

# 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、视频监控系統、对讲监听系統、高音号角系統、高清审讯系統。

## 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
<b>一、应急指挥中心和各级分控室建设</b>				
<b>(一) 监控中心</b>				
<b>1、综合管理平台</b>				
1	综合安防管理平台	<p>1. 名称：综合安防管理平台</p> <p>2. 规格：1) 系统的核心组件，负责本级平台组织机构资源、编码资源、解码资源、平台服务器资源等各种资源的管理、配置、认证；</p> <p>2) 对各种资源提供统一的分级配置管理及查询。提供平台用户管理、权限分配、统一鉴权认证、支持公安 PKI 认证方式、用户权限级别细分；</p> <p>3) 提供完善的操作日志、告警日志、配置日志的记录和查询。提供各种计划任务、实现校时、云台复位、录像备份等自动化管理；</p> <p>4) 提供 B/S 客户端，C/S 客户端，移动客户端的信息获取和消息转发服务，满足各种用户操作需求；</p> <p>5) 提供平台的对接服务接口，方便第三方平台对视频业务的接入集成。</p> <p>6) 数据库服务对系统内所有需要维护和使用的数据进行存储管理；</p> <p>7) 提供数据的关联、查询、修改和删除；</p> <p>8) 支持数据定期备份，支持基于数据库备份的数据异常恢复功能</p> <p>9) 平台可接入视频监控、报警、门禁、广播、监听对讲、一卡通等子系统，可实现联动报警综合管理</p>	套	1
2	流媒体服务器	<p>1. 名称：流媒体服务器</p> <p>2. 规格：1) 提供视频流转、分发管理功能；</p> <p>2) 支持干线管理及权限抢占，当分发数超限时，可根据策略配置进行权限硬件配置：</p> <p>E5-2620 V4(8 核 2.1GHz) × 1/16GB DDR4 /1TB SATA × 2/SAS_HBA/DVD/1GbE × 4/冗电/2U</p> <p>1、电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源；</p>	台	1

2、LCD 大屏				
3	46 寸超窄边 LCD 屏	<ol style="list-style-type: none"> <li>尺寸：46 英寸；</li> <li>分辨率：1920x1080；</li> <li>视角：178°（水平）/ 178°（垂直）；</li> <li>响应时间：8ms(G to G)；</li> <li>对比度：4500:1；</li> <li>亮度：500cd/m<sup>2</sup>；</li> <li>物理拼缝：3.5mm；</li> <li>输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1；</li> <li>输出接口：VGA×1，DVI×1，BNC×2；</li> <li>可选配接口 3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HdmiT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源；</li> <li>★为保证产品具备良好的防护性和稳定性，LCD 显示单元需提供封面首页具有 CNAS 标识的防腐蚀、防火、防尘等级 IP6X、抗震 8 级检测报告复印件。</li> <li>★LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°，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 0.01cd/m<sup>2</sup>，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常工作。提供针对漏光和抗强光的封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件。</li> <li>★LCD 显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。提供封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件。</li> </ol>	套	18
4	模块化支架	<ol style="list-style-type: none"> <li>名称：模块化支架</li> <li>规格：大屏支架-46 寸</li> </ol>	套	6
5	模块化支架	<ol style="list-style-type: none"> <li>名称：模块化支架；</li> <li>规格：大屏支架-模块框架</li> </ol>	套	18
6	拼控器	<ol style="list-style-type: none"> <li>机箱描述：≤4U 机箱（含主控板和电源），≥11 个槽位</li> <li>接口：支持 VGA、DVI、HDMI、BNC、SDI、YPbPr、HDTV、DP、DVI 双链路、DisplayPort 2.0 和 HDMI 1.4 等超高清及 IP 源多种信号源采集；</li> <li>解码能力：解码板支持 2 路 800W（2 路 600w 或 2 路 500W 或 8 路 1080P 或 16 路 720P 或 32 路 D1）网络信号解码上墙，且支持本地录像文件回放上墙；</li> <li>画面分割：单个输出口支持 1/4/9/16 画面分割；</li> <li>图层叠加：支持图层叠加，最大支持 6 个图层，其中包括一个虚拟 LED 图层和一个底图图层，虚拟 LED 字体大小及背景颜色可调，可选择 LED 滚动方式，底图分辨率可高达 16384*8192；</li> <li>支持 HD/3G SDI 同步输出显示；</li> <li>内置矩阵功能，可支持单个信号源开多个窗口同时显示；支持信号开窗、漫游；</li> <li>支持 SADP 自动搜索 IP，重置管理员密码；</li> <li>支持显示墙连接调整，可以实现客户端虚拟显示墙窗口和控制器输出口任意对应；</li> <li>客户端支持管理 16 台设备，电视墙最多可显示 4 个虚拟电视墙；</li> <li>支持 ipad 客户端、WEB 控制；</li> <li>超高分辨率拼接，最大支持 16 路 4K 信号源拼接成一幅完整图；</li> <li>★投标产品支持预览功能，能同时对矩阵和显示终端进行配置；设备可同时输出不同信号源视频图象，并在同一屏幕上显示；可通过屏幕编号调整分屏显示顺序；可对视频文件进行回放。提供封面具有 CNAS 盖章的权威检测报告。</li> <li>★投标产品支持输出分辨率自定义功能，可通过客户端软件或浏览器对输出分辨率</li> </ol>	台	1

		进行设置，最大分辨率可设为 1920*1200。提供封面具有 CNAS 盖章的权威检测报告。		
7	输出板	DVI-I 输出板，4 路 DVI 输出	台	5
8	解码板	解码输入板，单板解码 2 路 800W 低帧率，2 路 600W，2 路 500W，8 路 1080P，16 路 720P 或 32 路 D1	台	3
9	管理电脑	<p>一、硬件指标参数要求：</p> <p>1、CPU Intel <math>\geq</math>G3930，主频 2.9GHZ 三级缓存 3M 或以上</p> <p>2、内存 <math>\geq</math>4G DDR4 2133MHz</p> <p>3、硬盘 <math>\geq</math>500G 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 <math>\geq</math>19.5 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 <math>\leq</math>10.35dB(A)，噪声功率级 <math>\leq</math>2.03db(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>	台	1

		3、★厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书 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；		
10	双屏显示器	1. 名称：双屏显示器； 2. 规格：19 寸双屏显示器	台	1
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
<b>（二）分控室</b>				
13	管理电脑	<p>一、硬件指标参数要求：</p> <p>1、CPU Intel <math>\geq</math>G3930，主频 2.9GHZ 三级缓存 3M 或以上</p> <p>2、内存<math>\geq</math>4G DDR4 2133MHz</p> <p>3、硬盘<math>\geq</math>500G 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<math>\geq</math>19.5 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<math>\leq</math>10.35dB(A)，噪声声功率级<math>\leq</math>2.03db(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>	台	7

		<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。</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>		
14	50 寸液晶监视器	<p>1. 50 寸 4K 液晶监视器</p> <p>2. 显示：LED 背光；分辨率 3840×2160；</p> <p>3. 亮度：300cd/m<sup>2</sup>；对比度：4000：1，功耗≤120W</p> <p>4. 接口：VGA 输入接口 1 个；HDMI 输入接口 1 个；AV 输入接口 1 个；USB2.0 1 个，USB3.0 2 个；网口 1 个；SPDIF 输出接口 1 个</p>	套	7
<b>二、视频监控系统</b>				
1、综合治疗教育康复楼				
15	200 万半球型摄像机 (带音频功能)	<p>1. 200 万像素高清网络摄像机</p> <p>2. 镜头：≤2.2mm</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</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 自适应以太网电口，支持 PoE</p> <p>13. 电源：DC12V±25%、PoE</p> <p>14. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</p> <p>15. IP66 防护等级，IK10 防暴设计</p> <p>16. ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。（公安部检验报告证明）</p>	台	178

16	200万半球型摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 200万像素高清网络摄像机</li> <li>2. 镜头：（2.8mm、4mm、6mm、8mm 可选）</li> <li>3. 编码制式：1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒</li> <li>4. 编码协议：H.265、H.264、MJPEG</li> <li>5. 宽动态：120dB 光学宽动态</li> <li>6. 视频流：三码流</li> <li>7. 支持 9:16 走廊模式</li> <li>8. 行为检测：越界检测、区域入侵</li> <li>9. SD卡：Micro SD，最大支持 128GB</li> <li>10. 音频输入输出：音频接线</li> <li>11. 告警接口：1 路告警输入，1 路告警输出</li> <li>12. 网口：10M/100M 自适应以太网电口，支持 PoE</li> <li>13. 电源：DC12V±25%、PoE</li> <li>14. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</li> <li>15. IP66 防护等级，IK10 防暴设计</li> <li>16. ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。（公安部型式检验报告证明）</li> <li>17. ★支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。（公安部型式检验报告证明）</li> </ol>	台	93
17	200万枪型摄像机 （带报警功能）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 200万像素高清网络摄像机</li> <li>2. 镜头：2.8~12mm，手动变焦</li> <li>3. 编码制式：1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒</li> <li>4. 编码协议：H.265、H.264、MJPEG</li> <li>5. 宽动态：120dB 光学宽动态</li> <li>6. 视频流：三码流</li> <li>7. 支持 9:16 走廊模式</li> <li>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</li> <li>9. SD卡：Micro SD，最大支持 128GB</li> <li>10. 音频输入输出：音频接线</li> <li>11. 告警接口：2 路告警输入，1 路告警输出</li> <li>12. 网口：10M/100M 自适应以太网电口</li> <li>13. 电源：DC12V、PoE</li> <li>14. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</li> <li>15. IP66 防护等级</li> <li>16. ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。（公安部型式检验报告证明）</li> <li>17. ★支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。（公安部型式检验报告证明）</li> </ol>	台	30
18	拾音器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称：拾音器；</li> <li>2. 规格：拾音面积：100 平方米（可调）</li> <li>音频传输距离：3000 米</li> <li>频率响应：20Hz ~ 20KHz</li> <li>灵敏度：-28dB</li> </ol>	台	178

		信噪比: 70dB (1米 40 dB 音源) 50dB (10米 40 dB 音源) 1KHz at 1 Pa 指向特性: 全指向性		
19	摄像机电源	DC12V/1A 墙插电源适配器	台	76
20	电源设备箱	1. 名称: 电源设备箱 2. 规格: 定制	架	76
2、室外及围墙周界				
21	200万枪型摄像机 (带报警功能)	<ol style="list-style-type: none"> <li>200万像素高清网络摄像机</li> <li>镜头: 2.8~12mm, 手动变焦</li> <li>编码制式: 1080P(1920*1080)最大30帧/秒</li> <li>编码协议: H.265、H.264、MJPEG</li> <li>宽动态: 120dB 光学宽动态</li> <li>视频流: 三码流</li> <li>支持9:16走廊模式</li> <li>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</li> <li>SD卡: Micro SD, 最大支持128GB</li> <li>音频输入输出: 音频接线</li> <li>告警接口: 2路告警输入, 1路告警输出</li> <li>网口: 10M/100M 自适应以太网电口</li> <li>电源: DC12V、PoE</li> <li>支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式</li> <li>IP66防护等级</li> <li>★同一静止场景相同图像质量下, 设备在H.265编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约1/2。(公安部型式检验报告证明)</li> <li>★支持对存储卡进行读写锁定, 锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。(公安部型式检验报告证明)</li> </ol>	台	18
22	球机	<ol style="list-style-type: none"> <li>200万像素高清网络摄像机</li> <li>镜头: 4.8-120mm, ≥25倍光学变倍</li> <li>支持定时、隔时、预置位、事件抓图, 并上传至FTP或中心</li> <li>编码制式: 1080P(1920*1080)最大30帧/秒</li> <li>编码协议: H.265、H.264、MJPEG</li> <li>支持宽动态:120dB</li> <li>视频流: 三码流</li> <li>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</li> <li>SD卡: Micro SD, 最大支持128GB</li> <li>音频输入输出: 音频接线</li> <li>告警接口: 1路告警输入, 1路告警输出</li> <li>网口: 10M/100M Base-TX 自适应以太网电口</li> <li>电源: AC 24V±25%、DC 24V</li> <li>支持Onvif、GB/T28181等多种接入方式</li> <li>IP66防护等级</li> <li>★具备双路视频融合功能。同一镜头内具有2个Sensor传感器, 一个Sensor传感器</li> </ol>	台	2

		采集黑白信息，一个 Sensor 传感器采集彩色信息，球机对采集后的视频信息进行融合（以公安部检验报告为准）。 17. ★支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见（以公安部检验报告为准） 18. ★网络传输能力满足设备与客户端之间用 350m 五类非屏蔽网线直接连接，发送 3000 个数据包，重复三次，无丢包（以公安部检验报告为准）		
23	200 万枪型摄像机	1. 200 万像素高清网络摄像机 2. 镜头：2.8-12mm 3. 编码制式：1080P(1920*1080)最大 30 帧/秒 4. 编码协议：H.265、H.264、MJPEG 5. 最低照度彩色：0.0003 lx，黑白：0.0001 lx，灰度等级不小于 11 级。 6. 宽动态：120dB 光学宽动态 7. 视频流：三码流 8. 支持 9:16 走廊模式 9. 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 10. SD 卡：Micro SD，最大支持 128GB 11. 音频输入输出：音频接线 12. 告警接口：1 路告警输入，1 路告警输出 13. 网口：10M/100M 自适应以太网电口，支持 PoE 14. 电源：DC12V±25%、PoE(IEEE802.3af) 15. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式 16. IP66 防护等级 17. ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。（公安部检验报告证明） 18. ★支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。（公安部检验报告证明） 19. ★支持录像搜索功能，可按时间进行录像查询，并可将录像类型通过不同颜色在时间轴上进行显示。（公安部检验报告证明）	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	个	40



		接口类型：接线端子、RJ45		
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	1. 200万像素高清网络摄像机 2. 镜头：(2.8mm、4mm、6mm、8mm 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 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. ★同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。(公安部型式检验报告证明) 17. ★支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。(公安部型式检验报告证明)	台	19
31	200万半球型摄像机 (带音频功能)	1. 200万像素高清网络摄像机 2. 镜头：≤2.2mm 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	台	4

		<p>12. 网口：10M/100M 自适应以太网电口，支持 PoE</p> <p>13. 电源：DC12V±25%、PoE</p> <p>14. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</p> <p>15. IP66 防护等级，IK10 防暴设计</p> <p>16. ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。（公安部检验报告证明）</p>		
32	拾音器	<p>1. 名称：拾音器</p> <p>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 5-100 m<sup>2</sup>，灵敏度-32db，频率响应 20Hz-20KHz，信噪比 80dB</p>	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	<p>1. 200 万像素高清网络摄像机</p> <p>2. 镜头：（2.8mm、4mm、6mm、8mm 可选）</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</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 自适应以太网电口，支持 PoE</p> <p>13. 电源：DC12V±25%、PoE</p> <p>14. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</p> <p>15. IP66 防护等级，IK10 防暴设计</p> <p>16. ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。（公安部型式检验报告证明）</p> <p>17. ★支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。（公安部型式检验报告证明）</p>	台	44
36	球机	<p>1. 200 万像素高清网络摄像机</p> <p>2. 镜头：4.8-120mm，≥25 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>	台	2

		<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> <p>16. ★具备双路视频融合功能。同一镜头内具有 2 个 Sensor 传感器，一个 Sensor 传感器采集黑白信息，一个 Sensor 传感器采集彩色信息，球机对采集后的视频信息进行融合（以公安部检验报告为准）。</p> <p>17. ★支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见（以公安部检验报告为准）</p> <p>18. ★网络传输能力满足设备与客户端之间用 350m 五类非屏蔽网线直接连接，发送 3000 个数据包，重复三次，无丢包（以公安部检验报告为准）</p>		
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	<p>1. 单设备应标配≥2 个千兆网口，可增扩≥2 个万兆口或≥2 个光纤接口或增配≥4 个 HDMI 接口或≥2 个 SAS3.0 接口</p> <p>2. 应支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能</p> <p>3. 可接入 2T/3T/4T/6T/8TSATA 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；</p> <p>4. 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>5. 应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD 模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；</p> <p>6. 设备可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常</p> <p>7. 应能接入并存储 1880Mbps 视频图像，同时转发 1880Mbps 的视频图像；同时回放 512Mbps 的视频图像；</p> <p>8. 可接入 MPEG4、H.264、H.265、Smart265、SVAC 编码格式的前端设备并存储录像文件，可将大华、宇视、海康等厂商 SDK 封装格式的视频流转成标准（MPEG4、H.264、H.265、SVAC、4K 等编码格式）PS 流（ProgramStream）输出。</p> <p>9. ★网络中断后重新恢复，设备可续存断网期间存储在在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传。支持 256 路 4M 的录像回传。（以公安部检测报告为准）</p> <p>10. ★设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储。（以公安部检测报告为准）</p> <p>11. ★支持多路文件采用非 NAS 方式直接上传存储，且速度可设置。（以公安部检测报告为准）</p> <p>12. 具有 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6 设置选项，支持 IP 组播</p> <p>13. ★可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。（以公安部检测报告为准）</p>	套	2
40	企业级硬盘	4T 企业级	套	74
<b>三、围墙周界电子脉冲报警系统</b>				

41	脉冲电子围栏双防区	4 线制/双防区脉冲主机/显示每个防区的工作电压值/电压值可无级调控/显示每个防区的工作电流值/防区报警显示/实时监控每个防区情况/脉冲频率可调控/报警响应时间调控/继电器报警输出时间可调控/采用 4.3 寸真彩屏设计/内置拨码式单地址码模块, 自带拨码开关, 使用多防区时无须另外增加地址码模块, 可以直接接入 485 总线与中心控制设备通信。	套	4
42	键盘	LCD 键盘主机一体化结构/40 个 485 方式防区输入/8 个独立子系统 1 个公共子系统/支持有线电话、有线网络、GPRS 三种通讯方式/支持短信布撤防/支持定时任务(时控输出、定时撤布防)/支持遥控器撤布防/支持软件可视化编程, 配置数据导入导出	套	1
43	高压避雷器	氧化锌专用避雷器	个	16
44	避雷器安装终端杆	圆型不锈钢管 32×32×0.85	套	8
45	终端杆	圆型不锈钢管 32×32×0.85 (4 线用)	套	24
46	中间杆、中间固定件、中间杆绝缘子	1) 中间杆: 复合材料Φ9.5*850mm (4 线用) 2) 中间固定件: 镀锌彩 3) 中间杆绝缘子: 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	4 线/口径 10mm/弹性玻璃纤维材质	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	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, 防水	套	8
53	主机防护箱	【防雨箱】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	86 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	总线网络报警主机双防区扩展模块/2 个扩展防区数/124 最大级联数	套	10
60	八防区扩展模块	总线网络报警主机八防区扩展模块/8 个扩展防区数/31 最大级联数	套	10
61	16 路继电器联动模块	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	1. 电子地图可显示多个系统（视频监控系统、总线报警系统等）等点位。 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）。	套	1
63	总线式网络报警主机	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	套	1
64	中文 LCD 编程键盘	LCD 报警键盘，支持遥控器布撤防	套	1

#### 四、病房监听对讲系统

65	IP 网络对讲系统软件	1、数字中心管理平台，自动记录分机产生的报警信息、呼叫信息；可以录制分机与管理机的对讲音视频文件；音视频文件自动存储，文件有日期、时间、呼叫者和接听者说明；方便查询、回放和拷贝； 2、在线自检功能：控制中心可以对系统内的所有管理及分机进行自动检测； 3、权限管理：可分为管理员和值班员权限管理； 4、可视对讲：可对系统内的管理机和分机进行可视对讲； 5、可视监听：可视监听分为单机和循环模式；循环监视时间可设定； 6、广播功能 7、录像回放：所有分机产生的呼叫对讲、报警呼叫、监视监听都以视频方式回放；GT-	套	1
66	IP 网络寻呼话筒	1. 可支持 90 路的输入，管理所属区域的分机。                    2. 摄像头 130 万像素 CMOS 彩色红外摄像头 3. 显示屏 10.2 寸分辨率 1280*800 4. 触摸屏 电容式 5. 广播音频格式 MP3 6. 阻抗/功率 4Ω/5W 7. 485 输出接口 RS485 8. 供电电压 DC12V/2A 9. 静态功耗 5W 10. 接线方式 标准以太网组网 11. 安装模式 台立式、嵌入式	台	8
67	IP 网络对讲报警终端	1. 摄像头： 低照度 30 万像素，内置红外 2. 静态功耗： 0.8W 3. 喇叭阻抗： 4Ω 5W 4. 音频输出功率： 3W THD 10% 5. 控制信号电平： 0.2~5V 6. 音频部分： 600Ω 0.3875Vrms 7. 音频频率（广播）： 200Hz~20KHz 8. 监听输出口阻抗： 600Ω ≥0.3875 Vrms 9. 供电电压： DC12V/0.2A 10. 安装方式 壁挂式、埋墙式	台	89

#### 五、人行 AB 门安检管理系统

68	安检门	<ol style="list-style-type: none"> <li>6 防区，数码管</li> <li>功耗 &lt;15W</li> <li>工作温度 -25℃—55℃</li> <li>工作湿度 95%，无冷凝</li> <li>外接电源 187V~242V, 50/60Hz</li> <li>工作频率 根据安装环境自行调节</li> <li>外形尺寸 (mm)2200(高)x830(宽)x500(深)</li> <li>通道尺寸 (mm)2000(高)x710(宽)x500(深)</li> <li>超高检测灵敏度：可检测到半个回形针大小的金属，不会漏报和申报。</li> <li>智能分辨：能区分铁磁质和非铁磁质金属物品。</li> <li>独创飞物报警功能：金属物体从门中间抛过也会准确报警。</li> <li>超低探测高度：离地 2CM 以上的金属物体进入检测区域均可报警。</li> <li>多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时同时报警，并可以指示多个金属的位置。</li> <li>开机自诊断功能：开机时对系统进行自检，并显示检测结果。</li> <li>多区域独立探测：6 个独立探测区域，每个区域 300 级灵敏度等级调节。</li> </ol>	套	1
69	金属探测器	电源：标准 6F22 9V 电池 频率：约 25KHz 电压：9V(6F22)	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	双头电机锁附信号输出 保持断电前状态	套	56
72	指纹+刷卡读卡器	识别方式：Mifare 卡+指纹、指纹 存储容量：5000 枚通讯方式：RS485 工作电压：DC 12V 工作电流：1.5A (Max)	台	56
73	四门网络门禁控制器	处理器：32 位处理器 管控门数：4 门 通讯方式：上行 TCP/IP、RS485 读卡器接口：RS485 和 Wiegand 双通讯接口 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储	台	14

### （二）后端设备

74	指纹发卡器	光学式指纹录入仪； USB2.0 接口； 工作电压：DC 5V； 工作电流：0.2A；	台	1
----	-------	--	---	---

75	IC 卡发卡器	支持发卡类型：Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡号、CPU 卡内容； USB2.0 接口； 具有 3 个 Sim 卡尺寸的 SAM 卡座；	台	1
76	IC 卡	非接触式 IC 卡	张	100

## 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	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>6. 支持 4 路声卡，支持双显卡，可外接最大 FullHD 显示设备；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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，</p> <p>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。</p>	台	1
----	---------------	---	---	---

78	IP 网络广播系统软件包	<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>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <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。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>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	<p>1、带钟声提示话筒</p> <p>2、换能方式：双电容式</p> <p>3、频率响应：40Hz-16kHz</p> <p>4、指向性：超心型指向</p> <p>5、输出阻抗（欧姆）：200Ω</p> <p>6、灵敏度：-38dB±2dB</p> <p>7、供电电压（V）：DC9V</p> <p>8、咪管长度：400mm</p> <p>9、咪线长度、配置：8 米单芯、卡龙母+6.35 单声道插嘴</p>	台	1
81	CD 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
82	数字调谐器	<p>1. 19 寸标准机柜式设计，人性化的设计</p> <p>2. 频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能</p> <p>3. 可存储 FM/AM 各 40 个频道</p> <p>4. LCD 数码显示，支持遥控操作，简单快捷</p> <p>5. 两组接收天线输入：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75Ω 输入</p>	台	1

83	辅助前置放大器	<p>1. 19 寸标准机柜式设计，人性化的设计</p> <p>2. ★10 路输入（5 路话筒，3 路线路，2 路紧急输入）</p> <p>3. 话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量</p> <p>4. 设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节</p> <p>5. 开关机缓冲，延时输出保护功能</p> <p>6. 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</p> <p>7. 紧急音频信号输入无音量调节，自动默认至 30dB</p> <p>8. 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</p> <p>9. 输出：线路输出 1.0V</p>	台	1
84	节目定时器	<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
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、Intenet、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。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</p> <p>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>	台	1

		14. 内置 6.5 寸低音+3 寸高音高保真喇叭单元； 15. 待机功率小于 2W，满足国家环保节能认证的标准； 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。		
89	电源时序器	1. 19 寸标准机柜式设计，人性化的设计 2. 16 路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量达 6KVA 3. 设有电子锁开关，可手动控制 16 个电源上断电； 4. 依次开启/关闭系统设备 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	台	1
90	机柜 27U	名称：机柜 27U 规格：标准机柜, 1420*580*625mm(高*宽*深)	台	1
<b>(二) 前端设备</b>				
1、分控				
91	管理电脑	一、硬件指标参数要求： 1、CPU Intel $\geq$ G3930，主频 2.9GHZ 三级缓存 3M 或以上 2、内存 $\geq$ 4G DDR4 2133MHz 3、硬盘 $\geq$ 500G 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 $\geq$ 19.5 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。 二、产品整体品质要求： 1、★适应环境稳定性要求：整机通过高温低压综合环境检测，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 $\leq$ 10.35dB(A)，噪声声功率级 $\leq$ 2.03db(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。	台	1

		<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>		
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</p>	套	1

		<p>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> <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；</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>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；</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>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；</p> <p>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，</p>	台	1

		<p>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>		
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、4~16Ω</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</p>	台	2

		<p>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、4~16Ω</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>		
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&lt;1%</p> <p>8. ★所投广播功放设备具有过载、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。</p>	台	1
98	优质天花喇叭 3W/6W	<p>1. 额定功率：1.5/3/6W</p> <p>2. 最大功率：12W</p> <p>3. 定压输入：70-100V</p> <p>4. 灵敏度：90dB</p> <p>5. 频率响应：90-16000Hz</p> <p>6. 扬声器：5''</p> <p>7. 安装开孔：Φ170M</p> <p>8. 外部尺寸：Φ200×55MM</p>	台	110
99	室外豪华型防水音柱(铝合金)45W	<p>1、额定功率：40W</p> <p>2、最大功率：80W</p> <p>3、定压输入：70-100V</p> <p>4、灵敏度：91dB</p> <p>5、频率响应：90-16000Hz</p> <p>6、扬声器：6''×2</p> <p>7、外部尺寸：225×120×500mm</p> <p>8、材料：铝合金</p> <p>★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。</p>	台	9
<b>八、电化教育系统</b>				
1、机房控制设备				

100	流媒体服务器（点播、直播）	<p>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</p> <p>2. 支持最大入口流量为 1024Mbps</p> <p>3. 支持最大出口流量为 2048Mbps</p> <p>4. 支持多种网络协议：TCP/IP、RTSP、UDP、HTTP、IGMP、Telnet、ICMP、ARP，SIP、SNMP、FTP、TFTP</p> <p>5. 支持负载均衡和动态互备</p> <p>6. 支持音视频单播流的复制分发</p> <p>7. 支持对跨域媒体流进行复制分发</p> <p>8. 支持对回放媒体流的转发</p> <p>9. 支持 GB28181 联网标准</p> <p>10. ★直播服务、点播服务、视频流化功能。</p> <p>支持 HTTP 单播、UDP 组播协议；支持 H.264、TS 格式直播流。</p>	台	1
101	管理电脑	<p>一、硬件指标参数要求：</p> <p>1、CPU Intel ≥G3930，主频 2.9GHZ 三级缓存 3M 或以上</p> <p>2、内存 ≥4G DDR4 2133MHz</p> <p>3、硬盘 ≥500G 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 ≥19.5 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 ≤10.35dB(A)，噪声声功率级 ≤2.03db(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>	台	1

		<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>		
102	流媒体智能平台软件	<p>1. 直播管理、点播管理、监所信息、终端管理、滚动字幕</p> <p>2. ★电视机终端设备版权授权</p>	套	1
2、机房控制设备				
103	四路高清直播编码器	<p>1. 名称：四路高清直播编码器</p> <p>2. 规格：支持四路直播</p>	台	1
104	单路高清直播编码器	<p>1. 名称：单路高清直播编码器</p> <p>2. 规格：支持单路直播</p>	台	3
	3、前端设备			
105	32 寸一体电视机	<p>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,</p> <p>2. ★电视机要求支持二次 UI 系统刷机。</p>	台	89
106	终端点直播软件许可(专利软件使用许可)	<p>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</p> <p>2. ★电视机终端设备版权授权</p>	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	<p>名称：会见语音管理平台</p> <p>规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2、支持电话呼叫和语音处理功能</li> <li>3、通话/静音检测</li> <li>4、录音操作支持自动增益控制（AGC）</li> <li>5、FSK 数据的接收和发送</li> <li>6、DTMF 信号的发送和检测，可与录放音同时进行</li> <li>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。</li> <li>8、支持语音打断 Barge in 功能。</li> <li>9、支持多种语音编解码格式</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称：智能会见通话控制和监听录音系统</li> <li>2. 规格： <ol style="list-style-type: none"> <li>1、会见系统每个学员可以与 2 个亲属同时对话。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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，</li> </ol> </li> </ol>	套	1

		<p>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，以满足业务实际业务需求。 支持 TTS（文本转语音）和 ASR（自动语音识别）。 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> <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>	台	18

		6、防干扰、达标防雷击电路设计 7、铃声三档可调		
112	民警监听话务分机	1、高清晰的语音通信，麦克风防噪音 2、耳机佩戴舒适，耐用，方便实用的耳机支架 3、FSK 及 DTMF 来电显示，自动检测 4、接听及送话音质清晰响亮 5、拾声管麦克风具抗噪音功能 6、提供有来电显示灯/无来电显示灯两种选择	台	1
113	打印机	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 电源 DC 12V/1A 外观尺寸 117×207×130mm	台	1
114	二代证阅读器	1、符合 GB/T2423-2001 标准规定 2、天线谐振频率：13.56MHz 3、读卡时间：≤1 秒 4、有效读卡距离 0-5cm 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	台	1
115	摄像头	1. 感光元件： CMOS 2. 摄像头像： 500 万 3. 动态分辨： 1280×720 4. 对焦方式： 自动对焦 5. 接口类型： USB2.0	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"> <li>1、CPU Intel <math>\geq</math>G3930，主频 2.9GHZ 三级缓存 3M 或以上</li> <li>2、内存 <math>\geq</math>4G DDR4 2133MHz</li> <li>3、硬盘 <math>\geq</math>500G SATA3 具备硬盘减震结构设计，需提供证书。</li> <li>4、光驱：DVDRW</li> <li>5、网卡：集成 10-1000M 网卡</li> <li>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</li> <li>7、键盘、鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标。</li> <li>8、显卡：集成显卡</li> <li>9、显示器 <math>\geq</math>19.5 英寸宽屏液晶，一级能效显示器。</li> <li>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。</li> <li>11、操作系统：正版 Window10 HOME BASIC。</li> </ol> <p>二、产品整体品质要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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；</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>4、★环境噪音要求：所投计算机声压级 <math>\leq</math>10.35dB(A)，噪声声功率级 <math>\leq</math>2.03db(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。</li> <li>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。</li> </ol> <p>三、其他应用性可满足要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol> <p>四、售后服务、及厂家授权要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、★保质：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务</li> <li>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。</li> <li>3、★厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书</li> </ol> <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	<p>1、黑色、全钢制作、表面喷漆处理，坚固可靠；</p> <p>2、满足您的需要可承重 80kg</p> <p>3、每件两只，可装一对音箱；</p> <p>4、可安装 KTV 包房音箱、专业舞台音箱等；</p> <p>5、可往左右上下方调节音箱的角度；</p> <p>6、后方带以音箱深度来调节定位的横形压条；</p> <p>7、下方倾斜角度：90-135 度</p> <p>8、左右转动角度：10-180 度</p>	套	2
	3、辅助材料			
128	机柜		台	1
<b>(二) 会议室</b>				
<b>1、显示系统</b>				
129	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>	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，主机后板配置有侏侏头及 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&amp;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&amp;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<math>\pm</math>10% 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<math>\sim</math>15KHz 语音模式 /20Hz<math>\sim</math>15KHz 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：8<math>\Omega</math> 2<math>\times</math>350W；4<math>\Omega</math> 2<math>\times</math>560W</p> <p>2、桥接单声道：8<math>\Omega</math> 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：<math>\leq</math>0.01%Rated power@8 欧 1kHz</p> <p>8、互调失真：<math>\leq</math>0.01% 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 DELY 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拨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
<b>十一、一卡通管理系统</b>				
147	消费机	<p>可识别 MIFARE 卡；</p> <p>通讯方式：TCP/IP；</p> <p>安装方式：卧式安装；</p> <p>工作电压：DC 12V；</p>	台	4

148	充值机	支持卡的类别：CPU 卡、Mifare1 卡等； 卡座接口：支持一个 ISO7816 尺寸的接触式智能卡和 3 个 Sim 卡尺寸的 SAM 卡座； 工作温度：-20℃~+60℃； 工作湿度：20%至 80%(在不凝结成水珠的状态环境下)； 通信接口：USB； 发卡次数：10 万次以上；	台	1
149	TCP/IP 指纹型 LCD 考勤机	支持读取 Mifare 卡卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡卡号； 光学式指纹模块，5000 枚指纹容量； 10 万张卡和 30 万记录存储； 上行 TCP/IP、wifi 组网； 输入接口：门铃*1、防拆*1、开门按钮*1、门磁*1、报警输入*2； 输出接口：电锁输出*1、报警（门铃）输出*1；	台	2
150	IC 卡	非接触式 IC 卡	个	100
151	485 转换器	国产	台	1
152	系统调试卡	国产	台	1
153	管理电脑	<p>一、硬件指标参数要求：</p> <p>1、CPU Intel <math>\geq</math>G3930，主频 2.9GHZ 三级缓存 3M 或以上</p> <p>2、内存 <math>\geq</math>4G DDR4 2133MHz</p> <p>3、硬盘 <math>\geq</math>500G 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 <math>\geq</math>19.5 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 <math>\leq</math>10.35dB(A)，噪声声功率级 <math>\leq</math>2.03db(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>	台	1



	<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>		
--	--	--	--

## 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	DN25#	m	1000
162	电线管 PVC 管	DN20#	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	DN20#	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	DN20#	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	DN25#	m	500

<b>(六) 应急报警布线</b>				
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	DN20#	m	1500
<b>(七) 对讲系统布线</b>				
203	通讯总线	RVVP2*1.5	m	2000
204	电线管 PVC 管	DN20#	m	1500
<b>(八) 数字广播系统布线</b>				
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	DN20#	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
<b>(九) 围网电子脉冲系统布线</b>				
212	信号线	RVSP2×1.0mm <sup>2</sup>	m	1000
213	电源线	RVV2×1.0 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 的专用接地线	m	100
<b>十三、网络及网络安全系统</b>				
<b>1、公安专网</b>				
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>	台	1

		<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>		
218	核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 业务接口：16 千兆电（RJ45）+8 千兆 Combo+ 4 个万兆 SFP+口</li> <li>2. 交换容量：598Gbps/5.98Tbps</li> <li>3. 包转发率：216Mpps/222Mpps</li> <li>4. 扩展槽位：1 个</li> <li>5. 支持虚拟化</li> <li>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</li> <li>7. 路由表容量≥32K</li> <li>8. 支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN</li> <li>9. 支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy，支持 GMRP，支持 PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM</li> <li>10. 支持支持静态路由，支持 RIPv1/v2、OSPF、BGP、VRRP，支持 RIPng 、OSPFv3、BGP4+ for IPv6、VRRPv3</li> <li>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、</li> <li>12. 支持 MAC 认证，支持本地和集中认证</li> <li>13. 支持 802.1x 认证，支持本地和集中认证</li> <li>14. 支持 Portal 认证，支持本地和集中认证</li> <li>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</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>	台	1
219	接入交换机	<p>24 口千兆全网管二层交换机，机架式，24 个千兆电口，4 个千兆光口，支持通过 console 口管理。交换容量 256Gbps，包转发率 42Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃~40℃，支持 220v 交流，满负荷功耗 9.5 瓦；支持 VLAN，流量控制，ACL，QOS，支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。</p>	台	6
2、设备网				

220	核心交换机	<p>1. 业务接口：48 千兆电（RJ45）+4 个万兆 SFP+口</p> <p>2. 交换容量：598Gbps/5.98Tbps</p> <p>3. 包转发率：192Mpps/252Mpps</p> <p>4. 扩展槽位：1 个</p> <p>5. 支持虚拟化</p> <p>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</p> <p>7. 路由表容量≥32K</p> <p>8. 支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN</p> <p>9. 支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy，支持 GMRP，支持 PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM</p> <p>10. 支持支持静态路由，支持 RIPv1/v2、OSPF、BGP、VRRP，支持 RIPng 、OSPFv3、BGP4+ for IPv6、VRRPv3</p> <p>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</p> <p>12. 支持 MAC 认证，支持本地和集中认证</p> <p>13. 支持 802.1x 认证，支持本地和集中认证</p> <p>14. 支持 Portal 认证，支持本地和集中认证</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>18. ★在链路带宽持续不足的条件下，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。</p> <p>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。</p>	台	1
221	接入交换机	24 口千兆全网管二层交换机，机架式，24 个千兆电口，4 个千兆光口，支持通过 console 口管理。交换容量 256Gbps，包转发率 42Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃~40℃，支持 220v 交流，满负荷功耗 9.5 瓦；支持 VLAN，流量控制，ACL，QOS，支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。	台	23
222	接入交换机	16 口千兆非网管交换机，机架式，16 个千兆电口，非网管。交换容量 32Gbps，包转发率 23.8Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：0℃~40℃，支持 220v 交流，	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	国标	套	6
228	出口指示灯	国标	套	2

229	二、三插电源插座 10A	二、三插 10A	个	10
230	照明开关	国标 86 盒	个	2
231	插座底盒	86	个	10
232	阻燃电缆	ZR-VV4*35m m <sup>2</sup> +16m m <sup>2</sup>	m	20
233	阻燃电缆	ZR-VV4*16m m <sup>2</sup> +10m m <sup>2</sup>	m	20
234	阻燃电缆	ZR-VV3*6m m <sup>2</sup>	m	60
235	阻燃电缆	ZR-VV3*4m m <sup>2</sup>	m	60
236	阻燃电缆	ZR-VV3*2.5m m <sup>2</sup>	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<sub>v</sub>）：正弦波，线性负载&lt;1%；非线性负载&lt;2.5%；</p> <p>16、过载保护：100%~110% 10 分钟；110%~130% 1 分钟；&gt;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：串机热备份或并联；</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>	台	1
-----	--------	--	---	---

		<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>		
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
<b>(三) 空调系统部分</b>				
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 7200m<sup>3</sup>/h、加热 6KW、加湿 8Kg/h。</p>	台	1
<b>(四) 新排风系统部分</b>				
241	全热交换新风机组	1000m <sup>3</sup> /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
<b>(五) 机房防雷</b>				
	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 <sup>2</sup>	m	20
250	接地母线	ZR-VV-6m m <sup>2</sup>	m	50
251	灭火器	5KG 灭火器（检修间 4 套、指挥中心 4 套）	组	8
<b>(六) 机房消防部分</b>				

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、不锈钢高压软管等配件。)	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	国标	个	1
256	启动/停止盒	国标	个	1
257	声光报警器	国标	个	1
258	消防警铃	国标	个	1
259	光电感烟火灾探测器	国标	个	2
260	感温火灾探测器	国标	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	数据信号转换	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	1. 200 万像素高清网络摄像机 2. 镜头: 2.8mm/4.0mm/6.0mm 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, 2 路音频输入, 1 路音频输出 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. ★同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2。(公安部型式检验报告证明) 17. ★支持对存储卡进行读写锁定, 锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。(公	台	4



		安部型式检验报告证明)		
269	NVR	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持 16 路视频接入</li> <li>2 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口</li> <li>支持 1 个 HDMI、1 个 VGA 异源输出</li> <li>支持最大 16 路同步回放和多路同步倒放</li> <li>支持 2 个 SATA 接口, 单盘最大 8TB</li> <li>★支持人脸评分机制, 支持设置人脸比对失败和陌生人报警提示语, 支持报警布防和联动, 支持推送报警信息至客户端 (以公安部检测报告为准)</li> <li>★支持客户端实时展示人脸比对结果, 比对成功人员可查看人脸抓拍图、样本图、相似度、姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省市、年龄段、戴眼镜等信息; 比对失败人员可查看实时抓拍的人脸图片、性别、年龄段、戴眼镜等信息, 支持倒叙显示 24H 统计的人脸检测记录 (以公安部检测报告为准)</li> <li>支持整机热备份功能</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>支持常规备份、图片备份、录像剪辑备份</li> <li>支持 1/4/6/8/9/16 画面普通预览分屏模式。</li> </ol>	台	1
270	硬盘	<ol style="list-style-type: none"> <li>名称: 硬盘</li> <li>规格: 4TB 硬盘, 1080P 存储 30 天</li> </ol>	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 <sup>2</sup>	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
<b>(九) 楼层设备间配套</b>				
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 (<math>\geq 2.4KW</math>);</p> <p>3、输入功率因数: <math>\geq 0.99</math>;</p> <p>4、输入电压及频率范围: <math>220AC \pm 25\%</math>; <math>50Hz \pm 10\%</math>;</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: <math>\pm 1\%</math> (稳态负载), <math>\pm 3\%</math> (负载波动); 14、输出频率稳定度: 锁旁路 <math>50Hz/60Hz \pm 5 Hz</math>, 无输入时: <math>\pm 0.05\%</math>;</p> <p>15、输出电压谐波失真 (THD<sub>v</sub>): 正弦波, 线性负载<math>&lt;1\%</math>; 非线性负载<math>&lt;2.5\%</math>;</p> <p>16、过载保护: <math>100\% \sim 110\%</math> 10 分钟; <math>110\% \sim 130\%</math> 1 分钟; <math>&gt;130\%</math> 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: 串机热备份或并联;</p> <p>19、抗浪涌能力: <math>10/700uS, 5KA</math>; <math>8/20uS, 20KA</math>;</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: IS09001 系列质量管理体系认证证书、IS014001 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、交付时间：合同签订生效之日起 90 天内。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、付款条件：采购双方签订合同时另行约定。
- 4、验收要求：按招标文件技术参数进行验收。