公告附件4：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JK15-W1288 |
| 项目名称 | 组织病理冰冻切片机 |
| 数量 | 1套 | 🗹国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 38万元 |
| **功能要求** |
| 冰冻切片主要用于冷冻组织的快速切片，将组织冻结后进行切片，可在短时间内将新鲜的生物组织，直接进行冷冻后切片，制备成组织切片后，进行染色，然后用于组织病理诊断和组织形态学分析。可对新鲜组织作病理快速诊断，确定病变的性质，肿瘤有无转移，切除残端有无病变，为组织的病理诊断提供可靠的依据。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 全封闭冰冻切片机 | 1套 |
| 2 | 座椅 | 1把 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 全封闭冰冻切片机 |  |
| 1.1 | ★制冷要求 | 双压缩机独立制冷厢室和样本头，保证样品的低温切片。 |
| 1.2 | ＃样品头制冷温度 |  -50 至 -10℃，刀架可侧向移动，全新设计带助推器和腕枕，窄刀片宽刀片共用一个刀架。 |
| 1.3 | 冷冻箱制冷温度 | -50 至 0℃ |
| 1.4 | ＃除霜功能 | 每24小时冷冻箱需自动除霜一次，持续时间15分钟以内；同时须有冷冻箱手动除霜功能。  |
| 1.5 | 制冷方式 | 间接制冷样本头。刀架送风技术，刀架不结霜，易于长时间切片。 |
| 1.6 | 速冻架制冷温度 | ≤-42℃  |
| 1.7 | 速冷架 | 速冻架不少于15+2个位点，其中速冻架半导体制冷Peltier位点2个。可以对组织10分钟内快速制冷。 |
| 1.8 | 切片厚度范围 | 1μm～100μm。 |
| 1.9 | 递进步幅 | 0.5μ(1-5μ)；1μ(5-20μ)；5μ（20-60μ）；10μ（60-100μ）。 |
| 1.10 | 水平进样范围 | ≥25mm |
| 1.11 | 垂直进样范围 | ≥60mm |
| 1.12 | ＃电动粗修速度 | ≥2档；快：大于等于0.8mm/s，慢：小于等于0.4mm/s。 |
| 1.13 | ★消毒方式 | 箱体紫外线消毒，有效灭活新冠病毒等有害微生物，30分钟或3小时，可以随时启动或随时关闭紫外消毒，并可在任何时间和任何温度下进行，无需升温或关机。 |
| 1.14 | 银离子涂层 | 机器外表面纳米Ag＋涂层消毒，可有效组织感染性物质在仪器外部的繁殖。 |
| 1.15 | ＃样品回缩功能 | 带样品回缩功能 |
| 1.16 | ＃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。 |
| 1.17 | 机身设计 | 全封闭防溅水设计，箱体不可提出，必须保持封闭状态。防止缝隙污染。 |
| 1.18 | 手轮锁定功能 | 手轮安全锁定，高低位锁定功能，高位锁定方便更换样品和刀片，低位锁定方便取片。 |
| 1.19 | 窗口涉及 | 加热的防紫外线滑窗可移动，保证实验人员的安全。 |
| 1.20 | 样品托 | ≥10个 |
| 2 | 座椅 |  |
| 2.1 | 座椅要求 | 配合机器舒适座椅 |
| **售后服务要求（每一项都是“★”）** |
| 1 | 质保期 | 到货验收之后三年 |
| 2 | 备件库 | 国内有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修人员 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外配件及维修价格9折优惠 |
| 5 | 培训支持 | 在设备安装完成后，进行产品的操作使用以及产品应用的现场培训。 |
| 6 | 维修响应 | 故障发生时，2小时内做出响应，必要时在48小时内派工程技术人员到现场修理或更换零配件来解决问题。 |
| 7 | 到货时间 | 50天 |