# 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 | 电子光路组件中的固定光栏 | 台 | 2 |
| 2 | 真空系统维护包 | 套 | 2 |
| 3 | 能谱仪探头配件 | 套 | 1 |
| 4 | 除湿机 | 台 | 3 |
| 5 | 小角衍射附件 | 个 | 1 |
| 6 | 铜靶 | 个 | 1 |
| 7 | 红外显微附件 | 套 | 1 |
| 8 | 锗晶体 | 个 | 1 |
| 9 | 金刚石晶体 | 个 | 1 |
| 10 | 超声波清洗器 | 台 | 3 |
| 11 | 液氮罐 | 个 | 2 |
| 12 | 染色机 | 台 | 1 |
| 13 | 真空泵 | 台 | 2 |
| 14 | 凝胶(GPC)色谱仪 | 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 | 电子光路组件中的固定光栏 | 材质：金属钼。增强电子束光路，提升检测水平和功能化，可与Quanta200型的SEM相匹配的固定光栏。 |
| 2 | 真空系统维护包 | 真空度在10-3及以上，提高真空度能力，必须与Quanta200型的SEM相匹配的系统维护包。 |
| 3 | 能谱仪探头配件 | 与OXFORD能谱仪相匹配的，保证探头发射稳定的X射线光，保证能谱光路稳定，提升设备检测能力。 |
| 4 | 除湿机 | 除湿能力：>30m2/小时，保证实验环境的小于50%湿度要求。 |
| 5 | 小角衍射附件 | 可用于X射线衍射，用于Philips X’ Pert Pro型的ceramic或者polymer样品测试，提高衍射仪可以检测结晶聚合物等样品的能力。 |
| 6 | 铜靶 | 可用于X射线衍射，用于Philips X’ Pert Pro型的ceramic或者polymer样品测试，提高衍射仪检测结晶聚合物等样品的能力。 |
| 7 | 红外显微附件 | 可用于400-4000cm-1的红外波数范围，用于NICOLET5700的FTIR测试仪，满足红外反射光的灵敏要求。 |
| 8 | 锗晶体 | 材料元素为：锗晶体。可用于400-4000cm-1的红外波数范围，用于NICOLET5700的FTIR测试仪，满足红外反射光的灵敏要求。 |
| 9 | 金刚石晶体 | 材料元素为：金刚石晶体。可用于400-4000cm-1的红外波数范围，用于NICOLET5700的FTIR测试仪，满足红外反射光的灵敏要求。 |
| 10 | 超声波清洗器 | 超声清洗频率：40KHz |
| 11 | 液氮罐 | 可存储-180°液氮的合金罐子，容量分别为30L、5L，用于生物、有机物等样品的制备需要，实验室没有。 |
| 12 | 染色机 | 用于细胞等超薄切片的染色，Leica EM AC20，用于生物工程专业的制样实验教学、测试等。 |
| 13 | 真空泵 | 真空度高<10-2，抽气效率高，用于生物、有机物等样品的制备需要。 |
| 14 | 凝胶(GPC)色谱仪 | 流量范围：0.01ml/min~10ml/min，提高生医专业、高分子专业开设的医疗器械生物学评价、材料分析测试、生物医学综合实践等本科课程的实验技能和质量。 |

**3、质保及售后服务要求**

3.1 质保期限至少2年；

3.2 无条件地及时回应客户对设备质量、使用、维护所提出质询；

3.3 对客户使用人无固定期限培训；

3.4 需提供详细的售后服务方案。

上述技术要求和其他要求，仅作为报价人编制报价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。