# 执勤信息节点终端（设备）集成融合建设需求计划表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位1 | | | | | |
| 序号 | 物资  名称 | 质量技术标准 | 计量单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 信息系统升级（包含统一显控调度台软件） | 1、升级满足信息软件统一系统功能、统一操作界面、统一协议接口、统一软件版本规范要求。  2、综合态势展示：升级综合态势展示功能，支持在态势图中标注“三区一点”监控点位及各类报警设备，通过态势图点击查看，报警时进行联动展示；支持对各类设施设备位置进行清晰标识，精准防控。  3、视频资源融合：支持接入各主流厂家监控视频，支持接入视频融合网关、集成箱、可视对讲主机、哨位门禁、警戒雷达等专业设备集成视频监控模块。支持哨位画面叠加当班人员姓名显示、云台控制、视频录像回放、跨物理屏414报警联动预案上墙等功能。  4、管理融合：门禁管控∶支持通道门禁管控，显示申请开门信息，值班员核验远程开门;支持AB门远程管控，显示A门进出人员信息。管控∶实时感知状态，离位报警触发异常提醒;实时感知状态，双人生物认证，值班员核验远程开柜。  5、综合报警融合：融合各类异常报警，支持不少于警戒雷达、振动光缆、电子围栏、激光对射等高压电网、虚拟越界等各类报警方式，AB门异常等各类异常。支持建立警情分级管理，针对不同异常报警设定不同等级，联动不同预案。一般报警信息通过信息系统信息提示，重点报警信息通过信息系统电子地图自动显示报警防区、关联视频、语音播报，同时推送各单位，联动大屏显示。  6、消息通信融合：消息收发：支持通过系统软件向集成箱下发要领、通知等信息，查看自动回复功能；多媒体信息发布：支持通过系统软件向多媒体终端发布排班信息、宣传教育视频、图片、报警信息。 | 套 | 1 |  |
| 2 | 客户端电脑 | 1、CPU：不低于英特尔® 酷睿™ I5系列；  2、内存：不低于 16G；  3、不低于1T硬盘 、64GSSD硬盘；  4、不低于NVIDIA系列独立显卡 4GB； | 台 | 1 |  |
| 3 | 智能指挥控制系统 | 1、支持≧1个不低于23.8寸升降液晶显示屏，电容式触摸屏操作控制；支持HDMI、VGA等多种信号输入显示，支持亮度调节，电容式触摸屏操作  2、支持进行AI人工智能语音交互功能，通过语音识别打开各种常用功能菜单界面  3、根据任务清单设定的时间，支持执行语音查勤  4、支持带权限操作功能，支持指纹、密码验证登录，特殊权限操作需输入密码或指纹信息  5、支持兼容标准SIP/VoIP协议，可单独接入IPPBX电话系统  6、支持≧200万像素高清摄像头  7、支持视频调用、视频播放、摇杆控制、缩放控制、焦距调整、预设点调用等多种云台控制操作  8、支持单屏多用、触控操作、KVM扩容接入  9、支持智能勤务调度主机、信息化终端、门禁终端、联动终端、集群车载台、模拟话机、IP话机、广播等终端集中接入管理和统一音频调度（配合融合通信后台系统使用）  10、支持岗哨门禁控制与门状态检测功能，可对通道门禁终端进行远程开门、验证开门等控制操作，并实时检测和显示门状态  11、支持语音群呼、语音对讲、可视对讲、POC对讲、多方语音会议等功能  12、支持记录查询、单个监听、通话过程监听等功能；支持与哨位终端、语音对讲终端进行单呼、组呼、群呼  13、支持来/去电显示功能，来电语音播报  14、支持一键触发6类主动报警功能，报警联动哨位信息化终端、声光报警器等设备；  15、支持在系统平台瘫痪、系统网络堵塞情况下，应急开启控制；支持取消、一键全部打开功能；  16、支持在系统平台瘫痪、信息化终端离线时，接收离线报警、紧急报警功能；  17、部分管控支持网络、RS485备份传输通讯；支持在系统无故障时为待机状态，当系统故障时自动切换为应急状态； | 套 | 1 |  |
| 4 | 操作台 | 1、整体≥3工位操作台，壳体尺寸以及储物抽屉根据实际需要定制；  2、支持集成显示器升降模块，实现触摸显示器自动升降；  3、柜体采用不低于2.0mm厚度冷轧钢板，柜体外表面采用静电喷粉涂装处理；IMG_2560 IMG_6783 | 台 | 1 |  |
| 5 | 分布式  输入节点 | 1.不少于1路HDMI输入、1路HDMI输出、1路音频输入、1路音频输出、1路网口  2.支持RS232、IO/IR控制接口  3.支持POE, DC电源互备  4.支持输入输出1080P@60Hz及以下分辨率、输入输出配高质HDMI线最少10米  5.支持5类以上网线100米，支持PoE供电建议80米。（与交换机性能相关）  6.支持H.264、H265编码  7.支持无缝切换，字符叠加，台标功能  8.支持底图，滚动字幕  9.支持信号预览、回显  10.支持多屏组管理控制  11.支持KVM功能，实时性好，坐席输入源预编组调度功能  12.支持亮度、色彩调整  13、支持定制客户端界面  14、支持LCD, DLP拼接处理  15.支持可视化管理  16.支持可编程化控制管理  17.支持系统信息、内存利用率、CPU利用率、端口速率实时查询IMG_8691IMG_8692 | 台 | 5 |  |
| 6 | 分布式输出节点 | 1.≧1路HDMI输入、≧1路HDMI输出、≧1路音频输入、≧1路音频输出、≧1路网口、≧1路光口（双纤SFP）  2.支持RS232、RS485、IO/IR和Relay控制接口  3.支持光网双备份  4.支持输入输出4K@30Hz、1080P@60Hz及以下分辨率、输入输出配高质HDMI线最少10米  5.支持5类以上网线100米，支持PoE供电建议80米。（与交换机性能相关、光纤距离和选用的光模块相关。）  6.支持H.264编码  7.支持无缝切换，字符叠加，台标功能  8.支持底图，滚动字幕  9.支持信号预览、回显  10.支持多屏组管理控制  11.支持KVM功能，实时性好，坐席输入源预编组调度功能  12.支持亮度、色彩调整  13.支持定制客户端界面  14.支持LCD,LED和DLP拼接处理  15.支持可视化管理  16.支持可编程化控制管理  17.支持常规IPC源解码  18.支持系统信息、内存利用率、CPU利用率、端口速率等实时查询 | 台 | 10 |  |
| 7 | 千兆管理型交换机 | 1、≧24个千兆网口+4个千兆SFP口+1个管理端口  2、IEEE802.3/IEEE802.3i/IEEE802.3u/IEEE802.3ab/IEEE802.3z，存储转发  3、以太网端口支持10/100/1000M自适应  4、采用存储转发的交换机制  5、面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析  6、特性与无风扇、自然冷却、1U机架式安装  7、802.1x端口认证，支持AAA认证，支持TACACS+认证  8、WEB,TELNET,CLI,SSH,SNMP,RMON管理 | 台 | 1 |  |
| 8 | 辅材 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位2 | | | | | |
| 序号 | 物资  名称 | 质量技术标准 | 计量  单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 信息系统升级（包含统一显控调度台软件） | 1、升级满足信息软件统一系统功能、统一操作界面、统一协议接口、统一软件版本规范要求。  2、综合态势展示：升级综合态势展示功能，支持在态势图中标注“三区一点”监控点位及各类报警设备，通过态势图点击查看，报警时进行联动展示；支持对各类设施设备位置进行清晰标识，精准防控。  3、视频资源融合：支持接入各主流厂家监控视频，支持接入视频融合网关、集成箱、可视对讲主机、哨位门禁、警戒雷达等专业设备集成视频监控模块。支持哨位画面叠加当班人员姓名显示、云台控制、视频录像回放、跨物理屏414报警联动预案上墙等功能。  4、管理融合：门禁管控∶支持通道门禁管控，显示申请开门信息，值班员核验远程开门;支持AB门远程管控，显示A门进出人员信息。管控∶实时感知状态，离位报警触发异常提醒;实时感知状态，双人生物认证，值班员核验远程开柜。  5、综合报警融合：融合各类异常报警，支持不少于警戒雷达、振动光缆、电子围栏、激光对射等高压电网、虚拟越界等各类报警方式，AB门异常等各类异常。支持建立警情分级管理，针对不同异常报警设定不同等级，联动不同预案。一般报警信息通过信息系统信息提示，重点报警信息通过信息系统电子地图自动显示报警防区、关联视频、语音播报，同时推送各单位，联动大屏显示。  6、消息通信融合：消息收发：支持通过系统软件向集成箱下发要领、通知等信息，查看自动回复功能；多媒体信息发布：支持通过系统软件向多媒体终端发布排班信息、宣传教育视频、图片、报警信息。 | 套 | 1 |  |
| 2 | 客户端电脑 | 1、CPU：不低于英特尔® 酷睿™ I5系列；  2、内存：不低于 16G；  3、不低于1T硬盘 、64GSSD硬盘；  4、不低于NVIDIA系列独立显卡 4GB； | 台 | 1 |  |
| 3 | 智能指挥控制系统 | 1、支持≧1个不低于23.8寸升降液晶显示屏，电容式触摸屏操作控制；支持HDMI、VGA等多种信号输入显示，支持亮度调节，电容式触摸屏操作  2、支持进行AI人工智能语音交互功能，通过语音识别打开各种常用功能菜单界面  3、根据任务清单设定的时间，支持执行语音查勤  4、支持带权限操作功能，支持指纹、密码验证登录，特殊权限操作需输入密码或指纹信息  5、支持兼容标准SIP/VoIP协议，可单独接入IPPBX电话系统  6、支持≧200万像素高清摄像头  7、支持视频调用、视频播放、摇杆控制、缩放控制、焦距调整、预设点调用等多种云台控制操作  8、支持单屏多用、触控操作、KVM扩容接入  9、支持智能勤务调度主机、信息化终端、门禁终端、联动终端、集群车载台、模拟话机、IP话机、广播等终端集中接入管理和统一音频调度（配合融合通信后台系统使用）  10、支持岗哨门禁控制与门状态检测功能，可对通道门禁终端进行远程开门、验证开门等控制操作，并实时检测和显示门状态  11、支持语音群呼、语音对讲、可视对讲、POC对讲、多方语音会议等功能  12、支持记录查询、单个监听、通话过程监听等功能；支持与哨位终端、语音对讲终端进行单呼、组呼、群呼  13、支持来/去电显示功能，来电语音播报  14、支持一键触发6类主动报警功能，报警联动哨位信息化终端、声光报警器等设备；  15、支持在系统平台瘫痪、系统网络堵塞情况下，应急开启控制；支持取消、一键全部打开功能；  16、支持在系统平台瘫痪、信息化终端离线时，接收离线报警、紧急报警功能；  17、部分管控支持网络、RS485备份传输通讯；支持在系统无故障时为待机状态，当系统故障时自动切换为应急状态； | 套 | 1 |  |
| 4 | 操作台 | 1、整体≥3工位操作台，壳体尺寸以及储物抽屉根据实际需要定制；  2、支持集成显示器升降模块，实现触摸显示器自动升降；  3、柜体采用不低于2.0mm厚度冷轧钢板，柜体外表面采用静电喷粉涂装处理；IMG_2560 IMG_6783 | 台 | 1 |  |
| 5 | 分布式  输入节点 | 1.不少于1路HDMI输入、1路HDMI输出、1路音频输入、1路音频输出、1路网口  2.支持RS232、IO/IR控制接口  3.支持POE, DC电源互备  4.支持输入输出1080P@60Hz及以下分辨率、输入输出配高质HDMI线最少10米  5.支持5类以上网线100米，支持PoE供电建议80米。（与交换机性能相关）  6.支持H.264、H265编码  7.支持无缝切换，字符叠加，台标功能  8.支持底图，滚动字幕  9.支持信号预览、回显  10.支持多屏组管理控制  11.支持KVM功能，实时性好，坐席输入源预编组调度功能  12.支持亮度、色彩调整  13、支持定制客户端界面  14、支持LCD, DLP拼接处理  15.支持可视化管理  16.支持可编程化控制管理  17.支持系统信息、内存利用率、CPU利用率、端口速率实时查询IMG_8691IMG_8692 | 台 | 5 |  |
| 6 | 分布式输出节点 | 1.≧1路HDMI输入、≧1路HDMI输出、≧1路音频输入、≧1路音频输出、≧1路网口、≧1路光口（双纤SFP）  2.支持RS232、RS485、IO/IR和Relay控制接口  3.支持光网双备份  4.支持输入输出4K@30Hz、1080P@60Hz及以下分辨率、输入输出配高质HDMI线最少10米  5.支持5类以上网线100米，支持PoE供电建议80米。（与交换机性能相关、光纤距离和选用的光模块相关。）  6.支持H.264编码  7.支持无缝切换，字符叠加，台标功能  8.支持底图，滚动字幕  9.支持信号预览、回显  10.支持多屏组管理控制  11.支持KVM功能，实时性好，坐席输入源预编组调度功能  12.支持亮度、色彩调整  13.支持定制客户端界面  14.支持LCD,LED和DLP拼接处理  15.支持可视化管理  16.支持可编程化控制管理  17.支持常规IPC源解码  18.支持系统信息、内存利用率、CPU利用率、端口速率等实时查询" | 台 | 10 |  |
| 7 | 千兆管理型交换机 | 1、≧24个千兆网口+4个千兆SFP口+1个管理端口  2、IEEE802.3/IEEE802.3i/IEEE802.3u/IEEE802.3ab/IEEE802.3z，存储转发  3、以太网端口支持10/100/1000M自适应  4、采用存储转发的交换机制  5、面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析  6、特性与无风扇、自然冷却、1U机架式安装  7、802.1x端口认证，支持AAA认证，支持TACACS+认证  8、WEB,TELNET,CLI,SSH,SNMP,RMON管理 | 台 | 1 |  |
| 8 | 辅材 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位3 | | | | | |
| 序号 | 物资  名称 | 质量技术标准 | 计量  单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 信息系统升级（包含统一显控调度台软件） | 1、升级满足信息软件统一系统功能、统一操作界面、统一协议接口、统一软件版本规范要求。  2、综合态势展示：升级综合态势展示功能，支持在态势图中标注“三区一点”监控点位及各类报警设备，通过态势图点击查看，报警时进行联动展示；支持对各类设施设备位置进行清晰标识，精准防控。  3、视频资源融合：支持接入各主流厂家监控视频，支持接入视频融合网关、集成箱、可视对讲主机、哨位门禁、警戒雷达等专业设备集成视频监控模块。支持哨位画面叠加当班人员姓名显示、云台控制、视频录像回放、跨物理屏414报警联动预案上墙等功能。  4、管理融合：门禁管控∶支持通道门禁管控，显示申请开门信息，值班员核验远程开门;支持AB门远程管控，显示A门进出人员信息。管控∶实时感知状态，离位报警触发异常提醒;实时感知状态，双人生物认证，值班员核验远程开柜。  5、综合报警融合：融合各类异常报警，支持不少于警戒雷达、振动光缆、电子围栏、激光对射等高压电网、虚拟越界等各类报警方式，AB门异常等各类异常。支持建立警情分级管理，针对不同异常报警设定不同等级，联动不同预案。一般报警信息通过信息系统信息提示，重点报警信息通过信息系统电子地图自动显示报警防区、关联视频、语音播报，同时推送各单位，联动大屏显示。  6、消息通信融合：消息收发：支持通过系统软件向集成箱下发要领、通知等信息，查看自动回复功能；多媒体信息发布：支持通过系统软件向多媒体终端发布排班信息、宣传教育视频、图片、报警信息。 | 套 | 1 |  |
| 2 | 客户端电脑 | 1、CPU：不低于英特尔® 酷睿™ I5系列；  2、内存：不低于 16G；  3、不低于1T硬盘 、64GSSD硬盘；  4、不低于NVIDIA系列独立显卡 4GB； | 台 | 1 |  |
| 3 | 智能指挥控制系统 | 1、支持≧1个不低于23.8寸升降液晶显示屏，电容式触摸屏操作控制；支持HDMI、VGA等多种信号输入显示，支持亮度调节，电容式触摸屏操作  2、支持进行AI人工智能语音交互功能，通过语音识别打开各种常用功能菜单界面  3、根据任务清单设定的时间，支持执行语音查勤  4、支持带权限操作功能，支持指纹、密码验证登录，特殊权限操作需输入密码或指纹信息  5、支持兼容标准SIP/VoIP协议，可单独接入IPPBX电话系统  6、支持≧200万像素高清摄像头  7、支持视频调用、视频播放、摇杆控制、缩放控制、焦距调整、预设点调用等多种云台控制操作  8、支持单屏多用、触控操作、KVM扩容接入  9、支持智能勤务调度主机、信息化终端、门禁终端、联动终端、集群车载台、模拟话机、IP话机、广播等终端集中接入管理和统一音频调度（配合融合通信后台系统使用）  10、支持岗哨门禁控制与门状态检测功能，可对通道门禁终端进行远程开门、验证开门等控制操作，并实时检测和显示门状态  11、支持语音群呼、语音对讲、可视对讲、POC对讲、多方语音会议等功能  12、支持记录查询、单个监听、通话过程监听等功能；支持与哨位终端、语音对讲终端进行单呼、组呼、群呼  13、支持来/去电显示功能，来电语音播报  14、支持一键触发6类主动报警功能，报警联动哨位信息化终端、声光报警器等设备；  15、支持在系统平台瘫痪、系统网络堵塞情况下，应急开启控制；支持取消、一键全部打开功能；  16、支持在系统平台瘫痪、信息化终端离线时，接收离线报警、紧急报警功能；  17、部分管控支持网络、RS485备份传输通讯；支持在系统无故障时为待机状态，当系统故障时自动切换为应急状态； | 套 | 1 |  |
| 4 | 操作台 | 1、整体≥3工位操作台，壳体尺寸以及储物抽屉根据实际需要定制；  2、支持集成显示器升降模块，实现触摸显示器自动升降；  3、柜体采用不低于2.0mm厚度冷轧钢板，柜体外表面采用静电喷粉涂装处理；IMG_2560 IMG_6783 | 台 | 1 |  |
| 5 | 分布式  输入节点 | 1.不少于1路HDMI输入、1路HDMI输出、1路音频输入、1路音频输出、1路网口  2.支持RS232、IO/IR控制接口  3.支持POE, DC电源互备  4.支持输入输出1080P@60Hz及以下分辨率、输入输出配高质HDMI线最少10米  5.支持5类以上网线100米，支持PoE供电建议80米。（与交换机性能相关）  6.支持H.264、H265编码  7.支持无缝切换，字符叠加，台标功能  8.支持底图，滚动字幕  9.支持信号预览、回显  10.支持多屏组管理控制  11.支持KVM功能，实时性好，坐席输入源预编组调度功能  12.支持亮度、色彩调整  13、支持定制客户端界面  14、支持LCD, DLP拼接处理  15.支持可视化管理  16.支持可编程化控制管理  17.支持系统信息、内存利用率、CPU利用率、端口速率实时查询IMG_8691IMG_8692 | 台 | 5 |  |
| 6 | 分布式输出节点 | 1.≧1路HDMI输入、≧1路HDMI输出、≧1路音频输入、≧1路音频输出、≧1路网口、≧1路光口（双纤SFP）  2.支持RS232、RS485、IO/IR和Relay控制接口  3.支持光网双备份  4.支持输入输出4K@30Hz、1080P@60Hz及以下分辨率、输入输出配高质HDMI线最少10米  5.支持5类以上网线100米，支持PoE供电建议80米。（与交换机性能相关、光纤距离和选用的光模块相关。）  6.支持H.264编码  7.支持无缝切换，字符叠加，台标功能  8.支持底图，滚动字幕  9.支持信号预览、回显  10.支持多屏组管理控制  11.支持KVM功能，实时性好，坐席输入源预编组调度功能  12.支持亮度、色彩调整  13.支持定制客户端界面  14.支持LCD,LED和DLP拼接处理  15.支持可视化管理  16.支持可编程化控制管理  17.支持常规IPC源解码  18.支持系统信息、内存利用率、CPU利用率、端口速率等实时查询 | 台 | 10 |  |
| 7 | 千兆管理型交换机 | 1、≧24个千兆网口+4个千兆SFP口+1个管理端口  2、IEEE802.3/IEEE802.3i/IEEE802.3u/IEEE802.3ab/IEEE802.3z，存储转发  3、以太网端口支持10/100/1000M自适应  4、采用存储转发的交换机制  5、面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析  6、特性与无风扇、自然冷却、1U机架式安装  7、802.1x端口认证，支持AAA认证，支持TACACS+认证  8、WEB,TELNET,CLI,SSH,SNMP,RMON管理 | 台 | 1 |  |
| 8 | 辅材 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位4 | | | | | |
| 序号 | 物资  名称 | 质量技术标准 | 计量  单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 信息系统升级（包含统一显控调度台软件） | 1、升级满足信息软件统一系统功能、统一操作界面、统一协议接口、统一软件版本规范要求。  2、综合态势展示：升级综合态势展示功能，支持在态势图中标注“三区一点”监控点位及各类报警设备，通过态势图点击查看，报警时进行联动展示；支持对各类设施设备位置进行清晰标识，精准防控。  3、视频资源融合：支持接入各主流厂家监控视频，支持接入视频融合网关、集成箱、可视对讲主机、哨位门禁、警戒雷达等专业设备集成视频监控模块。支持哨位画面叠加当班人员姓名显示、云台控制、视频录像回放、跨物理屏414报警联动预案上墙等功能。  4、管理融合：门禁管控∶支持通道门禁管控，显示申请开门信息，值班员核验远程开门;支持AB门远程管控，显示A门进出人员信息。管控∶实时感知状态，离位报警触发异常提醒;实时感知状态，双人生物认证，值班员核验远程开柜。  5、综合报警融合：融合各类异常报警，支持不少于警戒雷达、振动光缆、电子围栏、激光对射等高压电网、虚拟越界等各类报警方式，AB门异常等各类异常。支持建立警情分级管理，针对不同异常报警设定不同等级，联动不同预案。一般报警信息通过信息系统信息提示，重点报警信息通过信息系统电子地图自动显示报警防区、关联视频、语音播报，同时推送各单位，联动大屏显示。  6、消息通信融合：消息收发：支持通过系统软件向集成箱下发要领、通知等信息，查看自动回复功能；多媒体信息发布：支持通过系统软件向多媒体终端发布排班信息、宣传教育视频、图片、报警信息。 | 套 | 1 |  |
| 2 | 客户端电脑 | 1、CPU：不低于英特尔® 酷睿™ I5系列；  2、内存：不低于 16G；  3、不低于1T硬盘 、64GSSD硬盘；  4、不低于NVIDIA系列独立显卡 4GB； | 台 | 1 |  |
| 3 | 智能指挥控制系统 | 1、支持≧1个不低于23.8寸升降液晶显示屏，电容式触摸屏操作控制；支持HDMI、VGA等多种信号输入显示，支持亮度调节，电容式触摸屏操作  2、支持进行AI人工智能语音交互功能，通过语音识别打开各种常用功能菜单界面  3、根据任务清单设定的时间，支持执行语音查勤  4、支持带权限操作功能，支持指纹、密码验证登录，特殊权限操作需输入密码或指纹信息  5、支持兼容标准SIP/VoIP协议，可单独接入IPPBX电话系统  6、支持≧200万像素高清摄像头  7、支持视频调用、视频播放、摇杆控制、缩放控制、焦距调整、预设点调用等多种云台控制操作  8、支持单屏多用、触控操作、KVM扩容接入  9、支持智能勤务调度主机、信息化终端、门禁终端、联动终端、集群车载台、模拟话机、IP话机、广播等终端集中接入管理和统一音频调度（配合融合通信后台系统使用）  10、支持岗哨门禁控制与门状态检测功能，可对通道门禁终端进行远程开门、验证开门等控制操作，并实时检测和显示门状态  11、支持语音群呼、语音对讲、可视对讲、POC对讲、多方语音会议等功能  12、支持记录查询、单个监听、通话过程监听等功能；支持与哨位终端、语音对讲终端进行单呼、组呼、群呼  13、支持来/去电显示功能，来电语音播报  14、支持一键触发6类主动报警功能，报警联动哨位信息化终端、声光报警器等设备；  15、支持在系统平台瘫痪、系统网络堵塞情况下，应急开启控制；支持取消、一键全部打开功能；  16、支持在系统平台瘫痪、信息化终端离线时，接收离线报警、紧急报警功能；  17、部分管控支持网络、RS485备份传输通讯；支持在系统无故障时为待机状态，当系统故障时自动切换为应急状态； | 套 | 1 |  |
| 4 | 操作台 | 1、整体≥3工位操作台，壳体尺寸以及储物抽屉根据实际需要定制；  2、支持集成显示器升降模块，实现触摸显示器自动升降；  3、柜体采用不低于2.0mm厚度冷轧钢板，柜体外表面采用静电喷粉涂装处理；IMG_2560 IMG_6783 | 台 | 1 |  |
| 5 | 分布式  输入节点 | 1.不少于1路HDMI输入、1路HDMI输出、1路音频输入、1路音频输出、1路网口  2.支持RS232、IO/IR控制接口  3.支持POE, DC电源互备  4.支持输入输出1080P@60Hz及以下分辨率、输入输出配高质HDMI线最少10米  5.支持5类以上网线100米，支持PoE供电建议80米。（与交换机性能相关）  6.支持H.264、H265编码  7.支持无缝切换，字符叠加，台标功能  8.支持底图，滚动字幕  9.支持信号预览、回显  10.支持多屏组管理控制  11.支持KVM功能，实时性好，坐席输入源预编组调度功能  12.支持亮度、色彩调整  13、支持定制客户端界面  14、支持LCD, DLP拼接处理  15.支持可视化管理  16.支持可编程化控制管理  17.支持系统信息、内存利用率、CPU利用率、端口速率实时查询IMG_8691IMG_8692 | 台 | 5 |  |
| 6 | 分布式输出节点 | 1.≧1路HDMI输入、≧1路HDMI输出、≧1路音频输入、≧1路音频输出、≧1路网口、≧1路光口（双纤SFP）  2.支持RS232、RS485、IO/IR和Relay控制接口  3.支持光网双备份  4.支持输入输出4K@30Hz、1080P@60Hz及以下分辨率、输入输出配高质HDMI线最少10米  5.支持5类以上网线100米，支持PoE供电建议80米。（与交换机性能相关、光纤距离和选用的光模块相关。）  6.支持H.264编码  7.支持无缝切换，字符叠加，台标功能  8.支持底图，滚动字幕  9.支持信号预览、回显  10.支持多屏组管理控制  11.支持KVM功能，实时性好，坐席输入源预编组调度功能  12.支持亮度、色彩调整  13.支持定制客户端界面  14.支持LCD,LED和DLP拼接处理  15.支持可视化管理  16.支持可编程化控制管理  17.支持常规IPC源解码  18.支持系统信息、内存利用率、CPU利用率、端口速率等实时查询" | 台 | 10 |  |
| 7 | 千兆管理型交换机 | 1、≧24个千兆网口+4个千兆SFP口+1个管理端口  2、IEEE802.3/IEEE802.3i/IEEE802.3u/IEEE802.3ab/IEEE802.3z，存储转发  3、以太网端口支持10/100/1000M自适应  4、采用存储转发的交换机制  5、面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析  6、特性与无风扇、自然冷却、1U机架式安装  7、802.1x端口认证，支持AAA认证，支持TACACS+认证  8、WEB,TELNET,CLI,SSH,SNMP,RMON管理 | 台 | 1 |  |
| 8 | 辅材 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位5 | | | | | |
| 序号 | 物资  名称 | 质量技术标准 | 计量  单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 门禁  系统 | 1、具备视频对讲、开关门状态显示、门开超时报警、停电自动锁闭等功能  2、值班室远程管控，门禁配备应急钥匙置于值班室统一保管，遇有紧急情况由值班员授权开启 | 套 | 2 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位6 | | | | | |
| 1 | 信息系统升级 | 1、升级满足信息软件统一系统功能、统一操作界面、统一协议接口、统一软件版本规范要求。  2、勤务管理融合：门禁管控∶支持通道门禁管控，显示申请开门信息，值班员核验远程开门;支持AB门远程管控，显示A门进出人员信息。管控∶实时感知状态，离位触发异常提醒;实时感知状态，双人生物认证，值班员核验远程开柜。 | 套 | 1 |  |
| 2 | 客户端电脑 | 1、CPU：不低于英特尔®酷睿™I5系列；  2、内存：不低于16G；  3、不低于1T硬盘、64GSSD硬盘；  4、不低于NVIDIA系列独立显卡4GB。 | 台 | 1 |  |

备注：执勤信息节点终端（设备）集成融合建设所需设备均需为国产品牌；

执勤信息节点终端（设备）集成融合建设要与各单位原有设备兼容。