**牙科综合治疗台技术参数及配置要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 牙科综合治疗台 |
| 1 | 申购设备名称 | 牙科综合治疗台 |
| 2 | 用途及适用人群 | 牙科综合治疗台是供口腔手术检查和治疗用的设备，在设计过程中借鉴了以往产品的设计经验。 牙科综合治疗台主要由控机台、手机挂架、照明灯、痰盂等部件组成，是口腔医疗器械设备。  适用人群：口腔疾病预防以及患有口腔疾病的各年龄层患者。 |
| 3 | 设备的功能要求 | 1.多种功能设置  牙科治疗椅具有多种功能设置，可以通过调节治疗椅的角度和高度来适应不同的治疗需求。例如，牙科医生可以将座椅调节到患者最舒适的位置，以确保整个过程都是非常安逸的。  2.排污系统  牙科治疗椅配备了清洁系统和排污系统，可以将废水和废液排放到合适的地方，以确保工作场所干净整洁，符合卫生标准。  3.保持舒适  牙科治疗椅凭借其舒适的设计，可以让患者更放松。例如，治疗椅的座位和背部可以根据需要进行调整或缓冲，以确保患者的舒适度以及维持其在整个治疗过程中的稳定性。  4.感控安全  具备一键全自动智能消毒功能，消毒液可同时覆盖手机管、三用枪管、洁牙机管和水杯供水管道所有诊疗用水的出水口，确保水路管路消毒的全面性 |
| 4 | 功能的技术指标及其他技术参数 | **一、资质要求**  具备CFDA、和FDA认证。  **二、技术参数**  1.工作条件：环境温度5°-40°；相对湿度≤80%；供气压力范围 0.55—0.80Mpa, 流量≥55L/min；水源水压范围 0.2—0.4Mpa, 流量≥10L/min  2.牙椅注册使用期限＞12年；  3.口腔灯：与治疗机同品牌，可三轴旋转的LED感应灯，可感应控制白光开关，黄白光切换和照度的无极调节，无接触式控制；照度最大值≥30000lux,色温最大值≥5500k；（提供同品牌口腔灯注册资料）  4.牙科椅  4.1牙椅整体采用金属材质一体铸造成型，滑槽式传动结构，三点受力，坚固稳定，运行平顺；座椅承重范围＞160KG；座椅升降范围 最高≥780mm，最低≤415mm；  4.2 坐垫和靠背背板为ABS工程塑料的材质，防潮防霉。免工具挂扣式安装方式，方便拆卸清洁  4.3 人造合成皮革，触感柔滑，弹力十足，具备防菌防霉涂层，高端缝制工艺，人体接触面无缝，舒适易清洁（需提供第三方的防霉抗菌检测报告）  4.4 配置座椅左右金属扶手，右扶手可上下翻转135°，方便病患上下牙科椅；  4.5 头枕长度可在0-150mm间调节；头枕角度采用非旋钮按压式调节，可单手调节，医生调节方便；  4.6 符合人体工程学的靠背设计，便于医生在治疗时能从各个方位靠近患者；  4.7防误触急停开关，平头内槽式设计，具有急停保护装置；  4.8牙科椅具备直流∕变频∕调速系统，装备低压直流电机或液压驱动系统，具有升降瞬间延时功能，使病人感觉不到椅子的瞬间冲力，无顿挫感。  4.9牙科椅具备开机自检功能、紧急修复功能、供水、冲痰联动功能、灯椅联动功能、智能复位功能、紧急制动安全装置等功能。  4.10具有一键漱口功能：只需轻松一踩脚踏，即可自动完成供水、口腔灯关闭、漱口椅位、冲盂等所有步骤，再次踩下，即可恢复原状，继续治疗。  5.消毒系统  5.1一键全自动智能消毒： 一键实现管道冲洗、消毒液注入、静置、再冲洗全流程，无需手动逐步操作；具有断电续消功能、紧急退出、水源检测功能、防器械遗漏和防误操作智能管控功能。  5.2 消毒液可同时覆盖手机管、三用枪管、洁牙机管和水杯供水管道所有诊疗用水的出水口，确保水路管路消毒的全面性；  5.3手机管冲洗功能，方便每次治疗前后进行单独手机管道冲洗；  6.医生治疗台单元  6.1配置铸铝下挂式器械台，双层式结构；金属器械托盘可独立旋转，表面配置防滑硅胶软垫；  6.3主控内置≥3.2寸全彩液晶屏幕，具备≥20功能按键控制面板；可实时显示各器械位使用状态、牙椅消毒进度、牙椅故障情况、用户习惯记忆参数等；具有开机自检功能，显示屏可准确显示牙椅故障代码和故障描述；并具备≥12个记忆椅位  6.4手机防回吸系统，可以防止手机回吸引起的管道内部感染；  7 侧箱单元  7.1箱体可向外旋转45度；  7.2侧箱内部为整体铸造铝合金箱架，重量轻，强度高，耐腐蚀 ；  7.3 侧箱双边侧门可完全打开，方便设备进行检修，侧箱门固定采用磁铁吸附，无需工具就可以快速拆卸和安装。  7.4可旋转≥325°的可拆卸玻璃痰盂缸，痰盂下水口使用防臭隔污设计；痰盂配有消毒挂架，并具有2个三用枪插孔和4个手机管插孔；  7.5强弱吸过滤器为旋入式设计，滤网采用高分子材料，耐酸碱腐蚀；  7.6配置容量＞1L的消毒液专用水瓶，内置于侧箱内，添加时开盖即可，无需拆装水瓶；配置纯净水系统，纯净水瓶容量＞1.2L;  7.7 有漱口水恒温系统，具有超温安全保护；水杯供水系统和冲痰盂系统可根据医生的要求设定时间；  7.8 治疗机内部所有水管、气管采用进口材质管道；  8助手位单元  8.1 配置≥10功能按键的助手控制面板，可水平旋转＞300度；助手器械挂架可进行水平＞200度旋转，挂架可各自进行垂直＞270度的旋转；  8.2 配置≥3个关节助手杆，从箱体上方伸出，三个关节都可进行大范围灵活转动，便于助手进行四手操作；  8.3强弱吸手柄各1支，手柄采用进口高分子材料制成，耐高温高压消毒，耐酸碱腐蚀；  9.地箱  9.1内置封闭电源：防潮、防尘，防电磁干扰；裸露的电线都符合人体安全电压；  9.2.防污染的下水排污连接组件，可有效隔绝下水管道对诊室造成的病菌、异味和污水回流的污染  10. 配置多功能脚踏开关，可控制牙椅升降俯仰、手机工作、有无水、水杯供水、冲洗痰盂、吹屑气开关和椅位复位。  11. 配置医生椅至少有八个方位可调节；脚轮架采用精密铝合金铸造件，脚轮采用静音轮  三、配置清单  1．双模式感应LED冷光灯 1套  2．一体铸造金属椅架 1套  3．铸铝下挂式医生工作台 1套  4. 智能控制系统1套  5.≥20个轻触式按键控制面板 1套  5．3.2寸液晶显示屏 1套  6. 高低速手机管线 1套  7．一键全自动智能消毒系统1套  8. 可旋转45度侧箱 1套  9. 内置热水系统 1套  10.多功能脚踏 1套  11. 三用枪 2套  12. 纯净水系统 1套  13. 消毒水系统 1套  14. 可拆卸玻璃痰盂缸 1套  15. 消毒器械挂架 1套  16. 自动定量给水系统 1套  17. 助手控制面板 1套  18. 强弱吸系统 1 套  19. 地箱 1 套  20．医师椅1套 |
| 5 | 软、硬件的  配置要求 | 1. 排污管（PVC管D50mm） 2. 供气管（PPR管DE20四分管） 3. 电线管（PVC管DN20）末端安装五孔插座   4.供水管（PPR或304不锈钢管20四分管）  5.负压管（蓝色UPVC给水管，主管D50mm,支管D  40mm(连接8台以上牙椅时主管D75mm)主管0.5m内分支管，接入牙椅管外径40mm内径36mm）  6. 负压信号线管：白色PVC穿线管，直径20mm |
|  | 其他要求 | 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：**