|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 是否核心产品 |
| 一、公共安全视频图像信息交换共享平台 | | | | | |
| 1 | 可视化综合管理应用平台系统 | 1、支持1 、4、6、8、9、10、13、14、16、17、22、25多分屏画面显示；支持画面比例调整：全屏、满窗口、自适应、4:3、16:9显示。 2、★支持对平台内监控点进行区域广播； 3、支持客户端一机双屏显示模式，可在不同屏幕上显示地图、实况、配置、报警等，支持双屏操作。 4、支持配置并显示监控点名称，设备名称、分辨率、用户名称、客户登录IP地址及MAC地址等水印信息； 5、支持对用户名称、客户端登录IP地址及MAC地址由管理员统一配置； 6、支持生成并查看用户的预览和回放记录，并可在记录列表里进行预览和回放； 7、支持增加、删除、修改、查看监控点扩展属性； 8、支持用户对多个摄像机进行分组、收藏，并且可以将分组收藏的信息分享给其他用户； 9、★平台下载录像速度不低于90M/S； 10、★单台视频接入网关服务器可接入不低于9800台设备； 11、支持同一摄像机点位的实时视频、历史录像之间的切换点播； 12、支持在全景画面或者云台画面中添加监控点、卡口、人脸设备标签信息； 13、★当摄像机云台转动引起监控画面中的目标物移动时，标签可跟随标定的目标物移动； 14、★具有人脸、卡口设备报警信息的显示，隐藏设置选项，支持设置报警持续时间； 需和襄城县公安局监控平台无缝对接 | 套 | 1 | 否 |
| 2 | 中心管理服务器 | E5-2640 V4(10核2.4GHz)×2/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS3008/DVD/1GbE×4/不低于16根内存插槽可支持扩展至512G内存/不低于3个PCI-E扩展插槽/不低于8个硬盘接口支持RAID 0/1；  具备冗余电源；  不低于4个调速风扇；  集成显示控制器，不低于16MB显存；  带Windows Server 2008 R2简体中文标准版激活码 | 台 | 1 | 是 |
| 3 | 数据库服务器 | E5-2640 V4(10核2.4GHz)×2/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS3008/DVD/1GbE×4/不低于16根内存插槽可支持扩展至512G内存/不低于3个PCI-E扩展插槽/不低于8个硬盘接口支持RAID 0/1；  具备冗余电源；  不低于4个调速风扇；  集成显示控制器，不低于16MB显存；  带Windows Server 2008 R2简体中文标准版激活码 | 台 | 1 | 是 |
| 4 | 流媒体服务器 | E5-2640 V4(10核2.4GHz)×2/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS3008/DVD/1GbE×4/不低于16根内存插槽可支持扩展至512G内存/不低于3个PCI-E扩展插槽/不低于8个硬盘接口支持RAID 0/1；  具备冗余电源；  不低于4个调速风扇；  集成显示控制器，不低于16MB显存；  带Windows Server 2008 R2简体中文标准版激活码 | 台 | 1 | 是 |
| 5 | 一体化机柜 | 四连柜（电池柜+3个IT机柜），带2台机架式空调，UPS容量15KVA，后备时间2小时，含动环监控系统，可用空间103U单柜尺寸:600mm×1200mm×2050mm重量：≤1662Kg输入电压等级：380/400/415VAC输入电压范围：207Vac~476Vac输入频率范围：40-70Hz输入功率因数：≥ 0.99电池数量：32节（12V/节）输出电压等级：220Vac/1P/50Hz输出电压范围：220\*(1±1%)Vac输出频率范围:50±0.2Hz输入功率因数:0.9逆变过载能力:负载≤110%：60min；负载≤125%：维持10min；负载≤150%：维持1min；负载＞150%，立即关机。市电模式效率:95%市电电池转换时间:零转换旁路逆变转换时间:非间断切换：0ms空调类型：风冷式底座式精密空调空调电压等级：220V-50Hz总制冷量：3.5kW显冷量：3.25kW风量：1000m3/h显热比：0.93 | 台 | 1 | 否 |
| 二、社会面综治监控接入平台 | | | | | |
| 1 | 互联网视频综合管理平台系统 | 互联网视频监控综合管理平台软件-设备license许可,1000路，按年收费 | 套 | 1 | 否 |
| 2 | 中心管理服务器 | E5-2640 V4(10核2.4GHz)×2/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS3008/DVD/1GbE×4/不低于16根内存插槽可支持扩展至512G内存/不低于3个PCI-E扩展插槽/不低于8个硬盘接口支持RAID 0/1；  具备冗余电源；  不低于4个调速风扇；  集成显示控制器，不低于16MB显存；  带Windows Server 2008 R2简体中文标准版激活码 | 台 | 1 | 是 |
| 3 | 数据库服务器 | E5-2640 V4(10核2.4GHz)×2/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/SAS3008/DVD/1GbE×4/不低于16根内存插槽可支持扩展至512G内存/不低于3个PCI-E扩展插槽/不低于8个硬盘接口支持RAID 0/1；  具备冗余电源；  不低于4个调速风扇；  集成显示控制器，不低于16MB显存；  带Windows Server 2008 R2简体中文标准版激活码 | 台 | 1 | 是 |
| 三、存储 | | | | | |
| 1 | 视频云存储存储主机 | 1、★设备应配置不低于两颗64位多核处理器，不低于8GB内存，内存支持扩展不低于256GB；  2、★标配不低于4个千兆网口，可增扩不低于2个万兆口或不低于4个光纤接口，并可增扩2个SSD固态硬盘；  3、可接入不低于48块SATA/SAS硬盘，并支持不低于11级扩展柜级联扩展；  4、具备MINISAS接口，并支持扩展SAS3.0高速接口；  5、支持对视音频、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；  6、支持接入并存储不低于2448Mbps视频图像，同时转发不低于2448Mbps的视频图像；同时回放不低于384Mbps的视频图像；  7、★可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储；  8、★可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除；  9、★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；  10、支持不低于600MBps图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出；  11、支持RAID0、1、3、5、6保护，支持坏盘自动重构；  12、当RAID中某块工作正常的硬盘被误拔出后，70分钟内插回，该硬盘能恢复到原RAID中，系统自动恢复工作，而且会对拔掉的硬盘进行增量数据恢复；  13、在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入； | 台 | 1 | 否 |
| 2 | 企业级硬盘 | 4T SATA 6Gb/s 7200转 128MB缓存 | 块 | 48 | 否 |
| 四、传输网络 | | | | | |
| 1 | 核心交换机 | 1、交换容量不低于256Tbps； 2、转发性能不低于67500Mpps； 3、整机高度不大于14U； 4、支持业务插槽数不低于10、主控引擎模块不低于2，交换网板不低于1，支持电源和主控引擎冗余； 5、支持板卡热插拔； 6、单槽位线速万兆端口密度≥32； 7、支持链路聚合，支持VLAN; 8、路由功能：支持OSPF和BGP； 9、IPv6路由功能：支持OSPFv3、BGP4+； 10、支持端口镜像、组播协议和生成树协议；  单板功耗81W～145W； 1 个Console 口 ； 1 个USB Console 接口；  4 个网管口（2 个RJ-45接口和 2 个SFP 接口）；  1 个RS485接口；  1 个主USB接口；  交流电源模块，1200W  48千兆电，单板功耗37W~51W  44千兆SFP，4万兆SFP+，单板功耗39W~70W； | 台 | 1 | 是 |
| 2 | 汇聚交换机 | 1、可用千兆电接口数量≥24，非复用千兆光接口数量≥4； 2、支持独立的console管理串口； 3、交换容量≥256Gbps，转发性能≥42Mpps； 4、支持链路聚合； 5、支持基于端口的VLAN； | 台 | 1 | 否 |
| 3 | 千兆光模块 | 千兆光模块，TX/RX1310nm/1.25G,LC,单模/双纤/双向,20km,0～70℃,SFP | 台 | 52 | 否 |
| 4 | 交换机 | 1、可用千兆电接口数量≥24，千兆光口数量≥24，万兆光接口数量≥8；2、支持独立的console管理串口和miniUSB；3、交换容量≥560Gbps，转发性能≥222Mpps，MAC地址表≥64K；4、支持链路聚合；5、支持基于端口的VLAN；6、支持基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、IP协议类型、TCP/UDP端口、TCP/UDP端口范围、VLAN等定义ACL；7、支持生成树协议，支持组播协议 | 台 | 1 | 否 |
| 五、网络安全 | | | | | |
| 1 | 防火墙 | 1、标准机架式结构型，；默认不少于6个10/100/1000BASE-T接口和2个SFP插槽；不少于1个扩展槽位；防火墙吞吐率：不少于12Gbps；并发连接数：不少于300万；  2、可信接入，具备对接入主机的信息检查，包括安装的软件、进程、端口、服务、注册表、操作系统及补丁、文件、网卡等，支持检查策略：接入前检查、接入后检查、定时检查等； 3、支持在WEB界面上开启策略冲突检测功能，在出现策略冲突时，能够在WEB界面进行警告；  4、为防止用户私接无线路由器、随身WIFI等设备产生安全隐患，防火墙需支持防共享接入功能，能够有效识别、报警并阻断局域网网络共享行为； 5、为提高链路可靠性，需支持手工链路聚合及LACP链路聚合，提供不少于11种的负载分担算法，灵活实现对聚合组内业务流量的负载分担； 6、资源虚拟化：支持在一台物理设备上划分出最大4094个相互独立的虚拟系统，可根据连接配额及连接新建速率为每个虚拟系统分配资源； 7、支持多个配置文件并存，配置文件数量不少于20个； 8、有完善的地址转换能力，可以支持正向、反向地址/端口转换、双向地址转换等； 9、支持静态和动态路由，动态路由RIP；静态路由协议支持基于源地址、目的地址、METRIC值、网络接口的路由； | 套 | 1 | 否 |
| 六、大屏 | | | | | |
| 1 | 室内全彩显示屏 | 1、★产品平均无故障工作时间MTBF≥10万小时，故障平均修复时间MTTR不超过15分钟； 2、产品经过抗振、抗冲击、抗碰撞、跌落检测，且产品外观无损坏，能正常工作； 3、箱体要求：箱体采用压铸铝箱体设计，质量稳定可靠； 4、屏幕表面做不反光处理，安装要求为箱体拼装，并且带后盖，表面平整无明显缝隙； 5、投标产品水平和垂直视角≥170°；亮度均匀性≥98%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy之内； 6、投标产品的显示单元亮度≥1200Nits（色温6500K，校正后），对比度≥8000：1;色温2000K~10000K可调;刷新率≥3840Hz； 7、投标产品的LED像素失控率≤1/200000； 8、投标产品具备20条以上可选择的γ校正曲线，用户可根据要求自行调整； 9、投标产品支持逐点亮度、色度校正； 10、投标产品LED像素点间距＜1.4mm | ㎡ | 15.066 | 否 |
| 2 | LED全彩屏发送卡 | 1、★支持1个DVI、1个HDMI、1个DP和1个VGA输入接口，支持4K分辨率信号接入；  2、★支持640\*480至3840\*2160之间的多种分辨率视频信号自适应接入和视频信号输出，支持条屏模式，可支持10000\*100点；3、支持缩放功能，可将输入信号进行缩放，以匹配LED的分辨率输出；  4、★产品支持亮度调节，可以通过客户端、遥控器、PAD及物理按键进行调节，并支持多台设备同时调节；  5、★支持倍帧功能，可以将输入为30Hz的信号转成60Hz信号输出；  6、★可开启LED显示屏智能除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升；7、支持对刷新频率进行调节；  8、支持调节对图像对比度、清晰度、饱和度进行调节；  9、支持对图像色温进行调节；  10、支持配置文件导入导出功能； | 台 | 6 | 否 |
| 3 | LED屏支架 | 落地安装 屏表面离后墙70cm | ㎡ | 22.385 | 否 |
| 4 | 视频综合一体机 | 1、★产品为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于13个板卡插槽，系统稳定可靠； 2、产品支持在输出通道叠加图片LOGO，图片位置可调； 3、★产品主控板具备不低于4个串口，每个串口挂载8个RS485控制设备，可将IP数据发送给串口； 4、产品支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置； 5、产品解码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿； 6、产品支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡； 7、★产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能； 8、产品单板支持128个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置； 9、★产品支持1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64画面分割显示； 10、★产品支持走廊模式显示功能； 11、产品支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏； 12、产品具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差小于1ms； | 台 | 1 | 否 |
| 5 | 配电柜 | 1、20KW配电柜 2、输入电压：380V 3、输出电压：220V 4、输出回路：双三相回路，6个单相回路 | 台 | 1 | 否 |
| 6 | 线缆 |  | 项 | 1 | 否 |
| 7 | 插座 |  | 项 | 1 | 否 |
| 8 | 装修 |  | 项 | 1 | 否 |
| 七、前端视频监控 | | | | | |
| 1 | 网络摄像机 | 1、内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦；  2、具有不低于22路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频；  3、在1920x1080 @ 25fps下，清晰度不小于1100TVL；  4、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力；  5、信噪比不小于60dB；  6、具有不小于106dB宽动态；  7、★支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；  8、★需支持车辆捕获功能，白天和晚上的捕获率均不小于97%；  9、★需支持车牌识别功能，白天和晚上的捕获率均不小于97%；  10、需具有实时视频透雾、电子防抖、ROI感兴趣区域、视频水印等功能；  11、摄像机能够在-40~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作；  12、不低于IP67防尘防水等级； | 台 | 1792 | 是 |
| 2 | 网络硬盘录像机 | 1U标准机架式IP存储/嵌入式处理器/8路H.265、H.264混合接入/60M接入/60M存储/80M转发/1盘位/1个HDMI、1个VGA，同源输出，HDMI支持4K，VGA支持2K显示/4路1080P解码/4路1080P H.265、H.264混合解码/1个千兆网口/2个USB2.0/Smart 2.0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 448 | 否 |
| 3 | 硬盘2T | 2TB/64MB(3Gb/秒 NCQ）/5900RPM/SATA3 | 块 | 448 | 否 |
| 4 | 交换机8口 | 8口百兆交换机 | 台 | 643 | 否 |
| 5 | 交换机4口 | 4口百兆交换机 | 台 | 458 | 否 |
| 6 | 百兆光纤收发器 | 光口1个百兆光口，距离20公里，FC口，单模单纤;电口：1个百兆网口；安装方式：工业导轨式； | 对 | 840 | 否 |
| 7 | 千兆光纤收发器 | 光口：1个千兆光口，距离20公里，FC口，单模单纤；电口：1个千兆网口；安装方式：工业导轨式； | 对 | 448 | 否 |
| 8 | 光纤 | 单模四芯 | 米 | 130000 | 否 |
| 9 | 网线 | 屏蔽网线,STP/Y 4\*2\*0.5,黑 | 米 | 90000 | 否 |
| 10 | 电源线 | 电源线,RVV3\*1黑-红-黑-黄绿，双护套防水线缆 | 米 | 28000 | 否 |
| 11 | 电源 | 12V 2A | 个 | 1792 | 否 |
| 12 | 支架 | 摄像机铝合金支架 | 个 | 1792 | 否 |
| 13 | 尾纤 | 配套单模单芯尾纤 | 根 | 5000 | 否 |
| 14 | 机电箱 | 配套机电箱 | 个 | 800 | 否 |
| 15 | 漏电保护 | 短路保护，过载保护 | 个 | 800 | 否 |
| 16 | 排插 | 250V 10A 5孔插排 | 个 | 800 | 否 |
| 17 | 胶布 | 防电胶布 | 箱 | 15 | 否 |