**移动DR技术参数**

**一、数量要求：**

数量：2台。

**二、总体要求：**

**1．主要功能与用途：**

该移动数字X射线摄影系统通过可适合病房、重症监护室、手术室等需要床旁数字X线摄影成像的需求，从而实现包括胸部、四肢、头颅和腹部等各部位进行立位、卧位和坐轮椅病人的检查，完成高分辨的数字化成像和自动影像处理。

**2．主要技术要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **技术参数** |
| 1 | 机身及运动部件机身及运动部件 |
| 1.1 | 立柱可旋转范围≥±270° |
| 1.2 | 球管左右旋转范围≥±180° |
| 1.3 | 球管前后旋转范围≥90° |
| 1.4 | 限束器水平旋转范围±90° |
| 1.5 | 支持插电曝光和电池曝光两种模式 |
| 1.6 | 支持手闸（线长≥10m）、遥控器、延迟曝光 |
| 1.7 | 机器推行过程中，整机最低高度≤160cm |
| 2 | 数字平板探测器 |
| \*2.1 | 非晶硅无线平板探测器 |
| 2.2 | 探测器有效摄影尺寸≥35cm×43cm |
| \*2.3 | 像素大小≤140μm |
| 2.4 | 极限空间分辨率≥3.6lp/mm |
| 2.5 | 像素灰阶≥14bit |
| 2.6 | 像素矩阵≥2208x2688 |
| 2.7 | 探测器重量(Kg) ≤3.4 |
| 3 | 高压发生器 |
| \*3.1 | 最大输出功率≥32KW |
| 3.2 | 管电压范围：40-150kV |
| 3.3 | 最大管电流（mA)：≥400mA |
| 3.4 | 最大毫安秒（mAs）≥ 320mAs |
| 4 | 球管 |
| 4.1 | 球管阳极热容量≥300khu |
| 4.2 | 双焦点X线球管，焦点尺寸≤0.6/1.2 mm |
| 4.3 | 阳极转速(r.p.m) ≥3000 |
| 4.4 | 阳极靶角≥12° |
| 5 | 影像处理系统 |
| 5.1 | 主机工作站操作台内存≥4G |
| 5.2 | 主机工作站操作台硬盘≥200G |
| 5.3 | 触摸操作屏尺寸≥19英寸 |
| 5.4 | 最大存储图像数≥2000幅 |
| 5.5 | 图像基本后处理功能，如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、翻转、旋转、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量 |
| \*5.6 | 符合DICOM3.0标准，具有DICOM Worklist，Stoarage，QR，Print，MPPS等功能 |
| 6 | 售后服务 |
| 6.1 | 省内有固定的维修工程师 |
| 6.2 | 设备保修期（验收之日起）≥24个月 |
| 6.3 | 软件终身免费升级 |
| 6.4 | 由卖方提供定期保养 |
| 6.5 | 省内三甲医院用户≥3家 |