**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| **1** | 拉曼光谱仪 | 台 | 1 |
| **2** | 荧光显微镜 | 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** | **单位** | **数量** | **备注** |
| **1** | 拉曼光谱仪 | 500mm焦距，1800g/mm,1200G/mm和300G/mm光栅. CCD1340x100像素，像素尺寸20x20微米，零下80摄氏度制冷，2MHz/100KHz。CCD暗噪声：0.03e/p/s @ -75°；光谱精度：±0.2 nm。光谱仪耦合镜头。量子效率在450-900nm范围内不小于85%。含操作软件，含LPD01-633RU-25\*36\*1.1二向色镜及支座。含60\*90cm公制面包板及25+-2cm高度可调支座。 | 台 | 1 |  |
| **2** | 荧光显微镜 | 正立式，明视场、暗视场，具备落射照明、反射照明；简易偏光，荧光成像，透反两用，配备适用荧光和暗场分析的5，10，20，100x物镜，视场数22mm，明暗场半复消色差长工作距离物镜，50x，0.6NA，工作距离11mm；8. 明暗场半复消色差物镜，100x，0.9NA，工作距离1mm；激光器为632.8nm，25mW。包含：带刻度中性滤光片及支座。 | 台 | 1 |  |

**3、质保要求**

质保1年，需提供详细的售后服务方案。