**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 轨道结构压力分布测试系统 | 套 | 1 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 轨道结构压力分布测试系统 | \*进口产品1）具有测试表面压力、面积、时间等实时运行记录功能。2）能实现压力和面积、压力和时间对应的图形或曲线关系显示。3）具备动态下压力变化的记录功能，记录时间长度最不小于8小时。4）具备记录和倒带观测以及测量影像显示功能，能比对两个及以上测量结果。#5）压力测试结果能以图片和常用数据格式导出。#6）采集传感器接电脑，无需外接电源，测量传输压力信号至电脑。7）适用于环境温度－10℃～60℃。\*8）感测片为专用薄膜感测片，配备专用数据采集器不少于12个。\*9）采集器动态采样频率不低于100Hz。#10）胶垫用单张感测片尺寸在160mm\*160mm左右，量程1~5MPa，不少于8片。#11）轨枕压力测试单张感测片边长大于320mm，量程1~5MPa，不少于16片。12）所有感测片单位感测点数应大于2个/cm2。13）测量精度：校正前±10% FS，校正后±5% FS。#14）笔记本电脑CPU英特尔酷睿™i7，内存容量不小于16G，硬盘容量不小于1T。15）配件齐全，6根采集器连接线长度大于15m，6根采集器连接线长度小于10m。16）终生技术支持；质保期不小于1年；售后培训1天。 | 套 | 1 |

**3、质保及售后服务要求**

3.1硬件至少1年质保，软件至少1年免费升级，终身技术支持。

3.2设备故障造成设备停用，供方应在接到通知后7天内实施故障响应，30天内排除故障。

3.3提供至少1天售后培训，需提供详细的售后服务方案。