**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 水路消毒系统 |
| 申购设备名称 | 水路消毒系统 |
| 用途及适用人群 | 水路消毒系统是由电解电源、隔膜式电解槽、电解用氯化钠溶液供给设备输送微酸性电解水管材、微酸性电解水贮存容器、监测系统组成。 |
| 设备的功能要求 | 1.采用反渗透纯水工艺进行纯化，生成次氯酸，实现净化消毒双系统。  2.需求一机多用，分质供水，一站式解决用水单位全方位用水需求，确保管路菌落合格，避免用水单位因抽查不合格。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 1、设备同时具备生产纯水与次氯酸水的功能，分质制水，分质储水，分质供水，两套系统集成于一体，同时具备诊疗用水的净化与消毒功能，可确保牙椅末端出水菌落合格（末端出水检测菌落总数不超过100CFU/mml）。  2、主机采用机柜式一体设计，除外置水箱外的所有部件均设置于主机机柜中，占地面积要小，集成度高，内装隔音棉，静音运行，底部采用福马轮设计，方便移动和固定。  3、纯水与微酸水既可以独立供应也可同时供应，发生断电及设备故障时，还可以打开阀门单独供应软水应急。  4、设备同时具备软水，纯水，次氯酸水的制取能力，任何一路水源发生故障均可打开旁通降级使用其余水源，设备故障不影响正常用水。  5、纯水产水量≥300L/H,微酸水产水量≥300L/H，纯水箱容积为1000L，微酸水水箱容积300L。  6、整机设备电源采用 AC220V 50Hz、额定功率≤3KW、待机功率≤10W，满足《GB 28234-2020 酸性电解水生成器卫生要求》微酸水国家标准技术指 标 pH 值 5.0-6.5，ORP 值≥600mv，有效氯含量 1-80mg/L。  7、微酸水浓度可分档位控制，纯水与次氯酸水可自动切换，定时杀菌，自动转换，浓度、水质均可一键切换，无需人工调节。  8、采用液晶触摸屏操作，实时在线显示 pH 值、 ORP 值、有效氯含量等指标参 数，随时监测消毒液的技术指标。  9、消毒液浓度参数可通过触摸屏任意设定调节，不需要手动调节任何阀门。  10、系统采用电解电化学技术,电解质为氯化钠溶液（盐水），使用成本低，易获得，易存储，非稀盐酸电解或液体混合勾兑制取次氯酸。  11、机柜下方配备漏水接盘，主机出现漏水可报警提示或停机。  12、电解槽采用隔膜式，并且碱水出口具有开机停机自动冲洗功能。  13、系统触摸屏具备缺水、运行电流等中文报警内容显示，同时伴有声音报警。  14、消毒液使用后无残留、无刺激、无毒副作用，可还原成自来水。  15、整套设备配备全自动供水泵供水， 可适应远距离用水点使用， 根据用水点的 使用情况，供水泵自动启停运行。  16、出水水质符合团体标准 T/WSJD 40-2023《口腔综合治疗台水路清洗消毒技术规范》用水要求，末端出水检测菌落总数不超过100CFU/mml.  17、外置纯水箱尺寸：直径700mm，高度1900mm。  18、纯水箱材质：304不锈钢，内外镜面抛光。  19、纯水箱配备呼吸器，含紫外线杀菌灯。 |
| 软、硬件的  配置要求 | 1、软化水系统。2、反渗透系统。3、次氯酸电解系统。4、储水系统。5、供水系统。6、PLC控制系统。 |
| 其它要求 | 1.设备使用期限5年以上，设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于6个月。  2.整机免费质保3年；设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。  3.验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版）。  4.为确保设备的售后服务质量，乙方必须提供其厂家免费质保三年的售后服务承诺书，包括设备厂家提供产品的终身免费升级服务。  5.设备数据涉及接入我院HIS网络的，验收时按我院要求能查询到HIS网络数据，产生的费用全部由中标方承担。 |

**科主任签名：**

**日 期：**