

#### 附件 4 投标报价明细表（格式）

项目编号：新采询价-2025-57

货币单位：元

序号	货物名称	品牌	规格型号及详细技术参数	原产地及厂家	单位及数量	单价	合计金额
一	超限检测系统						
1	动态称重检测设备	紫光	<p>ZDG-60-DZ</p> <p>技术参数：1、超宽轴组称：</p> <p>秤台尺寸：适配车道。</p> <p>秤台面板厚度 14mm</p> <p>静态精度：III 级；</p> <p>秤体结构：模块化 U 形单轴梁秤台结构设计，秤体刚度满足频繁过车要求；</p> <p>工作电源：AC220V</p> <p>整车秤台、系统功能部件制作完全符合国家防腐、除锈相关标准，保证系统稳定运行；</p> <p>秤体与安全防护设施之间采用钢板压制帆布传送带的防尘结构，设计美观、合理，能够有效地避免灰尘、石块等杂物进入秤体内部，减少设备损坏；</p> <p>2、称重处理器及室外机箱：</p> <p>工业级 CPU 母板，CPU：I5 酷睿 3.1G，充分电磁兼容设计，低功耗，全面故障自我诊断能力及报警提示；内存 4GDDR；硬盘：1T；网卡：1000Mbps 以太网卡 2 个；串口 5 个；集成高性能显卡；可有效防尘，机柜的设计为室外工作机箱，适应野外工作的恶劣环境。</p> <p>机箱抗振动性能符合 GB/T2423.10-2019 标准，签订合同时提供检测报告原件，投标文件中已提供法定代表人签章的承诺函并加盖投标人公章，格式自拟；</p>	郑州、河南紫光捷通有限公司	1 套	188000	188000

		<p>机箱抗冲击性能符合 GB/T2423.5-2019 标准，签订合同时提供检测报告原件，投标文件中已提供法定代表人签章的承诺函并加盖投标人公章，格式自拟。</p> <p>3、轮胎识别器：型式：压电式</p> <p>最小检测轴重：100KG 传感器点位：12~14 个 工作温度范围：-40℃~+85℃ 工作湿度范围：0~95% 传感器尺寸：L:1500/2000×W:55×H:30mm 控制器供电电压：DC5V 控制器供电电流：&lt;0.1A 判别准确率：99% I/O 输出形式：OC 输出 数据输出接口：RS232/RS485 数据输出波特率：9600bps 抗振动性能符合 GB/T2423.10-2019 标准，签订合同时提供检测报告原件，投标文件中已提供法定代表人签章的承诺函并加盖投标人公章，格式自拟； 抗冲击性能符合 GB/T2423.5-2019 标准，签订合同时提供检测报告原件，投标文件中已提供法定代表人签章的承诺函并加盖投标人公章，格式自拟； 轮胎识别器（轮轴识别器）具有科学技术成果认证，承诺签订合同时提供证明文件，投标文件中提供承诺函并加盖投标人公章，格式自拟； 配套软件轮轴识别软件，承诺签订合同时提供软件测试报告，投标文件中提供承诺函并加盖投标人公章，格式自拟。</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>4、车辆收尾分离器设备：供 电电压：DC9~24V 工作时稳定电流：&lt;1A 最大检测通道数：8通道，分 时采样技术，有效消除线圈 间串扰 电感量自调谐范围：100~ 1000 μH 工作频率范围：10~200Khz 响应时间：48ms±2.4ms 有限存在时间：可调 数据接口：RJ45 网络接口， CAN 接口 尺寸：适用于普通车道和紧 急车道； 导线规格：多芯镀银导线； 线圈安装方式：埋入路面 下，环氧树脂灌封； 温度范围：-40°C~+85°C，湿 度范围：0~99%； 线圈电感量：20mH~ 1500mH； 正确分车精度：&gt;99%； 馈线长度：50~150m 抗振动性能符合 GB/T2423.10-2019 标准，签 订合同时提供检测报告原 件，投标文件中已提供法定 代表人签章的承诺函并加盖 投标人公章，格式自拟； 抗冲击性能符合 GB/T2423.5- 2019 标准，签订合同时提供 检测报告原件，投标文件中 已提供法定代表人签章的承 诺函并加盖投标人公章，格 式自拟。 5、称重仪表： 数据存储空间：1MByte； 可存历史过车记录：10000 辆； 通信接口：标准的 RS- 232C/485 和 CAN 总线；通信 速率：9600bps； 具有自动缓存功能，能够保</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>存最近 10000 辆车的数据，当向工控机发送数据失败时，能重发数据保持数据的唯一性和完整性；具有自诊断功能，发生故障时能够通过信息接口向外部发出故障信息。</p> <p>6、数据信号防雷器：</p> <p>最大放电电流 40kA</p> <p>最大持续工作电压 275v</p> <p>电压保护水平 1.5kv</p> <p>标称放电电流 20kA</p> <p>防护等级 IP20</p> <p>安装方式导轨安装.</p>				
2	激光车辆分离器	衡量	<p>HLG16A</p> <p>技术参数：测量频率 72K、144K 软件可配；角分辨率 0.1° 、0.2° 软件可配，角覆盖 270° 。</p> <p>识别精度：分车精度&gt;99.6%，分轴精度&gt;96%，捕捉率&gt;99.8%，前后车可分离距离 10cm。</p> <p>环境与接口：操作温度-25℃ ~50℃；通讯有以太网、CANBUS 端口；开关量输出 4 路 NPN 信号，单路负载 100MA。</p>	郑州、郑州衡量科技股份有限公司	1 套	10000	10000
3	激光外廓尺寸检测设备	衡量	<p>KGY17A</p> <p>技术参数：自动检测货车总体外廓尺寸，应能准确判断载货车辆是否超高、超宽、超长；含激光雷达、控制器、控制机柜及配套杆件.</p>	郑州、郑州衡量科技股份有限公司	1 套	40000	40000
4	外廓尺寸检测设备工控机	研华	<p>IPC-5120</p> <p>技术参数：工业级 CPU 母板，CPU:I5 酷睿 3.1G，充分电磁兼容设计，低功耗，全面故障自我诊断能力及报警提示；内存 4GDDR；硬盘:1T；网卡：1000Mbps 以太网卡 2 个；串口 5 个；集成高性能显卡.</p>	昆山、研华科技（中国）有限公司	1 套	7500	7500

5	工业级交换机	新华三	S1208 技术参数: 1. 端口配置: 5 口; 2. 传输性能: 符合 IEEE 802.3ab 标准, 千兆全双工模式下无阻塞转发, 吞吐量 1Gbps; 3. 工业级可靠性: - 宽温工作: -40°C~75°C, 适应户外 / 机房等极端温度环境; - 防护等级: IP30 (导轨式外壳), 防尘防溅; - 抗干扰: 支持 EMC Class 3, 适配交通、监控等强干扰场景; 4. 供电与安装: DC 12V/24V 宽压供电, DIN 导轨式安装; 5. 易用性: 即插即用, 无需复杂配置, 支持端口自动协商, 兼容主流工业设备	杭州、新华三技术有限公司	1 套	2000	2000
6	管道疏通	衡量	定制 技术参数: 地磅主管网疏通	郑州、郑州衡量科技股份有限公司	1 项	1500	1500
二	车辆指示系统						
1	车牌识别抓拍摄像机(环保卡口)	海康	iDS-TCV900-HEM/25 技术参数: 1. 像素: 900W, 最大图像尺寸: 4096×2160 像素; 2. 支持识别改装牛眼灯的大货车车牌; ; 3. 支通车标识别功能, 数据库中包含 300 种车标信息, 白天和晚上的识别率均不低于 99%; ; 4. 支持 12 种车身颜色识别, 包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰;	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	1 台	10000	10000
2	车尾抓拍摄像机	海康	iDS-TCV900-HEM/25 技术参数: 900 万像素环保卡	杭州、杭州海康威视数字技术有限公司	1 台	10000	10000

	(环保卡口)		口抓拍单元, 参数同车头抓拍摄像机	视数字技术股份有限公司			
3	L型监控杆杆件	衡量	<p>定制</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 杆高: 6.5m;</li> <li>2. 立柱镀锌八角杆 φ 450~380*12mm;</li> <li>3. 横臂: 15~19m;</li> <li>4. 横臂主杆: 镀锌八角杆 φ 226~300*8mm;</li> <li>5. 横臂桥接杆: 镀锌八角杆 φ 100/154~226*6mm;</li> <li>6. 钢结构件采用热镀锌防锈处理;</li> <li>7. 含不锈钢避雷针, 高 2m;</li> <li>8. C25 砼基础</li> </ol>	郑州、郑州衡量科技股份有限公司	2 套	15800	31600
4	三合一环保补光灯	海康	<p>CXBG-1-1-PS-A-3B-I (CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I)</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 LED 灯频; 闪、白光气体爆闪, 红外气体爆闪;</li> <li>2. 采用高亮度 LED 芯片, 寿命长, 稳定性好, 发光效率高;</li> <li>3. LED 频闪支持 PWM 跟随触发, 具有频率及占空比保护功能, 发光角度 10°; 气体爆闪具有防误触发功能, 提高产品寿命, 可覆盖 1 个车道; 采用步进电机功能, 实现红外滤片的切换;</li> <li>4. 支持超速连拍;</li> <li>5. 气体补光控制具有峰值抑制功能; 可通过软件记录闪光灯闪光次数; 可通过 RS485 进行远程升级;</li> <li>6. 最大功耗小于等于 48W (补光灯在频闪模式下, 亮度等级设置为 255); 闪光指数 GN64m;</li> <li>7. 支持通过 485 接口对补光灯亮度进行调节, 可设置为 1~255 级; 最小回电时间小于等于 50ms;</li> </ol>	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	2 套	2500	5000

			8. 支持气体脉冲补光、LED 频闪补光闪方式，可通过远程控制切换补光方式；具有 LED 和气体灯管两种光源，支持可见光补光，红外补光； 9. 1 路 RS485 接口、1 路爆闪输入接口，一路光源切换接口				
5	电子显示屏	衡量	定制 技术参数：尺寸：0.8m*2m，红绿双基色；IP66；含立柱及基础	郑州、郑州衡量科技股份有限公司	1 套	3500	3500
6	显示屏门架	衡量	定制 技术参数：含基础、线缆辅材等	郑州、郑州衡量科技股份有限公司	1 套	8000	8000
7	车型识别设备	海康	iDS-TCH55P-H/05/01 技术参数：双网口、含配套软件、能够识别车辆的正面照、侧面全景照、车辆尾部照三张检测照片和 5 秒的视频记录，对采集的图像进行处理，准确的识别车辆牌照、车牌颜色车型、轴数、轴型。	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 套	15000	15000
8	计算机	Lecoo	Lecoo D4900 I3H6 技术参数：普通计算机，含显示器、键盘	鄂州、彤诺电子鄂州有限公司	1 套	5000	5000
9	栏杆机	海康	DS-TMG520H 技术参数：单开式栏杆机，抬杆时间 0.6 秒；含电源线、控制线缆、线圈检测器。	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 台	7500	7500
10	硬盘录像机 NVR (32T)	海康	DS-8616N-I16-V4 技术参数：支持最大 16 路网络视频接入、16 个内置 SATA 接口，支持断网续传功能，支持远程管理 IPC 功能，支持全景相机、AI 球机、智能分析相机等类型相机接入，网络性能接入 160Mbps，储存 160Mbps，转发 160Mbps，可	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	2 台	8000	16000

			接驳支持 ONVIF、RTSP 协议 的第三方摄像机.				
11	配电箱	衡量	定制 技术参数：抱杆箱、配备智 能断电报警/断网报警报警智 能检测设备；1. 抱杆箱材 质：不锈钢防水箱；	郑州、郑 州衡量科 技股份有 限公司	1 套	600	600
12	工业以太 网交换机	新华 三	S1208 技术参数：4 电 8 光接口交換 机，含光模块	杭州、新 华三技术 有限公司	2 台	2000	4000
13	安全网关	新华 三	F100-C-A1 技术参数：5 个千兆电口+2 个千兆光口+1 个 CONSOLE 口； 安全防护：具备状态检测包 过滤、抗网络攻击（如 DDoS）、入侵防御(IPS)、病 毒防护(AV)、Web 内容过滤等 深度安全功能。 VPN 支持：支持 L2TP、 IPSec、GRE、SSL 等多种 VPN 协议，满足远程接入和站点 互联需求。 高级功能：支持 IPv4/IPv6 双栈安全、应用识别与控 制、链路负载均衡等	杭州、新 华三技术 有限公司	1 台	3000	3000
三	视频监控 系统						
1	视频监控 摄像机	海康	DS-2CD7A47EWDV3-Izs (2.7- 13.5mm) 技术参数：像素 400W；具备 日夜两用和一体化彩色黑白 模式自动转换功能、应具备 自动光圈、聚焦、白平衡、 背光补偿功能。	杭州、杭 州海康威 视数字技 术股份有 限公司	4 套	7000	28000
2	监控摄像 机杆件	衡量	定制 技术参数：1. 立柱：Φ 219*8m*8mm； 2. 立柱内外表面热喷锌后涂 刷封空剂防腐处理； 3. 含摄像机连接支架； 4. 含避雷针 Φ 16mm，高 6m； 5. 含 C25 砼基础；	郑州、郑 州衡量科 技股份有 限公司	4 套	8500	34000

3	设备机箱	衡量	<p>定制</p> <p>技术参数：抱杆箱、配备智能断电报警/断网报警报警智能检测设备；</p> <p>1. 抱杆箱材质：不锈钢防水箱；</p> <p>2. 尺寸：约 520*670*250mm；</p> <p>3. 防护等级 IP55；</p>	郑州、郑州衡量科技股份有限公司	4 台	600	2400
4	光纤收发器	迈绅	<p>HTB-312A-25KM、TB-3100B-25KM</p> <p>技术参数：RJ45 网络接口</p>	东莞、东莞市楷正网络科技有限公司	4 对	600	2400
四	闯岗抓拍系统						
1	车牌识别抓拍摄像机（红外 900 万）	海康	<p>iDS-TCV900-HEM/25</p> <p>技术参数：900 万像素环保卡口抓拍单元包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等</p> <p>传感器类型：1 英寸全局曝光 CMOS，内置两个图像传感器，可分别输出黑白及彩色图像，样机可对视频图像和抓拍图片</p> <p>进行融合输出镜头：镜头和相机采用一体化设计防护等级：IP65 工作温度：温度 -30℃~70℃ 电源：100VAC ~240VAC；频率：48Hz~52Hz 工作湿度：湿度 5%~95%@39℃，无凝结摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等</p> <p>接口同步输入：SYNC 信号灯</p> <p>电源同触发输出：7 路 F+ F- 输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出</p> <p>口通讯接口：4 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口抓拍功能图片分辨率：4096(H)×2160(V) 图片格式：JPEG 智能功能智能识</p>	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 套	10000	10000

			别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍；违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测设备外形内部组件，车牌识别功能在天气晴朗无雾、号牌无遮挡无污损的情况下，白天和晚上的识别准确率 99%；防尘、防水面板、LED 补光灯补光灯，包括安装。				
2	L型监控杆杆件	衡量	定制 技术参数：1. 杆高：6.5m; 2. 立柱镀锌八角杆Φ450~380*12mm; 3. 横臂：15~19m; 4. 横臂主杆：镀锌八角杆Φ226~300*8mm; 5. 横臂桥接杆：镀锌八角杆Φ100/154~226*6mm; 6. 钢结构件采用热镀锌防锈处理； 7. 含不锈钢避雷针，高 2m; 8. 含 C25 砼基础.	郑州、郑州衡量科技股份有限公司	1 套	15800	15800
3	防雷接地	衡量	定制 技术参数：接地电阻 4 欧姆。	郑州、郑州衡量科技股份有限公司	1 项	2000	2000
4	网络升级改造	衡量	定制 技术参数：含接口开发	郑州、郑州衡量科技股份有限公司	1 套	5000	5000
五	传输及供电						
1	YJV22-2*10	郑州三厂	YJV22-2*10 技术参数：铠装直埋，外场主干供电电缆；据实计量	郑州、郑州第三电缆有限公司	300 米	25	7500
2	RVV3*2.5	郑州三厂	RVV3*2.5 技术参数：RVV3*2.5	郑州、郑州第三电	800 米	18	14400

				缆有限公司			
3	8芯单模光缆	国产	8芯单模 技术参数：8芯，单模	河南、国内厂家	800米	8	6400
4	硅芯管	国产	硅芯 技术参数：硅芯管	河南、国内厂家	800延米	15	12000
5	STP-6	国产	STP-6 技术参数：STP-6	河南、国内厂家	300米	5	1500
6	Φ60钢管	国产	Φ60 技术参数：双管敷设	河南、国内厂家	50米	40	2000
7	手井	衡量	定制 技术参数： 1140*1140*1370mm	郑州、郑州衡量科技股份有限公司	8个	700	5600
六	土建						
1	设备拆除	衡量	定制 技术参数：车牌识别抓拍摄像机、栏杆机、费额显示器	郑州、郑州衡量科技股份有限公司	1项	3000	3000
2	超宽车道(轴组秤)						
2.1	基础开挖	衡量	定制 技术参数：含开挖与回填； 检修孔、手孔与沉淀池的制作、 预埋件与盖板等；含围挡、标识、引导牌等	郑州、郑州衡量科技股份有限公司	42M <sup>3</sup>	100	4200
2.2	钢筋(总量)	衡量	定制 技术参数：1. 材质：HRB400级螺纹钢，规格 Φ 10mm； 2. 编制要求：钢筋网主筋间距 200mm，分布筋间距 250mm； 3. 防护：钢筋保护层厚度 50mm，连接方式采用绑扎搭接，搭接长度符合 GB50204 规范要求	郑州、郑州衡量科技股份有限公司	1T	4500	4500
2.3	C40混凝土浇筑	衡量	定制 技术参数：1. 用途：称重设备基础浇筑； 2. 性能：塌落度 120–140mm， 28 天立方体抗压强度 40MPa； 3. 施工：连续浇筑无施工	郑州、郑州衡量科技股份有限公司	10M <sup>3</sup>	900	9000

			缝，插入式振捣器振捣密实 (无蜂窝麻面)，覆盖保湿 养护				
2. 4	C15 混凝 土浇筑	衡量	定制 技术参数：传感器、车辆分 离器、轮轴判别器、上下秤 护边等预埋件	郑州、郑 州衡量科 技股份有 限公司	4M <sup>3</sup>	600	2400
2. 5	预埋件制 作	衡量	定制 技术参数：1. 材质：钢板及 型钢； 2. 规格：匹配动态称重检测 设备需求； 3. 精度：尺寸偏差±3mm，平 整度偏差 2mm/m； 4. 防腐：热镀锌处理	郑州、郑 州衡量科 技股份有 限公司	1 项	2000	2000
2. 6	护边角钢 及限位板	衡量	定制 技术参数：2000X800mm	郑州、郑 州衡量科 技股份有 限公司	2 套	800	1600
2. 7	地感线圈 切槽	衡量	定制 技术参数：1. 尺寸：槽宽 8- 10mm，槽深 50-70mm，线圈匝 数 4-6 匝； 2. 材质：采用耐高温铜芯 线； 3. 处理：切槽后用专用密封 胶填充	郑州、郑 州衡量科 技股份有 限公司	1 处	1000	1000
2. 8	Φ60 穿线 管	国产	Φ60 技术参数：1. 材质：符合 GB/T50303 规范； 2. 规格：公称直径 60mm； 3. 施工：转弯半径 15 倍管 径，管端封堵严密，管内预 留 10%穿线余量	河南、国 内厂家	80M	10	800
2. 9	调坡开挖 回填	衡量	定制 技术参数：根据实际情况	郑州、郑 州衡量科 技股份有 限公司	1 项	2000	2000
2. 10	排水系统	衡量	定制 技术参数：排水系统制作	郑州、郑 州衡量科 技股份有 限公司	1 项	2000	2000
投标总价(大写)：伍拾肆万玖仟柒佰元整							¥549700

注：供应商根据项目实际填写，表中单项，不涉及的可留空。

供应商代表签字：

供应商：（全称并加盖公章）郑州衡量科技股份有限公司

2026 年 1 月 9 日