|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **包埋机** | | |
| **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 | 分体设计，至少含1个热台和1个冷台 | 具备 |
| #2 | 彩色 LCD 触摸屏，尺寸≥4.0英寸 | 具备 |
| 3 | 包埋区域具有LED光源照明, 亮度调节≥5级 | 具备 |
| 4 | 图形化的用户界面，实现各部位加热、制冷的温度设置和显示 | 具备 |
| 5 | 热台至少有2个预热槽, 1个包埋定位冷点, 2个溢出石蜡收集抽屉 | 具备 |
| 6 | 热台工作台加热温度范围：≥50℃～75℃,调整精度≤1℃ | 具备 |
| 7 | 镊子孔温度：≥60℃～80℃,调整精度≤1℃ | 具备 |
| 8 | 石蜡缸温度范围：≥50℃～75℃,调整精度≤1℃ | 具备 |
| 9 | 预热槽温度范围：≥50℃～75℃，调整精度≤1℃，容量≥1.5L | 具备 |
| 10 | 冷台温度范围：≤-10℃，调整精度≤1℃ | 具备 |
| 11 | 冷台可放置的包埋盒≥60个 | 具备 |
| 12 | 镊子孔数量≥6个 | 具备 |
| 13 | 石蜡缸容量≥4升 | 具备 |
| 14 | 支持设置自动开机和关机的时间、手动即时开机和关机 | 具备 |
| 15 | 支持设定开机/关机日期 | 具备 |
| 16 | 延时24小时关机功能 | 具备 |
| 17 | 休眠功能 | 具备 |
| 18 | 镊子孔自动清洁功能 | 具备 |
| 19 | 石蜡流量可调节 | 具备 |
| 20 | ≥2档石蜡快速加热功能 | 具备 |
| 21 | 石蜡缸、预热槽一体冲压成型 | 具备 |
| 22 | ≥3层隔热扶手，自由拆卸组合 | 具备 |
| 23 | 标本固定锤加热功能 | 具备 |
| 24 | 标本定位冷点散热向后抽风 | 具备 |
| 25 | 预热槽盖子打开后吸附在机身上 | 具备 |
| 26 | 机身外壳采用高分子材料，具有隔热功能 | 具备 |
| 27 | 热台和冷台的整体相加尺寸≤91×65×40cm(长宽高)，具体尺寸可根据场地情况适当调整 | 具备 |
| 28 | 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 |
| 29 | 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 |