**内镜清洗工作站整体解决方案**

| **条款号** | **招标规格** | **投标对照规格** |
| --- | --- | --- |
| **一、** | **主要用途：适用于医疗机构软式内镜的清洗消毒** |  |
| **二、** | **功能及设计布局要求：** |  |
|  | 适用于各种类型、兼容各种品牌的软式内镜的清洗和消毒 |  |
| ★ | 说明：预配置二套清洗工作站（一胃一肠），及一台双缸全自动内镜清洗消毒机。  布局：根据内室面积、结构、合理布局。  配置要求：肠镜侧，有酶洗、漂洗、消毒、末洗、转角干燥台、干燥台。  胃镜侧，阳性预处理、阳性消毒、酶洗、漂洗、消毒、末洗、全自动内镜清洗消毒机  要求产品设计布局合理，台面及转角设计一体化，自然流畅，符合场地格局要求，美观耐用。产品使用同一厂家生产，拒绝组装拼接，以次充好。 |  |
| **三、** | **内镜清洗工作站详细技术性能指标：** |  |
| 3.1 | 整机结构设计与功能 |  |
|  |  |  |
| ★ | 台面、清洗槽、功能背板、干燥台、材质要求：采用进口ABS高分子材料一体注塑成型，或采用进口高分子复合材料整体热合吸塑成型。无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，不变色不变脆，对人体无毒性。台面及转角设计一体化，流畅自然。 |  |
| 3.2、★ | **洗消槽的尺寸及材料工艺** |  |
|  | 方槽外形尺寸（长\*宽）：≤620mm×750 mm, |  |
|  | 方槽内腔尺寸（长\*宽\*高）：≥480mm×425mm×200 mm； |  |
|  | 干燥台尺寸(长）：≥1000mm |  |
|  | 洗消槽：光滑，耐磨、耐酸碱、不易氧化、易清洗、细菌附着率低、寿命长对内镜无磨损。 |  |
| 3.3 | **功能背板的材料和工艺** |  |
|  | 采用进口ABS高分子材料一体注塑成型，或采用进口高分子复合材料整体热合吸塑成型。表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复。 |  |
| 3.4 | **干燥台的材料和工艺** |  |
|  | 无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，不变色不变脆，对人体无毒性。 |  |
| 3.5 | **槽盖的材料和工艺** |  |
|  | 槽盖与洗消槽在没有密封圈的配合条件下，两者间的间隙要≤1mm,消除消毒液的扩散 |  |
| 3.6 | **干燥台、洗消槽及功能背板的设计** |  |
|  | 干燥台和清洗槽采用防泛水设计，清洗溅到台面的液体会全部流入下水道。台面前端符合人体力学设计，有效缓解疲劳。功能背板设计整体简洁大方，装配误差小，牢固度高等优点。 |  |
| 3.**7** | **柜门板的材料** |  |
| ★ | 采用铝合金和特殊晶钢玻璃制成或UV漆柜门**，**功能特征：环保、防潮、防水、耐酸碱，防冷、防高温、防掉漆。 |  |
| 3.8 | **功能支架的材料及设计** |  |
|  | 功能支架需采用优质304不锈钢，下柜悬空设计,不形成台下卫生死角，便于清扫，符合院感要求,支架底部安装有优质静音轮并且可移动。 |  |
| 3.9 | **控制器要求** |  |
|  | 采用中文液晶显示,防水触摸屏操作面板采用隐藏式后置设计，不占用操作空间，一键式操作，方便快捷；采用微电脑控制系统，各种数据可自行自由设定，自动累计消毒液的使用次数,一健启动。控制器可控制灌流时间，调节灌流清洗时间时可通过控制屏按键增加、减少。 |  |
| 3.**10** | **多功能自动灌流器** |  |
|  | 控制器可控制灌流时间，通过微电脑控制器自动完成注水、注气、吸引过程。 |  |
|  | 在初洗、清洗、末洗严格按《规范》要求，采用洁净的“一次水”灌注，避免二次感染 |  |
| 3.**11** | **专用空压机** |  |
|  | 采用静音气泵。带有油水分离器的功能，能分离空气中的油污，水分，提高干燥台上干燥气体的清洁度。电压：AC220V，50Hz，功率：＜600W；产气量≥50L/min，最大产气压力≥0.8 Mpa。 |  |
| 3.**12** | **高压水、气枪** |  |
| 3.**13**★ | 采用优质**304#全不锈钢材料**一次性压铸成型，无接缝。耐受压力0-0.8MPa。提供优质产品。 |  |
| 3.**14** | **水龙头** |  |
|  | 选用国际知名品牌陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件，不锈钢水龙头差可360度旋转式设计，有冷热水接口。 |  |
| 3.15 | 供水管路要求： 所有给水管采用优质PP-R冷、热水管材和管件**，**符合GB/T 18742.2-2002中PP-R技术要求，具有耐热、耐压、保温节能、使用寿命长等优点，无毒、无锈蚀、永不结垢、不滋生细菌。 |  |
|  | 排水系统采用：排水管采用优质PVC-U排水管材和管件，符合GB/T 8804.2-2003要求，与洗消槽连接采用自带密封胶垫螺纹对接拧紧，外形美观，工艺精致，方便搬迁，减少漏水。 |  |
| 3.16 | **资质要求** |  |
| ★ | 内镜清洗工作站具有二类医疗器械注册证或一类医疗器械备案凭证。 |  |
| 3.17 | 提供设备配套附件：转运车2个，内镜柜等。 |  |
| 3.18 | 售后服务：整机质保一年。主体设备质保三年。 |  |
| **四、** | **全自动内镜清洗消毒机详细技术性能指标：** |  |
| 4.1 | 全自动内镜清洗消毒机：1台双缸 | ? |
| 4.2 | 设备尺寸：≤1190\*900\*1060 |  |
| 4.3 | 单缸消毒液储存箱容量≤22升； |  |
| 4.4 | 适酶储存箱容量≤3升； |  |
| 4.5 | 酒精储存箱容量≤3升； |  |
| 4.6★ | 消毒液箱、酶液桶、酒精桶，均有低液位自动检测装置，自动进行声讯报警提醒。当消毒液达到低液位时设备无法运行。 |  |
|  | 在程序运行中，可实时对清洗舱内消毒液浓度是否达标进行检测。 |  |
|  | 自动记录消毒液使用情况，既可设置消毒液使用次数，又可同时设置消毒液使用天数，两种方式可同时监控，消毒液过期自动报警。 |  |
|  | 设备可使用符合规定的多种消毒液：提供戊二醛、邻苯二甲醛、二氧化氯、过氧乙酸等不少于两种消毒剂的枯草杆菌黑色变种芽孢的杀灭对数值≥3.0消毒效果(可提供检查报告) |  |
|  | 具有消毒液取样功能 |  |
| 4.7 | 适酶用量：可按照使用需求自行设置每次酶液喷出容量； |  |
| 4.8 | 酒精用量：可依用户要求装机时设置自动喷射内镜管道并吹干；具备自动与手动酒精干燥。 |  |
| 4.9 | 配备排水装置：一键式控制，自动排水。 |  |
| 4.10★ | 配备测漏装置：配备侧漏装置，全程实施测漏监控，漏气报警。 |  |
| 4.11 | 清洗消毒方式：镜子须全浸泡式循环清洗消毒，或旋转喷淋清洗。 |  |
| 4.12★ | 具有消毒次数记录：每完成一次清洗消毒流程，屏上有记录提示；液晶显示屏可以在线显示消毒液的实时温度 |  |
| 4.13 | 消毒质量保证：消毒液不足和机器有故障自动报警，并显示故障内容； |  |
| 4.14 | 消毒液添加、排放、自吸、自排； |  |
| 4.15★ | 自身消毒：采用消毒液可对机器内部全管道、腔体、浸泡消毒，可定期进行自身消毒或出现阳性病人时的自身消毒处理；一键式触摸启动。 |  |
| 4.16 | 具备电动开盖和电动关盖功能，避免手动开盖、关盖后拿取内镜时产生二次污染。 |  |
| 4.17 | 售后服务：整机质保一年。 |  |