|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **冰冻切片机** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| **★**1 | 满足临床科室要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照科室要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供原厂家的检验报告、技术参数表及产品彩页 | 具备 |
| **★**3 | 投标产品应为国内外知名品牌，先进机型及配置，提供医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | 提供 |
| 5 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级 | 具备 |
| 6 | 数量 | 2台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 全封闭冰冻切片机 | 具备 |
| 2 | 压缩机分别对样本头、箱体制冷（双压缩机） | 具备 |
| 3 | 冷冻箱制冷温度：0℃～-35℃ | 具备 |
| 4 | 冷冻箱自动除霜功能 | 具备 |
| 5 | 冷冻箱手动除霜功能 | 具备 |
| **★**6 | 速冻架冷冻位点：≥17个 | 具备 |
| 7 | 制冷位点：≥2个 | 具备 |
| 8 | 速冷架制冷温度最低≤-42℃ | 具备 |
| 9 | 切片厚度范围：≥1-99 um | 具备 |
| 10 | 切片厚度调节：箱体外部，保护操作者安全 | 具备 |
| 11 | 带样品回缩功能 | 具备 |
| 12 | 样品定位：8°定位及360°旋转，自动中心定位和精确0位指示确保样本定位顺利进行 | 具备 |
| 13 | 抗菌银表面涂层有效组织感染性物质在仪器外部的繁殖 | 具备 |
| 14 | 自带消毒系统 | 具备 |
| 15 | 图形化按键操作，一目了然，便于操作，避免失误的发生 | 具备 |
| 16 | 提供详细配置清单及分项报价 | 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：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级 | 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：提供合同签订后到货时间 | 具备 |