|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **手工清洗消毒工作站(基础配置)** | | | | | | |
| **一** | **总体要求** | | | | |  |
| 1 | 满足科室要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，安装符合要求，安装符合标准要求，按照科室要求提供交钥匙工程 | | | | | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供原厂家的检验报告、技术参数表及产品彩页 | | | | | 具备 |
| 3 | 投标产品为知名品牌，最新先进机型及配置 | | | | | 具备 |
| 4 | 数量 | | | | | 2组 |
| 5 | 满足安装场地要求 | | | | | 具备 |
| **二** | **技术要求** | | | | |  |
| 1 | 手工清洗消毒工作站 | | | | | 具备 |
| 1.1 | **槽体配置：**均为不锈钢材质，包括有带自动升降防护罩的预处理槽、酶洗槽、漂洗槽、终末漂洗槽、干燥台；背板恰当配置光源，照度符合国家标准要求  清洗消毒流程按冲洗槽→酶洗槽→超声清洗机→漂洗槽→终末漂洗槽→干燥台设计,包括带自动升降防护罩的预处理水池2个、酶清洗池2个（其中2台带自动灌注功能）、漂洗槽2个、终末漂洗池2个、干燥台2个；配置水池上的沥水篮筐20个，配置器械清洗标准篮筐20个，洗眼装置2个  招标方应根据场地及用户需求，设计详细摆放示意图，气枪、水枪、洗眼装置等特殊要求，应在图纸具体位置上标注清楚，图纸审核通过后，再进行定制与安装 | | | | | 具备 |
| 1.2 | **尺寸：**台面高度：台面高度≥860mm，宽度≥800mm，常规清洗槽长600\*宽500\*高260mm，具体应根据医院区域尺寸定制槽体数量、槽体摆放顺序及组合方式，提供合理方案。  **材质：**所有槽体、框架、柜门等结构采用优质316不锈钢,具有防腐蚀、不易滋生细菌、易清洁、强度高、外观美观等优点。  **槽体与台面：**防泛水设计，沥水台面四周采用滚筋结构中间低四周高，确保清洗时水不会流落地面，槽体采用模具整体拉伸成型，槽体内壁圆滑过渡无死角，每个槽体均设置有溢水口，有效防止液体溢到台面。  **排水：**水池内所有排水滤网为精细网篮，可以取出，避免精细器械配件随水流丢失。  **下水器：**采用台控下水器，可避免排放液体时操作人员接触液体。 | | | | | 具备 |
| 1.3 | **显示：**采用中文液晶显示屏，能清晰显示清洗流程、时间、温度等参数，采用触控防水按键，操作简单、安全可靠 | | | | | 具备 |
| 1.4 | 不锈钢水龙头与落水器：全优质SUS304不锈钢材质水龙头，可根据使用需求变换水流形状（即有水洒，又可变换直线水流，方便清洗）有冷热水接口，可实现槽体各个角落物品的清洗。多层防腐防锈处理，镀层达到GB/T06461-1986标准中10级要求，可承受强酸强碱环境的使用；全304#优质高压编织供水软管及管件。 | | | | | 具备 |
| 1.5 | 池上配置的盖子，均为自动化，无需手工操作 | | | | |  |
| 2 | 预处理水池 | | | | | 具备 |
| 2.1 | 水池上配置电控自动升降的防护罩，防护罩为易清洁、耐磨的亚克力材质 | | | | | 具备 |
| 2.2 | 配置有蒸汽气枪，蒸汽气枪标配接头，使用时通过抽风，将防护罩内蒸汽排除，要求全自动注水系统，具备干烧报警 | | | | | 具备 |
| 2.3 | 外罩顶端和侧端采用百合窗样式通风口，使设备工作时产生的热量及时散发出。罐体焊接符合GB150-1998 JB4708-2000的要求，且设计压力≥1.0Mpa。 | | | | | 具备 |
| 3 | 酶清洗池 | | | | | 具备 |
| 3.1 | 酶洗池上配置的盖子，均为自动化 | | | | | 具备 |
| 3.2 | 浸泡控制系统：中文液晶显示，能清晰显示设定时间、已浸泡时间和浸泡剩余时间。计时报警报警功能，用户可根据实际清洗需要设置浸泡时间。浸泡完毕自动停止并声音提示 | | | | | 具备 |
| 3.3 | 灌流系统：液晶屏数码显示和控制。由操作、显示面板和执行部件两部分组成。防水触控面板，操作简单，中文液晶显示，设定时间，清洗时间清晰明了，具有计时报警报警功能 | | | | | 具备 |
| 3.4 | 可根据实际清洗需要设施酶洗时间，清洗完毕自动停止并声音提示，提供10个快速接头，可同时满足多条内镜的清洗，功率≥15W，最大流量≥32L/min | | | | | 具备 |
| 3.5 | 加热装置：采用大功率加热器，对水进行快速加热。 配置有液位检测开关，对液位进行检测，防止液位过低对加热器造成损坏。 配置有温度探头，精确检测温度，保证温度控制在设置的范围，具备干烧报警 | | | | | 具备 |
| 4 | 压力水枪功能要求（12个） | | | | | 具备 |
| 4.1 | 在每组预冲洗、漂洗、终末漂洗水池边，设压力水枪，且压力可调节 | | | | | 具备 |
| 4.2 | 连接水管，压力在标准范围内，避免损伤器械 | | | | | 具备 |
| 4.3 | 水枪材质优良，不易防锈，配备喷嘴适配器2套，每套含8个标准喷嘴 | | | | | 具备 |
| 4.4 | 自带软管和连接头，连接口径DN15 | | | | | 具备 |
| 5 | 压力气枪功能要求（8个） | | | | | 具备 |
| 5.1 | 在每组终末漂洗及干燥台旁，设置压力气枪，且压力可调节 | | | | | 具备 |
| 5.2 | 可连接医院压缩空气接头 | | | | | 具备 |
| 5.3 | 气枪材质优良，不易防锈，配备喷嘴适配器2套，每套含8个喷嘴 | | | | | 具备 |
| 5.4 | 自带软管和连接头，连接口径DN15 | | | | | 具备 |
| 6 | 洗眼装置功能要求（2个） | | | | | 具备 |
| 6.1 | 2个出水口/套；配套开关，方便打开使用 | | | | | 具备 |
| 6.2 | 其上有盖子，未使用时用盖子盖上出水口，保持洁净 | | | | | 具备 |
| ＃7 | 清洗池上配置的盖子，均为自动化操作，无需手工搬 | | | | 具备 | |
| 8 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | | | | | 具备 |
| 9 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | | | | | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** | | | | |  |
| **★**1 | 整机质保期≥5年，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作 | | | | | 具备 |
| 2 | 中标后，提供厂家保修承诺 | | | | | 具备 |
| 3 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | | | | | 具备 |
| 4 | 维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级 | | | | | 具备 |
| 5 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内响应，6小时内提供维修方案及报价，4小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | | | | | 具备 |
| 6 | 到货时间：合同签订后30日历天内 | | | | | 具备 |
| **申请部门** | | **（科室主任签字、日期）** | **审核** | **（签字、日期）** | | |
| **医学装备部** | | **（签字、日期）** | **主管领导审批** | **（签字、日期）** | | |

以上参数由签字确认后即满足科室使用需求，