# 深圳市儿童医院设备采购需求参数表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **招标事项及要求** |
| **1** | **过氧化氢低温等离子灭菌器** | 1、用途：用于不耐热、不耐湿的器械、器具和物品的灭菌。 |
| 2、国际认证：获得ISO13485、FDA 510K证书，请提供证书说明。 |
| 1. 内腔有效容积（可用灭菌容积）：腔体≥130升。 |
| 4、▲装载方式：整个灭菌循环中，装载的物品当触碰到腔体内壁，机器仍能正常运行。 |
| 5、内腔尺寸：宽≥400mm、高≥350mm、深≥800mm，以便装载较长的器械。 |
| 6、▲整个循环过程为全气化过氧化氢。 |
| 7、工作温度：50℃，偏差不超过±2℃。 |
| 8、开门方式：双开门，互锁，采用手动开门方式，方便快速装载及操作。 |
| 9、▲湿度监测功能：每次注入过氧化氢消毒剂前对灭菌物品完成≥2次湿度监测，大幅降低灭菌失败、报警及中止，从而节省时间和灭菌成本，加快物品的周转。 |
| 10、灭菌程序：≥3个，至少包含非管腔循环、管腔循环、软镜循环。 |
| 11、非管腔循环：时间≤30分钟，可灭菌非管腔器械≥20kg。 |
| 12、▲软镜循环：时间≤40分钟，可灭菌软镜≥2根，单、双通道均可处理。 |
| 13、▲管腔循环：时间≤60分钟，可灭菌管腔器械≥20根，单、双或三通道均可处理。 |
| 14、管腔循环可处理不锈钢管腔器械尺寸：单通道直径≥0.77mm、管腔长度≤500mm；双通道直径≥0.77mm、管腔长度≤527mm；三通道直径≥1.2mm、管腔长度≤275mm 或直径≥1.8mm、管腔长度≤310mm 或直径≥2.8mm、管腔长度≤317mm。 |
| 15、▲软镜循环可处理软镜尺寸：单通道直径≥1mm、管腔长度≤1050mm ；双通道直径≥1mm、管腔长度≤998mm和直径≥1mm、管腔长度≤850mm。 |
| 16、▲过氧化氢消毒剂浓度：灭菌过程中保持灭菌浓度≤60%，无需进行提纯，更好地保护器械。 |
| 17、▲过氧化氢消毒剂加载方式：杯装式，一次性加载，可使用次数≥15次。 |
| 18、空气过滤：采用HEPA过滤装置。 |
| 19、真空泵：噪音≤60dB，功率≥2.2KW。 |
| 20、操作及显示系统：彩色触摸显示屏≥10"，可实时显示当前循环模式、剩余时间、腔内温度和压力等参数。 |
| 21、消毒剂液体显示：可及时显示消毒剂液体的剩余程度和需要更换的时间。 |
| 22、设备系统可在灭菌运行过程中每秒实时监测及记录温度、压力、等离子功率、过氧化氢浓度等灭菌关键参数，并可输出打印。 |
| 23、设备灭菌兼容医院现有器械品牌（Storz、Stryker、Olympus、 WOLF等）的手术器械（提供器械厂家灭菌兼容证明资料）。 |
| 24、达芬奇机器人产品兼容性：提供达芬奇机器人厂家出具的产品兼容性认证，且在其产品说明书中推荐使用。 |
| 25、设备系统的诊断测试功能可进行温度测试、真空测试、过氧化氢传感器测试等测试，测试完成后生成并储存一份诊断文件并打印一份报告。 |
| 26、打印机：标配打印机，并带自动收纸功能；打印条能显示灭菌总循环数、消毒剂批号及失效期、腔内温度和压力等信息。 |
| 27、有信息端口可以与科室信息追溯对接。 |
| 28、可灭菌论证报告需求：过氧化氢低温灭菌器厂家官网可查询灭菌腔镜的品牌及型号，确保降低腔镜损伤率，并能下载相应的论证报告。（提供网址链接作为证明材料）。 |
| 29、配置要求：  （1）主机1台。  （2）数据采集系统1套。  （3）过氧化氢灭菌剂1杯。  （4）过氧化氢气体检测仪1台。需要能够链接到低温灭菌间室外显示控制器显示数值和声光报警功能。  （5）快速生物阅读器1台 |

## 设备配套耗材试剂情况

**配套耗材或试剂 （开放□ 专用☑ 无□）**

**配套耗材**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** | **过氧化氢灭菌剂** | **杯** | **3300** |
| **2** | **过氧化氢快速判读式生物指示剂** | **个** | **100.00** |

**配套试剂**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** | **无** |  |  |