

## 一、开标一览表（报价表）

杭州市公安局交通警察支队、耀华建设管理有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成 交通设施维护项目-2024 年智能交通设施维护 【招标编号：YHDL-HZ-CG2024021】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

序号	名称	品牌（如果有）	规格型号	数量	单位	单价（元）	合计（元）	备注（如果有）	最高限价（元）
1	● 机动车信号灯 1	云正	1、机动车信号灯（≥3 个/组）； 2、Φ400 横装四联机动车圆盘信号灯，带倒计时功能； 3、发光单元颜色：红色、黄色、绿色； 4、外壳采用铝制金属材料，一次压铸成型，遮沿也采用金属铝材料制成； 5、防护等级≥IP53； 6、面罩规格≥400 毫米； 7、面罩材质：PC 材质； 8、信号灯光源采用发光二极管形式。	6	组	1750	10500		1950
2	● 机动车信号灯 2	云正	1、机动车信号灯（≥3 个/组）； 2、Φ400 横装四联机动车左转弯箭头灯，带倒计时功能； 3、发光单元颜色：红色、黄色、绿色； 4、外壳采用铝制金属材料，一次压铸成型，遮沿也采用金属铝材料制成； 5、防护等级≥IP53； 6、面罩规格≥400 毫米； 7、面罩材质：PC 材质； 8、信号灯光源采用发光二极管形式。	3	组	1750	5250		2000
3	● 机动车信号灯 3	云正	1、机动车信号灯（≥2 个/组）； 2、Φ400 横装四联机动车右转弯箭头灯，带倒计时功能； 3、发光单元颜色：红色、黄色、绿色； 4、外壳采用铝制金属材料，一次压铸成型，遮沿也采用金属铝材料制成； 5、防护等级≥IP53； 6、面罩规格≥400 毫米； 7、面罩材质：PC 材质； 8、信号灯光源采用发光二极管形式。	3	组	1650	4950		1960

4	★区域控制信号机主机模块	泰科	<p>1、支持≥16灯组接入；</p> <p>2、如遇系统发生故障，信号机能自动进行降级工作，实行单点全感应控制或无电缆协调控制；</p> <p>3、能接入已建的区域控制信号系统信号控制系统管理平台，同时能与现有区域控制信号系统信号控制系统兼容；</p> <p>4、支持现有的PC区域控制信号系统信号控制系统6.5以上版本系统，能够联机进行自适应控制；</p> <p>5、包含中央处理器板、灯控板、电源板、圈板主件。</p> <p>6、与现有信号灯控制系统匹配。</p>	27	块	46000	1242000	55000
5	信号机箱	泰科	<p>1、信号机箱包含和主机模块的完整接插件，和主机模块配套后能组成整套路口控制机设备；</p> <p>2、机柜采用双开门设计，将强电和弱电分开接线；</p> <p>3、整体机柜采用喷塑工艺；</p> <p>4、支持≥16灯组接入；</p> <p>5、包含机箱内全套部件，含接线端子，主继电器，主变压器、黄闪单元、地址板等。</p>	24	个	12000	288000	16500
6	★●单点远程信号机	中控	<p>1、含防雷接地等功能；</p> <p>2、≥可控制16组信号灯；</p> <p>3、支持手动控制，支持以太网接入，实现中心平台联网控制；</p> <p>4、可实现信号灯实时监控及故障报警；</p> <p>5、支持视频、地磁等多种流量检测功能；</p> <p>6、支持接入现有的单点远程信号管理平台。</p>	3	台	35000	105000	42000
7	信号控制器	云正	<p>1、单点多相位；</p> <p>2、支持-10~85℃温度正常工作；</p> <p>3、工作电压：176~264VAC。</p>	3	台	3000	9000	3400
8	区域控制信号系统中央处理器板	泰科	<p>1、中央处理器≥16个32位通用寄存器；</p> <p>2、外部存储器采用SD卡作为存储介质用于存储路口特征软件；</p> <p>3、中断检测：看门狗电路、电源中断检测、硬件冲突检测、主中断过零检测、通讯检测；</p> <p>4、通讯：RS232协议、Bell 103(电话线)、通过RS232转TCP/IP接口可以实现TCP/IP协议传输；</p> <p>5、与现有区域信号机控制系统匹配。</p>	3	块	12000	36000	16500

9	区域控制信号系统灯控板	泰科	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、灯组输出：<math>\geq 8</math> 灯组；</li> <li>2、每个灯组红黄绿独立输出带独立保险、独立输出状态显示；</li> <li>3、每个灯组红黄绿独立可控硅输出；</li> <li>4、供电电压：最大 250VAC；</li> <li>5、每块灯组板的最大的负载：5A；</li> <li>6、电压监视：实时检测输入输出电压；</li> <li>7、信号灯电流监视：实时测量记录每组输出信号灯的电流值；</li> <li>8、地址插头功能，通过信号控制器外接灯组插头的不同跳线定义灯组板的输出地址，地址显示 1~4 灯组、5~8 灯组、9~12 灯组、13~16 灯组；</li> <li>9、与现有区域控制信号系统型号匹配。</li> </ol>	6	块	7000	42000	8500
10	区域控制信号系统线圈板	泰科	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、电路的数量：<math>\geq 16</math> 路线圈输入，<math>\geq 16</math> 路其它输入(行人按钮输入)；</li> <li>2、线圈感应范围：50~700 微亨；</li> <li>3、频率范围：30~120 千赫兹；</li> <li>4、行人按钮输入：32 伏安接点；</li> <li>5、线圈输入：光电隔离保护器；</li> <li>6、输出：I/O 总线接口；</li> <li>7、指示器：为每一个检测线圈和行人接口提供显示灯；</li> <li>8、按键：用来隔离或模拟检测器输出；</li> <li>9、与现有区域信号机控制系统匹配。</li> </ol>	3	块	6500	19500	8300
11	区域控制信号系统电源板	泰科	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、电源：适应 240/220/120/110 VAC +15% 到 -20%，50/60 Hz；</li> <li>2、提供 <math>\pm 13</math>VDC、5VDC 输出；</li> <li>3、具有亮度传感器界面，有变暗输出；</li> <li>4、与现有区域信号机控制系统匹配。</li> </ol>	9	块	12000	108000	14000
12	区域控制信号系统特征软件芯片	泰科	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持 PCI 接口；</li> <li>2、用来存储信号机路口运行时的特征软件；</li> <li>3、与现有区域信号机控制系统匹配。</li> </ol>	3	个	2500	7500	2600
13	区域控制信号系统网络拓展卡	泰科	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用控制器逻辑箱背板供电，安装于控制器的板卡槽内；</li> <li>2、支持 TCP/IP 协议转 RS232 数据；</li> <li>3、支持通过区域控制信号系统信号控制器采用 TCP/IP 网络接入区域控制信号系统信号控制系统；</li> <li>4、自动寻找区域控制信号系统信号控制系统区域主机地址，自动建立通讯通道；</li> <li>5、与现有区域信号机控制系统匹配。</li> </ol>	3	块	3500	10500	3890

14	●非机动车信号灯	云正	1、非机动车信号灯(≥3个/组); 2、Φ300横装两联非机动车直行箭头灯 3、信号灯光源采用发光二极管形式; 4、发光单元颜色:红色、绿色; 5、外壳采用铝制金属材料,一次压铸成型,遮沿也采用金属铝材料制成; 6、防护等级≥IP53; 7、面罩材质:PC材质。	3	组	1100	3300	1200
15	●人行信号灯	云正	1、人行信号灯(≥2个/组); 2、铝壳双8双色人行灯,带倒计时功能; 3、信号灯光源采用发光二极管形式; 4、外壳采用铝制金属材料,一次压铸成型,遮沿也采用金属铝材料制成; 5、防护等级≥IP53; 6、面罩材质:PC材质。	15	组	1100	16500	1500
16	●辅灯	云正	1、辅灯(≥3个/组); 2、Φ300竖装直行、左转箭头灯; 3、信号灯光源采用发光二极管形式; 4、外壳采用铝制金属材料,一次压铸成型,遮沿也采用金属铝材料制成; 5、防护等级≥IP53; 6、面罩材质:PC材质。	3	组	1100	3300	2000
17	无线地磁	顺通	1、待机电流≤0.05mA; 2、工作电流≤3.25mA; ▲3、无线通讯距离:≥300m; 4、通信频率:433M或2.4G(现有常用频率),高穿透性、高稳定性。	3	个	2100	6300	2350
18	无线地磁接收器	顺通	1、支持-41~85℃温度范围工作; 2、多种通讯接口可选; 3、支持终端设备≥256个。	3	个	3200	9600	3300
19	无线地磁中继器	顺通	1、采用工业化设计,提供以太网接口; ▲2、≥16个无线地磁检测器入网; 3、无线通讯距离:≥300m; 4、支持-45~85℃温度范围工作。	3	个	2100	6300	2300
20	一体化人行灯	云正	1、户外红绿双色显示屏; 2、灯珠单颗亮度3500~5000mcd; 3、视距12.5-35米; 4、防护等级≥IP53; 5、灯珠寿命≥70000小时; 6、与现有型号匹配。	3	组	3680	11040	4150
21	一体化人行灯灯芯	云正	1、灯珠单颗亮度3500~5000mcd; 2、视距12.5-35米; 3、防护等级≥IP53; 4、灯珠寿命≥70000小时; 5、与现有型号匹配。	3	块	850	2550	1080
22	一体化人行灯文字灯板	云正	1、灯珠单颗亮度3500~5000mcd; 2、视距12.5-35米; 3、防护等级≥IP53; 4、灯珠寿命≥70000小时; 5、与现有型号匹配。	12	块	850	10200	1300

23	●移动信号灯	云正	1、支持多相位控制； 2、支持手动升降功能； 3、可视距离 $\geq 300\text{m}$ 可视角度 $\geq 30^\circ$ ； 4、支持 $-40\sim 85^\circ\text{C}$ 温度范围工作。	3	台	3500	10500	4000
24	信号灯倒计时灯板	云正	1、全方向机动车倒计时灯板（ $\geq 3$ 个/组）； 2、防护等级 $\geq \text{IP53}$ ； 3、可视距离 $\geq 450\text{m}$ 可视角度 $\geq 30^\circ$ ； 4、灯珠寿命 $\geq 70000$ 小时。	39	组	650	25350	1800
25	★●球型网络摄像机	海康威视	▲1、 $\geq 400$ 万像素，支持 $\geq 40$ 倍光学变倍； 2、信噪比 $\geq 55\text{dB}$ ； 3、支持 $\text{AC}24\text{V}\pm 25\%$ 宽电压输入； 4、支持最低照度可达彩色 $0.0005\text{Lux}$ ，黑白 $0.0001\text{Lux}$ ； 5、内置 $\geq 200\text{m}$ 红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀； 6、水平方向 $360^\circ$ 连续旋转，垂直方向 $\geq 110^\circ$ 翻转后连续监视，无监视盲区； 7、水平移动速度 $0.1$ 到 $150^\circ/\text{秒}$ ； 8、支持 $\geq 280^\circ/\text{秒}$ 水平预置速度和 $200^\circ/\text{秒}$ 垂直预置速度； 9、移动检测，图像增强及电子图像稳定， $300$ 个预置位， $\pm 0.1^\circ$ 预置位精度； 10、 $120\text{dB}$ 宽动态范围（WDR）； 11、支持交通数据采集； 12、支持三码流同时输出，主码流支持 $\geq 1920\times 1080$ $60\text{fps}$ 、子码流和第三码流支持 $\geq 1920\times 1080$ $30\text{fps}$ ； 13、防护等级 $\geq \text{IP67}$ 。	23	个	5500	126500	8500
26	一体化摄像机	海康威视	▲1、 $\geq 400$ 万像素，支持 $\geq 40$ 倍光学变倍，设备含镜头； 2、支持最低照度可达彩色 $0.0005\text{Lux}$ ，黑白 $0.0001\text{Lux}$ ； 3、工作温度： $-40^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$ ； 4、支持 $360^\circ$ 水平旋转，垂直方向 $-20^\circ\sim -90^\circ$ （自动翻转）； 5、支持 $\geq 280^\circ/\text{秒}$ 水平预置速度和 $200^\circ/\text{秒}$ 垂直预置速度； 6、移动检测，图像增强及电子图像稳定， $300$ 个预置位， $\pm 0.1^\circ$ 预置位精度。	3	个	4400	13200	4500
27	●车位检测相机	海康威视	1、车辆停车检测，支持一个相机检测四个停车位； 2、采用 $\geq 800$ 万像素 $1/1.8$ 英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、支持车位检测：支持路侧平行及垂直车位驶入驶出抓拍；支持车牌识别；支持泊位关联。	3	个	3500	10500	4800
28	高点监控配套支架	启顺	▲1、可回旋支架； 2、材质：铝合金； 3、挑臂长度 $\geq 50\text{cm}$ ；立杆杆件 $\geq 1\text{m}$ 。	3	个	170	510	180

29	★●高清摄像机	海康威视	<p>1、需采用<math>\geq 900</math>万像素的交通专用高性能图像传感器, 50fps 高帧率、90 高信噪比、高宽动态;</p> <p>2、内置防雷模块, <math>\geq</math>IP65 防护等级, 宽温宽压, 可在多种复杂环境全天候使用;</p> <p>3、支持网络接口、RS-485 接口、RS-232 接口、I/O 接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口、支持电源返送;</p> <p>4、支持双码流且满足 H.265 或 H.264 编码;</p> <p>5、支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈, 适应各种摄像环境;</p> <p>6、具有网络防雷和防浪涌功能;</p> <p>◆7、可识别通过画面中的机动车车牌号码, 包括大型汽车号牌、挂车号牌、大型新能源汽车号牌、小型汽车号牌、小型新能源汽车号牌、武警车牌、军牌、港澳入出境车号牌、使馆汽车号牌、教练汽车号牌、民航车牌等。可识别并抓拍垂直倾斜角度<math>\leq 55^\circ</math>、水平倾斜角度<math>\leq 35^\circ</math>、俯仰角度<math>\leq 35^\circ</math>的机动车车牌号码。样机可对 <math>80 \times 25</math> 至 <math>1200 \times 380</math> 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码;</p> <p>8、支持<math>\geq 1</math>车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取;</p> <p>◆9、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>10、支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等流量信息采集;</p> <p>11、支持非机动车违法抓拍、机动车违法抓拍、车身颜色识别、视频结构化抓拍、图片合成、OSD 信息叠加;</p> <p>12、支持机动车、非机动车和行人目标检测、人脸检测、车牌识别、车辆类型识别;</p> <p>13、支持一机并用, 集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体, 适用于多种道路场景。</p>	40	个	6500	260000	11000
30	●违停抓拍球机	海康威视	<p>1、采用<math>\geq 400</math>万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器;</p> <p>2、最低照度: 全景: 彩色: <math>0.001\text{Lux}@F1.0</math> 黑白: <math>0.0001\text{Lux}@F1.0</math> <math>0\text{Lux}</math> (白光灯开启) 细节: 彩色: <math>0.005\text{Lux}@F1.6</math> 黑白: <math>0.0005\text{Lux}@F1.6</math> <math>0\text{Lux}</math> (红外灯开启);</p> <p>◆3、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。滤光片透过率<math>\geq 95\%</math>;</p> <p>◆4、车型识别白天准确率<math>\geq 98\%</math>, 夜间准确率<math>\geq 97\%</math>;</p> <p>5、支持停车位外车辆的违停抓拍。</p>	3	个	6500	19500	14000

31	●终端工控机	海康威视	<p>1、内存储器≥4G,存储空间≥4T,支持扩展;</p> <p>2、支持脱机缓存,可存放100万条以上数据;</p> <p>3、设备应支持同时接入≥16路射频视频一体机、读写器、网络摄像机等设备;</p> <p>▲4、设备支持≥2个RJ45千兆网口,2个串口;</p> <p>5、支持断网续传功能;</p> <p>6、支持端口映射功能;</p> <p>7、支持对违法录像中的违法目标采用车牌进行标注跟踪,并能提取违法视频;</p> <p>8、支持对接入射频视频一体机、读写器或相机等设备上报的违法视频和射频的车牌信息进行违法融合分析与判定,并将融合判定结果上传;</p> <p>9、支持在断网状态下实现视频存储、违法行为识别、分析等功能,并能够在后端平台离线情况下路口正常独立工作。</p>	22	台	5500	121000	7000
32	球机防护罩	海康威视	<p>1、采用全金属材料;</p> <p>2、具有防雨,防雾等功能;</p> <p>3、含加热器、风扇、雨刷、遮阳罩;</p> <p>4、支持-35℃~65℃温度范围工作。</p>	1	个	500	500	1000
33	信号检测器	海康威视	<p>▲1、支持接入≥8路红/绿灯信号,进行输入通断检测,并通过100M网口将信号状态实时传输给网络摄像机;</p> <p>2、供电方式:DC12V;</p> <p>3、工作湿度:10%~95%(无凝结);</p> <p>4、工作温度:-20℃~+70℃;</p> <p>5、功耗:≤3W;</p> <p>6、支持通过配置工具设置红灯检测模式/绿灯检测模式;</p> <p>7、支持通过配置工具设置NTP校时/同步PC时间;</p> <p>8、支持通过配置工具设置交换机网关,并开启ping功能,监测网络状态;</p> <p>9、用于检测道路红绿灯信号状态。</p>	3	个	1000	3000	1200
34	抱杆机箱	启顺	<p>1、箱体、方孔条、托盘采用≥2.0毫米优质冷轧钢板制作,箱门采用≥1.5毫米优质冷轧钢板制作;</p> <p>2、表面采用脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑厚度≥80μm,抱杆安装;</p> <p>3、含小型断路器等附件(配空气开关、插座等元器件、终端盒、跳线等)。</p>	3	个	750	2250	1200
35	●外场工业级交换机	华飞	<p>1、≥8个10/100/1000Base-TX电口;</p> <p>2、千兆电口:10/100/1000Base-TX自适应RJ45接口;</p> <p>3、防护等级≥IP40;</p> <p>◆4、提供具有-40~85度高低温数据的检测报告。</p>	9	台	510	4590	520

36	●光端机	中威	1、接口类型：FC/ST； 2、传输距离：≥60km； 3、信噪比：SNR≥70dB； 4、支持≥千兆带宽； 5、具有≥2个以太网通道。	3	对	4500	13500	5800
37	诱导控制器	三思	1、接口类型：FC/ST； 2、传输距离：≥60km； 3、信噪比：SNR≥70dB； 4、支持≥千兆带宽； 5、具有≥2个以太网通道。	3	个	1500	4500	2500
38	诱导驱动板块	三思	1、驱动方式：恒流驱动； 2、换帧率：50/60Hz； 3、与现有型号匹配。	6	个	1000	6000	1600
39	●诱导模块	三思	1、显示亮度：≥8000cd/m <sup>2</sup> ； 2、寿命≥100000小时； 3、可视距离：≥210m（100km/h）； 4、点间距：≤16毫米； 5、像素管组成：2R1G；基色：双基数；密度：≥3906点/m <sup>2</sup> ； 6、失控率≤0.00005，且离散分布； 7、封装和颜色：Φ5正圆灯珠，灯珠颜色雾状、角度≥30°； 8、最大功率：≤300w/m <sup>2</sup> ； 9、防护等级≥IP56； 10、户外环境下，结构稳定，可承受40m/s的风速产生的风压后，不影响标志板的使用性能，由此产生的永久几何形变量≤2毫米； 11、全亮电流：≤1.3A；工作电压：≤5V；模组功率：红R：≤3.5瓦、绿G：≤2.6瓦、黄Y：≤6.5瓦； 12、亮度具有手动和自动调光功能。	3	个	1500	4500	2000
40	●补光灯	海康威视	1、灯型：多功能一体型，支持频闪、红外等多种模式； 2、光源：红外光、可见光； 3、触发方式：脉宽触发/边沿触发； 4、回电时间：≤70ms，满足相机2张连拍需求； 5、补光灯寿命：≥1000万次； 6、灯珠数量：≥24颗暖光灯珠； 7、日夜切换：支持，1~6级灵敏度可设置； 8、红外白光切换：支持； 9、级联功能：支持频闪级联功能； 10、亮度调节：1~20级亮度可调； ◆11、供电方式：AC110V~265V，亮度变化≤5%； ◆12、供电支持输入共模6KV差模4KV防雷； 13、防护等级：≥IP66。	3	个	1000	3000	1800
41	驱动电源	三思	1、电源：AC220V±10%； 2、电源频率：50Hz。	3	个	200	600	1000



42	●智能交通接入机箱	飞至	1、室外带锁箱子，单面开门； 2、自动温控、风冷；表面喷塑处理，与周围环境协调； 3、使用混凝土基础浇筑； 4、含断路器、电源防雷器、信号防雷器等附件； 5、防护等级 $\geq$ IP55； ◆6、相对湿度（93）%、温度 $-20^{\circ}\text{C}$ — $80^{\circ}\text{C}$ 处于工作状态，能正常工作。	5	个	8500	42500	10000
43	微波-DTU	厦门四信	1、接口：天线接口 SMA 阴头； 2、SIM卡 1.8V/3.0V，调试串口 RS232； 3、数据串口 RS232/RS485/RS-224/TTL 数据接口可选； 4、串行数据速率支持 300~115200bps。	3	个	1000	3000	3260
44	微波车辆流量流速检测器	海康威视	1、工作频率：24GHz； 2、检测范围： $\geq$ 200米（纵向）、8车道（横向）； 3、最大检测目标数： $\geq$ 180个； ▲4、检测断面可在 1~8 车道可调。	3	台	6000	18000	6435
45	无线网桥	TPLINK	1、专业室外壳体设计能适应各种恶劣环境； 2、无线传输距离 $\geq$ 5千米； 4、802.11a/n 制式； 5、物理带宽最大带宽 300Mbps； 6、实际带宽 40Mbps（最大支持 12 路 2Mbps 码流摄像机传输）定向天线。	3	个	500	1500	800
46	窨井盖 1	军吉	1、井室尺寸：500×500 毫米； 2、材质：复合材料； 3、承载能力：不小于 1000kg； 4、具有防滑性能； 5、符合（GB/T 23858-2009）标准。	813	块	110	89430	200
47	窨井盖 2	军吉	1、井室尺寸：250×350 毫米； 2、材质：复合材料； 3、承载能力：1000kg； 4、具有防滑性能； 5、符合（GB/T 23858-2009）标准。	459	块	50	22950	130
48	工业级千兆光纤收发器	光迈	1、千兆网口，自带电源适配器； 2、单体调试； 3、DC12-56V； 4、工作温度： $-20^{\circ}\text{C}$ — $+60^{\circ}\text{C}$ ； 5、串口：RS485； 6、中心波长：1290nm-1330nm； 7.光谱宽： $\leq$ 5nm； 8.平均发生光功率： $-14\text{dbm}$ ~ $-4\text{dbm}$ ； 9.光接收灵敏度： $\leq$ $-37\text{dbm}$ 。	33	对	550	18150	650

49	卡口及电警摄像机镜头	海康威视	1、镜头焦距：12-25 毫米； 2、镜头像素：≥1200W； 3、光圈孔径：≥F1.4； 4、光学总长：98.10 毫米±0.3(In air)； 5、机械后焦：近：14.14 毫米±0.1。 远：12.89±0.1； 6、视场角：≥1.1"：41° × 33° × 24°； 7、接口类型：C； 8、毛重：0.397kg±0.005kg； 9、工作温度：-30℃~+70℃； 10、工作湿度：10%~95%RH。	15	个	500	7500	1000
50	油漆	国产	1、防锈哑光漆。	487.5	平方	10	48750	55
51	信号灯灯板	云正	1、机动车信号灯（≥3 个/组）； 2、Φ400 横装四联机动车圆盘信号灯，带倒计时功能； 3、发光单元颜色：红色、黄色、绿色。	168	块	350	58800	380
52	移动信号灯电池	云正	1、可充电蓄电池； 2、种类：铅酸、锂； 2、使用寿命：500-600 次循环； 2、工作电压满足 12V； 3、工作电流满足 65A。	42	组	650	27300	850
53	移动信号灯充电器	云正	1、充电电压 12V； 2、充电电流 5A； 3、具备防雷击和过流保护功能； 4、材质：具备阻燃性。	9	个	150	1350	250
54	稳压器	德力西	1、负载 3KW； 2、输出电源线：铜线 4 毫米以上； 3、输出电压：220V； 4、输入电压范围：190V-250V。	24	个	400	9600	553.8
55	空开 1	正泰	1、额定工作电流：10A； 2、额定工作电压：交流 380V/220V，50Hz-60Hz； 3、额定绝缘水平：1 分钟工频耐压为 2kV，雷电冲击耐压为 10kV。	9	个	10	90	50
56	空开 2	正泰	1、额定工作电流：6A； 2、额定工作电压：交流 380V/220V，50Hz 或 60Hz； 3、额定绝缘水平：1 分钟工频耐压为 2kV，雷电冲击耐压为 10kV。	6	个	9	54	50
57	人行灯帽檐	云正	1、303 人行信号灯帽檐； 2、材质：铝合金和不锈钢等金属材料； 3、应具有一定的柔性和韧性，以适应不同的外力作用和环境变化。	447	个	25	11175	50
58	机动车帽檐	云正	1、403 机动车信号灯帽檐； 2、材质：铝合金和不锈钢等金属材料； 3、应具有一定的柔性和韧性，以适应不同的外力作用和环境变化。	168	个	25	4200	50
59	杆件盖板	启顺	1、信号灯杆、监控杆、电子警察杆盖板，铁皮盖板与现有杆件型号适配。	243	块	20	4860	35

60	硬盘	希捷	1、单盘容量 $\geq 4\text{TB}$ ; 2、硬盘接口: SATA; 3、转速 $\geq 5400\text{RPM}$ ; 4、缓存 $\geq 256\text{MB}$ 。	3	块	350	1050	400
61	避雷器	硕维	1、电源、网络二合一避雷器; 2、最大持续工作电压: 220-240V; 3、接头数: 2P; 4、最大承受瞬间电流: $\leq 40\text{KA}$ ; 5、适用环境温度-40C-40C; 6、防护等级: IP20; 7、适用电源频率不小于 48Hz、不超过 62Hz。	120	个	55	6600	180
62	光端机电源适配器 1	中威	1、工作电压: 24V; 2、工作电流: 5A; 3、具备防雷击和过流保护功能; 4、材质: 具备阻燃性。	24	个	120	2880	150
63	光端机电源适配器 2	中威	1、工作电压 12V; 2、工作电流: 5A; 3、具备防雷击和过流保护功能; 4、材质: 具备阻燃性。	24	个	120	2880	150
64	球机电源适配器	海康威视	1、工作电压: 24V; 2、工作电流: 3A; 3、具备防雷击和过流保护功能; 4、材质: 具备阻燃性。	24	个	120	2880	150
65	交换机电源适配器	光迈	1、工作电压: 12V; 2、工作电流: 5A; 3、具备防雷击和过流保护功能; 4、材质: 具备阻燃性。	51	个	120	6120	150
66	光纤收发器电源适配器 1	光迈	1、工作电压: 5V; 2、工作电流: 2A; 3、具备防雷击和过流保护功能; 4、材质: 具备阻燃性。	24	个	120	2880	150
67	光纤收发器电源适配器 2	光迈	1、工作电压: 12V; 2、工作电流: 5A; 3、具备防雷击和过流保护功能; 4、材质: 具备阻燃性。	24	个	120	2880	150
68	超五类网线	恒通	1、超五类室外屏蔽成品网线 (CAT5E); 2、网线种类: 双绞线; 3、传输速率: $\geq 1000\text{Mbps}$ ; 4、传输距离: $\geq 100$ 米; 5、传输介质: 无氧铜。	1317	米	1.78	2344.26	2
69	室外光纤	恒通	1、4 芯室外单模成品光缆; 2、符合 YD/T 901-2018 标准; 3、光纤衰减 ( $\alpha$ 850nm $\leq 0.35\text{db/km}$ , $\alpha$ 1310nm $\leq 0.26\text{db/km}$ )。	120	米	1.5	180	1.6
70	工业级风扇	国产	1、智能 PWM 温控; 2、符合 ANSI/EIA/RS-310-D/IEC297-2/DIN41494/PART7/GB/T3047.2-92/兼容 ETSI。	24	个	40	960	180

71	高点监控电费		1、高点监控电费/点/年。	183	点位/年	400	73200	500
72	PE管	政溪	1、外径：75毫米； 2、耐压：PN20； 3、可用于埋地敷设； 4、壁厚：5.6毫米； 5、具有抗腐蚀性。	240	米	6.9	1656	10
73	钢管	华岐	1、外径：80毫米； 2、壁厚：4毫米； 3、工艺：热镀锌钢管； 4、可以采用焊接、螺纹连接、法兰连接等方式进行连接。	228	米	38	8664	80
74	PVC管	政溪	1、外径：DN25； 2、壁厚：1.5毫米-3毫米； 3、具有较好的耐腐蚀性； 4、可采用承插连接、热熔连接和胶合连接等。	978	米	2	1956	3
75	直立杆基础件	启顺	1、信号灯预埋件：直径550mm*8柱（螺杆直径27mm）*1.8m（高度）； 2、监控预埋件：直径400mm*6柱（螺杆直径24mm）*1.5m（高度）； 3、人行灯预埋件：直径200mm*4柱（螺杆直径16mm）*0.5m（高度）；	9	套	600	5400	650
76	智能交通线缆1	恒通	1、KVV22 16*1 线缆； 2、单位：米； 3、导体材料：不镀锡退火铜线或镀锡退火圆铜线； 4、绝缘线芯电压试验（1500V、5分钟）不击穿； 5、成品线缆电压试验（1500V、5分钟）不击穿； 6、绝缘及护套机械性能老化前抗张强度-中间值最小10N/mm <sup>2</sup> ； 7、绝缘及护套机械性能老化前断裂伸长率-中间值最小150%。	2004	米	17	34068	17.3
77	智能交通线缆2	恒通	1、KVV8*1 线缆； 2、单位：米； 3、导体材料：不镀锡退火铜线或镀锡退火圆铜线； 4、绝缘线芯电压试验（1500V、5分钟）不击穿； 5、成品线缆电压试验（1500V、5分钟）不击穿； 6、绝缘及护套机械性能老化前抗张强度-中间值最小10N/mm <sup>2</sup> ； 7、绝缘及护套机械性能老化前断裂伸长率-中间值最小150%。	699	米	8	5592	9

78	智能交通线缆 3	恒通	<p>1、RVV3*1.5 线缆；</p> <p>2、单位：米；</p> <p>3、导体材料：不镀锡退火铜线或镀锡退火圆铜线；</p> <p>4、绝缘线芯电压试验（1500V、5 分钟）不击穿；</p> <p>5、成品线缆电压试验（1500V、5 分钟）不击穿；</p> <p>6、绝缘及护套机械性能老化前抗张强度-中间值最小 10N/mm<sup>2</sup>；</p> <p>7、绝缘及护套机械性能老化前断裂伸长率-中间值最小 150%；</p>	142 8	米	5	7140	5.3
79	智能交通线缆 4	恒通	<p>1、RVV3*2.5 线缆；</p> <p>2、单位：米；</p> <p>3、导体材料：不镀锡退火铜线或镀锡退火圆铜线；</p> <p>4、绝缘线芯电压试验（1500V、5 分钟）不击穿；</p> <p>5、成品线缆电压试验（1500V、5 分钟）不击穿；</p> <p>6、绝缘及护套机械性能老化前抗张强度-中间值最小 10N/mm<sup>2</sup>；</p> <p>7、绝缘及护套机械性能老化前断裂伸长率-中间值最小 150%。</p>	193 2	米	9	17388	9.2
80	智能交通线缆 5	恒通	<p>1、RVV4*1 线缆；</p> <p>2、单位：米；</p> <p>3、导体材料：不镀锡退火铜线或镀锡退火圆铜线；</p> <p>4、绝缘线芯电压试验（1500V、5 分钟）不击穿；</p> <p>5、成品线缆电压试验（1500V、5 分钟）不击穿；</p> <p>6、绝缘及护套机械性能老化前抗张强度-中间值最小 10N/mm<sup>2</sup>；</p> <p>7、绝缘及护套机械性能老化前断裂伸长率-中间值最小 150%。</p>	803 1	米	4.5	36139.5	4.8
81	智能交通线缆 6	恒通	<p>1、RVV4*1.5 线缆；</p> <p>2、单位：米；</p> <p>3、导体材料：不镀锡退火铜线或镀锡退火圆铜线；</p> <p>4、绝缘线芯电压试验（1500V、5 分钟）不击穿；</p> <p>5、成品线缆电压试验（1500V、5 分钟）不击穿；</p> <p>6、绝缘及护套机械性能老化前抗张强度-中间值最小 10N/mm<sup>2</sup>；</p> <p>7、绝缘及护套机械性能老化前断裂伸长率-中间值最小 150%。</p>	210	米	6	1260	6.8

82	智能交通线缆 7	恒通	1、KVV22 7*1 线缆； 2、单位：米； 3、导体材料：不镀锡退火铜线或镀锡退火圆铜线； 4、绝缘线芯电压试验（1500V、5分钟）不击穿； 5、成品线缆电压试验（1500V、5分钟）不击穿； 6、绝缘及护套机械性能老化前抗张强度-中间值最小 10N/mm <sup>2</sup> ； 7、绝缘及护套机械性能老化前断裂伸长率-中间值最小 150%。	351 9	米	8.5	29911.5	9
83	智能交通线缆 8	恒通	1、KVV22 7*1 线缆； 2、单位：米； 3、导体材料：不镀锡退火铜线或镀锡退火圆铜线； 4、绝缘线芯电压试验（1500V、5分钟）不击穿； 5、成品线缆电压试验（1500V、5分钟）不击穿； 6、绝缘及护套机械性能老化前抗张强度-中间值最小 10N/mm <sup>2</sup> ； 7、绝缘及护套机械性能老化前断裂伸长率-中间值最小 150%。	150	米	12	1800	13
84	智能交通线缆 9	恒通	1、YJV22 3*6 线缆； 2、单位：米； 3、导体材料：不镀锡退火铜线或镀锡退火圆铜线； 4、绝缘线芯电压试验（1500V、5分钟）不击穿； 5、成品线缆电压试验（1500V、5分钟）不击穿； 6、绝缘及护套机械性能老化前抗张强度-中间值最小 10N/mm <sup>2</sup> ； 7、绝缘及护套机械性能老化前断裂伸长率-中间值最小 150%。	104 7	米	17	17799	17.7
85	混凝土	国产	1、C25 混凝土。	24	立方米	350	8400	584
86	沥青	国产	1、矿物焦油沥青。	60	平方	180	10800	198
87	机箱门锁	国产	1、弹子锁芯； 2、弹子长度精度：±0.037 毫米； 3、弹子直径精度：0-0.025 毫米； 4、弹子头部倒角角度精度：±2°； 5、弹子尾部倒角长度精度：0.03 毫米。	72	个	25	1800	88
一、材料费用合计				3250627.26				
88	服务费 (一年)	驻点人员服务费		1	人 /年	70000	70000	

89	车辆服务费	4	组 / 年	22000 0	880000		
二、人车费用合计				950000			
投标报价（小写）		4200627.26					
投标报价（大写）		肆佰贰拾万零陆仟贰拾柒元贰角陆分					

注：

1、投标人需按本表格式选择所投的标项填写，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人不得向供应商索要或者接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；如供应商承诺提供赠品、回扣、采购预算中本身不包含的其他商品或服务，视作无效承诺，不得因无效承诺对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，也不得将其作为中标（成交）条件或者合同签订条件；总价不为零，报价明细表中部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

▲5、单项单价不得超过单价最高限价，超过单价最高限价或者投标报价总价超过最高限价的，视为无效标。本投标人单项单价不超过单价最高限价。

▲6、特别说明：投标人投标总报价低于项目预算 50%的，应当在报价文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。本投标人投标总报价不低于项目预算 50%。

## 二、报价情况说明（如果有）

（如供应商报价低于项目预算 50%的，应当提交本文档，详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。）

无

投标人名称（公章）：杭州文科建设工程有限公司  
日期：2024 年 5 月 31 日

