|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **万宁市司法局行政指挥中心调度室设备采购** | | | | |
| **一、** | **电视墙设备** | | | |
| 序号 | 设备类型 | 产品描述 | 单位 | 数量 |
| 1 | 55”液晶拼接显示单元 | 55”液晶显示单元,光源:LED光源;拼缝:3.5mm,亮度:500cd/平方,分辨率:1920\*1080,产品尺寸：1213.5mm×684.3mm×67.37mm,设备重量:21kg | 块 | 9 |
| 2 | 55寸液压前维护支架 | 55寸单元定制液压前维护壁装支架,金属材质,颜色黑 | 片 | 9 |
| 3 | 55寸落地机柜支架 | 55寸单元定制机柜式支架,金属材质,颜色黑 | 片 | 10 |
| 4 | 线缆及辅料 | 网线（或光纤）、电源线（配电箱至屏幕）、视频线（处理器至发送器）、机房高清跳线、桥架、接插件、五金管线等辅材。 | 组 | 9 |
| 5 | 8U机箱 | 8U切换主箱体,支持输入13槽,输出4.5槽,支持8路高分采集,支持冗余电源,标配1个电源模块 | 台 | 1 |
| 6 | DVI输入卡 | DVI输入卡,支持4通道DVI信号输入,支持HDCP,支持EDID在线编辑,最大支持分辨率1920\*1200@60Hz | 块 | 4 |
| 7 | DVI输出卡 | DVI输出卡,支持4通道DVI-I信号输出,最大输出分辨率1920\*1200@60Hz,每个输出可开4个窗口,可通过转接头输出VGA信号 | 块 | 3 |
| **二、** | **指挥调度暨会议室设备** | | | |
| 1 | 视频监控业务平台 | 1. 设备采用嵌入式设计，安全可靠  2. 支持2个千兆网口  3. 支持4个USB接口  4. 单台设备支持至少1000个监控点的接入  5. 单台设备支持单纯录像300Mbps或单纯转发640Mbps的能力  6. 支持平台级联组网  7. 支持平台堆叠组网  8. 支持平台堆叠和级联混合组网  9. 可通过8级级联组建分级、分布式网络视频监控系统  10. 单级域可堆叠32台主从平台，扩展前端接入、媒体转发和录像能力  11. 单级最多可接入3000个监控点，该平台作为顶级平台时，通过级联，系统最大可接入2万个监控点  12. 设备应支持4K、QXGA（2048×1536）、1080P、UXGA、960P、720P、XGA、SVGA、D1、4CIF、2CIF、CIF、QVGA、QCIF、QQCIF等主流视频分辨率  13. 设备应支持H.264、H.265等编码格式  14. 支持多画面同时浏览，最多可达64画面  15. 支持画面轮巡及预案轮巡  16. 支持批量操作，可以对多个窗口批量执行抓拍、停止浏览等操作  17. ★支持实时浏览窗口风格自定义功能，用户可以自行设计所需要的窗口风格（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  18. ★支持电子罗盘功能，在图像中实时査看当前球机指向的方位（须球机具备电子罗盘功能）（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  19. 支持实时浏览时查看码流信息  20. 支持点击居中、框选放大  21. 支持PTZ抢占，当实时浏览图像因为被其它高PTZ权限用户操作而导致当前用户进行PTZ操作失败后，可以提示正在操作PTZ的用户名和IP地址信息  22. 支持在浏览过程中立即回放30秒之前的画面，支持单倍速播放、支持拖拽定位  23. 支持电视墙控制，支持通过监控键盘对电视墙进行切换  24. ★支持自定义电视墙风格，可以将客户端电视墙窗口的布局与实际物理布局的一一对应 （以公安部授权机构出具的检验报告为准）  25. 支持电视墙轮巡  26. ★支持视频拼接功能，通过平台客户端对视频源进行剪切、上下位移、放大、缩小等操作，将多个视频源图像拼接为单路图像，并支持录像存储和电视墙上墙功能（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  27. 支持平台录像、前端录像、客户端本地录像等多种录像策略  28. 支持16路放像、16路同步放像功能，支持录像单帧播放、多倍速放像、录像倒放等功能  29. 支持单路录像分多时段回放  30. 支持录像点播按秒定位  31. 支持录像下载按秒定位，支持录像批量下载，支持下载录像为MP4格式  32. ★支持混音录像功能，平台和前端摄像机语音对讲时，对讲语音与视频可以同步录制（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  33. ★支持将监控点的录像绑定到指定磁盘分区（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  34. 支持在不同的存储设备上，以不同的存储方式存储的设备进行统一检索并回放  35. 支持前端设备注册管理、支持前端设备的参数配置、支持平台设备远程复位  36. 支持设备批量导入导出功能，可以使用 Excel模板将需注册的设备一次性导入平台并自动完成注册，可以将己注册的设备导出为Excel文件  37. 支持批量设置前端注册信息  38. 支持设备图像预览，无须进行视频浏览，即可在设备树上直接预览图像  39. 支持自定义设备树，用户可以根据需要自行设置设备树的设备分组和排序等信息  40. 支持搜索联网的设备并入网平台  41. 支持视频流直接写入存储  42. 支持一机四屏功能，将窗口复制到指定显示屏，单个客户端可同时查看视频浏览、录像管理、电视墙和电子地图  43. 支持屏间操作，可以将任意视频浏览窗口或电子地图图元作为设备视频源，在四个屏幕之间进行拖拉操作实现浏览、录像回放、上墙等功能  44. 支持智能跟踪球系统的接入和展示，在平台客户端可以查看智能跟踪球系统中枪机的全景图像和球机的跟踪目标图像  45. 支持在枪机全景图像窗口中点击目标物体，球机自动跟踪该目标物体  46. 支持本地地图、网络在线地图、服务器获取地图等多种电子地图方式  47. 支持电子地图共享功能，管理员维护的地图及图元，可共享给其他用户使用  48. 支持JPEG地图、Google地图  49. ★带有GPS的无线前端在移动时，支持在电子地图上对其进行轨迹绘制，点击轨迹点时可以调阅这个时间点上的录像（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  50. 支持框选多个图元浏览、呼叫、查看信息  51. 支持图元和设备树相互定位  52. 支持隐藏/显示图元名称  53. 支持前端故障、平台故障、告警及用户日志查询  54. 支持报警联动功能，如客户端告警联动、平台告警联动、前端告警联动等  55. 支持标准的RTSP实时流媒体服务，可使用标准的流媒体播放软件进行实时浏览  56. 支持对图像进行目标属性分类：人、车、 物的属性分类  57. 支持对图像中的运动目标的颜色、尺寸特征提取  58. 支持对图像中运动目标物摘要快照提取；并支持通过运动目标属性条件筛选查询，并通过快照回溯原始视频  59. 支持视频浓缩，将视频中出现运动目标物压缩在一个极短的时间内同时展现  60. 视频浓缩支持叠加目标框  61. 视频浓缩支持方向线或区域筛选  62. 视频浓缩支持至少10个感兴趣区域或排除区域设置  63. 视频浓缩支持运动目标的密度和播放速度的控制  64. 支持摘要录像中的运动目标数量统计  65. ★支持对图像或图片进行增强处理功能，包含明亮、柔和、去雾、锐化等功能（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  66. 支持手机、平板等移动终端通过移动客户端连接平台，支持Android和I0S操作系统  67. 支持单画面和四画面两种浏览风格  68. 支持实时浏览的视频进行本地抓图、画质切换、云台控制、本地录像、开关声音等操作  69. 支持对移动客户端请求的音视频码流进行转码  70. 支持SDK和WebService两种开发接口  71. ★平台各模块支持分布式虚拟化部署，支持将平台的各模块部署在不同的虚拟化环境中，实现平台的即插即用和无缝在线扩容。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  72. ★支持与视频会议系统交互（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  73. 支持多网段接入，可实现多个相互独立的网络接入同一平台  74. ★支持智能丢包恢复，支持重传缓冲和精确重传功能（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  75. ★多级平台级联时，支持平台间码流的层级转发（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  76. 支持设备干线管理，在带宽有限的情况下，控制设备发送的媒体流量  77. ★支持USB备份盘，可定时对系统进行数据备份，支持通过备份盘恢复系统数据（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  78. 支持N+1备份功能，在其中一台平台发生故障时，备机能自动顶替其继续运行，平台关键业务不受影响  79. 支持NTP时间服务器同步功能  80. 支持故障自恢复机制，当系统出现数据损坏时，系统可自动恢复备份数据  81. ★支持当监控业务平台故障或下线后，录像业务不受影响，当平台恢复正常工作后，系统恢复正常、录像数据不丢失（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  82. 支持负载均衡  83. 支持用户授权，由用户组统一划分权限，支持最高三级权限登录  84. 支持经过授权后可浏览其它平台所属监控点的视频，支持（兄弟节点/上下级）跨域授权，以及用户漫游登录  85. 支持限制指定mac地址或ip地址的机器登陆平台  86. 提供中国国家强制性产品认证证书（3C）  87. 具有“国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心”出具的产品检验报告  88. 具有“国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心”出具的符合GB/T 28181-2011相关要求的检验报告 | 台 | 1 |
| 2 | 视频监控业务平台2.0License(1-50路） | 1-50路监控点时，单路监控点的接入许可 | 个 | 30 |
| 3 | IP磁盘存储阵列-S32T | 1. 设备应采用模块化无线缆设计，嵌入式linux操作系统，支持16盘位，系统稳定可靠  2. 支持视音频采用视频流协议直接写入存储  3. 支持RAID快速创建  4. ★支持RAID重建速度动态调整，可以根据写入码流带宽需求，动态调整RAID重建的速度（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  5. ★支持RAID断点续建技术，设备重启后，RAID可以继续重建（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  6. 支持配置NTP Server与平台校时  7. 支持配置路由，跨多网段应用  8. 支持RAID冗余磁盘技术，支持RAID0、1、5、6、10，支持热备盘  9. 支持配置虚拟磁盘、查看虚拟磁盘状态  10. 支持配置备份和恢复  11. 支持查看硬件状态和系统状态  12. 支持告警事件邮件通知"  13. 设备采用嵌入式设计，运行于Linux操作系统  14. 支持全面的状态报警，提供控制台告警、指示灯告警、邮件告警等多种告警方式  15. 支持针对坏扇区磁盘的热顶替  16. 支持虚拟磁盘类型iSCSI、NRU、NAS  17. 支持在Linux及Windows客户端访问NAS类型的虚拟磁盘  18. 支持在硬盘满配并正常工作时，快速自动配置磁盘组（RAID5）、虚拟磁盘（1个）  19. 采用B/S设计，支持通过浏览器对一台或多台磁盘阵列进行访问和控制  20. 默认关闭远程telnet功能  21. 默认无法通过ssh root用户访问  22. 支持RAID组在线扩容，增加、减少RAID组的磁盘数量不影响设备正常工作（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  23. 在RAID组内丢失2块（含）以上磁盘但至少有1块正常磁盘时，不影响设备正常工作（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  24. 在RAID组内有磁盘失效且正常磁盘数量大于等于9块时，系统自动重构（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  25. 在磁盘拔出再插回时，磁盘上数据不会丢失  26. 非RAIDX模式下，写入能力：250Mbits/s同时转发能力：100Mbits/s  27. RAIDX模式下，写入能力：300Mbits/s同时转发能力：100Mbits/s（以公安部授权机构出具的检验报告为准）  28. 支持2T、3T、4T、6T、8T硬盘；支持企业级、监控级硬盘  29. 支持SATA硬盘，支持硬盘热插拔  30. 冗余网口，支持网口绑定，实现负载均衡，提高硬件可靠性  31. 支持2个10/100/1000M以太网接口  32. 支持4个USB接口  33. 为保障系统的安全稳定性，设备应具有公安部相关检测报告  34. 具有“国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心”出具的符合GB/T 28181-2011相关要求的检验报告  35. 提供中国国家强制性产品认证证书（3C） | 台 | 1 |
| 4 | 集中式综合业务平台 | 集中式综合业务平台，2U机架式设备，内含电源，自动温控，对外有两个千兆网络接口，提供8个业务扩展槽位，各槽位与机箱千兆网络交换，可以装配编码模块、解码模块、网关模块、控制键盘模块等,可以混合装配。 | 台 | 1 |
| 5 | 解码模块 | 四路高清解码模块。支持H.264，输出接口4×HDMI 最高视频分辨率为QXGA（2048×1536） 解码总能力支持4×1080P、8×720P、16×D1和64×CIF； 支持解码第三方厂家国标码流； | 块 | 3 |
| 6 | DVR接入网关 | 1. 设备应采用嵌入式设计，系统稳定可靠  2. 支持非国标设备的接入管理和标准化改造，以标准国标协议和国标码流推送到上级国标平台  3. 支持将非国标设备的码流转码成标准的国标码流，可以通过转码服务器增强转码能力  4. 支持快速转码功能，支持将非标码流以改封装方式转成国标码流;  5. 支持自动升级，平台上有更高版本可自动获取并升级  6. 客户端支持自动搜索主流的第三方厂商设备，如海康、大华视频监控设备；  7. 支持对接入的前端设备做参数配置，如IP地址、厂商类型、端口号、用户名、密码、通道数等  8. 支持批量添加设备  9. 支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码协议  10. 支持视频码流范围：64~8192Kbps  11. 支持视频帧率范围：1~30帧/秒  12. 支持音频格式：G.711A  13. 支持在客户端上实时浏览接入的编码设备的监控视频  14. 支持对具备PTZ功能的摄像机进行PTZ控制  15. 支持在客户端上实时监听接入的编码设备的音频，支持双向对讲  16. 支持接收前端编码设备的告警信息，如移动侦测、视频丢失、遮挡，并上报平台  17. 支持对编码设备进行录像查询、播放及下载  18. 可通过客户端软件搜索设备的设备信息，如设备名称、IP地址、设备类型  19. 支持数据包丢包重传功能  20. 支持自动向监控平台入网编码设备  21. 支持开机系统自动还原，还原到保存的系统还原点  22. 支持将系统及业务软件恢复到出厂配置  23. 支持配置设备的网络参数  24. 支持在客户端进行设备重启、版本升级、许可证信息查看与更新  25. 支持日志功能  26. 支持接入4000路通道的DVR/NVR/DVS/IPC设备  27. 支持10路1080P或32路D1码流转码能力  28. 支持码流转发，最大支持480M带宽的码流转发  29. 提供中国国家强制性产品认证证书（3C） | 台 | 1 |
| 7 | 数字平台接入网关 | 1. 设备应采用嵌入式设计，系统稳定可靠  2. 支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码协议  3. 支持非国标设备的接入管理和标准化改造，以标准国标协议和国标码流推送到上级国标平台  4. 支持将非国标设备的码流转码成标准的国标码流，可以通过转码服务器增强转码能力  5. 支持快速转码功能，支持将非标码流以改封装方式转成国标码流  6. 支持向下接入国标平台，可满足对上级平台国标扩展协议的支持，如国标ID映射、国标经纬度配置与上报等功能  7. 支持教育行业应用，可以向上注册到上级考试院平台，并将监控平台设备信息同步至上级考试院做浏览等图像应用；  8. 支持前端设备状态实时上报  9. 支持视频码流范围：64-8192Kbps  10. 支持视频帧率范围：1-30帧/秒  11. 支持音频格式：G.711A  12. 支持在客户端上实时浏览接入平台的监控视频  13. 支持对具备PTZ功能的摄像机进行PTZ控制  14. 支持对前端设备进行录像查询、播放及下载  15. 支持开机系统自动还原，还原到保存的系统还原点  16. 支持配置上级平台信息  17. 支持配置接入的平台信息  18. 支持查看各模块的版本信息  19. 支持日志功能  20. 支持数据包丢包重传功能  21. 支持开机系统自动还原，还原到保存的系统还原点  22. 支持日志功能  23. 支持接入16个同品牌数字平台设备，支持8万路通道接入  24. 支持500Mbps码流转发能力  25. 支持10路1080P或32路D1码流转码能力  26. 提供中国国家强制性产品认证证书（3C） | 台 | 1 |
| 8 | 高清视频会议终端 | 1. 采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。  2. 会议速率支持128Kbps—8Mbps。  3. 支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准。  4. 支持H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议。  5. 支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。  6. 支持H.239标准双流协议。  7. ★支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清视频编解码，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。  8. 支持动态图像双流和PC图像双流两种功能，在保证主流视频1080p 60fps前提下，第二路视频流不低于1080p30fps。  9. ★需独立提供不少于1路高清DVI、1路VGA、1路标清视频输入/输出接口，不得采用私有非标接口。（投标人需提供所投设备的背板清晰彩色照片证明）支持视频源扩展接入，DVI输入接口可扩展接入2台高清摄像机，可通过终端遥控器控制切换主流视频源。  10. 提供不少于4路音频输入接口，2路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。  11. 系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。  12. 主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。  13. 支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览。  14. PC安装双流软件后，可以通过无线网络将PC桌面图像发送至终端作为辅流图像源传至远端，图像清晰流畅。  15. 终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能。  16. 具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。  17. 提供不少于2个10/100/1000M以太网接口，支持线路备份。  18. 具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行。  19. ★提供产品3C认证、电信设备入网证、RoHS证书复印件。 | 台 | 1 |
| 9 | 高清摄像机 | 1. 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。  2. ★镜头图像传感器采用不小于1/2.8" 传感器，支持1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出。  3. ★支持不小于12倍光学变焦。  4. 支持广角镜头，水平视角不小于72°。  5. ★视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口。（投标人需提供权威机构检测报告证明）  6. ★支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输100米。（投标人需提供权威机构检测报告证明）  7. 支持RS422控制接口，支持标准VISCA协议，支持摄像机通过控制口RS422实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于7个。  8. ★支持中文OSD菜单，可在OSD中对摄像机进行设置。  9. 水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90°～50°  10. 支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。（投标人需提供权威机构检测报告证明）  11. 支持根据安装方向自动翻转图像。（投标人需提供权威机构检测报告证明）  12. 支持保存不少于255个预置位。  13. 支持ZigBee控制，支持360°控制、有遮挡物时也能正常控制。（投标人需提供权威机构检测报告证明）  14. 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。  15. 提供产品RoHS证书复印件。 | 台 | 1 |
| 10 | 360度全向数字话筒 | 1. 支持360°全向拾音，拾音距离不低于6m  2. ★采用数字音频接口，由高清视频终端供电。  3. 频响50Hz~20KHz  4. 支持抗手机射频干扰功能  5. 支持不少于4个麦克风级联部署，可满足更远距离声音采集。  6. 具备触控式开关，可非常便捷的对麦克风进行哑音操作。  7. 提供产品RoHS证书复印件。 | 只 | 1 |
| 11 | 会议室桌椅 | 会议台长度，11米，宽2米，高76公分，两边椅子46张,木材质。 | 套 | 1 |