# 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 | 三维光学显微镜 | 台 | 1 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** |
| **1** | 三维光学显微镜 | 最大扫描量程:闭环控制扫描，可达 10mm;  垂直分辨率:<0.01nm;  RMS 重复性 (PSI):0.01nm;  台阶高度准确性:0.75%;  台阶高度重复性:<0.1%;  最大扫描速度标准相机:47μm/sec;  样品反射率:0.05% - 100%;  最大坡度 – 光滑面:可达 35°;  最大坡度 – 粗糙面:可达85°;  Z 调焦范围和样品高度:100mm (4in.) automated, (6in.);  头部倾斜:±6° 手动;  光学测量模块:双 LED（专利）照明，单筒物镜或转塔，单个放大镜或自动转动放大镜;  镜头:有防撞的限位设计;  最大可测样品重量:十公斤.  软件分析功能：可提供测试表面粗糙度参数（两维及三维），波纹度参数（两维及三维），未滤波参数（两维及三维）  Rk参数：Rk、Mrl、Mr2、Rpk、Rvk、A1、A2；能进行体积，面积，斜率，直线度，平面度，台阶等分析 |

**3、质保及售后服务要求**

3.1 质保一年半；

3.2负责培训5-10人次；

3.3 服务响应速度为24小时内。