公告附件1：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2020-JK15-W1314 |
| 设备名称 | 全自动组织显微切割系统 |
| 设备数量 | 1套 | □国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 150万元 |
| **设备功能要求** |
| 用于从石蜡包埋组织切片样本中自动和精确地对目标区域进行切割捕获，并自动收集到含有缓冲液的EP管中，以进行后续的核酸或蛋白的样本制备和分析研究。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 切割机头 | 1个 |
| 2 | 仪器底座 | 1个 |
| 3 | 一体式电脑（预装切割操作软件） | 1台 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | ★高清摄像头 | ≥1400万像素，拍摄切片上组织标本的高清数字图像，并辨识切割头的尺寸以及切割头和采集管的安装情况 |
| 2 | 光学变焦 | 5倍 |
| 3 | **＃**切片载架 | 可同时容纳4片切片，并由高精度步进电动马达驱动，可同时沿水平方向的X轴和Y轴精确步进运动 |
| 4 | 切割头操控单元 | 夹取、固定和旋转切割头，并通过内置的吸液马达和线性致动器控制切割头吸取和释放切割液，以及在切割操作完成后将组织和切割液转移到采集管中 |
| 5 | ★电动载物台 | 可同时容纳4片切片，并由高精度步进电动马达驱动，可同时沿水平方向的X轴和Y轴精确步进运动 |
| 6 | ★切割速度 | 每张切片≤2分钟，4张切片时长5-10分钟 |
| 7 | ★通量 | 一次运行可切割1-4张切片 |
| 8 | 切割头压力传感器 | 感知并施加可调的压力于切割头，使切割头接触切片并切取目标组织和细胞。 |
| 9 | **＃**样本制片 | 开放，实验室常规载玻片制片，无需购买额外耗材制片 |
| 10 | 可伸缩背景板 | 黑色、白色和无色三种背景选项，以增强切片数字图像的可视性 |
| 11 | 自动生成工作报告并存档 | 报告中涵盖样本信息、切割前后的图片以及所有二维码信息，且报告可以PDF形式输出保存。 |
| 12 | 售后服务及其他要求 | 质保一年，终身维修，超过质保期，只收配件费 |
| 13 | **＃**切割耗材 | 提供250μm,525μm,725μm三种不同尺寸专用切割刀头 |

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。