

1. 采购标的需实现的功能或者目标

该波长计主要用于中性原子计算激光器的高分辨率激光波长监测，校准系统中的多个波长频率的准确度，进而提高测量的精度。

2. 货物技术要求/服务内容及要求

2.1 配置要求

高精度激光波长检测仪 1 套

8 路复用开关 1 套

配套连接光纤跳线、信号电缆、USB 数据采集电缆

配套软件

2.2 技术参数指标要求（采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求）

序号	技术参数指标要求
1	波长计
★1.1	测量范围： 覆盖 350~1000nm；
★1.2	测量精度： ±2MHz at 633nm
▲1.3	采集频率： ≥200Hz， 可实时显示激光波长数据
●1.4	分辨率 0.5MHz
●1.5	复用开关通道数： 8 路
●1.6	输入功率 0.08–60 μW
●1.7	手动校准或自动校准
●1.8	通道数量： 8 通道可同时监测 8 束激光频率

3. 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

投标人提供的产品和附件应符合标准的最新版本，未予规定部分需符合国家有关标准、规定，有矛盾时，按照较高标准执行。