

第三部分 用户需求书

一、项目概况：

主要在综合治疗教育康复楼、劳动康复楼、围墙等建设周界防范系统、视频监控
系统、对讲监听系统、高音号角系统、高清审讯系统。

二、采购预算金额：¥4123740.62 元

三、采购清单表：

序号	项目名称	项目参数特征	计量单位	数量
一、应急指挥中心和各级分控室建设				
(一) 监控中心				
1、综合管理平台				
1	综合安防管理平台	<ol style="list-style-type: none">1. 本域摄像机管理能力：1000 路2. 可管理摄像机总数：10000 路3. 监视器管理能力：300 台4. IPSAN 管理能力：64 台5. 并发在线用户数 150，可配置最大用户数 10006. 可接入的闸机数量：30 个7. 支持多种安防系统业务关联和联动，实现统一管理和可视化指挥8. 支持智能化报警过滤，一站式报警处理，可对多种安防子系统的报警统一呈现9. 支持预案管理，用户可自行设置预案流程，通过鼠标拖动预案定制组件即可快速完成，简单快速，无需开发10. 支持出入口车辆管理，车辆行为管理，地下停车管理11. 支持地图应用，可支持百度地图、位图和三维地图，能在地图上呈现各种安防信息12. 支持操作员日常工作、值班、事件处理、预案演习的所有行为审计13. 支持对日常安保中发现的事件信息做卷宗管理，可建立、修改、查询、删除卷宗记录。实现事件信息管理的无纸化办公	套	1
2	流媒体服务器	<ol style="list-style-type: none">1. 采用 Linux 操作系统，支持 7×24 小时稳定运行，并且不易受到黑客、病毒的入侵和攻击2. 支持最大入口流量为 1024Mbps3. 支持最大出口流量为 2048Mbps4. 支持多种网络协议：TCP/IP、RTSP、UDP、HTTP、IGMP、Telnet、ICMP、ARP、SIP、SNMP、FTP、TFTP5. 支持负载均衡和动态互备6. 支持音视频单播流的复制分发7. 支持对跨域媒体流进行复制分发8. 支持对回放媒体流的转发9. 支持 GB28181 联网标准	台	1

2、LCD 大屏				
3	49 寸超窄边 LCD 屏	1. 尺寸：49 寸拼接屏 2. 分辨率：1920x1080 3. 物理拼缝(mm)：3.5 4. 亮度 (cd/m2)：450 5. 视频输入接口：1 个 DVI 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口 6. 支持独特的拼缝补偿功能 7. 支持屏幕防灼，图像翻转 8. 支持白平衡调整 9. 支持红外控制和 RS232 环接控制 10. 支持面板工作时长记录及显示 11. 支持倍帧功能 12. 支持通电后延时启动功能.	套	18
4	模块化支架	1. 名称：模块化支架 2. 规格：大屏支架-49 寸基座 H=80	套	6
5	模块化支架	1. 名称：模块化支架； 2. 规格：大屏支架-模块框架	套	18
6	拼控器	1. 机箱高度≤3U； 2. 插卡式设计，可根据业务灵活配置，正反双面插槽； 3. 主控板、业务板、电源、风扇等组件全部支持热插拔，方便使用和维护 4. 支持超高清底图点对点显示 5. 支持 VGA、IP 视音频输入，支持 DVI、HDMI、VGA 视频输出 6. 支持最大 256 路 1080P 网络视频输入 7. 支持最大 32 块子屏组合拼接 8. 支持拼接、开窗、漫游、叠加、缩放 9. 解码分辨率:4K、500W、300W、1080P、1080I、720P、D1、4CIF、2CIF、CIF； 10. 支持对大屏进行定时开关机等控制 11. 支持任意位置开窗，支持图层拼接、缩放、漫游、叠加以及时钟级同步； 12. 提供 8 个 100M/1000M Base-T 自适应的 RJ45 以太网口 13. 提供 8 个光口；	台	1
7	输出板	DVI 视频输出编码板模块	台	5
8	解码板	DVI 视频输入编码板模块	台	3

9	管理电脑	<p>一、硬件指标参数要求：</p> <p>1、CPU Intel \geqG3930，主频 2.9GHZ 三级缓存 3M 或以上</p> <p>2、内存 \geq4G DDR4 2133MHz</p> <p>3、硬盘 \geq500G SATA3 具备硬盘减震结构设计，需提供证书。</p> <p>4、光驱：DVDRW</p> <p>5、网卡：集成 10-1000M 网卡</p> <p>6、主板：Intel B250 芯片或以上 最大支持 32G，1 个 PCI-E3.0x16, 1 个 PCI-E x1, 1 个 PCI，RJ45/COM/VGA/HDMI, USB2.0*2, USB3.0*2，8 个 USB 端口(4 前置 4 后置)前端：2 个 USB 3.0、2 个 USB 2.0；后端：4 个 USB 2.0，集成 5.1 声道高保真声卡芯片</p> <p>7、键盘、鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标。</p> <p>8、显卡：集成显卡</p> <p>9、显示器 \geq19.5 英寸宽屏液晶，一级能效显示器。</p> <p>10、机箱：立式机箱、防尘防水电源按钮、正面鳍式防尘进风孔、顶置开关和资产管理铭牌预留位，前面板 USB 接口分离式设计，机箱支持可拆卸防尘网罩，后面板带有机箱安全锁孔。</p> <p>11、操作系统：正版 Window10 HOME BASIC。</p> <p>二、产品整体品质要求：</p> <p>1、★适应环境稳定性要求：整机通过高温低气压综合环境检测，在 45℃、海拔高度 5000m 的环境下仍可正常使用，具有高温低压认证证书，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件原厂盖章；整机可保证 90%的湿度状态下使用，适合沿海地区环境使用，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件原厂盖章；</p> <p>2、电源适应能力性要求：所投计算机适应能力恶劣供电性要求在电压范围。可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作，以满足偏远地区电压不稳定，需提供国家级机构认证证书复印件原厂盖章。</p> <p>3、平均无故障可靠性要求：平均无故障时间 (MTBF) 100 万小时，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件原厂盖章。</p> <p>4、★环境噪音要求：所投计算机声压级 \leq10.35dB(A)，噪声声功率级 \leq2.03db(A)，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件原厂盖章。</p> <p>5、安全性静电要求：整机通过国家静电放电抗扰度试验，可承受接触放电 4KV，空气放电 8KV 的使用环境，需提供国家级权威认证证书复印件原厂盖章。</p> <p>三、其他应用性可满足要求</p> <p>1、主板集成硬盘保护，. 具有单机硬盘复制及单机硬盘分区间拷贝功能，并能指定文件目录转移，以及 NTFS 分区自动清除功能。</p> <p>2、★支持 TCM 安全芯片加入，支持终端数据加密保护和安全域数据管理功能，具备用户操作管控和行为审计功能，保护用户信息安全性。</p> <p>四、售后服务、及厂家授权要求</p> <p>1、★保质：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务</p> <p>2、★必须提供原厂厂家对该项目的授权、售后服务承诺函，原厂供货证明函，不接受 OEM 厂家生产证明。</p> <p>3、★厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书</p> <p>五、★资质要求：制造厂商通过 3C 认证、中国节能产品认证证书、国内自主品牌可信计算机产品证书、政务安全首选品牌证书、能源管理体系认证证书 (ISO50001)、全国质量检验稳定合格产品、需提供以上证书厂家盖章的复印件；</p>	台	1
10	双屏显示器	1. 名称：双屏显示器；	台	1

		2. 规格：19 寸双屏显示器		
11	音箱	1. 名称：音箱； 2. 规格：有源音箱	台	2
12	操作台（含 4 张椅）	冷轧板，4 联操作台	套	1
(二) 分控室				
13	管理电脑	<p>一、硬件指标参数要求：</p> <p>1、CPU Intel \geqG3930，主频 2.9GHZ 三级缓存 3M 或以上</p> <p>2、内存 \geq4G DDR4 2133MHz</p> <p>3、硬盘 \geq500G SATA3 具备硬盘减震结构设计，需提供证书。</p> <p>4、光驱：DVDRW</p> <p>5、网卡：集成 10-1000M 网卡</p> <p>6、主板：Intel B250 芯片或以上 最大支持 32G，1 个 PCI-E3.0x16, 1 个 PCI-E x1, 1 个 PCI, RJ45/COM/VGA/HDMI, USB2.0*2, USB3.0*2, 8 个 USB 端口(4 前置 4 后置)前端：2 个 USB 3.0、2 个 USB 2.0；后端：4 个 USB 2.0，集成 5.1 声道高保真声卡芯片</p> <p>7、键盘、鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标。</p> <p>8、显卡：集成显卡</p> <p>9、显示器 \geq19.5 英寸宽屏液晶，一级能效显示器。</p> <p>10、机箱：立式机箱、防尘防水电源按钮、正面鳍式防尘进风孔、顶置开关和资产管理铭牌预留位，前面板 USB 接口分离式设计，机箱支持可拆卸防尘网罩，后面板带有机箱安全锁孔。</p> <p>11、操作系统：正版 Window10 HOME BASIC。</p> <p>二、产品整体品质要求：</p> <p>1、★适应环境稳定性要求：整机通过高温低气压综合环境检测，在 45℃、海拔高度 5000m 的环境下仍可正常使用，具有高温低压认证证书，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件原厂盖章；整机可保证 90%的湿度状态下使用，适合沿海地区环境使用，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件原厂盖章；</p> <p>2、电源适应能力要求：所投计算机适应能力恶劣供电性要求在电压范围。可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作，以满足偏远地区电压不稳定，需提供国家级机构认证证书复印件原厂盖章。</p> <p>3、平均无故障可靠性要求：平均无故障时间（MTBF）100 万小时，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件原厂盖章。</p> <p>4、★环境噪音要求：所投计算机声压级 \leq10.35dB(A)，噪声声功率级 \leq2.03db(A)，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件原厂盖章。</p> <p>5、安全性静电要求：整机通过国家静电放电抗扰度试验，可承受接触放电 4KV，空气放电 8KV 的使用环境，需提供国家级权威认证证书复印件原厂盖章。</p> <p>三、其他应用性可满足要求</p> <p>1、主板集成硬盘保护，. 具有单机硬盘复制及单机硬盘分区间拷贝功能，并能指定文件目录转移，以及 NTFS 分区自动清除功能。</p> <p>2、★支持 TCM 安全芯片加入，支持终端数据加密保护和安全域数据管理功能，具备用户操作管控和行为审计功能，保护用户信息安全性。</p> <p>四、售后服务、及厂家授权要求</p> <p>1、★保质：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务</p> <p>2、★必须提供原厂厂家对该项目的授权、售后服务承诺函，原厂供货证明函，不接受 OEM</p>	台	7

		<p>厂家生产证明。</p> <p>3、★厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书</p> <p>五、★资质要求：制造厂商通过 3C 认证、中国节能产品认证证书、国内自主品牌可信计算机产品证书、政务安全首选品牌证书、能源管理体系认证证书（ISO50001）、全国质量检验稳定合格产品、需提供以上证书厂家盖章的复印件；</p>		
14	49 寸液晶监视器	<ol style="list-style-type: none"> 49 寸液晶监视显示单元 分辨率：1920×1080 视角（水平/垂直）：178° /178° 色彩：16.7M 使用寿命(h)：50000 输入信号：DVI、VGA、HDMI、Audio 全金属机身，避免在公共场所受到电磁干扰 信号源自动识别，无需手动切换 	套	7

二、视频监控系统

1、综合治疗教育康复楼

15	200 万半球型摄像机 (带音频功能)	<ol style="list-style-type: none"> 200 万像素高清网络摄像机 镜头：2.8~12mm，手动变焦 编码制式：1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒 编码协议：H.265、H.264、MJPEG 宽动态：120dB 光学宽动态 视频流：三码流 支持 9:16 走廊模式 行为检测：越界检测、区域入侵 SD 卡：Micro SD，最大支持 128GB 音频输入输出：音频接线 告警接口：1 路告警输入，1 路告警输出 网口：10M/100M 自适应以太网电口，支持 PoE 电源：DC12V±25%、PoE 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式 IP66 防护等级，IK10 防暴设计 	台	178
----	------------------------	---	---	-----

16	200万半球型摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 200万像素高清网络摄像机 2. 镜头: 2.8~12mm, 手动变焦 3. 编码制式: 1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒 4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG 5. 宽动态: 120dB 光学宽动态 6. 视频流: 三码流 7. 支持 9:16 走廊模式 8. 行为检测: 越界检测、区域入侵 9. SD卡: Micro SD, 最大支持 128GB 10. 音频输入输出: 音频接线 11. 告警接口: 1 路告警输入, 1 路告警输出 12. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口, 支持 PoE 13. 电源: DC12V±25%、PoE 14. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式 15. IP66 防护等级, IK10 防暴设计 16. ★支持视频水印功能, 开启视频水印功能后, 可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信息, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告。 17. ★支持网关 ARP 绑定功能, 可通过 IE 浏览器添加网关的 MAC 地址, 在使用正确网关 MAC 地址时, 可被其他网段的客户端访问, 当使用错误网关的 MAC 地址时, 只能被同网段的客户端访问, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告。 18. ★摄像机和客户端之间用 300m 超 5 类非屏蔽网线 POE 供电时, 可正常显示监视画面, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告。 19. ★当开启 U-code 编码时, 码流可降至原来的 1/2, 图像质量无明显下降, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告。 20. ★支持统一访问控制功能, 在 IE 浏览器下, 具有 802.1X 终端准入控制设置选项, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告。 	台	93
17	200万枪型摄像机 (带报警功能)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 200万像素高清网络摄像机 2. 镜头: 2.8~12mm, 手动变焦 3. 编码制式: 1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒 4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG 5. 宽动态: 120dB 光学宽动态 6. 视频流: 三码流 7. 支持 9:16 走廊模式 8. 行为检测: 越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测 9. SD卡: Micro SD, 最大支持 128GB 10. 音频输入输出: 音频接线 11. 告警接口: 2 路告警输入, 1 路告警输出 12. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口 13. 电源: DC12V、PoE 14. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式 15. IP66 防护等级 	台	30

18	拾音器	<p>1. 名称：拾音器；</p> <p>2. 规格：拾音面积：100 平方米（可调）</p> <p>音频传输距离：3000 米</p> <p>频率响应：20Hz ~ 20KHz</p> <p>灵敏度：-28dB</p> <p>信噪比：70dB（1 米 40 dB 音源） 50dB（10 米 40 dB 音源） 1KHz at 1 Pa</p> <p>指向特性：全指向性</p>	台	178
19	摄像机电源	DC12V/1A 墙插电源适配器	台	76
20	电源设备箱	<p>1. 名称：电源设备箱</p> <p>2. 规格：定制</p>	架	76
2、室外及围墙周界				
21	200 万枪型摄像机 (带报警功能)	<p>1. 200 万像素高清网络摄像机</p> <p>2. 镜头：2.8~12mm，手动变焦</p> <p>3. 编码制式：1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒</p> <p>4. 编码协议：H.265、H.264、MJPEG</p> <p>5. 宽动态：120dB 光学宽动态</p> <p>6. 视频流：三码流</p> <p>7. 支持 9:16 走廊模式</p> <p>8. 行为检测：越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测</p> <p>9. SD 卡：Micro SD，最大支持 128GB</p> <p>10. 音频输入输出：音频接线</p> <p>11. 告警接口：2 路告警输入，1 路告警输出</p> <p>12. 网口：10M/100M 自适应以太网电口</p> <p>13. 电源：DC12V、PoE</p> <p>14. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</p> <p>15. IP66 防护等级</p>	台	18
22	球机	<p>1. 200 万像素高清网络摄像机</p> <p>2. 镜头：5.2~114.4mm，22 倍光学变倍</p> <p>3. 支持定时、隔时、预置位、事件抓图，并上传至 FTP 或中心</p> <p>4. 编码制式：1080P(1920*1080) 最大 30 帧/秒</p> <p>5. 编码协议：H.265、H.264、MJPEG</p> <p>6. 支持宽动态：120dB</p> <p>7. 视频流：三码流</p> <p>8. 行为检测：越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测</p> <p>9. SD 卡：Micro SD，最大支持 128GB</p> <p>10. 音频输入输出：音频接线</p> <p>11. 告警接口：1 路告警输入，1 路告警输出</p> <p>12. 网口：10M/100M Base-TX 自适应以太网电口</p> <p>13. 电源：AC 24V±25%、DC 24V</p> <p>14. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</p> <p>15. IP66 防护等级</p>	台	2

23	200万枪型摄像机	1. 200万像素高清网络摄像机 2. 镜头：4.0mm/6.0mm/12mm 定焦可选 3. 编码制式：1080P(1920*1080)最大30帧/秒 4. 编码协议：H.265、H.264、MJPEG 5. 宽动态：120dB 光学宽动态 6. 视频流：三码流 7. 支持9:16走廊模式 8. 行为检测：越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测 9. SD卡：Micro SD，最大支持128GB 10. 音频输入输出：音频接线 11. 告警接口：1路告警输入，1路告警输出 12. 网口：10M/100M 自适应以太网电口，支持PoE 13. 电源：DC12V±25%、PoE(IEEE802.3af) 14. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式 15. IP66防护等级，铸铝	台	22
24	摄像机电源	DC12V/1A 墙插电源适配器	台	40
25	电源设备箱	1. 名称：电源设备箱 2. 规格：定制	架	37
26	3米监控立杆	材质：采用镀锌钢管，用料厚度是2.5mm，涂层（镀层）要求：热镀锌处理	套	17
27	1米监控立杆	材质：采用镀锌钢管，用料厚度是2.5mm，涂层（镀层）要求：热镀锌处理	套	18
28	监控二合一避雷器（枪机）	保护范围：电源、网络 标称工作电压（Un）24V、5V 最大持续运行电压（Uc）30V、6V 标称放电电流（8/20μs）In5KA、2.5KA 最大放电电流（8/20μs）Imax10KA、5KA 电压保护水平（Up）≤120V、≤24V 传输速率（Vs）100MBit/s 插入损耗（aE）≤0.2dB 响应时间（tA）≤25ns、≤1ns 接口类型：接线端子、RJ45	个	40
29	监控二合一避雷器（球机）	保护范围：电源、网络 标称工作电压（Un）24V、5V 最大持续运行电压（Uc）30V、6V 标称放电电流（8/20μs）In5KA、2.5KA 最大放电电流（8/20μs）Imax10KA、5KA 电压保护水平（Up）≤120V、≤24V 传输速率（Vs）100MBit/s 插入损耗（aE）≤0.2dB 响应时间（tA）≤25ns、≤1ns 接口类型：接线端子、RJ45	个	2
3、后勤服务楼				

30	200万半球型摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 200万像素高清网络摄像机 2. 镜头: 2.8~12mm, 手动变焦 3. 编码制式: 1080P(1920*1080)最大30帧/秒 4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG 5. 宽动态: 120dB 光学宽动态 6. 视频流: 三码流 7. 支持9:16走廊模式 8. 行为检测: 越界检测、区域入侵 9. SD卡: Micro SD, 最大支持128GB 10. 音频输入输出: 音频接线 11. 告警接口: 1路告警输入, 1路告警输出 12. 网口: 10M/100M自适应以太网电口, 支持PoE 13. 电源: DC12V±25%、PoE 14. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式 15. IP66防护等级, IK10防暴设计 16. ★支持视频水印功能, 开启视频水印功能后, 可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信息, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告。 17. ★支持网关ARP绑定功能, 可通过IE浏览器添加网关的MAC地址, 在使用正确网关MAC地址时, 可被其他网段的客户端访问, 当使用错误网关的MAC地址时, 只能被同网段的客户端访问, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告。 18. ★摄像机和客户端之间用300m超5类非屏蔽网线POE供电时, 可正常显示监视画面, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告。 19. ★当开启U-code编码时, 码流可降至原来的1/2, 图像质量无明显下降, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告。 20. ★支持统一访问控制功能, 在IE浏览器下, 具有802.1X终端准入控制设置选项, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告。 	台	19
31	200万半球型摄像机 (带音频功能)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 200万像素高清网络摄像机 2. 镜头: 2.8~12mm, 手动变焦 3. 编码制式: 1080P(1920*1080)最大30帧/秒 4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG 5. 宽动态: 120dB 光学宽动态 6. 视频流: 三码流 7. 支持9:16走廊模式 8. 行为检测: 越界检测、区域入侵 9. SD卡: Micro SD, 最大支持128GB 10. 音频输入输出: 音频接线 11. 告警接口: 1路告警输入, 1路告警输出 12. 网口: 10M/100M自适应以太网电口, 支持PoE 13. 电源: DC12V±25%、PoE 14. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式 15. IP66防护等级, IK10防暴设计 	台	4
32	拾音器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称: 拾音器 2. 规格: 采用高灵敏度全指向性电容咪头, 全向拾音, 拾音范围5-100m², 灵敏度-32dB, 频率响应20Hz-20KHz, 信噪比80dB 	台	4

33	摄像机电源	DC12V/1A 墙插电源适配器	台	12
34	电源设备箱		架	12
4、劳动康复厂房				
35	200万半球型摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 200万像素高清网络摄像机 2. 镜头: 2.8~12mm, 手动变焦 3. 编码制式: 1080P(1920*1080)最大30帧/秒 4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG 5. 宽动态: 120dB 光学宽动态 6. 视频流: 三码流 7. 支持9:16走廊模式 8. 行为检测: 越界检测、区域入侵 9. SD卡: Micro SD, 最大支持128GB 10. 音频输入输出: 音频接线 11. 告警接口: 1路告警输入, 1路告警输出 12. 网口: 10M/100M自适应以太网电口, 支持PoE 13. 电源: DC12V±25%、PoE 14. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式 15. IP66防护等级, IK10防暴设计 	台	44
36	球机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 200万像素高清网络摄像机 2. 镜头: 5.2~114.4mm, 22倍光学变倍 3. 支持定时、隔时、预置位、事件抓图, 并上传至FTP或中心 4. 编码制式: 1080P(1920*1080)最大30帧/秒 5. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG 6. 支持宽动态:120dB 7. 视频流: 三码流 8. 行为检测: 越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测 9. SD卡: Micro SD, 最大支持128GB 10. 音频输入输出: 音频接线 11. 告警接口: 1路告警输入, 1路告警输出 12. 网口: 10M/100M Base-TX自适应以太网电口 13. 电源: AC 24V±25%、DC 24V 14. 支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式 15. IP66防护等级 	台	2
37	摄像机电源	DC12V/1A 墙插电源适配器	台	22
38	电源设备箱		架	22
5、后端存储和网络				

39	磁盘阵列	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intel 64 位多核处理器，内存：标配 8GB（可扩展至 32GB）支持 5 个千兆以太网接口； 2. 支持磁盘类型：SATA/SSD/SAS，主机不少于 48 盘位； 3. 支持 JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50； 4. 支持自动空白盘全局热备、专有热备等多种热备方式； 5. 支持 NAS 资源上的软配额、硬配额管理，支持 iSCSI、NFS、CIFS、FTP 协议； 6. 支持 iSCSI 直存录像，录像资源管理，录像方式（计划、手动、告警联动），录像下载； 7. 支持录像检索，回放控制（开始、暂停、停止、进度拖动、单帧前进、倍速前进、倍速后退），支持录像回放打标签； 8. 支持指示灯告警、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap 告警、短信告警、数码管告警等； 9. 电源模块、电池模块、风扇模块等关键部件使用冗余架构设计，支持热插拔及在线更换，保证业务的连续性和数据的可靠性。 10. 支持 iSCSI 块直存技术，解决文件存储固有的碎片问题。 11. 支持动态存储池、数据自动负载均衡、热备空间均匀分布在存储池的每一块磁盘上，重建性能>2TB/h。 12. 支持 SSD Cache，大幅提升热点数据的访问性能。 	套	2
40	企业级硬盘		套	74

三、围墙周界电子脉冲报警系统

41	脉冲电子围栏双防区	<ol style="list-style-type: none"> 1. 脉冲电子围栏系统具有外形美观、安装维护方便、操作简单，不受地形限制，成本较低等优点，无盲区、无死角，可随地形的起伏架设，大门口、拐角均可安装，完整、明确分界的高压脉冲电子围栏，具有强大的阻挡作用和威慑作用。 2. 四线制，双防区，高低压切换，TPC/IP 通讯、光纤通信 3. 自带报警输出（DC12V）、开关量信号输出，可实现与视频、报警、灯光等其它的安防系统联动，提高系统的安全防范等级。 4. 支持三种防拆输入（可以接入开关量报警） 5. ★脉冲电子围栏具有各种侵扰的级别检测功能（能区分偶然入侵或强行闯入）。 6. 先进的脉冲高压输出功能可使每条线都有电击，使周界电子围栏无懈可击。强力阻挡形成物理屏障，能延迟入侵时间，为安全防范争取主动。 7. 先进的报警原理使系统误报率极低，抗干扰能力强，报警准确。 8. 系统采用高电压、低能量的设计思路，对人体不会构成生命危险。 9. 高低压工作模式可任意切换（用户可以根据不同的需求自由切换模式）。可白天低压布防，晚上高压布防，低压布防，报警之后自动能转高压电击输出 10. 高低压输出电压可调：高压设置范围:3.0kv-5.5kv. 低压设置范围:0.8kv-1.2kv 11. 支持 4.5Ah 蓄电池，能在停电的情况下继续工作 7~8 小时，来电后自动转换成市电供电，有完善的电池接口保护，不怕接口短路和电池反接。（蓄电池需选购，出厂标配中无蓄电池）。 12. 单个系统支持 4 个键盘或 5 个管理中心软件（可挂总线任意位置）。 13. 主机采用采用 3.3 寸 160*160 点阵液晶屏显示，显示信息一应俱全，人性化人机交互界面，能直观的显示电子围栏主机的所有状态。 14. 主机可设置的防区范围：1 -255. 15. P05 主机 用户可根据需要 设置主机消警延时. 即报前端警情解除后, 主机输出报警的时间. 设置范围: 无限延时, 1~240 秒 	套	4
----	-----------	--	---	---

		<p>16. 可实现现场播报功能</p> <p>17. 采用专业工程塑料材质的外壳, 防止内部漏电到电子围栏主机外壳上。有效保护主机稳定性;</p> <p>18. 支持带防剪、触网报警</p> <p>19. 采用国标标准 DC12V, 3A 输入电源 (标配 AC110~220 转 DC12V3A 外置适配器.), 最广泛应用的电源方案. 使维护更简单. 还可轻松配置 POE 供电.</p> <p>20. 脉冲电子围栏具有九种报警方式: 拆开报警, 断线报警, 短路报警, 触网报警, 防剪报警 交流电断电报警, 电池低压报警, 开关量输入报警, 离线报警等。</p> <p>21. 可实现远程控制。软件, 遥控器, 微信等</p> <p>22. 设备具备产品保险单, 厂家必须提供国家认证的检测报告, 软件著作权, IS09001, 国家高新技术企业等证书</p> <p>23. ★符合 GB/T 7946-2015 脉冲电子围栏通用技术要求</p> <p>24. 通信方式的多样性: 485 总线, 网络, 无线。采用网络通讯时可接入 485 接口, 可实现多机单点入网(多台主机 485 连接, 通过一台主机网络接口单点接入网络)。</p> <p>25. 单个总线系统支持 N 多个键盘, 不受主从之分同时可接入 5 个管理中心软件, 键盘和软件可挂总线任意位置。</p> <p>26. 自带 4 路输出, 常开常闭可选, 可实现与视频、报警、灯光等其它的安防系统联动, 提高系统的安全防范等级</p> <p>27. 自带有两路开关量输入报警, 一路常开, 一路常闭. 可设置关闭此功能. (支持防拆输入)</p> <p>28. 断电后, 主机能记忆原有的工作状态和参数设置。</p> <p>29. 通过控制键盘远程实现 (485 总线, 网络 TCP/IP, 无线通讯) 布防、撤防, 电压和触网灵敏度调节等关键参数的调整和控制。</p> <p>30. 采用最新的通信协议机制, 防区再多, 前端警情也能及时上报到控制端, 无防区多延时的顾虑。</p>		
42	键盘	<p>1. DC12V2A 外置适配器.), 最广泛应用的电源方案. 使维护更简单. 还可轻松配置 POE 供电.</p> <p>2. 可同时管理 255 个围栏防区, 具有强大的系统管理功能</p> <p>3. 更人性化的一键”自动添加防区”. 设置更轻松.</p> <p>4. 两种密码权限, 4 位密码可任意修改</p> <p>5. 支持 3 个定时布撤防, 键盘管理更加智能化</p> <p>6. 采用 3.0 寸 128*64 点阵液晶屏显示, 显示信息一应俱全, 人性化人机交互界面</p> <p>7. 报警输出设置:</p> <p>8. 自带一路报警开关量信号输出, 更好的联动报警设备</p> <p>9. 自带一路 12V 报警输出, 方便外接警灯等设置</p> <p>10. 报警时间设置 : “1 到 9 分钟” 定时自动停止报警 “手动消警” 手动按消警键操作才能停止报警. ”防区消警” 只要键盘所有防区都正常了, 就自动停止报警</p> <p>11. 支持 2 个遥控器学码, 可远程遥控操作, 布防, 撤防, 消警, 静音.</p> <p>12. 可储存 64 条报警、操作记录信息, 支持打印机接入功能, 可实时打印报警记录 (报警记录没有数量限制)</p> <p>13. 单个系统支持 N(N 受总线节点数限制) 多个键盘和 5 个管理中心软件 (可挂总线任意位置)。</p> <p>14. 采用最新的通信协议机制, 防区再多, 前端警情也能及时上报到控制端, 无防区多延时的顾虑。</p>	套	1

		<p>15. 通信方式的多样性: 485 总线, 网络, 无线。采用网络通讯时可接入 485 接口, 可实现多机单点入网(多台主机 485 连接, 通过一台主机网络接口单点接入网络)。</p> <p>16. 支持多种快捷操作: 布防, 撤防, 消警, 静音 等常规快捷操作方式. 外加一键 直接查看当前系统时间和报警记录. 还可以锁定查看某一防区定点查看等操作。</p> <p>17. 可通过网络或总线, 远程设置高/低压值, 和修改防区号等远程设置。</p> <p>18. 采用抗干扰极强的中央处理芯片的, 并提高了处理速度, 使键盘的操作更流畅, 体验更佳。</p>		
43	高压避雷器	<p>1. 【避雷器】报警条件: 合金线断路、相邻合金线短路</p> <p>2. 【防雷接地桩】防雷接地桩, 直径 16mm, 带 1 米 6 平方铜线</p>	个	16
44	防雷器安装终端杆	方管 32×20mm; 壁厚 2×长度 850mm; 高强度、耐腐蚀、方形铝合金, 黄金分割比例设计, 表面拉丝处理, 美观大方, 国内首创, 专利设计	套	8
45	终端杆	方管 32×20mm; 壁厚 2×长度 850mm; 高强度、耐腐蚀、方形铝合金, 黄金分割比例设计, 表面拉丝处理, 美观大方, 国内首创, 专利设计	套	24
46	中间杆、中间固定件、中间杆绝缘子	【过线杆】Φ10×850mm, 玻璃纤维, 适合四线使用(含防水帽) 【过线杆套筒】, 用于万向底座与过线杆的固定 【过线杆绝缘子】防水隔槽设计; 复合材料	套	130
47	中间承力杆、中间承力杆固定件、半球型承力杆绝缘子、万向底座	<p>【中间承力杆】直径 21×13×壁厚 1.5×长度 850mm; 高强度、耐腐蚀、方形铝合金, 黄金分割比例设计, 表面拉丝处理, 美观大方, 国内首创, 专利设计(含防水帽)</p> <p>【承力杆绝缘子】绝缘工程塑胶材料, 高强度、耐腐蚀, 外观国内首创</p> <p>【加强型万向底座】镀彩锌, 平面及圆柱两用安装, 壁厚 2mm</p>	套	33
48	合金线	高强度多股合金线Φ2.0mm	m	2700
49	高压线	高强度合金材料绝缘高压线	m	100
50	线线连接器	【线线连接器】高强度铝合金材质	台	256
51	围栏警示牌	围栏警示牌 200×100 双面	个	65
52	声光警号	【声光警号】声光报警器(带转动); 声压≥108 分贝; 电流≤250 毫安	套	8
53	主机防护箱	【防雨箱】490*330*200mm 专用防水箱	架	4
54	中继器		台	1
55	16 路继电器	【总线联动器】一个模块对应 16 个继电器输出	台	1
	应急报警系统			
56	紧急按钮	八六面板式紧急按钮, 用于家庭防盗防抢; 报警输出常开常闭可选。	套	70
57	声光报警器	声光报警器; 声压≥108 分贝; 电流≤200 毫安	套	8
58	门磁开关	表面贴装式门磁; 动作距离≥17MM; 常闭输出	套	37
59	双防区扩展模块	<p>1. 网络模块主要用于现场有网络或有光纤的项目提供传输媒介使用警报发生时通过 IP 模块向远程监控中心、报警主机(网络通讯主机)、微信平台发送警报信息。</p> <p>2. 模块自带 2 个常闭防区。</p> <p>3. 模块通过网络接口可以实现上报监控中心、报警主机(网络通讯主机)、微信平台。</p> <p>4. 通过监控中心、报警主机(网络通讯主机)、微信平台控制模块布撤防。</p> <p>5. 工作电压: DC 12V-24V 工作电流: 75mA-40mA 外观尺寸: 63*30*14mm</p> <p>6. 网络接口: 10/100M 自适应网口 工作温度: -40℃-70℃</p>	套	10

60	八防区扩展模块	<ol style="list-style-type: none"> 1. IP 网络联网小主机 2. 主机可通过 IP 网络与中心计算机连接 3. 支持 16 个防区，有线无线兼容，防区号为 1-8。另外 9-16 防区可以外扩 8 个独立无线防区 4. 8 个有线防区通过 4 个接口输入，每个有线接口最多可以接 2 个防区，16 个无线防区支持自学 16 个无线自学码 5. 液晶型主机的防区名称汉字任意更改，电脑、手机配置，防区最多支持 7 个汉字 3 个可编程时间段定时布撤防支持 	套	10
61	16 路继电器联动模块	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多功能联动输出模块 2. 外壳带有电源、运行及 16 路输出状态指示灯 3. 支持 16 路继电器输出以及 16 路指示灯输出 4. 支持 RS485 总线通讯或 IP 网络通讯两种模式 	套	8
62	电子地图	<ol style="list-style-type: none"> 1. 报警综合管理中心软件可集成多个系统（总线报警系统、分线报警系统、联网报警系统、脉冲电子围栏系统、张力围栏系统、一键对讲系统等）等使用 2. 可直接通过网络支持视频联动，不需要添加硬件实现联动（报警时联动视频录像、视频抓拍、云台控制等），集成国内一线视频厂商。 3. ★提供软件开发厂家的软件著作权 4. 自主研发 UI 界面，界面简洁 5. ★支持地图管理功能 6. 软件开启界面自定义修改 7. 支持继电器联动（可最多支持接入 57600 个继电器模块，621600 个继电器输出） 8. 支持 RS232、TCP/IP 网络接入方式 9. 多级操作管理权限设置 10. 灵活设置的监控界面 11. 支持报警内容自定义 12. 满足从小型到大型报警中心的需要 13. 对终端报警主机进行各种操控 14. 多媒体操作，语音报告不同类型警情的发生 15. 多级电子地图显示，并提供报警复位等功能 16. 防区状态板为用户提供灵活、直观的操作、观察界面 17. IP 对讲状态板为直观显示设备在线及报警事件 18. 可自定的打印、显示格式 19. 按报警类型分别自动处理 20. 丰富的用户资料内容 21. 详尽的报警信息统计与分析 22. 提供完善的数据维护工具，方便的数据备份、恢复 23. 可控制各类终端报警设备的联动输出 24. ★提供开放协议接口，支持与第三方平台对接、便于与其他系统方便集成 25. ★综合管理软件采用数字硬件 MD5 加密技术，确保数据更加安全 	套	1

63	总线式网络报警主机	<p>1. 报警主机自带 8 个有线防区，可扩展至 2048 个防区，支持 10 种防区类型。</p> <p>2. 主机自带一路继电器输出，可扩展至 4096 个联动继电器或 LED 输出，支持 7 种联动方式</p> <p>3. 配合软件可实现继电器联动（最多支持接入 57600 个继电器模块，621600 个继电器输出）</p> <p>4. 主机支持 2000 条事件记录，250 条 CID 报告缓存，可扩展打印机功能，实现所有记录实时打印，各种事件无限记录。</p> <p>5. 支持 17 个分控子系统，每个子系统可当作公共子系统，256 个设备分区，每个设备可自由分配到各个子系统。每个子系统有 6 组定时布撤防时间设置功能（共 102 组定时布撤防时间），每个定时时间周一至周日生效可选，任意组合。</p> <p>6. 支持 273 个密码，1 个超级管理员密码、每个子系统 16 个用户密码（8 个布防密码，8 个布撤防密码）</p> <p>7. 支持 17 个 LCD 键盘，每个键盘可当作一个独立的分区，实现一台报警主机多机使用，键盘总线最长 9.6Km。</p> <p>8. 可扩展两个网络接口或两个手机卡模块（支持发短信、打电话，GPRS 等），支持 4 个独立的以太网报警中心、3 个独立的电话接警中心和 4 个独立的 GPRS 接警中心</p> <p>9. ★提供产品的检测报告和 3C 证书，配套的模块也需要提供国家认可的检测报告和 3C 证书</p> <p>10 自带两路总线扩展接口，每条可达 1.2Km（RVSP2*0.75mm）最远可扩展到 9.6Km，手拉手总线拓扑</p> <p>11. 支持 TCP/IP、GPRS、PSTN、GSM、RS-232、RS-485 等通讯方式，支持 TCP/IP、GPRS、RS-232 方式报警数据到管理软件（可实现报警推送、远程布撤防、消警、防功能）</p> <p>12. 支持 8 个电话和 8 个短信号码（报警电话和短信通知、可实现电话远程布撤防），</p> <p>13. 支持 Contact ID protocol、UDP 和 RS232 协议通讯，Contact ID protocol 支持话机复用，解决一条电话线多机使用，保持电话实时畅通。</p> <p>14. 支持多种接口输入输出，自带一路防拆接口，一路受控警号(继电器)输出、一路 12V/1A 辅电输出（支持警号输出、键盘电源、辅助电源防反接和过流保护）、一路外置蓄电池接口（蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换），4 个防区接口，两多功能扩展口，两个 RS485 通讯口、一个编程键盘接口（可接入编程键盘级打印机）。</p> <p>15. 支持宽电压供电可直接接入 DC12~30V3A 电源供电，只要是 12~30V3V 以上的直流电源就能直接使用，解决找不到电源痛。</p> <p>16. 支持通过 IP、RS232 编程，可读取板内编程数据，以文件方式保存。远程导入导出配置参数，方便快捷，解决编程难的问题。</p> <p>17. 支持软硬件结合复位，使报警系统更安全。</p>	套	1
64	中文 LCD 编程键盘	<p>1. 中文 LCD 编程键盘</p> <p>2. 设备、防区名称汉字任意更改，电脑配置，每个设备、防区最多支持 7 个汉字。</p> <p>3. 与总线报警主机配套使用</p>	套	1
四、病房监听对讲系统				
65	IP 网络对讲系统软件	<p>1. 名称：IP 网络对讲系统软件</p> <p>2. 规格：负责整个系统的运行通信、设备信息的设置存储；整个系统中的对讲设备是通过服务器管理软件进行交互信息的，所以必须有服务器管理软件的支持，软件没运行的话，所有设备都处在网络断开状态，不能相互通信</p> <p>主要负责配置对讲终端，管理寻呼话筒和对讲终端，可以进行呼叫、监听、监视、可进</p>	套	1

		行视频回放、远程升级、控制输入输出设备等功能。		
66	IP 网络寻呼话筒	<p>1. 规格：1、电源：DC12V</p> <p>2、功耗≤5W</p> <p>3、网络通信协议：TCP、UDP</p> <p>4、音频采样：22.050kHz-44.1kHz,16bit;</p> <p>5、网络通信速率：10/100Mbps</p> <p>6、位传输率：16K-192K bps</p> <p>7、显示屏：10.1 寸彩色液晶电阻触摸屏</p> <p>8、接口：接口 12V 电源接口，1 个音频输出口，1 个音频输入口，2 路短路输出接口，1 个 RJ45 接口</p> <p>9、尺寸：328*203*34mm。</p>	台	8
67	IP 网络对讲报警终端	<p>1. 规格： 高档铝合金拉丝面板，坚固美观，可明装、可嵌入安装。含内六角固定螺丝，具有防水、防潮、防粉尘、防拆、防暴力破坏等功能； 具有对讲和报警两种模式，可通过软件指定两个按键分别呼叫不同的目标话筒或软件；</p> <p>1、电源：DC12V；</p> <p>2、功耗≤5W；</p> <p>3、网络通信协议：TCP UDP RTP；</p> <p>4、音频采样：22.050khz~44.1KHZ, 16bit；</p> <p>5、网络通信速率：10/100Mbps；</p> <p>6、位传输率：16K-192Kbps；</p> <p>7、音频编码：SILK, PCM 8、视频分辨率：无</p> <p>8、摄像头：无</p> <p>9. 接口：12V 电源接口，1 音频输出口，4 路短路输入，2 路短路输出接口，1 个 RJ45 接口</p> <p>10、产品尺寸：161*220*60mm；预埋尺寸：134*190*55mm</p>	台	89
五、人行 AB 门安检管理系统				
68	安检门	<p>1. 精确定位：18 个相互重叠的网状探测区域划分，双侧发射，双侧接收，能精确定位被探测物，直观显示目标物的位置。</p> <p>2. 微处理器技术：由微电脑控制电路产生扫描的电磁波，扫描速率可精密控制。通过控制面板根据需要进行设置，确保灵敏度的设置具备灵活性，可靠性、稳定性。</p> <p>3. 各区灵敏度可调：每个探测区有 256 个灵敏度级别(0-255)，预先设定金属物品大小，可以排除硬币、钥匙、首饰、皮带扣等误报警。</p> <p>4. 数字脉冲技术：具有数字信号处理过滤系统，有极佳的抗干扰能力。</p> <p>5. 密码保护设置：只有输入正确的密码，才可设置灵敏度以及其他参数。密码为四位数，可由用户自行设定。</p> <p>6. 计数统计功能：统计人员通过量和报警次数。</p> <p>7. 对人体无害：对人体内的心脏起搏器、孕妇、磁性软盘、磁带等无害。</p> <p>8. 电源安全性：整机电源置于主机顶端，防水性更高。</p> <p>9. 配置防水脚套：不但可以固定门体，而且起到防水作用。</p> <p>10. 防水性：采用 PVC 合成材料特种工艺制造，防水、防火、抗震性更高。</p> <p>11. 安装方便：系统是一体化设计，仅需 15 分钟即可完成安装或拆卸。</p>	樁	1

69	金属探测器	<p>电源 9V 标准电池或可充电电池 功耗 最大 270mW 工作频率 22KHZ 待机电流 <5MA 工作电压 直流 7~12V 工作温度 -10~℃ +65℃ 净重 260g 尺寸 345(长)*69(宽)*25(高)mm 防水等级 IP31 重要场所、运动场安全检查； 贵金属检测，如金银首饰厂。 探测距离： 图钉 3~5cm 直径 25mm 钢球 12cm 枪 20cm 匕首 25cm 特点： 1. 探测器灵敏度主要取决于被检测物体的大小，形状和成分； 2. 操作无方向性，使用简单、方便、无需调整； 3. 9V 电池降至 7V 左右，探测距离不变； 4. 用电省，可连续工作 40 小时以上； 5. 电池用完时，有低电量报警提示； 6. 有开机、关机声音提示功能； 7. 有高、低二种灵敏度选择； 8. 有外接充电插孔； 9. 有声光、振动切换开关； 10. 有信号强度指示灯。</p>	套	3
70	电源控制及人检测控制模块	检测设备和触发信号接受设备，与设备联动触发并控制信号	个	2
六、门禁和巡更管理系统				
(一) 监区门禁及巡更				
71	电控锁	<p>参数描述 开锁方式 通电开锁 锁体尺寸 120Lx96Wx60D(mm) 工作电压 DC 12V ± 10% 启动电流 350mA (启动) 工作电流 25mA (待机) 工作温度 -20℃~ +50℃ 锁舌长度 20mm 材质 不锈钢，表面拉丝 适用范围 广泛适用于智能小区、机关、学校、工厂仓库、移动基站、可与楼宇对讲、门禁等智能化系统配套使用</p>	套	56

72	指纹+刷卡读卡器	<p>1. 国内标准 86 盒安装方式，嵌入式安装设计；</p> <p>2. 采用主频 1.0GHz CPU；</p> <p>3. 采用 Silk ID 指纹头进行数据采集；</p> <p>4. 两种颜色可选，金色、白色；</p> <p>5. 采用三色灯红绿蓝显示，分别对打卡和待机做不同颜色显示；</p> <p>6. 采用 TCP/IP 和 RS485 双通讯与控制器进行通讯；</p> <p>7. ★TCP/IP 通讯只能与 InBio5 系列控制器进行通讯；</p> <p>8. RS485 通讯与 InBio 系列\ZTHCAM 系列\InBio5 系列控制器进行通讯；</p> <p>9. 蜂鸣器声响提示；</p>	台	56
73	四门网络门禁控制器	<p>触发及事件触发。如，门状态、卡状态、输入输出点和卡号的组合联动。</p> <p>1• 插入式 SD 卡，双重数据备份，如遇系统故障，可恢复持卡人及事件记录。</p> <p>2• 支持多人多组指纹，如 1 个经理+3 个值班员同时按指纹才允许进入。</p> <p>3• 支持首卡常开功能，在设置的时间段内，第一张刷卡后保持门常开。</p> <p>4• ★采用真正的以太网技术，具有自有的 MAC 地址，永不冲突。</p> <p>5• 采用 B/S 架构软件，无需安装客户端，操作更简单。</p> <p>6• 采用高速 1.0GHZ 主频 CPU, DDR2 支持 128MB 容量, Flash 支持 256MB 容量, 嵌入式 Linux 操作系统。</p> <p>7• 可灵活设置 256 个时间段、96 日节假日及 256 个门禁权限组。</p> <p>8• 具有反潜、互锁、联动、多卡开门及远程开关门等功能。</p> <p>9• 支持多种 Weigand 卡格式，支持密码键盘，兼容指纹及各种卡片。</p> <p>10• 具有硬件看门狗及通讯光藕隔离的高安全措施。</p>	台	14
(二) 后端设备				
74	指纹发卡器	<p>高性能，免维护的光学指纹传感器</p> <p>1• 适用于任何手指</p> <p>2• 表面处理采用高品质 ABS 工业级塑料材料与防划伤纹理</p> <p>3• 高速 USB 接口 LED 指示灯状态显示</p> <p>4• ★可用于 SDK 的二次开发</p>	台	1
75	IC 卡发卡器	<p>1. 一个 LED 指示灯和一个蜂鸣器，刷卡时蜂鸣器响一声，指示灯闪一下</p> <p>2. 通信接口: 标准计算机 USB 键盘口</p> <p>3. 接线方法: 将 USB 线一端接到计算机的 USB 口</p> <p>4. 数据格式: Wiegand34 (MF 卡)</p> <p>5. 支持 Windows95/98/2000/XP/Win7。</p>	台	1
76	IC 卡	<p>非接触式 IC 卡</p> <p>制作标准 ISO/IEC14443</p> <p>卡片尺寸 86*54*0.87mm</p> <p>材 料 PVC、PET、0.13 铜钱</p> <p>封装工艺 超声波自动植线/自动碰焊</p> <p>芯片 FM11RF08 Philips Mifare 1 S50 等存储容量 1024*8bit EEPROM 存储单元 具有安全保护结构的 16 个独立扇区, 支持多种应用, 每个扇区都可拥有两套独立的密钥。</p>	个	100

管理软件	<p>1. 具备强大的门禁管理能力。对门禁的权限设定、节假日时间段设定以及不同开门模式、多种开门模式、防潜回、布防撤防等的设置管理。而该模块与传统的单一的门禁 控制管理相比，更具有灵活性、网络化的特点，通过配合多种安防设备辅助门禁设备来处理事件记录，实现实时监控、事件报警、视频联动等功能；同时全局反潜和 全局联动高级门禁功能突破了局域网管理的限制，可在广域网跨控制器控制，更实时、更稳定，实现了门禁功能的全方位创新管理；</p> <p>2. ★高级门禁：门禁区域：选择“门禁区域”下拉列表中的选项，会在“门列表控制门禁区域的进出通行”文本框中显示相应的门信息。同时遵守“同门不得用于控制两个独立的反潜边界”规则。</p> <p>反潜类型：逻辑反潜，定时反潜，定时逻辑反潜。</p> <p>逻辑反潜：在反潜区域严格遵守“一进一出”的规则，否则刷卡不会开门。</p> <p>定时反潜：在规定时间内，用户只能进入反潜区域一次，超过时间后用户的状态被清空，可以重新进入反潜区域</p> <p>定时逻辑反潜：用户进入反潜区域必须遵守逻辑反潜的出、入规则，才可以正常开门。定时逻辑反潜只有在异常情况下用到。例如：如果设定了逻辑反潜时间，人员尾随别人出去，则该人员在设定的锁闭时长内，不能刷卡进入，必须过了设定的锁闭时长后，才会重置反潜状态，可以继续通行。</p> <p>锁闭时长：反潜类型选择定时反潜或定时逻辑反潜，才可以设置锁闭时长。</p> <p>重置全局反潜状态：清空人员在系统中的反潜状态，恢复初始化状态。只有勾选重置全局反潜状态，才能选择重置反潜的时间。到了重置反潜的时间，系统会自动清空所有人员在门禁区域的反潜状态。</p> <p>重置反潜的时间：设置重置反潜的时间。</p> <p>3. ★应用到：所有人员、选中人员、除选中以外的人员三种类型</p> <p>梯控管理功能</p> <p>支持用户单楼层、多楼层上下进出权限，对于单楼层权限的用户可定制刷卡直达对应楼层的功能；并且可以设置超级管理卡，方便物业的需要，实现楼层的统一管控，有效杜绝了推销人员的随意上下；</p> <p>访客管理功能</p> <p>结合访客一体机，通过身份证阅读器、证件扫描仪等设备快速登记访客信息；通过下发卡、指纹信息实现访客与门禁和梯控联动； 可对访客抓拍，可设置自动迁离地点、访客尚未迁离提醒等功能；访客迁离后自动清除访客权限并生成迁离记录；</p> <p>视频联系功能：视频联动模块主要负责维护视频设备，协同门禁、梯控模块联动摄像头进行拍照和录像。视频联动可远程监控每一个进出口通道的实时动态，减少处理异常事件的响应时间；</p> <p>系统管理功能</p> <p>系统管理模块主要是对系统进行相关设置，主要负责分配系统用户（如公司管理人员、登记员、门禁管理员等）并配置相应用户的角色、备份数据库、设置邮件服务器、管理音频文件等操作。</p>	套	1
七、数字广播系统			
(一) 广播中心机房主控设备			
1、主机服务器			

77	IP 网络广播系统控制中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； 2. 17 英寸 LED 液晶显示屏，内置 5 线工业加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控； 3. 工业级专用主板设计，双核四线程超低功耗的嵌入式工业级处理器，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作； 4. 内置大容量 SSD 固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点； 5. 内置 6 组工业异步传输接口，内置 4 组通用串行总线，最高 480M 传输速率； 6. 支持 4 路声卡，支持双显卡，可外接最大 FullHD 显示设备； 7. ★具有一路短路触发开机运行接口，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能； 8. 运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性； 9. ★具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能； 10. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。 11. ★要求所投 IP 网络广播系统产品需具有国家知识产权局颁发的“IP 网络广播系统”实用新型专利，要求提供专利复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。 12. ★要求所投设备必须提供强制性 CCC 认证证书，证书上的委托人、生产者（制造商）、生产企业必须为同一公司，提供 3C 证书复印件，并加盖生产厂家公章， 13. ★要求所投设备品牌必须为央采 2017-2018 信息类产品协议供货入围品牌，在中央政府采购网“中央国家机关 2017-2018 信息类产品协议供货采购项目中标公告”附件中可查询到，提供中央政府采购网查询及品牌投标入围公示截图，并加盖生产企业公章。 	台	1
78	IP 网络广播系统软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统软件支持 Windows2000、WINDOWS2003、Windows XP、Windows7 等多个系统平台。标准 TCP/IP 网络协议，软件包带有服务器软件（含定时任务、消防报警、无线遥控、外部采播、断网打铃、终端馈送、电话广播、可任意多次使用的分控软件等多个部分）；系统可在同网段的局域网内、跨网关的局域网内以及 Internet 网上使用。即在总部配置上相关的设备及软件，可以通过 INTERNET 网对各分部进行远程广播通知等功能，支持多级服务器(适合广域网大型项目)。 2. 具有频道设置管理功能，即可对带外控操作面板的 IP 终端设置相应频道号及设置各频道音频文件等功能。 软件具有考试模式功能，在考试时将此项选择，可以禁止用户登记以及用户编辑的定时任务运行，以确保考虑的顺利进行，同时操作简单、快捷。 3. 负责音频流点播服务、计划任务处理、工作站分控软件管理和权限管理等功能。为所有数字 IP 网络广播音频终端提供定时播放和实时点播服务，响应各终端、远程寻呼终端的播放请求，为工作站分控软件提供数据接口服务； 4. IP 网络广播音频服务器控制软件可将传统音频资源，转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中（可以容纳万首节目），方便用户今后任意利用和同时使用，可连续一周无重复播放。 5. 带有检测功能，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态。 6. 系统支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播。 7. 具有定时自动开关机功能，能定时开关电脑、工控主机以及所有设备的定时开关。 8. ★系统具有传统和网络广播两套系统共存功能，当网络广播出现故障时，可自动切换到模拟系统进行广播，音箱仍然利用 IP 网络广播系统的音箱，无需再布置。 	套	1

		<p>9. IP 网络服务器控制软件是整个系统的运行核心，采用后台系统服务运行，开机系统即可自动运行。</p> <p>系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障或感染病毒时，备份服务器可自动 10. 接替主服务器进行工作，提高了系统的稳定、可靠性。</p> <p>服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供 SDK 第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合。</p> <p>系统软件集成了多个常用监控品牌（海康、大华、汉邦等）的 SDK 开发包，在应用于 IP 网络对讲系统时，直接实 11. 现与监控系统进行实时联动功能。</p> <p>12. ★系统软件具有广播监听功能、报警联动、无线远程控制、电话接入控制、节目源和数据不受限制、站点无限，扩容简便。</p> <p>13. 支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。</p> <p>14. 具有自动音乐打铃、定时节目播放、音频实时采播，可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守功能，系统能根据广播音频信号的有无可以自动关闭、开启各个节点上的功放。</p> <p>软件具有全双工双向对讲、对讲自动录音、对讲日志、网络话筒自动排队、来电提醒、占线等待及转接等功能。</p> <p>具有远程分控讲话、分区自由点播、网上电台转播、寻呼对讲录音功能。</p> <p>系统具有音频终端断网自动打铃、自动定时更新终端断网打铃定时程序功能。</p> <p>15. ★软件具有终端馈送演讲功能：可任意指定一个终端做为广播音源，把此终端本身自带线路、话筒音源实时编码成数字音频流广播到其它任意多个终端。</p> <p>16. 系统可以同时向各个网络节点传送多路音频，可以外接传统音源信号与文件音源相结合的形式进行传输，即 17. 每路音频所占用带宽不大于 100KBPS，软件支持 WINDOWS 支持的所有音频格式（MP3、WAV 等）。</p> <p>18. 软件具有消防联动报警功能，能接收并处理消防中心信号，按照预先设置，使广播系统发出报警语音的软件；可支持临层、全区报警、分区报警等多种报警模式；内置报警语音播放模块和报警语音采集模块，可播放预存的报警语音或采集外部报警语音。</p> <p>19. 客户端分控软件利用 IP 网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程管理。主要完成音频实时采播、节目资源管理和定时编排播放功能，通过授权在分控软件上可以直接对服务器的广播定时任务进行编辑、修改</p> <p>20. 将话筒接入工作站分控电脑声卡，可以实时采集压缩后广播到各数字音频终端，不需广播主控室人工干预；远程管理服务器的节目库，可以将制作的音频节目上传，远程添加删除文件。</p> <p>21. ★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“IP 网络广播系统软件”的计算机软件著作权登记证书复印件软件可设置户外型带 LED 显示屏 IP 终端机空闲时显示的文字，可设置三幅文字循环显示。能实现断网定时播放定时任务功能，同时能将 IP 网络定时任务文件定时更新到各 IP 终端机本地自带的 SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新。</p> <p>22. ★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“IP 网络广播系统软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>		
79	通信接口输入输出设备	IP 网络软件加密设备，软件注册使用加密狗方式，注册时可有效设定授权终端数量及使用时间期限。	个	1
2、音源设备				

80	广播话筒	<ol style="list-style-type: none"> 带钟声提示话筒 换能方式：双电容式 频率响应：40Hz-16kHz 指向性：超心型指向 输出阻抗（欧姆）：200Ω 灵敏度：-38dB±2dB 供电电压（V）：DC9V 咪管长度：400mm 咪线长度、配置：8米单芯、卡龙母+6.35单声道插嘴 	台	1
81	CD播放机	<ol style="list-style-type: none"> 19寸标准机柜式设计，人性化的设计 车载型机芯，超强电子抗震、防尘 支持CD, VCD, DVD, MP3音频格式 兼容DVD、VCD、HDCD、CD、DIVX、SVCD、MPEG4、WMA、PICTURE-CD、CDR/RW等碟片 支持USB盘MP3音乐播放 ★要求所投设备必须提供强制性CCC认证证书，证书上的委托人、生产者（制造商）、生产企业必须为同一公司，提供3C证书复印件，并加盖生产厂家公章， ★所投设备须通过CE标准认证，提供CE认证证书复印件，并加盖生产企业公章，证书编号必须在官网可查询。 	台	1
82	数字调谐器	<ol style="list-style-type: none"> 19寸标准机柜式设计，人性化的设计 频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能 可存储FM/AM各40个频道 LCD数码显示，支持遥控操作，简单快捷 两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入 	台	1
83	辅助前置放大器	<ol style="list-style-type: none"> 19寸标准机柜式设计，人性化的设计 ★10路输入（5路话筒，3路线路，2路紧急输入） 话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量 设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节 开关机缓冲，延时输出保护功能 具有三级优先权设计：MIC1为最高级，紧急音频信号（EMC）为第二级，MIC2, 3, 4, 5和线路（AUX1, AUX2AUX3）为第三级 紧急音频信号输入无音量调节，自动默认至30dB 输入：话筒输入（MIC）600Ω 5mV不平衡，紧急输入（EMC）10kΩ 330mV不平衡，线路输入（AUX）10kΩ 330mV不平衡 输出：线路输出 1.0V 	台	1
84	节目定时器	<ol style="list-style-type: none"> 19寸标准机柜式设计，人性化的设计 16路电源输出，每路输出AC220V(10A)，电源插口总容量达6KVA 设有电子锁开关，可手动控制16个电源上断电； 依次开启/关闭系统设备 ★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“多路电源时序管理器嵌入式软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生 	台	1

		产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。		
85	桌面式对讲寻呼话筒	<p>IP 网络远程寻呼对讲话筒，安装在网络中，可对任意一个寻呼话筒、IP 终端进行两两全双工双向对讲；</p> <p>适用于指挥中心、监控中心、远程广播分控中心、领导办公室等。</p> <p>★高亮 LCD 屏(分辨率 128×64), 人机操作使用键盘，人性化人机操作界面，通过液晶显示屏进行显示操作；</p> <p>自带 27 个按键（含数字键、功能键、菜单键、快捷键等），可通过按键实现对各终端、各分区、全区进行广播和操作，操作简单快捷；</p> <p>可对各点、各区域及所有区域进行广播；</p> <p>★能与各终端、IP 寻呼话筒实现全双工双向对讲功能，输入 I P 终端机号即可实现全双工双向对讲；</p> <p>内置 2W 全频监听扬声器，声音清晰、洪亮；</p> <p>具有电钟声提示和广播钟声话筒的功能；</p> <p>支持外接耳机、免提通话功能，同时具有接收广播功能；</p> <p>本地配置有高灵敏度拾音麦克风，具有一路本地线路输入，一路音频辅助输出接口，能外接有源音箱或外接功放设备；</p> <p>能将本地线路、话筒等音频信号，实时编码成高音质音频数据流，广播到指定的终端；</p> <p>10、当接收到多个寻呼终端对讲时，具有自动排队功能；</p> <p>能直接远程对各终端播放 MP3 音频文件；</p> <p>支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。</p> <p>★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“话筒嵌入式软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>	台	1
3、消防联动				
86	消防智能接口	<p>1. 采集消防中心消防报警信号，实现与消防系统进行联动报警功能；基于网络的传输控制形式，直接接入网络中，无需其它转换设备，能实现消防邻层、全区报警功能。</p> <p>标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>2. ★32 路消防报警采集接口，可任意扩展路数；</p> <p>3. 自动发送报警信息到服务器，执行播放任务，可任意设置进行邻层报警、全区报警；</p> <p>4. 报警语音文件预存储在 IP 网络广播服务器中，无需再配置报警语音发生器，能对报警音乐任意设定，报警矩阵 5. 具有地址拨码功能，一套系统中可以任意添加多台报警矩阵；各路具有 LED 报警指示；</p> <p>6. 具有两种报警采集触发方式，高、低电平方式以供用户选择；</p> <p>7. 标配 2 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，接口无输入输出之分，直接接入网络中，能接受 IP 广播控制软件的控制；</p> <p>8. 有以太网口地方即可接入，支持跨网段和路由。</p> <p>9. 待机功率小于 2W，满足国家环保节能认证的标准；</p> <p>10. 一键本机全区报警功能；</p> <p>11. 支持协议：TCP/IP、UPP，IGMP（组播）；</p> <p>12. ★要求所投 IP 网络广播系统产品需具有国家知识产权局颁发的“IP 网络广播系统”实用新型专利，要求提供专利复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>	套	1

87	消防信号转换器	<p>名称：消防信号转换器</p> <p>规格：</p> <p>1、标准机柜式设计（1U）；</p> <p>2、2路RS-422协议RJ45输入接口，1路RS-232协议DB9输入接口；</p> <p>3、支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；</p> <p>4、1路PC机下载IP地址串口，用于修改网络解码模块IP地址；</p>	台	1
4、其它配套设备				
88	网络有源监听音箱	<p>1. 专业的一体化壁挂式网络音频解码音箱，内置网络解码模块、数字立体声定阻功率放大器和高保真扬声器；</p> <p>2. 室内使用，直接接入网络即可使用，每个音箱可做为一个独立的分区，适合房间、教室、客房等处。</p> <p>3. 一体化壁挂式设计，木质箱体，精致美观，工艺考究，尽显高档气质；</p> <p>4. 集IP网络音频解码、数字功放、音箱于一体，音频采用硬解码形式，集成IP网络硬件解码模块，可接收来自服务器远程传送的音乐进行实时播放，同时能接收单向广播呼叫功能；</p> <p>6. 采用高速工业级双核（ARM+DSP）芯片，启动时间≤1秒；</p> <p>7. ★内置立体声功率放大器，输出阻抗/功率：8Ω/2x20W，音质达到CD级；</p> <p>8. 具有1路话筒输入、1路立体声线路输入、1路音频线路输出接口；</p> <p>9. 具有1路RJ45 10/100M网络接口，直接接入网络即可使用；</p> <p>10. 具有1组辅音箱输出接口，能外接辅音箱（定阻）；</p> <p>11. 具有高音、低音、总音量调节旋钮，实现本地灵活调节功能；</p> <p>12. 具有本地线路输入、话筒输入调节旋钮，在本地可直接对外接的音源及话筒灵活调整；</p> <p>13. 能通过IP网络广播软件对音量进行远程任意调节；</p> <p>14. 内置6.5寸低音+3寸高音高保真喇叭单元；</p> <p>15. 待机功率小于2W，满足国家环保节能认证的标准；</p> <p>16. 有以太网口的地方即可接入，支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。</p> <p>17. ★所投设备生产厂家必须拥有信息发布功能的自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“智慧云网络信息发布系统软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询</p>	台	1
89	电源时序器	<p>1. 19寸标准机柜式设计，人性化的设计</p> <p>2. 16路电源输出，每路输出AC220V(10A)，电源插口总容量达6KVA</p> <p>3. 设有电子锁开关，可手动控制16个电源上断电；</p> <p>4. 依次开启/关闭系统设备</p> <p>5. ★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“多路电源时序管理器嵌入式软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询</p>	台	1
90	机柜 27U	<p>名称：机柜 27U</p> <p>规格：标准机柜, 1420*580*625mm(高*宽*深)</p>	台	1
(二) 前端设备				
1、分控				

91	管理电脑	<p>一、硬件指标参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、CPU Intel \geqG3930，主频 2.9GHZ 三级缓存 3M 或以上 2、内存 \geq4G DDR4 2133MHz 3、硬盘 \geq500G SATA3 具备硬盘减震结构设计，需提供证书。 4、光驱：DVDRW 5、网卡：集成 10-1000M 网卡 6、主板：Intel B250 芯片或以上 最大支持 32G，1 个 PCI-E3.0x16, 1 个 PCI-E x1, 1 个 PCI，RJ45/COM/VGA/HDMI, USB2.0*2, USB3.0*2，8 个 USB 端口(4 前置 4 后置)前端：2 个 USB 3.0、2 个 USB 2.0；后端：4 个 USB 2.0，集成 5.1 声道高保真声卡芯片 7、键盘、鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标。 8、显卡：集成显卡 9、显示器 \geq19.5 英寸宽屏液晶，一级能效显示器。 10、机箱：立式机箱、防尘防水电源按钮、正面鳍式防尘进风孔、顶置开关和资产管理铭牌预留位，前面板 USB 接口分离式设计，机箱支持可拆卸防尘网罩，后面板带有机箱安全锁孔。 11、操作系统：正版 Window10 HOME BASIC。 <p>二、产品整体品质要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、★适应环境稳定性要求：整机通过高温低气压综合环境检测，在 45℃、海拔高度 5000m 的环境下仍可正常使用，具有高温低压认证证书，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件原厂盖章；整机可保证 90%的湿度状态下使用，适合沿海地区环境使用，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件原厂盖章； 2、电源适应能力性要求：所投计算机适应能力恶劣供电性要求在电压范围。可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作，以满足偏远地区电压不稳定，需提供国家级机构认证证书复印件原厂盖章。 3、平均无故障可靠性要求：平均无故障时间（MTBF）100 万小时，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件原厂盖章。 4、★环境噪音要求：所投计算机声压级 \leq10.35dB(A)，噪声声功率级 \leq2.03db(A)，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件原厂盖章。 5、安全性静电要求：整机通过国家静电放电抗扰度试验，可承受接触放电 4KV，空气放电 8KV 的使用环境，需提供国家级权威认证证书复印件原厂盖章。 <p>三、其他应用性可满足要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主板集成硬盘保护，. 具有单机硬盘复制及单机硬盘分区间拷贝功能，并能指定文件目录转移，以及 NTFS 分区自动清除功能。 2、★支持 TCM 安全芯片加入，支持终端数据加密保护和安全域数据管理功能，具备用户操作管控和行为审计功能，保护用户信息安全性。 <p>四、售后服务、及厂家授权要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、★保质：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务 2、★必须提供原厂厂家对该项目的授权、售后服务承诺函，原厂供货证明函，不接受 OEM 厂家生产证明。 3、★厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书 <p>五、★资质要求：制造厂商通过 3C 认证、中国节能产品认证证书、国内自主品牌可信计算机产品证书、政务安全首选品牌证书、能源管理体系认证证书（ISO50001）、全国质量检验稳定合格产品、需提供以上证书厂家盖章的复印件；</p>	台	1
----	------	--	---	---

92	IP 网络广播系统分控软件包	<p>1. 系统软件支持 Windows2000、WINDOWS2003、Windows XP、Windows7 等多个系统平台。标准 TCP/IP 网络协议，软件包带有服务器软件（含定时任务、消防报警、无线遥控、外部采播、断网打铃、终端馈送、电话广播、可任意多次使用的分控软件等多个部分）；系统可在同网段的局域网内、跨网关的局域网内以及 Internet 网上使用。即在总部配置上相关的设备及软件，可以通过 INTERNET 网对各分部进行远程广播通知等功能，支持多级服务器(适合广域网大型项目)。</p> <p>2. 具有频道设置管理功能，即可对带外控操作面板的 IP 终端设置相应频道号及设置各频道音频文件等功能。</p> <p>软件具有考试模式功能，在考试时将此项选择，可以禁止用户登记以及用户编辑的定时任务运行，以确保考虑的顺利进行，同时操作简单、快捷。</p> <p>3. 负责音频流点播服务、计划任务处理、工作站分控软件管理和权限管理等功能。为所有数字 IP 网络广播音频终端提供定时播放和实时点播服务，响应各终端、远程寻呼终端的播放请求，为工作站分控软件提供数据接口服务；</p> <p>4. IP 网络广播音频服务器控制软件可将传统音频资源，转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中（可以容纳万首节目），方便用户今后任意利用和同时使用，可连续一周无重复播放。</p> <p>5. ★带有检测功能，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态。</p> <p>系统支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播。</p> <p>具有定时自动开关机功能，能定时开关电脑、工控主机以及所有设备的定时开关。</p> <p>系统具有传统和网络广播两套系统共存功能，当网络广播出现故障时，可自动切换到模拟系统进行广播，音箱仍然利用 IP 网络广播系统的音箱，无需再布置。</p> <p>IP 网络服务器控制软件是整个系统的运行核心，采用后台系统服务运行，开机系统即可自动运行。</p> <p>6. ★系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障或感染病毒时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作，提高了系统的稳定、可靠性。</p> <p>服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供 SDK 第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合。</p> <p>系统软件集成了多个常用监控品牌（海康、大华、汉邦等）的 SDK 开发包，在应用于 IP 网络对讲系统时，直接实现与监控系统进行实时联动功能。</p> <p>系统软件具有广播监听功能、报警联动、无线远程控制、电话接入控制、节目源和数据不受限制、站点无限，扩容简便。</p> <p>7. 支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。</p> <p>具有自动音乐打铃、定时节目播放、音频实时采播，可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守功能，系统能根据广播音频信号的有无可以自动关闭、开启各个节点上的功放。</p> <p>软件具有全双工双向对讲、对讲自动录音、对讲日志、网络话筒自动排队、来电提醒、占线等待及转接等功能。</p> <p>具有远程分控讲话、分区自由点播、网上电台转播、寻呼对讲录音功能。</p> <p>系统具有音频终端断网自动打铃、自动定时更新终端断网打铃定时程序功能。</p> <p>8. ★软件具有终端馈送演讲功能：可任意指定一个终端做为广播音源，把此终端本身自带线路、话筒音源实时编码成数字音频流广播到其它任意多个终端。</p> <p>系统可以同时向各个网络节点传送多路音频，可以外接传统音源信号与文件音源相结合的形式进行传输，即每路音频所占用带宽不大于 100KBPS，软件支持 WINDOWS 支持的所有音频格式（MP3、WAV 等）。</p>	套	1
----	----------------	--	---	---

		<p>软件具有消防联动报警功能，能接收并处理消防中心信号，按照预先设置，使广播系统发出报警语音的软件；可支持临层、全区报警、分区报警等多种报警模式；内置报警语音播放模块和报警语音采集模块，可播放预存的报警语音或采集外部报警语音。</p> <p>9. 客户端分控软件利用 IP 网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程管理。主要完成音频实时采播、节目资源管理和定时编排播放功能，通过授权在分控软件上可以直接对服务器的广播定时任务进行编辑、修改。将话筒接入工作站分控电脑声卡，可以实时采集压缩后广播到各数字音频终端，不需广播主控室人工干预；远程管理服务器的节目库，可以将制作的音频节目上传，远程添加删除文件。</p> <p>10. ★要求所提供设备的生产厂家必须通过 ISO 体系 SA8000:2008 社会责任标准的认证，证书认证范围必须包含所投产品音视频系统（公共广播、背景音乐、会议系统、专业扩声、中控矩阵、高清录播、视频会议系统）</p> <p>软件可设置户外型带 LED 显示屏 IP 终端机空闲时显示的文字，可设置三幅文字循环显示。能实现断网定时播放定时任务功能，同时能将 IP 网络定时任务文件定时更新到各 IP 终端机本地自带的 SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新。</p>		
93	桌面式对讲寻呼话筒	<p>1. IP 网络远程寻呼对讲话筒，安装在网络中，可对任意一个寻呼话筒、IP 终端进行两两全双工双向对讲； 适用于指挥中心、监控中心、远程广播分控中心、领导办公室等。</p> <p>2. ★高亮 LCD 屏(分辨率 128×64), 人机操作使用键盘，人性化人机操作界面，通过液晶显示屏进行显示操作； 自带 27 个按键（含数字键、功能键、菜单键、快捷键等），可通过按键实现对各终端、各分区、全区进行广播和操作，操作简单快捷； 可对各点、各区域及所有区域进行广播；</p> <p>3. ★能与各终端、IP 寻呼话筒实现全双工双向对讲功能，输入 IP 终端机号即可实现全双工双向对讲； 内置 2W 全频监听扬声器，声音清晰、洪亮；</p> <p>4. 具有电钟声提示和广播钟声话筒的功能；</p> <p>5. 支持外接耳机、免提通话功能，同时具有接收广播功能；</p> <p>6. 本地配置有高灵敏度拾音麦克风，具有一路本地线路输入，一路音频辅助输出接口，能外接有源音箱或外接功放设备；</p> <p>7. 能将本地线路、话筒等音频信号，实时编码成高音质音频数据流，广播到指定的终端；</p> <p>10、当接收到多个寻呼终端对讲时，具有自动排队功能；</p> <p>8. 能直接远程对各终端播放 MP3 音频文件；</p> <p>91. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。</p> <p>10. ★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“话筒嵌入式软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>	台	1
2、功放扬声器设备				

94	IP 网络适配器	<p>1. 简易型 IP 网络功放，可直接接定压音箱实现远距离大范围播音。IP 网络解码终端与功率放大器的集合体，减少 2. 设备占用空间与线路连接时间，达到省时省力省空间的效果。</p> <p>3. 网络式 IP 功放，自带 120W 功率，可直接外接喇叭进行扩音。</p> <p>4. 标配 2 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网</p> <p>5. 自带回声消除，及 3W 全频喇叭，输入 I P 终端机号实现广播或对讲；</p> <p>6. ★1 路本地线路输入，1 路话筒输入接口，1 路音频输出，1 路 232 串口输出 音频文件支持 MP3, WMA, OGG, 等格式，广播最高可位速率：192K/S(44. 1, 16)，点播最高可位速率 320K/S(44. 1, 16)，音频硬解码；</p> <p>7. 具有 3 级信号优先功能，网络报警为最高优先级，网络音频播放完自动回复本地播放状态</p> <p>8. ★1 路 70W/24V 强切电源输出，2 短路输出，应用于消防报警时把扬声器的音量切到最大</p> <p>9. 设有功放接通电源指示灯、功放保护指示灯、功放工作信号及消峰指示灯</p> <p>10. 功放设有过流、过载、过温等多种保护，功率输出方式为 100V、70V、4~16 Ω</p> <p>11. 具有终端馈送演讲功能，能将任意一个终端的声音通过网络馈送到其它指定的一个或多个终端；</p> <p>12. 机架终端能设置待机时间长短，时间可从：1—99 分钟之间任意设定，用户可根据各个分区具体情况，来任意设定在任务结束后，多长时间关闭功放，以方便用户举行各类活动。</p> <p>13. 可选配 TF 卡模块，可实现断网自动打铃功能，能定时将服务器中的定时广播任务自动更新到 TF 卡中，以保证在断网时打铃为最新的定时广播任务；</p> <p>14. ★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“网络终端嵌入式软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>	台	2
95	IP 网络适配器	<p>1. 简易型 IP 网络功放，可直接接定压音箱实现远距离大范围播音。IP 网络解码终端与功率放大器的集合体，减少 2. 设备占用空间与线路连接时间，达到省时省力省空间的效果。</p> <p>3. 网络式 IP 功放，自带 240W 功率，可直接外接喇叭进行扩音。</p> <p>4. 标配 2 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网</p> <p>5. 自带回声消除，及 3W 全频喇叭，输入 I P 终端机号实现广播或对讲；</p> <p>6. ★1 路本地线路输入，1 路话筒输入接口，1 路音频输出，1 路 232 串口输出 音频文件支持 MP3, WMA, OGG, 等格式，广播最高可位速率：192K/S(44. 1, 16)，点播最高可位速率 320K/S(44. 1, 16)，音频硬解码；</p> <p>7. 具有 3 级信号优先功能，网络报警为最高优先级，网络音频播放完自动回复本地播放状态</p> <p>8. ★1 路 70W/24V 强切电源输出，2 短路输出，应用于消防报警时把扬声器的音量切到最大</p> <p>9. 设有功放接通电源指示灯、功放保护指示灯、功放工作信号及消峰指示灯</p> <p>10. 功放设有过流、过载、过温等多种保护，功率输出方式为 100V、70V、4~16 Ω</p> <p>11. 具有终端馈送演讲功能，能将任意一个终端的声音通过网络馈送到其它指定的一个或多个终端；</p> <p>12. 机架终端能设置待机时间长短，时间可从：1—99 分钟之间任意设定，用户可根据各个分区具体情况，来任意设定在任务结束后，多长时间关闭功放，以方便用户举行各类活动。</p> <p>13. 可选配 TF 卡模块，可实现断网自动打铃功能，能定时将服务器中的定时广播任务自</p>	台	2

		<p>动更新到 TF 卡中，以保证在断网时打铃为最新的定时广播任务；</p> <p>14. ★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“网络终端嵌入式软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>		
96	IP 网络适配器（机柜式）	<p>1. 机架式单通道 IP 网络音频解码终端机；可配置在终端机本地不需外接音源或话筒的环境下，适合安装在楼层弱电井、各分区弱电设备柜处，可外控多台功率放大器，并自动管理它们的电源。</p> <p>2. 标准机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；能通过网络接收 IP 网络广播服务器远程传输的音频文件和控制信号；</p> <p>3. 音频采用硬解码形式，内置硬件编解码芯片，实现本地实时信号采集功能以及音频解码功能；</p> <p>4. 具有接收广播呼叫、广播功能：通过电脑可对单个或多个 IP 终端、分区、全区呼叫；</p> <p>5. 具有 1 路线路输出接口，支持 DHCP 自动获取 IP 地址；</p> <p>6. 终端具有远程优先功能，能实现自动强插功能，实现分级优先、紧急播音等；</p> <p>7. 终端内置智能电源管理功能，能外接周边设备，如功放等设备，根据声音自动开启或关闭外接功率放大器的电源；</p> <p>8. ★具有功放后控接口：具有功放软开启关闭控制接口，能外接多台带后控的大功率功放，无需配置电源时序设备，可直接控制多台大功率功放电源开关；</p> <p>9. 具有三级信号优先功能，高级别可打断低级别的广播；</p> <p>10. 标配 1 路 10/100M RJ45 网络接口；</p> <p>11. 终端机能任意设置待机时间长短，时间可从：1—99 分钟之间任意设定，用户可根据各个分区具体情况，来任意设定在任务结束后，多长时间关闭功放，以方便用户举行各类活动；</p> <p>12. 可选配 TF 卡模块，可实现断网自动打铃功能，能定时将服务器中的定时广播任务自动更新到 TF 卡中，以保证在断网时打铃为最新的定时广播任务；</p> <p>13. ★具有 1 路 RS232 串口以及 1 路短路接口，RS232 串口可外控电源时序器、分区控制器、24V 强切电源等设备，短路接口可实现联动控制</p> <p>14. ★所投设备生产厂家必须拥有日期时间等多功能显示的自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“日期时间多功能显示嵌入式软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>	台	1
97	纯后级功放	<p>1. 标准机柜式设计（2U/3U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；</p> <p>3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；</p> <p>4. 面板带音量调节旋钮；</p> <p>5. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护；</p> <p>6. 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4~16Ω。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 功率 1000W</p> <p>2. 功耗 1500W</p> <p>3. 灵敏度 1V</p> <p>4. 信噪比 -85dB</p> <p>5. 输出 70V/100V/240V/4-16Ω</p> <p>6. 频率 100HZ-18KHZ</p> <p>7. 失真度 <1%</p>	台	1

		8. ★所投广播播放设备具有过载、短路、过温、过压、欠压、过流、变压器过热等多重智能检测保护系统，可靠性检测合格。要求提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告（报告须有 CNAS 章），加盖生产企业公章。		
98	优质天花喇叭 3W/6W	1. 额定功率：1.5/3/6W 2. 最大功率：12W 3. 定压输入：70-100V 4. 灵敏度：90dB 5. 频率响应：90-16000Hz 6. 扬声器：5'' 7. 安装开孔：Φ170M 8. 外部尺寸：Φ200×55MM	台	110
99	室外豪华型防水音柱(铝合金)45W	1、额定功率：40W 2、最大功率：80W 3、定压输入：70-100V 4、灵敏度：91dB 5、频率响应：90-16000Hz 6、扬声器：6''×2 7、外部尺寸：225×120×500mm 8、材料：铝合金 ★所投室外音箱设备经 IP66 级防水实验检测，合格。要求提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告（报告须有 CNAS 章），加盖生产企业公章。	台	9

八、电化教育系统

1、机房控制设备

100	流媒体服务器（点、直播）	1. 采用 Linux 操作系统，支持 7×24 小时稳定运行，并且不易受到黑客、病毒的入侵和攻击 2. 支持最大入口流量为 1024Mbps 3. 支持最大出口流量为 2048Mbps 4. 支持多种网络协议：TCP/IP、RTSP、UDP、HTTP、IGMP、Telnet、ICMP、ARP，SIP、SNMP、FTP、TFTP 5. 支持负载均衡和动态互备 6. 支持音视频单播流的复制分发 7. 支持对跨域媒体流进行复制分发 8. 支持对回放媒体流的转发 9. 支持 GB28181 联网标准 10. ★直播服务、点播服务、视频流化功能。 支持 HTTP 单播、UDP 组播协议；支持 H.264、TS 格式直播流。	台	1
-----	--------------	---	---	---

101	管理电脑	<p>一、硬件指标参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、CPU Intel \geqG3930，主频 2.9GHZ 三级缓存 3M 或以上 2、内存 \geq4G DDR4 2133MHz 3、硬盘 \geq500G SATA3 具备硬盘减震结构设计，需提供证书。 4、光驱：DVDRW 5、网卡：集成 10-1000M 网卡 6、主板：Intel B250 芯片或以上 最大支持 32G，1 个 PCI-E3.0x16, 1 个 PCI-E x1, 1 个 PCI，RJ45/COM/VGA/HDMI, USB2.0*2, USB3.0*2，8 个 USB 端口(4 前置 4 后置)前端：2 个 USB 3.0、2 个 USB 2.0；后端：4 个 USB 2.0，集成 5.1 声道高保真声卡芯片 7、键盘、鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标。 8、显卡：集成显卡 9、显示器 \geq19.5 英寸宽屏液晶，一级能效显示器。 10、机箱：立式机箱、防尘防水电源按钮、正面鳍式防尘进风孔、顶置开关和资产管理铭牌预留位，前面板 USB 接口分离式设计，机箱支持可拆卸防尘网罩，后面板带有机箱安全锁孔。 11、操作系统：正版 Window10 HOME BASIC。 <p>二、产品整体品质要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、★适应环境稳定性要求：整机通过高温低气压综合环境检测，在 45℃、海拔高度 5000m 的环境下仍可正常使用，具有高温低压认证证书，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件原厂盖章；整机可保证 90%的湿度状态下使用，适合沿海地区环境使用，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件原厂盖章； 2、电源适应能力性要求：所投计算机适应能力恶劣供电性要求在电压范围。可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作，以满足偏远地区电压不稳定，需提供国家级机构认证证书复印件原厂盖章。 3、平均无故障可靠性要求：平均无故障时间 (MTBF) 100 万小时，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件原厂盖章。 4、★环境噪音要求：所投计算机声压级 \leq10.35dB(A)，噪声声功率级 \leq2.03db(A)，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件原厂盖章。 5、安全性静电要求：整机通过国家静电放电抗扰度试验，可承受接触放电 4KV，空气放电 8KV 的使用环境，需提供国家级权威认证证书复印件原厂盖章。 <p>三、其他应用性可满足要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主板集成硬盘保护，. 具有单机硬盘复制及单机硬盘分区间拷贝功能，并能指定文件目录转移，以及 NTFS 分区自动清除功能。 2、★支持 TCM 安全芯片加入，支持终端数据加密保护和安全域数据管理功能，具备用户操作管控和行为审计功能，保护用户信息安全性。 <p>四、售后服务、及厂家授权要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、★保质：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务 2、★必须提供原厂厂家对该项目的授权、售后服务承诺函，原厂供货证明函，不接受 OEM 厂家生产证明。 3、★厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书 <p>五、★资质要求：制造厂商通过 3C 认证、中国节能产品认证证书、国内自主品牌可信计算机产品证书、政务安全首选品牌证书、能源管理体系认证证书 (ISO50001)、全国质量检验稳定合格产品、需提供以上证书厂家盖章的复印件；</p>	台	1
-----	------	---	---	---

102	流媒体智能平台软件	1. 直播管理、点播管理、监所信息、终端管理、滚动字幕 2. ★电视机终端设备版权授权	套	1
2、机房控制设备				
103	四路高清直播编码器	1. 名称：四路高清直播编码器 2. 规格：支持四路直播	台	1
104	单路高清直播编码器	1. 名称：单路高清直播编码器 2. 规格：支持单路直播	台	3
3、前端设备				
105	32寸一体电视机	1 系统：安卓 4.4，运行内存 DDRIII 1G, 闪存：8G, 支持 HDMI\AV\RF\USB 接口, 数字电视支持:DTMB 地面数字电视、DVB-C, 2. ★电视机要求支持二次 UI 系统刷机。	台	89
106	终端点直播软件许可(专利软件使用许可)	1. 直播管理、点播管理、监所信息、终端管理、电视机声音控制、电视机开关机控制、电视机密码锁设置、定时播放、远程强制推送视频、远程锁定频道、消息通知、远程插播管理、滚动字幕、监室管理等 2. ★电视机终端设备版权授权	套	89
九、会见管理系统				
1、监狱智能会见管理系统软件				
107	PCI 语音平台	名称：会见语音管理平台 规格： 1、Intel i3 或以上 CPU，内存≥4G，硬盘≥2 个 1T SATA，高度≤2U，支持 Raid 0/Raid 1。 2、支持电话呼叫和语音处理功能 3、通话/静音检测 4、录音操作支持自动增益控制（AGC） 5、FSK 数据的接收和发送 6、DTMF 信号的发送和检测，可与录放音同时进行 7、回波抵消采用自适应算法，使得在各种使用环境下均能很好地抵消回波，从而彻底消除了放音对 DTMF 收号、忙音检测的影响，并消除了电话会议时自激、误收 DTMF 号码和忙音的可能性。 8、支持语音打断 Barge in 功能。 9、支持多种语音编解码格式 10、★支持硬件处理的 A-law(G. 711)、μ-law、IMA-ADPCM 格式编码和解码，以及由软件处理的 16-bit linear PCM、MP3、VOX 格式的编码和解码，支持 WINDOWS 标准的 WAV 文件，可以方便地使用 Cooledit 等声音工具进行编辑和播放。 11、支持多种 IP 语音编解码格式：包括 G. 711 A-Law、G. 711 μ-Law、G. 729A、GSM。 12、支持多种录/放音编解码格式：支持硬件处理的 G. 711 A-Law、G. 711 μ-Law、IMA-ADPCM 格式的编解码，以及软件处理的 16-bit linear PCM、MP3、VOX 格式的编解码，支持 WINDOWS 标准的 WAV 文件。 13、高效实时的呼叫控制和语音处理：为用户提供了高效的呼叫控制、呼叫管理和语音处理等功能。	台	1
108	显示器	21 寸液晶显示器，与会见管理平台配套	台	1

109	模块(模块箱)	支持 32 路远端分机接入	个	2
110	智能会见管理系统软件	<p>1. 名称：智能会见通话控制和监听录音系统</p> <p>2. 规格：</p> <p>1、会见系统每个学员可以与 2 个亲属同时对话。</p> <p>2、会见管理系统采用 B/S 架构，基于流程化的设计思想，通过分布式、模块化的实现方式，将会见流程的各个环节通过软件的数据共享、实时控制有效的协调同步起来，形成一个完善的、规范的、可控的会见管理流程系统。</p> <p>3、会见登记时，亲属可通过二代身份证进行快速登记，并安排会见窗口，通过摄像头对会见亲属进行现场拍照，照片自动储存。系统自动验证是否符合会见日期、是否允许会见，可以支持同时多个会见亲属，并自动打印会见通知单。</p> <p>4、WEB 实时通知，实时通知已开单会见信息到学员所在监区的民警办公电脑上，方便干警及时带出学员进行会见。</p> <p>5、★支持学员与亲属一对一通话，所有会见电话之间互不干扰，并且支持两个亲属和一个学员同时进行三方通话；家属及学员均拿起话机后，会见开始计时，双方话机自动播放语音提示“会见通话开始，本次会见通话时长 XX 分钟，请说普通话”，通话时长根据开单的时间自动计算播放。会见束前 3 分钟时，双方话机自动播放语音提示“会见时间剩余 3 分钟”。会见限时未到，学员、家属由于遇外或是没有经验双方挂断电话，在 3 分钟内再次提机可继续通话，双方挂机超过 3 分钟会见自动结束。到达会见结束时间，会见线路自动切断，会见完成。在会见过程中，若干警强行结束，则会见结束。可在通话录音记录部署要演练的狱情内容，对狱情内容分析，可批注、重要录音突出显示等。（投标时提供有效证明文件复印件作为证明材料，原件备查）</p> <p>6、学员与亲属会见通话时，系统自动同步录音，录音内容和会见信息自动关联，录音文件以罪犯姓名命名并存放于会见服务器。</p> <p>7、在会见过程，现场干警可以通过监听话机对任何一路会见进行监听、插话、暂停、恢复和拆线。干警和领导根据权限，可通过电脑 WEB 浏览器实时显示每个会见窗口的信息和状态变化，包括：座位号、会见状态、学员姓名、亲属姓名、相互关系、会见备注、通话时长，监听状态等，并可通过电脑耳机进行监听和插话，通过电脑 WEB 浏览器进行会见暂停、恢复和拆线。系统支持多个干警同时对一路会见通话进行监听插话。系统能自动记录监听和插话的次数、发生时间、监听时长，以及是哪个人员监听的，并且形成相应的报表。</p> <p>8、★领导/干警等网内经授权的用户，均可通过 WEB 查询任何一个会见窗口的实时信息和状态变化。并可在浏览器上直接对窗口进行监听、插话、拆线等操作。系统支持在会见过程中，通过监控管理端可以随时中止任何一个会见通话，或者同时中止所有会见通话，并明确提醒操作人员是否中断。重点窗口支持音视频同步，可直接调用对应窗口的监控摄像头视频画面，观察与监听学员情况(需提供软件界面截图)</p> <p>9、提供语音控制流程编辑器(需提供软件界面截图)，拖拉式可视化图形设计模式，多元化图形设计界面，让用户以最简便，最直观、最快捷的方式进行业务流程设计，结合业务实际流转模式提供流程条件判断设置，流转方向设置等。提供多种业务处理方式，支持多种类型的流程环节以及运转模式，如条件判断，条件退回等，以满足业务实际需求。</p> <p>支持 TTS（文本转语音）和 ASR（自动语音识别）。</p> <p>支持流程编译功能，确保用户制作的流程有效，并有详细的输出信息，辅助用户在设计时进行纠错。</p>	套	1

		<p>10、网内经授权的用户，均可通过 WEB 查询任何一次会见的情况、通话录音，并且会见录音可下载至本地保存。</p> <p>11、系统可以新建、修改、删除和导出学员和亲属信息，同时，提供根据各种条件组合查询，定位学员和亲属记录，提供模糊匹配功能。</p> <p>12、所有数据均按权限等级进行显示，各监区只能查看本监区以下所属人员的信息。</p> <p>13、系统有严格的管理权限的设置，系统管理员有最高的管理权限，可以根据看守所组织规划，对不同干警、不同部门进行组织和角色权限划分管理。</p> <p>14、★为保证所投产品质量，所投产品厂商需通过 ISO9001 质量管理体系认证（投标时提供有效证书复印件作为证明材料，原件备查）</p> <p>15、★为保证系统的稳定与版权的无争议性，所投产品需提供软件制作权证书（投标时提供有效证书复印件作为证明材料，原件备查）</p>		
2、会见系统配件				
111	犯人电话	<p>1、FSK 及 DTMF 来电制式自动兼容接收来电信息、FSK 来电自动校时</p> <p>2、动态存储去电 16 组 8 位，最长可存储 32 位。来电 62 组 8 位. 并可查询、快速翻查、回拨。</p> <p>3、同屏显示来电号码、日期、时间、序号及来电总数</p> <p>4、实时日期、时钟显示、通话自动计时</p> <p>5、双音频拨号及重拨功能</p> <p>6、防干扰、达标防雷击电路设计</p> <p>7、铃声三档可调</p>	台	18
112	民警监听话务分机	<p>1、高清晰的语音通信，麦克风防噪音</p> <p>2、耳机佩戴舒适，耐用，方便实用的耳机支架</p> <p>3、FSK 及 DTMF 来电显示，自动检测</p> <p>4、接听及送话音质清晰响亮</p> <p>5、拾声管麦克风具抗噪音功能</p> <p>6、提供有来电显示灯/无来电显示灯两种选择</p>	台	1
113	打印机	<p>热敏点行打印 打印速度 60mm/s 接口 RJ11, 串行, 并行, USB 纸张规格 48.5±0.5</p> <p>电源 DC 12V/1A 外观尺寸 117×207×130mm</p>	台	1
114	二代证阅读器	<p>1、符合 GB/T2423-2001 标准规定</p> <p>2、天线谐振频率：13.56MHz</p> <p>3、读卡时间：≤1 秒</p> <p>4、有效读卡距离 0-5cm</p> <p>5、自带蜂鸣器，读卡后自动蜂鸣提示，无需计算机外加音箱提示</p>	台	1
115	摄像头	<p>1. 感光元件： CMOS</p> <p>2. 摄像头像： 500 万</p> <p>3. 动态分辨： 1280×720</p> <p>4. 对焦方式： 自动对焦</p> <p>5. 接口类型： USB2.0</p>	台	1
116	防雷器电源插座	防雷，带过载保护	个	1
117	机柜	2000*600*800	台	1
118	卡线模块	科隆条，配线钢条	个	1

119	管理电脑	<p>一、硬件指标参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、CPU Intel \geqG3930，主频 2.9GHZ 三级缓存 3M 或以上 2、内存 \geq4G DDR4 2133MHz 3、硬盘 \geq500G SATA3 具备硬盘减震结构设计，需提供证书。 4、光驱：DVDRW 5、网卡：集成 10-1000M 网卡 6、主板：Intel B250 芯片或以上 最大支持 32G，1 个 PCI-E3.0x16, 1 个 PCI-E x1, 1 个 PCI，RJ45/COM/VGA/HDMI, USB2.0*2, USB3.0*2，8 个 USB 端口(4 前置 4 后置)前端：2 个 USB 3.0、2 个 USB 2.0；后端：4 个 USB 2.0，集成 5.1 声道高保真声卡芯片 7、键盘、鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标。 8、显卡：集成显卡 9、显示器 \geq19.5 英寸宽屏液晶，一级能效显示器。 10、机箱：立式机箱、防尘防水电源按钮、正面鳍式防尘进风孔、顶置开关和资产管理铭牌预留位，前面板 USB 接口分离式设计，机箱支持可拆卸防尘网罩，后面板带有机箱安全锁孔。 11、操作系统：正版 Window10 HOME BASIC。 <p>二、产品整体品质要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、★适应环境稳定性要求：整机通过高温低气压综合环境检测，在 45℃、海拔高度 5000m 的环境下仍可正常使用，具有高温低压认证证书，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件原厂盖章；整机可保证 90%的湿度状态下使用，适合沿海地区环境使用，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件原厂盖章； 2、电源适应能力性要求：所投计算机适应能力恶劣供电性要求在电压范围。可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作，以满足偏远地区电压不稳定，需提供国家级机构认证证书复印件原厂盖章。 3、平均无故障可靠性要求：平均无故障时间（MTBF）100 万小时，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件原厂盖章。 4、★环境噪音要求：所投计算机声压级 \leq10.35dB(A)，噪声声功率级 \leq2.03db(A)，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件原厂盖章。 5、安全性静电要求：整机通过国家静电放电抗扰度试验，可承受接触放电 4KV，空气放电 8KV 的使用环境，需提供国家级权威认证证书复印件原厂盖章。 <p>三、其他应用性可满足要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主板集成硬盘保护，. 具有单机硬盘复制及单机硬盘分区间拷贝功能，并能指定文件目录转移，以及 NTFS 分区自动清除功能。 2、★支持 TCM 安全芯片加入，支持终端数据加密保护和安全域数据管理功能，具备用户操作管控和行为审计功能，保护用户信息安全性。 <p>四、售后服务、及厂家授权要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、★保质：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务 2、★必须提供原厂厂家对该项目的授权、售后服务承诺函，原厂供货证明函，不接受 OEM 厂家生产证明。 3、★厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书 <p>五、★资质要求：制造厂商通过 3C 认证、中国节能产品认证证书、国内自主品牌可信计算机产品证书、政务安全首选品牌证书、能源管理体系认证证书（ISO50001）、全国质量检验稳定合格产品、需提供以上证书厂家盖章的复印件；</p>	台	1
-----	------	--	---	---

十、电教室及会议室

（一）电教室

1、显示系统

120	投影仪	<p>1. 投影技术：3 LCD</p> <p>2. 标准亮度：≥5200 流明（根据 ISO21118 标准）</p> <p>3. LCD 尺寸：0.63 英寸</p> <p>4. 标准分辨率：1024×768</p> <p>5. 灯泡：≤330W 标准模式下灯泡寿命≥4000 小时（节能模式下灯泡寿命≥8000 小时）</p> <p>6. 对比度：≥18000: 1</p> <p>7. 投射比：1.3 ~2.2</p> <p>8. 光学变焦：1.7</p> <p>9. 光学镜头位移：垂直 0~50%，水平 ±15%</p> <p>10. 端口：D-SUB15 针输入×1；D-SUB15 针输入输出×1；HDMI×2；RCA 音频×1；RCA 视频×1；音频输入 3.5mm×1；音频输出 3.5mm×1；控制串口 RS232×1；A 型 USB×1，B 型 USB×1；RJ45 网络接口×1；无线网卡接口×1。</p> <p>11. 内置扬声器：≥20W</p> <p>12. 功耗（标准）：≤388W，最低待机功耗：≤0.5W</p> <p>功能：</p> <p>13. ★冲突风冷系统（提供专利证书）。</p> <p>14. ★通过 VGA 线连接可以在电脑上控制投影机（提供中文版软件）。</p> <p>15. 网络投影，最多 50 台设备接入，16 个画面同时显示，提供支持 windows/MAC OS/IOS/Android 四个平台的中文版操作软件。</p> <p>16. CO2 减排提示。</p> <p>17. 均匀度调整（软件实现）。</p> <p>18. ★带网络控制功能（需提供中文版软件）。</p> <p>19. 无缝切换功能。</p> <p>20. 垂直/水平梯形校正。</p> <p>21. 四点校正。</p> <p>22. 枕型校正。</p> <p>23. 密码防盗功能及自定义开机 LOGO。</p> <p>24. 背景色校正功能，可在不同颜色墙壁上投影。</p> <p>25. 机身标识、遥控器及菜单为中文。</p> <p>26. DICOM sim 模式。</p> <p>27. 颜色增强模式。</p> <p>28. 具有多种节能模式选择。</p> <p>29. 具有 U 盘直读功能。</p> <p>30. 快速开机、快速关机、直接关机功能。</p> <p>31. 接通电源可自动投射画面的自动开机功能。</p>	台	1
121	高清电动白塑幕	<p>名称：高清电动白塑幕</p> <p>规格：120 英寸</p>	台	1
122	投影机电动升降架	行程 1.5 米 P2115-A	个	1
123	弹起式多功能桌插		个	1

2、专业扩声系统				
124	二分频全频音箱	<p>FA 系列音箱针对语音扩声而设计的专业会议音箱，采用 2 路 2 分频梯形对称设计，箱体采用高密度环保中纤板，音箱前板采用 9mm 木质夹板，更好的便于喇叭单元的固定及维修，铁网采用 1.0 冷轧钢板一次冲压成型，保证了整体的一致性及完好度，箱体表面采用环保细点油漆更便于室内使用，体现高档，别致。多点吊挂设计更便于多种形式的设计安装。低音单元采用泡边低音单元，防水低音单元，低音澎湃，中频丰满有力， 高音采用双磁设计承载功率更大，中高频细腻、清晰，圆润、明亮，可满足各种会议及背景扩声使用</p> <p>技术参数：</p> <p>1、单 6.5 寸环绕音箱</p> <p>2、二路二分频音箱</p> <p>3、频率响应（±3DB）55HZ-18 KHZ</p> <p>4、低音单元： 6.5 INx1</p> <p>5、高音单元： 3 INx1</p>	台	2
125	2 通道多媒体功放机	<p>1、铝合金面板，表面拉丝工艺处理，外观简洁大方，4 路输入可供选择，在使用多个音源设备时切换更为方便。本机还设有短路保护，直流保护功能，可以更有效地保护好扬声器。回路式风冷设计。</p> <p>2、精确的放大能力，对声音密度真实还原。</p> <p>3、多路音频输入，2 路线路输入、3 路话筒输入，可独立调节音量大小，也配有总音量控制。</p> <p>4、全封闭高密度铜质散热器，智能高速风扇系统，确保功放长期安全运行，适合各种恶劣环境。</p> <p>5、产品可实现话筒效果、混音、延时、高、中、低音调节功能。</p> <p>6、系统带 MP3 播功能，可接入 USB/SD 卡进行音乐播放。</p> <p>7、每通道带压限控制功能。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、输出功率：180W ×2 8ohm；320W ×2 4ohm ，</p> <p>2、频率范围：20Hz-20KHz（+1 -1dB） ，</p> <p>3、信噪比：80dB ； 输入灵敏度：0、24V ，</p> <p>4、总谐波失真：≤ 0、05% ；</p> <p>5、输入阻抗：47K Ω</p>	台	1
126	DVD 播放机	<p>1. 19 寸标准机柜式设计，人性化的设计</p> <p>2. 车载型机芯，超强电子抗震、防尘</p> <p>3. 支持 CD, VCD, DVD, MP3 音频格式</p> <p>4. 兼容 DVD、VCD、HDCD、CD、DIVX、SVCD、MPEG4、WMA、PICTURE-CD、CDR/RW 等碟片</p> <p>5. 支持 USB 盘 MP3 音乐播放</p> <p>6. ★要求所投设备必须提供强制性 CCC 认证证书，证书上的委托人、生产者（制造商）、生产企业必须为同一公司，提供 3C 证书复印件，并加盖生产厂家公章，</p> <p>7. ★所投设备须通过 CE 标准认证，提供 CE 认证证书复印件，并加盖生产企业公章，证书编号必须在官网可查询。</p>	台	1

127	音箱支架	1、黑色、全钢制作、表面喷漆处理，坚固可靠； 2、满足您的需要可承重 80kg 3、每件两只，可装一对音箱； 4、可安装 KTV 包房音箱、专业舞台音箱等； 5、可往左右上下方调节音箱的角度； 6、后方带以音箱深度来调节定位的横形压条； 7、下方倾斜角度：90-135 度 8、左右转动角度：10-180 度	套	2
	3、辅助材料			
128	机柜		台	1
(二) 会议室				
1、显示系统				
129	投影仪	1. 投影技术：3 LCD 2. 标准亮度：≥5200 流明（根据 ISO21118 标准） 3. LCD 尺寸：0.63 英寸 4. 标准分辨率：1024×768 5. 灯泡：≤330W 标准模式下灯泡寿命≥4000 小时（节能模式下灯泡寿命≥8000 小时） 6. 对比度：≥18000: 1 7. 投射比：1.3 ~2.2 8. 光学变焦：1.7 9. 光学镜头位移：垂直 0~50%，水平 ±15% 10. 端口：D-SUB15 针输入×1；D-SUB15 针输入出×1；HDMI×2；RCA 音频×1；RCA 视频×1；音频输入 3.5mm×1；音频输出 3.5mm×1；控制串口 RS232×1；A 型 USB×1，B 型 USB×1；RJ45 网络接口×1；无线网卡接口×1。 11. 内置扬声器：≥20W 12. 功耗（标准）：≤388W，最低待机功耗：≤0.5W 功能： 13. ★冲突风冷系统（提供专利证书）。 14. ★通过 VGA 线连接可以在电脑上控制投影机（提供中文版软件）。 15. 网络投影，最多 50 台设备接入，16 个画面同时显示，提供支持 windows/MAC OS/IOS/Android 四个平台的中文版操作软件。 16. CO2 减排提示。 17. 均匀度调整（软件实现）。 18. ★带网络控制功能（需提供中文版软件）。 19. 无缝切换功能。 20. 垂直/水平梯形校正。 21. 四点校正。 22. 枕型校正。 23. 密码防盗功能及自定义开机 LOGO。 24. 背景色校正功能，可在不同颜色墙壁上投影。 25. 机身标识、遥控器及菜单为中文。 26. DICOM sim 模式。 27. 颜色增强模式。	台	1

		28. 具有多种节能模式选择。 29. 具有 U 盘直读功能。 30. 快速开机、快速关机、直接关机功能。 31. 接通电源可自动投射画面的自动开机功能。		
130	高清电动白塑幕	名称：高清电动白塑幕 规格：120 英寸	台	1
131	投影机电动升降架	名称：投影机电动升降架 规格：定制	个	1
132	弹起式多功能桌插		个	1
2、数字会议系统				
133	会议系统主机	<p>1、符合 IEC60914、GBT15381-94 国际标准，会议控制主机最多可连接 128 台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入 5000 台会议单元；</p> <p>2、最多可连接 36 台翻译单元，实现 11+1 种语言同声传译功能，具有 12 通道译员音频输出；</p> <p>★3、前面板配置有 USB 现场录音接口，具有开启录音和停止录音按键，接入 U 盘后开启录音功能自动生成 MP3 格式文件并保存，最大可支持 16G 的 U 盘；</p> <p>4、采用专用 8 芯航空插头连接，有译员机接口、扩展主机接口、会议单元接口；</p> <p>5、“手拉手”或者“T 型”连接模式；</p> <p>6、具有多组原音通道输出和输入，主机后板配置有侏依头及 6.35mm 接口平衡输出各 1 组、RCA 混合输出接口 1 组、另具有独立的话筒音频 RCA 输出接口 1 组、RCA 外部音频输入接口 1 组）；</p> <p>7、发言人数限制功能：发言单元数量 1/2/4/6 可调，主席单元不受限制；</p> <p>8、支持 FIFO, NORMAL, FREE, APPLY 多种会议模式；</p> <p>9、支持自动摄像跟踪功能；支持外部消防报警音频输入；</p> <p>10、配合电话耦合器可以进行远程电话会议；</p> <p>11、支持签到、投票表决及数据管理功能；</p> <p>12、主机可安装在 19 英寸标准机柜上。</p> <p>★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“数字会议系统软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p> <p>★所投设备生产厂家必须拥有录音功能的自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“录音功能嵌入式软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>	台	1

134	主席单元	<p>具备数字音频流处理技术，音质更加浑厚，清晰，会议拾音最佳之选；</p> <p>采用独家设计加工工艺，避免拾音时受到如电话，空间其他无线等 RF 信号的干扰；</p> <p>新颖、时尚外观，人体工学设计；</p> <p>支持讨论、按键签到；</p> <p>采用专用 8 芯高密航空接头，自带 2 米连接电缆，具有“手拉手”及“T 型”连接模式，保证可靠的连接；</p> <p>心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯，发言为红色，申请发言为绿色，且在休会期间可拆卸；</p> <p>φ 3.5mm 立体声耳机插口连接耳机，高保真扬声器、音量可调；</p> <p>抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置扬声器自动关闭，防止声音回输；</p> <p>搭配摄像跟踪系统&中控系统，可实现摄像自动跟踪功能；</p> <p>主席单元具备会议控制功能：可强行关闭正在发言的代表发言单元，不受发言人数，发言模式的限制，可自由开启，不受安装位置的限制；</p> <p>话筒杆长度：420mm（标准配置）；</p> <p>单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 DC24V。</p> <p>申请模式下代表单元可发起申请发言，受主席单元控制；</p> <p>★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“话筒嵌入式软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>	台	1
135	代表单元	<p>具备数字音频流处理技术，音质更加浑厚，清晰，会议拾音最佳之选；</p> <p>采用独家设计加工工艺，避免拾音时受到如电话，空间其他无线等 RF 信号的干扰；</p> <p>新颖、时尚外观，人体工学设计；</p> <p>支持讨论、按键签到；</p> <p>采用专用 8 芯高密航空接头，自带 2 米连接电缆，具有“手拉手”及“T 型”连接模式，保证可靠的连接；</p> <p>心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯，发言为红色，申请发言为绿色，且在休会期间可拆卸；</p> <p>φ 3.5mm 立体声耳机插口连接耳机，高保真扬声器、音量可调；</p> <p>抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置扬声器自动关闭，防止声音回输；</p> <p>搭配摄像跟踪系统&中控系统，可实现摄像自动跟踪功能；</p> <p>主席单元具备会议控制功能：可强行关闭正在发言的代表发言单元，不受发言人数，发言模式的限制，可自由开启，不受安装位置的限制；</p> <p>话筒杆长度：420mm（标准配置）；</p> <p>单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 DC24V。</p> <p>申请模式下代表单元可发起申请发言，受主席单元控制；</p> <p>★要求所投设备必须提供强制性 CCC 认证证书，证书上的委托人、生产者（制造商）、生产企业必须为同一公司，为确保产品质量拒绝 OEM 或贸易公司产品投标，提供 3C 证书复印件，并加盖生产厂家公章，3C 证书编号在国家认监委官网可查询。</p> <p>★所投会议发言单元设备采用非压缩音频传输技术，采样率不低于 48K，音质带宽 20Hz-20KHz；采用低延时技术，话筒声音到功放输出小于 10ms；远距离高保真拾音，有效拾音距离大于 50cm，要求提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告（报告须有 CNAS 章），加盖生产企业公章。</p>	台	19

136	会议数字音频处理器	<p>1、超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声；</p> <p>★2、数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象；</p> <p>3、超级稳定：内置晶体振荡，软件算法，稳定性能好，受温度和外界干扰很小；</p> <p>4、可根据应用场合定制合适音频频谱，从而大幅度提升系统增益；</p> <p>技术参数：</p> <p>5、输入通道数量 Input channel: 2 通道</p> <p>6、额定电压 Rated voltage: 220V\pm10% 50Hz</p> <p>7、消耗功率 Power consumption: 7W</p> <p>8、取样频率 Sample frequency: 32KHz</p> <p>9、频率响应 Frequency response: 125Hz\sim15KHz 语音模式 /20Hz\sim15KHz 音乐模式</p> <p>★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“多路音频处理器管理软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>	台	1
137	会议专用地插	<p>1、内装 8P 双母头会议功能件模块化，带公母接插线，。</p> <p>2、使用时按位推子，其整个插座体弹出，不用时插座体可完全收进地面以下，其盖板面与地面齐平，不影响通行和清扫。</p> <p>3、安全可靠，打开时不拨动滑舌，插座体不会因脚踩而合上。</p> <p>4、防渗漏设计可保证在插座体合上时水滴等流体不易渗入。</p> <p>5、接线容易，专用接线端子，只须将外接线插入接线端子孔即可。</p>	个	1
3、专业扩声系统				
138	专业音箱	<p>1、高音：25 芯钛膜高音</p> <p>2、低音：8 寸 35 芯 156 磁低音</p> <p>3、频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>4、额定功率：150W</p> <p>5、峰值功率：600W</p> <p>6、灵敏度：92db</p> <p>7、阻抗：8ohm</p> <p>8、辐射角度：90 度(H)x60 度(V)</p> <p>9、尺寸(LHD)：460x300x290mm (HxWxD)</p> <p>10、重量：12Kg</p> <p>★所投扬声器设备须通过 ROHS 标准认证，提供 ROHS 认证证书复印件，并加盖生产企业公章，证书编号必须在官网可查询。</p>	台	4
139	专业功放	<p>★1、立体声功率：8Ω 2\times350W；4Ω 2\times560W</p> <p>2、桥接单声道：8Ω 980W</p> <p>3、信噪比：103db</p> <p>4、转换速率：60V/us</p> <p>5、阻尼系数：400:1</p> <p>6、频率响应：+/-0.1db, 20HZ+20KHZ</p> <p>7、总谐波失真：\leq0.01%Rated power@8 欧 1kHz</p> <p>8、互调失真：\leq0.01% Rated power@8 欧</p> <p>9、输入灵敏度：0.775V, 1.0V, 1.55V</p> <p>10、低通：20HZ-180HZ Valid</p> <p>11、高通：130HZ-20KHZ Valid</p>	台	1

		<p>12、输入阻抗：10K/20K ohms, unbalanced or balanced</p> <p>13. ★所投专业功放设备声音保真度高，保证失真在 1%以下；具有软启动、消波限幅、过载、短路、过温、过压、过流、变压器过热等多重智能检测保护系统，可靠性检测合格，要求提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告（报告须有 CNAS 章），加盖生产企业公章。</p>		
140	DVD 播放机	<p>1. 19 寸标准机柜式设计，人性化的设计</p> <p>2. 车载型机芯，超强电子抗震、防尘</p> <p>3. 支持 CD, VCD, DVD, MP3 音频格式</p> <p>4. 兼容 DVD、VCD、HDCD、CD、DIVX、SVCD、MPEG4、WMA、PICTURE-CD、CDR/RW 等碟片</p> <p>5. 支持 USB 盘 MP3 音乐播放</p> <p>6. ★要求所投设备必须提供强制性 CCC 认证证书，证书上的委托人、生产者（制造商）、生产企业必须为同一公司，提供 3C 证书复印件，并加盖生产厂家公章，</p> <p>7. ★所投设备须通过 CE 标准认证，提供 CE 认证证书复印件，并加盖生产企业公章，证书编号必须在官网可查询。</p>	台	1
141	UHF 段液晶显示可调频真分集无线咪(双手持)	<p>1. 使用 UHF700-880MHz 频段，避免干扰频率</p> <p>2. 操作灵活简便</p> <p>3. ★ 全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发</p> <p>4. ★ 采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统，提供 200 个通道</p> <p>5. 采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号</p> <p>6. 采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度</p> <p>7. 多重静噪控制电路，拒绝外部干扰</p> <p>8. 专门设计的语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比</p> <p>9. 独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小</p> <p>10. ★ 专用于会议等要求极高的场合</p>	台	1
142	8 路调音台	<p>1、8 路单声道平衡、非平衡输入，每路具有 48V 幻想电源</p> <p>2、★带蓝牙可进行无线与手机连接实现音乐播放功能；</p> <p>3、1 路 AUX 外接与返回+立体声录音输出与返回</p> <p>4、内置方便可调的 DELAY 和 REPEAT 效果器</p> <p>5、★支持 USB 接口，功能 MP3 播放器（自带均衡+可显歌词和曲目），信号大小由主控独立旋钮控制</p> <p>6、每路具有独立 3 段美式 EQ，带显示哑音选择开关。另设有监听功能</p> <p>7、4 路母线（BUS）：主输出+监听室输出</p> <p>8、1 组辅助发送以及一组效果发送； 60mm 精密通道推子</p> <p>9、内置 80V-240V 宽电压工作电源</p> <p>10、尺寸：46.5x14.5x43.5cm</p> <p>11. ★所投设备生产厂家的控制软件必须拥有自主知识产权，要求提供国家版权局颁发的“多路调音台嵌入式软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章，证书编号在国家知识产权局官网可查询。</p>	台	1

143	话筒前置处理器	<p>1、96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>2、4 路可选音频信号输入，2 路模拟，一组光纤，一组同轴，每路模拟音频信号输入灵敏度均可选，提供 3 组 5 个话筒输入，标准的 3、1 或 5、1 声道输出</p> <p>3、音乐信号提供光纤和同轴输入</p> <p>4、提供 USB 接口、WIFI 或有线网络接口可连接电脑，提供远程控制和红外线控制</p> <p>5、直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制</p> <p>6、通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音量、音乐音量和总音量</p> <p>7、★单机提供 20 组设备数据存储，提供 10 组效果数据存储，通过 PC 软件可进行设备之间的复制</p> <p>8、可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态</p> <p>9、采用汉字液晶屏和 6 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态</p> <p>10、每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，输入延时最长可达 30ms，输出延时最长可达 60ms</p> <p>11、输出通道还可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量</p> <p>12、效果带三段参量均衡和一对高低通滤波器，回声和效果的具体参数均可调</p> <p>13、可以通过 S 端子连接中控来控制通道的主要参数</p> <p>14. ★所投设备须通过 ROHS 标准认证，提供 ROHS 认证证书复印件，并加盖生产企业公章，证书编号必须在官网可查询</p>	台	1
144	电源时序器	<p>1、专业扩声系统电源管理设备之首选，带电容滤波功能。</p> <p>2、8 通道电源时序打开/关闭。</p> <p>3、★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。</p> <p>4、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>5、8 路通道开关状态可由面板显示；前面板电压实时显示功能</p> <p>6、★前面 2 组电源输出接口功能，前面板 USB 电源口，可接 USB LED 灯，</p> <p>7、通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能；</p> <p>8、★带 232 接口，可受中控设备控制，支持联机控制，可支持 9 台设备同时联机使用</p>	台	1
145	音箱支架		套	4
4、辅助材料				
146	机柜		台	1
十一、一卡通管理系统				

147	消费机	<p>1. 标配 7.4V 2000 毫安后备电池，保证断电后正常工作</p> <p>2. 可以在消费机上直接挂失、解挂、修改密码</p> <p>3. 该产品集消费、出纳、补贴功能于一体，可自行切换</p> <p>4. 标配标准的 TCP/IP 网络通信协议，可实现跨网段、跨网关联网</p> <p>5. 支持 SD 卡双备份，待机自动备份，保证数据安全性</p> <p>6. 选配外接小票打印机，充值、消费打印小票（串口 9 针打印机）</p> <p>7. 选配 WIFI 无线通讯，数据传输无需布线卡容量 30,000 张</p> <p>8. 记录容量：100,000 条</p> <p>9. 读卡类型：IC 卡</p> <p>10. 显示屏：3 寸双彩屏</p> <p>11. 语音喇叭</p> <p>12. 按键种类：触摸按键</p> <p>13. 通讯接口：TCP/IP、RS232/485、USB host</p> <p>14. 读卡距离：0~15cm（视卡而定）</p> <p>15. IC、记录查询、外接串口打印机、外置 SD 卡、</p>	台	4
148	充值机	<p>联网方式：USB-Client</p> <p>标配：MF 卡验证</p> <p>类型：非接触式读、写卡</p> <p>工作频率：13.56 (Mhz)</p> <p>读、写卡时间：≥ 5 (s)</p> <p>感应距离：≥ 5 (cm)</p> <p>电源功率：1 (W)</p> <p>读、写卡类型：Mifare 卡</p>	台	1
149	TCP/IP 指纹型 LCD 考勤机	<p>通讯方式：RS232/485，TCP/IP</p> <p>无线通讯方式：标配 WIFI，选配 3G/GPRS</p> <p>卡类型：标配 ID 卡，选配 IC 卡、二代身份证（物理卡号）、SIM-Pass 卡、2.4G 卡、CPU 卡</p> <p>语音：喇叭</p> <p>软件：百傲瑞达 3.0</p> <p>功能：门磁、报警、开锁、出门开关、多种验证方式、组合验证方式、反潜、Wiegand、WebServer、USB host、T9 输入法、记录查询、Photo ID、摄像头、喇叭响铃</p>	台	2
150	IC 卡		个	100
151	485 转换器		台	1
152	系统调试卡		台	1

153	管理电脑	<p>一、硬件指标参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、CPU Intel \geqG3930，主频 2.9GHZ 三级缓存 3M 或以上 2、内存 \geq4G DDR4 2133MHz 3、硬盘 \geq500G SATA3 具备硬盘减震结构设计，需提供证书。 4、光驱：DVDRW 5、网卡：集成 10-1000M 网卡 6、主板：Intel B250 芯片或以上 最大支持 32G，1 个 PCI-E3.0x16, 1 个 PCI-E x1, 1 个 PCI，RJ45/COM/VGA/HDMI, USB2.0*2, USB3.0*2，8 个 USB 端口(4 前置 4 后置)前端：2 个 USB 3.0、2 个 USB 2.0；后端：4 个 USB 2.0，集成 5.1 声道高保真声卡芯片 7、键盘、鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标。 8、显卡：集成显卡 9、显示器 \geq19.5 英寸宽屏液晶，一级能效显示器。 10、机箱：立式机箱、防尘防水电源按钮、正面鳍式防尘进风孔、顶置开关和资产管理铭牌预留位，前面板 USB 接口分离式设计，机箱支持可拆卸防尘网罩，后面板带有机箱安全锁孔。 11、操作系统：正版 Window10 HOME BASIC。 <p>二、产品整体品质要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、★适应环境稳定性要求：整机通过高温低气压综合环境检测，在 45℃、海拔高度 5000m 的环境下仍可正常使用，具有高温低压认证证书，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件原厂盖章；整机可保证 90%的湿度状态下使用，适合沿海地区环境使用，需提供国家级机构认证证书和检测报告复印件原厂盖章； 2、电源适应能力性要求：所投计算机适应能力恶劣供电性要求在电压范围。可在 90V 至 265V 的电压范围内正常工作，以满足偏远地区电压不稳定，需提供国家级机构认证证书复印件原厂盖章。 3、平均无故障可靠性要求：平均无故障时间（MTBF）100 万小时，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件原厂盖章。 4、★环境噪音要求：所投计算机声压级 \leq10.35dB(A)，噪声声功率级 \leq2.03db(A)，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的权威检测报告复印件原厂盖章。 5、安全性静电要求：整机通过国家静电放电抗扰度试验，可承受接触放电 4KV，空气放电 8KV 的使用环境，需提供国家级权威认证证书复印件原厂盖章。 <p>三、其他应用性可满足要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主板集成硬盘保护，. 具有单机硬盘复制及单机硬盘分区间拷贝功能，并能指定文件目录转移，以及 NTFS 分区自动清除功能。 2、★支持 TCM 安全芯片加入，支持终端数据加密保护和安全域数据管理功能，具备用户操作管控和行为审计功能，保护用户信息安全性。 <p>四、售后服务、及厂家授权要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、★保质：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务 2、★必须提供原厂厂家对该项目的授权、售后服务承诺函，原厂供货证明函，不接受 OEM 厂家生产证明。 3、★厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书 <p>五、★资质要求：制造厂商通过 3C 认证、中国节能产品认证证书、国内自主品牌可信计算机产品证书、政务安全首选品牌证书、能源管理体系认证证书（ISO50001）、全国质量检验稳定合格产品、需提供以上证书厂家盖章的复印件；</p>	台	1
-----	------	--	---	---

十二、综合布线系统

（一）公安网—采用六类非屏蔽双绞线

1、工作子系统

154	单口面板	单口	个	90
155	六类 RJ45 非屏蔽模块	六类非屏蔽模块	个	90
156	接线底盒	86 底盒	个	90
157	跳线	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线（3 米）	条	90
158	面板标签		个	90
159	电缆标签		个	90

2、水平子系统

160	六类非屏蔽双绞线	六类非屏蔽双绞线	m	5490
161	电线管 PVC 管	??25	m	1000
162	电线管 PVC 管	??20	m	500

3、管理子系统

163	24 口 6 类非屏蔽配线架	24 口 6 类非屏蔽配线架	个	6
164	理线架	1U	个	6
165	配线架标签		个	24
166	跳线	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线（2 米）	条	90
167	12U 壁挂机柜	12U	台	4
168	机柜防雷 PDU	六位 PDU	个	8

4、垂直干线子系统

169	12 芯室内多模光纤	12 芯多模光缆	m	800
170	12 口光纤配线架	12 口光纤配线架	个	4
171	光纤连接	光纤适配器 光纤适配器、光纤熔接	芯	48
172	跳线	光纤跳线（3 米）	条	48
173	布放尾纤	光纤尾纤（3 米）	根	48

5、其他

174	金属线槽	200*100*1.2, 镀锌带盖	m	1500
175	金属线槽	100*100*1.2, 镀锌带盖	m	400

（二）语音网布线

176	超五类 RJ45 非屏蔽模块	超五类非屏蔽模块	个	81
177	超五类非屏蔽双绞线	超五类非屏蔽双绞线	m	5185
178	24 口超五类 RJ45 非屏蔽配线架	24 口超五类 RJ45 非屏蔽配线架	个	6
179	配线架标签		个	24

180	理线架	1U	个	24
181	跳线	RJ11 跳线	条	81
182	单口面板	单口	个	81
183	接线底盒	86 底盒	个	81
184	面板标签		个	81
185	电缆标签		个	81
(三) 网络电视				
186	超五类非屏蔽双绞线	超五类非屏蔽双绞线	m	5795
187	电线管 PVC 管	∅20	m	1500
188	单口面板	单口	个	95
189	接线底盒	86 底盒	个	95
190	面板标签		个	95
191	电缆标签		个	95
(四) 视频监控布线				
192	超五类非屏蔽双绞线	超五类非屏蔽双绞线	m	28670
193	电线管 PVC 管	∅20	m	9000
194	电源线	RVV2*1.0	m	28700
(五) 门禁系统布线				
195	读卡器通讯线	RVVP4*1.0	m	1650
196	门锁线	RVV2*1.0	m	1000
197	开门按钮线	RVV2*1.0	m	200
198	超五类非屏蔽双绞线	超五类非屏蔽双绞线	m	1830
199	电线管 PVC 管	∅25	m	500
(六) 应急报警布线				
200	通讯总线	RVVP2*1.5	m	2000
201	按钮信号线	RVV2*0.3	m	2000
202	电线管 PVC 管	∅20	m	1500
(七) 对讲系统布线				
203	通讯总线	RVVP2*1.5	m	2000
204	电线管 PVC 管	∅20	m	1500
(八) 数字广播系统布线				
205	超五类非屏蔽双绞线	超五类非屏蔽双绞线	m	305
206	广播专用音箱线(主线)	RVVP2*2.5	m	1000
207	广播专用音箱线(支线)	RVVP2*1.5	m	1800

208	电线管 PVC 管	∅20	m	2000
209	3.5 (耳机插头) - 双 6.35 话筒插头	1.8 米	条	1
210	莲花 (RCA) - 莲花 (RCA)	1.8 米	条	2
211	莲花 (RCA) - 6.35 话筒插头	1.8 米	条	2

(九) 围网电子脉冲系统布线

212	信号线	RVSP2×1.0mm ²	m	1000
213	电源线	RVV2×1.0 mm ² 护套线	m	1000
214	电线管 PVC 管	∅20	m	1000
215	角铁	∅20*1500mm (防雷接地用)	根	16
216	接地线	6mm ² 的专用接地线	m	100

十三、网络及网络安全系统

1、公安专网

217	出口安全网关	<p>1. 名称：出口安全网关</p> <p>2. 规格：配置 8 千兆电、2 千兆 Combo、2Bypass，1U 设备，交流电源。（含一年入侵防御系统特征库升级服务授权，1 年防病毒安全特征库升级服务授权）</p> <p>3. 最大并发连接数≥100 万； IPsec VPN 并发连接数≥500；每秒新建连接数≥20K；整机大包吞吐量≥1Gbps；整机混合包吞吐量≥800M；</p> <p>4. ★ 支持基于用户、应用的多维安全策略配置，并提供一体化安全策略配置模板（单条策略融合 IPS、AV、ACG 等多业务），要求提供配置截图，并加盖厂商项目授权章；</p> <p>5. ★为响应国家环保号召，产品生产厂商应具有健全的环保体系，建立有害物质的检测手段，严格管理产品采购和生产环节，禁止或控制有毒有害物质的使用。产品生产厂商需通过 QC 080000 有害物质过程管理体系认证，要求提供证书复印件并加盖厂商项目授权章；</p> <p>6. ★为实现降低能源消耗、提高能源利用率、促进国家节能减排的目标，投标产品在设计、研发、生产、过程中符合国家节能标准，产品生产厂商需通过 ISO 50001 能源管理体系认证，要求提供产品生产厂商 ISO 50001 能源管理体系认证证书复印件并加盖厂商项目授权章。</p> <p>7. ★投标产品生产厂商需具备科学、系统的知识产权管理体系。能够全面保护、并系统管理知识产权，支撑企业的技术创新能力。投标产品供应商必需通过知识产权管理体系认证，提供知识产权管理体系认证证书，并加盖厂商项目授权章。</p>	台	1
-----	--------	---	---	---

218	核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 业务接口：16 千兆电（RJ45）+8 千兆 Combo+ 4 个万兆 SFP+口 2. 交换容量：598Gbps/5.98Tbps 3. 包转发率：216Mpps/222Mpps 4. 扩展槽位：1 个 5. 支持虚拟化 6. MAC：支持 32K MAC 表项，支持静态 MAC、动态 MAC、黑洞 MAC、源 MAC 地址过滤 7. 路由表容量≥32K 8. 支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN 9. 支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy，支持 GMRP，支持 PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM 10. 支持支持静态路由，支持 RIPv1/v2、OSPF、BGP、VRRP，支持 RIPng 、OSPFv3、BGP4+ for IPv6、VRRPv3 11. 支持通过扩展硬件防火墙业务板加授权方式实现 IPS 入侵防御、负载均衡、防病毒、应用控制识别及 SSL VPN 等功能、 12. 支持 MAC 认证，支持本地和集中认证 13. 支持 802.1x 认证，支持本地和集中认证 14. 支持 Portal 认证，支持本地和集中认证 15. 支持动态 ARP 检测、ARP 一键绑定、授权 ARP、ARP 源抑制、ARP 源地址检查 16. ★支持基于 MAC 地址、IP 地址的黑白名单控制，支持视频监控信令、码流过滤，仅允许特定码流报文通过，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 17. ★支持 ARP 攻击防御、非法扫描防御功能，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 18. ★在链路带宽持续不足的情况下，无需人为干预，视频图像依旧清晰流畅，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 19. ★具备故障恢复功能，网络传输中断或物理故障恢复后，视频监控业务能自动恢复，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 	台	1
219	接入交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 业务接口：8 百兆电（RJ45）+2 千兆电（RJ45）+ 2 千兆光；其中 8 百兆电口支持 POE 供电 2. 交换容量：128Gbps 3. 包转发率：7Mpps 4. POE：支持 IEEE802.3AF 和 IEEE802.3AT 标准 5. 支持工作模式切换，可在普通交换机和监控交换机之间进行切换 6. 支持通过拨码开关一键切换工作模式，支持 4 路拨码开关 7. 支持 PAUSE 帧进行端口流量控制 8. 支持开启端口隔离功能：所有下行端口只能和上行端口通信 9. 支持 buffer 优化，保证视频数据传输 10. 全金属机壳，安全可靠 11. ★支持基于 MAC 地址、IP 地址的黑白名单控制，支持视频监控信令、码流过滤，仅允许特定码流报文通过，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 12. ★支持 ARP 攻击防御、非法扫描防御功能，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 13. ★在链路带宽持续不足的情况下，无需人为干预，视频图像依旧清晰流畅，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 14. ★具备故障恢复功能，网络传输中断或物理故障恢复后，视频监控业务能自动恢复，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 	台	6

2、设备网

220	核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 业务接口：48 千兆电（RJ45）+4 个万兆 SFP+口 2. 交换容量：598Gbps/5.98Tbps 3. 包转发率：192Mpps/252Mpps 4. 扩展槽位：1 个 5. 支持虚拟化 6. MAC：支持 32K MAC 表项，支持静态 MAC、动态 MAC、黑洞 MAC、源 MAC 地址过滤 7. 路由表容量≥32K 8. 支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN 9. 支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy，支持 GMRP，支持 PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM 10. 支持支持静态路由，支持 RIPv1/v2、OSPF、BGP、VRRP，支持 RIPng 、OSPFv3、BGP4+ for IPv6、VRRPv3 11. 支持通过扩展硬件防火墙业务板加授权方式实现 IPS 入侵防御、负载均衡、防病毒、应用控制识别及 SSL VPN 等功能 12. 支持 MAC 认证，支持本地和集中认证 13. 支持 802.1x 认证，支持本地和集中认证 14. 支持 Portal 认证，支持本地和集中认证 15. 支持动态 ARP 检测、ARP 一键绑定、授权 ARP、ARP 源抑制、ARP 源地址检查 16. ★支持基于 MAC 地址、IP 地址的黑白名单控制，支持视频监控信令、码流过滤，仅允许特定码流报文通过，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 17. ★支持 ARP 攻击防御、非法扫描防御功能，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 18. ★在链路带宽持续不足的情况下，无需人为干预，视频监控图像依旧清晰流畅，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 19. ★具备故障恢复功能，网络传输中断或物理故障恢复后，视频监控业务能自动恢复，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 	台	1
221	接入交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 业务接口：8 百兆电（RJ45）+2 千兆电（RJ45）+ 2 千兆光；其中 8 百兆电口支持 POE 供电 2. 交换容量：128Gbps 3. 包转发率：7Mpps 4. POE：支持 IEEE802.3AF 和 IEEE802.3AT 标准 5. 支持工作模式切换，可在普通交换机和监控交换机之间进行切换 6. 支持通过拨码开关一键切换工作模式，支持 4 路拨码开关 7. 支持 PAUSE 帧进行端口流量控制 8. 支持开启端口隔离功能：所有下行端口只能和上行端口通信 9. 支持 buffer 优化，保证视频数据传输 10. 全金属机壳，安全可靠 11. ★支持基于 MAC 地址、IP 地址的黑白名单控制，支持视频监控信令、码流过滤，仅允许特定码流报文通过，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 12. ★支持 ARP 攻击防御、非法扫描防御功能，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 13. ★在链路带宽持续不足的情况下，无需人为干预，视频监控图像依旧清晰流畅，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 14. ★具备故障恢复功能，网络传输中断或物理故障恢复后，视频监控业务能自动恢复，提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。 	台	23

222	接入交换机	<p>1. 业务接口: 8 百兆电 (RJ45) +2 千兆电 (RJ45) +) 2 千兆光; 其中 8 百兆电口支持 POE 供电</p> <p>2. 交换容量: 128Gbps</p> <p>3. 包转发率: 7Mpps</p> <p>4. POE: 支持 IEEE802.3AF 和 IEEE802.3AT 标准</p> <p>5. 支持工作模式切换, 可在普通交换机和监控交换机之间进行切换</p> <p>6. 支持通过拨码开关一键切换工作模式, 支持 4 路拨码开关</p> <p>7. 支持 PAUSE 帧进行端口流量控制</p> <p>8. 支持开启端口隔离功能: 所有下行端口只能和上行端口通信</p> <p>9. 支持 buffer 优化, 保证视频数据传输</p> <p>10. 全金属机壳, 安全可靠</p> <p>11、★支持基于 MAC 地址、IP 地址的黑白名单控制, 支持视频监控信令、码流过滤, 仅允许特定码流报文通过, 提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。</p> <p>12、★支持 ARP 攻击防御、非法扫描防御功能, 提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。</p> <p>13、★在链路带宽持续不足的情况下, 无需人为干预, 视频图像依旧清晰流畅, 提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。</p> <p>14、★具备故障恢复功能, 网络传输中断或物理故障恢复后, 视频监控业务能自动恢复, 提供原厂授权及公安部权威检测机构出具的安全测评报告。</p>	台	6
-----	-------	--	---	---

十四、机房工程建设

(一) 机房配电及照明

223	总配电柜	2000*600*600, 黑色 (包含 1 个固定式塑壳断路器-36kA、14 个微型断路器-6kA、1 个避雷器、1 个三相数字电流电压表电表、3 个电流互感器、3 个指示灯)	台	1
224	列头柜 1	2000*600*600, 黑色 (25 个微型断路器-6kA、1 个避雷器、1 个三相数字电流电压表电表、3 个电流互感器、3 个指示灯)	台	1
225	铝合金格栅灯盘	600mm*600mm	套	20
226	荧光灯管	20W	套	60
227	应急照明灯		套	6
228	出口指示灯		套	2
229	二、三插电源插座 10A	二、三插 10A	个	10
230	照明开关		个	2
231	插座底盒	86	个	10
232	阻燃电缆	ZR-VV4*35m m ² +16m m ²	m	20
233	阻燃电缆	ZR-VV4*16m m ² +10m m ²	m	20
234	阻燃电缆	ZR-VV3*6m m ²	m	60
235	阻燃电缆	ZR-VV3*4m m ²	m	60
236	阻燃电缆	ZR-VV3*2.5m m ²	m	80

(二) UPS 部分

237	UPS 主机	<p>UPS 主机主要技术参数</p> <p>1、工作方式(技术类型)：DSP 控制纯在线式双变换；</p> <p>2、标称容量 (W)：三相 40KVA (≥36KW)；</p> <p>3、输入功率因数：≥0.99；</p> <p>4、输入电压及频率范围：380AC±25%；50Hz±10%；</p> <p>5、采用数字化 UPS 先进的第六代低损耗大功率 IGBT 逆变技术；</p> <p>★6、UPS 具有电气隔离式的电压取样模块电路功能，投标时应提供电气隔离式的电压取样模块电路第三方国家级权威机构技术证明文件，加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>★7、UPS 具有电气隔离式的推挽功率变换直流升压电路功能，投标时应提供电气隔离式的推挽功率变换直流升压电路第三方国家级权威机构技术证明文件复印件，加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>★8、UPS 采用新型的 MOS、IGBT 开关器件的驱动电路模块，投标时应提供新型的 MOS、IGBT 开关器件的驱动电路模块第三方国家级权威机构技术证明文件复印件，加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>★9、UPS 具有正弦波直流量采样电路功能，投标时应提供正弦波直流量采样电路第三方国家级权威机构技术证明文件复印件，加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>10、负载特性：完全满足从 0 到 100%负载的跃变，而无需切换到旁路，并保护输出稳定可靠；</p> <p>12、充电模式：先恒流后恒压，带温度补偿充电自动均浮充转换；</p> <p>13、输出电压稳定度：±1%（稳态负载），±3%（负载波动）；14、输出频率稳定度：锁旁路 50Hz/60Hz±5 Hz，无输入时：±0.05%；</p> <p>15、输出电压谐波失真（THD_v）：正弦波，线性负载<1%；非线性负载<2.5%；</p> <p>16、过载保护：100%~110% 10 分钟；110%~130% 1 分钟；>130% 1 秒钟；</p> <p>17、通讯接口：RS232、RS485。可选干接点接口、SNMP 卡（网络远程监控）；</p> <p>18、冗余功能：单机热备份或并联；</p> <p>19、抗浪涌能力：10/700uS, 5KA;8/20uS, 20KA；</p> <p>★20、UPS 具有变压器隔离式驱动电路功能，投标时应提供 UPS 变压器隔离式驱动电路第三方国家级权威机构技术证明文件复印件，加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>★21、UPS 具有三环反馈控制的移相全桥软开关功能，投标时应提供三环反馈控制的移相全桥软开关第三方国家级权威机构技术证明文件复印件，加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>★22、UPS 产品通过泰尔认证，投标时应提供证书复印件，加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>★23、UPS 产品具有中国节能产品认证证书，投标时应提供证书复印件，加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>★24、生产厂商需提供：ISO9001 系列质量管理体系认证证书、ISO14001 系列环境管理体系认证证书、GB/T28001 职业安全健康管理体系认证证书、企业信用等级证书（AAA）、安全生产标准化三级企业认证证书，科技小巨人企业证书、UPS 供电系统及其基础设施技术创新证书、加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>★25、UPS 主机需提供原厂授权及三年免费保修承诺，加盖厂家公章或投标专用章；</p>	台	1
238	电池柜	<p>1、结构：组装式，可安装 29 节 12V65AH 电池；</p> <p>2、带有接地端子和电池开关；</p> <p>3、表面烤漆防锈；</p> <p>4、材质：半冷轧钢板或环保镀锌板；</p> <p>5、颜色：灰色或黑色；</p>	台	1

239	电池	<p>★1、电池容量：12V65AH；</p> <p>★2、为方便 UPS 管理，电池与主机同一品牌，投标时需提供同一品牌确认函及第三方检测报告加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>★3、电池需提供原厂授权及三年免费保修承诺，加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>4、密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部；</p> <p>5、免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护；</p> <p>6、安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠；</p> <p>7、长寿命设计：计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS 耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命；</p> <p>8、温度适应性强：可在-30℃~50℃下安全、放心地使用；</p>	个	29
(三) 空调系统部分				
240	精密空调（上送风）	<p>1. 名称：精密空调（上送风）</p> <p>2. 规格：恒温恒湿风冷型，上送风前回风（配上送风风帽），单台总冷量 27.3KW、显冷量 24.6KW、风量 7200m³/h、加热 6KW、加湿 8Kg/h。</p>	台	1
(四) 新排风系统部分				
241	全热交换新风机组	1000m ³ /h	台	1
242	防雨百叶	400*300	个	2
243	散流器出风口	300*300	个	16
244	屏蔽线	1m2X5 芯	m	50
(五) 机房防雷				
	接地部分			
245	接地引入干线	40*4mm 镀锌扁钢	根	2
246	接地汇流排	30*3mm, 含绝缘端子	m	20
247	接地端子铜排	40*4*300mm	块	2
248	铜铁转换头	40*4*300mm+40*4 扁钢	块	2
249	接地母线	ZR-VV-10m m ²	m	20
250	接地母线	ZR-VV-6m m ²	m	50
251	灭火器	5KG 灭火器（检修间 4 套、指挥中心 4 套）	组	8
(六) 机房消防部分				
252	单瓶式柜式灭火装置	80L/84KG（含储瓶柜、186KG HFC-227ea 灭火剂、贮存装置、启动装置、喷头、压力讯号器、不锈高压软管等配件。）	套	2
253	机械泄压口	1. 名称：机械泄压口	个	2
254	气体灭火控制器（1区）	气体灭火控制器（1区）	台	1
255	放气指示灯		个	1
256	启动/停止盒		个	1
257	声光报警器		个	1
258	消防警铃		个	1

259	光电感烟火灾探测器		个	2
260	感温火灾探测器		个	2
261	阻燃电线	ZR RVS 2*1.0	m	100
262	金属线管	DN20#	m	100
(七) 机房环境监控及安防系统				
1、环境监控				
263	通讯转换模块		台	1
264	不定位漏水控制器	含 2 套 10 米两芯线	台	2
265	温湿度传感器		个	1
266	烟感探测器		个	1
267	无人职守机房管理单元		台	1
2、视频监控部分				
268	200 万半球型摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 200 万像素高清网络摄像机 镜头：2.8mm/4.0mm/6.0mm 定焦可选 编码制式：1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒 编码协议：H.265、H.264、MJPEG 宽动态：120dB 光学宽动态 视频流：三码流 支持 9:16 走廊模式 行为检测：越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、快速移动、人员聚集、非法停车、遗留物检测、物品移除检测 SD 卡：Micro SD，最大支持 128GB 音频输入输出：音频接线，2 路音频输入，1 路音频输出 告警接口：1 路告警输入，1 路告警输出 网口：10M/100M 自适应以太网电口，支持 PoE 电源：DC12V±25%、PoE 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式 IP66 防护等级，IK10 防暴设计 ★支持视频水印功能，开启视频水印功能后，可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信息，需提供公安部权威机构检测部门的检验报告证明。 ★支持电源防反插功能，DV12V 电源输入接口支持正负极反插功能，反差后不影响产品正常运行，需提供公安部权威机构检测部门的检验报告证明。 ★支持网关 ARP 绑定功能，可通过 IE 浏览器添加网关的 MAC 地址，在使用正确网关 MAC 地址时，可被其他网段的客户端访问，当使用错误网关的 MAC 地址时，只能被同网段的客户端访问，需提供公安部权威机构检测部门的检验报告证明。 ★摄像机和客户端之间用 300m 超 5 类非屏蔽网线 POE 供电时，可正常显示监视画面，需提供公安部权威机构检测部门的检验报告证明。 ★支持故障告警功能，在视频遮挡、存储器满、非法访问、网络断开、IP 冲突时，可给出报警提示，需提供公安部权威机构检测部门的检验报告证明。 	台	4

269	NVR	<ol style="list-style-type: none"> 支持 16 路 256Mbps 视频接入 2 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口 支持 1 个 HDMI、1 个 VGA 异源输出, HDMI 最高支持 4K 显示输出 支持最大 16 路同步回放和多路同步倒放 支持 2 个 SATA 接口, 单盘最大 8TB 支持 U-Code 智能编码技术; 支持 H. 265、H. 264 编码 支持网络检测 (网络流量监控、网络抓包、网络资源统计) 功能 支持对重要录像的锁定、解锁, 支持警前警后录像 支持人脸检测、区域入侵、越界检测、音频检测等多种智能检测接入和联动。 支持即时回放、普通回放、事件回放、标签回放、智能回放、日志回放、图片回放、外部文件回放。 支持常规备份、图片备份、录像剪辑备份 支持 1/4/6/8/9/16 画面普通预览分屏模式。 支持硬盘配额和盘组存储模式, 实现录像定向存储。 ★支持通道互换功能, 可直接拖动图像解绑通道顺序后再根据实际需要绑定 NVR 新的通道顺序, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告证明。 ★支持接入 200 万 1080P (4Mbps) 摄像机情况下, 开启 U-Code (智能编码) 高级模式, 摄像机主码流可降至 1M, 画面无明显差异, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告证明。 ★支持 IPC 离线状态原因说明, 包括设备连接中、用户名密码错误、网络不通、请求媒体流失败、媒体流中断、带宽不足、弱密码拒绝访问, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告证明。 ★支持 UNP 功能, 可实现内外网穿越, 建立数据连接; 并支持标准 ONVIF 接入的摄像机码流转换成国标码流传输至上层平台, 需提供公安部权威机构检测部门的检验报告证明。 	台	1
270	硬盘	<ol style="list-style-type: none"> 名称: 硬盘 规格: 4TB 硬盘, 1080P 存储 30 天 	台	2
271	摄像机电源	DC12V	台	4
(八) 机房布线系统及机柜				
272	上走线架 (弱电)	MR600*200*1.2	m	10
273	金属线槽 (强电)	MR200*100*1.2	m	10
274	接地跨接线	4m m ²	m	20
275	六类非屏蔽双绞线	六类非屏蔽双绞线	m	915
276	24 口 6 类非屏蔽配线架	24 口 6 类非屏蔽配线架	个	8
277	理线架	1U	个	8
278	配线架标签		个	32
279	跳线	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线 (2 米))	条	48
280	24 口 抽屉式光纤分线盒	24 口 抽屉式光纤分线盒	个	8
281	12 芯室内多模光纤	12 芯室内多模光纤	m	800
282	光纤连接	光纤适配器 光纤适配器、光纤熔接	芯	96

283	跳线	光纤跳线 2 米	条	24
284	布放尾纤	光纤尾纤 1 米	根	48
285	设备机柜	600mm*950mm*2045mm	台	6
286	PDU 电源	32A 接线端子输入, 12 位; 6 位 16A、6 位 10A 万能插口输出, 垂直于机柜后方安装。	个	8
(九) 楼层设备间配套				
287	UPS 主机	<p>1、工作方式(技术类型): DSP 控制纯在线式双变换;</p> <p>2、标称容量(W): 单相 3KVA ($\geq 2.4KW$);</p> <p>3、输入功率因数: ≥ 0.99;</p> <p>4、输入电压及频率范围: $220AC \pm 25\%$; $50Hz \pm 10\%$;</p> <p>5、采用数字化 UPS 先进的第六代低损耗大功率 IGBT 逆变技术;</p> <p>★6、UPS 具有电气隔离式的电压取样模块电路功能, 投标时应提供电气隔离式的电压取样模块电路第三方国家级权威机构技术证明文件, 加盖厂家公章或投标专用章;</p> <p>★7、UPS 具有电气隔离式的推挽功率变换直流升压电路功能, 投标时应提供电气隔离式的推挽功率变换直流升压电路第三方国家级权威机构技术证明文件复印件, 加盖厂家公章或投标专用章;</p> <p>★8、UPS 采用新型的 MOS、IGBT 开关器件的驱动电路模块, 投标时应提供新型的 MOS、IGBT 开关器件的驱动电路模块第三方国家级权威机构技术证明文件复印件, 加盖厂家公章或投标专用章;</p> <p>★9、UPS 具有正弦波直流量采样电路功能, 投标时应提供正弦波直流量采样电路第三方国家级权威机构技术证明文件复印件, 加盖厂家公章或投标专用章;</p> <p>10、负载特性: 完全满足从 0 到 100%负载的跃变, 而无需切换到旁路, 并保护输出稳定可靠;</p> <p>12、充电模式: 先恒流后恒压, 带温度补偿充电自动均浮充转换;</p> <p>13、输出电压稳定度: $\pm 1\%$ (稳态负载), $\pm 3\%$ (负载波动); 14、输出频率稳定度: 锁旁路 $50Hz/60Hz \pm 5 Hz$, 无输入时: $\pm 0.05\%$;</p> <p>15、输出电压谐波失真 (THD_v): 正弦波, 线性负载$<1\%$; 非线性负载$<2.5\%$;</p> <p>16、过载保护: $100\% \sim 110\%$ 10 分钟; $110\% \sim 130\%$ 1 分钟; $>130\%$ 1 秒钟;</p> <p>17、通讯接口: RS232、RS485。可选干接点接口、SNMP 卡 (网络远程监控);</p> <p>18、冗余功能: 单机热备份或并联;</p> <p>19、抗浪涌能力: $10/700uS, 5KA$; $8/20uS, 20KA$;</p> <p>★20、UPS 具有变压器隔离式驱动电路功能, 投标时应提供 UPS 变压器隔离式驱动电路第三方国家级权威机构技术证明文件复印件, 加盖厂家公章或投标专用章;</p> <p>★21、UPS 具有三环反馈控制的移相全桥软开关功能, 投标时应提供三环反馈控制的移相全桥软开关第三方国家级权威机构技术证明文件复印件, 加盖厂家公章或投标专用章;</p> <p>★22、UPS 产品通过泰尔认证, 投标时应提供证书复印件, 加盖厂家公章或投标专用章;</p> <p>★23、UPS 产品具有中国节能产品认证证书, 投标时应提供证书复印件, 加盖厂家公章或投标专用章;</p> <p>★24、生产厂商需提供: ISO9001 系列质量管理体系认证证书、ISO14001 系列环境管理体系认证证书、GB/T28001 职业安全健康管理体系认证证书、企业信用等级证书 (AAA)、安全生产标准化三级企业认证证书, 科技小巨人企业证书、UPS 供电系统及其基础设施技术创新证书、加盖厂家公章或投标专用章;</p> <p>★25、UPS 主机需提供原厂授权及三年免费保修承诺, 加盖厂家公章或投标专用章;</p>	台	4

288	电池	<p>★1、电池容量：12V24AH；</p> <p>★2、为方便 UPS 管理，电池与主机同一品牌，投标时需提供同一品牌确认函及第三方检测报告加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>★3、电池需提供原厂授权及三年免费保修承诺，加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>4、密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部；</p> <p>5、免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护；</p> <p>6、安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠；</p> <p>7、长寿命设计：计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS 耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命；</p> <p>8、温度适应性强：可在-30℃~50℃下安全、放心地使用；</p>	个	32
289	电池柜	<p>1、结构：组装式，可安装 8 节 12V24AH 电池；</p> <p>2、带有接地端子和电池开关；</p> <p>3、表面烤漆防锈；</p> <p>4、材质：半冷轧钢板或环保镀锌板；</p> <p>5、颜色：灰色或黑色；</p>	台	4
290	脚手架搭拆费用		项	1

四、验收标准和要求：

- 1、交付地点：用户指定地点。
- 2、付款条件：采购双方签订合同时另行约定。
- 3、验收要求：按招标文件技术参数进行验收。