设备采购清单：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 车载诊断系统（OBD）环保检测仪 | 仪器需便携，满足以下需求：1. OBD通信接口接头满足防反插加固设计，可采用蓝牙连接或有线连接，连接稳定可靠，需单独配置延长线，与OBD诊断终端接头采取分离模式，便于维修和更换。
2. 硬件支持12V和24V汽车通讯，可支持重型柴油车、重型燃气货车辆诊断。
3. 满足新车一致性抽查、路检路查及入户抽查时，OBD现场快速检查的要求。
4. 通过OBD数据检查仪读取ECU内部数据，利用OBD数据检查仪对其与ECU原厂数据进行对比和解析，判断哪些数据被屏蔽和修改，并作出车辆是否有破坏机动车车载排放诊断系统或未安装的污染控制装置或者污染控制装置不符合要求的情形。（提供软件操作功能界面截图）
5. 具备识别重型柴油车、重型燃气货车ECU中的故障码是否被屏蔽的功能。
6. 具备读取重型柴油车、重型燃气货车ECU中的车辆跛行状态限制条件设定值的功能（车速限制设定值、扭矩限制设定值、转速限制设定值等），并判断是否进行了非法修改。
7. 具备读取柴油车辆ECU中的排烟系数设定值的功能。
8. 具备读取重型柴油车、重型燃气货车ECU中的扭矩限制开关状态的功能。
9. 具备读取重型柴油车ECU中尿素喷射温度设定值的功能。
10. 具备读取车辆ECU内部保存的VIN、CALID、CVN的功能。
11. 成功读取ECU内部数据并解析和判断的平均时间不长于10分钟。
12. 检查结束时，自动生成检查报告，并自动判断车辆是否有破坏机动车车载排放诊断系统或未安装的污染控制装置或者污染控制装置不符合要求的情形。
13. 根据车牌号码或检测时间，查看检查记录和检测报告，保存的记录和报告可打印。
14. 通过现场拍摄车牌照片，自动识别、录入车牌信息。
15. 可通过4G网络或者无线WIFI实现检查数据实时上传功能，并支持系统远程升级功能。
16. 手持终端系统:支持Andriod11系统；CPU:不低于Rockchip (Quad-core)；四核；1.8GHZ内存:8GB以上储存:128GB以上连接:蓝牙、WiFi等。续航时间：不低于4小时

显示屏≥10吋，分辨率:不低于 1280\*800 1. 手持终端接口:Android 0TGx1、USB Type Cx1、HDMI2。
2. 手持终端可靠性及安全性：具有跌落保护装置、跌落等级符合标准要求，正常使用状态下脱手跌落自由落地设备不损坏、能继续正常使用。
3. 提供供应商或生产厂家委托的具有资质机构出具带有CNAS或CMA标识的设备功能方面的检验（检测）报告。
4. 提供产品说明书和产品外观图片。
 | 9 | 套 |  |
| 2 | 尿素折光仪 | 1、尿素范围：0-40%； 精度：±0.3%。2、具有自动温度补偿功能和防水功能 IP65；3、彩色液晶显示屏，需便携，操作方便，测量准确；满足车用尿素水溶性折光率快速检测；续航时间不低于8小时。4、提供供应商或生产厂家委托的具有资质机构出具带有CNAS或CMA标识的检测报告或有效期内检定证书。 5、提供产品说明书和产品外观图片。 | 9 | 套 |  |
| 3 | 内窥镜 | 1、需便携，具备360°转向，IPS全彩液晶屏，1920P高清显示，屏幕≥5英寸，画面三倍放大，实时温度显示，耐高温（自动温度识别，温度＞100度自动断电保护）、防水防油（IP67级防水）、8.5mm镜头，可照明，支持截屏、录像等功能。电池容量≥3000mAh，支持回看、图像参数调节、翻转等功能。2、蛇管长度：≥1m ；摄像头：像素500万以上，高亮LED灯，LED亮度可调。1. 提供供应商或生产厂家委托的具有资质机构出具带有CNAS或CMA标识的检验（检测）报告。
2. 提供产品说明书和产品外观图片。
 | 9 | 套 |  |
| 4 | 尿素取样设备 | 材质：LDPE材质；规格：1ml-10ml；产品特点：刻度清晰，回弹性好。 | 90 | 套 |  |
| 5 | 防护手套 | 材质：PVC；耐磨、耐油污、可重复使用。 | 1000 | 套 |  |