一、项目名称

上海交通大学医学院附属新华医院石蜡切片机、玻片打号机、组织包埋机设备采购项目

二、项目参数

（一）最高限价：人民币47万元，超出项目最高限价及分项最高限价的投标无效，分项最高限价详见“第三章招标需求”。

（二）资格条件

（1）应为法人、其他组织或者自然人，具有独立承担民事责任的能力；法人的分支机构以自己的名义参与本项目采购活动时，应提供依法登记的相关证明文件和由法人出具的对本项目采购活动承担全部直接责任的授权书；自然人应提供身份证明文件；

（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）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单的供应商；

（4）如供应商拟响应货物为医疗器械的，应提供响应货物的《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》；供应商应按照国家有关规定提供《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》，供应商的经营范围应当与相关许可或备案内容保持一致。（仅适用于医疗器械）。

（5）供应商为代理商的，应提供有效的生产厂家授权书或合法获得该产品的其他证明。

（6）本项目不接受联合体响应。

（三）主要功能及技术参数：

一、采购清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目 | 数量 | 分项限价（万元） |
| 1 | 石蜡切片机 | 1台 | 10 |
| 2 | 玻片打号机 | 1台 | 24 |
| 3 | 组织包埋机 | 1台 | 13 |

二、技术参数

1. 石蜡切片机
	1. 切片厚度：1-60μm
	2. 修块模式≥2种，至少包含修块厚度10µm和30µm
	3. 手动切片模式≥2种，至少包含半刀模式和全手轮旋转模式
	4. 水平进样幅度：≥24mm
	5. ▲垂直样品行程：≥70mm
	6. ▲静音样品回缩：≤40μm
	7. 最大样品尺寸（L×H×W）：55×50×30mm
	8. ★手轮为弹簧原理平衡系统，手轮平滑，减轻用户的疲劳
	9. ▲配备小手轮，可自定义顺时针及逆时针转动方向
	10. 带0位的样本定位系统，可X/Y轴调节，8度水平定位样本
	11. ▲废屑槽可拆卸，具有抗静电功能和磁力吸附功能，方便清洁废屑
	12. 具备储物盘功能，方便放置常用工具
	13. 刀架带有红色护手，确保操作者安全
	14. ★具备刀架三点锁定及侧向移动功能，可充分利用刀片全长
	15. 手轮有≥2个独立的安全锁定系统
	16. 快速转换样本夹，可单手操作
	17. 配置要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1 |
| 2 | 精准定位系统 | 1 |
| 3 | 通用样品夹 | 1 |
| 4 | 手轮组件 | 1 |
| 5 | 使用说明书 | 1 |

1. 玻片打号机
	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. ▲一体化触摸屏设计≥10英寸，自带windows系统；
	8. 兼容HIS、PIS、LIS、PACS系统，实现数据共享功能。同时支持多种接口打印方式，包括但不限于文本接口打印、表格接口打印、图像接口打印、网络接口打印、Ftp文本接口打印等，可通过虚拟打印机形式或缓存文件形式打印；
	9. 兼容条码扫描枪；
	10. 可打印中英文各国字符和符号、数字、罗马数字，windows系统自带的各种字体和字号以及特殊符号、图形、LOGO、条码、二维码、QR码等；
	11. ▲打印方向至少包含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. 设备宽度≤18cm，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；
	16. 玻片出片时通过抬片机构托起上载槽内的玻片，减轻玻片出片时的压力，避免推片阻力过大产生的玻片损伤；
	17. 打印过程不会产生化学挥发物、有害气体、气溶胶及烟尘，无需安装空气过滤系统。
	18. 配置要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
| 1 | 玻片打号机 | 1 |
| 2 | 玻片打号机智能管理应用软件 | 1 |
| 3 | 玻片上载槽 | 1 |
| 4 | 玻片下载槽 | 1 |
| 5 | 用户手册 | 1 |

1. 组织包埋机
	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≥2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℃。
	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(蜡块尺寸55mmx30mmx10mm)。
	17. 配置要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
| 1 | 热台主机 | 1 |
| 2 | 石蜡刮刀 | 1 |
| 3 | 蜡缸过滤器 | 1 |
| 4 | 冷台主机 | 1 |
| 5 | 使用说明书 | 2 |

（四）商务要求

一、技术服务要求

（1）售后服务要求

1. 响应时间：24小时
2. 保修年限：原厂质保≥5年
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50%。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。
5. ★该设备所有涉及与院内LIS、HIS等信息系统对接，所产生的信息服务费用，由本项目成交供应商承担。（需提供承诺函）

（2）伴随服务要求：

1. 产品附件要求：同配置要求
2. 产品升级服务要求：终身免费升级
3. 安装调试：上门安装调试
4. 提供技术援助：提供电话、上门技术支持
5. 培训：提供专业培训
6. 验收方案：厂商及科室人员现场验收

二、商务条款

1. 交货期：中标人应在合同生效的30天内，向招标人交付上述设备。

2.交货地点：中标人应根据招标人要求送到指定地点。

3.付款方式：招标人在设备验收合格后三个月内付清全款。