**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 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** | **单位** | **数量** |
| 1 | 光学显微镜 | 一、设备基本要求：  ★要求必须是进口产品；  要求设备为正置式金相显微镜，其结构先进可靠，光学系统稳定，各项功能模块合理，精工制造，性能优异，分辨精度保持期长，适于长期工作，运行控制简单可靠，操作界面简洁、美观、维修简便、售后服务好。  二、设备主要规格参数：  1.设备的设计制造应符合ISO国际标准。  2.设备所有零部件和各种显示的计量单位应全部采用国际单位（SI）标准。  3.设备应成熟可靠、质量稳定，为原产地制造的完整、全新设备。  4.设备结构：正置式结构。  5.设备的主要技术参数：  5.1 光学系统：UIS2第二代无限远校正光学系统。  5.2 光路：具有独立的观察、显微数字成像光路。  ★5.3 观察方式应具有明场、暗场、荧光。  5.4 光学放大倍数：50倍～500倍。  ★5.5 物镜最大视场直径：≥26.5mm。  ★5.6 物镜需达到如下要求：  数值孔径（FN） 工作距离（WD）  1）5倍 ≥ 0.15 ≥ 12mm  2）10倍 ≥ 0.30 ≥ 6.5mm  3）20倍 ≥ 0.45 ≥ 3mm  4）50倍 ≥ 0.80 ≥ 1mm  5.7 目镜：10×宽视野目镜2个，带目镜测微尺10×目镜一个。  5.8 物镜测微台尺：1mm/100；  ★5.9万能反射光照明器，能实现明场、暗场、荧光等观察方式。  5.10 具备模块化设计、开放式结构，具有足够的升级和扩展空间。  ★5.11大尺寸载物台：行程≥76mmX52mm；使用具有自锁功能的谐波齿轮和防滑装置，长时间使用防止下滑。  5.12预留 CCD成像光路；  ★5.13 所有显微镜相关参数必须提供厂家官方样本资料作为依据。 | 台 | 1 |

标注★号指标为核心指标，必须满足，否则报价将不被接受。

**3、质保及售后服务要求**

报价人需要针对下述要求提供详细的售后服务方案：

3.1 免费提供设备操作和维护的专用工具；

3.2 卖方在接到买方关于设备的到达通知后，5天内完成对设备的安装、调试、检验，直至验收合格；

3.3 终生免费负责软件升级，并免费按照买方的要求进行更改；

3.3 设备验收后，保修期为一年，服务应及时有效，在接到用户的故障信息后2小时响应，1个工作日内排除故障；

★3.4 设备保修期过后，要求卖方能终身提供广泛的技术支持；卖方在国内应有固定的备件库、技术服务中心和培训中心；

上述技术要求和其他要求，仅作为报价人编制响应性文件和参加谈判时之参考。通过谈判，最终确定符合采购需求的技术指标及相关要求。