# 第四章 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 | 扫描F-P干涉仪 | 套 | 1 |
| 2 | CCD光束分析仪 | 台 | 1 |
| 3 | M平方因子测量系统 | 套 | 1 |
| 4 | 偏振消光比测量仪 | 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 | 扫描F-P干涉仪 | 包括以下规格各1只和配套控制箱1台：  1. 波长范围： 820～1275nm  自由光谱范围：FSR1.5GHz  精细度：200  分辨率：7.5MHz  2. 波长范围： 820～1275nm  自由光谱范围：FSR10GHz  精细度：150  分辨率：67MHz  3. 波长范围： 1275～2000nm  自由光谱范围：FSR1.5GHz  精细度：200  分辨率：7.5MHz  4. 波长范围： 1275～2000nm  自由光谱范围：FSR10GHz  精细度：150  分辨率：67MHz  5. 配套扫描F-P干涉仪控制箱 |
| 2 | **CCD光束分析仪** | 波长范围：350～1100nm  功率范围：1fW～1W(配合ND滤波器)  像素：大于1000000  光束测量直径：30 µm～6.6 mm  信噪比：60dB  含配套ND滤波器2组各3只(350～700nm、  650～1050nm；20dB、40dB、60dB) |
| 3 | **M平方因子测量系统** | 波长范围：900～1700nm  功率范围：10nW～10W  光束测量直径：20 µm～9 mm  最低可探测光束发散角：小于 0.1 mrad  精度：±5%  含配套扫描狭缝光束测试设备 |
| 4 | **偏振消光比测量仪** | 波长范围：800～1700 nm  消光比精度：不低于0.5dB  消光比分辨率：不低于0.1dB  角度精度：不低于0.5°  角度分辨率：不低于0.1° |

**3、质保及售后服务要求**

3.1 免费技术咨询；

3.2 提供详细操作说明书(纸质或电子文档)；

3.3 至少提供一年的保修服务；

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。