技术参数

**采购人： 新郑市公立人民医院**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **年度计划序号** |  | **设备名称** | **种植牙椅** |
| **质量层次** | **国产** | **数量** | **1张** |
| **是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：无** |
| **设备配置要求及用途：重症监护室的病人护理使用** |
| **具体技术参数：** |
| 1.内置式地箱，移动治疗台（下挂） 移动抽吸台 |
| **2.牙科椅** |
| 2.1采用进口品牌直流电机驱动，柔性启动，运行平稳，噪音低。牙椅的俯、仰采用快速电机，方便高效。 |
| 2.2靠背背板为优质钢材，靠背背板与牙椅框架整体连接，运行更安全。 |
| 2.3手工制作高端皮革，厚度适中，使患者就诊更加舒适，牙椅面料方便擦洗，消毒。 |
| 2.4最低椅位：380mm，最高椅位：680mm。 |
| 2.5搭扣形式连接的靠背和座垫，方便更换与维修。 |
| 2.6患者椅采用互动补偿式功能设计，使患者腰部无台阶及搓背感。 |
| 2.7二折式头枕设计，可多角度调整并固定头枕。 |
| 2.8双扶手设计，扶手可上下旋转，方便患者上下椅位。 |
| **8.医生操作台** |
| 8.1移动治疗台设有电源开关、升、降按键，操作简单，定位准确，使用方便。 |
| 8.2牙科椅配有不锈钢器械盘，采用手刹控制，调节轻松灵活  |
| 8.3移动治疗台采用整体不锈钢结构，盘面可伸缩约200mm |
| 8.4可拆卸式器械挂架盒，可旋转90° |
| 8.5高低速手机管线均为国产品牌，耐消毒、耐腐蚀、不易老化打弯； |
| **9、脚开关** |
| 9.1可实现高速手机干、湿转及吹屑气； |
| 9.2可控制器械给水； |
| 9.3可控制口腔灯开关； |
| **10、口腔灯** |
| 10.1进口口腔灯及灯臂, 节能、使用寿命长；定位精准无位移； |
| 10.2光照区光线均匀，光区界限分明，无散射；高效散热设计，避免灯头和光照区发烫的现象； |
| 10.3照度最大60000lx,；功率（功耗）100~250VAC； |
| 10.4口腔灯控制键位于灯的侧面 |
| 10.5口腔灯采用无极调光，最大限度满足工作需要。 |
| **11、医生座** |
| 11.1医生/助手座椅采用五个万向铝合金材质脚轮滚动，方便移动和锁止。 |
| 11.2医生椅椅背高度可单独调节、倾斜度可调，给不同体型的医生腰部提供良好的支撑。医生椅高度可调，最低椅位440mm；行程：120mm； |
| 11.3医生座椅框架和底座部分全部采用金属材质，结实耐用。 |
| **12、助手操作单元** |
| 12.1牙科椅助手位设有设置键、牙科椅升、降、仰、俯键相关功能。移动抽吸台设有抽吸泵开关、负压调节旋钮。 |
| 12.2牙科椅助手单元有2个器械挂架：强吸、手持痰盂；移动抽吸台有一个吸唾单元，可最大程度满足工作需求。 |
| 12.3移动抽吸台配有小器械盘。 |
| 13.整体牙椅材料选材优良、便于清洁和消毒。 |
| 14.一体式陶瓷质地漱口盆，易清洁。配备过滤网，避免污物堵塞下水道，防止堵塞排水口。 |
| **15、吸唾系统** |
| 15.1吸唾系统消毒：强弱吸手柄材质、强弱吸接头的插拔性和消毒性的说明； |
| 15.2机器内部自带三套超精密过滤系统，可确实的捕捉到水、气回路里的一般细菌、大肠菌、微粒子等，提供干净的水、气，过滤直径最小为0.02um |
| 15.3水、气流量全部采用电磁阀独立控制，内置水、气压恒定调节系统 |
| 15.4外置式吸唾过滤器，在吸唾管线进入牙机的接口处，设有过滤网。保证大块的流质能过滤出机器。过滤网易取出及清洁。 |
| **16、水路管道** |
| 16.1手机头/快接头/治疗台内部有防回吸设计，充分的防止交叉感染的发生。 |
| 16.2手机管线回油收集器，保证牙椅内部的干净。 |
| 17.具有安全保护功能，遇障碍座椅停止运动；设定有2个安全开关（牙科椅下摆架），在遇到阻力时，牙椅会被锁定。 |
| 18.当手机工作时，牙科椅被自动锁定 |
| 19.设置负载短路及过载保护。保证设备的安全性。 |
| 20.当1支手机工作时，其他手机被自动锁定 |
| **21.性能参数** |
| 21.1输入电源AC220V±10% 50±1Hz 900VA |
| 21.2输入水源0.2MPa—0.4MPa 流量≥5L/min |
| 21.3输入气源≥0.6MPa 流量≥80NL/min |
| 21.4LED口腔灯AC12V-24V 10W |
| 21.5LED观片灯DC10V  |
| 21.6无加热器 |
| 21.8电磁阀DC24V  |
| 21.9运动电机DC24V  |
| 21.10外形尺寸<长3500mm×宽2500mm×高1800mm |
| 21.11负载>135Kg |
| 21.12坐垫离地最低高度：380mm |
| 21.13坐垫离地最高高度：680mm |
| 21.14椅背转角110°~180° |
| 21.15器械臂转角135° |
| 21.16平衡臂转角360° |
| 21.17器械盘转角130° |
| 21.18器械盘升降距离450mm |
| 21.19痰盂手持式° |
| 21.20灯臂转角360° |
| 21.21口腔灯转角270° |
| 21.22口腔灯上下移动范围750mm |
| 21.23助手臂转角90° |
| 21.24助手架旋转角度小于180° |
| **22.抽吸机** |
| 22.1电压AC230V 50-60HZ  |
| 22.2功率：138-173W  |
| 22.3抽气速率：45±4L/min  |
| 22.4噪音小于51d |
| **23.无油空压机** |
| 23.1电源条件：  |
| 23.1.1额定电压：220V±10% |
| 23.1.2 频率：50Hz |
| 23.1.3 电源消耗：0.75KW |
| 23.2 结构形式 |
| 整台无油空气压缩机由压缩机机头、储气罐等组成。 |
| 23.3 技术指标： |
| 23.3.1产气量最大每台150L/分钟，0.4bar下产气量90L/min；  |
| 23.3.2每台空压机为1个ZB200机头组成。 |
| 23.3.3噪音小于65分贝；  |
| 23.3.4储气罐容积为38L 1个，内外喷塑，；带有压力容器资质证书；罐体安装有安全阀、压力表、排水阀及单向阀。 |
| 23.3.5最小占地面积：1m\*1m |
| 23、售后服务要求 |
| 23.1维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如2小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后24小时内到达医院，不管是否节假日； |
| 23.2保修期内的开机率：投标方保证开机率98%（按一年365天计算）； |
| 23.3备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天； |
| 23.4设备免费原厂保修期3年；质保期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。 |
| 23.5提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能； |
| 23.6根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训 |
| 23.7提供操作手册和维修手册 |

产品配置清单：

|  |  |
| --- | --- |
| 产品配置清单 | 数量 |
| Sinol高速手机 | 1支 |
| Sinol气动低速  | 1套 |
| 三用喷枪（弯头） | 1支 |
| 口腔手术灯 | 1套 |
| 铝制手持式痰盂  | 1套 |
| 踏板复合脚开关 | 1套 |
| 强吸，弱吸（手持痰盂）工作手柄  | 各1套 |
| 医生座椅  | 2套 |
| 抽吸机  | 1套 |
| 世界知名品牌选位阀  | 1套 |
| 原厂组合式搁物盘、口杯架、纸巾盒 | 1套 |
| 各品牌机装式洁牙机 | 1套 |
| 各品牌机装式光固化机 | 1套 |
| 原厂机装式内窥镜系统（含显示器支架） | 1套 |
| 手动管路冲洗消毒 | 1套 |