

商丘市交通运输综合行政执法支队  
商丘市宋集刘口超限检测站动态检测磅项目

采购编号：商财采磋-2025-80

招标编号：商政采（2025）798 号

安  
装  
合  
同

需方（甲方）：商丘市交通运输综合行政执法支队

供方（乙方）：郑州捷通电子科技有限公司

签订时间：2025 年 12 月 12 日





## 安装合同

需方（甲方）：商丘市交通运输综合行政执法支队

供方：（乙方）：郑州捷通电子科技有限公司

签订地点：商丘市交通运输综合行政执法支队

根据商财采磋-2025-80 文件、中标通知书及供应商投标文件书，供、需双方经友好协商，就商政采〔2025〕798 号中的“商丘市交通运输综合行政执法支队商丘市宋集刘口超限检测站动态检测磅项目”设备一项达成协议，同意按照下述条款签订本合同。

### 一、货物名称及金额（单位：人民币/元）

合同总金额：人民币 728000.0 元（大写：柒拾贰万捌仟元整），货物名称详见附件一。

二、货物质量要求及供方对质量负责条件和期限：供方提供的货物应满足需方的要求、规格、参数、数量及质量标准，符合国家标准以及本产品的出厂标准。需方对设备规格型号、参数、数量与合同不符的情况，应在收货后 10 日内以书面形式向供方提出。

三、货物安装调试：按招投标文件相应条款。

四、交货时间：40 天（自 2025 年 12 月 12 日至 2026 年 1 月 20 日）。地点：商丘市宋集刘口超限检测站。方式：安装调试完毕，能正常使用。供方负责将货物按需方要求交货、按磋商文件有关条款安装调试完毕，并具备验收使用条件。货物运送、安装等产生的费用由供方负责。因发生不可抗力或本合同约定的异常恶劣天气，导致本合同项下义务无法按期履行的，受影响方的履行期限相应顺延。

五、供方应在交货同时向需方交付货物的使用说明书、合格证及相关的资料。

六、付款方式：货物进场完成安装后支付合同金额的 40%，金额为：贰拾玖万壹仟贰佰元整（291200.0 元）。经验收合格后，无质量问题；调试运行完成后支付合同价的 60%。金额为：肆拾叁万陆仟捌佰元整（436800.0 元）。乙方在项目竣工后将竣工验收资料及请求提交给甲方，甲方在收到竣工验收请求之日起 10 日内未提出异议也未组织验收的，视为验收合格。

七、质保期：质保期肆年，质量问题质保期内保修。自然灾害，人为损坏，不可抗力不在保修范围内。

### 八、履约方式及要求：

1. 履约验收时间：供方负责将货物按需方要求交货、按磋商文件有关条款安装调试完毕，并具备验收使用条件。货物运送、安装等产生的费用由供方负责。



2. 履约验收方式：供方组织相关部门联合现场进行本次招标所有设备的测试。

3. 验收程序：甲方组织进行验收，自设备安装完成与上级平台对接后 10 日之内验收，甲方在收到竣工验收请求之日起 10 日内未提出异议也未组织验收的，视为验收合格。

4. 验收内容：本次招标所有设备的安装、测试。

5. 验收标准：①乙方提供的产品和服务应符合招标文件相关标准、规范、要求和本协议约定的各项要求；②如按照上述质量标准验收未获通过，乙方应整改至合格。

九、售后服务：自货物验收合格之日起，供方负责对所提供的产品肆年质保，终身维护。

十、违约责任：因需方原因造成供货延期的，供方交货日期可顺延。供方所供的货物品种、规格、参数以及其他外部质量不符合规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。供方逾期交付货物，违约方向守约方每日偿付货款总值 5% 的赔偿费。

十一、因货物的质量问题发生争议，由具备该类产品质量检测资格的相关部门进行质量鉴定，该鉴定的结论是最终的，供需双方均应当接受。

十二、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十三、合同生效及其它：本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式七份。

十四、不可抗力：在合同规定的履行期限内，由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时，受阻一方在提供合法证明后可免予承担违约责任，本合同自行终止。不可抗力事件系指供、需双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

十五、纠纷处理：在合同执行过程中发生的与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决。不能达成协议时按照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

十六、合同的修改和补充：合同条款作出任何修改和补充，均须由供、需双方代表或授权代表签署书面协议。

十七、其他未尽事宜，以招标文件、投标文件为准，双方协商解决。

十八、附件所列内容与本合同具有同等法律效力。



需方（甲方）：商丘市交通运输综合行政执法支队

统一社会信用代码：

法定（授权）代表人：

地址：商丘市睢阳区平原路南段 1001 号



供方（乙方）：郑州捷通电子科技有限公司

统一社会信用代码：91410103MA9G3WW21W

法定（授权）代表人：

开户行：中国银行股份有限公司郑州大学路支行

账号：252074101690

电话：0371-66757088

地址：郑州市二七区长江路 369 号



附件：设备清单



设备清单

| 序号 | 设备名称      | 品牌及型号        | 单位 | 数量 | 单价    | 小计     | 规格及技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------|--------------|----|----|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 轴组式动静态汽车衡 | 紫光/ZDG-60-DZ | 套  | 3  | 60000 | 180000 | 秤台尺寸：宽度 3.4m，长度4m，<br>秤台面板厚度14mm<br>最大轴载荷：60t（轴组）；<br>静态精度：III级；<br>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；<br>工作电源：AC220V<br>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；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；<br>* 称重传感器抗振动性能通过国家专业检测机构GB/T2423.10-2019标准抗振动性能检验合格； |
| 2  | 称重数据处理器   | 紫光/UCZS-DM   | 套  | 3  | 14500 | 43500  | 数据存储空间：1M Byte；<br>可存历史过车记录：10000辆；<br>通信接口：标准的RS-232C/485和CAN总线；通信速率：9600bps；<br>具有自动缓存功能，能够保存最近10000辆车的的历史数据，当向工控机发送数据失败时，能重复数据保持数据的唯一性和完整性；<br>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。                                                                                                     |
| 3  | 室外电气控制柜   | 捷通/JTD-17-6  | 套  | 3  | 6500  | 19500  | 双层机箱密封设计；可有效防尘，并有独立温控系统；机柜的设计为室外工作机箱，适应野外工作的恶劣环境，防护等级为IP65。配备有稳压电源和防雷击装置                                                                                                                                                                                                              |
| 4  | 激光车辆分离器   | 衡量/HLG16A    | 套  | 3  | 8800  | 26400  | 响应时间：<50ms<br>最小分辨尺寸：20mm<br>两车可分离的最小间距：200mm分车率：晴天≥99.99%，<br>雨雪或大雾≥99.9%<br>配备有辅助电加热功能。                                                                                                                                                                                             |



| 序号 | 设备名称    | 品牌及型号                        | 单位 | 数量 | 单价   | 小计    | 规格及技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------|------------------------------|----|----|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | 轴识别器    | 紫光/ JXH-N-HAX                | 套  | 3  | 9000 | 27000 | 能够正确分辨轴数、轴型，对总重5t以上的车辆判断准确率达到99%以上；<br>防护等级：IP68。                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6  | 称重检测显示屏 | 捷通/JT7011                    | 套  | 3  | 9000 | 27000 | 主要显示称重检测信息及车牌号，含立柱，尺寸：800×560×200mm；<br>防护等级：IP65；显示内容：可显示4行数字，LED颜色：红色；LED平均寿命：10000小时；                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7  | 车牌识别系统  | 海康威视<br>/iDS-TCH500-E-N/5721 | 套  | 3  | 8000 | 24000 | 内置500万像素全局曝光CMOS摄像机，具有清晰度高、帧率低、帧率高、色彩还原度好等特点，支持双网隔离传输，解决收费站双网传输（收费网/监控网）与隔离需求，所有产品拥有自主知识产权。<br>该产品可广泛应用于公路收费系统、公路超限检测系统以及公安收费站卡口系统等项目中，同时支持车牌提前识别，能够满足ETC不停车收费的应用需求。支持闪光灯和LED频闪灯同步补光。<br>支持线圈，视频等触发模式。<br>具有防尘、防水滴、防浪涌等功能。<br>内置深度学习算法，可以对车辆的车牌、车身颜色、车型、主品牌及子品牌等信息进行检测。<br>支持识别车牌种类：民用车牌，新能源车牌。<br>支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等。 |
| 8  | 补光灯     | 海康威视<br>/iDS-TCH500-E-N/5721 | 套  | 3  | 3800 | 11400 | 闪光能量：60J。色温：5600K。<br>回电时间：<500ms。<br>峰值闪光持续时间：<0.1ms。工作寿命：300万次。<br>触发方式：电平，+5VDC。覆盖范围：3m~4m@10m处。有效补光距离：10m~16m。电压：154VAC~265VAC；<br>频率：48Hz~52Hz。<br>功耗：平均<16W (@1闪/s)。工作环境温度：-20℃~60℃。                                                                                                                                                 |



| 序号 | 设备名称     | 品牌及型号            | 单位 | 数量 | 单价   | 小计    | 规格及技术参数                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------|------------------|----|----|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | 车辆检测器    | 衡量/HLVD23        | 套  | 3  | 5000 | 15000 | 尺寸: 适用于普通车道和紧急车道; 六通道、12级灵敏度可调;<br>工作频率: 16~1160Hz可进行4个频率设置高、中、低和超低;<br>检测线圈导线规格: 1.5mm铜质多股导线;<br>线圈安装方式: 埋入路面下, 环氧树脂灌封;                                                                                               |
| 10 | 语音播报系统设备 | XIN&SHENG/LD-630 | 套  | 3  | 7600 | 22800 | 自动播报称重检测信息, 5.1CH、DVD、CD音频输入, 主声道高、低音调可独立调节, , 电流负反馈技术, 过流、过压、短路保护, 确保系统稳定运行, 人性化设计, 操作简单方便, 支持音箱, 全天候户外防水音柱1个, 功率50W, 输入电压70-120v, 灵敏度97db加减1db, 频率范围80hz-16khz; 定压功放1个, 输出功率大于150W, 频率80-150hz, 噪声小于37mv; 声音控制器及配套线缆 |
| 11 | 检测工控机    | 研华/IPC-5120      | 套  | 3  | 7200 | 21600 | 工业级CPU主板, 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, 标准键盘; 光电鼠标; 20寸液晶显示器。                                                                                       |
| 12 | 道闸       | 海康威视/DS-TMG520H  | 套  | 3  | 8700 | 26100 | 输入电压 220V±10%, 50Hz<br>工作温度 -25℃-80℃ (带加热器低温可达-35℃) 工作湿度 ≤95%, 无凝露<br>电机功率 120W防护等级 IP54<br>遥控距离 ≤30米 (空旷) 通讯方式 开关量或 RS485使用寿命 300万次<br>起落速度 1.5-6s可调<br>闸杆杆长 直杆6米, 曲臂杆5米, 栅栏杆4.5米闸杆匹配 方圆曲臂杆、方圆直杆、方圆栅栏杆                |
| 13 | 激光打印机    | 奔图/BP5200DW      | 套  | 3  | 2200 | 6600  | 产品类型 黑白激光打印机最大打印幅面 A4<br>最高分辨率 1200×1200dpi黑白打印速度 28ppm<br>网络功能 无线/有线网络打印性能打印方式激光打印<br>*提供3C强制节能认证证书                                                                                                                   |



| 序号 | 设备名称        | 品牌及型号       | 单位 | 数量  | 单价     | 小计      | 规格及技术参数                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------|-------------|----|-----|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | 超限检测管理软件    | 捷通/JTC-1    | 套  | 3   | 15000  | 45000   | 2) 主要功能要求: 对接省交通厅四级联网平台。<br>1) 低速度高精度静态称重系统管理及数据通信;<br>车牌识别系统数据及图像抓拍及低速动态称重数据对应;<br>车道检测的超限车辆输出语音提示;<br>对系统外围各设备(超限信息LED屏、车牌识别器、打印机)外围设备的控制;<br>自动浏览、处理和实时观察所有车辆数据和图像;<br>超限车辆称重检测单的生成及打印 |
| 15 | 主电源线        | 郑州三厂/RVVP-3 | 米  | 300 | 8      | 2400    | 符合国标                                                                                                                                                                                      |
| 16 | 信号控制线       | 郑州三厂/RVVP-2 | 米  | 600 | 5      | 3000    | 符合国标                                                                                                                                                                                      |
| 17 | 网线          | 郑州三厂/国标     | 米  | 600 | 2.8334 | 1700.04 | 符合国标                                                                                                                                                                                      |
| 18 | 设备联调        | 捷通/定制       | 项  | 3   | 15000  | 45000   | 所有设备联调联试,达到对接省交通厅四级联网平台标准。                                                                                                                                                                |
| 19 | 称重及附属设备基础制作 | 捷通/定制       | 项  | 3   | 60000  | 180000  | 包含清单所有设备基础开挖、制作、设备吊装,通信管道开挖敷设,称重设备排水管道制作。同时负责旧设备拆除、地基平整、预埋件焊接等作业内容。                                                                                                                       |
| 20 | 金额合计        | 柒拾贰万捌仟元整    |    |     |        | 728000  |                                                                                                                                                                                           |

供应商: (盖单位公章)

法定代表人或授权代表: (签字或盖章)

李凌云 2023 年 12 月 12 日

