

河北省眼科医院牙科综合治疗台采购项目采购需求

1 包：牙科综合治疗台 17 套

- 1 设备额定功率 $\geq 450\text{VA}$ ，确保设备承载安全、高效、稳定使用。
- 2 牙科椅驱动方式：电机驱动，采用电动齿轮结构，齿轮采用高分子合成材料制造（非金属），两个电机及其驱动电路均为低压安全型
- 3 核心部件须确保较高的品质，核心部件包含且不限于以下：驱动电机、水/气管路、强/弱吸管、手机软管、治疗椅靠背/坐垫皮革、水/气过滤减压阀、电磁阀、口腔灯等，确保设备的稳定性以及耐用性。
- 4 *牙科椅头枕及靠背伸缩调节范围总长度 $\geq 400\text{mm}$ ，靠背伸缩调节档数 ≥ 5 档，可方便医护快速调节使用的外露调节装置
- 5 *患者椅头枕纵向伸缩范围 $\geq 300\text{mm}$ ，头枕支撑钢板宽度 $\geq 70\text{mm}$ ，头枕可 360° 任意调整。
- 6 #牙科椅载面离地高度可调节范围最低 ≤ 430 ，最高 $\geq 880\text{mm}$ ，满足不同治疗的需求。
- 7 牙科椅配有双扶手均可顺时针水平旋转 $\geq 90^\circ$ ，便于患者上下座椅。右扶手可根据需求取带，且取下扶手时不影响美观。
- 8 #牙科椅靠背整体正反面、头枕、靠背、坐垫、扶手均须使用同一材质包裹，保证整体美观
- 9 *牙科椅具备故障自动检测系统，在靠背下方设有显示器，可在显示器上显示 >30 种不同的故障或信息代码
- 10 牙科椅具备 ≥ 2 组可设置程序椅位组，每组程序椅位具备 ≥ 4 个可设置椅位。
- 11 牙科椅具备紧急制动安全系统，在靠背和椅位下降处设有安全开关，如遇障碍物自动停止牙科椅运行
- 12 下挂式器械盒操作方式，使用方便，高品质手机软管轻便耐用。亦可根据需求定制

为上挂式器械盒。

13 治疗机主器械盒连接平衡臂采用三关节、扁平式结构，平衡臂升降通过自带阻尼控制，无需按钮操作

14 治疗机主器械盒内的水气集成阀采用非金属件，有效防止生锈

15 治疗机主器械盒具备单独的水开关，可以在主器械盒上单独控制牙科手机器械用水的打开或关闭

16 治疗机主器械盒具备水气总开关，可以在主器械盒上控制牙椅的水气打开或关闭

17 治疗机主器械盒配备动力气压力表，可以显示手机器械在操作时的实时动力气压

18 当吸唾器气压为 550KPa 时，真空度 ≥ 27 KPa，抽水速率 ≥ 700 mL/min

19 当强力吸引器气压为 550KPa 时，真空度 ≥ 20 KPa，流量 ≥ 160 L/min

20 筒体可向外侧旋转 $\geq 30^\circ$ ，提供最佳的四手操作位置。

21 地箱外壳明显处配有独立的供水压力表和供气压力表。具备中央抽吸功能。底箱内供水系统连接处具有防止回流装置，处理水或溶液的回吸量 ≤ 0.01 ml，水/气过滤减压阀使用高品质配件，具备微粒水过滤器 $\leq 90\ \mu\text{m}$ 和微粒空气过滤器 $\leq 25\ \mu\text{m}$

22 LED 口腔灯白黄光可调，最大照度 $\leq 300001\text{x}$ ，色温 4000-5000k，手柄角度可旋转调节至舒适角度

23 医生椅座位宽度 ≥ 400 mm，座位长度 ≥ 400 mm，靠背调整范围 $\geq 20^\circ$ 。可调节 ≥ 8 个方位，包含：座椅上、下运动，座位前、后倾斜，靠背、后倾斜，靠背上、下移动

24 配置：高速手机 2 把，低速手机 1 套，内置洁牙机 1 台，内置光固化机 1 台

2 包：牙科综合治疗台 22 套

*一、使用年限：注册使用年限 ≥ 15 年。

二、工作条件：供气压力 0.55-0.80Mpa；水源水压 0.2-0.4Mpa。

三、整机工作功率 ≤ 350 W，高效节能。（提供证明铭牌等证明材料）。

四、口腔灯：与治疗机同品牌，投射灯珠 ≥ 6 颗，灯头触摸切换三种光源模式，照度感应无极调节，最高 ≥ 40000 Lux，灯手柄可无工具快捷拆卸，清洁消毒。

五、牙科椅

5.1 治疗椅整体采用金属材质骨架和底座，座椅承重范围 ≥ 160 kg。5.2 国产直流电机驱动，移动平稳，柔性启停无顿挫感，至少 3 挡速度可调；

5.3 合成高级皮革，与患者接触面无缝设计，皮面拥有防霉抗菌涂层（提供实际图片和第三方检测报告）；

5.4 配备左右双扶手，右扶手可翻转 180° ，扶手连接处位于椅身中部，不阻碍医生腿部动作；

5.5 金属靠背搭配 ABS 工程塑料背板，防潮防霉；

5.6 牙科椅具备可预设 ≥ 3 个记忆椅位；

5.7 控制面板配置有一键复位、一键吐痰位、一键清洁位和一键急救位。

六、消毒系统

6.1 深度管路消毒系统：只需一个按键即可实现全电脑程序控制的管道冲洗、消毒液注入、静置、再冲洗全流程（提供消毒后第三方检测合格报告）；

6.2 手机管快速冲洗按键；

七、治疗台单元

7.1 下挂式器械盘，宽大工具盘搁物面积 $\geq 300 \times 550$ mm，表面配备硅胶软垫，可 135° 高温消毒；

7.2 器械盘具备气刹锁定平衡臂固定装置，可随意调整高度；平衡臂承重 ≥ 5 KG；

7.3 手机管具有防回吸装置，可以防止手机回吸引起的交叉感染；

7.4 具备液晶屏幕触控及物理按键面板双重控制；

7.5 内置式安全电压观灯片；

7.6 具备带错码显示的故障自动检测系统。具备自检程序、故障代码及信息代码，显示代码和中文信息，准确判断故障位置，方便维修。

7.7 智能控制系统，具备灯椅联动功能，冲痰供水联动功能，机椅互锁功能；

7.8 供水冲痰时间可通过触控屏调节，精确到秒；

7.9 防干烧加热器持续提供 40 度左右水温，水温可通过触控屏调节，精确到摄氏度；

7.10 具备锁屏键防止误触；

7.11 器械盒具备外露调节手机气压的装置，且不容易误操作，具备实时显示的压力表。

八、侧箱单元

8.1 侧箱可旋转 $\geq 45^\circ$ ，方便四手操作和检修，也可整体旋转至坐垫前方，无需拆侧箱可进入 ≥ 80 cm 窄门，方便入场安装和后期搬迁；（提供实际图片证明）；

8.2 可旋转一体式陶瓷痰盂缸，配有消毒挂架；

8.3 采用优质水气管，耐高压，耐水解，耐酸碱腐蚀；

九、助手单元

9.1 助手位具有强、弱吸各一支，三用枪一支（热）和 ≥ 5 个器械挂架；

9.2 助手盘有置物平台，配有可 135°C 高温高压消毒硅胶防污垫；

9.3 助手单元旋转范围 $\geq 60^\circ$ ，副控面板具备一键复位、一键吐痰位、一键急救位和 ≥ 3 个可预设椅位；

十、地箱单元：封闭电源，可选内置/外置地箱，具备微粒水过滤器和微粒空气过滤器，具备隔离变压器和排污连接组件，隔绝下水道污染。

十一、脚踏单元：多功能脚踏，可调节椅位升降俯仰、手机转速、吹屑气、冲痰供水控制等。

十二、医师椅：8个方位可调节，具备椅位升、降，坐垫角度上、下，靠背高度上、下，靠背前后、后调节。

十三、单台牙椅配置要求：

1. 口腔灯 1 套
2. 治牙科椅 1 套
3. 可调速电机系统 1 套
4. 液晶触控屏 1 套
5. 低压观片灯 1 套
6. 热水系统 1 套
7. 三用枪 2 套
8. 水路消毒系统 1 套
9. 纯净水系统 1 套
10. 痰盂缸 1 套
11. 强弱吸系统 1 套
12. 地箱 1 套
13. 脚踏 1 套
14. 医师椅 1 套
15. 同品牌消毒液 1 瓶
16. 高速涡轮手机 2 把/台
17. 低速手机套装 1 套/台

十三、其他配置：

1. 内置洁牙机 8 套（其中 8 台配）
2. 内置光固化机 8 台（其中 8 台配）
3. 气泵 2 台（其中 2 台配）