的方式进行通风,风机噪音小于60分贝;</p> <p>机柜前门采用高密度的网孔门,既美观大方,又不影响观察设备的运行状态;</p> <p>左右侧门可快速拆、装,方便设备安装与维护;</p> <p>可同时安装2"脚轮和支撑脚,方便移动与固定;</p> <p>上部、下部多处走线通道并可以根据用户的要求来打开或关闭走线通道,机柜后侧可选配走线槽,</p> <p>方便走线与理线;</p> <p>深度可调(25mm为单位),容量间隔高度可调(1U为单位);防雷接地系统:等电位连接体、绝缘端子、接地铜箔、等电位端子箱、接地连接铜软线等。</p>		
--	--	--	--	--

周界防范系统

序号	名称	技术参数	单位	数量
一、前端				
1	四光束红外对射	四光束主动红外对射探测器,室外探测距离100米	对	9
2	红外对射支架	二、三、四光束不锈钢L型对射安装支架一对,高50CM	对	9
3	红外对射集中供电电源	开关电源24V 6.5A(对射集中供电)	台	2
4	防区扩展模块	总线网络报警主机单防区扩展模块/1个扩展防区数/248最大级联数/0.8mA静态电流	台	9

二、监控中心				
5	总线报警主机	专业级总线制网络报警主机，自带 8 防区，可扩展至 256 防区/自带 4 路继电器，可扩展至 256 路继电器输出/串口输出/电话/网络上报/8 个独立子系统/总线可达 2400 米/8.2K 线尾组，支持本地 8 路防区/2 线制防区防拆/支持定时撤布防/时控输出	台	1
6	控制键盘	LCD 报警键盘：连接到报警主机，可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警；主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络连接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色）功能键：8 个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键；防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询；支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加 32 张卡片；支持连接遥控器进行远程布撤防，键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持 32 个遥控器；支持双向遥控器，遥控器 LED 显示操作结果；功耗：1.8W；工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：10%~90%；	台	1
7	遥控器	配套 PK 系列键盘，支持所有有线报警主机使用/支持布防、撤防、周界布防、紧急报警、消警/5 键遥控器	台	2
8	声闪一体机	声光报警器(红/白双色外观), 12VDC 压电警号, 防火 ABS 阻燃外壳, 声压(VDC): 110 ±3	只	1
9	主机备用电池	充电后备电池 (12V7AH, 报警主机专用)	只	1
三、管线				
1	信号线	RVV3*1.0	米	3000
2	电源线	RVV2*1.5	米	3000
3	钢管	JDG25	米	3000
4	辅料		项	1
四、传输线缆				
33	主电源线	6 平方变压器供电电源线 BVR6mm2	米	2500
34	信号灯线	≥1.0 平方信号灯供电电源线 BVR1mm2	米	2500
35	通讯电缆	控制主机到前端高压箱及武警勤务值班室信号通讯屏蔽线缆 1.0 平方 RVSP1*2*1.0mm2	米	1520
五、供电设备-UPS 不间断电源				
36	UPS 电源机头	10KVA/4h, 保证电网不间断供电不低于 4H	套	1
37	UPS 电池	容量 100AH	块	16
38	电池柜	国标	组	2
强戒所安防管控平台				
序号	名称	技术参数	单位	数量
强戒所安防管控平台				

一、智能监所综合管理平台系统				
1	系统管理	1、支持系统管理基础功能，包括应用平台门户、统一认证、鉴权中心、应用管理、通用数据处理功能；2、系统最大区域数量：1万；3、系统最大组织数量：1万；4、系统最大用户数量：10万；5、系统最大同时在线用户数量：8000；6、系统最大用户并发数量：240；7、系统最大角色数量：3万。	套	1
2	视频应用	1、支持前端编码设备的集中管理；2、支持视频预览、录像回放、云台控制、解码上墙、移动APP等功能；3、单个平台支持最大监控点数量：10万；；	套	1
3	设备接入管理	1、支持视频设备、智能设备、人脸抓拍机、卡口抓拍机、人证设备、车底扫描设备的接入管理；2、单个平台支持最大监控点数量：10万；3、单个平台支持最大编码设备数量：10万；	套	1
5	监所安防集成应用	<p>一、监所安防集成服务</p> <p>1、支持录入智能服务行为分析设备；2、支持配置电网、门禁、防区、IP对讲与监控点的关联关系；3、支持接收平台异常电压电流报警，上报事件给报警引擎服务；4、支持在平面地图上配置监控点、电网、对讲、门禁、防区、IO报警等；5、监区民警快速配置监所地图，通过地图快速定位所属监区视频，并配合监所报警中心客户端，实现报警实时接收及快速处理6、值班民警通过实时报警提醒及时了解监所中的报警情况，快速处理紧急突发事件</p> <p>二、监所报警地图客户端</p> <p>1、支持多监区显示在一张平面图，平面图上配置监控点、电网、对讲、门禁、应急报警等资源；2、支持在平台图上显示门禁状态；3、支持在平台图上显示电网短路、断路报警及实时电压、电流；4、支持图标自定义、自动对齐、大小便捷调整功能，便于民警自行快速配置监所地图；”</p> <p>三、监所报警中心客户端</p> <p>1、支持报警实时弹窗提醒；2、支持报警确认、报警备注；3、支持语音播报，提醒值班民警报警发生的区域、报警名称和报警类型；4、支持查看报警源位置；5、支持查看报警联动抓拍图、联动实时视频和历史视频；6、支持作为客户端组件使用</p>	套	1
6	监所IP对讲应用	IP对讲：主要提供IP对讲的功能应用，主要功能有：1、持过滤筛选不同对讲状态的对讲设备2、支持发起多个对讲终端设备的对讲操作，并可实时显示参与通话的对讲组3、支持中心话筒拨打外线电话4、支持进行广播分组、多方对讲分组，并可一键进行广播和多方对讲5、支持对对讲资源关联的视频、门禁、报警点进行相关操作”	套	1
7	监所入侵报警应用	入侵报警：符合统一技术架构体系要求，入侵报警客户端属于中共性业务组件，集成于客户端主框架，入侵报警客户端提供报警子系统布撤防、消警，防区旁路、旁路恢复等反控操作以及报警子系统和防区的状态过滤。支持接收实时报警事件、反控操作事件、防区报警事件以及报警主机和防区的防拆事件；”	套	1
8	监所门禁应用	监所门禁应用；1、支持接收刷卡报警事件，查看刷卡人员详情和人员图片；2、支持查看门禁状态，包括：开门、关门、常开、常闭、离线；3、支持门禁反控包括：开门、关门、常开、常闭、自动；4、支持查看门禁关联监控点的视频预览和回放。	套	1
10	戒毒人员离所应用（戒毒所）	戒毒人员离所应用：；【应用场景】值班民警对大门戒毒人员离所进行审核监督，防止误放。；【用户\客户】戒毒所民警 【功能】1、支持大门戒毒人员离所进行审核和复核；	套	1

11	监所大门人员管控应用	<p>监所大门管控应用</p> <p>【应用场景】值班民警对大门进出民警、外来人员进行监督；防止非法人员以及罪犯进出大门。</p> <p>【用户\客户】监狱/看守所/戒毒民警</p> <p>【功能】 1、支持对进出人员进行布控和识别（人脸识别及比对），展示人员比对信息，支持语音报警及视频查看，防止罪犯伪装民警等情况发生；</p>	套	1
12	监所大门车辆进出管控应用	<p>大门车辆进出管控：</p> <p>【应用场景】值班民警对大门进出车辆进行审核和复核，核实车辆、驾驶员与干警信息，确保车辆进出合法</p> <p>【用户\客户】监狱/看守所/戒毒民警</p> <p>【功能】 1、支持车辆、驾驶员登记； 2、支持对车辆管理，车辆大门进出审核（含车底检测）；</p>	套	1
13	中心管理服务	<p>2U 标准机架式服务器；CPU：1 颗 HG7163(16 核，2.4GHz)；内存 2*32G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；硬盘：2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘；可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘；可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘；可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘；支持 1 个 M.2 插槽；支持 1 个 TF 插槽；阵列卡：标配 SAS_HBA 卡，支持 RAID0/1/10；可选 RAID_2G 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护；PCIe 扩展：最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽；网口：4 个千兆电口；其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，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>1 个 VGA 口，位于机箱后部；电源：标配 550W (1+1) 白金冗余电源；支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC；配置一个 USB-DVD 光驱</p>	台	1
14	流媒体服务器	<p>2U 标准机架式服务器；CPU：1 颗 HG7163(16 核，2.4GHz)；内存 2*32G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；硬盘：2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘；可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘；可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘；可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘；支持 1 个 M.2 插槽；支持 1 个 TF 插槽；阵列卡：标配 SAS_HBA 卡，支持 RAID0/1/10；可选 RAID_2G 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护；PCIe 扩展：最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽；网口：4 个千兆电口；其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，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>1 个 VGA 口，位于机箱后部；电源：标配 550W (1+1) 白金冗余电源；支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC；配置一个 USB-DVD 光驱</p>	台	1
15	数据库服务器	<p>2U 标准机架式服务器；CPU：1 颗 HG7163(16 核，2.4GHz)；内存 2*32G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；硬盘：2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘；可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘；可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘；可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘；支持 1 个 M.2 插槽；支持 1 个 TF 插槽；阵列卡：标配 SAS_HBA 卡，支持 RAID0/1/10；可选 RAID_2G 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护；PCIe 扩展：最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽；网口：4 个千兆电口；其他接口：1 个千兆 RJ-45 管理接口，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>1 个 VGA 口，位于机箱后部；电源：标配 550W (1+1) 白金冗余电源；支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC；配置一个 USB-DVD 光驱</p>	台	1
二、应急指挥调度平台				

2.1. 应急指挥调度平台				
1	应急指挥调度平台	<p>1) 支持应急数字化预案管理, 实现对纸质应急预案的数字化管理, 通过系统管理把纸质应急预案初始化至系统中, 并配置管理好每步预案所需资源信息; 2) 支持应急接处警管理, 系统通过统一接警管理, 实现对接收通信设备、安防设备、定位设备、短信报警等报警信息, 同时系统接收到报警时以声光进行提醒值班警察; 3) 支持应急预案执行管理, 当发生应急事件时, 系统提供相应的处置应急预案信息, 指挥中心处警人员根据预案信息启动执行相关的预案, 并根据预案步骤进行一步一步的执行; 4) 支持应急指挥调度管理, 系统通过对通讯设备、门禁、应急广播、报警设备、定位设备等资源的可视化管理和调度, 实时的按照实际情况进行资源的灵活调配; 支持预案调度日志的自动记录和手动录入功能; 支持与 GIS 联动功能, 实时显示各处置人员在 GIS 地图的实时位置, 便于领导决策指挥; 5) 支持应急步骤智能化管理, 实现在预案处置步骤过程中, 可动态地对预案处置步骤进行增加、删除、修改操作; 同时可对预案调度资源进行增加、删除、修改操作; 6) 支持应急预案总结管理, 实现对预案执行完成后, 对应急事件造成的财产损失、人员伤亡、处置结果、经验教训信息的管理; 7) 支持应急指挥多方通话会议管理, 实现应急指挥过程多方通话的语音会议管理; 8) 支持应急演练管理, 实现对应急演练管理, 通过实际的演练, 检查预案是否能达到预期目的, 是否完善, 为预案改进提供了良好的途径; 9) 支持应急调度录音管理, 实现对应急处置过程中所有通话的录音管理, 并可回放录音信息; 10) 支持 GIS 地图运用管理, 通过 GIS 地图运用管理实现对事件处理人员的实时定位、定位跟踪、卡点布控、任务派发、短信通知、轨迹回放、地图控制管理; I、支持实时定位管理, 实现对单个或多个人员的实时定位, 实时的了解人员所处的位置信息, 并可以通过不同的图标区分人员的状态信息 (在线/离线); I、支持定位跟踪管理, 支持对人员进行实时定位跟踪, 精确掌握人员的执勤路线等信息; I、支持卡点布控管理, 系统支持在 GIS 地图上布控点的设置, 通过设置布控点跟相关预案进行关联, 实现应急指挥的可视化; I、支持任务派发管理, 实现系统通过短信接口将任务发送至干警手机上, 一次可发向一人或多人派发任务, 系统同时还提供任务派发记录查询功能; I、支持短信通知管理, 实现短信群发功能, 通过短信发送接口, 实现短信群发功能管理; I、支持轨迹回放管理, 实现人员轨迹回放功能, 用户可以在系统上选取要查询轨迹的人员及轨迹回放时间范围, 结合 GIS 地图, 将该人员在该时段的所有位置信息在地图上标注出一连贯的位置, 形成该人员的运动轨迹, 实现对值班备勤、巡逻、押运等警务执勤业务进行历史轨迹回放; I、支持地图控制管理, 系统支持在 GIS 地图进行框选, 框选后自动查询在该区域内的人员并在地图上进行标识; 支持地图放大、缩小、拖动、鹰眼、测距、面积量算功能。11) 支持值班信息管理, 通过与业务系统联动管理, 可获取警察值班信息, 并展示于系统中 12) 支持应急资源管理, 通过应急资源管理实现对应急指挥处置过程中监控子系统资源管理、门禁子系统资源管理、对讲子系统资源管理、专家资源管理 13) 支持业务系统联动管理, 通过与场所相关业务系统进行对接, 并获取业务系统中的相关数据并展现在平台中。 (不含 GIS 地图引擎与地图数据)</p>	套	1.00
桥架				
序号	名称	技术参数	单位	数量
1	桥架	钢制桥架 200*100	m	1002.77

2	桥架	钢制桥架 150*100	m	281.34
合计				
集成服务费				
序号	名称	技术参数	单位	数量
1	系统集成费用	集成费用 6%	项	1

二、售后服务要求

1、本项目采购的产品质保期时间自产品最终验收合格双方签字之日起算。成品软硬件产品提供 1 年免费质保，定制开发的软件提供不少于 1 年的免费维护服务。维护服务内容包括：软件系统维护、功能完善或微调、性能调优、故障检测，保证所开发的软件正常运行等。

2、质保期内，如系统出现问题，中标人必须在接到报故障信息后 15 分钟内响应，2 小时内解决问题。

3、投标人向采购人承诺质保期满后，将继续提供维护工作，并明确提出服务的方式、范围等。

三、培训要求

投标人应借助自身的资源优势和技术优势为用户方提供优质的培训服务。投标人应选择具有较高技术水平、丰富实际工作和教学经验的技术人员担任教师，并准备有关培训教材，对系统的实际应用人员和技术人员进行培训。

具体培训时间根据甲方实际要求，投标人需提供完整的培训计划，包括培训方式、课程内容、人数、时间、地点。

四、保密要求

投标人中标后需同用户签订保密协议，严格遵守保密协议，未经用户允许不得将相关资料、信息泄露给第三方，不得利用此数据进行任何侵害用户方的行为，泄露国家秘密需承担法律责任。