

第三章 采购需求

前注：

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	如为国产设备：验收合格后，一次性支付全额货款。 如为进口设备：外贸合同签订后，由采购人通过进出口业务代理公司开出全额信用证（100%L/C），90%见单即付，10%验收合格后支付。
2	供货及安装地点	合肥工业大学仪器科学与光电工程学院，采购人指定地点。
3	供货及安装期限	如为国产产品合同签订后2个月内完成供货、安装和调试； 如为进口产品外贸合同签订后6个月内完成供货、安装和调试。
4	免费质保期	如为国产设备免费质量保证期要求不低于3年； 如为进口设备免费质量保证期要求不低于1年。 注：如采购需求中另有要求的按采购需求执行。

二、货物需求

第2包：

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	限价/万元	备注
1	▲多	●1. 主要功能要求：	1台	工	120	进

	光束激光干涉仪	通过多光束激光干涉系统，实现同时测量运动轴线的 6 自由度误差测量，即线性定位误差、直线度（水平/垂直）误差、角度（俯仰角/偏摆角/滚动角）误差。 2. 测量性能要求： ●2.1 线性定位误差测量 测量精度：±0.5ppm 运动轴向行程测量范围：0m-8m ●2.2 直线度（水平/垂直）误差测量 测量精度：±0.01A ±1 μm （A：显示的误差读数） 测量范围：±50 μm 运动轴向行程测量范围：0m-6m ★2.3 俯仰角/偏摆角 测量精度：±0.004A ±(0.5 μrad +0.11M μrad)； （A：显示的误差读数，M：距离测量结果，单位 m） 测量范围：±500 微弧度； 运动轴向行程测量范围：0m-8m ★2.4 滚动角 测量精度：±0.01A ±6.3 μrad；（A：显示的误差读数） 测量范围：±500 微弧度； 运动轴向行程测量范围：0m-6m 要求使用光学原理测量滚动角，并可以测量升降轴的滚动角。 2.5 环境测量及补偿系统 ●2.5.1 可测量空气温度、空气湿度、气压、材料温度，并对测量结果进行自动补偿 2.5.2 外置空气温度和材料温度传感器的线缆应可以自由延长，便于不同尺寸机床的测量。 3 软件功能要求		业		口
--	----------------	--	--	---	--	---

		3.1 可按照最新国标 GB/T 17421.1-2023 分析数据并出具报告。 3.2 软件内置有 FANUC、SIEMENS、MAZAK、Heidenhain、Okuma 等多种数控系统的测量程序编程模块，根据不同的要求产生误差补偿表。 ★3.3 软件具备动态直线度测量功能，可按照 ISO10791-6 的要求，进行动态直线度测量（直线度测量过程中，机器不需要停止）。可输出三维热图，进行空间误差分析（需提供证明彩页或软件界面等材料）。				
--	--	---	--	--	--	--

注：标注“●”指标为实质性响应指标，不满足该指标项将导致投标无效。

标注“●”指标以投标响应表和“技术参数及要求”中要求提供的证明材料作为评审依据；如未要求提供相关证明材料形式的，投标文件中提供明确响应参数的证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图、产品说明书等任意一种或多种形式均可）。

三、报价要求

投标人所报总价不得超过项目最高限价，所投各产品报价不得超过相应货物限价。

产品报价含货物的供货、包装运输（包括卸车及就位至采购人指定的安装地点）、运输保险（全额投保到采购人指定地点）、安装、调试、验收、技术服务、培训、售后服务等所有内容。

四、其他要求

1、免费质量保证期从货物供货、安装、调试正常且经采购人综合运行验收合格后开始计算。

2、保修期内，应在接到报修通知后 2 小时内响应，8 小时内派技术人员到达现场，24 小时之内排除故障；需要更换设备或配件的应在 3 日内修复（从甲方提出现场服务要求之日开始算起），7 日内不能修复的须及时免费提供备用设备。保修期内的零部件、配件和人工等均为免费；

3、包装：货物交货时应按国家有关标准要求进行包装。

运输方式：包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由中标供应商负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏由中标人负责。包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况(如暴露于恶劣气候等)和项目所在地的气候特点，以及露天存放的需

要。

3、免费保修期届满后，如甲方需要乙方继续提供维护服务，由甲乙双方另行协商。

4、投标文件中提供质保期满后运行 3 年所需的备品备件清单和价格，请单独报价但不计入投标总价，并承诺该价格在质保期满后 5 年内不变。

5、投标人所投产品如为进口产品，投标文件中提供进口产品针对本项目的厂家授权书、原厂质保售后服务承诺书，或提供书面承诺书。