**罗湖区人民医院设备招标技术需求**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **技术参数** |
| **1** | **总体** |
| 1.1 | 治疗台侧箱和患者椅采用分体落地式结构，患者椅电动驱动升降，运行平稳，震动小。设计集成化，医生有足够的肢体操作空间。交叉感染可控制设计，能确保高级别的安全治疗。 |
| **2** | **地箱** |
| 2.1 | 采用内置式地箱设计、内有水及空气过滤器、水压及气压调节阀和压力表 |
| **3** | **患者椅** |
| 3.1 | 椅面柔软，采用高热传导材料制造。弧形扶手设计给患者提供更好的支撑。 |
| 3.2 | 患者椅高度升降范围：最低可降至<400mm，最高可升至>750mm |
| 3.3 | 患者椅采用磁力吸附头枕-可快速进行上颌/下颌治疗位置转换,同时座椅远端可随机向前伸长≥5cm，以适应不同身高的患者. |
| 3.4 | 座椅提供机椅互锁功能，保证任一手机工作时，椅位及其他器械处于自动锁定状态 |
| **4** | **医生单元** |
| 4.1 | 下挂式医生单元含5组以上手机位及光纤管线， |
| 4.2 | 医生控制面板有LED指示灯，可显示各项操作参数以及进行多种程序的设置。可控制椅位，手术灯光开关及两段式调光，手机正反转指示器，紧急停止安全按键。 |
| 4.3 | 具有两组医生程序,每组医生程序分别有4组以上程序椅位可储存椅位、器械的转速等多种数据。 |
| 4.4 | 具备放置5+1支手机的器械架；所有手机管线均为光纤管线 |
| 4.5 | 医生侧控制面板及器械盘为悬臂式接在治疗主体，悬臂采用电控气锁功能，可自由精准定位医生单元高度。 |
| **5** | **助手单元** |
| 5.1 | 助手操作台采用落地式结构，可进行水平移动，可围绕患者旋转，具有助手控制面板 |
| 5.2 | 助手操作台具备放置4个器械的器械架 |
| 5.3 | 助手操作台多关节结构,具有更广泛的运动范围。器械位包含多功能用枪，强吸抽管,弱吸抽管.可选miniLED光固化灯. |
| **6** | **痰盂及水杯注水器** |
| 6.1 | 可旋转痰盂，具有自动安全保护装置。可拆卸清洗消毒 |
| 6.2 | 具有水加热系统。 |
| **8** | **手术灯** |
| 8.1 | 采用LED照明系统，多轴旋转。亮度5000-24000Lux；色温5000K-5700K |
| 8.2 | 控制方式多样，感应式控制；亮度和角度可调节； |
| **9** | **医生及护士座椅：** |
| 9.1 | 医生座椅座部，背部符合人体工学 |
| 9.2 | 座椅滑轮配备专门的垂直向压力锁，只有负重时才可灵活移动，有效保护使用者防止滑到。 |
| **10** | **交叉感染控制要求** |
| 10.1 | 牙椅整体材料优质、便于清洁消毒；所有常接触、易污染处可拆卸清洁，包括：医生治疗台器械搁架；痰盂等，同时配有可消毒的硅胶保护套 |
| 10.2 | 具备手机机头、治疗台内部多重独立的防回吸设计，彻底防止交叉感染的发生 |
| 10.3 | 吸唾管线进入牙椅主机的接口处设有过滤网；过滤网易于取出及清洁冲洗 |
| **11** | **其他** |
| 11.1 | 供电电压：220V 50Hz |
| 11.2 | 单向A.C.：50Hz |
| 11.3 | 功率：1000VA |
| 11.4 | 供水：2.5-6.0bar |
| 11.5 | 水最大消耗：3L/min |
| 11.6 | 供气压力： 5.5—7.5bar，流量大于50L/min |
| 11.7 | 最大承重量：180kg以上 |
| 11.8 | **厂家技术服务售后2年以上（需厂家或代理出具相关证明）** |

配置清单：（须符合或高于如下配置）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 配置清单 |
| 1 | 病人椅 |
| 2 | 医生座椅1张 |
| 4 | 内置洁牙机1套(含2个工作尖) |
| 5 | Nsk高速手机2支 |
| 6 | Nsk低速气动马达1套（含直弯车头） |
| 7 | LED冷光源口腔灯 |
| 8 | 副控操作台 |
| 9 | 大主操作台 |