**货物采购说明**

**一、采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 集中管理平台软件 | 用SOA软件架构体系设计，结合中间件等主流技术，支持海量接入和大并发量访问的能平台各服务采用模块化设计，可以根据业务发展要求进行灵活扩充支持主流操作系统、Web中间件、数据库以及其他第三方标准中间件的开发和运行环境支持GB/T 28181-2011、ONVIF、PSIA、E-home协议、国家电网协议、南方电网协议IP视频编码设备的接入及主流厂商IP视频编码设备SDK接入平台拥有完善的运维管理工具，管理人员能够实时了解系统核心设备的运行状况和前端视频图像的质量，及时发现设备故障信息，降低运维成本，提高运维效率平台支持动环、报警、门禁、空调控制、灯光控制等系统无缝接入监控点数200路；需和许昌市电子监察中心平台无缝对接，提供相关证明文件。 | 1 | 套 |
|
|
|
|
|
| 2 | 集中管理平台服务器 | E5-2630 V4(10核2.2GHz)×1/16GB DDR4×2/1TB SATA×2/SAS\_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/Windows Server 2008 R2简体中文标准版激活码 1、电源：高效能550W铂金1+1 冗余电源；2、电源电压 200-240V/50Hz； | 1 | 套 |
| 3 | 集中存储系统 | 16盘位控制器磁盘阵列；640Mbps接入带宽,3个千兆数据网口；流媒体模式：160路接入+160路录像+160路转发；支持视频流和图片、smart、视频 文件进行混合直写存储；支持SMART IPC接入，支持存储智能信息，实现智能事件检索功能，精确定位重点事件，并可通过平台进行智能浓缩播放，有效节省客户时间。3U机架式16盘位、单控制器、支持SATA硬盘；64位多核处理器、4GB（标配，可扩展至32G）；2个HDMI接口；2个SAS2.0接口；支持RAID 0、1、3、5、6、10、50，60；网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）/iSCSI/NFS/CIFS/FTP/HTTP/AFP★控制器架构，单控制器应配置≥64位多核处理器，≥4GB内存，并可扩展至≥32GB，应标配≥3个千兆网口，可接入≥16块硬盘，支持双系统★应支持IPSAN、NAS存储功能可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；★应能支持对希捷、西数、东芝等不同品牌的SATA、SAS硬盘混插，≥12级扩展柜级联扩展； 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；★应能对视音频、图片、智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与； 应能接入并存储640Mbps视频图像，同时转发不低于320Mbps，回放不低于64Mbps；★应能支持不低于500MBps的图片并发输入，同时不低于500MBps图片并发输出★应能支持RAID误操作恢复，当RAID组中某块硬盘被误拔掉之后，35秒钟内再插回，该硬盘能恢复到原RAID组中，并进行增量数据恢复；★应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入；★应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写，保障数据安全；★在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署；★应能支持报警预录功能，可预录报警触发前10分钟视频；★可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索；★实时流检测，丢帧5秒以上则报警；★断网情况下，前端编码设备存储视频，待网络恢复后，前端编码设备将存储视频直接回传至磁盘阵列，支持手动和自动回传两种；★可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机的图像以多画面分割方式显示； | 1 | 台 |
| 4 | 硬盘 | 6TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 10 | 块 |
| 5 | 枪机支架 | 壁装支架/95\*65\*188.5MM/铝 | 28 | 个 |
| 6 | 枪机电源 | 12V2A | 28 | 块 |
| 7 | 高清枪机 | 200万图像相关• 最高分辨率可达1920 × 1080 @ 25 fps，并可输出实时图像。• 码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。• 支持GBK 字库，支持更多汉字及生僻字叠加。• 支持OSD 颜色自选。• 支持调节饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡。• 支持3D 数字降噪，支持数字宽动态。红外功能• 高效阵列红外灯，使用寿命长，照射距离最远可达50 m。• 支持Smart IR，防止夜间红外过曝。• ICR 红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监控。• 支持日夜两套参数独立配置。系统功能 支持PoE 供电功能（可选）。• 符合IP67 级防尘防水设计，可靠性高。• 支持Smart264 编码功能。• 功能齐全：心跳，镜像等。• 支持双码流，支持手机监控。• 支持萤石云平台接入。• 支持Email、FTP、NTP 服务器测试。安全服务• 支持HTTPS 等安全认证，支持创建证书。• 初始设备开机需设置密码，保障密码安全。• 支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示。 | 28 | 台 |
| 8 | 高清解码器 | ★要求设备具备，20个RJ45网络接口，1路语音输入，1路语音输出，1个RS232接口，1个RS485接口，8路报警输入，8路报警输出，1个VGA视频输入接口，1个DVI-I输入接口。输出口支持16个HDMI接口，支持16路模拟音频输出，支持8路模拟视频输出★可通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1×2、1×3、1×4、1×5、1×6、1×7、1×8、1×9、1×10、1×11、1×12、1×13、1×14、1×15、1×16、2×1、2×2、2×3、2×4、2×5、2×6、2×7、2×8、3×1、3×2、3×3、3×4、3×5、4×1、4×2、4×3、4×4、5×1、5×2、5×3、6×1、6×2、7×1、7×2、8×1、8×2、9×1、10×1、11×1、12×1、13×1、14×1、15×1、16×1的拼接显示★可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H.264、H.265、Smart264、Smart265、MPEG4视频图像。 | 1 | 套 |
| 9 | 46寸拼接屏 | 尺LCD显示单元为：46“超窄边液晶屏；物理分辨率达到1920×1080，物理拼缝≤3.5mm，响应时间≤8ms。输入接口：VGA×1，HDMI×1，DVI×1，CVBS(BNC)×1，USB×1。LCD显示单元亮度达到600cd/㎡，对比度达到6000:1，图像显示清晰度为950TVL，亮度鉴别等级为11级。 | 15 | 块 |
| 10 | 大屏机柜 | 均采用国际标准δ1.2mm—δ1.5mm的冷轧钢板精工制作，表面处理采用静电喷塑工艺（静电喷塑：经酸洗磷化后，静电喷涂，180℃—200℃恒温处理 | 1 | 套 |
| 11 | 大屏辅材 | HDMI高清线（电源控制箱、电源线、接头、插排等） | 1 | 套 |
| 12 | 管理电脑 | 四核\4G\22液晶\1T\独立显卡　 | 1 | 套 |
| 13 | 网线 | 国标（超五类） | 3000 | 米 |
| 14 | 电源线 | 国标2\*1.0 | 2000 | 米 |
| 15 | 管材 | 国标PVC25 | 2000 | 米 |

(本项目核心产品为46寸拼接屏)

二、如采购说明中涉及品牌或型号，则该技术参数及要求仅供参考。投标人需提供不低于参考标准的产品。

三、采购预算：365520.00元

四、其他要求：加★项需提供检测报告证明