采购项目技术和商务要求

一、货物一览表及技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JKMXJY-W1148 |
| 货物名称 | 冷冻切片机 |
| 数量 | 1台 | ☑进口 □国产 |
| 最高投标限价 | 40万元 |

|  |
| --- |
| **设备功能要求** |
| 该仪器设计用于组织样品的快速冷冻和切片，亦可用于其他医学生物学相关研究的切片功能；具备快速冷冻，热除霜循环，切片保护等功能，样本温度变化快速准确。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 多用途立式冰冻切片机 | 1 |
| 2 | 刀架底座 | 1 |
| 3 | 手轮 | 1 |
| 4 | 固定式吸热块 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| **1** | **整机要求** |  |
| 1.1 | ★产地 | 整机原装进口,提供进口医疗器械注册证/备案证； |
| 1.2 | ★制冷系统 | 双压缩机，箱体、样品头单独制冷；  |
| **2** | **功能要求** |  |
| 2.1 | 手动除霜功能 | 样品头带手动除霜功能；冷冻箱带手动除霜功能； |
| 2.2 | 自动除霜功能 | 可编程，冷冻箱每24小时自动除霜一次；每次6-12分钟； |
| 2.3 | ★切片功能 | 1. 带电动切片功能，确保切片质量并缓解用户长时间切片的疲劳；
2. 电动切片时手轮中置，确保使用人员安全；

3.切窗可调节 |
| 2.4 | 样品头制冷温度 | -10℃至-50℃ ； |
| 2.5 | 冷冻箱制冷温度 | 0℃至-40℃ |
| 2.6 | 速冻架冷冻点位 | 10个 |
| 2.7 | 切片速度 | 0.1mm/s-170mm/s；0.1mm/s-100mm/s；最大速度为210mm/s。 |
| 2.8 | ★切片模式 | 3种切片模式，单次、步进和连续切片。 |
| 2.9 | 修块厚度范围 | 5--150μm，以5、10、30、50、100和150μm递进 |
| 2.10 | 切片厚度范围 | 0.5--300μm |
| 2.11 | 水平进样距离 | 不小于25mm |
| 2.12 | 垂直行程 | 不小于59mm |
| 2.13 | ★电动粗修速度 | 2档：500μm/s;1000μm/s。 |
| 2.14 | 样品定位 | 8°（X/Y/Z轴） |
| 2.15 | # 最大样品尺寸 | 40mmX55mm |
| 2.16 | 样品回缩功能 | 不小于45μm |
| **3** | **配置要求** |  |
| 3.1 | ★退刀器及安全护手 | 具有退刀器及刀锋安全护手 |
| 3.2 | # 锁定装置 | 高位和低位手轮锁定功能； |
| 3.3 | # 技术装置 | 带切片计数和切片厚度总计功能； |
| **4** | **其他要求** |  |
| 4.1 | # 收费标准 | 质保期外仅收取配件费，免收维修费，上门费、人工费等额外费用 |
| 4.2 | ★核查校准 | 设备使用至淘汰报废前，每年由厂家工程师至少上门一次提供原厂核查，并提供校准报告（免费） |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 叁年 |
| 2 | 备件库 | 西安本地有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安本地有维修站及工程师 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外仅收取配件费，免收维修费，上门费、人工费等额外费用 |
| 5 | 培训支持 | 现场进行关于仪器设备的使用、一般性维修和保养方面的技术培训。 |
| 6 | 维修响应 | 4小时内响应，24时内到达现场。 |
| 7 | 到货时间 | 3个月 |
| 8 | 核查校准 | 设备使用至淘汰报废前，每年由厂家工程师至少上门一次提供原厂核查，并提供校准报告 |