**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 便携式光学三维动态跟踪与振动测量系统 | 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** | **备注** |
| 1 | 便携式光学三维动态跟踪与振动测量系统 | 1. \*要求非接触式测量，测头有3个及以上定位点保证测量精度;
2. \*三维/六维自由度高精度测量,可以测量标示点路径、速度、加速度、位移、形变、角度等；
3. #受日光干扰小，室内、室外均能进行测量；
4. #标识点为主动光源，最大测量空间不小于30 m3；最大测量距离不小于6m；
5. #目标分辨率最高达到10μm，单点精度不低于0.06mm；目标采样频率大于4000Hz；
6. 系统可以实现实时测量，延迟时间小于10ms；
7. 系统出厂后无需再次标定，可自由移动，不需要反复校正拍摄来确定坐标系；
8. 具有振动补偿、动态参考功能；
9. #无线发光标示点不小于30个；
10. #可同时跟踪记录50个以上目标点，记录自由度数大于150个；
11. 测量软件可输出包括振动、位移、运动轨迹、姿态、速度、加速度和变形等信息；
12. 三脚架可调节高度，主机头部可倾斜；
13. #重型脚架可多轴调整，最大调整脚90度，配备延长臂及延长线；
14. 移动工作站笔记本电脑，CPU英特尔酷睿™ i7，内存容量不小于16G，硬盘容量不小于1T；
15. 标示点连接线、无线连接接收器、电池和电池袋、动态参考点及配套电源等相关配件齐全；
 | 套 | 1 | 进口产品 |

**3、质保及售后服务要求**

1年硬件质保，1年软件免费升级；售后2天技术培训；7天之内实施故障响应；需提供详细的售后服务方案。