**深圳市儿童医院设备采购需求参数表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **招标事项及要求** |
| 1 | **平板数字胃肠X光机** | **一、技术参数**  **1、高频高压发生器**  ▲1.1 最大输出功率：≥80kW  1.2 摄影最大管电压：≥150kV  1.3 透视最大管电流：≥30mA  1.4透视最大管电压：≥125kV  1.5摄影管电流: ≥1000mA  1.6 摄影最大mAS值：≥1000mAS  1.7 具有自动亮度控制功能（ABS）  1.8 具有自动曝光控制功能（AEC）  **2、数字化平板探测器**  2.1 探测器材质：非晶硅碘化铯  2.2 视野范围：≥17x17英寸  2.3 摄影像素：≥900万  2.4 透视最大像素：≥220万  2.5 在动态过程中点片矩阵：≥3072×3072  2.6 图像输出灰阶：≥16位  2.7 帧率：≥29帧/秒  2.9静态片空间分辨率：≥3.6LP/MM  **3、X射线管组件**  3.1 焦点：≤0.6mm/1.2mm  3.2 最高输出电压：≥150KV  3.3 球管热容量：≥400KHU  3.4 球管最大功率：≥96KW  **4、动态遥控床**  4.1 一体化可倾斜床面遥控检查床，带有消化系统造影专用压迫装置，可进行遥控操作，可实现动态成像及全数字化成像功能；采用低吸收剂量的高强度床板。  4.2 床面横向移动距离：≥250mm  ▲4.3 探测器移动行程：≥1300mm  ▲4.4 床面高度可以电动升降（提供检验报告证明）  4.5 床体90°时，照射野中心距离地面的最低高度≤450mm。  ▲4.6 球管可独立旋转：球管可旋转到0°，90°和180°(提供厂家盖章证明材料)  4.7承重：≥200kg  4.8 具有一键到位功能  ▲4.9 限束器配置触摸屏控制  ▲4.10 可手动移除式滤线栅  ▲4.11配置可旋转脚踏板  4.12 限束器近病人端具备防撞结构，床身近控按钮具有防病人误触功能  4.13 一体化操控台支持系统一键开关机  ▲4.14 具备曝光透视开关：可禁止曝光和透视，保障医生安全，防止误触曝光。(提供厂家盖章证明材料)  ▲4.15配置可视化监控系统，可实时观察病人状态，引导辅助摆位，减少误拍。(提供厂家盖章证明材料)  ▲4.16 配置无线遥控器，可以无线控制机器运动(提供厂家盖章证明材料)  **5、图像处理系统**  5.1 CPU：≥酷睿I5，≥16G内存，≥1T硬盘  5.2 显示器像素：≥1280\*1024像素  5.3 具有透视视频的录制、保存、回放功能，同时透视视频支持任意段截取保存及影像抽帧，且视频支持发送PACS及时有效的保存数据  ▲5.4 为了保证系统良好的匹配性和维护的便利性，要求高压发生器、平板探测器、球管和整机为同一厂家生产。  5.5 病人管理：HIS系统登记，WORKLIST自动查询；  5.6 图像采集：摄影影像采集、透视影像采集、负重位多角度摄影、视频保存、视频回放、视频截取、图像自动调窗、图像自动裁剪、图像自动发送、图像左右标记。图像处理：图像校正，图像翻转。图像观察：查看摄影图像，查看透视影像，窗宽窗位调整，图像翻转，图像旋转，图像缩放，图像还原。  5.7 病历报告：病人信息自动加载、专家模板。 5.8 胶片打印：支持DICOM3.0标准激光相机打印； 5.9 DICOM传输：可发送图像和透视视频到任何遵循DICOM3.0标准的PACS服务器。  5.10 可支持全自动全身拼接功能  5.11 透视图像局部放大显示功能：可三档放大  ▲5.12具有自动控制限束器缩窗或开窗功能：在软件上选择部位体位后，自动控制限束器缩窗或开窗到适合拍摄所选部位的开窗位置。且改变SID时束光器光野会智能维持原有大小。  5.13软件具有智能高效率自动增强功能，采用多频域图像处理技术  ▲5.14具备虚拟限束器功能，配合透视末帧保持功能使用有效降低检查中不必要的X光剂量。  **6、移动遥控台（具备滑轮，自由移动）**  6.1. 具备移动遥控台，位于机房内，非操作室遥控台  6.2.▲移动遥控台（具备滑轮，自由移动）支持升降功能，且台面的升降范围≥400mm  6.3.▲移动遥控台液晶显示屏可显示摆臂旋转角度，SID，床体旋转角度等信息。  6.4.▲ 移动遥控台具备智能一键摆位：通过按键一键控制床体运动到胸片拍摄位或者卧位。  6.5.移动遥控台具备曝光透视开关：可禁止曝光和透视，保障医生安全，防止误触曝光。  6.6.▲移动遥控台（具备滑轮，自由移动）可以进行曝光参数的调整、束光器视野的调节和床体的各种运动的控制，同时可以进行透视和曝光操作，并且可以直接进行影像的观察。 |
|  | **配置清单** | |
|  |  | 1. 数字化平板探测器 1套  2. 图像处理系统 1套  3. 高频高压发生器 1套  4. X射线管组件 1套  5. 高压电缆 1套  6. 限束器 1个  7. 动态遥控床 1台  8. 遥控台 1套  9. 滤线栅 1块  10. 脚踏板 1套  11. 无线遥控器 1套  12. 移动遥控台 1套  13、防护设备 2套 成人全套  14、器械柜 1个 |

# 设备配套耗材试剂情况

**配套耗材或试剂 （开放□ 专用□ 无☑）**

**配套耗材**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** | / | / | / |

**配套试剂**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** | / | / | / |