采购项目技术和商务要求

**为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，供应商可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于询价文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经询价小组审核认可。**

**1.成交人提供的货物为进口产品的，供货时须向采购人提供所投进口产品的海关报关单等证明材料。**

**2.原装进口的产品，如国内产品满足需求也可参与采购竞争。**

1. 技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | **热释光**  **剂量仪** | 量程：0.01μGy～10Gy  升温速率：1～40℃/s  加热时间：0～400s  加热方式：适于 LiF（Mg,Cu,P）片  最高加热温度：400℃  工作温度：0～45℃  相对湿度：≤95%  制冷技术：探头单元采用半导体制冷模式，恒温约 13℃  输出与显示：LED 显示剂量编号、测量值、发光曲线和设置测量参数；数字指示加热温度；LED 发光条指示计数频率.  ★自动扣除预设本底，操作简便。可测量多种类型热释光探测器，如圆片、方片、玻璃管及粉末等。  ★配套软件：TLPS 工作于 Windows 系统下，全中文界面。主要包括数据入口、个人剂量管理系统和发光曲线分析三大模块，功能丰富，用户界面友好，带有在线帮助，使用方便。它能大大提高测量数据处理的效率，便于用户对测量过程的了解和深入分析，从而使测量系统的综合性能得到进一步提高。  ▲配套软件能与卫生部系统软件对接：配套的 TLPS5.0 软件自带最新版国家疾控中心的个人剂量检测评价报告模板和数据处理模式（包括对铅衣内外、眼睛晶体等监测数据的处理模式）。并能自动出具四种检测评价报告（周期检测报告，大剂量报告，年度报告，统计报告）。以上功能需提供软件截图；  ▲厂家提供参与全国个人剂量监测系统比对考核优秀等次的证书。 | 台 | 1 |
| 2 | **退火炉** | 温度范围：0～400℃连续可设  显示精度：0.3级  加热器件：远红外加热管  升温时间：室温至设定值约1小时  温度过冲：最大不超过设定值2℃  退火时间：100分钟任设，带报警  TLD冷却：风冷和铜质散热板  工作环境：0～45℃10～90％Rh  冷却功能：同时具备退火和冷却功能，一机双用 | 台 | 1 |
|  | **铅室** | 内直径：φ160\*107mm  铅当量：10mm | 个 | 1 |
|  | **热释光剂量计** | 每个剂量计含两个热释光片  探测对象：X-γ射线  成分：LiF（Mg,Cu,P）  形状：圆片  规格：φ4.5×0.80mm  能量响应（30KeV～3MeV的光子）：＜20%  ▲非线性（分散性）：＜3%  线性范围：100nGy～12Gy  探测阈：0.1μGy  可放置圆片、方片、粉末管等各种形状探测器  可防止意外的污染  结构牢固，易于拆卸，容易佩戴，不易损坏  形状：圆片（另有方片、粉末可选）  规格：适用于Φ4.5X0.80mm |  | 100 |
|  | **打印机扫描枪** |  |  | 1 |
| 说明 | 1.报价方须对所报价包内所有产品和数量进行报价，否则视为无效报价。  2.供应商的响应文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货，提供相关资料等。  **3.除参数要求外还需提供技术证明文件之一（医疗器械注册证、医疗器械注册登记表、第三方检测报告、产品技术白皮书、产品使用说明书、产品彩页及实物图片）予以证明所提供的产品符合以上技术要求。**  5.本项目所需要各类证明材料，成交人需在10个日历天内提供原件（须加盖公章），若成交人未在招标文件要求的期限内提供证明材料或成交人提供的证明材料不能完全符合询价文件要求，则视为虚假响应； | | | |

1. 商务要求

**（一）报价要求：**供应商的报价应包括：人员费用、运输费用、产品费、管理费及税金等为完成询价文件规定全部内容所需的一切应有费用。

**（二）交货地点：安庆市境内**

（**三）人员培训要求（如有）**

货物安装、调试、验收合格后，中标人应对招标人的相关人员进行免费现场培训。

**（三）售后服务**

**1.保修及售后服务：**依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限。招标文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

**2.供货要求：**供应商成交以后，采购人按批次向供应商发出供货通知书时，成交供应商应在15个日历天内完成供货，否则，采购人有权解除合同，由此造成的全部损失，由成交供应商全部承担。

3.报价方对提供的货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包换、包退服务。

**4.付款及结算方式：**每批次验收合格后，成交供应商按采购人要求凭国家正式发票及相关证明文件向采购人申请付款，采购人收到申请后在15个工作日内结清全部货款。

**（四）验收方法及标准**

**1.成交供应商需提供产品的检定证书。**

2.按照签订的采购合同、技术要求及标准对每一环节、标准的履约情况进行验收。验收结束后，应当出具验收书，由双方共同签署。