|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **全自动清洗消毒器** | | | | | |
| **一** | **总体要求** | | | |  |
| 1 | 满足临床科室要求，凡涉及设备设施安装及施工由中标方负责，安装符合标准要求，按照医院要求提供交钥匙工程 | | | | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页，提供近三年的销售业绩 | | | | 具备 |
| 3 | 投标产品为知名品牌，最新先进机型及配置 | | | | 具备 |
| ★4 | 提供医疗器械注册证 | | | | 具备 |
| 5 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，设备端口需免费开放，能与我院消毒供应质量追溯信息系统无缝对接。设备支持云端系统，随时查看设备实时运行状态，监测清洗消毒关键参数及清洗酶、润滑剂的抽取剂量等能源的消耗情况 | | | | 具备 |
| 6 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整，并负责做好相应设备的安装 | | | | 具备 |
| 7 | 数量：6台 | | | | 具备 |
| 8 | 满足安装场地要求 | | | | 具备 |
| 9 | 提供消毒卫生产品卫生安全评价报告或备案证明 | | | | 具备 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 用途：用于对手术器械、呼吸麻醉管道、换药碗、玻璃器皿、硬性内窥镜、硬质容器等进行清洗和消毒 | | | | 具备 |
| 2 | 6台单机（其中4台蒸汽加热，2台电加热与蒸汽加热两用)，配备自动化装卸载系统，全程实现自动化装载、卸载及转运，且能满足场地安装的条件 | | | | 具备 |
| 3 | 根据不同的物品种类选择合适的清洗消毒过程程序，标准清洗过程需包括预清洗、清洗、漂洗、消毒、上润滑油和干燥等功能 | | | | 具备 |
| 4 | 腔体容积≥470升 | | | | 具备 |
| ＃5 | 有效腔体容积≥340升 | | | | 具备 |
| 6 | 单台单次可清洗的最大器械量≥145升 | | | | 具备 |
| 7 | 具备自动垂直向下开启门，并具有双门互锁功能 | | | | 具备 |
| 8 | 腔体及介质管路为316不锈钢或更高级材质，耐腐蚀，需出具证明材料 | | | | 具备 |
| 9 | 控制系统自动控制全部清洗过程，并具有自动故障诊断、自动报警、自动显示故障代码、维护保养信息自动提示等功能 | | | | 具备 |
| 10 | 彩色液晶显示屏操作面板，触摸式操作，中文菜单，可实时显示图形数据，能够打印设备运行记录单，且须为中文字体打印 | | | | 具备 |
| 11 | 面板直选程序≥6个，存储程序≥90个，根据器械要求设置合理的程序 | | | | 具备 |
| 12 | 具有“达芬奇”机器人手术器械清洗程序，提供“达芬奇”生产厂家认证证书 | | | | 具备 |
| 13 | 清洗剂自动加液泵≥3个，分别加入碱性清洗剂、含酶清洗剂、润滑油等 | | | | 具备 |
| 14 | 具有清洗液储存室 | | | | 具备 |
| 15 | 机器加热方式：蒸汽加热、电加热 | | | | 具备 |
| 16 | 具有双效干燥设计，内置热交换器，避免过度干燥对器械的损伤 | | | | 具备 |
| 17 | 循环泵：低压大水流的清洗方式，减少对器械的损伤，循环泵流量≤750L/min  排水泵：有独立排水泵，保证快速、彻底的污水排空 | | | | 具备 |
| 18 | 提供消毒产品卫生安全评价报告备案凭证 | | | | 具备 |
| 19 | 噪音水平≤65dB | | | | 具备 |
| 20 | 设备支持接入云端平台，支持在云端平台访问设备的实时运行状态、支持在线查看设备程序运行参数 | | | | 具备 |
| 21 | 配备自动化装载、卸载及转运系统（提供实物照片） | | | | 具备 |
| 22 | 4台蒸汽加热，2台电加热与蒸汽加热两用 | | | | 具备 |
| 23 | 配置要求（至少包含以下内容）：  （1）自动回送台1套，回送台可放置不少于4个清洗架  （2）五层清洗架12个、四层清洗架12个、三层清洗架12个、二层清洗架6个、弯盘清洗架6个、治疗碗清洗架6个、麻醉呼吸管道清洗架3套；硬式内镜清洗架2套；机器人器械清洗架1套  （3）器械清洗筐200个  （4）装卸载及储存清洗架库1套：配备装载、卸载车各18辆  （5）配备自动装载、卸载及转运设备设施系统 | | | | 具备 |
| 24 | 需具备免费与我院第三方消毒供应中心信息化质量追溯系统相连接，实现清洗消毒关键参数可监控 | | | | 具备 |
| 25 | 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 |
|  | 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，在质保期内每月由维修工程师提供2次上门维护保养工作 | | | | 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，软件系统终身免费升级 | | | | 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，