**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | 全自动内镜清洗消毒器 |
| 用途及适用人群 | 用于软式内镜的清洗消毒，提高内镜清洗消毒流程标准化、稳定性、内镜周旋效率，适用于开展软式内镜检查诊疗的相关科室或供应室。 |
| 设备的功能要求 | 满足2016年12月《软式内镜清洗消毒技术规范》要求，具备初洗、酶洗、次洗、消毒、末洗功能，每一流程结束前管腔内都具有无菌吹干功能。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 1、机器为开放式平台，消毒液可以使用戊二醛和邻苯二甲醛以及过氧乙酸（低浓度）。  2、具有洗消过程中可对水和消毒液加热设计，温度可以设定。  3、具备全程对内镜测漏监控功能，内镜测漏设计为单独测漏功能，测漏方法为干式测漏。  4、具备全过程故障报警及提示解决功能，可以用明显的灯光及声音，提示机器的运转状况，方便工作人员知道机器情况。  （1）：消毒液不足报警。  （2）：酶液，酒精液，消毒液不足报警。  （3）：进水太慢报警。  （4）：内镜漏气报警。  （5）：排水受阻报警。  （6）：内镜脱落报警。  5、程序对已设定的消毒方式有自动记忆功能。  6、扫描录入医护人员和内镜信息，可打印信息，依次显示内镜编号、医护人员编号、消毒液种类、消毒液浓度、消毒液使用次数、消毒液温度、清洗温度、测漏时间、冲洗时间、酶洗时间、清洗时间、消毒时间、漂洗时间、除湿时间、完成时间、完成日期、冲洗时长、消毒时长、消毒液注入量、酒精注入量、清洗液注入量、清洗水流量、漂洗水流量的洗消情况。  7、带常见六种消毒模式可以直接一键启动，包括两个标准模式，晨消模式，阳性模式，终端模式，特殊模式，自身模式供选择，消毒时间等参数可根据需要自行调整。操作系统为按键+触屏。系统在无操作四个小时后自动断电。  8、脚踏式自动开关盖，盖子自动检测功能：在机器运行过程中，盖子不能被打开，在盖子没有完全盖好的情况下，机器不能工作运行。  9、每更换一次消毒液后又重新自动记录消毒液的使用次数。  10、机器自身消毒提醒功能，用户输入消毒液使用次数提醒，范围为20～99次。  11、自动实时检测消毒液浓度（只针对迪弗尔牌过氧乙酸消毒液）。  12、具有内镜接头脱落报警、堵塞报警。  13、清洗槽内具有岛型设计，既可以节约清洗液，又不会因为刻意节液而设计更小的清洗槽过渡弯曲镜子。  14、具有7英寸触摸屏，实时显示酒精、酶液、消毒液液位，实时显示消毒使用次数、机器工作总次数，无需查询。  15、端口开放，可与现有追溯系统对接。  16、内置WIFI及移动网络模块，实现洗消数据实时上传，可实现PC或手机APP终端登录查询，可以随时查看机器运行情况及故障信息和过氧乙酸浓度值。  17、可选10-21.5寸辅助显示屏，同步显示洗消过程，并提供声音辅助，便于操作人员远距离了解洗消状态。  18内镜清洗消毒方式采用喷淋、浸泡、侧循环三合一方式，提高清洗消毒效果，降低消毒液残留。  19一次同步清洗两条内镜。  20具有打印功能，打印可以开启或者关闭。  21具有一键开盖设计，便于设备在发生故障时可以方便取出内镜。  22可兼容各品牌软式内镜。  23具有消毒液浓度测试设计，方便合理，符合2016版软式内镜清洗消毒技术规范要求 |
| 软、硬件的  配置要求 | 配置清单（1台）  序号 配件名称 数量  1 主机 1台  2 清洗连接头 1套  3 连接水管 1条  4 排水管 1条  5 塑料软管 2条 |
| 其它要求 | 1.设备使用期限5年以上，设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于6个月。  2.整机免费质保3年；设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。  3.验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版）。  4.为确保设备的售后服务质量，乙方必须提供其厂家免费质保三年的售后服务承诺书，包括设备厂家提供产品的终身免费升级服务。  5.设备数据涉及接入我院HIS网络的，验收时按我院要求能查询到HIS网络数据，产生的费用全部由中标方承担。 |

**科主任签名：**

**日 期：**