**深圳市罗湖医院集团设备招标技术需求**

**单位：万元**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | | 全自动内窥镜清洗消毒机 | **国别** | **进口** | **合计金额** | **45** |
| **项目需求** | | | | | | |
| **序号** | **项目** | | **单价** | **数量** | **总价** | **备注** |
| 1 | 全自动内窥镜清洗消毒机 | | 45 | 1 | 45 | 区人民  消化内科 |
| 合计 | | | | 1 | 45 |  |

**一、技术参数**  
**1、全自动洗消功能**1.1、可自动完成软式内镜清洗、酶洗、漂洗、消毒、漂洗、酒精风干、空气吹干等程序，符合卫生部相关规范的要求  
1.2、可自动洗消全部内镜腔道  
▲1.3、可同、异步同时洗消两条以上内镜，双镜双盆  
▲1.4、可编程设置≥9种清洗消毒程序，精确到秒。设置输入后，可随意独立调取，供不同镜种及消毒要求选择。 **2、洗消接头配置**▲2.1、可连接各个品牌软式内镜包括奥林巴斯、富士、宾得等内镜，同时可洗消各个种类的软式内镜，如胃、肠、超声镜、十二指肠镜、支气管镜，膀胱镜、鼻咽喉镜等。

**3、全程内镜泄露保护（测漏）**▲3.1、按键启动洗消程序后，能够自动检测内镜泄漏，无需人工辅助操作及观察内镜泄露有无，且做到全程泄漏保护；同时机器能够区分不同程度的内镜泄漏，并自动采取相应不同的措施，大漏时停止洗消，微小泄露时，自动提供正向压力，防止水进入内镜，达到泄露保护作用，并可打印记录测漏结果。

3.2、能够在洗消全程中，持续监测内镜有无泄漏。  
**4、人员安全保护功能**4.1、具备防护消毒剂气体外泄的双层盖设计。

4.2、采用漂浮盖防蒸汽形成设计  
4.3、洗消时，可自动抽取消毒液  
4.4、消毒液自动装载入储存箱/排放  
**5、洗消记录打印及数据管理功能**  
5.1、机器内置集成打印系统，无需外接。

▲5.2、能够自动记录打印实际洗消过程的每一步，可输入患者就诊病例号、使用内镜的编号、操作人员编号打印洗消记录，洗消记录包括酶洗时间，漂洗时间，消毒时间等。可外接电脑工作站，有独立的洗消数据管理软件，供事后随时调阅查询，统计管理。  
**6、消毒功能**▲6.1、消毒剂可兼容各种卫生部批准的高水平消毒剂，如过氧乙酸、邻苯二甲醛、戊二醛等，并能提供原厂配套耗材。

6.2、推荐使用过氧乙酸，≤5分钟高水平消毒，≤30分钟灭菌。

6.3、两个独立的消毒液储液槽，两个独立的消毒液泵。  
6.4、消毒液储量不足自动报警，无需人工观察。  
6.5、消毒循环自动计数功能  
**7、清洗功能**7.1、可以设置清洗剂稀释比例。可按若干ml/秒注入，可任意设定注入秒数，以达到相应的稀释比例  
7.2、清洗剂储液量不足自动报警，无需人工观察  
7.3、配有内置清洗剂自动抽取装置  
**8、酒精风干功能**8.1、自动酒精风干程序，非手工辅助完成。内置整机件，无需外接配件。与自动洗消程序结合。  
8.2、酒精储量不足自动报警，无需人工观察  
8.3、配有酒精自动抽取装置，内置整机件，无需外接配件  
**9、空气吹干功能**9.1、内置有空气压缩装置  
9.2、有≤0.2um绝对精度过滤装置产生无菌空气吹干  
**10、全程使用无菌水**10.1、有≤0.2um绝对精度洗消用水过滤装置，产生无菌水冲洗  
**11、自身消毒功能**11.1、独立内置的全自动整机自身消毒程序及整机件，单独调取，一键启动完成，不混同与内镜洗消程序。可在更换消毒液或更换进水细菌过滤器后以及定期机器自身维护中对整机所有管路进行单独消毒或灭菌。