## 投标分项报价一览表

**投标分项报价一览表**

招标项目名称：许昌市智慧城管智能视频监控系统建设

招标项目编号：ZFCG-G2017078-3号 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格及型号 | 技术参数 | | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 总价 | 产地及 |
| 厂家 |
| 1 | 视频综合管理平台 | IVMS-8200 | 监控点管理容量最大为24万路，此次授权接入路数600路 | | 套 | 1 | 45000 | 45000 | 杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 支持B/S客户端、C/S客户端进行平台应用操作，并支持手机客户端查看前端监控图像 | |
| 支持设备、服务器、监视屏组、解码资源、视频综合平台、路口的添加、删除，并支持批量导入导出设备信息； | |
| 支持大屏配置、大屏控制和轮巡预案管理等功能，支持监视屏的分割、拼接、开窗漫游等大屏拼控功能 | |
| 为保障应急情况下高级别用户的使用权限，要求支持干线管理功能，即当多人同时调用同一个图像资源时，高级别用户在干线占满的情况下可抢占低级别用户的图像资源； | |
| 支持干线管理服务，可设置干线数量，通过权限规则或者IP规则，对指定的用户进行会话剔除，权限抢占； | |
| 支持通过解码设备将用户的操作客户端电脑界面上墙显示 | |
| 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 | |
| 中心管理服务单元支持基于高可用双机热备软件实现双机热备功能 | |
| 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； | |
| 支持对监控点进行搜索，支持首字母查询，多关键字搜索 | |
| 支持当前监控通道周边摄像机的搜索功能 | |
| ★支持人工配置监控点的可视域范围，并在电子地图进行展示 详见公沪检162616号 | |
| ★支持实时更新平台管理下的可视域摄像机的可视域信息 详见公沪检162616号 | |
| ★支持可视域摄像机的可视域范围内目标进行集中布控，在可视范围内能进行云台控制 详见公沪检162616号：P2-3 | |
| .支持设备在线率、录像正常率、设备在线率、在线离线等信息图形化展示 | |
| 支持平台的用户管理、角色管理、权限管理（精细化权限分配）、日志管理、报警管理、录像管理、备份管理等。 | |
| 2 | 中心管理服务器 | DS-VE2208EX-RBD(含WindowsServer2008R2简体中文标准版) | E5-2640 V3(8核2.6GHz)×1/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/含Windows Server 2008 R2简体中文标准版激活码 电源：高效能550W铂金1+1 冗余电源 | | 台 | 2 | 43000 | 86000 | 杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 3 | 流媒体服务器 | DS-VE2208EX-RBD(含WindowsServer2008R2简体中文标准版) | E5-2640 V3(8核2.6GHz)×1/16GB DDR4×2/300GB SAS×2/热插拔/SAS3008/DVD/1GbE×4/冗电/导轨/2U/含Windows Server 2008 R2简体中文标准版激活码 电源：高效能550W铂金1+1 冗余电源 | | 台 | 2 | 43000 | 86000 | 杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 4 | 云存储管理软件 | iVMS-5120 | 云存储系统通过系统内自身扩展最大可支撑200000路高清视频的数据存储接入能力； | | 套 | 1 | 61000 | 61000 | 杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 云存储系统通过系统内自身扩展可达到EB以上存储容量,云存储容量按需分配规模可支持10万个虚拟存储资源池的划分；详见详见公沪检177164号 | |
| 支持单机、主备和集群3中部署方式，高于要求 | |
| 云存储系统采用容量虚拟化管理技术实现多台存储设备容量整合，形成存储池，可以根据用户业务按需分配不同的存储空间； 详见公沪检177164号 | |
| 云存储系统支持离散存储功能，视频数据分散存储到集群的存储节点中，数据呈离散式分布 | |
| 云存储系统支持在线扩展功能，支持存储节点和管理节点的在线添加、删除，在工作状态下添加节点，不影响系统正常工作 | |
| 支持RTSP、ONVIF、PSIA、GB/T28181等视频流媒体协议直接接入 详见公沪检177164号 | |
| 云存储系统支持负载均衡模式工作，压力均摊；支持异常情况业务不中断功能 | |
| 对标签信息进行查询、检索、筛选工作；对标签进行修改、删除等操作 | |
| 支持动态修改录像类型，即采集视频数据过程中可以按报警类型修改录像的类型并即时保存到系统中 | |
| 云存储系统在不中断业务的情况下实现存储设备在线扩展；同时，实现对已分配存储空间由大任意缩小到指定的大小，而不需要迁移数据。要求云存储系统支持视频和图片文件同时直接写入功能，提供建设一套存储系统完成视频、图片、文件多种数据存储的高复用性能力 | |
| 兼容标准的第三方iSCSI存储设备；并可以异构为支持国标GB/T28181-2011视频流直写云存储内的存储设备技术，实现标准的视频流直写技术 详见公京检第1514108号；公沪检177164号 | |
| 5 | 云存储管理节点服务器 | DS-A5120RL-CVMN | ≥2颗Intel 6核E5-2620 (2.1GHz) CPU | | 台 | 3 | 45000 | 135000 | 杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| ≥32GB DDR3 ECC内存，最大可扩展至512GB内存 | |
| ≥2个千兆网卡，支持网口虚拟化，网络唤醒，网络冗余，负载均衡 | |
| ≥2块600G 15K RPM SAS硬盘，支持RAID1，支持8个热插拔3.5寸/2.5寸 SAS/SATA硬盘槽位 | |
| 1+1冗余电源，2U机箱，含安装导轨 | |
| 提供64位Windows/Linux操作系统 | |
| 6 | 云存储节点 | DS-A72048R-CVS | 单设备配置4个64位多核处理器，64GB内存，内存支持扩展到128GB，配置冗余金牌电源，支持双系统，高于要求； 详见公京检第1710170号 | | 台 | 2 | 76500 | 153000 | 杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 可接入2T/3T/4T/6T/8T SATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔 | |
| 可接入硬盘≥48块，支持SATA和SAS混插，并支持≥11级扩展柜级联扩展 | |
| 支持提供RAID 0、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； | |
| 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,平台服务器宕机时,不影响存储业务 | |
| 详见公京检第1710170号 | |
| 支持接入并存储1024Mbps视频图像，同时转发1024Mbps的视频图像；同时回放256Mbps的视频图像 | |
| 支持不低于200MBps的图片并发输入，同时不低于200MBps图片并发输出 | |
| 支持在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 详见公京检第1710170号 | |
| 支持对单前端设备10路多流冗余存储 详见公京检第1710170号 | |
| 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 详见公京检第1710170号 | |
| 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；可通过IE浏览器直接登录存储系统，实现视频浏览、回放和下载，确保平台服务器宕机时系统可用性 详见公京检第1710170号 | |
| 支持报警预录功能，可预录报警触发前1-10分钟视频； | |
| 详见公京检第1710170号 | |
| 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 详见公京检第1710170号 | |
| 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 | |
| ★支持实时流检测，丢帧报警 详见公京检第1710170号 | |
| 7 | 企业级硬盘 | WD4002FYYZ | 3.5英寸 4000G 7200 128M SATA3 6Gb/S | | 块 | 96 | 1650 | 158400 | 杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 8 | 以太网交换机 | DS-3E3530-H | 配置：可用千兆电接口数量≥24，非复用千兆光接口数量≥4，QSFP+接口数量≥2 | | 台 | 1 | 14250 | 14250 | 杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 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、基于MAC的VLAN、基于协议的vlan划分 | |
| 9 | 中心线材辅料 | 国标 | 监控中心网络布线、水晶头、布线桥架线槽、高清数字线缆、电源供电线缆、供电插座、主控电源箱必要零星设备 | | 套 | 1 | 5000 | 5000 | 定制 |
| 10 | 标准全高服务器机柜 | 42U | 42U全高服务器机柜 | | 台 | 2 | 4250 | 8500 | 成都/成都图腾网络设备有限公司 |
| **前端设备** | | | | | | | | | |
| 1 | 200万重载高清激光云台摄像机 | DS-2DYH252IYX-TV | | 摄像机支持分辨率1920\*1080高于200万像素，详见公京检第1711357号:P5-6 | 台 | 3 | 150000 | 450000 | 杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 视频输出支持1920×1080@60fps，1280×960@60fps，1280×720@60fps，分辨力1100TVL，激光补光距离3500米 |
| 设备白天可看清10000米处的人体轮廓，夜间开启激光可看清3500米处的人体轮廓。高于招标文件要求。详见公京检第1710716号:P11-79； |
| 支持最低照度彩色0.0003Lux，黑白0.0001Lux，满足要求。详见公京检第1710717号 |
| 支持ABF按键、IE浏览器或客户端软件一键聚焦功能 |
| 详见公京检第1710716号 |
| 支持垂直手控速度不小于80°/S，云台定位精度为±0.1° |
| 水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-80°~80° |
| 支持1000个预置位，支持48条巡航扫描，支持30条以上的模式路径设置，每条路径的最大记录时间应大于16分钟 |
| 支持帧率动态控制，当触发报警时视频录像帧率应自动调整至设定值 |
| 具备较强的网络自适应能力，在丢包率为25%的网络环境下，仍可正常显示监视画面 |
| 1.当检测到人脸后,可抓拍人脸图片、联动聚焦、目标跟踪、报警上传 |
| 2.行为分析出发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传 |
| 3.当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测 |
| 详见公京检第1710716号 |
| .室外云台应具备较好防护性能，支持IP66，TVS 6000V防雷、防浪涌、防突波 |
| 2 | 全景拼接一体式网络摄像机 | iDS-2DP1636YX-TV | | 自带镜头，另配4个图像采集模块，可输出1路主视频图像和4路辅视频图像。可将4个辅视频图像进行无缝拼接，实现180°拼接画面显示，并抓拍拼接后的图像 | 台 | 10 | 36500 | 365000 | 杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 800万180°全景摄像机 |
| 全景摄像机和细节跟踪摄像机均不低于1/1.8" 2MP CMOS |
| 同时具有1个100M/1000M自适应网络接口和1个100M/1000M自适应光纤接口。通过RJ45网口或光纤接口可同时访问主视频图像和拼接后的辅视频图像 |
| 主视频图像：1920×1080@60fps，辅视频图像：4096×1800@30fps，其中主视频图像分辨力不小于1100线； |
| 智能球型摄像机内置1个DS-2ZMD2ABCDEW型镜头 |
| 对该镜头的检测报告,公京检第1611003号 检验结果为40.2倍光学变焦,高于招标文件要求 |
| 设备最低照度为彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux；支持宽动态不小于100dB |
| 水平连续360°旋转。垂直旋转范围为-20°~90° |
| 1.当检测到人脸后,可抓拍人脸图片、联动聚焦、目标跟踪、报警上传 |
| 2.行为分析出发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传 |
| 3.当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测 |
| 产品支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设 |
| 具备较好防护性能，支持IP67，8KV防浪涌 |
| 红外夜视距离：可识别距离500m外人体轮廓 红外夜视距离：可识别距离800m外人体轮廓，高于要求。 |
| 当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。三片滤光片透过率均不小于95% |
| 3 | 星光级网络红外球机 | DS-2DF8237ZF-DS | | 摄像机支持分辨率1920\*1080高于200万像素，摄像机靶面尺寸1/1.8英寸， 详见公京检第1612861号 | 台 | 117 | 7100 | 830700 | 杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 摄像机内置DS-2ZMD2ABCDEW型镜头，支持40.2倍光学变倍，镜头最大焦距225mm，高于要求，详见公京检第1611003号 |
| 视频输出支持1920×1080@60fps，1280×720@60fps，分辨力不1100TVL 详见公京检第1612861号 |
| ★红外距离450米 详见公京检第1612861号 |
| 支持最低照度：彩色0.0003Lux，黑白0.0001Lux 详见公京检第1612861号 |
| 支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪功能；支持宽动态不小于100dB，照度适应范围不小于130dB |
| 水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-35°~90° |
| 支持1000个预置位，支持64条巡航扫描，支持32条模式路径设置，支持预置点视频冻结功能,高于招标文件要求；详见公京检第1612861号。支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持1920×1080@60fps，1280×720@60fps |
| 1.当检测到人脸后,可抓拍人脸图片、联动聚焦、目标跟踪、报警上传 |
| 2.行为分析出发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传 |
| 3.当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测 |
| 详见公京检第1612861号 |
| 车辆捕获率不小于95%，支持车牌识别，同时可在抓拍图片上叠加检测点编号、抓拍时间、车牌号码、违法行为等信息； |
| 支持机动车检测，在白天可最多同时检测出监视画面中不小于40辆机动车辆 详见公京检第1612861号 |
| 室外球机应具备较好防护性能，支持IP67，TVS 7300V防浪涌 |
| 4 | 球机支架 | DS-1602ZJ-box | | 壁装支架/带电源盒/铝合金/尺寸209×310×396.5mm | 个 | 117 | 350 | 40950 | 杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 5 | 全景摄像机支架 | DS-2663ZJ | | 全景摄像机支架 | 个 | 10 | 350 | 3500 | 杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 6 | 监控标识牌 | 定制 | | 全铝合金材质，荧光面板，夜晚灯光投照反光功能 | 个 | 127 | 150 | 19050 | 定制 |
| 大小，具体图案、大小，按现场实际要求设计 |
| 7 | 摄像机立杆1 | 高8-10米 | | 白色静电喷塑钢管高8-10米，臂厚不小于6mm，底端直径不小于250mm | 根 | 10 | 2875 | 28750 | 许昌/许昌县新世纪道路照明销售处 |
| 8 | 摄像机立杆2 | 高4.5-6.5米 | | 白色静电喷塑钢管高4.5-6.5米，臂厚不小于4mm，底端直径不小于140mm，横臂长1-3米 | 根 | 117 | 1200 | 140400 | 许昌/许昌县新世纪道路照明销售处 |
| 9 | 杆件预埋件、混凝土基础 | 配套 | | 混泥土基础：C20；水泥基座尺寸：800(长)X800(宽)X1000(深)；地笼尺寸：300X300X100，钢筋直径18mm | 个 | 127 | 960 | 121920 | 配套定制 |
| 10 | 设备箱 | 400mm×300mm×200mm | | 400mm×300mm×200mm 室外防水箱 国标钢材壁厚1.2mm 静电喷塑 抱箍、螺丝等辅材采用不锈钢材质 内含漏电保护器、空开、插排相关必要附件以及光纤设备安装 | 个 | 127 | 510 | 64770 | 国标定制 |
| 11 | 电源防雷器 | PMF200-PM40-385AC/2 | | 交界处电源线路的雷电浪涌防护 | 个 | 127 | 468 | 59436 | 许昌/许继智能科技有限公司 |
| 适用于雷电保护等级为D级信息系统的电源（220V）雷电浪涌保护 |
| 模块化设计，密封性好，安装接线方便 |
| 采用温控断路技术，内置过流保护电路，彻底避免火险 |
| 通流量大、漏电流小、响应时间快，特别适用于恶劣的雷电环境 |
| 适用于交流配电设备的防雷保护，如通信、电视广播、计算机房、自动控制、机电设备及所有配电设备的保护 |
|  |
| 12 | 信号防雷器 | PMF200-S05J/FF4 | | 最大工作电压：6V | 个 | 127 | 574 | 72898 | 许昌/许继智能科技有限公司 |
| 最大放电电流：10kA |
| 残压：低残压 |
| 连接方式：RJ45 |
| 13 | 电源线 | 国标电缆RVV3\*1 | | 国标电缆RVV3\*1 | 米 | 5000 | 4.3 | 21500 | 江苏/扬州联谊线缆有限公司 |
| 14 | 网线 | 超五类网线（国标） | | 超五类网线（国标） | 箱 | 30 | 640 | 19200 | 杭州/杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 15 | 接电费用 | 国标 | | 电力供电引线施工及配套费用 | 批 | 130 | 1000 | 130000 | 国标定制 |
| 16 | 配套辅材 | 国标 | | 穿线金属管，金属软管，PVC管，接头，焊接，膨胀丝，自攻丝，胶栓，胶带，扎带等 | 批 | 130 | 1000 | 130000 | 国标定制 |
| 合 计 | | 大写：叁佰贰拾伍万零贰佰贰拾肆圆整　　　　 小写：3250224元整 | | | | | | | |

投标人（公章）：河南晟智科技有限公司

投标人法定代表人 （或代理人）签字：