**投标分项报价表**

项目编号：ZFCG-G2019016号

项目名称：许昌市第十二中学综合安防建设项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **技术参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 | 200万网络摄像机 | 海康威视  DS-2CD2T25-I5 | 具有200万像素CMOS传感器。  具有20路取流路数能力，满足更多用户同时在线访问摄像机视频。  最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级11级。  红外补光距离110米。  在1920x1080@25fps下，清晰度1100TVL。  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。  摄像机具有大于105dB的宽动态。  支持8行字符显示，字体颜色可设置，具有图片叠加到视频画面功能。  支持区域遮盖功能，并能支持4块区域。  具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。  具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、音频异常、场景变更等功能。  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。  可开启或关闭智能后检索功能。  具有IP67防尘防水等级。  支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。  支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。 | 台 | 114 | 480 | 54720 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 2 | 200万高清红外球机 | 海康威视  DS-2DE7220IW-A | 视频输出支持1920×1080@25fps，分辨率1100TVL，红外距离可达300米  支持20倍光学变焦  支持最低照度可达彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux  支持水平手控速度550°/S，垂直速度120°/S，云台定位精度0.1°  水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°  支持300个预置位，支持35条巡航路径，支持7条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能  动态范围106dB，照度适应范围138dB，宽动态能力综合得分135  具备较强的网络适应能力，在丢包率为20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。  支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。  支持区域遮盖功能，支持设置24个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持3D定位、断电记忆功能；支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。  球机具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB。  支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/HighProfile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1/AAC  支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警  具备较好的防护性能环境适应性，支持IP67，8kV防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃。 | 台 | 10 | 2600 | 26000 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 3 | 人员密度摄像机 | 海康威视  DS-2CD2336XYZUV-ABCDEF | 设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。  具有20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。  最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级11级。  红外补光距离50米。  在2048x1536@25fps下，清晰度1400TVL。  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。  支持8行字符显示，字体颜色可设置，具有图片叠加到视频画面功能。  具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。  ▲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。  具有电子快门、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。  设备具有IP67防尘防水等级。  具有1个RJ-4510M/100M自适应网络接口。  支持DC12V，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 | 台 | 20 | 600 | 12000 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 4 | 教室音频摄像机 | 海康威视  DS-2CD2325F-IS | 设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。  具有20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。  最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级11级。  红外补光距离50米。  在2048x1536@25fps下，清晰度1400TVL。  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。  支持8行字符显示，字体颜色可设置，具有图片叠加到视频画面功能。  具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。  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。  具有电子快门、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。  设备具有IP67防尘防水等级。  具有1个RJ-4510M/100M自适应网络接口。  支持DC12V，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。 | 台 | 68 | 550 | 37400 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 5 | 周界防范摄像机 | 海康威视  DS-2CD2T2XYZUV-ABCDEF | 具有200万像素CMOS传感器。  ▲内置2颗白光补光灯。  具有20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。  在1920x1080@25fps下，清晰度1100TVL。  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。  支持区域遮盖功能，并能支持4块区域。  ▲最低照度彩色：0.0004lx。  具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个MAC地址。  具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。  ▲白天或夜晚均可输出彩色视频图像。  具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。  摄像机能够在-45~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。  设备具有IP67防尘防水等级。  支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。  设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。  ▲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。 | 台 | 10 | 670 | 6700 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 6 | 人脸抓拍摄像机 | 海康威视  DS-2CD762XYZUV-ABCDEF | ▲具有1/1.7"靶面尺寸。  ▲内置GPU芯片。  支持通过浏览器控制设备聚焦及变焦，变焦过程中可自动聚焦。  信噪比60dB。  在1920x1080 @ 25fps下，清晰度1100TVL。  最低照度彩色：0.001 lx，黑白:0.0001 lx，灰度等级11级。  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。  ▲支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。  ▲支持单场景同时检出30张人脸图片，并支持面部跟踪。  支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设。  支持本地SD卡存储，最大支持256G。  ▲支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。  支持人脸区域屏蔽功能，可在监视画面上设置屏蔽人脸识别的区域，区域形状可设置为多边形。  支持人员特征显示功能，可显示监视区域内人员的性别、年龄段和是否戴眼镜。 | 台 | 4 | 4900 | 19600 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 7 | 磁盘阵列 | 海康威视  DS-AT1000S | ▲控制器结构，配置64位多核处理器，4GB内存，内存支持扩展到32GB，内置SSD固态硬盘和氦气硬盘。  标配4个千兆网口，1个报警接口，2个USB接口，2个HDMI接口。  可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T SATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔。  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。  单设备裸容量240TB存储空间，单设备4U  ▲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。  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  ▲支持双活功能，单机故障时不影响数据读写，保障数据安全  可支持对单前端设备30路多流冗余存储  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。  ▲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。  ▲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。  ▲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。 | 台 | 1 | 87000 | 87000 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 8 | 周界报警智能终端 | 海康威视  iDS-9632NX-I8/S-WJ | ▲支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报，最大支持16路  ▲可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字  支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录  支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）  支持视频摘要回放功能：将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放  支持多屏输出，可设置2组4屏显示输出，每组包含HDMI和VGA接口各一个，同一组内为同源输出，两组之间可以异源输出视频图像。支持36/32/25/16/9/8/6/4/1分屏预览  支持同时输出3路H.264编码、20fps、4000×3000格式的视频图像  ▲支持人员密度超限报警功能，接入普通IPC可最大支持8路人员密度统计超限报警，可设置检测区域、人员密度阈值，当视频画面中人数超过阈值时可触发报警联动，通过客户端可接收报警消息、查看报警图片、当前人数，并回放关联录像  支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像文件剪辑和回放截图功能  ▲可接入双目摄像机进行预览和回放  支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能  支持8个SATA接口，1个eSATA接口，支持2个USB2.0，1个USB3.0接口；支持16路报警输入，8路报警输出接口 | 台 | 2 | 76500 | 153000 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 9 | 人脸比对智能终端 | 海康威视  iDS-9608NX-I8/FA | ▲支持人脸管理：支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可导入导出人脸图片，支持4个人脸库，库容50000张人脸图片；人脸库查询结果支持列表、图表2种展示方式  ▲支持接入4路不支持人脸抓拍的网络摄像机，通过硬盘录像机实现4路人脸抓拍功能  支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录  ▲支持人脸比对报警联动，可设置人脸相似度0-100，支持推送报警信息至客户端  ▲支持陌生人人脸比对报警并推送消息至手机APP，可通过手机APP查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像。  支持视频摘要回放功能：将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放。  支持POS功能，可接入POS机，叠加POS信息到录像中，可按关键字搜索录像，可修改POS信息的字体大小和颜色 。  支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像文件剪辑和回放截图功能。  支持8个SATA接口，1个eSATA接口，支持2个USB2.0，1个USB3.0接口；支持16路报警输入，8路报警输出接口。  ▲支持人脸以图搜图，可导入人脸样本照片并设置相似度（0-100），检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图片并回放关联录像并导出人脸图片；支持按通道、时间检索人脸抓拍图片；支持检索人脸比对报警图片，可查看到人脸抓拍图片、样本图片信息 | 台 | 1 | 8860 | 8860 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 10 | 分控录像机NVR | 海康威视  NVR-L8-64 | 可支持最大接入总带宽512Mbps的64路视频图像。  支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠。  ▲可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字。  支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录。  ▲支持视频摘要回放功能：将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放。  ▲支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC。  支持录像打包时间1-300分钟可设置。  支持双码流同时录像。  支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能。  ▲支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）。  ▲支持对任一录像进行添加自定义标签，单个文件最大支持196个标签，最大可以打4096个标签。  ▲可接入双目摄像机进行预览和回放，可通过IE预览和回放双声道摄像机的立体声。  可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC视频编码格式的IPC。  支持接入带有车牌侦测报警功能的IPC，触发报警时可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图片。  ▲支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图  支持2个以太网口，可将2个网口设置不同网段的IP地址，分别接入不同网段IP地址的IPC。  支持8个SATA接口，支持2个USB2.0，1个USB3.0接口；支持16路报警输入，4路报警输出接口。 | 台 | 4 | 4500 | 18000 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 11 | 平台软件 | 海康威视  IVMS-9600 | ▲平台支持自动启动数据库备份任务，可配置备份周期与存放目录。  ▲支持对同一通道录像资料分成不同时间段同时播放，支持4段、9段、16段分段播放模式，分段录像应支持缩略图显示。  支持将存储设备(DVR和NVR)的本地录像计划导入到平台中，无需在平台重复配置录像计划，可在iPAD上实现视频上墙、场景切换、画面分割、拼接、开窗等电视墙控制动作。  支持在地图上的监控点、报警点、门禁点、停车场、出入口、盲点等安防要素的添加及显示，支持主监控点附近三个和附近八个的监控点预览，主监控点可设置。  ▲支持监控点、报警点、出入口和门禁声音和闪烁报警，支持地图标示案情事件多发区，能显示多发区的严重等级（可设置四个等级）。  支持对所有车辆进行超速设置，包括一般超速设置和严重超速设置，同时支持对所有已录入的内部或外部车辆进行限制进入设置,可设置超速几次进行出入口联动或给车主发短信。  ▲人员检索：根据人脸部及人体特征，检索目标出现的位置，支持以图搜图，重点目标检索：可以针对布控的重点目标进行检索，查看最近出现的轨迹。  ▲预案支持联动预置点、视频预览、上墙、门禁、短信和I/O输出，支持手动执行预案。 | 套 | 1 | 28000 | 28000 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 12 | 服务器 | 海康威视  DS-VE22S-B | E5-2609 V3(6核1.9GHz)×1/16GB DDR4 /1TB SATA×2/SAS\_HBA/DVD/1GbE×4/冗电/2U（含WIN 2008 R2 简体中文标准版） | 台 | 2 | 26000 | 52000 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 13 | 接入交换机 | 海康威视  DS-3E0318P-S | 16口百兆非网管POE交换机，机架式，  16个百兆POE电口，2个千兆电口，2个复用的千兆光口，非网管。  交换容量7.2Gbps,包转发率5.36Mpps,1U高度，19英寸机架式，工作温度：0℃～40℃，支持220v交流，满负荷功耗250瓦  支持AF,AT双标准POE，POE功率230瓦 | 台 | 12 | 1500 | 18000 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 14 | 汇聚交换机 | 海康威视  DS-3E2528-H(B) | 配置：可用千兆电接口数量24个，非复用千兆光接口数量4个。  管理口：支持独立的console管理串口。  交换容量256Gbps。  转发性能42Mpps。  聚合：支持链路聚合。  vlan：支持基于端口的VLAN。  路由功能：支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP路由协议。  镜像：支持端口镜像。  安全：支持ARP入侵检测功能、支持防Dos攻击。  组播：支持IGMP-Snooping。  生成树协议：支持生成树协议。  网管：支持SNMP V1/V2/V3，支持通过telnet方式进行配置和管理，支持用户的分级分权控制，支持用户访问控制。 | 台 | 2 | 1900 | 3800 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 15 | 核心交换机 | 海康威视  DS-3E3530-H | 配置：可用千兆电接口数量24个，非复用千兆光接口数量4个，QSFP+接口数量2个。  管理口：支持独立的console管理串口和miniUSB。  交换容量598Gbps。  转发性能162Mpps。  聚合：支持链路聚合。  vlan：支持基于端口的VLAN。  组播：支持二层组播协议。  生成树协议：支持STP/RSTP/MSTP协议。  网管：支持SNMPV1/V2/V3。 | 台 | 1 | 7900 | 7900 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 16 | 访客一体机 | 海康威视  DS-K5022F | 设备硬件配置：工业级主板、四核2.0GHzCPU、64G固态硬盘，DDR34GB内存，Win10系统。  设备支持双屏显示，15.6寸电容触摸屏（1920\*1080分辨率），支持触摸操作；11.6寸液晶屏（1366\*768分辨率）。  ▲设备内置二代证读卡器安全模块，由公安部认证许可。可读取并显示第二代、第三代居民身份证芯片内的数据。  ▲设备内置200W像素高清摄像头。  设备具有双网口设计。  ▲设备具有人证比对功能，对来访者进行现场人脸抓拍，与来访者的身份证芯片内的照片进行实时比对，确保实名实证，人证合一后，设备才能进行访客登记操作。  设备内置热敏式打印机，支持将来访者信息直接打印输出。  设备内置激光扫码器，可识别访客单上的条形码或二维码完成签离。  设备的系统及各主要组成部分具有表明其工作正常的自检功能。 | 台 | 1 | 12000 | 12000 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 17 | 立杆 | 定制 | 吊顶用立杆及地面立杆，金属材质 | 个 | 10 | 500 | 5000 | 许昌  许昌睿宇网络科技有限公司定制 |
| 18 | 机柜 | 亿达YD6842 | 2055\*600\*800 托盘3块 | 个 | 2 | 1900 | 3800 | 河北  河北省香河县天昊金属制品厂 |
| 19 | 超五类网线 | 海康HK-133 | 8芯\*0.50 无氧铜 | 箱 | 80 | 530 | 42400 | 广东  广东海康电线电缆有限公司 |
| 20 | 六类网线 | 海康HK-186 | 8芯\*0.58 无氧铜 | 箱 | 5 | 780 | 3900 | 广东  广东海康电线电缆有限公司 |
| 21 | 光纤收发器 | 光为视讯GW-GS03-20A | 千兆光纤收发器 | 对 | 4 | 330 | 1320 | 深圳  深圳光为视讯通信设备有限公司 |
| 22 | 光缆 | 光为视讯GYXTW-12B1.3 | 室外皮线12芯光缆 | 米 | 6000 | 3.5 | 21000 | 深圳  深圳光为视讯通信设备有限公司 |
| 23 | 辅材 | 定制 | 膨胀丝，螺丝，扎带等，水晶头，光端盒，光纤跳线，管材等所用到的所有辅材。 | 批 | 1 | 8000 | 8000 | 许昌  许昌睿宇网络科技有限公司定制 |
| 24 | 桥架 | 定制 | 200\*100 壁厚1.0 | 米 | 1500 | 50 | 75000 | 许昌  许昌睿宇网络科技有限公司定制 |
| 合 计 | | 大写：柒拾万伍仟肆佰圆整　　　　　　 小写：705400.00元 | | | | | | |

投标人（公章）：许昌睿宇网络科技有限公司

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：

日期：2019年02月25日