设备技术参数

**需求科室：耳鼻咽喉科**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 过氧化氢低温等离子体灭菌器 | | | | | | 计划号 | |  | |
| 预算金额 | |  | | | | | | 设备数量 | | | 1台 |
| 经费来源 | | 医院医疗成本 | | | | | | √国产 √进口 | | | |
| **设备功能要求** | | | | | | | | | | | |
| 利用灭菌剂的化学特性干扰细菌的基础结构和新陈代谢，达到手术器械灭菌效果。设备用于可复用器械的灭菌，可以实现对于内镜、腔镜器械、耳鼻喉科显微器械的灭菌。  具备灭菌剂解析功能 | | | | | | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 描述 | | | | 数量 | | | | |
| 1 | | | 过氧化氢低温等离子体灭菌器主机 | | | | 1台 | | | | |
| 2 | | | 过氧化氢快速生物阅读器 | | | | 1台 | | | | |
| **技术参数要求** | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | | 技术参数 | | | | | | | |
| 1 | 主机 | | |  | | | | | | | |
| 1.1 | 容积 | | | ≥160L | | | | | | | |
| 1.2 | 灭菌室温度 | | | ≤50℃±5℃ | | | | | | | |
| #1.3 | 密封门模式 | | | 采用非接触式红外线感应推杆自动开关门，操作简便，真空速率快，使用寿命长 | | | | | | | |
| 1.4 | 工作压力 | | | 50Pa～106kPa | | | | | | | |
| 1.5 | 环境湿度 | | | ≤75％ | | | | | | | |
| ★1.6 | 过氧化氢浓度 | | | 58％～60％ | | | | | | | |
| 1.7 | 过氧化氢浓度监测 | | | 实时检测显示灭菌阶段舱内过氧化氢浓度并记录打印阶段临界值。通过过氧化氢浓度系统自动判断灭菌效果。 | | | | | | | |
| 1.8 | 显示屏 | | | 7寸TFT触摸屏，实时倒计时显示，培养结果显示 | | | | | | | |
| 1.9 | 灭菌时间 | | | 快速模式≤40min、加强模式≤60min | | | | | | | |
| 1.10 | 空气替换 | | | 自动换气，换气次数与间隔时间可自由设定 | | | | | | | |
| 1.11 | 全自动控制系统 | | | 一键式启动至结束，全过程自动完成带打印记录 | | | | | | | |
| 1.12 | 显示状态 | | | 显示温度，湿度，压力，灭菌时间，残气处理时间，次数 | | | | | | | |
| 1.13 | 毒理学检测 | | | 灭菌后对细胞无毒性，确保对病员及操作人员无残留危害 | | | | | | | |
| #1.14 | 温度传感器 | | | 内置温度传感器自动监测腔内温度和内循环系统，确保腔内温度保持在 50℃ ±5℃的精度范围之内 | | | | | | | |
| ★1.15 | 残气处理装置 | | | 过滤器可对粒子直径≥0.3μm 的滤除率不少于 99.5%，测定时间 1h 的条件下运行，测定时间内平均泄漏率≤0.1kPa/min | | | | | | | |
| 1.16 | 具备真空干燥功能 | | | 将等离子体灭菌器与真空干燥柜完美结合，彻底干燥管腔器械，确保灭菌质量。完全替代真空干燥柜。 | | | | | | | |
| #1.17 | 多种防护功能 | | | 设有过压超温保护功能，安全可靠 | | | | | | | |
| 1.18 | 报警系统 | | | 有高温报警系统，超低压报警系统 | | | | | | | |
| 2 | 过氧化氢快速生物阅读器 | | |  | | | | | | | |
| 2.1 | 培养温度 | | | 58±2℃/37±2℃（环氧乙烷） | | | | | | | |
| ★2.2 | 培养判读时间 | | | 快速，≤30分钟 | | | | | | | |
| #2.3 | 支持模式 | | | 支持历史记录查询，支持历史记录，打印支持培养温度设置，支持声音提示关闭及开启，支持系统时间设置，支持追溯地址设置 | | | | | | | |
| 耗材明细 | | | | | | | | | | | |
| **1** | **耗材参数** | | | 适用于过氧化氢低温等离子体灭菌器专用灭菌液，卡匣式 | | | | | | | |
| **2** | **耗材名称、规格** | | | 过氧化氢低温等离子体灭菌器专用灭菌液，卡匣式 | | | | | | | |
| **3** | **耗材年用量** | | | 4.32万元/年/台 | | | | | | | |
| **序号** | **耗材名称** | | | **规格** | **年预估量**  **（台/年）** | **最高限价**  **（单价）元** | | | **最高限价**  **（总价）元** | | |
| 1 | 过氧化氢低温等离子体灭菌器专用灭菌液 | | | 卡匣 | 48个 | 900 | | | 43200 | | |
| **售后服务要求** | | | | | | | | | | | |
| 1 | 质保期 | | | 贰年 | | | | | | | |
| 2 | 备件库 | | | 国内有备件库 | | | | | | | |
| 3 | 维修站 | | | 西安有维修点，国内有维修站 | | | | | | | |
| 4 | 收费标准 | | | 质保期外只收取维修配件成本费 | | | | | | | |
| 5 | 培训支持 | | | 现场培训 | | | | | | | |
| 6 | 维修响应 | | | 2小时内响应 | | | | | | | |
| 7 | 到货时间 | | | 30个工作日 | | | | | | | |