|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** | **招标参数** |
| 一 | **大屏幕投影视频显示系统与信号切换系统** | | | |
| 1 | 55寸LED拼接屏 | 4 | 台 | 1、 屏幕尺寸55寸，LED光源；  2、 分辨率：1920\*1080，双边拼缝≦5.3mm，水平可视角度≧178°，垂直可视角度≧178°，响应时间≦8ms；（以第三方权威机构出具的检测报告复印件为准，原件备查）；  3、 亮度不低于500cd/m2，对比度不低于3500:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度等级≥11级；（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查）  4、 输入接口可支持：USBx2，HDMI×2，VGA×1，DVI环入×1，AV,BNC×1，Y(YPbPr)×1，Pb(YPbPr)×1，Pr(YPbPr)×1，音频，RJ45/ISP，输出接口可支持：VGA×1，DVI环出×1，AV,音频,RJ45，DEBUG/ISP×1；  5、 ★液晶显示单元金属外壳符合盐雾试验要求；（提供封面具有CNAS和ilac标示的第三方权威机构出具的检测报告复印件）  6、 ★液晶显示单元金属外壳符合防火试验要求；（提供封面具有CNAS和ilac标示的第三方权威机构出具的检测报告复印件）  7、 ★液晶显示单元漏光度低于 0.02cd/m²；（提供封面具有CNAS和ilac标示的第三方权威机构出具的检测报告复印件）  8、 ★液晶拼接单元具备3 组冗余风扇，一个风扇损坏不会影响整机运行（提供封面具有CNAS和ilac标示的第三方权威机构出具的检测报告复印件）  9、 显示单元具备3C证书；（提供中国质量认证中心出具的证书复印件）  10、 ★显示单元通过GB/T 4857.5-1992 包装运输包装件跌落试验检测；（提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）  11、 ★拼接单元具有便捷的拼接及调整装置，利于装拆和售后维护，提供国家知识产权局出具的证书；  12、 考虑系统兼容稳定性，显示单元必须与网络高清解码器、控制软件采用同一厂家产品；（提供设备3C证明及软件著作权证明） |
| 2 | 拼接处理器 | 1 | 台 | ≥4路DVI输入，≥4路DVI输出 窗口数量1－8个任意选择，窗口显示内容可在6路输入中任意选择，窗口可任意位置，可任意大小，可任意漫游，可任意窗口叠加（窗中窗），可任意跨屏。 |
| 二 | **监控平台** | | | |
| 1 | 高清解码器 | 1 | 台 | 1、 采用1U机箱，保证机柜空间的利用率；  2、 支持至少4路BNC/VGA/HDMI三种接口，并可同源、同时输出；（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查）  3、 支持2个RS232接口，2个USB接口，1个485接口；（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查）  4、 ★支持1路HDMI视（音）频输入，并且支持将输入的视（音）频通过视（音）频输出接口输出，HDMI输入输出图像延时≤90ms；（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查）  5、 支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/MJPEG视频解码，支持PCM、G.711音频解码；（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查）  6、 ★H.264/H.265视频解码均支持4路4000X3000、4路3840X2160、16路1920X1080、36路1280X720、64路704X576网络视频解码；（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查）  7、 ★支持1X1，1X2，2X1，2X2拼接，每个输出端口支持1/4/9/16分割显示，支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置；（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查）  8、 支持解码轮巡，每个解码通道可以实现前端32个通道的轮巡；支持解码轮巡的开启、暂停、恢复、停止；支持配置导入导出 （提供公安部有效检测报告复印件）  9、 ★支持控制屏幕开关；亮度、对比度、饱和度、清晰度调节，背光模式切换；（提供公安部有效型式检测报告证明文件复印件）  10、 具有3C认证证书；（提供中国质量认证中心出具的证书复印件）  ★11、必须完全支持解码现有所有前端，投标人须出具无缝对接承诺函 |
| 2 | 综合监控管理平台 | 1 | 台 | 1. 采用intel高性能多核处理器，嵌入式LINUX操作系统 2. 视频接入能力≥700Mbps，视频存储能力≥700Mbps，视频转发性能≥700Mbps（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查） 3. 自带≥7寸交互式液晶屏，支持系统信息显示和操作配置（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查） 4. 支持≥16块硬盘，硬盘支持热插拔；支持RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、RAID 50等阵列技术，支持全局热备和局部热备功能（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查） 5. 提供≥4个千兆网口，支持网卡绑定、多址、容错等模式（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查） 6. 支持双机热备和N+M备份技术（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查） 7. 支持多平台上下级级联功能；支持IPSAN在线扩容；支持分布式在线扩展，系统不关机情况下完成扩容（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查） 8. 支持对前端设备、分布式服务器、客户端校时（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查） 9. 支持用户管理、设备管理、组织管理、录像管理、系统设置、日志管理等系统管理功能。 10. 支持实时监视、云台控制、录像回放、录像标签、报警设置、报警通知、视频上墙、语音对讲、手机监控、电子地图等业务应用。 11. 支持秒级存储及回放，可回放设备断网/断电前一秒录像（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查） 12. 智能分析（扩展功能）：支持行为分析、人流量统计、智能跟踪等智能化应用 13. 视频质量诊断：支持图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失等内容检测，并图形化展示统计结果（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查） 14. 支持管理云存储设备，支持存储配额管理，支持云存储录像倒放（以公安部授权机构出具的检验报告复印件为准，原件备查） 15. 支持卡口上传的过车信息，支持接入违停球 16. 支持网络远程升级功能和系统备份还原功能 17. USB接口：4个USB2.0接口，支持鼠标操作 18. 供电：100V~240V, 47~63Hz ，功耗：≤200W 19. 在-10℃－＋55℃温度范围内可正常工作 20. 需提供3C认证 ★21、必须完全支持管理现有所有前端，投标人须出具无缝对接承诺函 |
| 3 | 网络控制单元 | 1 | 台 | 1、具有RJ45、RS485、RS232、RS422、USB等接口； 2、身份验证功能：支持经身份认证后，对键盘进行操作； 3、支持通过RS485串口、网口控制球机，支持八方位转动、光圈变倍、聚焦、球机菜单、预置点、线扫、水平旋转、巡航等功能； 4、支持通过RS232串口、网口控制硬盘录像机，支持画面分割、画面切换及间接控制云台等功能； 5、拥有独立的IP地址，可通过客户端软件搜索设备IP； 6、支持快捷方式控制球机； 7、支持控制信息的配置及清空； 8、工作温度：-10℃－＋55℃  9.具有视频和数据分屏显示，提供多种窗口布局，窗口布局同步、视频同步、数据区同步，还可以视频同步和轮询同步使用，做到同步固定现场视频，其它视频进行轮询；在数据区全屏支持视频浮动功能，在视频全屏下的画中画功能，操作员可设置字幕的内容和字体以及显示次数。（提供系统截图盖公章证明）  10、视频功能：视频采用H264 /H265编解码，在低带宽下保证视频流畅性，在操作员给予权限的情况下，任意客户端均可观看最多24路视频，并可在建立监控时设置最大可观看视频数目；支持多种视频分辨率：能够设置不同分辨率的视频效果，软件终端能够支持从176x144到1920x1080分辨率的视频；视频窗口大小可进行4:3、16:9和自适应调整，并可放大到全屏；支持多流接入：一个监控室里多个摄像头接入同一个客户端；支持视频浮动功能，包括数据区全屏和视频全屏下的画中画功能；视频大小可实现各种平均分布、焦点突出、全屏放大等显示布局；支持摄像头的远程遥控和参数调整、背光设置等。  11、系统能够实现office、pdf、bmp等常用文档、白板等的共享，操作时会显示对应操作人名称，可以实现数据传输、协同浏览等功能，支持动态PPT共享，监控过程更生动，数据传输更丰富；文字聊天支持多人公共聊天和一对一的私聊，方便沟通；程序共享支持一对多的桌面和应用程序共享，并且要提供多种画面质量选择；可选择桌面共享、客户端共享、应用程序共享等，程序共享时采用H264底层采集技术，实现桌面共享或程序共享更高效，同等带宽下更清晰流畅，桌面共享和程序共享时，可以支持标注功能；支持网页协同浏览，参会者能够看到共享网页。  12、系统能够在一个监控室里多个摄像头同时接入同一个终端；在监控同时可以看到两个摄像机视频图像。  13、内置录制能不失真对监控过程进行录像，要求能够录制所有监控内容，包括多个视频和音频、白板、屏幕、文字、与会者列表；对整个监控过程录像自动生成微软通用格式的独立文件，用户无须专业播放软件即可点播。（提供录制文件）  14、监控的操作员功能：支持操作员、领导和管理员者等多个角色设置；操作员可以通过统一权限设置或针对其中一个进行权限设置满足多种监控模式；操作员可以对视频轮循同步、监控锁定、监控分组、录制等功能进行设置。（提供系统截图盖公章证明） |
| 三 | 施工及辅材 | | | |
| 含玻璃幕墙、隔断、所有施工所需线材、前维护支架、机柜、大屏包边、管道等一切施工过程中所产生的其他辅助材料。 | | | | |