

2025 年陆丰市人民医院口腔科医疗设备采购项目

市场调查询价

陆丰市人民医院

2025 年 10 月

一、需求清单

序号	名称	数量
1	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备	1 台
2	口腔综合治疗台	4 台

二、主要技术需求描述

(一) CBCT:

CT/全景位探测器

- 1.1、探测器类型：非晶硅平板探测器
- 1.2、探测器荧光材料：碘化铯
- 1.3、图像像素： $\leq 98\mu\text{m}$
- 1.4、成像视野大小：水平视野 $\geq 18\text{cm}$ ，垂直视野 $\geq 14\text{cm}$
- 1.5、CBCT 模式下具扫描视野具有无级可调功能

2、头影测量摄影探测器

- 2.1、探测器类型：CsI+CMOS 阵列
- 2.2、探测器荧光材料：碘化铯
- 2.3、探测器有效视野尺寸： $\geq 230\text{mm} \times 7\text{mm}$
- 2.4、传输形式：有线传输

3、高压发生器

- 3.1、X 射线发生器功率 $\geq 1200\text{W}$
- 3.2、高压模式：连续/脉冲
- 3.3、管电压：60kV—100kV；管电流：2mA—12mA；
- 3.4、逆变频率： $\geq 380\text{kHz}$
- 3.5、管芯焦点值： $\leq 0.5\text{mm}$
- 3.6、球管靶角 $\geq 5^\circ$

4、机架

- 4.1、立柱上下可移动范围： $\geq 690\text{mm}$
- 4.2、旋转臂可进行旋转运动，旋转范围偏差 $\leq \pm 1^\circ$
- 4.3、旋转轴平移距离 0—86mm，偏差 $\leq \pm 5\text{mm}$
- 4.4、颌托具有升降移动功能
- 4.5、具有 CT /全景颌托、TMJ 颌托头、太阳穴定位支架、头部支架
- 4.6、头侧机架具有按钮功能，可控制升降
- 4.7、具备一体式座椅功能

4.8、具有脚印投影定位灯功能

4.9 具备电动耳夹功能：通过触控屏按钮自动打开关闭太阳穴支架，并带有传感装置，接触到患者固定位置后自动停止

5、触控屏

5.1 触控屏安装方式：可插拔式移动触控屏触控屏

5.2 触控屏软件具有的功能如下：

- 1) 升降控制按钮：用于控制支撑立柱升降
- 2) 激光灯控制按钮：用于控制激光定位灯开关
- 3) 采集模式信息：同步显示当前采集模式
- 4) 电压信息：显示采集时候的预设电压值、调节电压值
- 5) 电流信息：显示采集时候的预置电流值、调节电流值
- 6) 自动耳夹按钮：打开/关闭太阳穴支架
- 7) 定位灯按钮：打开关闭脚印定位灯
- 8) 区域微调按钮：微调颌托高度

6、工作站

6.1、内存： $\geq 6\text{GB}$ ；硬盘容量： $\geq 500\text{GB}$ ；显卡：高速图像处理板卡；光驱：DVD/CD-ROM 驱动器；网卡：千兆以太网卡；类型：液晶，彩色；屏幕尺寸： ≥ 23 寸

6.2、后处理算法具有去除金属伪影功能

6.3、选取影像采集模式：CBCT 采集模式、头影测量采集模式、曲面体层采集模式

6.4、具有自动对焦功能

6.5、设置患者采集条件：至少包括 4 个类型可选择：儿童、女士、男士、老人

6.6、设置曝光参数：包括电流和电压数值选择，体素分辨率选择

6.7、可查看浏览导入的图像和采集的图像（包括 CT、全景、侧位图像）、对比度/明亮度调节、影像缩放、影像移动等

6.8、图像锐化功能：是通过调用算法接口，传入相应系数得到调整后的图像，同时得到算法接口返回的窗宽窗位，进行图像调整；

6.9 自动神经管绘制：通过在全景影像中调用 AI 算法接口，能够自动识别到神经管位置，并在软件中以图像的形式呈现出来

6.10 二维码导出功能：患者可以通过扫描二维码获取自己拍摄的全景影像，能够实现电子化影像保存与传输

6.11 分段全景：用户可以自定义勾选需要查看的病灶位置，只取需要诊断的部分图像。

6.12 符合 DICOM3.0 标准，可以与 PACE、RIS 相连。

（二）口腔综合治疗台：

- 1、电源：220V 50Hz；10A
- 2、输入功率：1100VA；
- 3、气源：气压 0.6MPa -0.8 MPa/6-8.0bar
- 4、水源：水压 0.2~0.4MPa/2.0-4.0bar
- 6、加热器：热水器恒温性能应稳定，漱口水温度应为 $40^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$
- 7、牙科椅(座垫)长 $\geq 1200\text{mm}$ ，宽 $\geq 500\text{mm}$ ，靠背长 ≥ 480 ，宽 $\geq 560\text{mm}$ ，靠背转角 $-5^{\circ} \sim 80^{\circ}$ ；
- 8、器械横臂转角： 90° ；
- 9、平衡臂转角： 320° ，上下移动范围： 440mm ；
- 10、灯臂转角： 300° ，上下移动范围： $\geq 560\text{mm}$ ；
- 11、手术灯转角： 300° ；助手臂转角： 90° ；助手臂挂架盒转角： $\geq 300^{\circ}$ ；器械盘转角： $\geq 160^{\circ}$ ；
- 12、手机管流量：0.22MPa 时，不小于 $30\text{L}/\text{min}$ ，手机转速不小于 $320000\text{r}/\text{min}$ ；
- 13、精钢一体靠背，坚固结实；
- 14、强吸：气压为 500kPa 时，真空度应不小于 25kPa ，气压为 500kPa 时，抽水速率应不小于 $1000\text{mL}/\text{min}$
- 15、弱吸：水压为 200kPa 时真空度大于 10kPa ；水压为 200kPa 时，抽水速率应不小于 $400\text{mL}/\text{min}$
- 16、LED 观片灯：色温大于 6500K ，亮度大于 $2000\text{cd}/\text{m}^2$ ；
- 17、LED 口腔灯：照度的调节范围应不窄于 $8000\text{lx} - 20000\text{lx}$
- 18、采用超静音电机；
- 19、痰盂旋转角度不小于 90° ，下水速率应不小于 $4\text{L}/\text{min}$
- 20、机械要求：承重量 $> 135\text{KG}$ 。
- 21、微粒过滤器：在牙科治疗机的输入气连接端口应安装有效孔径不超过 $50\mu\text{m}$ 的微粒过滤器。
- 22、锌合金硅胶强弱吸手柄：耐高温，可承受 135°C 高温灭菌，耐老化硅胶。
- 23、至少包含三个控制点：主控、辅助、脚控，支持四手操作；

三、其他要求

1. 资质要求：①如投标人为生产企业，所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件或《第二类医疗器械经营备案凭证》复印件；②提供设备医疗设备注册证。
2. 提供设备的质保年限及配置清单。

2025 年陆丰市人民医院口腔科医疗设备采购项目市场询价表

询价单位：陆丰市人民医院

序号	名称	单位	数量	单价	总价报价	备注
1	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备	台	1			
2	牙科综合治疗机	台	4			

被询价单位（章）：

报价人：

年 月 日