**仪器设备名称：激光跟踪干涉仪**

1. **采购背景/目标：**

激光跟踪干涉仪设备购置是列入“国家质量基础的共性技术研究与应用”专项中的“高端装备制造质量大尺度计量测试方法与技术研究（2017YFF0204800）”项目内的课题二“大尺度多站异构网络动态测量与空间位姿溯源方法与技术”的购置计划。课题目标是研制以多台激光跟踪干涉仪为主标准器的大尺度坐标与姿态角六维参量计量标准装置。目前课题已经具备多套激光跟踪干涉仪（型号为Etalon LaserTracer，配备的软件为TRAC-CAL 2.5），还需按课题任务书和课题预算任务书购置1套激光跟踪干涉仪，购置的设备应与已经具备的多套激光跟踪干涉仪在硬件和软件上均兼容，以形成大尺度坐标与姿态角六维参量计量标准装置。

1. **采购标的执行标准：**

* 2.1三坐标机方面: 符合ISO-10360标准
* 2.2机床方面：符合**ISO 230**标准

1. **技术规格**

\*3.1 测长不确定度：0.2μm+0.3μm/m

\*3.2仰角轴的角度范围：-20º—— +80º

\*3.3方位轴的角度范围：±200

#3.4 干涉仪的分辨率：0.001μm

#3.5反射器角度（Cateye）光学型面不确定度：<±0.2μm

\*3.6测量范围：0.2m-15m

\*3.7 硬件与已有的激光跟踪干涉仪软件兼容。

\*3.8软件与已有的激光跟踪干涉仪软件兼容。

1. **产品配置要求：**

**4.1 激光跟踪干涉仪主机一台**

连接电子装置和激光跟踪干涉仪主机的缆线长度≥**9米**

配有主机控制器一台，含操纵杆1个，配有气温传感器1个，气压传感器1个和湿度传感器1个。

仪器储存箱2个。

4.2主机控制器备件一台

含有操纵杆1个，配有气温传感器1个，气压传感器1个和湿度传感器1个。

仪器储存箱1个。

**5.技术文件要求：**

长期提供技术支持，并免费提供所有公开发表的应用文献和最新仪器有关资料、用户论文集等。免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。

**6.技术服务要求：**

6.1 安装调试：免费上门安装调试及现场操作培训。

6.2 售后服务要求：

\*保修期：保修期3年，自设备验收合格之日起计算。保修期内提供全免费保修。

6.3 技术培训要求

6.3.1 安装验收期间，在用户所在地对用户进行3日仪器操作和日常维护的现场培训。

6.4 提供产品技术说明书、产品培训及维护手册等技术文件。

1. **验收标准**

仪器到达最终用户现场并且实验室条件合格后，在接到用户通知后，中标商需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器，按验收指标逐项测试，直至达到验收要求。

1. **订购数量：1台**
2. **目的港：北京机场**
3. **交货时间：**合同签订后30天