|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **设备名称**  | **预算合计** | **数量** | **主要配置及要求** | **资格要求** |
| 1 | 口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备 |  | 1 | **1、基本要求**1.1 口腔专用CBCT是专为口腔医疗设计，符合国家标准要求。1.2 各种证件齐全有效。1.3 设备结构：立位自动升降。适合各类人群就诊。1.4 患者定位：立式结构，侧面式进入，L型开放底座，支持轮椅患者拍摄，方便面对面摆位。1.5 主侧位均配升降和激光快捷按键，工作过程配有灯光指示和语音提示。1.6 工作模式：CBCT、全景、TMJ、头颅侧位和石膏模型扫描。1.7储物要求：人性化可移动式储物盒设计。1.8 AI智能：设备集成智能状态灯及语音提示功能，智能引导拍摄步骤，8英寸电容式触摸屏。 1.9本产品优先选择国产设备。2、技术要求2.1 球管及高压系统2.1.1 管电压、管电流: 50-90KV、2-10mA（1mA步阶可调）。2.1.2 焦点大小: 0.5mm。（根据国际电工委员会IEC336标准）。2.1.3 球管过滤系统: 大于等于2.5mm AL。2.1.4曝光时间要求：全景：≤17S；侧位：≤12S；CT：≤15S2.1.5体素尺寸要求：≤0.075mm2.1.6升降臂距离要求：≥700mm2.2 全景技术的要求  2.2.1 拍摄程序设计:具有全景，侧位，CT拍摄程序，且可通过软件设置任意切换全景，侧位，CT拍摄模式，而无需手动更换部件。2.2.2定位方式：三条激光束系统定位，侧位和CT拍摄同时具备按键微调。2.2.3 图像放大倍数: 全景片≤1.4倍。2.2.4 探测器类型：进口非晶硅面阵列平板探测器。 2.2.5 全景成像：高度≥110mm2.2.6 分辨率≥3.1lp/mm2.3 侧位成像技术要求 2.3.1固定探测器安装方式。不同拍摄模式下传感器自动切换成像区域，无须手工转换不同传感器部件。2.3.2侧位图像放大倍数：≤1.15倍。2.3.3 侧位探测器最小像素≤100um2.3.4侧位成像：高度≥200mm2.3.5分辨率≥2.5lp/mm2.3.6 头颅片拍摄有激光线定位。2.4 CT成像技术要求2.4.1 探测器类型：进口非晶硅面阵列平板探测器。2.4.2 曝光方式：混合脉冲式。★2.4.3 探测器面积：≥163mm ×163mm2.4.4 灰阶：≥16bit★2.4.5 成像视野（直径×高）：≥Φ14×10cm（一次性成像）2.5 软件系统要求  2.5.1 软件系统需包含数字化全景系统软、侧位和CT成像系统软件及全套诊所管理一体化软件。 2.5.2 具备自动 3D 渲染功能，MPR 模式可进行横向、纵向和冠状断面的切片，也可根据颌弓和垂直与颌弓进行切片或自由任意方向的切片，最小切片厚度≤ 0.1mm。 2.5.3 具备图像全面处理、查看及打印功能，如可对图像进行角度、长度测量；可调节图像对比度、锐度、灰度；可定点标记、放大/缩小图像，描绘下齿槽神经管、种植模拟等。 2.5.4系统应自带病人管理软件, 亦可与其它诊室管理软件一起使用。 2.5.5 专业的3D 诊断处理软件，符合 DICOM 3.0 标准，可与医院 PACS 系统兼容；软件可升级。 2.5.6 可建立完整的病人图像信息数据库，包括病人资料，输出报告等一系列相关资料，方便查看和整理。★ 2.5.7 设备具备远程IOT监控，提前预警，远程诊断。2.6 图像处理功能 2 .6.1 提供三维图像处理软件；软件可升级。 2.6.2 图像输出格式有DICOM、 BMP等多种。2.7配置要求2.7.1 操作台计算机配置要求：处理器：性能不低于Intel酷睿 i5高速双核以上处理器；内存≥8G；硬盘≥1T；显示器≥21寸；操作系统：Windows；DVD刻录保存病人基本信息和图像资料。 | 在中国境内注册、具有独立法人资格，符合相关法律法规的经销商。 |