

附件 1:

贵州省区域医疗中心设备更新项目（一期）-项目 5

采购设备主要技术参数要求

序号	设备名称	单价限价 (元)	技术参数要求	备注 (国产/进口)
1	X 射线 计算机 体层摄 影设备	15050000.0 0	1. 应用于全身各部位的平扫、增强检查及心血管疾病检查，特别是冠脉 CT 检查、一站式头、颈心、一站式胸痛三联征检查。 2. 机架孔径: $\geq 80\text{cm}$。 3. 机架物理倾斜角度（非数字倾斜）$\geq \pm 30^\circ$。 4. 高压发生系统: 高压发生器总功率$\geq 100\text{KW}$，最大输出电压 $\geq 140\text{KV}$。 5. 球管: 最大球管电流$\geq 800\text{mA}$。 6. 探测器: 探测器排数≥ 256 排或 2×96 排。 7. 高级临床后处理应用软件: 三维容积测量评估软件，血管分析软件，心脏分析软件，单支血管标准评分软件，冠脉血管基本评分软件，冠状动脉血管分析软件，冠脉斑块分析软件，心功能分析软件，心肌质量评估软件，血管导航软件，血管长度定量分析软件血管直径定量分析软件管腔轮廓编辑软件，神经血管减影分析软件，肿瘤分割功能软件，肿瘤自动提取功能软件，淋巴结自动提取功能软件，肿瘤定量测量软件，CT 结肠分析软件结肠全景显示功能软件，结肠内窥镜观察功能软件，结肠透明化功能软件，结肠病灶三维测量软件，脑卒中和脑肿瘤灌注软件，体部灌注软件、原厂 AI 诊断软件。 8. 应用场景: (1) 任意心率心血管成像，还可开展超高心率、房颤、心律不齐、小儿先心等冠脉 CT 检查。 (2) 一站式头颈心、一站式胸痛三联征检查。 (3) 全脑灌注检查，卒中风险筛查评估检查; 针对卒中展开及时评估。 (4) 四肢动态血管成像。 (5) 结肠、直肠虚拟内窥评估。 (6) 胰腺、肝脏等脏器灌注、双能量同时印证检查。 (7) 全息仿生重建成像方案，逼真三维仿生图像助力医患沟通、教学演示、制定手术计划。 9. 原厂原装独立工作站: ≥ 1 套，并提供原厂最新最全的处理软件。 10. 中高档高压注射器 1 台。 11. 需保障设备使用的是最新、最全的软件系统。 12. 提供原厂全保 3 年（包含探测器、球管、高压发生器、	国产

			工作站等所有核心部件的维修和保养)，软件终身免费升级，开放永久维修密码。	
2	计算机 体层摄 影设备 (CT)	6100000.00	一、设备用途:用于肿瘤患者放疗定位工作及诊断 CT 使用。 二、主要技术参数 (1)双芯大孔径，扫描孔径$\geq 80\text{cm}$。 (2)大功率球管，探测器≥ 16排，扫描时间≤ 0.5秒，机架倾角$\geq 30^\circ$，实际 FOV$\geq 60\text{cm}$。 (3)多功能诊断床和放疗专用碳素纤维平板床，床运动精度误差$\leq 1\text{mm}$。 (4)配备全套图像后处理软件及肿瘤治疗模拟工作站。 (5)配备高精度三维定位激光系统。(龙门架) (6)配备 CT 物理及影像参数质控检测对应模体。 (7)配备高压注射器。 (8)最小螺距≤ 0.05。 (9)4DCT 功能及所需所有软硬件(不得以提供硬件接口代替)，可实现前瞻式及回顾式 4DCT 扫描。 三、应用场景 (1)肿瘤患者放射治疗定位工作。 (2)肿瘤患者放疗前等中心复位工作。 (3)肿瘤患者治疗中及治疗后影像疗效评价。 (4)CT 引导下穿刺、活检。 (5)作为影像科诊断 CT 设备补充，在病人数量较多时作为诊断 CT 使用。	进口
3	01 X 射 线计算 机体层 摄影设 备(CT)	15400000.00	1. 探测器排数≥ 256排或双球管双探测器$\geq 2 \times 96$排。 2. 机架孔径$\geq 80\text{cm}$。 3. 具备机架物理倾斜扫描功能$\geq \pm 30^\circ$。 4. 每排探测器数据采集有效物理个数≥ 650个。 5. 探测器物理总数≥ 170000个。 6. 每排探测器物理层厚$\leq 0.625\text{mm}$。 7. 球管阳极物理热容量(非等效)$\geq 7\text{MHu}$或球管等效热容量$\geq 30\text{MHU}$。 8. 单次最大连续螺旋扫描时间:≥ 100秒。 9. 床载重量$\geq 200\text{KG}$。 10. 扫描床垂直升降速度$\geq 50\text{mm/s}$。 11. 标准水模测试下空间分辨率$\geq 20\text{lp/cm@MTF0\%}$。 12. 16mGy下密度分辨率$\geq 2\text{mm@0.3\%}$。 13. 图像迭代重建速度≥ 70幅/秒。 14. 提供原厂家最高端产品最新微辐射影像技术。 15. 具备一站式脑卒中检查，一次检查获得平片、CTA、CTV、CTP、全脑血管图像。 16. 具备一站式胸痛检查，一次扫描完成胸痛三联症检查。 17. 动态骨关节、动态肺部、运动器官等 4D 检查功能。	国产

			18. 具备全视野能谱成像及能谱原始数据。域分析等功能。 19. 具备不动床$\geq 16\text{cm}$ 全身灌注功能。 20. 探测器 2 轴方向总宽度$\geq 160\text{mm}$。 21. 配备原厂原装独立处理工作站 2 套，并提供原厂最新最全的处理软件。 22. 中高端高压注射器：1 台。 23. 提供原厂全保 3 年（包含探测器、球管、高压发生器、工作站等所有核心部件的维修和保养），软件终身免费升级，开放永久维修密码。 24. 高级临床后处理应用软件：三维容积测量评估软件，血管分析软件，心脏分析软件，单支血管标准评分软件，冠脉血管基本评分软件，冠状动脉血管分析软件，冠脉斑块分析软件，心功能分析软件，心肌质量评估软件，血管导航软件，血管长度定量分析软件血管直径定量分析软件管腔轮廓编辑软件，神经血管减影分析软件，肿瘤分割功能软件，肿瘤自动提取功能软件，淋巴结自动提取功能软件，肿瘤定量测量软件，CT 结肠分析软件结肠全景显示功能软件，结肠内窥镜观察功能软件，结肠透明化功能软件，结肠病灶三维测量软件，脑卒中和脑肿瘤灌注软件，体部灌注软件、原厂 AI 诊断软件。	
4	01 X 射线计算机体层摄影设备（CT）	8900000.00	1、设备性能：性能稳定，影像链核心部件（球管、探测器、高压发生器）与 CT 具备兼容性。 2、机架孔径$\geq 80\text{cm}$。 3、机架最快旋转时间≤ 0.28 秒/360° 。 4、单源系统：【X 线与数据采集系统 1 套，探测器排数 128 排，或双源系统：X 线与数据采集系统 2 套（含两套球管和两套探测器），探测器排数$\geq 2 \times 64$ 排。 5、探测器在等中心线覆盖的 Z 轴宽度$\geq 8\text{cm}$。 6、每排探测器物理宽度$\leq 0.625\text{mm}$。 7、球管阳极物理热容量（非等效）$\geq 7\text{MHu}$ 或球管等效热容量$\geq 30\text{MHU}$。 8、球管阳极散热率$\geq 1696\text{KHu/min}$。 9、最低输出管电流$\leq 20\text{mA}$。 10、最大输出管电压$\geq 140\text{kV}$。 11、最小输出管电压$\leq 70\text{kV}$。 12、高压发生器总功率（非等效值）$\geq 100\text{KW}$。 13、各向同性分辨率$\leq 0.33\text{mm}$。 14、最大无金属可扫描范围$\geq 170\text{cm}$。 15、床面最大水平移动速度$\geq 250\text{mm/秒}$。 16、扫描床最大承重$\geq 200\text{KG}$。	国产

			17. 提供最先进的低剂量技术。 18. 具备机架物理倾斜扫描功能$\geq \pm 30^\circ$。 19. 高级临床后处理应用软件: 三维容积测量评估软件, 血管分析软件, 心脏分析软件, 单支血管标准评分软件, 冠脉血管基本评分软件, 冠状动脉血管分析软件, 冠脉斑块分析软件, 心功能分析软件, 心肌质量评估软件, 血管导航软件, 血管长度定量分析软件血管直径定量分析软件管腔轮廓编辑软件, 神经血管减影分析软件, 肿瘤分割功能软件, 肿瘤自动提取功能软件, 淋巴结自动提取功能软件, 肿瘤定量测量软件, CT 结肠分析软件结肠全景显示功能软件, 结肠内窥镜观察功能软件, 结肠透明化功能软件, 结肠病灶三维测量软件, 脑卒中和脑肿瘤灌注软件, 体部灌注软件、原厂 AI 诊断软件。 20. 配备原厂原装独立处理工作站 2 套, 并提供原厂最新最全的处理软件。 21. 中高端高压注射器: 1 台。 22. 提供原厂全保 3 年 (包含探测器、球管、高压发生器、工作站等所有核心部件的维修和保养), 软件终身免费升级, 开放永久维修密码。	
5	X 射线计算机体层摄影设备 (CT)	18100000.00	1. 探测器排数: ≥ 256 排。 2. 成像层数: ≥ 512 层。 3. 探测器覆盖宽度: $\geq 16\text{cm}$。 4. 机架孔径: $\geq 80\text{cm}$。 5. 机架转速 $\geq 0.25\text{s}$。 $\geq 0.28\text{s}$。 6. 球管阳极物理热容量 (非等效) $\geq 7\text{MHu}$ 或球管等效热容量 $\geq 30\text{MHU}$, 球管单次连续螺旋扫描 ≥ 100 秒。 7. 焦点个数: ≥ 3 个。 8. 单组发生器功率 $\geq 108\text{KW}$。 $\geq 100\text{KW}$。 9. 管电压范围: $80\text{kV}-140\text{kV}$。 10. 扫描床最大扫描范围: $\geq 2520\text{mm}$, $\geq 1700\text{mm}$。 11. AI 人工智能扫描技术, 数据采集率 $\geq 4640/360^\circ$。 12. 提供应用场景: 胸痛中心-冠脉成像, 卒中中心-全脑灌注成像, 极速急诊成像及肿瘤中心-能谱成像等。 13. 超高图像重建矩阵 $> 1024 \times 1024$, 标准图像重建矩阵 $> 512 \times 512$。 14. 具备机架物理倾斜扫描功能$\geq \pm 30^\circ$。 15. 提供原厂全保 3 年 (包含探测器、球管、高压发生器、工作站等所有核心部件的维修和保养), 软件终身免费升级, 开放永久维修密码。 16. 高级临床后处理应用软件: 三维容积测量评估软件, 血管分析软件, 心脏分析软件, 单支血管标准评分软件, 冠脉血管基本评分软件, 冠状动脉血管分析软件, 冠脉斑块分析软件, 心功能分析软件, 心肌质量评估软件, 血管导	国产

			航软件，血管长度定量分析软件血管直径定量分析软件管腔轮廓编辑软件，神经血管减影分析软件，肿瘤分割功能软件，肿瘤自动提取功能软件，淋巴结自动提取功能软件，肿瘤定量测量软件，CT 结肠分析软件结肠全景显示功能软件，结肠内窥镜观察功能软件，结肠透明化功能软件，结肠病灶三维测量软件，脑卒中和脑肿瘤灌注软件，体部灌注软件、原厂 AI 诊断软件。 17. 配备原厂原装独立处理工作站 2 套，并提供原厂最新最全的处理软件。 18. 中高端高压注射器：1 台。	
6	X 射线计算机体层摄影设备（CT）	19500000.00	一. 设备要求： 1. 超高端 X 射线体层摄影设备(CT)，必须是该厂商最新最高端最高配置产品。 2. 机架孔径：$\geq 80\text{cm}$。 3. 高压发生系统: 高压发生器总功率$\geq 100\text{KW}$，最大输出电压$\geq 140\text{kV}$。 4. 球管: 独立 X 线球管数量≥ 1 套，最大球管电流$\geq 800\text{mA}$。 5. 探测器: 探测器排数或≥ 256(双探测器) 或 $2*96$ 排。 二. 高级临床后处理应用软件: 三维容积测量评估软件，血管分析软件，心脏分析软件，单支血管标准评分软件，冠脉血管基本评分软件，冠状动脉血管分析软件，冠脉斑块分析软件，心功能分析软件，心肌质量评估软件，血管导航软件，血管长度定量分析软件血管直径定量分析软件管腔轮廓编辑软件，神经血管减影分析软件，肿瘤分割功能软件，肿瘤自动提取功能软件，淋巴结自动提取功能软件，肿瘤定量测量软件，CT 结肠分析软件结肠全景显示功能软件，结肠内窥镜观察功能软件，结肠透明化功能软件，结肠病灶三维测量软件，脑卒中和脑肿瘤灌注软件，体部灌注软件、原厂 AI 诊断软件。 三. 配备原厂原装独立处理工作站 2 套，并提供原厂最新最全的处理软件。 四. 中高端高压注射器：1 台。 五. 至少配备 6 块医用显示器，每块显示器分辨率为 6M。 六. 提供原厂全保 3 年（包含探测器、球管、高压发生器、工作站等所有核心部件的维修和保养），软件终身免费升级，开放永久维修密码。	国产
7	X 射线计算机体层摄影设备（CT）	12100000.00	1. 探测器排数≥ 256 排或双球管双探测器$\geq 2*96$ 排。 2. 机架孔径$\geq 80\text{cm}$。 3. 具备机架物理倾斜扫描功能$\geq \pm 30^\circ$ 。 4. 每排探测器数据采集有效物理个数≥ 650 个。 5. 探测器物理总数≥ 170000 个。 6. 每排探测器物理层厚$\leq 0.625\text{mm}$。 7. 球管阳极物理热容量(非等效)$\geq 7\text{MHu}$ 或球管等效热容量	国产

			≥30MHU。 8. 单次最大连续螺旋扫描时间: ≥100 秒。 9. 床载重量 ≥200KG。 10. 扫描床垂直升降速度 ≥50mm/s。 11. 标准水模测试下空间分辨率 ≥20lp/cm@MTF0%。 12. 16mGy 下密度分辨率 ≥2mm@0.3%。 13. 图像迭代重建速度 ≥70 幅/秒。 14. 提供原厂家最高端产品最新微辐射影像技术。 15. 具备一站式脑卒中检查，一次检查获得平片、CTA、CTV、CTP、全脑血管图像。 16. 具备一站式胸痛检查，一次扫描完成胸痛三联症检查。 17. 动态骨关节、动态肺部、运动器官等 4D 检查功能。 18. 具备全视野能谱成像及能谱原始数据。域分析等功能。 19. 具备不动床 ≥16cm 全身灌注功能。 20. 探测器 2 轴方向总宽度 ≥160mm。 21. 配备原厂原装独立处理工作站 2 套，并提供原厂最新最全的处理软件。 22. 中高端高压注射器: 1 台。 23. 提供原厂全保 3 年（包含探测器、球管、高压发生器、工作站等所有核心部件的维修和保养），软件终身免费升级，开放永久维修密码。 24. 高级临床后处理应用软件: 三维容积测量评估软件，血管分析软件，心脏分析软件，单支血管标准评分软件，冠状血管基本评分软件，冠状动脉血管分析软件，冠脉斑块分析软件，心功能分析软件，心肌质量评估软件，血管导航软件，血管长度定量分析软件血管直径定量分析软件管腔轮廓编辑软件，神经血管减影分析软件，肿瘤分割功能软件，肿瘤自动提取功能软件，淋巴结自动提取功能软件，肿瘤定量测量软件，CT 结肠分析软件结肠全景显示功能软件，结肠内窥镜观察功能软件，结肠透明化功能软件，结肠病灶三维测量软件，脑卒中和脑肿瘤灌注软件，体部灌注软件、原厂 AI 诊断软件。	
8	X 射线计算机体层摄影设备	23100000.00	设备需求(基本配置): 超高端 X 射线体层摄影设备(CT)。 1、探测器类型: 最新探测器单源采集系统。 2、探测器物理排数相当于 ≥256 排: 或具备双层采集系统, 且每层采集系统探测器物理排数相当于 ≥128 排; 或相当于 ≥320 排 340 层。单圈扫描最大层数: 单源采集系统相当	进口

		于≥ 256层,或具备双层采集系统相当于≥ 128层,探测器数据采样率:$\geq 4500/\text{圈}$,单源采集系统相当于≥ 256层,或具备双层采集系统相当于≥ 128层。机架孔径大小:$\geq 70\text{cm}$。 3、机架冷却方式:风冷或水冷。配套提供水冷机组或风冷机组。配套提供高压注射器 1 台。配套提供原厂后处理工作站及配套软件 2 套(软件终生免费升级及终生免费更换版本)。配套提供不少于 8 块目$\geq 8\text{M}$ 的医用显示器。 4、软件配置需求(主要技术参数):配置心血管成像后处理软件、灌注成像后处理软件、能谱成像后处理软件、头颈部血管分析后处理软件、体部血管分析后处理软件、结肠分析后处理软件、肺结节分析后处理软件、肺实质分析后处理软件、具备骨结构评估后处理软件、肿瘤评估后处理软件、心脏血管一站式后处理软件等全系列各项软件的功能(软件终生免费升级及终生免费更换版本)。 5、配备原厂原装独立处理工作站 2 套,并提供原厂最新最全的处理软件。 6、中高端高压注射器: 1 台。 7、提供原厂全保 3 年(包含探测器、球管、高压发生器、工作站等所有核心部件的维修和保养),软件终身免费升级,开放永久维修密码。 8、高级临床后处理应用软件:三维容积测量评估软件,血管分析软件,心脏分析软件,单支血管标准评分软件,冠脉血管基本评分软件,冠状动脉血管分析软件,冠脉斑块分析软件,心功能分析软件,心肌质量评估软件,血管导航软件,血管长度定量分析软件血管直径定量分析软件管腔轮廓编辑软件,神经血管减影分析软件,肿瘤分割功能软件,肿瘤自动提取功能软件,淋巴结自动提取功能软件,肿瘤定量测量软件,CT 结肠分析软件结肠全景显示功能软件,结肠内窥镜观察功能软件,结肠透明化功能软件,结肠病灶三维测量软件,脑卒中和脑肿瘤灌注软件,体部灌注软件、原厂 AI 诊断软件。	
--	--	---	--

9	X 射线 计算机 体层摄 影设备 (CT)	8600000.00	1、探测器类型:高端探测器。 2、探测器排数:≥64 排,探测器 Z 轴覆盖宽度:≥40mm。 3、单次断层扫描最大成像层数:≥128 层。 4、最快扫描时间≤0.3s/360°。 5、球管阳极物理热容量(非等效)≥7MHu 或球管等效热容量≥30MHU。 6、配备原厂原装独立处理工作站 1 套,并提供原厂最新最全的处理软件。 7、高级临床后处理应用软件:三维容积测量评估软件,血管分析软件,心脏分析软件,单支血管标准评分软件,冠脉血管基本评分软件,冠状动脉血管分析软件,冠脉斑块分析软件,心功能分析软件,心肌质量评估软件,血管导航软件,血管长度定量分析软件血管直径定量分析软件管腔轮廓编辑软件,神经血管减影分析软件,肿瘤分割功能软件,肿瘤自动提取功能软件,淋巴结自动提取功能软件,肿瘤定量测量软件,CT 结肠分析软件结肠全景显示功能软件,结肠内窥镜观察功能软件,结肠透明化功能软件,结肠病灶三维测量软件,脑卒中和脑肿瘤灌注软件,体部灌注软件、原厂 AI 诊断软件。 8、中高端高压注射器:1 台。 9、提供原厂全保 3 年(包含探测器、球管、高压发生器、工作站等所有核心部件的维修和保养),软件终身免费升级,开放永久维修密码。 10、一体化阅片中心。	国产
10	X 射线 计算机 体层摄 影设备 (CT)	8600000.00	1、探测器类型:最新高端探测器。 2、探测器排数:≥64 排,探测器 Z 轴覆盖宽度:≥40mm。 3、具备≥128 层/圈扫描成像技术。 4、最短扫描时间:≤0.3s/360°。 5、球管阳极物理热容量(非等效)≥7MHu 或球管等效热容量≥30MHU。 6、高级临床后处理应用软件:三维容积测量评估软件,血管分析软件,心脏分析软件,单支血管标准评分软件,冠脉血管基本评分软件,冠状动脉血管分析软件,冠脉斑块分析软件,心功能分析软件,心肌质量评估软件,血管导航软件,血管长度定量分析软件血管直径定量分析软件管腔轮廓编辑软件,神经血管减影分析软件,肿瘤分割功能软件,肿瘤自动提取功能软件,淋巴结自动提取功能软件,肿瘤定量测量软件,CT 结肠分析软件结肠全景显示功能软件,结肠内窥镜观察功能软件,结肠透明化功能软件,结肠病灶三维测量软件,脑卒中和脑肿瘤灌注软件,体部灌注软件、原厂 AI 诊断软件。 7、配备原厂原装独立处理工作站 1 套,并提供原厂最新最全的处理软件。	国产

			8、中高端高压注射器：1 台。 9、98 寸医用诊断大屏 1 个。 10、PACS 诊断报告工作站 3 套。 11、提供原厂全保 3 年（包含探测器、球管、高压发生器、工作站等所有核心部件的维修和保养），软件终身免费升级，开放永久维修密码。 12、具备机架物理倾斜扫描功能$\geq \pm 30^\circ$。	
11	X 射线计算机体层摄影设备（64 排 CT）	8600000.00	1、探测器类型：最新高端探测器。 2、探测器排数：≥ 64 排，探测器 Z 轴覆盖宽度：$\geq 40\text{mm}$。 3、具备≥ 128 层/圈扫描成像技术。 4、最短扫描时间：$\leq 0.3\text{s}/360^\circ$。 5、球管阳极物理热容量(非等效)$\geq 7\text{MHu}$ 或球管等效热容量$\geq 30\text{MHU}$。 6、高级临床后处理应用软件: 三维容积测量评估软件，血管分析软件，心脏分析软件，单支血管标准评分软件，冠脉血管基本评分软件，冠状动脉血管分析软件，冠脉斑块分析软件，心功能分析软件，心肌质量评估软件，血管导航软件，血管长度定量分析软件血管直径定量分析软件管腔轮廓编辑软件，神经血管减影分析软件，肿瘤分割功能软件，肿瘤自动提取功能软件，淋巴结自动提取功能软件，肿瘤定量测量软件，CT 结肠分析软件结肠全景显示功能软件，结肠内窥镜观察功能软件，结肠透明化功能软件，结肠病灶三维测量软件，脑卒中和脑肿瘤灌注软件，体部灌注软件、原厂 AI 诊断软件。 7、配备原厂原装独立处理工作站 1 套，并提供原厂最新最全的处理软件。 8、中高端高压注射器：1 台。 9、98 寸医用诊断大屏 1 个。 10、PACS 诊断报告工作站 3 套。 11、提供原厂全保 3 年（包含探测器、球管、高压发生器、工作站等所有核心部件的维修和保养），软件终身免费升级，开放永久维修密码。 12、具备机架物理倾斜扫描功能$\geq \pm 30^\circ$。	国产
12	X 射线计算机体层摄影设备（CT）	11100000.00	1、设备需求:128 排及以上或双源 2X64 排以上，256 层及以上超高端 CT。用于全身扫描的临床应用和临床研究。 2、软硬件配置需求: (1)探测器排数:2x64 排或≥ 128 排; (2)球管阳极热容量:$\geq 30\text{MU}$ 或液态金属球馆: (3)高压发生器总功率$\geq 100\text{KW}$; (4)机架最快旋转速度$\leq 0.28\text{s}/360^\circ$; (5)机架孔径$\geq 80\text{cm}$; (6)探测器宽度$\geq 8\text{cm}$。 (7)球管阳极物理热容量(非等效)$\geq 7\text{MHu}$ 或球管等效热容量$\geq 30\text{MHU}$。	国产

			6、高级临床后处理应用软件:三维容积测量评估软件,血管分析软件,心脏分析软件,单支血管标准评分软件,冠脉血管基本评分软件,冠状动脉血管分析软件,冠脉斑块分析软件,心功能分析软件,心肌质量评估软件,血管导航软件,血管长度定量分析软件血管直径定量分析软件管腔轮廓编辑软件,神经血管减影分析软件,肿瘤分割功能软件,肿瘤自动提取功能软件,淋巴结自动提取功能软件,肿瘤定量测量软件,CT 结肠分析软件结肠全景显示功能软件,结肠内窥镜观察功能软件,结肠透明化功能软件,结肠病灶三维测量软件,脑卒中和脑肿瘤灌注软件,体部灌注软件、原厂 AI 诊断软件。 7、配备原厂原装独立处理工作站 2 套,并提供原厂最新最全的处理软件。 8、中高端高压注射器:1 台。 9、具备机架物理倾斜扫描功能$\geq \pm 30^\circ$。 10、提供原厂全保 3 年(包含探测器、球管、高压发生器、工作站等所有核心部件的维修和保养),软件终身免费升级,开放永久维修密码。	
13	X 射线计算机体层摄影设备(CT)	20100000.00	1、最高端 CT,数据采集系统(探测器排数:双源系统 2x96 排或≥ 256 排;单圈扫描最大层数≥ 512 层) 2、配置要求: (1)球管和高压系统(球管阳极物理热容量(非等效)$\geq 8\text{MHu}$或球管等效热容量$\geq 30\text{MHU}$;最大球管电流$\geq 830\text{mA}$;最低输出管电流$\leq 10\text{mA}$;最高管电压$>140\text{kV}$;最低管电压$\leq 70\text{kV}$;高压发生器最大功率$\geq 75\text{kW} \times 2$ 或$\geq 100\text{kW}$;管电压可选档数≥ 4 档); (2)扫描机架(机架物理孔径$\geq 70\text{cm}$;机架物理最快转速:双源系统$\leq 0.28\text{s/圈}$或单源系统$\leq 0.28\text{s/圈}$;机架物理倾斜角度(非数字倾斜)$\geq \pm 30^\circ$;焦点到探测器距离$\geq 97\text{cm}$);(3)回顾性心脏门控技术,扫描时间窗依据心动周期(0-100%)自由可调; (4)前瞻性心电触发扫描技术,减少心脏检查辐射剂量; (5)提供前瞻性心电触发螺旋扫描技术; (6)心脏冠脉与头颈血管同时扫描成像功能; (7)心脏冠脉、肺动脉、胸腹主动脉胸痛三联征一体化同时扫描技术; (8)中高档高压注射器 1 台; (9)提供原厂全保 3 年(包含探测器、球管、高压发生器、工作站等所有核心部件的维修和保养),软件终身免费升级,开放永久维修密码; (10)高级临床后处理应用软件:三维容积测量评估软件,	进口

			血管分析软件，心脏分析软件，单支血管标准评分软件，冠脉血管基本评分软件，冠状动脉血管分析软件，冠脉斑块分析软件，心功能分析软件，心肌质量评估软件，血管导航软件，血管长度定量分析软件血管直径定量分析软件管腔轮廓编辑软件，神经血管减影分析软件，肿瘤分割功能软件，肿瘤自动提取功能软件，淋巴结自动提取功能软件，肿瘤定量测量软件，CT 结肠分析软件结肠全景显示功能软件，结肠内窥镜观察功能软件，结肠透明化功能软件，结肠病灶三维测量软件，脑卒中和脑肿瘤灌注软件，体部灌注软件，提供原厂 AI 诊断软件。	
--	--	--	--	--