**本项目标的名称:** **哈尔滨工业大学星间激光通信终端在轨标校设备控制及通信处理系统**

**本项目所属行业为：工业**

（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：可获取和处理星上终端数据和时间，并向星上终端发送上注指令，同时发送指令控制标校设备实现地面标校设备对星上终端的快速捕获、稳定跟踪和高速通信。

（二）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：

★1、精瞄控制精度：≤1μrad（1σ）；

★2、具备1.2/2.4Gbps高速数据接收、存储和分析功能；

★3、精瞄准最大偏转范围：≥±2000μrad；

4、指令响应带宽：≥1kHz；

5、角速度范围：0.01~5°/s；

6、最大角加速度：≥5°/s2；

7、指向重复精度：≤±1"；

8、指向绝对精度：方位≤±4"，俯仰≤±4"；

9、程序控制精度：≤±4"。

（三）采购标的的数量：

数量：1套；

（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48小时以内。

（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：至少12个月。