* **注：**技术需求中技术参数不应有指向性和歧视性内容

（一）采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求；

功能：用于1550nm波段高速通信光信号探测性能测试，以确保激光通信载荷性能指标满足星地链路系统要求。

（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、～1550nm光信号波面测试

★2、发射功率测试范围：-30dB～10dB

★3、接收光谱测试范围：900nm～1700nm

★4、解调数据测试范围：5Gbps～20Gbps

★5、接收灵敏度测试范围：-90dBm～-30dBm

6、像素数量：128x128

7、像素间距：24 μm

8、帧频：999Hz

9、闭环时残余WFE误差：20nm RMS

★10、绝对精度：λ/20 RMS

★11、重复性：10nm RMS

★12、焦距（至光强最大处的距离）@633nm: 10mm (+/-1.5mm)

★13、子孔径数量：16x16

★14、透镜实际孔径大小：192μm

（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：7个月；

地点：哈工大

（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：12个月。