十一、分项报价表

（一）开标一览表（标包一）

招标编号：SDGP371500000202502000542

序号	投标报价项目明细	
1	招标内容：聊城市交通运输局智慧交通配套设备采购项目	
2	投标总报价	大写：贰佰柒拾陆万捌仟伍佰元整 小写：2768500.00 元
3	付款方式：满足（如满足招标文件要求的付款方式，填写满足）	
4	交货安装期：合同签订后 150 日历天交货安装调试完毕。	
5	售后服务：出现质量问题接到招标人通知后到达现场的时间 2 小时。	
6	质保期：自设备安装验收合格之日起，设备质保期三年。	
7	运维期：三年。	

备注：电子投标文件开标一览表中逾期违约金一栏投标人可以填写满足甲方要求或自行填写，不作为招标文件实质性要求。

投标人名称（盖章或签章）：山东宏业发展集团有限公司

（二）报价明细表

（供参考）

招标编号：SDGF371500000202502000542

序号	名称	规格、性能描述	数量	单位	单价	合计	产地	品牌	备注
1	900 万智能卡口抓拍单元	iDS-TCV900-QH，产品特性： • 900 万环保卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成，抓拍单元防护罩前面板具有防尘、防水功能，单元内置 LED 暖光灯，单元支持网络防雷、防浪涌，宽温宽压等； • 支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化； • 支持深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息； • 支持机动车的车牌，车身颜色，车型，子品牌，驾驶室人员等特征检测，支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍； • 支持车型识别，可识别车型种类 43 种； • 支持识别 39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他；支持识别车身副颜色； • 支持检测并跟踪指定区域内 245 个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人； • 支持视频测速功能，视频测速误差≤5%； • 支持车辆子品牌识别，车头可分析识别 7200 种车辆子品牌及相应的年款，车尾可分析识别 3500 种车辆子品牌并及相应的年款； • 支持非机动车和行人的抓拍和特征检测；	51	台	13500.00	688500.00	杭州	海康威视	

		• 网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920×1080、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间≤70ms； • 支持对 25×10 像素—1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码；支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40°的机动车车牌号码； • 支持 37 块感兴趣区域（ROI）增强编码设置功能，ROI 区域压缩比在 0—100 范围内可设置； • 支持车辆检测处理器、雷达、补光灯的接入；支持远程数据上传，GB/T28181 视频联网标准、GA/T1400 视图库标准、FTP 协议； • 支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改；支持辅助生产电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改； • 可自定义选择进行界面展示的数据，包括：设备编号、抓拍时间、事件类型、车道、车牌、车牌颜色、车速（km/h）、车身颜色、车辆类型、车辆品牌等； • 可支持 TF 插卡本地存储，可支持 256G； • 传感器类型：1”CMOS； • 视频压缩标准：H.264，H.265，MJPEG； • 视频分辨率：4096(H)×2160(V)； • 抓拍图片格式：JPEG； • 抓拍图片分辨率：4096(H)×2160(V)； • 支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720； • 存储功能：TF，USB； • 镜头规格：25mm；						

		• 通讯接口：3 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，2 个 RJ45 自适应以太网口； • 触发输入：1 个触发/报警输入； • 触发输出：7 路 F+/F-输出接口； • 同步输入：信号灯电源同步输入； • 违章检测：超速、压车道线、违章变道、未系安全带等违法行为； • 能无缝接入聊城市交通局现有综合交通运行协调与应急指挥业务系统，实现车辆抓拍图片上传，图片存储、车辆研判，非法营运车辆监管，预警事件下发、实时非法车辆违规轨迹追踪，预警事件的快速响应，并同步传输至一线执法终端等功能； 详细技术参数： 基础功能 传感器类型 1”Global shutter CMOS 图像控制 曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等 视频压缩标准 H.264，H.265，MJPEG 视频分辨率 4096(H)×2160(V) 压缩输出码率 32Kbps—16Mbps 帧率 25fps 多码流 支持 3 码流： 主码流：4096×2160； 子码流：1920×1080； 三码流：704×576 抓拍图片格式 JPEG 抓拍图片分辨率 4096(H)×2160(V) 存储功能 TF，USB 支持协议 ISAPI，GB/T28181-2016 视频联网标准，GA/T1400 视图库标准，海康 SDK，FTP 协议等						

		镜头规格 25mm ICR 类型 内置偏振镜 光圈类型 手动光圈 接口 通讯接口 3 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 触发输入 1 个触发/报警输入 触发输出 7 路 F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制 同步输入 SYNC 信号灯电源同步输入 智能功能 违章检测 超速、压车道线、违章变道、未系安全带、未戴头盔、非机动车载人、不礼让行人、逆行、低速、机动车闯禁令、打电话、占用机动车道、摩托车闯禁令、加塞等违法行为； 机动车 车牌识别：民用车牌，2012 式车牌，新能源车牌； 车身颜色识别：白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑； 车型识别：大客车、中型客车、大货车、小货车、面包车、皮卡、轿车、SUV/MPV、二轮车、三轮车； 车辆品牌，子品牌识别 非机动车 车型识别、特征识别 行人 人体识别、人脸识别、特征识别 一般规范 整体组成 防尘、防水面板，内置 LED 补光灯，摄像机，单元防护罩，电源适配器（AC220 转 DC12） 尺寸 180mm(W)×155mm(H)×636mm(D) 工作温度 -30° C—+70° C 工作湿度 5%—95%@40° C，无凝结 电源 AC100V—240V，频率：48Hz—52Hz						

		功耗 Max.20W 重量 5.2±0.5kg							
2	多合一补光灯	CXBG-2-1-PS-A-3B (CXBG-2-2-MC-A-3B)；• 多合一补光灯 • 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩透光效果好； • 采用 24 颗高性能大功率高亮度 LED 光源，寿命长，稳定性好，发光效率高； • 气体灯管采用大尺寸高功率氙气灯管，质量可靠，寿命长； • 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染； • 采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰； • 气体光源回电时间＜67ms，支持超速连拍； • 支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换； • 支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复； • 灯体自主设计，新颖别致，适应性强，安装简单，调节方便； • 光源类型：LED 灯珠、气体灯管； • 发光角度：LED：10°；气体灯：10°； • 色温：LED＜4000K，气体灯＜7000K； • 补光距离：16—25m； • 光栅：内置 LED 格栅； • 覆盖范围：单车道； • 电源：220V±20%； • 瞬时功率：1500W； • 回电时间：＜67ms； • 响应时间：LED≤20us，爆闪≤47us	113	只	2800.00	316400.00	杭州	海康威视	

		• 触发方式：电平量，可配置开关量； • LED 触发频率：1Hz—250Hz； • LED 触发占空比：1%—39%，当占空比大于等于 40%时进入自保护状态 • 爆闪时长：300us； • RS485 接口：1 路，可配置 • 气体闪光次数：＞2000 万次（2S 闪一次） • 尺寸：497×305×305mm • 工作温度：-40℃～70℃ • 工作湿度：湿度 5%—95%@40℃，无凝结； • 重量：6.6Kg； • 防护等级：IP65 • 外壳材质：铝； • 线缆长度：6m；						
3	终端数据处理设备	DS-TP50；产品特性： • 终端服务器； • 支持 4 个 IP 摄像机（单路码率 10M）的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发； • 可混合接入普通监控用摄像机、智慧监控摄像机、卡口电子警察抓拍机、网络球机等多种前端设备； • 坚固紧凑无风扇设计，体积小巧，适合在路边机柜及抱杆机柜使用，单面接口设计，更便于施工操作； • 支持 4TB 硬盘存储，图片与录像可设置配额； • Web 操作，完善的 SDK 支持； • 触发输入：1 个报警输入； • 触发输出：1 个报警输出； • 光纤接口数量：2；	33	台	6000.00	198000.00	杭州	海康威视

		• 硬盘盘位数量：1； • USB 数量：1； • RJ45 接口：4 个 100M 以太网接口，2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口； • RS485 接口：1； • RS232 接口：2； • 工作指示灯：4； • 视频压缩标准：H.264，H.265； • 通用功能：心跳，密码保护，NTP 校时； • 接入路数：4； • 尺寸：245×170×60； • 工作温度：温度-30℃—70℃； • 工作湿度：湿度 5%—95%@40℃，无凝结； • 电源：DC12V±10%； • 功耗：30W MAX； • 重量：2kg； • 能无缝接入聊城市交通局现有综合交通运行协调与应急指挥业务系统，实现车辆抓拍图片上传，图片存储、车辆研判，非法营运车辆监管，预警事件下发、实时非法车辆违规轨迹追踪，预警事件的快速响应，并同步传输至一线执法终端等功能； 详细技术参数： 接口 • 触发输入 1 个报警输入 • 触发输出 1 个报警输出 • 光纤接口数量 2 • 硬盘盘位数量 1 • USB 数量 1						

		• RJ45 接口 4 个 100M 以太网接口，2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口 • RS485 接口 1 • RS232 接口 2 设备外形 • 工作指示灯 4 功能特性 • 视频压缩标准 H.264，H.265 • 通用功能 心跳，密码保护，NTP 校时 • 接入路数 4 一般规范 • 尺寸 245x170x60 • 工作温度 温度-30℃~70℃ • 工作湿度 湿度 5%~95%@40℃，无凝结 • 电源 DC12V±10% • 功耗 30W MAX • 重量 2kg						
4	视图数据存储磁盘阵列	DS-A70624R；产品简介： 海康威视自主研发的网络存储设备，采用软硬一体化设计，为用户提供安防存储方案。设备具备多种盘位形态，可提供灵活的空间选择，支持视频流、图片直存服务能力。支持 VRAID/RAID 模式。提供丰富的报警管理方式以及图形化管理界面，运维更简单、便捷。 功能特性： • 对现有聊城市交通局综合交通运行协调与应急指挥业务系统云存储集群，组成视图数据资源池，提供统一的资源池化管理，统一访问，可通过单一入口完成数据查询、下载、共享等操作； • 24 盘位，机架式网络存储设备；	1	台	92000.00	92000.00	杭州	海康威视	

		• CPU：1 颗 64 位多核处理器； • 内存：8GB； • 硬盘：24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，配置 96T 企业级硬盘； • 网口：3 个 2.5G 数据网口，1 个 2.5G 管理口； • 电源：550W，1+1 冗余电源； • 其他接口：4×COM，2×USB2.0，2×USB3.0，1×VGA，1×HDMI； • 视频性能：最大支持接入 550 路（最大接入带宽 1100Mbps）； • 图片性能：最大支持 50 张/S； • 回放性能：最大支持 55 路 2Mbps； • 事件录像：最大支持 200 路 2Mbps； • 支持视频流直写、图片直写； • 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP 等标准协议；支持 VRAID、RAID0、1、5、6、10、50 等多种 RAID 模式； • 支持一键配置； • 支持多存储池功能； • 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP 等标准协议； • 支持 VRAID、RAID0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式； • 支持 RAID 降级可读写(VRAID)，支持全局热备(RAID0、1、5、6、10)，多重保护数据安全； • 支持 RAID 即建即用，支持存储空间扩展； • 支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复； • 支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式； • 支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询； • 支持视频回放功能：正序回放、定位回放、倍速回放等功能； • 支持按需取流功能，未处于录像计划时间内的通道不占用网络带						

		宽； • 可在操作界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失； • 支持录像数据恢复功能，当硬盘的录像索引区域被破坏导致无法查询并回放录像文件时，样机可重新建立录像索引区，使录像文件可被正常查询并回放； • 具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖； • 具有防偶发死机的措施（如硬件或软件 SNMP、或定时自动起启动等），死机后的自愈恢复时间应≤3min； 详细技术参数： 性能参数 • 视频性能 接入路数 550（网络输入带宽 1100Mbps） • 图片性能 最大支持 50 张/S（单张图片 500KB） 硬件规格 • 处理器 1 颗 64 位多核处理器 • 高速缓存 8GB 磁盘管理 • 阵列类型 VRAID、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、VRAID • 热插拔磁盘 支持 • 磁盘容量 4TB/6TB/8TB/10TB/16TB • 磁盘类型 企业级硬盘 • 磁盘接口数量 24 • 磁盘接口类型 SATA							

		• 存储模式 普通录像模式 录像管理 • 录像方式 定时录像，手动录像，主或子码流录像，报警录像等多种录像方式 • 录像保护 VRAID/RAID 业务保护，录像丢失报警 • 查询方式 按时间、事件类型查询 • 下载方式 普通下载 网络管理 • 网络协议 NTP，HTTP，HTTPS，IPv4 • 接入协议 RTSP，ONVIF，HKSDK，ISAPI，GB/T28181 设备维管 • 管理方式 WebUI • 日志下载 WebUI 下载 • 报警方式 蜂鸣器/指示灯/WebUI • 网络接口 1 个千兆管理口，2 个千兆数据网口 • 串行接口 1 个 RS232 串行接口（DB9 接口） • 显示接口 1 个 VGA • USB 接口 2 个 USB2.0（后置），2 个 USB3.0（后置） 一般规范 • 额定功耗 ≤550W • 工作功耗（满盘） ≤419W • 工作温度 5℃—40℃ • 电源模块 1+1 冗余电源，100-240V，50/60Hz • 储存温度 -20℃—70℃ • 工作湿度 20%—80%RH（无结冰、无凝露） • 储存湿度 5%—90%RH（无结冰、无凝露） • 机箱 4U 标准机箱						

		• 尺寸 448mm（宽）×174mm（高）×681mm（深） • 重量 ≤29kg（不含硬盘）							
5	人脸客流量统计摄像机	DH-IPC-MFW54443V -ZYH-PV-JM；核心技术参数 • 通过深度融合端侧大模型算法与芯片 NPU 算力，拓展算法模型存储与运行空间，结合轻量化 Transformer 架构、模型蒸馏、模型量化等技术 优化 VIT 算子算力消耗，实现端侧设备大小模型协同多任务联合推理 周界智能全面升级，显著提升了对微小像素目标的精准检测能力，并有效扩展检测距离 同时优化对猫、狗、鸟类及树叶等干扰目标的高效抑制能力，大幅降低了误报率，进一步增强了周界监控的精准性与可靠性 • 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 • 支持四种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、道路监控、人数统计 • 支持道路监控：支持上传机动车全景图、车身图、车牌，支持上传非机动车全景图、车身图；支持绘制车道，支持车道方向可设，支持车流量统计 • 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸抓图增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情 • 支持排队管理，支持区域内人数统计，支持进入/离开/经过人数统计 • 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测 • 采用星光级 400 万像素双 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 • 最大可输出 400 万（2688×1520）@25fps	21	台	4600.00	96600.00	浙江	大华	

		• 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 • 内置高效暖光灯，红外补光灯，最大红外监控距离 60 米，暖光监控距离 40 米，人脸检测距离 4 米 • 支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，电子防抖，数字水印，适用不同监控环境 • 支持 ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 • 支持报警 2 进 2 出，支持音频 1 进 1 出，485，最大支持 1TB Micro SD 卡，内置四麦克风，内置双扬声器 • 支持 DC12V/PoE 供电方式；支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA；方便工程安装 • 支持 IP67 防护等级 技术参数： 摄像机 • 外观 枪型 • 传感器类型 通道 1：1/2.7 英寸 CMOS；通道 2：1/2.7 英寸 CMOS； • 像素 通道 1：400 万；通道 2：400 万； • 最大分辨率 通道 1：2688×1520；通道 2：2688×1520； • 扫描方式 逐行扫描 • 电子快门 1/3s～1/100000s（可手动或自动调节） • 最低照度 0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启） • 信噪比 ＞56dB • 最大补光距离 60m（红外）；40m（暖光）；4m（人脸检测距离） • 补光灯 8 颗（多晶（红外+暖光）灯） • 调整角度 通道 1：水平：0°～90°；垂直：-30°～0°；通道 2：水平：-90°～0°；垂直：-30°～0°；						

		镜头 • 镜头类型 通道 1：电动变焦；通道 2：电动变焦 • 镜头接口 通道 1：φ14；通道 2：φ14 • 镜头焦距 通道 1：2.7mm～13.5mm；通道 2：2.7mm～13.5mm • 镜头光圈 通道 1：F1.6；通道 2：F1.6 • 视场角 通道 1：水平：104°～29°；垂直：54°～16°；对角：125°～34°；通道 2：水平：104°～29°；垂直：54°～16°；对角：125°～34°； • 光圈控制 通道 1：固定光圈；通道 2：固定光圈 • 近摄距 通道 1：0.1m；通道 2：0.1m Smart 事件 • 通用行为分析 物品遗留；物品搬移 专业智能 • 智能说明 通道 1：周界防范，人脸检测，人数统计，道路监控，热度图；通道 2：周界防范，人脸检测，人数统计，道路监控，热度图；通道 1 与通道 2 之间智能不互斥 • 深度智能 支持 • 周界防范 绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测 • 人脸检测 支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸抓图增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设 • 人数统计 支持绊线人数统计，并可显示及输出日、周、月、年统计						

		报表；支持区域内人数统计，并可显示及输出日、周、月统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、周、月统计报表；支持 4 个绊线人数统计，4 个区域内人数统计，4 个排队管理功能；支持客流去重；支持经过客流，可单独统计经过人数，支持报表输出；支持智能轨迹，可显示 3 秒行人跟踪轨迹；支持智能信息叠加方式设置，可选码流叠加、视频叠加两种人数统计 OSD 叠加方式； • 热度图 支持 • 道路监控 支持上传机动车全景图、车身图、车牌，支持上传非机动车全景图、车身图；支持绘制车道，支持车道方向可设，支持车流量统计。 • 智能检索 配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放 视频 • 视频压缩标准 H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持） • 智能编码 H.264：支持；H.265：支持 • AI 编码 H.264：支持；H.265：支持 • 视频帧率 通道 1：50Hz：主码流（2688×1520@25fps），辅码流（704×576@25fps），第三码流（1920×1080@25fps）；60Hz：主码流（2688×1520@30fps），辅码流（704×480@30fps），第三码流（1920×1080@30fps）；通道 2：50Hz：主码流（2688×1520@25fps），辅码流（704×576@25fps），第三码流（1920×1080@25fps）；60Hz：主码流（2688×1520@30fps），辅码流（704×480@30fps），第三码流（1920×1080@30fps） • 视频码率 通道 1：H.264：3kbps～10240kbps；H.265：3kbps～10240kbps；通道 2：H.264：3kbps～10240kbps；H.265：3kbps～10240kbps；						

		• 日夜转换 通道 1：ICR 自动切换；通道 2：ICR 自动切换 • 背光补偿 支持 • 强光抑制 支持 • 宽动态 120dB • 白平衡 自动；自然光；路灯；室外；手动；区域自定义 • 增益控制 自动/手动 • 降噪 3D 降噪 • 默认分辨率下默认码流 通道 1：5120kbps（2688×1520）；通道 2：5120kbps（2688×1520） • 防抖功能 电子防抖 • 透雾功能 支持 • 图像翻转 支持 • 镜像 支持 • 隐私遮挡 8 块 • 自适应镜头校正（图像矫正） 支持 音频 • 音频接口 支持 • 内置麦克风 支持，内置 4 个麦克风 • 内置扬声器 支持，内置双扬声器 • 音频压缩标准 PCM；G.711a；G.711Mu；G.726；AAC；MPEG2-Layer2；G.722.1；G.729；G.723 • 音频采样率 8kHz；16kHz；32kHz；48kHz；64kHz 报警 • 报警 支持 • 报警事件 无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变						

		更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；外部报警；人脸检测；区域内人数统计；人数统计；人数异常检测；安全异常 网络 • 网络接口 1 个（RJ-45 网口，支持 10M/100M/1000M 网络数据） • 网络协议 IPv4；IPv6；HTTP；TCP；UDP；ARP；RTP；RTSP；RTCP；RTMP；SMTP；FTP；SFTP；DHCP；DNS；DDNS；QoS；UPnP；NTP；Multicast；ICMP；IGMP；NFS；SAMBA；PPPoE；SNMP；Bonjour；主动注册 • 网络安全 码流加密；固件加密；配置加密；Digest；WSSE；帐户锁定；安全日志；IP/MAC 地址过滤；X.509 证书生成与导入；syslog；HTTPS；802.1x；可信启动；可信执行；可信升级；会话安全；安全预警 • 接入标准 ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；大华云联；GB/35114A • 预览最大用户数 20 个（总带宽：80M） • 存储功能 大华云联；FTP；SFTP；Micro SD 卡（最大支持 1TB）；NAS • 浏览器 支持谷歌：Google88.0.4324.190 以上版本；支持火狐：火狐 47.0.2 以上版本 • 对接平台 Smart PSS Plus；云睿；云联；ICC-B8900 企业基础软件平台；DSS-C 公安软件平台 功能 • 图像设置 亮度；对比度；锐度；饱和度；伽马 • OSD 信息叠加 时间；通道；地理位置；图片；人脸统计；流量统计；国标模式；人数统计 • 录像模式 手动录像；视频检测录像；定时录像；报警录像；录像优先级从高到低依次为手动录像＞报警录像＞视频检测录像＞定时录像						

		• 最大 Micro SD 卡 1TB • 恢复默认 支持一键恢复默认配置 • 用户管理 最大支持 20 个用户 • 安全模式 授权的用户名和密码；MAC 地址绑定；HTTPS 加密；IEEE 802.1x；网络访问控制 • 低照等级 星光 接口 • RS-485 接口 1 个（波特率范围：1200bps～115200bps） • 音频输入 1 路（RCA 头） • 音频输出 1 路（RCA 头） • 报警输入 2 路（湿接点，支持直流 3～5V 电位，5mA 电流） • 报警输出 2 路（湿接点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流） • 电源返送 支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA 电源 • 供电方式 DC12V/PoE • 双电源备份 支持电源热备份功能，当设备电源适配器和 PoE 同时供电时，断开任何一路供电，设备均可连续工作，不会断电重启 • 功耗 基本功耗：5W（DC12V），6.9W（PoE）；最大功耗：19.9W（DC12V），24.7W（PoE）（最大码流+宽动态+智能开启+变焦+红外补光灯等） 环境 • 工作温度 -30℃～+60℃ • 工作湿度 ≤95% RH（无凝结） • 储存温度 -40℃～+60℃ • 储存湿度 ≤95% RH（无凝结） • 防护等级 IP67 • 防腐蚀等级 普通防护*该级别的产品适用于不需要特定防腐保护的						

		区域。 结构 • 外壳材料 金属+塑料 • 产品尺寸 364.5mm×101.2mm×122.3mm（长×宽×高） • 包装盒尺寸 423mm×179mm×182mm（长×宽×高） • 净重 1.35kg • 毛重 1.74kg • 安装方式 壁装；吊装；横杆装 • 电源 不标配 • 镜头 标配 汇聚：所有设备统一级联到指定网关设备，由网关设备统一接入到系统中						
6	信创台式计算机	XC-P923PP DS-D5024FX-B；产品特性： • CPU：国产处理器，8 核，2.7GHz； • 内存：16GB； • SSD 硬盘：512G SATA SSD； • 显卡：2G 独显； • 接口：4 个 SATA 接口，10 个 USB 接口； • 显示器：23.8 英寸，分辨率 1920×1080； • 音频接口：2 个 Micin，1 个 head phone out，1 个 line in，1 个 line out； • 网络接口：1 个 RJ45 千兆以太网口，支持网络唤醒； • 含激活版麒麟操作系统（3 年） • 环境温度要求：工作时 10℃—35℃(50℉—95℉)，运输存储-40℃—55℃(-40℉—131℉)； • 相对湿度要求：工作时 35%—80%RH，运输存储 20%—93%RH；	5	台	5500.00	27500.00	杭州	海康威视

		详细技术参数： • CPU 兆芯 ZX-E KX-U6780A，8 核，2.7GHz • 内存 1×16GB，DDR4 • 硬盘 1×512GB SSD，支持扩展，支持海康品牌 SSD 和 Phsion 品牌 SSD • 显卡 独立显卡，2GB • 显示器 23.8 英寸，分辨率 1920×1080 • 视频接口 1×HDMI 接口，1×VGA 接口 • 音频功能 集成双声道高保真音频控制器，支持 MIC/Line IN/Line Out • 网络接口 1×RJ45 千兆以太网口（10M/100M/1000M 自适应） • 输入设备 1×USB 有线键鼠套装 • 电源规格 200W • 机箱类型 21L 塔式机箱 • 机箱尺寸 352mm(长)×170mm(宽)×345mm(高) • 机箱重量 4.6kg • 环境温度要求 工作时 10℃—35℃(50℉—95℉)，运输存储-40℃—55℃(-40℉—131℉) • 相对湿度要求 工作时 35%—80%RH，运输存储 20%—93%RH • 操作系统 预装银河麒麟 V10 SP1（试用版） • MTBF 110 万小时 • 服务支持 提供 3 年整机质保，提供 1 年上门服务，7×24 小时电话响应支持。						
7	前端点位施工	含监控摄像机、补光灯、终端服务器等设备的安装	72	项	4500.00	324000.00	山东	宏业定制	

8	前端点位网络	提供 3 年的前端点位网络服务	54	项	16000.00	864000.00	山东	宏业定制	
9	中心主网络	提供 3 年的中心主网络服务	1	项	161500.00	161500.00	山东	宏业定制	
投标总报价	大写：贰佰柒拾陆万捌仟伍佰元整 小写：2768500.00								

投标人名称（盖章或签章）：山东宏业发展集团有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：