**设备名称：超声波清洗机 (必须满足达芬奇机器人器械臂的清洗)**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024038**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

|  |
| --- |
| **超声波清洗机招标参数** |
| **一：设备参数及配置** |
| **1** | **技术要求** |
| **1.1** | **清洗舱** |  |
| 1.1.1 | 容积 | ≥88L（必须符合） |
| 1.1.2 | 材质 | 2.0mm厚304不锈钢板材 |
| **1.2** | **密封门** |  |
| 1.2.1 | 开门方式 | 手动翻转门，双阻尼结构，开门助力，关门防夹手 |
| 1.2.2 | 门材质 | 顶门采用注塑模具加工，选用高强度的PP材质，无焊接点无组装接缝。 |
| 1.2.3 | 密封方式 | 硅橡胶胶条压紧密封 |
| **1.3** | **管路系统** |  |
| 1.3.1 | 灌流系统 | 灌流口8个，管腔对接口可以实现3-8mm直径管腔的对接。 |
| 1.3.2 | 多级水位控制 | 自动模式下有高低两种水位选择，可根据清洗量选择合适的水位；手动模式下可以任意控制水位（必须符合） |
| 1.3.3 | 加热方式： | 循环加热，溶液内部温差＜1℃ |
| 1.3.4 | 自动进酶 | 设备可根据进水量的液位自动加注相应量的酶液 |
| 1.3.5 | 精密器械筐 | 配备单独的精密器械承载篮筐，细小精密器械可以得到良好的清洗效果，不会掉落到篮筐外部 |
| **1.4** | **超声系统** |  |
| 1.4.1 | 变频电源 | 40/80/100KHZ，变频功能，功率可调（必须符合） |
| 1.4.2 | 换能器 | 工业级高Q值换能器，机电转化效率＞90% |
| **1.5** | **控制系统** |  |
| 1.5.1 | 多程序选择 | 设备设有轻洗、重洗、精密器械清洗、管腔器械清洗四个程序，一键操作，方便快捷（必须符合） |
| 1.5.2 | 控制方式 | 工业级单片机芯片；100-240VAC宽电压范围，抗干扰能力强；触摸按键操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能；独立的电源控制模块，安全可靠。 |
| 1.5.3 | 界面显示 | 液晶显示屏；内带汉字库，任意显示汉字及字符；具有报警信息显示和存储功能。 |
| 1.5.4 | 温度指示器 | 数字式温度控制方式，抗干扰能力强，使用寿命长。 |
| 1.5.5 | 安全保护 | 水位低保护功能：水位低时自动停止加热管加热和超声；超时保护功能：进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢出；加热管干烧保护。（必须符合） |
| **1.6** | **整体参数** |  |
| 1.6.1 | 运行时间 | 依据设定时间而定 |
| 1.6.2 | 外形尺寸 | ≥800\*630\*810mm（宽深高） |
| 1.6.3 | 内舱体尺寸 | ≥630\*400\*300mm（宽深高）（必须符合） |
| 1.6.4 | 清洗温度 | 40℃（推荐温度）30℃～80℃可调  |
| 1.6.5 | 加热方式： | 电加热 9.0kw |
| 1.6.6 | 超声频率 | 三频：40/80/100KHZ （必须符合） |
| 1.6.7 | 超声功率 | 2000w |
| 1.6.8 | 耗水量 | ≤70L |