|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **医用低温真空干燥柜** | | | | | |
| **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，安装符合标准要求，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，提供近三年的销售业绩 | | | | 具备 |
| 3 | 投标产品为知名品牌，最新先进机型及配置 | | | | 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，能与我院消毒供应质量追溯信息系统无缝对接 | | | | 具备 |
| 5 | 数量 | | | | 1套 |
| 6 | 提供消毒卫生产品卫生安全评价报告或备案证明 | | | | 具备 |
| 7 | 满足安装场地要求 | | | | 具备 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| ＃1 | 容积≥100L | | | | 具备 |
| 2 | 装载容量：满载一次可处理≥9个DIN标准器械托盘或≥48根导管或≥30个湿化瓶 | | | | 具备 |
| 3 | 外观材质要求：整体全不锈钢外罩，舱体采用优质铝合金防锈板拼接成型； | | | | 具备 |
| 4 | 腔体结构：方形舱体，上下双舱体，分开独立运行；每层可自由组合可拆卸；单舱一次可装载2个标配器械托盘的器械；舱体深度≥700mm，确保较长硬镜类等器械的干燥 | | | | 具备 |
| 5 | 干燥温度可调范围：室温～70℃之间连续可调 | | | | 具备 |
| 6 | 控制压力：0～101.3kPa | | | | 具备 |
| 7 | 密封门结构要求：双门，钢化玻璃密封，带有高透玻璃视窗，保证可视性 | | | | 具备 |
| 8 | 门锁装置要求：采用电动锁，自动检测门关位 | | | | 具备 |
| 9 | 高效空气过滤器要求：进气采用高效空气过滤器过滤，过滤精度≤0.3μm | | | | 具备 |
| 10 | 控制器要求：采用PLC控制器，高清彩色触摸屏人机操作界面，可显示温度、压力、运行时间、报警信息等参数，触摸屏操作 | | | | 具备 |
| 11 | 真空系统：无油进口医用真空泵，防止污染器械。常开型电磁阀，防止停电时无法打开工作室 | | | | 具备 |
| 12 | 降噪设计采用真空涡轮静音≤60分贝 | | | | 具备 |
| 13 | 程序系统：内置≥12套程序，可根据需求自行调节参数 | | | | 具备 |
| 14 | 安全装置：设备带有防过载、短路保护装置，PLC实时限温保护、超温保护、真空泵热过载保护、门电机过载保护等，设置紧急开门装置 | | | | 具备 |
| 15 | 配置：主机 1台，层架3个，标准器械托盘20个，不锈钢接水盘1个 | | | | 具备 |
| 16 | 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 |
| 17 | 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≥5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个小时内响应，6小时内提供维修方案及报价，4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，