**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。

4、指标类型“▲”为核心产品，●为关键指标，★为重要指标，其它均为一般指标。

**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 | 国产设备：验收合格后，采购人于 30 日之内一次性支付全额货款；  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%验收后支付。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 合肥工业大学翡翠湖校区 |
| 3 | 供货及安装期限 | 国产设备：合同签订后 4 个月内完成供货  进口设备：外贸合同签订后 8 个月内完成供货 |
| 4 | 免费质保期 | 国产设备要求不低于3年，进口设备要求不低于1年。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。 |
| 5 | 所属行业 | 工业 |

1. **货物需求**

**设备主要组成：**1.控制机；2.风冷压缩机；3.制冷机；4.光学测量样品腔；5.RF射频电学接口面板；6.光纤接口面板

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物**  **名称** | **技术参数及要求** | **数量**  **（单位）** | **所属行业** | **备注** |
| 1 | **▲闭循环低温光学物性实验系统** | 1.闭循环低温冷台基系统  1.1.系统采用闭循环制冷，无需灌装液氦及液氮等制冷液；  ★1.2.系统采用风冷压缩机，无需为压缩机配置复杂的水冷系统；  ★1.3.冷台基台最低温度：无负载情况下，≤4.2K（典型值）；  1.4. 冷台基台制冷时间：无负载情况下，冷台基台从300 K降温至4.2 K所用时间≤12hrs；  ★1.5.冷台基台温度稳定性：无负载情况下，≤50mK。  ★1.6.冷台基台振动稳定性：无负载情况下，峰值振动≤20nm；  ●1.7.冷台基台直径：Φ≥190mm；  1.8.基系统真空特性：低温工作下腔内真空度 ≤0.1 mTorr；  1.9.基系统标配不少于25个用户可自定义的腔内外连接电学接口；  2.配备标准光学测量样品腔：  ★2.1.样品腔与制冷机为L型连接结构，样品腔中心与制冷机水平间距：≥10cm；  2.2.样品腔具备外壳及内置辐射屏蔽罩双层设计；  2.3.样品腔高度：≥90mm；  ★2.4.光学窗口数量：不少于8个光学窗口（其中顶部不少于1个，侧向不少于7个）；  2.5.光学窗口窗片可更换式设计，用户可自行更换窗片；  3.配备RF射频电学接口面板，单面板上RF接口数量：不少于4个；配备光纤接口面板，单面板上光纤接口数量：不少于2个；  4. 设备功能拓展性：设备可后续升级内置物镜、内置手动位移台、内置电动位移台、电学测量样品托、透射测量样品托、快速升温样品台等功能组件。 | 1套 | 工业 | **进口** |

**三、报价要求**

项目最高限价：详见招标公告。

供应商的投标报价高于或等于本项目的最高限价为无效报价，单项如有最高限价，供应商的报价高于或等于本项目最高限价或单项最高限价均为无效报价。

投标报价为一次性固定报价，包含设备运输、安装、调试、培训、验收等费用，签订合同后，市场价格波动风险、社会干扰、疫情期间等因素产生的费用由投标人自行承担。

**四、其他要求**

**安装调试及售后服务要求**

1、中标人供货时提供设备操作说明书、产品检验合格证书、原厂产品保修单等。根据用户要求提供设备安装、调试、验收、培训等服务；

2、仪器设备安装调试所需要的人工、材料、工具等均由中标人负责提供，所需费用包含在投标总报价内；

3、最终验收在用户现场进行，经双方确认符合合同约定标准（包括应满足国家相关技术安全标准）后，用户签署验收合格报告；

4、中标人应对用户相关人员进行免费现场培训。包括仪器设备工作原理、操作要领及步骤、维修维护和保养等各个方面；

5、本项目免费质量保证期国产设备要求不低于3年，进口设备要求不低于1年。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；供应商应在接到报修通知后 2 小时内响应，48小时内派技术人员到达现场，72小时之内排除故障；需要更换设备或配件的应在 72 小时内修复（从甲方提出现场服务要求之日开始算起）， 72 小时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。