# 技术标准和要求

**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 24通道NVH测试分析系统 | 套 | 1 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术规格和配置要求 |
| 1 | 24通道NVH测试分析系统 | * 要求整套系统必须是原装进口（配件除外）。 * **采集系统前端指标：**输入通道数不低于24个，至少含有1个CAN 通道，至少含有1个转速通道，具有扩展连接端口；分辨率24位，采样率可选，且最大采样率不低于20kHz；输入阻抗不低于30kΩ供电方式：AC/DC/ICP；支持TEDS类型；S/N:大于107dB(A)；频响精度＜0.05dB；通道安全最大电压不高于35V；工作温度：-10℃-60℃，要求具有良好散热能力，要求配备便携式前端收纳箱。 * **电源：**要求自带电源模块，输入电压：11~28V，输出电压：24V，可使用内置电池单独工作，电池容量不低于55Wh。 * **采集分析软件必须具备以下功能：**配备两台高性能随车数据采集和分析的笔记本电脑（配置不低于如下要求：14’，双核，i7处理器，内存8GB，硬盘1TGB，预装Win7系统）；各采样通道单独进行采样设置（采样频率、采样时间等）；显示声级随时间的变化，时间常数可调；声级随转速（RPM）的变化关系；FFT随时间或转速（RPM）的变化关系；1/n倍频程分析；获得阶次级随时间或转速（RPM）变化的关系；由FFT或ISO获得特定的响度；显示总声级（线性、A计权、B计权、C计权、响度）；具备滤波、积分及微分功能；对测量数据进行统计评价；数据以ASCII和WAV格式输出；支持MS Office Pro。 * **加速度传感器校准仪：**激励源：1g rms或1g pk，固定频率：159.2Hz。 |

**3、质保要求**

质保不低于1年，需提供详细的售后服务方案。

上述技术要求和其他要求，仅作为报价人编制报价文件和参加谈判时之参考。通过谈判，最终确定符合采购需求的技术指标及相关要求。