4、 口腔X线机 1台

1.基本要求

适用于局部牙齿、牙周、腔洞的检查与诊断；适用于成人、儿童，也用于咬合片的成像，对牙弓的诊断分析；设备能在海拔4300m以上正常工作。

★2.资质认证

具有CFDA、FDA或CE认证。

3.技术和性能参数

3.1X线球管、发生器；

3.1.1电源电压200～240V±10，50/60Hz；

3.1.2X线球管恒定电压X光发生器；

3.1.3 X光球管电压可调球管电压50～70kV可调，适用于临床任何需求；

3.1.450KV-57KV电压产生较高对比度，适合齿髓学、顶点、骨结构诊断；

3.1.560KV-66KV电压产生较宽灰阶，适合腔洞检查；

3.1.670kV电压产生最长灰阶谱，适合牙周病诊断。

3.1.7 X光球管电流可调2～8mA可调节，满足临床各种诊断需要，减少不必要的辐射；

3.1.8小焦点，焦点大小≤0.4mmX0.4mm，保证清晰图象；

3.1.9曝光时间0.01～2S，可调；

3.2多功能控制面板

3.2.1专用的液晶显示屏可显示选择球管电压值和电流值；

3.2.2专用的时间显示屏可显示选择曝光时间值；

3.2.3可显示帮助代码和故障代码，方便检修和维修；

3.2.4具有牙位、成人模式/儿童模式、胶片/数字化等功能选择键；

3.2.5第六关节传送臂稳定灵活6关节传送臂，动作利落无漂移，转动灵活，容易定位。

3.3机械部分

3.3.1一侧平滑X-射线管头；

3.3.2 X射线管头的两个扁平面中有一侧平滑面，进行平行投照，拍摄时容易对准；

3.3.3摄影方式手动控制；

3.3.4固定方式挂墙式；

3.3.5密度调节11步密度调节，适应不同片-屏组合；

3.3.6预编程控制面板预编程序曝光参数；

3.3.6保护电路自我保护电路1：15负载周期；

3.3.7帮助代码设备出现任何故障时，遥控器将显示帮助代码，有助分析、及时排除故障。

3.4 影像板扫描仪

3.4.1扫描技术：CR技术；

3.4.2机身尺寸：265mm×120mm×318mm（±5%）；

3.4.3重量≤5.5公斤；

3.4.4电压：AC100-240V,50/60Hz；

3.4.5输出功率：≤30w；

3.4.6分辨率：最大14.3lp/mm取决于影像板；

3.4.7传输方式：USB2.0,Ethernet；

3.4.8灰阶≥16bit(65536)；

3.4.9扫描时间：4.1-7.2S；

3.4.10内置清除装置:自动；

3.4.11配备2种数字X光机尺寸：0＃（22×31mm）2块、2＃（31×41mm）4块；

3.4.12像素尺寸：35um或64um；

3.4.13影像板板扫描方式：非按压及磁吸入式扫描，采用全自动平扫式扫描，将影像板水平放置于扫描仓内，扫描仓自动推入，随即扫描，对影像板无任何损伤，扫描快速高效；

3.4.14软件功能：多种的图像处理工具，包括缩放、镜像、亮度和对比度调节、图像转换，强化边缘和定义尺寸等。具备网络发送、打印、归档等功能。

4.配置需求

牙片机1套、影像板扫描仪1套。

5.售后

★5.1保修年限

自货物验收合格之日起，提供原厂保修≥3年，（全保，包含人工、零配件更换等所有费用）。

5.2预防性维修/定期维护保养

保修期内按维修手册要求提供定期维护保养服务。

5.3主要零配件

提供清单及全国统一报价，并提供本项目具体报价表（按全国统一报价折扣率换算，且不得超过全国统一报价的70%）。

5.4维修响应时间

提供7×24小时的应急维修服务，应答时间≤24小时，如需现场维修，技术人员72小时内须到达现场。

5.5升级与软件维护

保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费。

5.6专用工具、资料和其他

提供设备配套的维修专用工具（如有），资料（操作手册、维修手册等）。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。