

报价明细表

1、大外环与大张村路口信号灯及监控设备采购安装调试

| 序号 | 名称                                   | 规格性能描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 单位 | 数量 | 单价<br>(元) | 合价<br>(元) | 产地 | 品牌   |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|-----------|----|------|
| 1  | 限速标志                                 | Φ 60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 套  | 2  | 450       | 900       | 聊城 | 定制   |
| 2  | 小车限速标志                               | 160x120cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 套  | 2  | 900       | 1800      | 聊城 | 定制   |
| 3  | 大车限速标志                               | 160x120cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 套  | 2  | 900       | 1800      | 聊城 | 定制   |
| 4  | 交通监控抓拍标志                             | 75x90cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 套  | 2  | 550       | 1100      | 聊城 | 定制   |
| 5  | 交通监控抓拍标志                             | 50cm*60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 套  | 2  | 550       | 1100      | 聊城 | 定制   |
| 6  | 机动车满屏信号灯组<br>型号：<br>JD400-3-381SL    | 满屏灯<br>规格：Φ 400mm-3，铝合金圆门玻璃面，横杆竖装，从上至下依次为红满屏，黄满屏单 8 双色倒计时，绿满屏，倒计时的工作模式为脉冲型，黑色装饰边，圆形防雨罩，防护等级：不低于 IP53；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 组  | 4  | 2320      | 9280      | 杭州 | 海康   |
| 7  | 简易行人信号灯（单面）<br>型号：<br>RX300-3-201OSL | 规格：Φ 300mm 红、绿人行灯；铝合金圆门玻璃面，竖杆竖装，红人行，绿色动态人行，红绿双色倒计时器，防护等级：不低于 IP53 ；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 组  | 4  | 1300      | 5200      | 杭州 | 海康   |
| 8  | 智能信号机<br>型号：ZTS400                   | （1）道路交通信号控制机结构：由电源模块、电源保护模块、主控模块、灯控模块、无线/GPS 控制模块、不锈钢/镀锌喷塑机箱、接线及开关板、调试控制软件等组成。采用模块化结构，模块间采用 RS485 智能总线连接，每个模块采用独立的 铝合金外壳进行封装。（2）整机（一般性）技术参数：16 个独立工作方案；24 个相位控制；20 时段；一周七天每天可以根据用户要求制定不同的时段 组合；关机、黄闪、手动控制、定周期控制、单点自适应控制、无电缆协调控制、网络控制；工作环境温度 -40 度到+70 度；工作电压：交流 165V~265V，50Hz；系统时钟年误差不大于+/-2 秒；（3）中心控制平台功能：显示控制城区 3D 地图或平面地图背景；在地图上构建虚拟道路及路口；对区域协调控制方案进行仿真测试；在虚拟的道路上直观显示视频检测到的车辆信息；快速预置特勤任意特勤路径，并实现快速锁定；通过虚拟路口实现对现实路口信号机的运行监控；通过虚拟路口实现对现实路口信号机的参数修改。远程 | 台  | 1  | 38000     | 38000     | 上海 | 上海智图 |

|    |                                        |                                                                                                                                                                                                                     |   |     |       |       |    |    |
|----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|-------|----|----|
|    |                                        | 信号机系统软件升级能力。(4) 调试控制软件功能:<br>设置读取信号机时钟; 监视信号机运行;<br>编制信号机工作方案;                                                                                                                                                      |   |     |       |       |    |    |
| 9  | 行人信号灯杆件                                | 行人信号灯杆件规格: $\Phi 89 \times 4.5 \times 3500$ , 热镀锌喷塑(含抱箍配件)                                                                                                                                                          | 根 | 4   | 900   | 3600  | 杭州 | 海康 |
| 10 | 八棱 L 型杆 (5m*6.8m)                      | 规格: 立杆 220-280*6mm*6800、横臂 110-180*4.5mm*5000、底法兰 500*16mm、连接法兰 400*16mm                                                                                                                                            | 套 | 2   | 6570  | 13140 | 杭州 | 海康 |
| 11 | 八棱 T 型杆 (8m+8m*6.8m)                   | 规格: 立杆 260-320*8mm*6800、横臂 110-240*6mm*8000*两条、底法兰 550*20mm、连接法兰 400*20mm                                                                                                                                           | 套 | 2   | 13850 | 27700 | 杭州 | 海康 |
| 12 | 人行灯杆件基础                                | 混凝土强度等级:C25 0.8*0.8M*1M<br>备注:含预埋件、接地极、土方开挖、回填等                                                                                                                                                                     | 个 | 4   | 1800  | 7200  | 聊城 | 定制 |
| 13 | 八棱 L 型杆 (5m*6.8m) 杆件基础                 | 混凝土强度等级:C25 1.5M*1.5M*1.8M<br>备注:含预埋件、接地极、土方开挖、回填等                                                                                                                                                                  | 个 | 2   | 4900  | 9800  | 聊城 | 定制 |
| 14 | 八棱 T 型杆 (8m+8m*6.8m) 杆件基础              | 混凝土强度等级:C25 1.8M*1.8M*2.0M<br>备注:含预埋件、接地极、土方开挖、回填等                                                                                                                                                                  | 个 | 2   | 6500  | 13000 | 聊城 | 定制 |
| 15 | 信号机基础                                  | 混凝土强度等级:C25 1M*0.8M*0.8M<br>备注:含预埋件、接地极、土方开挖、回填等                                                                                                                                                                    | 个 | 1   | 1800  | 1800  | 聊城 | 定制 |
| 16 | 信号线缆                                   | KVV8*1 m <sup>2</sup> 国标无氧纯铜, 阻燃耐腐蚀(国标)                                                                                                                                                                             | 米 | 240 | 13    | 3120  | 邢台 | 鲁迈 |
| 17 | 信号线缆                                   | KVV16*1 m <sup>2</sup> 国标无氧纯铜, 阻燃耐腐蚀(国标)                                                                                                                                                                            | 米 | 200 | 19    | 3800  | 邢台 | 鲁迈 |
| 18 | 信号线缆                                   | RVV4*1.5 m <sup>2</sup> 国标无氧纯铜, 阻燃耐腐(国标)                                                                                                                                                                            | 米 | 200 | 9.6   | 1920  | 扬州 | 浩鸣 |
| 19 | 信号线缆                                   | KVV2*6 m <sup>2</sup> 国标无氧纯铜, 阻燃耐腐蚀(国标)                                                                                                                                                                             | 米 | 400 | 14.2  | 5680  | 邢台 | 鲁迈 |
| 20 | 热浸镀锌钢管                                 | DN32(壁厚 3.25mm) 过桥敷管                                                                                                                                                                                                | 米 | 45  | 25    | 1125  | 聊城 | 定制 |
| 21 | 定向钻穿线                                  | 穿线管 1xMPP110*6.0(厚)                                                                                                                                                                                                 | 米 | 350 | 70    | 24500 | 聊城 | 定制 |
| 22 | 手孔井                                    | 铸铁井盖 700*700, 600*600*600MU10 砖, 内水泥砂浆, 排水孔等。                                                                                                                                                                       | 座 | 8   | 1200  | 9600  | 聊城 | 定制 |
| 23 | 900 万电警抓拍单元<br>型号:<br>iDS-TCE900-PT/25 | 1. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等;<br>2. 图像传感器: 采用 1 英寸 GMOS;<br>3. 支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览;<br>4. 最大图像尺寸: 4096×2160 像素; 字符叠加时最大可支持 4096×2800;<br>5. 视频帧率: 在 1~25fps 可调; | 台 | 2   | 9200  | 18400 | 杭州 | 海康 |

|    |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |       |       |    |    |
|----|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|----|----|
|    |                                                 | <p>6. 视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG;</p> <p>7. 支持机动车、二轮车、三轮车和行人分类检测;</p> <p>8. 支持车辆捕获抓拍功能, 白天和晚上的捕获率均<math>\geq 99\%</math>;</p> <p>9. 支持车牌识别功能, 白天和晚上的识别准确率均<math>&gt;99\%</math>;</p> <p>10. 支持闯红灯抓拍功能, 白天和晚上闯红灯的捕获率均<math>\geq 99\%</math>;</p> <p>11. 支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍; 支持禁 货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车 通行等违章抓拍;</p> <p>12. 支持<math>&gt;14</math> 种车身颜色识别;</p> <p>13. 支持大型货车闯红灯抓拍功能, 包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车等货车类型;</p> <p>14. 支持 1~6 张图片合成一张图片;</p> <p>15. 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。</p> <p>16. 宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置, 当设置为自动时, 样品可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能;</p> <p>17. 支持在左右 <math>45^{\circ}</math> 范围内识别机动车车辆特征, 包括车牌号码、车身颜色、车辆类型;</p> <p>18. 支持检测并跟踪指定区域内不少于 230 个目标, 目标包括机动车、非机动车以及行人等;</p> <p>19. 支持识别并显示不低于 50 种车辆类型;</p> <p>20. 抓拍图片具备智能压缩技术, 可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小, 平均压缩率可达到原图大小的 30%;</p> <p>21. 支持分别对<math>&gt;10</math> 种车型进行不同超速比设置, 可设置 12 个超速比区间。在相同道路上, 设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍, 并输出不同的超速抓拍结果及违法代码;</p> <p>22. 外壳防护等级应不低于 IP66。</p> |   |   |       |       |    |    |
| 24 | <p>900 万智能人脸环保卡口抓拍单元型号: iDS-TCV900-HLM/(50)</p> | <p>1. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配 器等;</p> <p>2. 图像传感器: 设备采用深度学习芯片, 采用 1 英寸 GMOS</p> <p>3. 最大图像尺寸: <math>&gt;4096 \times 2160</math> 像素; 字符叠加时最大可支持 <math>4096 \times 2800</math>;</p> <p>4. 视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG</p> <p>5. 支持车辆捕获抓拍功能, 白天和晚上的</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 台 | 2 | 14600 | 29200 | 杭州 | 海康 |

|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |      |      |    |    |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|------|----|----|
|    |                         | <p>捕获率均&gt;99%;</p> <p>6. 支持机动车、二轮车、三轮车和行人分类检测;</p> <p>7. 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能</p> <p>8. 支持车牌识别功能,白天和晚上的识别准确率均&gt;99%;</p> <p>9. 支持车辆子品牌识别功能,通过车头可识别&gt;7000种,通过车尾可识别&gt;3800种,全天识别准确率不低于99% ;</p> <p>10. 支持对二轮车驾驶员、三轮车驾驶员、行人是否佩戴眼镜识别,白天戴眼镜识别准确率不低于99%;</p> <p>11. 支持1~6张图片合成一张图片</p> <p>12. 支持识别&gt;40种车型;</p> <p>13. 支持识别车标类型&gt;450种;白天车标识别准确率&gt;99%;晚上车标识别准确率&gt;99%;</p> <p>14. 支持&gt;14种车身颜色识别;</p> <p>15. 设备需搭配红外补光闪光设备使用,解决光污染问题,同时配50mm大光圈镜头(抓拍人脸):其中人脸要求:支持对30米处的行人进行人脸抓拍,并可生成分辨率不小于110像素×120像素的人脸图片,图片中人脸两眼瞳距应&gt;40像素,可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检验,并叠加目标提示框;可同时检测监控场景内出现的不少于320张人脸图片。支持侧脸过滤功能,可分别对齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机、戴口罩、侧向、半边脸的人脸进行检测;抓拍图片具备智能压缩技术,可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小,平均压缩率可达到原图大小的30%;</p> <p>16. 混合目标进行检测功能:支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。</p> <p>17. 支持分别对&gt;10种车型进行不同超速比设置,可设置12个超速比区间。在相同道路上,设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍,并输出不同的超速抓拍结果及违法代码;</p> <p>18. 外壳防护等级应不低于IP66。</p> |   |   |      |      |    |    |
| 25 | 终端服务器<br>型号:<br>DS-TP50 | <p><b>【新国标终端服务器】 【4T 硬盘】</b></p> <p>1. 硬件规格:网络接口:2 10/100/1000M自适应以太网接口,双网卡,物理隔离;16个1000M以太网接口;2个光口(SFP);</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 台 | 1 | 7680 | 7680 | 杭州 | 海康 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>4 个 SATA 硬盘接口；1 个音频输入接口、1 个音频输出接口；2 路报警输入接口，2 路报警输出接口，含至少一块 4T 硬盘；</p> <p>2. 支持双网卡，可配置双 IP 进行双网隔离，支持 IPv4、IPv6 组网配置；</p> <p>3. 支持和现有交警平台直接对接，不可通过 web、网关等非国标协议等对接；</p> <p>4. 可添加 16 路 IP 摄像机进行录像与图片的实时预览和存储，并可将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端；</p> <p>5. 支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成；</p> <p>6. 可以将前拍后拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成；</p> <p>7. 支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据；</p> <p>8. 支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置；</p> <p>9. 支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像；</p> <p>10. 支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持 6 个电警相机六合一；</p> <p>11. 支持区间测速、区间限停和区间变道功能；</p> <p>12. 支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；</p> <p>13. 支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台；</p> <p>14. 具备数据直存功能，支持视频流直接写入存储；可采用自动分段记录的格式，相邻两段间最大的记录间隔事件&lt;0.2s；对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)；</p> |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|    |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |      |       |    |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|-------|----|----|
| 26 | 车道补光灯<br>型号：<br>CXBG-2-1-PS<br>-A-DSTL2000<br>A-L1-N                     | 1. 符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求；<br>2. 补光装置光辐射安全性能符合 GB/T37958-2019 规定的 1 类危险要求；<br>3. 光源类型：16 颗优质大功率 LED；<br>4. 发光角度 10°；<br>5. 覆盖范围：单车道环境补光灯；<br>6. 触发方式：4V~6V 电平量触发（高电平有效）；<br>7. 触发信号：频率 15~250HZ，占空比 1%~39%，响应时间小于 20US<br>8. 工作温度：温度-30℃~70℃；<br>9. 电源：220VAC±10%；<br>10. 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃；                                                                                                                                                                                                                                                                          | 台 | 4 | 1200 | 4800  | 杭州 | 海康 |
| 27 | 多合一红外<br>补光灯型号：<br>CXBG-1-1-PS<br>-A-3B-I (CXB<br>G-2-H/2-MC-<br>A-3B-I) | <b>【&gt;24 颗暖光 LED】【白光爆闪】【红外爆闪】</b><br>1. 符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》；<br>2. 补光装置光源包括 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源；<br>3. 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料，透光效果好；<br>4. 采用 24 颗优质高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高；<br>5. 带 LED 格栅，有效减少周边光污染；<br>6. 气体灯管采用优质高性能氙气灯管，质量可靠，寿命长；<br>7. 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污；<br>8. 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换；<br>9. LED 控制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；<br>10. 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍；<br>11. 气体补光控制具有峰值抑制功能；<br>12. 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；<br>13. 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；<br>14. 支持记录闪光灯闪光次数；<br>15. 防护等级 IP66。 | 台 | 4 | 3350 | 13400 | 杭州 | 海康 |
| 28 | 高清多合一<br>球机视频监                                                           | 1. 摄像机内置镜头，支持 32 倍光学变倍；<br>2. 红外距离不小于 200 米；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 台 | 2 | 7800 | 15600 | 杭州 | 海康 |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <p>控<br/>型号：<br/>DS-2SK8C246<br/>IMX-D/AR (32<br/>xFO) (B)</p> | <p>3. 摄像机内置不少于 3 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置不少于 2 个镜头，细节路内置 1 个镜头。全景路视频分辨率不小于 3840 ×1080，细节路视频分辨率不小于 2560x1440；全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于 4 个像素，全景画面水平视场角不小于 192°。</p> <p>4. 全景通道内置镜头，光圈不小于 F1.0，细节通道内置镜头，具备不小于 1/1.8 靶面尺寸；</p> <p>5. 红外距离不小于 200 米；</p> <p>6. 设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>7. 支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90 ° ；</p> <p>8. 具备声音报警功能，可设置 11 种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数 1~50 次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警；</p> <p>9. 摄像机具备 AR 标签管理功能，可对监控区域的 常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，最多可添加 500 个标签；</p> <p>10. 道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能；</p> <p>11. 支持细节路对设定区域进行布防，当检测到目标时对目标进行跟踪及报警，实现周界布防；</p> <p>12. 支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；</p> <p>13. 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；&gt;6 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>14. 支持 GB35114 安全加密，IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准；</p> |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|    |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |     |      |        |    |    |
|----|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|------|--------|----|----|
| 29 | 智能交通监控控制柜                                         | 箱体尺寸：高度 67.5cm 宽度 54cm 深 25cm，1.2 冷轨钢镀锌喷涂。设备箱需适合户外环境使用，具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；内部包含自动重合闸 1 套、防雷器 1 台、空开 3 套、两插孔 2 套、3 插孔 2 套，每个模块均可独立更换。1、自动重合闸：工作电压：85-285VAC 50/60Hz；额定电流：16A；漏电流动作电流：300mA 漏电不动作电流：15mA；漏电动作时间：<.01s 具有过压/欠压/断电/漏电提示灯。在电源过压/欠压时自动断开，排除后可自动合闸；重合闸具有输出过流保护并自恢复功能。2、电源防雷：最大持续电压：385V；标称放电电流：20KA；最大放电电流：40KA，电压保护水平：<1.7KV，响应时间：<25NS。 | 套 | 3   | 1500 | 4500   | 济南 | 定制 |
| 30 | 数据光端机<br>型号：<br>DS-3D501R-A (FC)/DS-3D501T-A (FC) | 10/1000BaseT(X) (RJ45 接口)；工业级千兆光端机，传输距离可达 20 公里。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 台 | 3   | 780  | 2340   | 杭州 | 海康 |
| 31 | 交换机<br>型号：<br>DS-3E0508DL                         | 非管理交换机，工业级千兆 6 电口，大外壳，导轨式，DC12-36V。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 台 | 3   | 320  | 960    | 杭州 | 海康 |
| 32 | 补光灯控制线                                            | RVVP2*0.75 黄-红（国标）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 米 | 60  | 4.8  | 288    | 扬州 | 浩鸣 |
| 33 | 补光灯电源线                                            | RVVP2*1 黄-红（国标）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 米 | 60  | 7.9  | 474    | 扬州 | 浩鸣 |
| 34 | 电源线                                               | RVV3×2.5m <sup>2</sup> （国标）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 米 | 120 | 15   | 1800   | 扬州 | 浩鸣 |
| 35 | 卡点电源线                                             | KVV2*4m <sup>2</sup> （国标）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 米 | 260 | 12   | 3120   | 邢台 | 鲁迈 |
| 36 | 网线                                                | STP/Y4*2*0.5（国标）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 米 | 150 | 4.5  | 675    | 扬州 | 浩鸣 |
| 37 | 6 芯千兆单模光纤                                         | 6 芯千兆单模光纤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 米 | 290 | 3.5  | 1015   | 聊城 | 定制 |
| 38 | 安装辅材                                              | 包含：抓拍机抱箍、补光灯抱箍、万向节、水晶头六类、光纤熔点、尾纤线、零星工程等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 宗 | 1   | 2000 | 2000   | 聊城 | 畅想 |
|    | 合计                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |     |      | 291417 |    |    |

## 2、大外环与马海村路口信号灯及监控设备采购安装调试

| 序号 | 名称   | 规格性能描述 | 单位 | 数量 | 单价  | 合价  | 产地 | 品牌 |
|----|------|--------|----|----|-----|-----|----|----|
| 1  | 限速标志 | Φ 60cm | 套  | 2  | 450 | 900 | 聊城 | 定制 |

|    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |       |       |    |      |
|----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|----|------|
| 2  | 小车限速标志                               | 160x120cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 套 | 2 | 900   | 1800  | 聊城 | 定制   |
| 3  | 大车限速标志                               | 160x120cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 套 | 2 | 900   | 1800  | 聊城 | 定制   |
| 4  | 交通监控抓拍标志                             | 75x90cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 套 | 2 | 550   | 1100  | 聊城 | 定制   |
| 6  | 交通监控抓拍标志                             | 50cm*60cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 套 | 2 | 550   | 1100  | 聊城 | 定制   |
| 7  | 机动车满屏信号灯组<br>型号：<br>JD400-3-381SL    | 满屏灯<br>规格：Φ400mm-3，铝合金圆门玻璃面，横 竖装，从上至下依次为红满屏，黄满屏单 8 双色倒计时，绿满屏，倒计时的工作模式为脉冲型，黑色装饰边，圆形防雨罩，防护等级：不低于 IP53；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 组 | 4 | 2320  | 9280  | 杭州 | 海康   |
| 8  | 简易行人信号灯（单面）<br>型号：<br>RX300-3-2010SL | 规格：Φ300mm 红、绿人行灯；铝合金圆门玻璃面，竖杆竖装，红人行，绿色动态人行，红绿双色倒计时器，防护等级：不低于 IP53 ；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 组 | 4 | 1300  | 5200  | 杭州 | 海康   |
| 9  | 智能信号机<br>型号：ZTS400                   | （1）道路交通信号控制机结构：由电源模块、电源保护模块、主控模块、灯控模块、无线/GPS 控制模块、不锈钢/镀锌喷塑机箱、接线及开关板、调试控制软件等组成。采用模块化结构，模块间采用 RS485 智能总线连接，每个模块采用独立的铝合金外壳进行封装。（2）整机（一般性）技术参数：16 个独立工作方案；24 个相位控制；20 时段；一周七天每天可以根据用户要求制定不同的 时段组合；关机、黄闪、手动控制、定周期控制、单点自适应控制、无电缆协调控制、网络控制；工作环境温度 -40 度到+70 度；工作电压：交流 165V~265V，50Hz；系统时钟年误差不大于+/- 2 秒；（3）中心控制平台功能：显示控制城区 3D 地图或平面地图背景；在地图上构建虚拟道路及路口；对区域协调控制方案进行仿真测试；在虚拟的道路上直观显示视频检测到的车辆信息；快速预置特勤任意特勤路径，并实现快速定；通过虚拟路口实现对现实路口信号机的运行 监控；通过虚拟路口实现对现实路口信号机的参数修改。远程信号机系统软件升级能力。（4）调试控制软件功能：设置读取信号机时钟；监视信号机运行；编制信号机工作方案； | 台 | 1 | 38000 | 38000 | 上海 | 上海智图 |
| 10 | 行人信号灯杆件                              | 行人信号灯杆件规格：Φ89×4.5×3500，热镀锌喷塑（含抱箍配件）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 根 | 4 | 900   | 3600  | 杭州 | 海康   |

|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |     |       |       |    |    |
|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------|-------|----|----|
| 11 | 八棱 L 型杆<br>(5m*6.8m)                           | 规格: 立杆 220-280*6mm*6800、横臂 110-180*4.5mm*5000、底法兰 500*16mm、连接法兰 400*16mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 套 | 2   | 6570  | 13140 | 杭州 | 海康 |
| 12 | 八棱 T 型杆<br>(8m+8m*6.8m)                        | 规格: 立杆 260-320*8mm*6800、横臂 110-240*6mm*8000*两条、底法兰 550*20mm、连接法兰 400*20mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 套 | 2   | 13850 | 27700 | 杭州 | 海康 |
| 13 | 人行灯杆件<br>基础                                    | 混凝土强度等级:C25 0.8*0.8M*1M 备注: 含预埋件、接地极、土方开挖、回填等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 个 | 4   | 1800  | 7200  | 聊城 | 定制 |
| 14 | 八棱 L 型<br>(5m*6.8m) 杆<br>件基础                   | 混凝土强度等级:C25 1.5M*1.5M*1.8M 备注: 含预埋件、接地极、土方开挖、回填等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 个 | 2   | 4900  | 9800  | 聊城 | 定制 |
| 15 | 八棱 T 型杆<br>(8m+8m*6.8m)<br>杆件基础                | 混凝土强度等级:C25 1.8M*1.8M*2.0M 备注: 含预埋件、接地极、土方开挖、回填等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 个 | 2   | 6500  | 13000 | 聊城 | 定制 |
| 16 | 信号机基础                                          | 混凝土强度等级:C25 1M*0.8M*0.8M 备注: 含预埋件、接地极、土方开挖、回填等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 1   | 1800  | 1800  | 聊城 | 定制 |
| 17 | 信号线缆                                           | KVV8*1 m² 国标无氧纯铜, 阻燃耐腐蚀(国标)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 米 | 240 | 13    | 3120  | 邢台 | 鲁迈 |
| 18 | 信号线缆                                           | KVV16*1 m² 国标无氧纯铜, 阻燃耐腐蚀(国标)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 米 | 200 | 19    | 3800  | 邢台 | 鲁迈 |
| 19 | 信号线缆                                           | RVV4*1.5 m² 国标无氧纯铜, 阻燃耐腐(国标)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 米 | 200 | 9.6   | 1920  | 扬州 | 浩鸣 |
| 20 | 电源线缆                                           | KVV2×6 m² 国标无氧纯铜, 阻燃耐腐蚀(国标)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 米 | 350 | 14.2  | 4970  | 邢台 | 鲁迈 |
| 21 | 热浸镀锌钢管                                         | DN32(壁厚 3.25mm) 过桥敷管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 米 | 45  | 25    | 1125  | 聊城 | 定制 |
| 22 | 定向钻穿线                                          | 穿线管 1xMPP110*6.0(厚)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 米 | 350 | 70    | 24500 | 聊城 | 定制 |
| 23 | 手孔井                                            | 铸铁井盖 700*700, 600*600*600MU10 砖, 内 水泥砂浆, 排水孔等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 座 | 8   | 1200  | 9600  | 聊城 | 定制 |
| 24 | 900 万电警<br>抓拍单元<br>型号:<br>iDS-TCE900-<br>PT/25 | 1. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等;<br>2. 图像传感器: 采用 1 英寸 GMOS;<br>3. 支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览;<br>4. 最大图像尺寸: 4096×2160 像素; 字符叠加时最大可支持 4096×2800;<br>5. 视频帧率: 在 1~25fps 可调;<br>6. 视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG;<br>7. 支持机动车、二轮车、三轮车和行人分类检测; 8. 支持车辆捕获抓拍功能, 白天和晚上的捕获率均≥99%;<br>9. 支持车牌识别功能, 白天和晚上的识别准确率均>99%;<br>10. 支持闯红灯抓拍功能, 白天和晚上闯 | 台 | 2   | 9200  | 18400 | 杭州 | 海康 |

|    |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |       |       |    |    |
|----|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|-------|----|----|
|    |                                                                | <p>红灯的捕获率均<math>\geq 99\%</math>;</p> <p>11. 支持禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍;支持禁 货、禁拖拉机、禁农用车、禁大客车、禁拖/挂车 通行等违章抓拍;</p> <p>12. 支持&gt;14 种车身颜色识别;</p> <p>13. 支持大型货车闯红灯抓拍功能,包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车等货车类型;</p> <p>14. 支持 1~6 张图片合成一张图片;</p> <p>15. 具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。</p> <p>16. 宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置,当设置为自动时,样品可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能;</p> <p>17. 支持在左右 45° 范围内识别机动车车辆特征,包括车牌号码、车身颜色、车辆类型;</p> <p>18. 支持检测并跟踪指定区域内不少于 230 个目标,目标包括机动车、非机动车以及行人等;</p> <p>19. 支持识别并显示不低于 50 种车辆类型;</p> <p>20. 抓拍图片具备智能压缩技术,可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小,平均压缩率可达到原图大小的 30%;</p> <p>21. 支持分别对&gt;10 种车型进行不同超速比设置,可设置 12 个超速比区间。在相同道路上,设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍,并输出不同的超速抓拍结果及违法代码;</p> <p>22. 外壳防护等级应不低于 IP66。</p> |   |   |       |       |    |    |
| 25 | <p>900 万智能人脸环保卡口抓拍单元</p> <p>型号:</p> <p>iDS-TCV900-HLM/(50)</p> | <p>1. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等;</p> <p>2. 图像传感器: 设备采用深度学习芯片,用 1 英寸 GMOS</p> <p>3. 最大图像尺寸: 4096<math>\times</math>2160 像素;字符叠加时最大可支持 4096<math>\times</math>2800;</p> <p>4. 视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG</p> <p>5. 支持车辆捕获抓拍功能,白天和晚上的捕获率均&gt;99%;</p> <p>6. 支持机动车、二轮车、三轮车和行人分类检 测;</p> <p>7. 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能</p> <p>8. 支持车牌识别功能,白天和晚上的识别</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 台 | 2 | 14600 | 29200 | 杭州 | 海康 |

|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |      |      |    |    |
|----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|------|----|----|
|    |                         | <p>准确率均&gt;99%;</p> <p>9. 支持车辆子品牌识别功能,通过车头可识别&gt;7000 种,通过车尾可识别&gt;3800 种,全天识别准确率不低于 99% ;</p> <p>10. 支持对二轮车驾驶员、三轮车驾驶员、行人是否佩戴眼镜识别,白天戴眼镜识别准确率不低于 99%;</p> <p>11. 支持 1~6 张图片合成一张图片</p> <p>12. 支持识别&gt;40 种车型;</p> <p>13. 支持识别车标类型&gt;450 种,白天车标识别准确率&gt;99%;晚上车标识别准确率&gt;99%;</p> <p>14. 支持&gt;14 种车身颜色识别;</p> <p>15. 设备需搭配红外补光闪光设备使用,解决 光污染问题,同时配 50mm 大光圈镜头(抓拍人脸);其中人脸要求:支持对 30 米处的行人进行人脸抓拍,可对出现在监控场景内的人脸进行检验,并叠加目标提示框;支持侧脸过滤功能;抓拍图片具备智能压缩技术,可以保证在主体目标清晰的情况下压缩图片整体大小,平均压缩率可达到原图大小的 30%;支持主驾驶人脸图、副驾驶人脸图、机动车图、车牌图、车辆特写图关联存储功能;</p> <p>16. 支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测;可同时进行优选、抓拍及属性分析;</p> <p>17. 支持分别对不同车型进行不同的超速比设置,在相同道路上,设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍,并输出不同的超速抓拍结果及违法代码;</p> <p>18. 外壳防护等级应不低于 IP66;</p> |   |   |      |      |    |    |
| 26 | 终端服务器<br>型号:<br>DS-TP50 | <p><b>【新国标终端服务器】【4T 硬盘】</b></p> <p>1. 硬件规格:网络接口:2 10/100/1000M 自适应以太网接口,双网卡,物理隔离;16 个 1000M 以太网接口;2 个光口(SFP);4 个 SATA 硬盘接口;1 个音频输入接口、1 个音频输出接口;2 路报警输入接口,2 路报警输出接口,含至少一块 4T 硬盘;</p> <p>2. 支持双网卡,可配置双 IP 进行双网隔离,支持 IPv4、IPv6 组网配置;</p> <p>3. 支持和现有交警平台直接对接,不可通过 web、网关等非国标协议等对接;</p> <p>4. 可添加 16 路 IP 摄像机进行录像与图片的实时预览和存储,并可将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端;</p> <p>5. 支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成 ;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 台 | 1 | 7680 | 7680 | 杭州 | 海康 |

|    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |      |       |    |    |
|----|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|-------|----|----|
|    |                                                              | <p>6. 可以将前拍后拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成；</p> <p>7. 支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据；</p> <p>8. 支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置；</p> <p>9. 支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像；</p> <p>10. 支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持 6 个电警相机六合一；</p> <p>11. 支持区间测速、区间限停和区间变道功能；</p> <p>12. 支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；</p> <p>13. 支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台；</p> <p>14. 具备数据直存功能，支持视频流直接写入存储；可采用自动分段记录的格式，相邻两段间最大的记录间隔事件&lt;0.2s；对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)；</p> |   |   |      |       |    |    |
| 27 | 车道补光灯<br>型号：<br>CXBG-2-1-PS-A-DSTL2000<br>A-L1-N             | <p>1. 符合 GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求；</p> <p>2. 补光装置光辐射安全性能符合 GB/T37958-2019 规定的 1 类危险要求；</p> <p>3. 光源类型：16 颗优质大功率 LED；</p> <p>4. 发光角度 10°；</p> <p>5. 覆盖范围：单车道环境补光灯；</p> <p>6. 触发方式：4V~6V 电平量触发（高电平有效）；</p> <p>7. 触发信号：频率 15~250HZ，占空比 1%~39%，响应时间小于 20US</p> <p>8. 工作温度：温度-30℃~70℃；</p> <p>9. 电源：220VAC±10%；</p> <p>10. 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃；</p>                                                                                                                                           | 台 | 4 | 1200 | 4800  | 杭州 | 海康 |
| 28 | 多合一红外补光灯型号：<br>CXBG-1-1-PS-A-3B-I (CXB<br>G-2-H/2-MC-A-3B-I) | <p>【≥24 颗暖光 LED】【白光爆闪】【红外爆闪】</p> <p>1. 符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》；</p> <p>2. 补光装置光源包括 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源；</p> <p>3. 铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 台 | 4 | 3350 | 13400 | 杭州 | 海康 |

|    |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |      |       |    |    |
|----|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|-------|----|----|
|    |                                                                      | <p>用特殊工艺的耐高温的 PC 材料，透光效果好；</p> <p>4. 采用 24 颗优质高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高；</p> <p>5. 带 LED 格栅，有效减少周边光污染；</p> <p>6. 气体灯管采用优质高性能氙气灯管，质量可靠，寿命长；</p> <p>7. 经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污；</p> <p>8. 采用步进电机功能，实现红外滤片的切换；</p> <p>9. LED 控制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；</p> <p>10. 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍；</p> <p>11. 气体补光控制具有峰值抑制功能；</p> <p>12. 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；</p> <p>13. 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；</p> <p>14. 支持记录闪光灯闪光次数；</p> <p>15. 防护等级 IP66。</p>                            |   |   |      |       |    |    |
| 29 | <p>高清多合一球机视频监控</p> <p>型号：<br/>DS-2SK8C246<br/>IMX-D/AR(32xFO)(B)</p> | <p>1. 摄像机内置镜头，支持 32 倍光学变倍；</p> <p>2. 红外距离不小于 200 米；</p> <p>3. 摄像机内置不少于 3 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置不少于 2 个镜头，细节路内置 1 个镜头。全景路视频分辨率不小于 3840×1080，细节路视频分辨率不小于 2560x1440；全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于 4 个像素，全景画面水平视场角不小于 192°。</p> <p>4. 全景通道内置镜头，光圈不小于 F1.0，细节通道内置镜头，具备不小于 1/1.8 靶面尺寸；</p> <p>5. 红外距离不小于 200 米；</p> <p>6. 设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>7. 支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°；</p> <p>8. 具备声音报警功能，可设置 11 种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数 1~50 次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警；</p> | 台 | 2 | 7800 | 15600 | 杭州 | 海康 |

|    |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |     |      |      |    |    |
|----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|------|------|----|----|
|    |                                                  | <p>9. 摄像机具备 AR 标签管理功能，可对监控区域的 常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，最多可添加 500 个标签；</p> <p>10. 道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能；</p> <p>11. 支持细节路对设定区域进行布防，当检测到目标时对目标进行跟踪及报警，实现周界布防；</p> <p>12. 支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；</p> <p>13. 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；&gt;6 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>14. 支持 GB35114 安全加密，IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准；</p> |   |     |      |      |    |    |
| 30 | 智能交通监控控制柜                                        | <p>箱体尺寸：高度 67.5cm 宽度 54cm 深度 25cm，1.2 冷轨钢镀锌喷涂。设备箱需适合户外环境使用，具备防雨、防尘、通风散热、抗紫外线（耐老化）、防盗、防锈；内部包含自动重合闸 1 套、防雷器 1 台、空开 3 套、两插孔 2 套、3 插孔 2 套，每个模块均可独立更换。</p> <p>1、自动重合闸：工作电压：85-285VAC 50/60Hz；额定电流：16A；漏电流动作电流：300mA 漏电不动作电流：15mA；漏电动作时间：≤.01s 具有过压/欠压/断电/漏电提示灯。在电源过压/欠压时自动断开，排除后可自动合闸；重合闸具有输出过流保护并自恢复功能。</p> <p>2、电源防雷：最大持续电压：385V；标称放电电流：20KA；最大放电电流：40KA，电压保护水平：≤1.7KV，响应时间：≤25NS。</p>              | 套 | 3   | 1500 | 4500 | 济南 | 定制 |
| 31 | 数据光端机<br>型号：<br>DS-3D501R-A (FC)/DS-3D501T-A(FC) | 10/1000BaseT(X) (RJ45 接口) ;工业级千兆光 端机，传输距离可达 20 公里。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 台 | 3   | 780  | 2340 | 杭州 | 海康 |
| 32 | 交换机<br>型号：<br>DS-3E0508DL                        | 非管理交换机，工业级千兆 6 电口，大外壳，导轨式，DC12-36V。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 台 | 4   | 320  | 1280 | 杭州 | 海康 |
| 33 | 补光灯控制线                                           | RVVP2*0.75 黄-红                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 米 | 60  | 4.8  | 288  | 扬州 | 浩鸣 |
| 34 | 补光灯电源线                                           | RVVP2*1 黄-红                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 米 | 60  | 7.9  | 474  | 扬州 | 浩鸣 |
| 35 | 电源线                                              | RVV3×2.5m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 米 | 120 | 15   | 1800 | 扬州 | 浩  |

|       |           |                                          |   |     |      |          |     |     |
|-------|-----------|------------------------------------------|---|-----|------|----------|-----|-----|
| 36    | 卡点电源线     | KVV2*4 m²                                | 米 | 260 | 12   | 3120     | 州邢台 | 鸣鲁迈 |
| 37    | 网线        | 六类网线 CAT-6                               | 米 | 150 | 4.5  | 675      | 扬州  | 浩鸣  |
| 38    | 6 芯千兆单模光纤 | 6 芯千兆单模光纤                                | 米 | 225 | 3.5  | 787.5    | 扬州  | 定制  |
| 39    | 安装辅材      | 包含：抓拍机抱箍、补光灯抱箍、万向节、水晶头六类、光纤熔点、尾纤线、零星工程等。 | 宗 | 1   | 2000 | 2000     | 聊城  | 畅想  |
|       | 合计        |                                          |   |     |      | 290799.5 |     |     |
| 投标总报价 |           | 大写：伍拾捌万贰仟贰佰壹拾陆元伍角<br>小写：582216.5 元       |   |     |      |          |     |     |

投标人可根据项目说明提供的采购清单自行调整报价明细表格式。

投标人名称（盖章或签章）：聊城畅想网络科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

