|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **脱水机** | | | | | |
| **一** | **总体要求** | | | |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | | | | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | | | | 具备 |
| ★3 | 提供医疗器械备案凭证 | | | | 具备 |
| 4 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | | | | 具备 |
| 5 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | | | | 具备 |
| 6 | 数量 | | | | 2台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 组织处理缸和组织篮筐为金属材料 | | | | 具备 |
| 2 | ≥300个标准包埋盒 | | | | 具备 |
| 3 | 具有常压、加正压、负压和加压/负压（P/V）及循环及试剂加温功能 | | | | 具备 |
| 4 | ≥10英寸彩色LCD触摸面板,中文操作界面 | | | | 具备 |
| 5 | 自动识别组织标本盒数 | | | | 具备 |
| 6 | 搅拌方式≥5种 | | | | 具备 |
| 7 | 金属石蜡缸≥4槽，可拆卸的抽屉式结构 | | | | 具备 |
| 8 | 组织处理缸有超声液位探感器≥4个 | | | | 具备 |
| 9 | 缸站点总数≥20个。其中试剂缸≥10个；备液缸≥2个；清洗缸≥2个；冷凝缸≥1个；废蜡缸≥1个；石蜡缸≥4个 | | | | 具备 |
| 10 | 配有1个纯酒精备液缸和1个纯二甲苯备液缸，容量≥8升 | | | | 具备 |
| 11 | 实现自动药液更换功能 | | | | 具备 |
| 12 | 替代处理功能：如果由于药液连接不良等原因，药液供给发生异常情况时，自动从同类药液的后一个缸抽取药液替代进行标本处理 | | | | 具备 |
| 13 | 自动补液和自动补蜡功能 | | | | 具备 |
| 14 | 可储存处理程序≥50个。每个程序可编步骤≥50个 | | | | 具备 |
| 15 | 内置推荐的脂肪脱水程序，自动按比例调配脂肪洗脱液 | | | | 具备 |
| 16 | 清洗次数可以自由设定,可自行编辑并储存清洗程序，清洗程序≥3种 | | | | 具备 |
| 17 | 清洗用二甲苯缸具有加温功能 | | | | 具备 |
| 18 | 连接管道的多向旋转阀采用陶瓷材料，不易黏结石蜡和其他杂质 | | | | 具备 |
| 19 | 处理缸盖内置加热功能 | | | | 具备 |
| 20 | 药液缸箱体内设有LED照明功能 | | | | 具备 |
| 21 | 药液缸可从正面装卸 | | | | 具备 |
| 22 | 人造大理石面板，不易弄脏，避免刮花且便于清洁 | | | | 具备 |
| 23 | 智能断电保护，来电后仪器自动检测石蜡的温度，自动计算标本继续运行所需等待的时间 | | | | 具备 |
| 24 | 处理结束后，自动对组织处理缸的密封性能、加压、减压、管道是否通畅、药液缸是否正确连接等指标进行检测 | | | | 具备 |
| 25 | 具有延时启动功能，延迟启动程序时间≥99天 | | | | 具备 |
| 26 | 自动对处理时间校验，可在组织处理期间对程序进行重新编制，并可改变运行中的程序 | | | | 具备 |
| 27 | 防静电把手 | | | | 具备 |
| 28 | 快速融蜡功能，融蜡结束后回到设定温度 | | | | 具备 |
| 29 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价) | | | | 具备 |
| 30 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、规格、型号、数量、单价) | | | | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** | | | |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | | | | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | | | | 具备 |
| 3 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | | | | 具备 |
| ★4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | | | | 具备 |
| 5 | 到货时间：合同签订后30日内 | | | | 具备 |
| **申请部门** | | **（科室主任签字、日期）** | **审核** | **（签字、日期）** | |
| **医学装备部** | | **（签字、日期）** | **主管领导审批** | **（签字、日期）** | |

以上参数经科室签字即视为同意，能够满足临床科室需求