|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | |
| **招标技术参数** | |
|  |  |
| **移动式C型臂X射线机/壹套** | |
| **序号** | **技术要求及招标要求** |
| **1** | **设备用途** |
| **1.1** | 高端平板C形臂，适用于高难度复杂骨科成像，具备CE及CFDA注册证书 |
| **2** | **技术参数要求** |
| **2.1** | **C型臂架构** |
| 2.1.1 | 垂直升降≥420mm |
| 2.1.2 | 水平移动≥200 mm |
| 2.1.3 | 沿轨道旋转≥130° (- 40° to + 90°) |
| 2.1.4 | 轴向旋转≥±190° |
| 2.1.5 | 左右摆角≥±10° |
| 2.1.6 | C臂开口径≥800 mm |
| ★2.1.7 | C臂深度≥720 mm |
| 2.1.8 | 平板侧有手柄可辅助摆位 |
| 2.1.9 | 色彩引导运动控制 |
| **2.2** | **X线发生器** |
| 2.2.1 | 最大输出功率≥2.3KW |
| 2.2.2 | 发生器频率≥44KHZ |
| 2.2.3 | 最大电压≥110KV |
| 2.2.4 | 连续透视最大电流≥13mA |
| ★2.2.5 | 脉冲透视最大电流≥24mA |
| 2.2.6 | 最大脉冲频率≥30帧/秒 |
| 2.2.7 | 最小脉冲频率≤0.5f/s |
| 2.2.8 | 单幅点片最大电流≥24mA |
| 2.2.9 | 连续透视时间≥50min |
| **2.3** | **球管** |
| 2.3.1 | 球管双焦点，小焦点≤0.6mm，大焦点≤1.0mm |
| ★2.3.2 | 阳极热容量≥100KHU |
| ★2.3.3 | 阳极散热率≥55KHU/min |
| 2.3.4 | 球管热容量≥1.0MHU |
| **2.4** | **平板探测器** |
| 2.4.1 | 平板成像大小≥20cm\*20cm |
| 2.4.2 | 平板探测器材料：非晶硅碘化铯或CMOS |
| 2.4.3 | 图像采集灰阶≥16bit |
| 2.4.4 | 平板放大等级≥3级 |
| ★2.4.5 | 平板探测器DQE≥78% |
| **2.5** | **准直器及滤线栅** |
| 2.5.1 | 矩形准直器 |
| 2.5.2 | 狭缝准直器 |
| 2.5.3 | 狭缝准直器非对称调节 |
| 2.5.4 | 无射线数字图像旋转 |
| 2.5.5 | 滤线栅栅比≤1/17 |
| 2.5.6 | 滤线栅密度≥70线/厘米 |
| **2.6** | **监视器** |
| 2.6.1 | 监视器≥19”TFT高分辨率医用显示器2台 |
| 2.6.2 | 最大分辨率≥1280 × 1024 |
| 2.6.3 | 最大亮度≥600cd/cm2 |
| 2.6.4 | 可视角度≥±178° |
| 2.6.5 | 具备对环境光亮度自动补偿 |
| **2.7** | **数字图像处理** |
| 2.7.1 | 图象左右翻转、上下翻转、旋转功能 |
| 2.7.2 | 实时边缘增强功能 |
| 2.7.3 | 实时自动、手动窗位调整功能 |
| 2.7.4 | 实时去除运动伪影功能 |
| 2.7.5 | 实时动态降噪功能 |
| 2.7.6 | 实时金属修正功能 |
| 2.7.7 | 实时软组织修正功能 |
| 2.7.8 | 窗位调节功能 |
| 2.7.9 | 边缘增强功能 |
| 2.7.10 | 光盘刻录功能 |
| 2.7.11 | UPS不间断电源 |
| 2.7.12 | 台车工作站与C臂之间连接线长度≥7m |
| **2.8** | **图像资料存储系统** |
| 2.8.1 | DVD/CD刻录 |
| 2.8.2 | 存贮图像容量（原厂内置硬盘存储）≥200000幅 |
| 2.8.3 | 图像数据USB导入/导出 |
| **2.9** | **操控部件** |
| 2.9.1 | 触摸屏控制面板尺寸≥10英寸 |
| 2.9.2 | 显示器推车和C臂主机上同时具备同屏触摸控制面板 |
| 2.9.3 | 触控屏幕具备登记数据、设定参数、图像后处理等功能 |
| 2.9.4 | 触摸屏可与台车显示器同步显示图像 |
| **2.10** | **其他** |
| 2.10.1 | 辐射剂量实时显示与监控 |
| 2.10.2 | 设备主机,球管、高压发生器等主要部件为同一品牌 |