## 附件：

## **保亭县人民医院**口腔科综合治疗台采购项目

## **市场询价清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **生产厂家（国产）** | **型号（国产）** | **单位** | **数量** | **报价金额** |
| 1 | 口腔科综合治疗台 |  |  | 台 | 1 |  |
| 2 | 牙科电动抽吸机 |  |  | 台 | 1 |  |
| 报价合计金额：（大写）： 元整 ， （小写） 元 | | | | | | |

以上报价含税及包含产品质保期内服务过程中可能产生的其他费用。

报价单位：（盖章）

联 系 人：

## 身份证号：

## 电 话：

## 日 期：2024年6 月 日

**设备参数要求**

**一、口腔科综合治疗台**

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 15年。

★3.口腔灯

可变色温感应冷光灯，可三轴旋转调节方位，为各个治疗方位提供最佳照明；拥有6颗LED投射灯珠，超大尺寸光斑，足以覆盖全口照明； 灯头拥有两处灯光调节开光，灯头上方触控开关，可控制白光/黄光/黄白混光切换，并且在混光模式下进行混光的无极调节，医生自定义适合治疗的灯光色温，色温最高可达5200K，最底可达3500K；灯头下方拥有红外线感应调节开关，可无极调节灯光照度和开关，无接触式无极调节灯光照度，最高照度高达40000Lux。

4.牙科椅

▲4.1整体采用金属材质骨架和底座，坚实稳固，最大承重可到180KG；

▲4.2座椅升降范围，最高可达825mm，最低可达400mm，可方便患者上下椅；

4.3靠背和坐椅采用精密铸造铝合金弯板进行连接，弯板厚度：28mm，长度：492mm，刚性强不易变形；

4.4座椅扶手为前翻式设计，扶手连接处位于椅身中部，不阻碍医生腿部动作，医生侧的扶手可向前翻转150°，便于患者上下牙椅；

4.5 防误触急停开关，平头内槽式设计，具有急停保护装置；

4.6具备椅位补偿功能，靠背仰俯操作同时坐垫进行同方向小幅度抬升或回落，让患者治疗体验更舒适；

4.7靠背采用2.5mm优质一体成型冷轧钢板，稳定且刚性强；表面采用静电喷涂工艺，光洁度高，易于平常清洁消毒；

4.8采用扇形靠背，根据人体工程学设计，对人体背部和腰部都会有舒适支撑，靠背向外伸展可支撑病患手部，上窄下宽设计，便于医生在治疗时能从各个方位靠近患者 ；带负角度设计，可用于病患紧急休克治疗；

★4.9靠背和坐垫背板为ABS工程塑料的材质，防潮防霉。靠背背板免工具挂扣式安装方式，方便拆卸清洁 ；

★4.10自制NAPPA高级皮革，触感柔滑，采用四面弹力工艺制造，拥有极佳的回弹性，表面拥有防霉抗菌涂层，具备防霉抗菌效果，参照ISO 22196:2011测定塑料和其他无孔表面的抗菌活性的标准，金黄色葡萄球菌抗菌活性值为1.2、大肠杆菌的抗菌活性值为2；

4.11头枕长度可在0-180mm间调节，可根据病患舒适度进行调节；头枕旋钮采用软胶材质包裹，超薄设计，调节舒适并且不阻碍治疗时医生腿部动作；头枕整体采用曲面设计，中间凹陷可以很好固定患者头部，防止左右晃动；下部凸起可以给患者颈椎舒适支撑，不会让患者长时间治疗感到不适；

4.12具有紧急修复功能，若电机信号发生故障，牙椅系统将自动切换无记忆模式，椅位升降俯仰可正常使用；

4.13 具有机椅互锁功能：手机工作时，牙椅运动被锁止，防止在治疗过程中，因牙椅误动作对患者产生意外伤害；

4.14紧急制动安全装置：记忆位、复位、吐痰位功能被触发后，按下P1、P2、P3、R、LP、口腔灯键当 中任意一键，功能被中断，重按功能键可继续动作；

4.15供水冲痰联动功能（LP键）：按下LP键，即可自动完成供水、口腔灯关闭（避免患者移动时眼睛受灯光影响）、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；

4.16具有灯椅联动功能：按下预设位口腔灯自动关闭，椅位运动；再次按下预设键椅位运动到治疗位，口腔灯自动打开，避免医生反复操作，减少患者灯光刺激；

4.17智能复位（R键）：治疗结束后，按下R键，牙椅到达退出位，口腔灯同时关闭；进入治疗时，按下R 键，恢复原治疗位，口腔灯自动复原至工作状态。医生可省略频繁的调节步骤，实现一个R键贯穿整个治疗过程；

▲4.18配置品牌低压直流电机，靠背到达工作位只需要7~9秒，提高医生工作效率；牙椅具有直流∕变频∕调速系统，具有柔性启停功能，起动与停止均可保持平稳，减少顿挫感，让患者拥有行云流水般的升降体验。

5.水路管路感控系统

▲5.1 消毒系统可以使消毒液同时覆盖手机管、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；整个消毒符合G5750.12-2006《生活饮用水标准检验方法微生物指标》，消毒后手机管、三用枪管达到合格标准；

★5.2数字化自动水路消毒：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--消毒中遭遇意外断电，能够在通电后自动接续消毒程序，确保消毒流程完整；具有紧急退出功能--长按消毒键可直接进入管道冲洗，快速退出消毒； 具有水源检测功能--可以检测消毒水来源是否正确，防止消毒过程中断；具有防器械遗漏功能--消毒开始时，系统将自动把有遗漏的器械，通过屏幕呈现出来，避免消毒不完全；具有防误操作功能--进行消毒过程中，其他操作将失效，以防进行错误操作导致消毒中断；

5.3 具有手机管冲洗功能，可以方便单独进行手机管道冲洗，水流缓慢流出，可以防止水流过大喷溅污染诊室环境和助手衣服。

6.医生治疗台单元

6.1下挂式器械盘，工具台面：长度：475mm，宽度：370mm，超大的工具台面能够放置更多治疗时所需的工具；工具盘表壳可拆卸进行快速检修；工具盘表面配置防滑硅胶软垫，可以防止器械的滑动；带20个功能按键主控面板，可控制治疗椅升降俯仰、漱口水加热、口腔灯、供水冲盂、记忆位、一键复位、一键消毒等；

6.3具有手机防回吸功能，可防止手机回吸引管道内部感染；

▲6.4后置抽拉式集污装置，清洁方便并且还可减小手机工作的风噪声；

6.5 水、气调节旋钮可拆卸进行高温高压消毒；水、气调节旋钮位于工具盘侧方，方便医生在可视范围内轻松调节；

6.5拨杆式一键水气电开关，一键关闭水、气和电，方便快捷，关闭水、气和电，使整机处于待机状态，延长管道和器械寿命；

6.6防摔手机式设计更方便手机放入挂架，可有效防止摔机；配置三条四孔手机管，两高一低手机由三个独立的水气控制系统控制，互不干扰，其中一个手机管线发生了故障也不会影响到其它手机的正常使用；

6.7配置一把优质三用枪；

6.8可视化智能控制系统：内置3.2寸全彩液晶显示屏，可实时显示各器械位使用状态、电动马达转速及洁牙机震动频率、牙椅消毒进度、牙椅故障情况、用户习惯记忆参数；具有开机自检功能，开机自动检测，显示屏准确显示牙椅故障代码和故障文字描述，节省排查及维修时间；可记录6位医生的椅位、洁牙机和电动马达的使用习惯，每位医生可记录两个治疗椅位，共可记忆12个治疗椅位，方便不同医生快速适配；

6.9内置洁牙模块：牙椅主控屏幕能显示洁牙机GPE三种模式（龈上、牙周、根管）和每种模式的十挡震动频率，通过主控面板可进行调节，并自动记忆使用参数到医生程序，随时调用；

6.10内置电马达模块：牙椅主控屏幕能显示电动马达正反转、精准转速，通过主控面板进行调节，并自动记忆使用参数到医生程序，随时调用。

7.侧箱单元

7.1箱体可向外旋转45度，方便维修和四手操作；

7.2侧箱内部为整体铸造铝合金箱架，重量轻，不生锈无污染，可保持干净整洁机内环境；一体精密铸造成型，强度远远高于市场焊接；水气电独立布局设计，结构清晰，易于后期维修；

7.3侧箱箱壳采用高分子材料，精密注塑一次成型，拥有卓越的耐酒精腐蚀性、耐黄变性；

7.4侧箱双边侧门可完全打开，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；

7.5侧箱通过坐垫中心正下方连接，侧箱可直接旋转至坐垫前方，使其可免拆卸侧箱进入80cm的窄门，提升安装维修效率；

▲7.6可旋转90°的玻璃痰盂缸，可拆卸进行高温高压消毒，深凹大面积设计更方便患者进行吐痰漱口；配置消毒器械挂架：配置2个三用枪专用挂架，医护人员无需手动按压出水键，彻底解放双手；4个手机管插孔配置硅胶防滑垫，防止手机管意外滑落；漱口水管出水口配置防喷溅装置，防止漱口水管道消毒时水花喷溅；

7.7强弱吸过滤器为旋入式设计，在目视范围之内，方便拆装清洁；滤网采用高分子材料，耐强酸强碱腐蚀；锥形大面积滤芯设计，过滤效率高，流量大，不会导致吸力变弱；

7.8配置独立纯净水系统和消毒系统：消毒和清洗分开作用不会相互干扰，也大大提高了清洁的便利；拥有1500ml的超大容量的纯净水瓶，足以满足医生使用需求；拥有1300ml的大容量的消毒水瓶，方便对手机管道消毒，降低管道交叉感染，保持设备洁净；非透明瓶身，可以防止藻类滋生；

7.9配置原装进口水气管线，英制尺寸，管壁更厚，优异的回弹性，打折后能够迅速恢复；管壁抗爆压力为20KG，优异的抗水解、耐酸碱腐蚀能力，保证长久寿命，有效防止老化脆裂；

7.10水杯供水系统和冲痰盂系统可根据医生的要求设定时间；

7.11具有防干烧功能的自动恒温热水器（24V/100W），可以产出30度至40度的恒温热水，使患者依然有很好的治疗体验；

7.12 排污管道均采用内走式连接于牙椅主体，不裸漏于表面，可防止管道与地面摩擦污染和清洁不便的问题,并且提升了牙椅整体视觉美观。

8.助手位单元

8.1配置带有10个功能按键的控制面板，包括：1个预设位按键，1个吐痰位按键，1个冷关灯开关按键，1个冲痰盂控制按键，1个供水控制按键，1个治疗椅向上运动按键，1个治疗椅向下运动按键，1个治疗椅靠背向上运动按键，1个治疗椅靠背向下运动按键，1个漱口水加热按键；

8.2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；

8.3配置热水三用枪一支；

8.4配置助手搁置台；

8.5双关节助手杆，双关节可单独进行大范围灵活转动，便于助手进行四手操作；

9.地箱

9.1水单元与牙科椅连接，地箱隐藏所有管道，清洁卫生；地箱内置封闭电源：结构清晰，按照欧洲安全标准；防潮、防尘、防泼溅，防电磁干扰；裸露的电线都符合人体安全电压；

▲9.2密闭式排污装置，可有效隔绝病菌、异味和污水反渗造成诊室环境污染，有效降低强吸风噪，兼具更高集成度的排污口安装工艺；

9.3外置气排水装置，可通过地箱开关一键排空空气过滤器内的积水。

10.配置FT-6多功能脚踏开关，水气由独立踏板控制，可控制手机进行三种工作模式；还可进行治疗椅位调节、冲洗痰盂、水杯供水、吹屑气和口腔灯开关，方便快捷；低位踏板，医生只需轻抬脚尖就能踩到踏板，减轻医生的脚部负担。

11. 配置D3八向调节医生座椅，可进行椅子升降，靠背升降、俯仰调节和坐垫倾斜角度调节。脚轮架采用精密铝合金铸造件，结实耐用不易断裂。采用静音滑轮，安静不伤地板。座椅升降范围：450mm-600mm。

配置简介:

GUARD L3 数字化自动水路消毒系统 1套

手机管冲洗功能 1套

消毒器械挂架 1套

Amber Ⅱ 可变色温感应冷光灯 1套

金属靠背 1套

NAPPA高级皮革 1套

配置座椅左右扶手，医生侧扶手可上下旋转 1套

带透明的脚垫防护套 1套

电机 1套

零误触急停开关 1套

圆形器械盘 1套

控制系统 1套

器械盘防滑垫 1套

3.2寸液晶屏 1套

三条四孔手机管 1套

三用枪 1套

整体铸造铸铝箱架 1套

可拆卸玻璃痰盂缸 1套

独立强吸系统和弱吸系统 1套

纯净水系统 1套

消毒水系统 1套

电磁阀 1套

具有防干烧功能的自动恒温热水器（24V/100W） 1套

原装进口水气管线 1套

自动定量给水系统1套

强吸手柄 1套

弱吸手柄 1套

热水三用枪 1套

带控制面板的搁物盘 1套

多功能脚踏 1套

封闭式排污装置 1套

内置地箱 1套

外置排水开关 1套

封闭式电源系统 1套

八向调节医生座椅 1套

**二、电动抽吸机**

1、液体处理量：最大500L/min，可处理含90%泡沫液体；

2、电机转速：2780 r/min，

3、可连续工作制，即使有大量液体进入也不发生停机保护；

4、具有智能恒压功能，可以检测使用牙椅的数量及时调节负压输出功率；

5、数字界面；

6、具有多重电路保护功能电器控制器，带自动延时关机功能；

7、配备一体式水气分离装置；

8、可供使用数量：4台治疗机

9、同时使用数量：3台治疗机

10、使用电压/频率：AC220/50Hz

11、额定功率：1100W

12、最大转速：2780r/min

13、抽吸率：500L/min

14、最大吸压力：33hpa 绝压

15、最小吸压力：5hpa 绝压

16、真空度：97%

17、用水量：1.2L/min

18、噪音级：不大于60DB(A)

19、外形尺寸（L×W×H）：520/360/460mm。

20、安全类型：IP44

21、保护等级：I

22、重量：约54KG

23、真空管连接：32mm(外径)

24、排气连接：32mm(外径)

25、废水连接：32mm(外径)

26、配件：连接管件、不锈钢管箍、抽吸软管及排水软管（内径-32透明钢丝）、说明书、证件、保修卡、合格证等。