**技术规格及要求**

**（一）采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实采购政策需满足的要求；**

**功能：该设备主要用于在地面演示验证阶段及在轨验证阶段时精确标定激光通信终端多维立体光路中光机轴夹角装调精度，可根据多维相对角度测试结果进行光路标定和修正，提升终端整体性能。**

**（二）采购标的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：**

**无。**

**（三）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求；**

**\*1工作波段：254nm～2325nm;**

**\*2光电自准直管分辨率：0.036″;**

**\*3测量误差：0.6″;**

**\*4折射率测试精度：1×10-5;**

**\*5测量精度：长度不确定度MPEe=0.5＋L/500 微米，探测误差MPEp=0.5微米，白光测量分辨率0.05微米;**

**6光栅尺采用微晶玻璃光栅尺，热膨胀系数≤0.5微米/℃**

**7设备横梁、Z轴采用陶瓷材质**

**8设备大理石平台固定，桥架移动**

**9设备有效量程X≥700mm、Y≥900mm、Z≥500mm**

**10支持多测头快换技术，配备固定测头、旋转测头、白光扫描测头**

**（四）采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点；**

**数量：1套；**

**交付周期：签订合同后6个月内；**

**地点：哈尔滨工业大学**

**（五）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；**

**电话支持：7\*24小时；**

**售后时限：报修后24小时。**

**（六）采购标的的验收标准；**

**按技术要求验收。**

**（七）采购标的的其他技术、服务等要求。**

**质保期：验收合格后12个月。**