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 |