**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 激光桥梁挠度检测仪 | 台 | 4 |
| 2 | 激光隧道断面检测仪 | 台 | 2 |

**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 | 激光桥梁挠度检测仪 | 1、检测方式：光电图像法；  \*2、检测距离：10-500m；  3、分 辨 率：测量范围的1‰ ；  \*4、测量精度：±0.02mm（10m距离动态测量）；  \*5、测量点数：动挠度检测一个点两个方向（两维）；静挠度检测不少于20个点（两维）；  \*6、测量方式：静态多点自动跟踪测量， 动态单点测量；  \*7、标定靶标：采用高亮度强光LED（可充电、可实现自标定）；  \*8、采样频率：300Hz；  \*9、角度精度：2秒；  10、角度测量范围：0°～360°（全范围）；  11、工作温度：-20℃～50℃ ；  12、相对湿度：≤80％ ；  14、电池功能：大容量里电池供电，充足电，可连续工作12小时以上。  15、提供计量部门出具的检定（校准）证书1份。  配笔记本计算机1台：处理器为第四代英特尔酷睿处理器，CPU主频1.7GHz及以上，内存容量8GB及以上，内存类型为DDR3，硬盘容量1TB及以上，屏幕尺寸12.5英寸及以上，windows操作系统。 | 台 | 4 |
| 2 | 激光隧道断面检测仪 | \*1、检测半径：(0.2～60)m；  \*2、检测精度：±1mm；  \*3、检测方位角：30°~ 330°；  4、角度分辨率：0.01°；  5、角度精度：优于0.1°；  \*6、控制器：采用专用掌上电脑；采用windows 操作系统；  7、储存容量：SD卡存储，海量数据；  \*8、前后方断面检测距离：50m；  \*9、掌上电脑配备无线蓝牙，无需线缆连接，可远距离控；  10、提供计量部门出具的检定（校准）证书1份。  配台式计算机1台：四核处理器，CPU主频3.0GHz以上，内存8GB及以上，内存类型为DDR3，硬盘容量1TB，液晶显示屏20寸及以上，windows操作系统。 | 台 | 2 |

**3、质保要求**

质保1年，需提供详细的售后服务方案。