采购项目编号：CHO-2024-001

**高质量Ge重掺杂氮化镓MOCVD生长技术服务采购项目**

**询**

**价**

**采**

**购**

**文**

**件**

采购人：长三角物理研究中心有限公司

采购代理机构：无

2024年04月

长三角物理研究中心有限公司，拟对高质量Ge重掺杂氮化镓MOCVD生长技术服务项目采用询价方式进行采购，特邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目。

**一、采购项目基本情况**

1.项目编号：CHO-2024-001；

2.采购项目名称：高质量Ge重掺杂氮化镓MOCVD生长技术服务

3.采购人：长三角物理研究中心有限公司；

4.采购代理机构：无

5.最高限价：人民币40万元。

**二、采购项目简介：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 | 交货时间 | 交货地点 | 备注 |
| 1 | 高质量Ge重掺杂氮化镓MOCVD生长技术 | 重掺杂层厚度≥1500 nm电子浓度≥1E19cm-3（002）面X射线摇摆曲线半峰宽≤350 arcsec，（102）面X射线摇摆曲线半峰宽≤400 arcsec，表面V型缺陷坑密度≤3cm-2掺杂层载流子迁移率≥120cm2/Vs | 技术服务 | 1 | 合同签订之日起 | 江苏省溧阳市 |  |

**三、供应商邀请方式（**☐中打√为确定的方式**）**

√公告邀请方式：本次采购公告在长三角物理研究中心网站或指定媒体上以公告形式发布。

 ☐直接邀请方式：采购人推荐3家以上符合响应资格条件的供应商，直接邀请参加本次询价采购。

四**、供应商参加本次采购活动应具备下列条件**

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加本次采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件；

7.供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录；

8.截至投标截止时间，供应商不得在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中被列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单；

9.本次投标不接受联合体投标。

**五、递交响应文件截止时间：**2024年04月23日17：00（北京时间）。

**六、递交响应文件方式和地点：**响应文件纸质件正本1份寄送至江苏省常州市溧阳市，中关村大道1号，长三角物理研究中心

接 收人：胡小涛 联系电话：15210272093

**七、响应文件开启时间：**响应文件截止时间后十个工作日内开启。

**八、响应文件要求**

| 条款号 | 条款名称  | 说明和要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | “★”号条款说明 | 带★号条款均为实质性响应要求，必须全部响应。若有一项带“★”条款未响应或不满足，均视为非实质性响应询价采购文件，按无效响应处理。 |
| 2 | ★供应商应提交文件 | （1）具有独立承担民事责任的能力。①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；以上均复印件加盖鲜章④若为自然人：提供“身份证复印件”。1. 报价单
2. 设备类需提供原厂生产说明或代理协议
3. 关联交易说明
 |
| 3 | ★报价方案 | 不接受备选方案（凡提供备选方案的，视为实质性偏离将被否决）。 |
| 4 | 供应商邀请方式 | ☑公告邀请 直接邀请 |
| 5 | 采购预算 | 采购预算：300000元； |
| 6 | ★限价（□中打√为确定的方式） | □不设置 ☑设置，限价：400000元，最后报价超过限价的报价无效。 |
| 7 | ★响应文件的份数 | 响应文件的份数：正本1份。 |
| 8 | ★响应文件有效期 | 响应文件有效期为提交响应文件截止之日起90天 |
| 9 | ★响应文件密封 | 无 |
| 10 | 评审方法 | √最低价法 □综合评分法 |
| 11 | 评委人数 | 3人 |
| 12 | 联合体 | □允许 ☑不允许 |
| 13 | 合同分包 | □允许 ☑不允许 |
| 14 | 合同转包 | 不允许 |
| 15 | ★低于成本价不正当竞争预防措施 | 评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，可以要求其合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。 |
| 16 | 确定供应商的方式 | □采购人将按评审小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商；☑采购人授权评审小组根据评审结果直接确定成交供应商。 |
| 17 | 合同签订 | 采购合同在成交通知书发出之日起30日内，按照成交结果以及采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订。 |
| 18 | 采购文件、采购过程、结果工作咨询 | 联系人：胡小涛 联系电话：15210272093  |
| 19 | 供应商质疑和投诉 | 接受质疑和受理投诉单位： 联 系 人：郑臻 联系电话： 13915872476联系地址：江苏省溧阳市中关村大道1号长三角物理研究中心注：供应商质疑和投诉须以书面形式提出。 |
| 20 | 备注 | 采购文件与本附表不一致之处，以本附表规定为准。 |

2024年04月18日

**采购****需求**

**一.** **货物需求一览**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 交货期 | 交货地点 |
| 1 | 高质量Ge重掺杂GaN外延片 | 15片 | 自合同签订日起至2024年12月31日 | 江苏溧阳市 |
|  |  |  |  |  |
| … | …… | …… |  |  |

**二. 采购项目技术指标参数要求**

2英寸蓝宝石衬底，Ge重掺杂层满足厚度大于1.5um，电子浓度大于5E18cm-3，数量5片

2英寸蓝宝石衬底，Ge重掺杂层满足厚度大于1.5um，电子浓度大于8E18cm-3，数量5片

2英寸蓝宝石衬底，Ge重掺杂层满足厚度大于1.5um，电子浓度大于1E19cm-3，数量5片

其他要求：XRC（002）FWHM≤350 arcsec,（102）FWHM≤400 arcsec，表面V型缺陷坑密度≤3cm-2，掺杂层载流子迁移率：≥120cm2/Vs

**三．采购项目主要服商务要求**

1.质保期；6个月

2.付款方式；预付款或者货到付款

3.其他

**关联交易说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公司名称：（公章） |  | 联系电话： |  |
| 法定代表人： |  | 实际控制人： |  |

我公司法定代表人、实际控制人、其他主要股东、高管与长三角物理研究中心、中国科学院物理研究所或溧阳市人民政府工作人员的关系为：

中国科学院物理研究所是长三角物理研究中心有限公司的股东。本次交易为正常市场行为，与上述关系无关。绝不存在不公平竞争、利益输送或其他任何形式的违法违纪问题。

 **我司承诺以上信息真实有效，不存在虚报、漏报、瞒报等情况，如有弄虚作假愿承担所有责任。**