**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院原位杂交仪、玻片打印机、石蜡打包机采购项目

**二、项目参数**

**（一）名称**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 原位杂交仪 | 2 | 台 |
| 2 | 玻片打印机 | 2 | 台 |
| 3 | 石蜡包埋机 | 3 | 台 |

**（二）最高限价**

人民币67.00万元。

**（三）资格条件**

（1）在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力的独立法人、其他组织；

（2）在参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（3）在近三年内未被国家财政部指定的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单。

（4）如果投标人是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供《医疗器械生产许可证》或在有效期内的《医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果投标人是经营销售企业，应按照国家有关规定提供《医疗器械经营许可证》或在有效期内的《医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。

（5）投标人须提供投标货物在有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致。

（6）投标人需为本项目产品的制造厂家，或具备合法代理资质的经营销售企业(提供投标截止日在有效期内的制造厂家授权书或代理证明文件)。

（7）本项目不接受联合体投标。

**（四）功能及技术参数**

**一、主要功能及工作原理**

原位杂交仪：实现制片流程的自动化和标准化，包括脱蜡、预处理、变性/杂交以及杂交后洗涤。

玻片打印机：对标本进行快速，稳定，长久的数字化标记。

石蜡包埋机：用于病理分析前对脱水的人体组织作石蜡包埋处理。

**二、应用场景**

临床诊断

**三、技术参数**

**（一）原位杂交仪**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| 1. | 全密闭系统； |
| 2、▲ | 一次处理≥12张载玻片 |
| 3、★ | 配置三种操作模式：变性/杂交，杂交和固定温度 |
| 4、▲ | 温度保持高度均一性，温控精度±1℃ |
| 5、 | 无需全部插入载玻片也能保持温度均一性 |
| 6、 | 两分钟内快速升温37-95℃ |
| 7、 | 五分钟内快速冷却95－37℃ |
| 8、★ | 至少40个自定义编辑程序 |
| 9、▲ | 数字键盘操作 |
| 10、 | 自加湿系统利用系统内温度差和水分蒸发原理，使得系统内保持最理想的湿度 |
| 11、 | 配备保湿纸条 |

**（二）玻片打印机**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 需求描述 |
| ★1. | 非接触式喷墨打印技术; |
| ★2、 | 墨盒连续打印容量≥200,000张切片 |
| 3、 | 打印速度≤6秒/片； |
| ▲4、 | 玻片上载容量≥150片； |
| 5、 | 玻片打印下载容量≥30片； |
| 6、 | 故障可视化设计，快速排除故障； |
| ▲7、 | 一体化≥10寸触摸屏设计，自带windows系统； |
| 8、 | LIS/HIS兼容； |
| 9、 | 兼容条码扫描枪； |
| 10、 | windows自带字符及西历字符，特殊符号等均可打印； |
| ▲11、 | 打印方向0°，90°，180°，270°四向可调； |
| 12、 | 内置打印模板无数量限制，实时切换打印模板无需重启设备，按需打印及批量打印均可，含待打印，已打印窗口； |
| 13、 | 体积小巧，可放在切片机旁； |
| 14、 | 自主软件著作权，包含未打印，已打印等内容，可依据客户需求定制； |
| ▲15、 | 玻片传送过程通过橡胶皮带传送出片，有效减少因金属结构传送导致的碎屑产生； |

**（三）石蜡包埋机**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 需求描述 |
| ★1. | 中央式组织包埋机，适合左右手，符合人体工程学。 |
| ▲2. | 全新的扶手设计，高度≥13mm，宽度≥46mm ，使操作更稳定舒适，防止烫伤和组织滑落。 |
| 3. | 可拆式加热镊子架≥ 6 个位点，可两侧进行操作。 |
| ★4. | ≥5.7英寸LCD可触式电容屏幕，无多级菜单，操作简便，灵敏，耐用，可预设机器工作时间，设备在预设时间里可自动开关机。 |
| 5. | 石蜡出口控制开关高度可调，便于大组织包埋。  |
| ▲6. | 旋钮精确调节石蜡流量，标配LED照明灯。 |
| 7. | 速冷点面积≥6.5cm×6.5cm，可满足超大包埋盒的包埋。 |
| 8. | 石蜡槽容量≥4L；石蜡槽，工作台面与内置预热槽的温度范围是：至少满足50℃-75℃，调节精度1℃；热台温度范围：至少满足50℃-75℃，调节精度1℃。 |
| 9. | 包埋盒加热槽/模具加热槽可拆卸: 容量≥150个包埋盒或≥500个包埋模具。  |
| 10. | 平整的蜡缸顶部方便置物；全新的排蜡系统（≥8个排蜡孔），避免石蜡在工作台面上聚集。 |
| 11. | ≥2个样本槽及≥两个废蜡槽皆可拆卸 |
| 12. | 分体式独立冷台, 独立冷台可以任意放置在热台两侧，也可用作切片前样本预冷。 |
| 13. | 使用简单、模块化的设计，提供精确制冷。 |
| 14▲.  | 环境自适应控制模块可确保工作温度始终稳定在 -6 °C。 |
| 15. | 冷台上的最佳温度分布可以防止冷凝水滴落。 |
| ▲16. | 制冷表面大，可容≥60 个蜡块。 |

**四、配置清单**

**（一）原位杂交仪**

主机1套

湿条 1个

**（二）玻片打印机**

主机1台

玻片打印机系统管理及应用软件 1套

用户手册 1本

**（三）石蜡包埋机**

热台主机 1台

蜡缸过滤器 1个

冷台主机 1台

**（五）商务要求**

**一、技术服务商务要求**

**（一）售后服务要求**

★1. 原厂整机质保：≥5年，提供售后服务承诺函响应。

2.维修及服务响应时间7\*24小时，2小时电话响应；24小时内现场响应。投标人在国内必须具有专业的维修工程师，能有效保证售后维修服务。产品免费升级，免费安装、调试。

3.维保内容与价格：质保期后，维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务方。

4.备品备件供货价格：不得超过市场价格的80%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

**（二）伴随服务要求**

1. 产品升级服务要求：保修期内外，卖方负责对买方的本型号设备软件免费升级

2. 安装：现场免费安装、配合完成其他相关设备的接入

3. 调试：提供安装调试和技术咨询，保证整套设备的正常运行。

4. 提供技术援助：专业资深工程师提供免费技术培训和现场指导。培训人员不少于2人。

5. 培训：提供免费技术培训

6. 验收方案：根据合同开箱验货，并明示到货情况

**二、商务条款**

1.交货期：收到院方要求送货后1个月内进行供货

2.交货地点（合同履约地点）：中标方根据采购方要求送到指定地点。

3.付款方式：采购人在设备验收合格后三个月内付清全款。该项目仅使用财政资金结算。