**1牙科综合治疗机（连体）**

一、技术参数：

1.24V静音直流电机，运行平稳。

2.结构形式：连体式牙科综合治疗机。

3.高速手机：2套，具有水路防回吸功能，均可进行135℃灭菌消毒；低速手机：低速手机1套（含直、弯机），可进行135℃高温和真空灭菌。

4.三用枪：可喷水、气、雾；

5.治疗椅

（1）采用进口阻燃纤维皮料（提供报关凭证及检测报告），质保5年。

（2）靠背带有负角设计-5度，可用于病患休克时紧急治疗。

（3）靠背和坐垫采用一体式护腰坐垫，符合人体工程学设计，可以对患者腰部有良好的支撑，配备专业蝴蝶形靠背，肩部较窄，让医生尽可能的靠近患者的口腔。

（4）具备机椅互锁装置和防压装置，牙椅升降过程中遇阻停止，保证工作时的安全性。

（5）座椅升降范围最高800 mm，最低375 mm；方便老人、儿童上下椅位；为医师提供更合适的观察和治疗角度；座椅最大承重150kg。

（6）折叠式双关节头枕，可单手进行调节，可360°调整；头枕伸缩长度和俯仰角度可无极调节，能适应于轮椅病人的治疗；头枕伸缩范围0-120mm，适用于不同年龄和不同身高的患者需求。

（7）配置座椅左右扶手，右扶手可向外旋转180°，方便病患上下牙科椅。

（8）采用静音电机，耐用。

6.工作台

（1）微电脑控制系统，配备急救位，机椅联动漱口位，复位键，口腔灯开关，漱口水开关，冲盂水开关，水杯加热开关，座椅靠背运动按键，共13个功能按键。

（2）四孔手机管，选用抗拉撕硅胶外皮，工作台配备气刹固定装置。

（3）设备治疗台可整体旋转180度，满足不同医生的操作习惯。

（4）动态器械挂架6个，挂架部分可水平角度旋转90度，使用方便；工作台台面尺寸570\*310mm，置物空间充足；工作台面配有硅胶防滑垫，可以进行135℃高温消毒。

（5）工作台配置气刹系统，操作更便捷；配有观片灯，方便医生治疗工作的开展。

（6）工作台内部有水路防回吸设计，防止交叉感染的发生。

（7）工作台连接病人椅部分下方中心位置，避免出现机器重心不稳，工作台旋转范围更大。

7.治疗箱

（1）一体式陶瓷痰盂，可90°旋转痰盂，内高外低，防溢溅，方便患者吐痰。

（2）箱体可进行60°旋转，箱体门板采用易拆式设计，无需任何工具即可方便打开与关闭，方便维修和四手操作，箱体内部水气路和电路进行分区，由金属板阻隔。

（3）配置热水系统：24伏低压恒温防干烧热水器，水温维持在40℃±5℃，与人体温度相近。

8.助手位

（1）助手位动态器械挂架6个，挂架可90°旋转 。工作台台面配备硅胶防滑垫，可进行135°高温消毒。

（2）助手位控制面板可控制漱口水开关、冲盂开关、口腔灯开关、漱口水加热、座椅靠背运动按键。

（3）吸唾系统采用过滤网设计，避免吸唾管路堵塞。吸唾手柄、吸唾管路均可拆卸清洗消毒。

8.口腔灯

冷光无影口腔灯：红外感应、手动双控调节，三种光源，一键防固化模式。无蓝光、频闪，具备护眼功能；自动存储医师前次使用的照度和色温；布光均匀，无影效果佳。

9.脚踏

人体工程学设计，方便耐用。

10.感控

配备1L的储水瓶，无需频繁添加纯净水或消毒液，可实现整机管路消毒。

11.其他

（1）三级水过滤系统，分别为铜网过滤器、PP棉过滤器和热水杯过滤器，可过滤掉不小于40微米的杂质，多层的过滤，有效保护机器内部阀体及其他精密设备。

（2）整机使用进口材料水气管，材质柔软，韧性强，抗腐蚀强，经久耐用。

12.医生椅

多功能医师座椅符合人体工程学设计专利，不锈钢材质五星脚，医用静音脚轮，座椅高度和靠背角度可调，满足不同体位的治疗需求。

**2牙科X射线机**

1、拍摄成像高清。

2、可连接口腔数字成像系统。

3、低辐射、高效率。

4、数字化触摸按键，设置简洁，操作方便。

5、漏射线量低于国家标准。

6、微电脑智能操作，可迅速准确地确定曝光参数。

7、结果最大程度方便医生诊断。

8、可升降座椅，使拍照更方便，患者更舒适。

9、无需进行拍片室防辐射改造。

**3影像板扫描仪**

1、连接方式：USB连接，该连线互换性能好，通过局域网可以设定任意一台电脑访问主机浏览病例。

2、体积小巧轻便，可放置在桌上和操作台上，方便操作。

3、可连接电脑，

**4光固化机**

1、运行模式：短时间歇运行设备

2、工作模式：可调节功率模式。

**5超声喷砂洁牙机**

1、可进行牙齿洁治，牙周治疗，根管荡洗和自动供水功能。

2、可智能控制洁牙功率，洁牙更舒适；

3、采用无线脚踏开关遥控主机工作，操作更加方便，同时也可根据用户需要选用有线脚踏开关；

4、高亮LED照明，提高临床操作效率，同时也可以使用普通拔插式手柄兼容性高。

5、适用于清除口腔牙齿表面的牙结石、牙斑等牙渍，清除牙周袋内的牙石和菌斑，清洁、荡洗牙齿根管。

**6医用风冷无油空气压缩机**

可提供1台牙椅牙科治疗的动力气源。

**7净水系统**

1、去除泥沙、铁锈、大颗粒杂质、去除各种细菌、微生物、孢子孢囊；除菌率达99.99%；

2、沉淀物；保留市政自来水中的余氯；

3、使用水源： 城市自来水；

4、双层膜结构设计，高流速；长寿命；

5、医疗级别过滤膜，先进的APT打褶技术，容污量高；流速快；通量大；

**8压力蒸汽灭菌器**

用途和要求：供医疗机构作各类耐高温器械及材料灭菌使用

工作条件：放在平稳的地点操作

容 积 ＜30L

灭菌温度 121摄氏度，134摄氏度

特殊灭菌 灭活艾滋（HIV）,乙肝（HBV），疯牛病毒及芽孢

干燥程序 强力真空干燥

显 示 数显

供水系统 敞开式双水箱可消毒清洗。

净 重 50KG以内

配备便携式打印机及消毒封装机

**9根管治疗仪**

1、根管治疗和根管长度测量功能二合一:

2、工作性能稳定，反应灵敏，察看清晰:

3、LED光源，方便口内手术:

4、根测功能采用多频技术，强防干扰，测量结果不受根管环境影响，测量精准度高

5、可高温高压消毒，有效防止交叉感染

**10口腔观察仪（内窥镜）**

要求：无线

手柄线：无线全数字高清传输

电源：110-220V

储存方式：U盘储存

可连接：台式/笔记本/安卓/苹果/平板等

**11医用高压水/气枪**

可对不同品牌内窥镜腔道进行细致的冲洗

方便：工作喷嘴可快速、自由更换

快捷：快换接头使更换连接头、工作喷嘴更加快捷，提高工作效率

安全：专为医院用内窥镜、各类手术器械量身设计

**12牙胶充填仪**

枪式:

1)无线式设计，操作简易；

2)精准的温度控制及温度保护套可防止意外的烫伤；

3)注射枪针可360°旋转，更容易到达填充位置；

4)注射枪针精巧设计，有效防止溢胶；

5)可熔化各种品牌牙胶；

笔式:

1)无线设计，减少手腕疲劳；

2)握持舒适，操作简易；

3)发热针锁紧结构简易，可360°旋转；

4)快速加热，操作迅速；

**注：1、如果以上技术参数表述有某个特定品牌的规格型号，供应商可参照该项目的技术标准选择其他品牌产品替代，并做出说明，原则上不能降低产品性能。**

1. **供应商经营范围需含技术服务和设备修理。需安排人员为口腔诊室前期环境改造提供技术指导，并在后期的售后服务中提供48小时工作日内上门服务。**
2. **供应商需提供医疗设备/器械经营许可证，确保提供的医疗设备/器械符合相关法规及质量要求。**
3. **供应商提供的设备均需为正规企业生产产品且均需提供产品质量认证证书。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **备注** |
| **1** | **牙科综合治疗机（连体）** | **1台** | **含1个低速、2个高速牙科手机** |
| **2** | **牙科X射线机** | **1台** |  |
| **3** | **影像板扫描仪** | **1台** |  |
| **4** | **光固化机** | **1台** |  |
| **5** | **超声喷砂洁牙机** | **1台** |  |
| **6** | **医用风冷无油空气压缩机** | **1台** |  |
| **7** | **净水系统** | **1套** |  |
| **8** | **压力蒸汽灭菌器** | **1台** | **含打印机** |
| **9** | **根管治疗仪** | **1台** |  |
| **10** | **口腔观察仪（内窥镜）** | **1台** |  |
| **11** | **医用高压水/气枪** | **1套** |  |
| **12** | **热牙胶填充系统** | **1台** |  |

**口腔诊室设备清单**