**项目名称：骨龄DR租赁**

|  |
| --- |
| **基本要求**   1. 数量：1台，租赁期3年。 2. 用途：适用于手部及腕部的X线的影像诊断。 |
| **主要功能及参数**  1、数字化医用x射线摄影系统主机  1.1 设备小巧便于移动；  1.2 管电压调节范围：50kV～90kV,步长为1kV；  1.3 最大管电流：≥50mA；  1.4 阳极热容量：≥47KHU；  \*1.5 平板探测器采用碘化铯非晶硅或更高材质；  1.6 成像区域：≥293mm\*202mm，采用矢量定位技术； \*1.7 空间分辨率：≥3.4lp/mm；  1.8 A/D转换位数：≥16bit ；  1.9 操作环境：温度10-40℃，湿度30-75% ；  1.10 投照架的X射线管的焦点到影像接收面700mm(偏差值≦±5%)；  1.11 具有智能摆位实时监控及手部定位系统：方便医生实时监控受检者的手部摆位，并呈现手部示意图，方便患儿摆放；  1.12 可在平坦的地面上被置于任何位置正常使用，提供轮锁或制动系统来避免来自外力的非预期的运动；  1.13 采用自然冷却方式或其他更优的方式；  1.14 具有数字通讯接口，可与数字化成像系统软件集成；  1.15 同步方式：具备AED（X线自动触发）的方式；  1.16 配置高性能品牌笔记本电脑，内存≥4G,硬盘≥512G，千兆网卡，64位windows操作系统；  2、射线防护装置：  2.1 射线防护装置为防护箱结构，能提供六面全方位防护。具有降低辐射剂量，减少x光辐射的低剂量骨龄测试功能模块；  \*2.2 设备5cm处辐射≤0.2uGy/h（提供检测报告），符合《GBZ130-2020放射诊断放射防护要求》；  2.3 设备整机自带万向移动轮，方便推行到不同场景下操作使用；  3、软件功能：  3.1 软件具备权限管理、患者登记、曝光控制、图像处理、胶片打印、报告管理等功能；  3.2 操作界面：中文及骨龄专用操作界面；  3.3 患者登记：包含本地登记、Worklist网络检索；  3.4 影像处理：鼠标右键亮度/对比度的调整、ROI、注解、标注、比例尺、灰度条、旋转、翻转、缩放、裁剪、平移、测量；  3.5 胶片打印：多页打印、图像的处理、页面分割、打印尺寸等方面的设置；  3.6 报告管理：具备图文诊断报告编辑、存储功能，看图及编辑报告可同时进行；  3.7 符合国际标准DICOM3.0协议，可免费连接医院的PACS系统；  4、中标方承担设备运输、安装及场地改造的费用；  5、中标方提供的设备为全新机，提供最新的硬件和软件版本； |
| **主要配置及附件**  可移动数字化X射线摄影成像系统主机1套（含非晶硅平板探测器、球管及高压发生器组件），监控摄像头1个，可移动屏蔽防护机身，骨龄工作站软件1套，便携式笔记本电脑1台。 |
| **售后服务要求**   1. 提供医疗器械注册证、生产许可证、营业执照、出厂质检合格证明； 2. 提供用户操作手册、维修手册和操作规程，根据医院需求提供操作培训； 3. 租赁期内，中标方每年定期安排设备的计量和不少于2次的维护；维修4小时内响应，接到报修后8小时内未能修复设备则需提供备用机；中标方承担设备维修、维护和计量所产生的所有费用； 4. 租赁期内，系统软件免费升级； 5. 交货期：合同签订后1个月内。 |

备注：\*为重要参数。