|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **样本处理及孵育系统** | | | | | |
| **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 | 提供医疗器械注册证 | | | | 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 | 满足场地要求 | | | | 具备 |
| 7 | 数量 | | | | 1套 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 模块组成：包括温控模块、离心模块等模块 | | | | 具备 |
| 2 | 温控模块：提供2-8℃，2-25℃，37/45/56℃温度条件 | | | | 具备 |
| 3 | 温控模块 | | | | 具备 |
| 3.1 | 2℃～8℃温控模块有效容积：≥150L | | | | 具备 |
| 3.2 | 2℃～25℃温控模块有效容积：≥100L | | | | 具备 |
| 4 | 温控精度 | | | | 具备 |
| 4.1 | 2-8℃，≤±2℃ | | | | 具备 |
| 4.2 | 2-25℃，≤±2℃ | | | | 具备 |
| 4.3 | 37/45/56℃，≤±1℃ | | | | 具备 |
| 5 | 温度显示精度：≤0.1℃ | | | | 具备 |
| ＃6 | 升温时间：≤35min | | | | 具备 |
| 7 | 报警功能：当温度达到设定值和孵育完成时有声音提示；温度过高、过低发出相应报警，出现故障发出相应报警 | | | | 具备 |
| 8 | 离心转速范围及偏差：≥500rpm-4000rpm，转速偏差≤±10% | | | | 具备 |
| 9 | 离心升降速时间：升速时间≤1min，降速时间≤2min | | | | 具备 |
| 10 | 噪声≤80dB（A） | | | | 具备 |
| 11 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | | | | 具备 |
| 12 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、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，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作 | | | | 具备 |
| 2 | 中标后，提供厂家保修承诺 | | | | 具备 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 到货时间：合同签订后30日历天内 | | | | 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）** | |

以上参数由签字确认后即满足科室使用需求，