|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 一、产品用途： 用于头颅、颈椎、四肢、胸部、腹部等站立位、卧位和水平侧位的数字X线摄影系统。 |
|  | 2 | ▲二、整体要求： 高压发生器、平板探测器、图像采集工作站需为同一品牌 |
|  | 3 | 高压发生器： 3.1最大输出功率≥50kW 3.2最大管电流≥630mA ▲3.3逆变频率≥450KHz |
|  | 4 | X射线管： 4.1焦点尺寸：小焦点≤0.6 mm,大焦点≥1.2 mm 4.2阳极热容量≥230 kHU |
|  | 5 | 数字平板探测器： 5.1有效成像区域≥42cm×42 cm 5.2像素尺寸≤139μm 5.3空间分辨率≥3.6L p/mm |
|  | 6 | X射线管支撑装置： 6.1落地式机架，非U臂或UC臂。 ▲6.2机头绕水平轴旋转范围≥±180 ° 6.3立 柱旋转范围≥±180 ° ； 6.4机头沿立柱升降运动行程（电动） ≥1250 mm 6.5球管侧具备触摸屏， 屏幕尺寸≥9.7英寸： 6.5.1触摸屏可显示机头离地面高度、机头与立式摄影架距离和机头旋转角度 ； 6.5.2触摸显示屏上进行机头与立式摄影架探测器盒具有一键跟踪功能； 6.5.3具备高压同步功能 , 可调节相应曝光参数； 6.5.4显示患者的详细登记信息； 6.5.5操控触摸屏界面旋转可自动调整方向。 |
|  | 7 | 摄影床： 7.1床面尺寸≥2200×800 mm, 床面高度≤650mm 。 7.2床面横向移动范围≥250mm ， 床面纵向移动范围≥900mm 7.3床下平板探测器运动行程≥520mm 7.4床下平板探测器可在线充电 |
|  | 8 | 立式摄影架： ▲8.1摄影架内探测器中心离地距离： ≤350 mm ，探测器运动行程： ≥1400 mm 。 8 .2摄影架内平板探测器可在线充电 8.3机头和摄影架内探测器具备自动跟踪功能 |
|  | 9 | 图像采集工作站及处理系统： 9.1硬件配置：处理器：Intel Core i5及以上，内存≥4GB ，硬盘≥50 0GB 。 9.2显示器尺寸≥21英寸 9.3支持图像拼接功能； 9.4具备图像采集功能：具备摄影参数选择 ,3D人体部位选择，患者体型选择，检查项目选择等功能。 9.5具备图像处理功能：具备窗宽、窗 位调整，图像缩放、放大、旋转，图像标注，图像裁剪等功能。 9.6可进行尘肺矽肺筛查（提供软件 著作权证书）。 9.7符合DICOM3.0标准：支持多项DICOM服务类别，如存储、传输、接收、查询 、打印。 9.8支持远程医学影像诊断（提供软件著作权证书）。 ▲9.9具备组织均衡功能（提供软件著作权证书）。 |
|  | 10 | 相机参数: 10.1 打印分辨率≥320dpi 10.2胶片可散片装入 10.3可打印五胶片规格：14x17 ” ，14″ ×14″ ，11″ ×14″ ，10″ ×12″ ，8″ ×10″ 10.4≥2个供片盒 10.5每个供片能盒兼容5种不同规格的胶 片 10.6打印速度≥140张/小时（8x10） 10.7首张出片时间≤80s 10.8灰阶≥14bit 10.9符合DICOM3.0 |
|  | 11 | 配置清单: 1.高压发生器：1台； 2.X射线管：1件； 3.限束器：1件； 4.摄影床：1件； 5.立式摄影架：1件； 6.平板探测器：1块； 7.滤线栅：1块； 8. 图像处理系统：1套； 9. 图像采集工作站：1台 。 10.医用图像打印机：1台 |
|  | 12 | 医用防护单开门： 1.手动防护单开门，洞口尺寸：900\*2100mm； 2.防护当量≥3mmpb 铅当量 3. 门框、扇外围材料、尺寸:采用304不锈钢装饰面 4.五金配件及其他： 门轴、执手锁、闭门装置等 5、包括不锈钢门套 |
|  | 13 | 医用防护电动平移门： 1. 门代号及洞口尺寸: 自动防护门 1500\*2200mm 2.防护措施:铅板防护， 达到≥3mmpb 铅当量 3. 门上设置观察窗，同时设置脚踏式闭门装置和防夹装置 4. 门框、扇外围材 料、尺寸:采用304不锈钢装饰面 5.颜色、型式及控制方式最终需业主确认 |
|  | 14 | 电动装置： 移门电机、感应光幕、警示标、工作指示灯（警示灯）、门机灯连 锁、五金等设计及相 关规范要求中的所有费用 |
|  | 15 | 观察窗: 1.800\*600\*15mm 2.不锈钢防护框 3.不锈钢窗套 |
|  | 16 | 砌墙: 1.12CM 2.东墙、南墙 |
|  | 17 | 窗户封堵: 12mm硫酸钡板3层 |
|  | 18 | 西墙、北墙防护: 12mm硫酸钡板1层 |
|  | 19 | 东墙、南墙防护： 3mmPb硫酸钡防护涂料 |
|  | 20 | 顶面钢架木板： 60\*40\*1.5mm镀锌矩管+10mm竹胶板 |
|  | 21 | 顶面防护： 2mmPb硫酸钡防护涂料 |
|  | 22 | 顶面装修： 硅酸钙板 |
|  | 23 | 墙面刷白： 腻子乳胶漆 |
|  | 24 | 地面装饰： 塑胶地板 |
|  | 25 | 踢脚线： 复合踢脚线 |
|  | 26 | 机房内的电路： 1.8个五孔插座 2.1个三开 3 ．一个空调插座 4.一个换气扇 5.LED平板灯6个 6.机房 内灯线2.5mm2 7.机房内插座4mm2 8.线管 （不含设备接地，设备配电箱，动力电缆） |
|  | 27 | 预控评： 办理放射诊疗许可证 |
|  | 28 | 环评： 办理辐射安全许可证 |
|  | 29 | 原墙体装饰铲除 |
|  | 30 | 垃圾清运： 含外运 |
|  | 31 | 以上数量仅做参考，具体数量实地测量。满足设备使用，满足国家相关标准。 |