**附件2：**

**CT能谱256排设备需求文件**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **CT能谱256排设备 参数要求** | **是否完全满足** |
| **一** | **技术要求** |  |
| **1.1** | **机架系统** |  |
| 1.1.1 | 机架孔径≥70厘米 。（核心） |  |
| 1.1.2 | 具备心电监护仪。（核心） |  |
| 1.1.3 | 能谱成像（多参数成像）。（核心） |  |
| **1.2** | **探测器** |  |
| 1.2.1 | 探测器物理排数≥256排。（核心） |  |
| **1.3** | **检查床** |  |
| 1.3.1 | 最大载重量≥250 千克。 |  |
| **1.4** | **扫描参数** |  |
| 1.4.1 | 具备 3D 自动毫安调节技术。（核心） |  |
| **二、** | **功能要求** |  |
| **2.1** | **临床应用软件** |  |
| 2.1.1 | 去金属伪影技术软件。（核心） |  |
| 2.1.2 | 肺通气功能自动分析软件。（核心） |  |
| 2.1.3 | 自动监控呼吸心率功能。 |  |
| 2.1.4 | 自动三维重建功能。（核心） |  |
| 2.1.5 | CT 灌注：脑灌注、肿瘤灌注、体部灌注。（核心） |  |
| 2.1.6 | 迭代算法标配：提供各家最新发布的高端迭代技术。（核心） |  |
| 2.1.7 | 肺结节分析软件。（核心） |  |
| 2.1.7.1 | 自动结节识别并标记。（核心） |  |
| 2.1.7.2 | 自动识别所有结节类型。（核心） |  |
| 2.1.7.3 | 病灶的定量分析，定性提示。（核心） |  |
| 2.1.7.4 | 自动不同时期对比分析。（核心） |  |
| 2.1.8 | 心脏功能软件包：冠脉束自动提取软件、心脏冠脉诊断报告自动生成系统。（核心） |  |
| 2.1.9 | 仿真结肠镜软件：结肠造影功能，CTE，三维透明显示，结肠平铺，自动去小肠技术。（核心） |  |
| 2.1.10 | 脑出血测量。（核心） |  |
| 2.1.11 | 脑容积测量。（核心） |  |
| 2.1.12 | 齿科成像功能。（核心） |  |
| 2.1.13 | 内耳多功能组织结构成像。（核心） |  |
| 2.1.14 | 肿瘤分析软件。（核心） |  |
| 2.1.15 | 骨关节运动学成像: 智能去骨。（核心） |  |
| 2.1.16 | 智能循迹切割容积。（核心） |  |
| 2.1.17 | 血管智能识别标定。（核心） |  |
| 2.1.18 | 肺密度直方图分析。（核心） |  |
| 2.1.19 | 动态扫描 CT 时间密度曲线。（核心） |  |
| 2.1.20 | 婴幼儿扫描专用软件包。 |  |
| 2.1.21 | 容积灌注功能。（核心） |  |
| 2.1.22 | 具有器官纯动脉成像功能。 |  |
| 2.1.23 | 具有器官纯静脉成像功。 |  |
| **2.2** | **低剂量平台**（核心） |  |
| **三** | **配置要求** |  |
| **3.1** | **第三方产品配置清单及要求 （所有的第三方产品以双方签署的合同为准）** |  |
| 3.1.1 | 所有配置均是最新设备和技术，整机保修≥6年（含一次球管更换），并提供机房的交钥匙工程。 （核心） |  |
| 3.1.2 | 提供整套设备技术参数、详细操作、使用和安装手册及系统说明书，维修手册、详细电路图、工程师全套培训技术资料各2套（最好提供中、英文两种手册，电子版备份） 。 |  |
| 3.1.3 | 供货方须在国内有办事处及厂家维修站，并配有维修及培训工程师。  |  |
| 3.1.4 | 用户提出维修请求时，供货方应在24小时内到达现场进行维修。  |  |
| 3.1.6 | 全套设备各级密码向用户永久开放，提供软件终生免费升级。 |  |
| 3.1.7 | 设备的安装调试，应由中标方的有经验的工程技术人员实施，中标方负责机器全部调试及安装，与已有网络的兼容。  |  |
| 3.1.8 | 供货方负责设备验收的第三方性能检测以及计量检测所需的费用。  |  |
| 3.1.9 | 确保以上配置足够开展相关临床技术，并协助科室完成临床应用培训及高级技术应用。  |  |
| 3.1.10 | 提供必要的辅助设备，如稳压器、水冷机等，以保证CT设备顺利运行。  |  |
| 3.1.11 | 配备高压注射器1套（双筒）。  |  |
| 3.1.12 | 设备维修工具一套（配工具箱）。 |  |
| 3.1.13 | 配置原厂工作站≥2台并开放全部功能权限。（核心） |  |