**采购内容清单（更正稿）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **功能及技术参数** | **数量** |
| 1 | 工业主机 | 1、工业级嵌入式主机，硬盘：1T或以上；2、处理器：双核≥1.99GHz；内存≥8G；3、接口：USB接口≥4个，COM接口≥2个，TCP/IP接口，VGA接口；4、触控显示屏：红外触摸屏≥19英寸，分辨率≥1280\*1024。5、配备标准鼠标、键盘。 | 1套 |
| 2 | 测试软件 | 分析软件应具备以下功能：1、入侵检测及报警功能：通过传感器对车辆数据进行采集、分析，将检测结果显示在显示器上，报警音≥100dB（A）**（需提供相应的检测报告）。**2、传感器实时检测功能：当传感器连接状态出现故障，软件自动中断检测。3、环境分级功能：在每次检测后系统可自动对环境进行分级，并能在检测结果界面以数字或文字形式明确显示每次的环境等级信息。4、具有抗干扰能力，具有针对干扰的检测模式，可通过软件开启或关闭。具有雨天探测等抗干扰模式**（需提供相应的检测报告）。**5、设置功能：可设置服务器、网络继电器、微震参数设置，用户管理，车型设置，设备状态等功能。6、检测结果上传功能：检测结果可上传，可设置不小于3个上传地址，上传后可通过平台进行审批。检测结果保存功能：系统可设置自动保存或弹窗保存等多种方式。7、连续进行不小于100次扫描的条件下，检出率≥99%，误报率≤1%**（需提供相应的检测报告）。**8、可通过自带车牌识别摄像机自动录入处于监控区域的车牌号码并储存于指定路径，或能通过客户端软件手动录入车辆车牌，并能录入车辆其它信息。9、设备可适配国产麒麟及统信操作系统，后期协助设备接入国产化系统**（提供承诺书）。**10、软件适配国产数据库**（提供与国产数据库管理系统兼容性承诺书）**。11、系统应具备车辆状态提示功能，当被测车辆未熄火或未停稳时，系统软件界面应具有车辆未稳定等其他相关示警提示。 | 1套 |
| 3 | 数据处理主机 | 1、工作原理：可根据微震原理对生物信号进行检测**（需提供相应的检测报告）。**2、接入传感器种类：可以接入有线传感器、无线传感器、地埋式车辆传感器等。3、数据处理主机具有独立的传感器接入提示，当传感器未连接时，有明确提示。4、集成在设备机箱内，具备防水、防潮等功能。5、支持USB端口和RJ45端口接入控制主机，互为备份。 | 1套 |
| 4 | 地面振动传感器 | 1、机械式震动传感器，由永久磁铁、线圈、弹簧、阻尼器和壳体或各类传感器、配件组成。采集频率范围：0.5HZ～20HZ。2、跌落测试：可通过防跌落测试，跌落高度≥3.0米。碾压测试：经轻型货车≥3次碾压后，应无机械损伤且能正常工作。工作温度：-20（±2）℃至60（±2）℃（持续时间≥2小时，功能正常）**（需提供相应的检测报告）。**3、可以同时接入≥三个有线地面振动传感器。 | 1套 |
| 5 | 车辆振动传感器（有线） | 车辆振动感应器：本项目包含有线传感器≥2个、无线传感器不≥2个，预留地埋式传感器接口。1、有线车辆振动传感器：1.1由永久磁铁、线圈、弹簧、阻尼器和壳体或各类传感器、配件组成。采集频率范围：0.5HZ～20HZ。1.2跌落测试：可通过防跌落测试，跌落高度≥3.0米。碾压测试：经轻型货车≥3次碾压后，应无机械损伤且能正常工作。工作温度：-20（±2）℃至60（±2）℃（持续时间≥2小时，功能正常）**（需提供相应的检测报告）。**1.3重量不大于500g(不含吸附磁铁)。3、任意车辆传感器应能设置为地面传感器，以便地面传感器发生故障时替换使用。 | 2套 |
| 6 | 车辆振动传感器（无线） | 1、无线车辆振动传感器：1.1跌落测试：可通过防跌落测试，跌落高度≥3.0米。磁铁吸附能力：无线传感器磁铁吸附能力≥5kg。1.2无线车辆传感器自身具有液晶显示屏，屏幕尺寸不小于20mm\*10mm，可显示信道、剩余电量、检测时间等其他信息。无线传感器具有节能模式，可通过自带按键设置节能模式。设置结果可在显示屏上显示。无线传感器需具备有线/无线充电功能，有线充电方式需高效快捷。1.3满电工作时间≥12小时。充电时间≤3小时**（需提供相应的检测报告）。**2、探测能力：货车装载货物为海绵、纸箱等但不限于此类货物时，需可探测满载货车内生物的微震或其他信号。部分无法探测或探测距离过远的，应可通过增加探测设备、提高探测功率等硬件或软件更新方式进行升级**（需提供相应的检测报告）。** | 2套 |
| 7 | 无线感应器防丢模块 | 1、具有防丢报警功能**（需提供相应的检测报告）。**2、提供不少于2个防丢报警标签。通讯频率2.4GHz或其他频率。3、防丢报警时间0-180秒可设置。 | 1套 |
| 8 | 无线传输模块 | 1、硬件上可明确显示与无线传感器连接信号强度、连接状态及电量等其他信息。2、具有不低于12路通讯通道号，可通过硬件设置通讯通道号。并可对无线传感器连接数量进行配置。3、可以同时连接不少于6路天线。4、无线通讯传输距离≥100米。 | 2套 |
| 9 | 有线传输部件 | 1、具有拉伸和卡位停顿功能，具有限位保护装置。2、线缆采用三芯、低电压、低衰减。3、接口防水防尘等级：IP65。碾压测试：经轻型货车≥100次碾压后，应无机械损伤且能正常工作。工作温度：-20（±2）℃至60（±2）℃（持续时间≥2小时，功能正常）**（需提供相应的检测报告）。** | 5套 |
| 10 | 切换器 | 1、用于切换有线与无线传感器2、耐用性：可在切换1000次或以上时，仍可正常使用。3、可随时切换，切换过程无需从新启动软件或设备。 | 1套 |
| 11 | 机柜 | 1、根据采购人现场实际使用环境进行设计。要求防水防晒等。2、可显示无线传感器信号强度及电量等。3、可现实地面传感器、车辆传感器连接状态。4、具有三色外接声光报警器。5、安全性测试：符合外壳防护等级试验规定。 | 1套 |
| 12 | 充电装置 | 1、充电可采用航空接口/磁吸两种方式可选。2、预设磁吸充电为不少于4个。可根据实际配置增加。 | 1套 |

▲**注：供应商如未按要求提供相应的检测报告，则按无效响应处理。**