**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院组织脱水机项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 组织脱水机 | 1台 |

**（二）最高限价**

人民币115.00万元

**（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）投标人须提供所投产品的制造商出具的针对本项目的授权书。

（7）本项目不接受联合体投标。

**（四）功能及技术参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| **1** | 组织脱水机 | 1台 |

**一、主要功能及工作原理：**

用于病理分析前脱去人体组织中的水分。

**二、应用场景：**

适用于医院病理科等部门使用。

**三、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| 1． | 双缸脱水机，可分别独立设定脱水程序、相互独立执行脱水程序。 |
| ★2． | 包埋盒容量≥600个；独立脱水缸数量≥2个，允许连续脱水 |
| 3． | ≥三级脱水缸监测液位。 |
| 4． | 试剂缸容量：≥5L；脱水缸压力≥45kPa；脱水缸负压≤-70kPa。 |
| 5． | 试剂瓶：≥16个；冷凝瓶：≥1个；石蜡缸：≥4个（具备石蜡清洁功能）。 |
| 6． | 脱水缸温度：至少满足35~78℃；蜡缸温度：石蜡至少满足最低熔点~85℃。 |
| 7． | 具备试剂管理系统，可实时监测试剂和石蜡的浓度，具有试剂相容性分析功能。 |
| ▲8． | 要求采用非微波加热的热涡轮脱水技术，(最大组织厚度1.5mm，程序时间≤1小时；最大组织厚度≤3mm，程序时间≤2小时；最大组织厚度3mm，程序时间≤4小时)。 |
| ▲9． | 具有脱水缸快速均匀加热功能，搅拌速度可调节，脱水缸在5分钟及以内可升至设定温度并保持恒定。 |
| 10． | 清洗程序带有干燥步骤。 |
| 11． | 提供不低于Win8 OS的用户界面，全中文操作系统，通过彩色触摸屏进行控制，可进行文件的拷贝和下载。 |
| ▲12． | 具备信息追溯功能，通过条码扫描仪采集样品篮、用户和试剂信息，提供样品安全和可追溯性。 |
| ▲13． | 内置密度计至少可对酒精、异丙醇以及二甲苯浓度检测。 |
| 14． | 具有至少两个外接报警端口：本地和远程报警 |
| 15． | 仪器预置有二甲苯及无二甲苯脱水程序，便于实验室优化及使用 |
| 16． | 具有试剂外接自动灌注和排放、废蜡外接排放功能 |
| 17． | 内置冷凝管，将气道中的气体液化并排入废液瓶，防止废气及试剂污染 |
| 18． | 具备预检测功能，可以在正式启动程序之前发现潜在的故障 |
| ▲19． | 内置试剂橱冷光源背景灯，试剂瓶有液位刻度 |
| 20． | 具有≥3种访问级别，管理员级别可自由编辑程序，实现科室质控管理 |
| 21． | 可编辑程序≥100个；可以添加试剂种类≥1000个；每个程序可设置步骤：≥20；每个步骤设置时间：至少满足0-5900分钟 |
| 22． | 脱水缸滴液时间≤0，5，10，30秒，减少试剂携带污染 |

**四、配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 活性碳滤网 | 1个 |
| 3 | 液滴收集盘 | 1个 |
| 4 | 石蜡刮铲 | 1个 |
| 5 | 试剂排放管 | 1根 |
| 6 | 石蜡排放管 | 1根 |
| 7 | 润滑油 | 1瓶 |
| 8 | 大容量包埋盒样品篮 | 1个 |

**（五）商务要求**

**一、技术服务要求**

**（一）售后服务要求**

1. 响应时间：卖方接到买方故障信息后在2小时内予以响应，并在2小时内到达买方现场，并在24小时内解决故障。

★2. 原厂保修期限：≥1年 （提供售后服务承诺函）

3.维保内容与价格：

（1）质保期内提供每年4次定期预防性维护,乙方工程师向甲方提供定期保养报告。质保期内一切费用全免。

（2）质保期后，终身维修，投标人须承诺质保期满后，维修人工费全免，差旅费全免。年度定期预防性维护保养次数，不少于4 次。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商。

4.备品备件供货价格：承诺负责器械的终身维修并应继续提供优质的服务，储备足够的零配件备库。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。

**（二）伴随服务要求：**

1. 产品附件要求：配置清单

2. 产品升级服务要求：软件终身免费升级

3. 安装：供货方免费负责送货至医院指定地点，免费安排卸货及安装

4. 调试：在货物到达使用单位后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。

5. 提供技术援助：卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；远程应用支持：投标产品生产厂家在国内建有远程应用支持中心，可与用户之间建立语音、视频联系，以便厂方应用医生随时为用户提供在线、实时的技术指导。

6. 培训：应派专业技术人员在项目现场对使用人员进行培训或指导，在使用一段时间后可根据使用人员的要求另行安排培训计划，并且投标人应随时接受使用人员有关器械使用的咨询，积极解答相关操作问题。

7. 验收方案：安装培训完成后设备科和科室共同验收。

**二、商务条款**

1. 交货期：中标方应在合同生效的30天内，向采购人交付上述设备。

2.交货地点：中标方应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。