|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **环氧乙烷灭菌器** | | | | | |
| **一** | **总体要求** | | | |  |
| 1 | 满足科室要求，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 | 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 | 所投标设备必须为本公司最高端机型，最全配置，所有软件使用最新版本且终身免费升级，设备端口免费开放，设备运行重要参数储存，并能够导出，能够与消毒供应中心追溯信息系统无缝对接 | | | | 具备 |
| 6 | 数量 | | | | 2台 |
| 7 | 提供消毒卫生产品卫生安全评价报告或备案证明 | | | | 具备 |
| 8 | 满足安装场地要求 | | | | 具备 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 用途：用于对热、湿敏感的医疗器械和物品进行低温灭菌 | | | | 具备 |
| #2 | 内舱容积≥ 220 升 | | | | 具备 |
| 3 | 灭菌温度：37℃或55℃二档温度可调 | | | | 具备 |
| 4 | 灭菌剂浓度：450-1200mg/L | | | | 具备 |
| 5 | 灭菌时相对湿度：40%—80%，自动控制 | | | | 具备 |
| 6 | 灭菌和通气解析气时间：灭菌时间1-3小时；通风解析时间可根据被灭菌物品的特性自由设定 | | | | 具备 |
| 7 | 电脑自动控制；遇有故障和误差，可立即停止操作，报警，打印并记录故障信息，具备USB接口连接功能，可以通过USB导出循环灭菌参数 | | | | 具备 |
| 8 | 液晶显示，人机对话，可对操作步骤、运转状况自动显示，以中文、数字实时显示主要参数：温度/湿度/真空度/时间 | | | | 具备 |
| 9 | 内置式打印机，能记录和打印运行中的温度、时间、压力、湿度，同时能打印运行曲线。提供《打印样本》，以佐证能打印运行曲线 | | | | 具备 |
| 10 | 加湿系统：精确控制加湿用水量，内置湿度传感器，保证灭菌湿度要求 | | | | 具备 |
| 11 | 停电后可以记忆灭菌信息，待恢复供电后自动继续工作，无需重新启动 | | | | 具备 |
| 12 | 电脑自动检测，如有泄露，自动转为排气过程，并报警 | | | | 具备 |
| 13 | 具有内置式的真空泵，保证灭菌全过程舱内处于负压状态，确保灭菌气体不向舱外泄漏 | | | | 具备 |
| 14 | 灭菌介质为100％纯环氧乙烷气体，小剂量罐装，与灭菌器配套使用 | | | | 具备 |
| 15 | 舱体材料：耐腐蚀的不锈钢；手动单门，灭菌时自动锁定，整个程序结束后，方可打开门。密封圈为高性能、耐高温；硅胶材质，使用寿命3年以上 | | | | 具备 |
| 16 | 灭菌器和通风解析器为二合一的整体机,灭菌后的物品能立即使用，不影响医院临床工作。提供相关机构出具的《灭菌后物品残留量检测报告》 | | | | 具备 |
| #17 | 每年提供一次灭菌间的环氧乙烷环境浓度检测，并提供有效检测报告 | | | | 具备 |
| 18 | 具有环氧乙烷分解器，可将利用催化剂将99.9%的环氧乙烷分解为水和二氧化碳，并能与环氧乙烷灭菌器自动控制系统匹配，同步运行 | | | | 具备 |
| 19 | 配套设备设施：  配套环氧乙烷气罐；快速生物监测阅读器2台；配套灭菌装载筐4个，灭菌层架装载车1辆 | | | | 具备 |
| 20 | 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 |
| 28 | 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，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，