4.1 投标分项报价表（货物类项目）

项目编号：ZFCG-G2020031号

项目名称：监控系统升级改造（不见面开标）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **技术**  **参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **厂家** |
| 1 | 服务器 | DS-VM21S-B | 1、标准机架式服务器CPU(16核2.4GHz)×1/ 128GB DDR4/600GB 10K SAS×2（RAID\_1）+1.8T 10K SAS×2（RAID\_1）/SAS\_HBA/1GbE×4+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM/USB-DV。 2、CPU：1颗 HG7163(16核，2.4GHz)。 3、内存：4\*32G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存。 4、硬盘：2块600G 10K 2.5英寸SAS盘，2块1.8T 10K 2.5英寸SAS盘。 5、支持1个M.2插槽。 6、支持1个TF插槽。 7、阵列卡：标配SAS\_HBA卡，支持RAID0/1/10。 8、PCIE扩展：可支持6个PCIe扩展插槽。 9、网口：4个千兆电口，2个万兆光口。 10、其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部，1个VGA口，位于机箱后部。 11、电源：标配550W（1+1）白金冗余电源。 12、支持200-240V 50/60Hz AC/HVDC"。 13、配置一个USB-DVD光驱。 | 台 | 1 | 49800 | 49800 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 2 | 核心交换机 | DS-3E3728-H | 全网管三层交换机，机架式，24个1G/10G SFP+光接口，2个40G QSFP+光接口，1个console口，1个usb接口，1个带外管理网口；2个业务扩展槽，2个电源模块槽位，2个风扇模块槽位，交换容量2.56Tbps，包转发率480Mpps，1U高度，19英寸宽，工作温度：0℃～45℃，支持交直流供电，满负荷功耗183W；支持RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管。 | 台 | 1 | 21000 | 21000 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 3 | 汇聚交换机 | DS-3E2728-H | 24口千兆全网管二层交换机，机架式，24个千兆电口，4个万兆SFP+万口，支持通过console口管理。交换容量256Gbps，包转发率96Mpps，1U高度，19英寸宽，工作温度：0℃～45℃，满负荷功耗10W。支持VLAN,流量控制，ACL，QOS，环网RRPP，支持SNMP V1/V2c/V3网管。包含万兆10公里单模双纤模块，不分收发，TX1310nm/10G，RX1310nm/10G，LC，10km，0～70℃，SFP。 | 台 | 2 | 6900 | 13800 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 4 | 接入交换机 | DS-3E0510P-S | 传输速率:10/100/1000M。 固定端口:8个10/100/1000Mbps自协商 RJ45网口。 电源输入:AC:220V~50Hz。 电源输出:DC12V/0.5A。 | 台 | 9 | 550 | 4950 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 5 | 枪型网络摄像机 | DS-2CD7A4XYZUV-ABCDEF | 1、400万像素高清红外智能网络摄像机。 2、具有400万像素 CMOS传感器。 3、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 4、支持四码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps。 5、设备水平中心分辨力不小于1500TVL。 6、内置GPU芯片。 7、最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。 8、▲内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。 9、支持人脸识别及人脸抓拍功能。 10、支持车辆识别，车牌识别，车辆抓拍功能。 11、镜头:（变焦）2.8-12mm @ F1.2,水平视场角：100°~40°，垂直视场角：52°~22°，对角线视场角：120°~46°。 12、具备1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口。 13、支持本地SD卡存储，可支持256G，并支持存储卡可使用时长显示。 14、单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。 15、▲在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于80ms。 16、可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。 17、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。 18、▲可识别11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率不小于98%。 19、▲支持批量导入人脸库，人脸库图片信息可更改，支持人脸比对，比对准确率不低于99%。 20、▲可识别不对低于9种车型，车型识别白天准确率不小于99%，晚上准确率不小于95%。 21、需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 22、需支持IP67防尘防水。 23、红外补光距离不低于50米。 | 台 | 8 | 2150 | 17200 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 6 | 半球形网络摄像机 | DS-2CD714XYZUV-ABCDEF | 1、400万像素高清红外智能半球型网络摄像机。 2、具有400万像素 CMOS传感器。 3、红外补光距离不小于50米。 4、支持三码流技术，主码流最高2560x1440@25fps，子码流704x576@25fps，第三码流最大分辨率为1920x1080@25fps。 5、在2592x1944 @ 25fps下，清晰度不小于1900TVL。 6、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。 7、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。 8、支持自动变焦、自动调节光圈。 9、内置GPU芯片。 10、镜头:（变焦）2.8-12mm @ F1.2,水平视场角：107°~40°，垂直视场角：56°~22°，对角线视场角：130°~46°。 11、具备1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口。 12、▲最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx，宽动态能力不小于120dB。 13、▲持批量导入人脸库，人脸库图片信息可更改，支持人脸比对，比对准确率不低于99%。。 14、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。 15、支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。 16、▲在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于80ms。。 17、需同时支持DC12V、AC24V和POE供电，且在不小于DC12V±50%、AC24V±50%范围内变化时可以正常工作。 18、▲支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 19、支持IK10防暴等级。 20、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。 | 台 | 20 | 1980 | 39600 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 7 | 桌面型双目网络摄像机 | DS-2CD682XYZUV-ABCDEF | 1、桌面型双目网络摄像机 2、支持画中画功能，一个镜头的画面可以叠加在另一个镜头的画面内，并且叠加画面位置可调  3、▲具有一键启停音视频录像功能：支持通过按压设备透明罩开启或关闭音视频录像，可同时保持双通道音视频录像或保存画中画音视频录像 4、内置双麦克风，支持立体声  5、支持双镜头双通道，具备双200万像素 CMOS传感器 6、最低照度彩色：0.01 lx，黑白:0.005 lx，亮度鉴别等级不小于11级 7、2.8mm@F2.0，水平视场角110°,垂直视场角60° 8、宽动态范围:120dB  9、视频压缩标准:H.265 /H.264/MJPEG  10、存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/ Micro SDHC / Micro SDXC卡(128G)断网本地存储 11、音频接口:1对音频(Line in/Mic in)输入/输出接口  12、报警接口:1对报警输入/输出(三极管：超过30毫安建议加继电器)  13、工作温度和湿度:-10℃~40℃,湿度小于95%(无凝结)  14、支持MP2L2、G.711u、G.711a、G.726和ACC音频编码 15、需具有自动增益控制、自动白平衡调整、断线自动重连、恢复出厂设置和重启、断网转存、感兴趣区域、视频水印等、走廊模式、移动侦测、遮挡报警、镜像、数字降噪、透雾等功能 16、电源供应:DC:5V±20% | 台 | 16 | 1650 | 26400 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 8 | 视音频编解码拼控一体机 | DS-B20 | 1、5U机箱（10个业务槽位）+交换板+双主控板+触控面板+双电源 2、产品可通过无线终端将视音频、图片、PPT等传送到屏幕上显示 3、产品支持视音频同步输出，支持多组轮巡同步切换。 4、▲产品支持1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64画面分割显示。 5、产品支持支持接入4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8640、16384x6480等分辨率图像信号。 6、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、▲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、▲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。 9、▲产品支持音频编码功能：具备G.722、G.711u、G.711A、PCM格式编码选项。  10、▲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。 11、产品具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能 12、产品支持双主控切换过程，解码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿 13、产品对录像文件解码延时≤110ms 14、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 15、▲输出分辨率应具备但不限于1024x768、1280x720、1280x1024、1280x800、1280x960、1366x768、1440x900、1400x1050、1680x1050、1920x1080、1600x1200、1920x1200、3840x2160、7680x1080、5760x1080、3840x1080、1920x2160、1920x3240、1920x4320等输出分辨率信号。 16、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 | 台 | 1 | 21300 | 21300 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 9 | 编码板 | DS-6404HFH-B21EV | 支持 4 路 VGA 信号接入，VGA 编码输入板，支持 H264 编码，支持不低于1080P图像编码。 | 台 | 1 | 9000 | 9000 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 10 | 解码板 | DS-6908UD-B21D | DVI接口输出265解码板持4路DVI信号输出，支持解码2路2400W@25fps、或4路1200W@25fps、或8路800W@25fps、或16路400W@25fps、或 32路200W@25fps，或64路720P@25fps及以下分辨率（例如4CIF）；奇数口支持3840x2160@30Hz及以下标准分辨率输出，偶数口支持1080p及以下标准分辨率输出。 | 台 | 5 | 6600 | 33000 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 11 | 网络存储设备 | DS-A71048R | 1、单设备应标配≥2个千兆网口，可增扩≥4个万兆口或≥8个光纤接口。  2、▲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。 3、设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储。 4、支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置。 5、通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。 6、▲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。 7、▲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。 8、▲可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。 9、支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能。 10、可接入硬盘≥48块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展。 11、设备可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。 12、支持不低于600MBps图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出。 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。 14、根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问。 15、网络中断后重新恢复，设备可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传。支持256路4M的录像回传。 16、含48块企业级8T企业级硬盘。 | 台 | 1 | 199000 | 199000 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 12 | 视频管理平台软件 | ISC | 1、包含500路视频授权。 2、支持不低于2万路视频监控点，不低于1万个门禁点管理。 3、支持用户有效时间段进行设置管理。 4、支持HTTPS安全加密访问认证。 5、支持设备在离线状态检测。 6、支持BS客户端、CS客户端、移动客户端（Android、iPhone）视频预览。 7、客户端支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分割模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示。 8、支持定时录像、报警录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分； 9、支持单帧回放、播放速度控制（1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16倍速）、同步回放、异步回放。 10、支持限时预览设置，控制用户单次预览时长。 11、支持对监控点的在线情况、录像状况、解码资源状况等数据进行统计并可生成报表。 12、支持在iPad上操作监控点上墙、拼接、分割、漫游等操作。 13、支持录像标签功能：可以在录像回放界面搜索录像标签，对搜索录像标签结果进行修改、删除；打开录像标签进行录像回放；该功能包括车牌标签功能。 14、通过WEB端支持对平台内管理的视频设备的在线状态、录像状态、监控点在线率等运维状态进行实时监测。 15、通过WEB端支持视频质量诊断，接收图像偏色、条纹干扰等异常报警信息。 16、通过WEB端支持对监控点的在线情况、录像状况、解码资源状况等数据进行统计并可生成报表。 17、WEB端支持在线/离线GIS地图，bmp、jpg格式的静态地图导入。 | 套 | 1 | 7000 | 7000 | 台 |
| 13 | 管理电脑 | 联想M420-B032 | CPU:英特尔i5九代处理器 内存：8G DDR4 硬盘：256G固态+1T机械 显卡：2G独显 屏幕：23英寸（1920X1080分辨率） 键鼠：USB有线键鼠 | 台 | 1 | 6500 | 6500 | 联想 |
| 14 | 安装及辅材 | 国产 | 含设备安装调试，支架，电源、电源线，网线、管材，水晶头，扎带，胶带等辅材。 | 批 | 1 | 40000 | 40000 |  |
| 合计 | | 大写：肆拾捌万捌仟伍佰伍拾元　　　　　　小写：488550.0000 | | | | | | |

投标人名称（并加盖公章）：许昌万安电子有限公司