公告附件1：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2021-JK15-W1373 |
| 设备名称 | 冰冻切片机 |
| 设备数量 | 1 | □国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 25万元（免税） |
| **设备功能要求** |
| 冰冻切片技术的应用越来越广泛，其优点就是快速、便捷，且能较完整的保存抗原活性，如细胞的某些抗原成分，特别细胞膜抗原，受体抗原，酶及肽类抗原在石蜡切片的处理过程中，不可避免的受到破坏或失去抗原活性，而且对于原位分子杂交等核酸探针杂交实验，冰冻切片技术也成为首选切片技术。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 冰冻切片机  | 1 |
| 2 | 样品托 | 5 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | ★冰冻切片机 | 按键式操作机身，便于戴手套操作 |
| 1.1 | 水平进样范围 | ≥25mm |
| 1.2 | 垂直进样范围 | ≥59mm |
| 1.3 | 切片厚度范围 | 1μm～100μm |
| 1.4 | 递进步幅 | 0.5μm(1-5μm)；1μm(5-20μm)；5μm（20-60μm）；10μm（60-100μm） |
| 1.5 | 双压缩机 | 压缩机制冷箱体、样品头 |
| 1.6 | 速冷架制冷温度 | 最低达：-42℃ |
| 1.7 | 冷冻室冷却温度 | 0-35℃；速冻架温度-42℃ |
| 1.8 | 除霜 | 带冷冻箱手动除霜功能，冷冻箱自动除霜功能：每24小时一次 |
| 1.9 | 速冻架冷冻位点 | 15个常规制冷点，2个快速制冷点 |
| 1.10 | 电动粗进速度 | 2档；快：0.9mm/s，慢：0.3mm/s |
| 1.11 | 样品回缩 | 带样品回缩功能 |
| 1.12 | 样品定位 | 8°定位及360°旋转，自动中心定位和精确0位指示确保样本定位顺利进行 |
| 1.13 | ★抗菌银离子表面涂层 | 有效组织感染性物质在仪器外部的繁殖 |
| 1.14 | ★紫外线杀菌消毒 | 经过有效性认证的紫外线箱体内部消毒有效灭活新冠病毒等有害微生物，并可在任何时间和任何温度下进行 |
| 1.15 | **＃**刀架送风技术 | 刀架送风技术，刀架不结霜，易于长时间切片 |
| ★售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 一年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 保修期内免费修理或免费更换零配件；当仪器设备出了保修期外后，收费服务的价格标准合理，低于同行业的收费标准。 |
| 5 | 培训支持 | 派遣厂家专业工程师按用户要求上门培训一定数量的仪器使用人员，包括仪器使用、维护方法。 |
| 6 | 维修响应 | 保修期内外，当仪器及附件发生质量问题而不能正常工作时，厂家须在24小时内对产品的质量故障做出解决方案的响应，必要时在48小时内派工程技术人员到现场。 |
| 7 | 到货时间 | 信用证开立日起45天内送货 |

说明：功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有“正偏离”、“无偏离”响应的技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、检测机构出具的检测报告、技术白皮书、使用说明书、公开发布的宣传彩页等）。并在技术参数偏离表备注栏中注明支持材料在标书中的页码、行数并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。未按要求填写的，可能被认定为无效投标，提供虚假指标参数的，其投标将被否决。