**医疗设备配置需求**

1.**设备名称**：移动性C臂X线机

2.**数量**:1台

3.**设备功能要求（临床应用方面）：**

分体式高端移动平板C行臂，便于灵活摆位和临床操作，适用于高难度复杂骨科成像，在手术中进行X线透视、摄影。

4**.配置（参数）要求：**

4.1 C型臂架构:垂直升降>400mm ，水平移动>200mm ，大开口设计，术中操作空间大，摆位方便灵活。C臂开口径>800mm ，超大弧深设计，术中可无干扰配合椎间孔镜等使用>730mm

* 1. X线高压发生器:最大输出功率>2.0kw，单幅点片最大电流>20mA

4.3球管类型双焦点设计，保证工作需求，单焦点损坏还能正常工作；双焦点：小焦点<0.6mm,大焦点<1.0mm 球管阳极长时间连续工作保证，热容量高，阳极热容量>100KHU；球管长时间连续工作保证，热容量高，球管热容量>1.0MHU

4.4探测器:剂量低、无畸变；数字化平板探测器保证临床图像清晰，探测器采集像素大小>1000\*1000 ,保证图像组织分辨高，图像采集灰阶>16bit ,图像清晰，辐射剂量低，需要高效率探测器，DQE（X射线量子探查效率）>80%

4.5台车工作占:配备独立台车工作站，便于临床操作、摆位互不干扰，配备中文操控界面，便于操作；具备2个显示器便于图像对比（不低于19寸TFT高分辨医用显示器），操作系统（便于后处理及链接院内系统）最新Win 10系统，64bit处理器>4G内存或同等配置以上；具备存贮图像大容量，图像存储空间大，（内置工作站硬盘存储）>200000幅

4.6其他:曝光剂量显示功能 具备低剂量儿童模式 具备自动曝光剂量校准模式 具备自动曝光图像优化模式 具备一体化红外激光定位装置（可实现无射线曝光下进行定位）

4.7配置清单

4.7.1高端移动C臂主机系统1套

4.7.2独立台车及工作站1套

4.7.3不低于19寸高清高亮医用显示器2台

4.7.4无线遥控曝光装置1套

4.7.5一体化红外激光定位装置1套

4.7.6中国制式电源1套

4.7.7辐射剂量监测系统1套