

销售合同

采购人（以下称甲方）：常州市武进区横山桥镇芙蓉卫生院 合同编号：
供应商（以下称乙方）：江西缕亿医疗器械有限公司 签订地点：
合同时间：2025年06月05日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

设备名称	品牌	规格型号	数 量	单价（元）	成交总价（元）
X 射线计算机体层摄影设备	联影	uCT 530+	1	3400000	3400000
总价（大写）：人民币叁佰肆拾万圆整					

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：叁佰肆拾万元（小写 3400000 ）。

本合同总价款包括招标文件所确定的招标范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、辅助设备、安装调试、管理、维护（包括质保期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等伴随服务）、售后服务、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用，甲方不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，中标人应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在投标人的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 招标采购文件（编号：JSZC-320412-CTZB-G2025-0037）
- (2) 乙方提供的投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利

权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后 30 天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

第八条 合同款结算及支付

- 1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
- 2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。
- 3. 结算原则：固定总价
- 4. 付款方式：
 - （1）合同签订后，预付合同价的 30%；
 - （2）设备安装、调试、验收合格后，采购人支付货款至合同总额的 100%。

第九条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- （1）货物的现场安装、调试或启动监督；
- （2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

1947年
10月
10日

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修工作小时后仍无法排除，乙方应在小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 本项目免费保修期为3年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额5%的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过10天（含10天），甲方有权解除合同，乙方交纳的全部履约保证金不予退还，同时有权要求乙方按照合同总价5%的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，全部履约保证金不予退还，解除合同的通知自发出之日生效。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第1点不予退还履约保证金和向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应按应交付履约保证金的100%向甲方支付违约金。

6. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

7. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

8. 乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，除乙方已交履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价 30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

9. 其他未尽事宜，以《民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十一条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十五条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的,应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲、乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决争议,则采取以下第()种方式解决争议:

(1) 向甲方所在地有人民法院提起诉讼;

(2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定,默认采取第2种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间,除有争议部分外,本合同其他部分应继续履行。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用,严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同,不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后,自签订之日起生效。

2. 本合同一式伍份,甲乙双方各执贰份,代理机构执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方:

单位名称(章):

单位地址:

法定代表人:

电话:

传真:

委托代理人: 

乙 方:

单位名称(章):

单位地址:

法定代表人:

电话:

委托代理人:

传真:

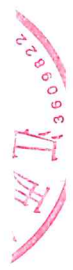
开户银行:  账号:

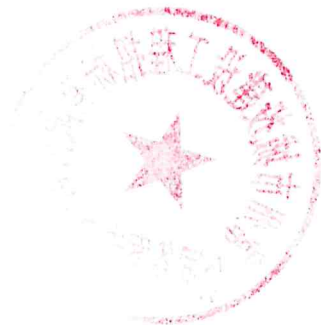
见证方:

代理机构(章): 常州市城投建设工程招标有限公司

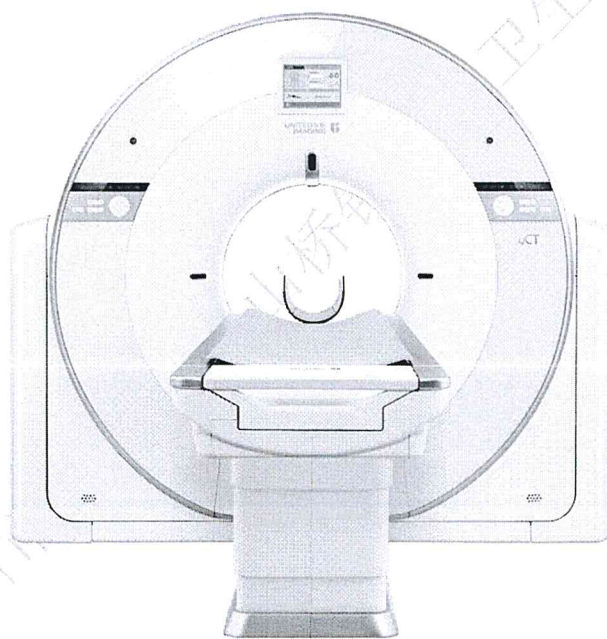
经办人: 

电 话:





联影 uCT 530+配置清单



上海联影医疗科技股份有限公司

Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd

CT 配置清单

序号	配置
1.	扫描机架
1.1.	球管
	● 阳极实际热容量 5.3MHU，等效热容量 13MHU ● 管电流：10mA~420mA ● 管电压：80kV，100kV，120kV，140kV ● 大焦点 1.0mm×1.0mm，小焦点 0.5mm×1.0mm，满足不同扫描条件对射线的不同需求
1.2.	时空探测器
	● uCT530+搭载联影自主研发的时空探测器，在低剂量条件下依然可显著降低图像噪声，保证图像质量 ● 40 排等距设计，0.55mm 最薄采集层厚，从根本上提升 Z 方向空间采样率 ● 22mm Z 轴覆盖宽度，显著提升肺部及大范围 CTA 检查的扫描速度以及图像质量 ● 每排探测器有 864 个单元，探测器单元总数为 34560 个，4800/360°超高采样率，同步采集海量数据，为高质量图像奠定基础 ● XY 轴空间分辨率：20 线对/厘米 (MTF0%); Z 轴空间分辨率：20 线对/厘米 (MTF0%)，首次实现 0.25mm 各向同性分辨率 ● 密度分辨率：2mm@0.3%33mGy; 3mm@0.3%19mGy; 4mm@0.3%10.5mGy

1.3.	高压发生器
	● 高压发生器最大功率：50kW ● 灵敏高压发生器，可实现扫描过程中毫秒级快速切换 X 射线剂量 ● 内置球管打火抑制模块，有效抑制球管小电流打火
1.4.	扫描机架
	● 扫描机架孔径：70cm 机架外部设两个激光定位灯，正交十字形光束准确定位，协助医生进行患者摆位；机架内部设一个激光定位灯，指示扫描起始位置；自动移床键将扫描床由外激光灯定位位置自动移至内激光灯定位位置，省力省心 ● 球管焦点到扫描野中心距离为 57 厘米
	● 机架倾角$\pm 30^{\circ}$ 控制面板或 CT 控制盒调控机架倾斜$\pm 30^{\circ}$，完成对颅脑、腰椎等特殊部位的扫描
	● 机架内置数字显示屏（DDP） 显示患者信息、扫描时间、曝光状态、锁床状态等提示信息
	● 扫描机架控制面板 机架控制面板一套，具备多功能按键，能组合出丰富的移床功能 A/B 自定义按键可设定常用扫描位置，移动迅捷，提高常规扫描的摆位效率 控制面板可显示进床距离、床垂直高度、机架倾角
1.5.	系统最快扫描转速
	● 扫描转速 0.8 秒每圈

	● 0.8s, 1.0s, 1.5s, 2.0s/360°多档可调节扫描转速 ● 帮助临床更好进行 CT 动脉造影, 显示更多动脉分支 ● 有效缩短扫描时间, 减少运动呼吸伪影
1.6.	呼吸导航系统
	● 呼吸语音导航在扫描期间自动启动, 引导患者控制呼吸, 减小图像运动伪影; 语音柔和, 用户亦可自定义语音内容 ● 呼吸图标导航在扫描期间自动启动, 通过美观易懂的图标和倒计时显示, 引导耳聋患者控制呼吸, 减小图像运动伪影, 细节处体现对患者的人文关怀
2.	扫描床
2.1.	患者扫描床 ● 最大承重 205kg ● 最大扫描范围 1700mm ● 独特的升降双剪刀设计, 节省空间, 大范围升降 ● 靠近机架端, 在床的两侧配置脚踏开关, 可完成床的升降进退四种功能
2.2.	床附件_防夹床垫 ● 可拆卸的柔软床垫, 为受检者提供舒适体验 ● 两侧可覆盖床面边缘缝隙, 防止衣物夹床和液体渗入, 安全整洁
2.3.	床附件_头扫描组件
	● 床附件_头托
	● 床附件_头托垫

	● 床附件_头侧垫
	● 床附件_U 形头托垫
	● 床附件_头垫
	● 床附件_冠状位头托
2.4.	床附件_四肢辅助组件
	● 绑带
	● 头臂托
	● 膝关节垫
3.	操作控制台
3.1.	操作控制台
	● 具备控制 CT 扫描，图像后处理，存储图像等功能 ● 主机 CPU: 10 Core; 内存 32GB; 硬盘 3*1TB+480GB
3.2.	显示器
	● 24 英寸彩色液晶显示器，分辨率 1920×1200
3.3.	键盘
3.4.	鼠标
3.5.	CT 控制盒
	● 支持隔室控制扫描床运动、扫描曝光、室内外通讯
3.6.	中/英文界面
	● 人性化设计，美观大气的用户交互界面 ● 用户自定义中/英作为交互语言，全面兼容医生的操作习惯

	● 基于中文逻辑研发的软件平台,每一级菜单都是中文显示,方便阅读使用,提高工作效率
3.7.	患者注册和管理系统 ● 患者注册系统可对多达五位患者同时进行信息登记和扫描计划预设 ● 特设一键切换急诊模式,减少患者注册所需输入数据量,可先扫描患者,再补充输入患者信息数据 ● 患者管理系统特设多种排序和查找功能,以及图像预览功能,方便医生对患者数据进行查找调阅 ● 患者注册、管理工作可与扫描计划、图像重建等任务进行并行工作
3.8.	扫描计划系统 ● 扫描参数可灵活改变,并且预设参数具备关联性,则更改其中一项参数,其相关参数会自动调节 ● 仅允许一位患者处于扫描计划(或图像采集)状态,防止扫描计划出错,误用扫描他人的扫描计划的情况发生 ● 具备“一键补扫功能”和“一键重扫功能”,可进行便捷的补扫或重扫,免去重复计划流程 ● 在计划扫描时可预设重建参数,扫描过程中实时重建 ● 扫描计划可与患者注册,管理,图像重建等任务进行并行工作
3.9.	智能预判平台 ● 设备内部的智能逻辑运行系统,当前操作进行时,可预先激活系统准备下一次操作,取代“当前操作结束,下次操作才激活”的传统运行逻辑,智能加速全程 workflow

3.10.	图像采集和重建系统 ● 仅允许一位患者处于图像采集（或扫描计划）状态，防止扫描计划出错，误用扫描他人的扫描计划的情况发生 ● workflow智能提示，实时显示扫描进度 ● 实时重建，在线重建，离线重建三种重建模式 ● 图像重建、注册管理、扫描计划等任务可并行工作
3.11.	PACS/HIS/RIS 连接系统 ● 支持与医院 PACS/HIS/RIS 系统间患者信息，DICOM 图像接收与传递
3.12.	MPPS ● 支持整个检查过程中的信息交换。可实时的将 CT 设备的日常操作事件与日常流程管理相关信息通知指定的 workflow 管理者，通常是 PACS 和 RIS(放射信息系统)
3.13.	造影剂自动跟踪技术 ● 可自定义触发阈值 ● 对管腔内造影剂浓度进行实时监测，达到阈值时，系统自动触发扫描
3.14.	2D 图像浏览器 ● 独立图像显示及操作控制，图像多种陈列布局方式，图像可多序列、多幅同时显示，窗宽窗位连续可调
3.15.	2D 图像操作工具包 ● 智能图像操作工具包，包含图像平移，缩放，反色、翻转、测量和标记等功能，兼容于 2D 图像浏览器和 3D 图像浏览器
3.16.	3D 图像浏览器

	● 独立图像显示及操作控制，具备丰富的三维图像后处理功能
3.17.	3D 图像操作工具包
	● 智能图像操作工具包，包含图像平移，缩放，翻转、测量和标记等功能，兼容于 2D 图像浏览器和 3D 图像浏览器
3.18.	图像打印和存储功能 ● 用户可通过图像打印功能，设定胶片参数，自定义图像打印布局等，完成患者图像打印 ● 用户可通过图像归档功能，将患者信息和 Dicom 图像存储至移动终端 (USB 移动硬盘、DVD 光盘等)，存储好的数据可在安装有 DICOM 浏览器工具的 Windows XP 及以上系统进行浏览和播放
3.19.	uECO 节能模式
	● 无检查时，关闭系统，节省电能消耗，核心部件保持通电；当再次启动系统，整机快速进入工作状态，提高医生工作效率。
4.	uCare 3D 智能剂量调节平台
4.1	uDose 智能 mA 调节技术 ● 根据定位像图像，自动精确识别患者的形体曲线，制定 X-Y-Z 三维方向的毫安剂量调节计划，扫描过程中智能调节射线剂量，保证图像质量一致性，极大地降低患者受到的辐射剂量，同时延长球管寿命。
5.	低剂量技术
5.1.	KARL 3D 迭代重建降噪算法

	● 在降低 X 线剂量的情况下保证图像质量，使患者受到的辐射剂量降低 60% ● 减少伪影，提高信噪比，提高图像质量 ● 辅助实现微剂量肺筛查体检
5.2.	微剂量肺部体检方案
	● 实现 10mA 微剂量肺部扫描，可用于超低剂量肺部体检筛查
6.	电源分配机柜
	● 机柜尺寸：70cm（长）×53cm（宽）×141cm（高） ● 具有分配功能的高压交流电电源，为扫描机架，扫描床，操作控制台等部件提供电源 ● 输入网电：三相 380V，80A，50Hz ● 高压发生器回路：三相 400VAC，60A，50Hz ● 主驱动回路：三相 400VAC，10A，50Hz ● 扫描机架和扫描床：单相 230VAC，10A，50Hz ● 操作控制台回路：单相 230VAC，16A，50Hz
7.	附件
7.1.	不间断电源（UPS）
	● 在异常断电时，维持扫描控制台正常工作状态，有效地保护数据
7.2.	操作控制台桌椅套件
	● 操作桌椅套件 1 套

7.3.	主机柜 ● 放置与保护操作控制台主机
7.4.	综合架托（点滴架+托盘架+纸床单架，1套） ● 可随床移动的精工综合托架，展现无微不至的人文关怀 ● 点滴架可方便点滴患者做 CT 检查 ● 托盘架可方便患者放置随身物品 ● 纸床单架可附着干净卫生的纸床单
7.5.	卷纸筒（1卷） ● 一次性纸床单，带给患者周到的服务和全新的体验
7.6.	系统校正模体
7.7.	外置光驱
7.8.	uCT530+手册套件（中文）
7.9.	附件架
7.10.	uCT530+ 系统线缆_配电盘端电源线
7.11.	uCT530+ 系统线缆_设备端电源线
7.12.	随机附件
8.	临床软件
8.1.	多平面重建 (MPR) ● 根据用户定义的任意轴向，实时重建任意平面图像，为临床提供多视角病灶显示
8.2.	最大密度投影(MIP)

	● 最大密度组织的投射影像，突出显示骨骼、增强的血管等高密度组织
8.3.	最小密度投影(MinIP) ● 最小密度组织的投射影像，突出显示气道、气管等低密度组织
8.4.	曲面重建(CPR) ● 根据用户定义的任意曲线方向，实时重建曲面图像，然后平展显示，为临床提供多视角病灶显示
8.5.	容积三维重建 (VR) ● 重建组织的三维立体影像，可以生动显示血管组织、软组织和骨组织
8.6.	表面重建 (SSD) ● 重建组织的三维表面影像，多角度显示空间立体信息
8.7.	区域生长容积分析功能 ● 根据用户需要，使用相同颜色自动标识出密度相近的组织结构，不同的组织结构可自定义不同的颜色进行标识和区分，也称组织管理功能 ● 可根据用户需要显示和隐藏已标识出来的组织结构
8.8.	组织裁剪 ● 对三维组织任意切割，剖视组织内部结构
8.9.	图像减影功能 ● 可实现相同图像数目、相同图像矩阵重建等条件的图像序列间相减运算的功能 ● 用增强扫描图像减去平扫所得图像，生成新的图像，消除平扫高密度组织对增强效果的影响，易于观察病变增强特点
8.10.	CT 电影功能

	● 将一系列断层图像进行自动连续播放,动态显示病灶的组织形态和空间结构的变化
8.11.	特定结构的自动提取或者隐藏 ● 根据用户需要使用组织切割框,对特定组织结构进行自动提取或隐藏
8.12.	CT 血管造影 (CTA) ● 对血管进行增强扫描,突出显示全身各部位的血管结构和细节 ● 对血管进行增强扫描后,可在 3D 浏览器中使用减影功能或去骨功能进行后处理应用,突出显示全身各部位的血管结构和细节,实现 CT 血管高清显影
8.13.	View3D 头颈部去骨 ● 搭载 3D 浏览平台,可实现一键自动去除重建图像的头颈部骨组织
8.14.	血管测量软件 ● 对增强的血管进行标记、测量
8.15.	仿真内窥镜 ● 模拟内窥镜功能,可用于观察气管、血管、消化道等腔体内部结构
9.	图像优化方案
9.1.	自适应滤波条状伪影消除技术
9.2.	图像增强技术

CT 高级应用配置清单

序号	配置
1.	肺结节计算机辅助高级分析技术
	● 支持肺部结节的检测及评估，自动检测、分割可疑结节 ● 肺结节 CAD 功能实现自动测量结节直径、体积、CT 值等参数 ● 自动计算结节内感兴趣成分占病灶整体的体积百分比、CT 值等定量分析数据 ● 支持同一患者在不同时间段的多个序列的图像比较，支持评估结节的变化曲线 ● 支持不同类型结节的提取、评估分析（如实结节、磨玻璃结节、混合性结节）
2.	肺实质高级分析技术
	● 为医生提供肺气肿（体积）量化测量和肺气肿区域的颜色标记显示等 ● 支持左肺，右肺和气管的 3D 查看 ● 支持肺气肿体积数值分析和密度曲线图展示
3	天眼 AI 智动平台
	● 天眼 AI 摄像采集系统：是人工智能系统的信息输入源之一，天眼 AI 通过该系统采集患者面部信息，从而实现面部识别、追踪，智能摆位等一系列 AI 功能。 ● 天眼 AI 扫描方案： ❖ 具备人工智能摆位，人工智能扫描计划，人工智能参数优化等功能

- ❖ 面部识别功能：患者平躺于检查床后可自动识别面部位置
- ❖ 面部追踪功能：患者位置移动时，可自动追踪识别新的面部位置
- ❖ 智能定位功能：根据扫描要求和病人位置，智能进行升进床
- ❖ 智能定位跟踪功能：患者位置发生变化时，自动更新患者定位信息
- ❖ 智能可视化移床功能：扫描开始前，可在 AI 定位界面可视化手动调整床面位置
- ❖ 智能扫描计划功能：根据定位像定出扫描起止位置、扫描角度和 FOV
- ❖ 个性化扫描计划调节功能：系统根据不同患者制定不同的扫描计划
- ❖ AI 学习扫描协议优化功能：学习技师习惯优化扫描协议排序，方便选择
- ❖ AI 预加速功能：AI 预判，在扫描前加速球管旋转，缩短准备时间
- ❖ AI 扫描参数优化功能：扫描过程中根据密度差异，智能调整曝光量
- ❖ 远程一键退床功能：扫描完成后可在操作台侧一键退床，提升效率



其他第三方附属配置清单：

提供肋骨骨折软件壹套；

提供 CT 专用高压注射器壹套（品牌：LF）；

提供机房防护改造（约75 m²）及出具环评报告；

提供 Pacs接口费；

提供专用医用显示屏一个（品牌：凯影，参数：8MP）；

提供肺结节诊断软件壹套。



