**附件：**

**移动C臂X光机技术规格要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术参数名称** | **要求** | **备注** | |
| **1** | **总体要求** | | | |
| 1.1 | 整机采用一体化整体设计，机器操作灵活方便，全触摸控制界面，智能方便。 | | | |
| 1.2 | 要求设备国内生产，具备NMPA认证 | | | |
| **2** | **X线发生器** |  | |  |
| 2.1 | 最大输出功率 | ≥2.5kW | |  |
| 2.2 | 透视最大KV值 | ≥110kV | |  |
| 2.3 | 透视最大mA值 | ≥25mA | |  |
| 2.4 | 脉冲透视 | 具备 | |  |
| 2.5 | 半剂量透视模式（儿童低剂量透视模式） | 具备 | |  |
| **3** | **球管** |  | |  |
| 3.1 | 双焦点设计 | 小焦点≤0.6mm  大焦点≤1.4mm | |  |
| 3.2 | 管套热容量 | ≥900KHU | |  |
| 3.3 | 管套散热率 | ≥12.5KHU/min | |  |
| 3.4 | 阳极散热率 | ≥37KHU/min | |  |
| **4** | **探测器** |  | |  |
| 4.1 | CMOS晶体硅材质平板探测器或9英寸可变三视野影像增强器 | 具备 | |  |
| 4.2 | 后处理灰阶 | ≥32bit | |  |
| **5** | **图像显示器** |  | |  |
| 5.1 | 显示器尺寸 | ≥27英寸 | |  |
| 5.2 | 显示器多轴位万向臂支架 | ≥5轴 | |  |
| 5.3 | 显示器最高分辨率 | ≥1920\*1080 | |  |
| **6** | **系统控制** |  | |  |
| 6.1 | 中文系统控制界面 | 提供 | |  |
| 6.2 | 手闸，脚闸以及手持遥控曝光控制 | 提供 | |  |
| 6.3 | 控制界面为液晶触摸屏 | 具备 | |  |
| 6.4 | 具备不插电待机转场功能 | ≥5 分钟 | |  |
| **7** | **C形臂机架** |  | |  |
| 7.1 | SID | ≥100cm | |  |
| 7.2 | 开口 | ≥78cm | |  |
| 7.3 | 垂直升降 | 电动，≥44cm | |  |
| 7.4 | C臂旋转角度 | ≥±205° | |  |
| 7.5 | C臂最低水平位投照高度 | ≤102cm | |  |
| **8** | **图像处理功能** |  | |  |
| 8.1 | 图像存储 | ≥100,000幅 | |  |
| 8.2 | 透视存储功能 | 具备 | |  |
| 8.3 | 负片技术 | 具备 | |  |
| 8.4 | USB端口及存储格式 | 具备 | |  |
| 8.5 | 实时金属修正功能 | 具备 | |  |
| 8.6 | 标准DICOM功能 | 具备 | |  |