**安徽省胸科医院超高端CT技术参数**

1. 技术规格书中标注“\*”号的为核心参数，对这些技术参数的负偏离将导致废标；
2. 技术规格书中标注“★”号为关键参数，每一项负偏离，则导致扣4分（总分40分） ；
3. 无标识项的为一般指标项，出现3条以内（含3条）负偏离或不满足的则导致投标无效。

注：（响应时需提供相关证明材料，证明材料包括：医疗器械注册证、生产备案凭证、第三方机构出具的检验或检测报告、datasheet或技术白皮书、产品彩页、官网截图、功能截图、说明书等，提供其中之一即可，否则视为负偏离。）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **招标参数** | **规格要求** |
| \*总体要求 | 平台先进性： | 为保证投标产品的平台先进性， 各家须提供基于 Apex Elite、Force、 Spectral CT Plus、Aquilion One 或uCT 968 技术平台的高端机型，未有以上平台的其他品牌提供相当于或优于以上机型。 |
| 技术先进性： | 投标各厂家必须提供球管最大电流总输出≥ 1000mA（非等效）机型。 |
| 1 | 机架系统 | | |
| 1.1 | 机架孔径 | ≥78 cm（须提供技术白皮书相关证明材料） |
| 1.2 | 驱动方式 | 线性马达（电磁直接驱动） |
| 1.3 | 数据传输方式 | 射频信号传递 |
| 1.4 | 机架内部冷却方式 | 水冷或风冷 |
| 1.5 | 机架密闭，恒温恒湿 | 具备 |
| 1.6 | 激光定位系统 | 具备 |
| 1.7 | 机架激光定位灯精度 | 具备 |
| 1.8 | 机架控制面板为液晶触控平板系统 | 具备 |
| 1.9 | 机架触控平板系统 | 具备 |
| 1.10 | 扫描机架液晶屏显示内容 | 包括但不限于心电监护信息 |
| 1.11 | 影像链核心部件（球管、探测器、高压发生器） | 为保证整机稳定性和兼容性,要求与 CT主机为同一品牌（须提供检验报告相关证明材料） |
| 2 | X线球管及高压发生系统 | | |
| 2.1 | 高压发生器 | 具备 |
| 2.1.1 | 高压发生器总功率（非等效） | ≥108kw（须提供技术白皮书相关证明材料） |
| **★**2.1.2 | 球管电压档位 | ≥6档 |
| 2.1.3 | 最大输出管电压 | ≥140 kV |
| **★**2.1.4 | 最小输出管电压 | ≤70 kV |
| 2.1.5 | 能够在高压140KV和低压80KV进行同时双能量曝光，或140KV和80KV双能量曝光周期≤0.5ms，或立体探测器具备100kVp能谱成像 | 具备 |
| 2.2 | 球管 | | |
| 2.2.1 | 独立X线球管 | 具备 |
| 2.2.2 | 球管冷却原理 | 油冷或风冷 |
| 2.2.3 | 球管热容量 | ≥30MHU |
| 2.2.4 | 球管连续曝光时间 | ≥60s |
| **★**2.2.5 | 球管阳极最大散热率 | ≥1690 KHU/min |
| 2.2.6 | 最大球管电流总输出（非等效） | ≥1000mA |
| 2.2.7 | 最小球管电流 | ≤20mA |
| 2.2.8 | 球管焦点调整方式 | 具备动态焦点扫描技术 |
| **★**2.2.9 | 球管小焦点 | ≤0.4×0.8mm² |
| 2.2.10 | 球管大焦点 | ≤1.5×1.8mm² |
| 2.2.11 | 球管焦点Z轴增强采样技术 | 球管焦点可以在Z轴方向迅速变换位置，可以对同一点进行双倍采样，提高采样率 |
| 3 | 探测器 | | |
| 3.1 | X线数据采集系统（DAS） | 具备 |
| 3.2 | 探测器类型 | 宽体探测器方向产品需提供Gemstone Clarity类型探测器；双源方向产品需提供Stellar Infinity类型探测器；双层探测器方向产品需提供NanoPanel Prism类型探测器，并提供证明材料 |
| 3.3 | 探测器排数 | ≥256排，或双源CT≥2×96排 |
| 3.4 | 每排探测器物理宽度 | ≤0.625 mm |
| 3.5 | 数据最大采样率 | ≥2400view/单元/360° |
| 3.6 | 每360°数据重建层数 | ≥512层 |
| 3.7 | Z轴数据采集系统（DAS）通道总数 | ≥256 |
| 3.8 | 提供3D准直滤线栅 | 具备 |
| 3.9 | 探测器单元总数 | 单源CT≥170000，双源CT≥140000 |
| 3.10 | 探测器Z轴物理宽度 | ≥16cm；或双源CT≥11cm；或立体双层探测器≥8cm |
| 4 | 扫描床 | | |
| 4.1 | 扫描床最大可扫描范围 | ≥200cm |
| **★**4.2 | 扫描床最大水平移动速度 | ≥600mm/s |
| 4.3 | 扫描床最小水平移动速度 | ≤5mm/s |
| 4.4 | 最大垂直移床速度 | ≥50mm/s |
| 4.5 | 最小垂直移床速度 | ≥20mm/s |
| 4.6 | 床面垂直升降最高点 | ≥90cm |
| 4.7 | 床面垂直升降可低至 | ≤50cm |
| 4.8 | 床面最大承重 | ≥220kg |
| 4.9 | 最大承重下的移床精度 | ≤±0.25mm |
| 4.10 | 床侧脚闸操作功能 | 具备 |
| 5 | 主控台 | | |
| 5.1 | 计算机内存 | ≥8 GB |
| 5.2 | 计算机主频 | ≥4x2.5GHz（或等效） |
| 5.3 | 硬盘数据容量 | ≥2 TB |
| 5.4 | 图像存储量 | ≥520,000幅（512X512不压缩） |
| 5.5 | 图像存档系统（CD-RW或DVD等） | 具备 |
| 5.6 | 医学专用液晶超薄平面显示器尺寸 | ≥19寸 |
| 5.7 | 医学专用液晶超薄平面显示器分辨率 | ≥1280×1024 |
| 5.8 | DICOM 3.0接口 | 具备 |
| 5.9 | 患者列表软件 | 具备 |
| 5.10 | USB外设接口 | 具备 |
| 5.11 | 同步并行处理功能 | 具备扫描、重建、显示、存储、打印等操作可同步进行 |
| 5.12 | 并行重建功能 | 具备并行处理多种模式的图像的重建与重组，一次扫描中方案内可预置多个重建任务 |
| 6 | 扫描与重建参数 | | |
| 6.1 | 最快机架旋转速度 | ≤0.23s/360°（须提供技术白皮书相关证明材料） |
| 6.2 | 定位像最大扫描长度 | ≥200 cm |
| 6.3 | 螺旋扫描模式，最大螺距(多级可调) | ≥1.5 |
| 6.4 | 单次连续螺旋扫描范围 | ≥180cm |
| 6.5 | 单次连续螺旋扫描时间 | ≥60s |
| 6.6 | 螺旋扫描模式，最薄图像扫描层厚 | ≤0.625mm |
| 6.7 | 序列扫描模式，最薄图像扫描层厚 | ≤0.625mm |
| 6.8 | 序列扫描模式，最大管电流（非等效） | ≥1000mA |
| 6.9 | 图像重建速度 | ≥40幅/秒 |
| 6.10 | 最大图像重建视野FOV | ≥50 cm |
| 6.11 | 标准图像重建矩阵 | ≥512X512 |
| 6.12 | 超高图像重建矩阵 | ≥1024X1024 |
| **★**6.13 | 最薄图像重建层厚 | ≤0.6 mm |
| 6.14 | 团注跟踪测试功能 | 具备 |
| 6.15 | 定位像扫描宽度 | ≥50cm |
| 6.16 | 球管电压多级可调 | 具备 |
| 6.17 | 肥胖病人高穿透力扫描电压 | ≥140kV |
| 6.18 | 16层/圈采集模式：层厚 | ≤0.625mm |
| **★**6.19 | 体部扫描模式，最大螺距 | ≥2.0 |
| 6.20 | 体部最快全周扫描时间 | ≤0.27s/圈 |
| 6.21 | 体部扫描模式，Z轴最快覆盖扫描速度 | ≥40cm/s |
| 6.22 | 32层/圈采集模式：层厚 | ≤0.625mm |
| 6.23 | 自动KV功能 | 具备 |
| 6.24 | 最小CT值（非扩展CT值） | ≤-1024 HU |
| 6.25 | 最大CT值（非扩展CT值） | ≥+3071 HU |
| 6.26 | 具备不同条件下的X/Y轴空间分辨率 | 具备 |
| **★**6.27 | MTF=0%时，X/Y轴空间分辨率 | ≥25Lp/cm |
| 6.28 | MTF=10%时，X/Y轴空间分辨率 | ≥16Lp/cm |
| 6.29 | 具备不同条件下的Z轴空间分辨率 | 具备 |
| 6.30 | MTF=0%时，Z轴空间分辨率 | ≥16Lp/cm |
| 6.31 | MTF=10%时，Z轴空间分辨率 | ≥12Lp/cm |
| 6.32 | 密度分辨率：使用≤5mm直径圆形物体测量，5mm@0.3% | ≤15mGy |
| 6.33 | 最新迭代重建算法 | 各家须提供基于 TrueFidelity、ADMIRE、iMR或AIIR Pro等技术平台的新技术，未有以上技术的其他品牌须提供同档次最新技术。 |
| 7 | 高端临床应用技术 | | |
| **★**7.1 | 心脏扫描物理单扇区时间分辨率（非等效） | ≤100ms/180° |
| **★**7.2 | 心脏冠脉最快扫描时间 | ≤0.25s/rot |
| 7.3 | 心脏特殊扫描方案，扫描最大螺距 | ≥1.5 |
| 7.4 | 心脏螺旋扫描最薄层厚 | ≤0.625mm |
| 7.5 | 机架内置心电门控装置 | 具备机架内置一体化心电监控及心电图显示系统，无需外接心电监护仪 |
| 7.6 | ECG实时监测 | 具备 |
| 7.7 | ECG坏信号提醒技术 | 具备，电极片未贴好时自动提醒功能 |
| 7.8 | ECG信号复制技术 | 具备，电极片脱落时复制之前的心电信号功能 |
| 7.9 | 模拟心电图技术 | 具备，提供模拟心电图 |
| 7.10 | 心脏冠脉采集方案同时具备轴扫及螺旋扫描模式 | 具备 |
| 7.11 | 心脏冠脉采用不受心率和心律限制的前瞻性心电门控触发序列扫描技术 | 具备 |
| 7.12 | 不受心率和心律限制的心功能成像 | 具备 |
| 7.13 | 不受心率和心律限制的小儿先心前瞻性心电触发序列扫描技术 | 具备 |
| 7.14 | 自由呼吸无需镇静的小儿先心前瞻性心电触发大螺距扫描 | 具备 |
| 7.15 | 一站式胸痛三联检查扫描，最大螺距 | ≥1.5，要求说明实现方式 |
| 7.16 | 肥胖患者心脏扫描技术, 最大管电流输出（非等效） | ≥1000mA |
| 7.17 | 不规则心率避过技术 | 具备 |
| 7.18 | 相对时相采集技术 | 具备根据心动周期的百分比选择曝光时间窗的功能 |
| 7.19 | 绝对时相采集技术 | 具备根据心动周期特定ms选择曝光时间窗的功能 |
| 7.20 | 自动全剂量曝光范围技术 | 具备，前瞻性和回顾性心电门控均可根据患者心率自动确定全剂量曝光范围功能 |
| 7.21 | 前瞻性心电门控自动曝光范围技术 | 具备，前瞻性心电门控可根据患者心率自动确定曝光范围功能 |
| 7.22 | 心脏最佳时相自动重建技术 | 具备在心脏扫描结束后，自动重建最佳舒张期和收缩期图像，无需手动选择期相 |
| 7.23 | 相对时相重建技术 | 具备根据心动周期的百分比选择重建数据的功能 |
| 7.24 | 绝对时相重建技术 | 具备根据心动周期特定ms选择重建数据的功能 |
| 7.25 | 图像预览功能 | 具备依据某一解剖层面重建0-100%时相数据，挑选最佳时相进行全心脏图像重建的功能，无需事先重建全心脏数据 |
| 7.26 | 真实层面重建技术 | 具备 |
| 7.27 | 心肌线束硬化伪影校正技术 | 具备心肌线束硬化伪影校正的专用重建算法 |
| 7.28 | 房颤和心律不齐患者心电编辑功能 | 具备针对房颤、室早等心律不齐的心电编辑软件功能 |
| 7.29 | 球管低剂量技术 | 具备 |
| 7.30 | 80kV扫描技术 | 具备 |
| 7.31 | 80kV扫描模式下，球管电流最大输出（非等效） | ≥1000mA |
| 7.32 | 儿童70kV超低剂量成像 | 具备 |
| 7.33 | 成人常规80kV超低剂量成像 | 具备 |
| 7.34 | 80kV成人常规超低剂量成像，球管电流最大输出（非等效） | ≥1000mA |
| 7.35 | 64层/圈采集模式：层厚 | ≤0.625mm |
| 7.36 | 肺部超低剂量成像 | 具备 |
| 7.37 | 80kV全身CTA成像功能，可实现低辐射剂量、低对比剂量、低对比剂流速、高对比度扫描，保护肾脏，实现肾功能不全患者的增强检查 | 具备 |
| 7.38 | 胸痛三联征80kV低剂量扫描技术 | 具备 |
| 7.39 | 脑卒中成像80kV低剂量扫描技术 | 具备 |
| 7.40 | 一站式心脑血管联合成像，Z轴最快覆盖速度 | ≥43cm/s |
| 7.41 | 肺部80kV超低剂量成像，包括肺血管CTA成像 | 具备 |
| 7.42 | 一站式TAVI检查，最快扫描速度 | ≤0.27s/360° |
| 7.43 | 腹部80kV超低剂量成像，包括胸腹主动脉CTA成像 | 具备 |
| 7.44 | 能谱采集模式：层厚 | ≤0.625mm |
| 7.45 | 腹部80kV超低剂量成像，包括肾动脉CTA成像 | 具备 |
| 7.46 | 腹部80kV超低剂量成像，包肠系膜上动脉CTA成像 | 具备 |
| 7.47 | 外周血管80kV超低剂量成像，包括上下肢动脉CTA成像 | 具备 |
| 7.48 | 动态成像技术 | 具备 |
| 7.49 | 能谱或双能量成像功能 | 具备 |
| 7.50 | 能谱纯化硬件装置 | 具备 |
| 7.51 | 能谱纯化低剂量肺部扫描技术 | 具备 |
| 7.52 | 能谱纯化低剂量结肠扫描技术 | 具备 |
| 7.53 | 能谱纯化钙化积分扫描技术 | 具备 |
| 7.54 | 能谱纯化四肢骨骼扫描技术 | 具备 |
| 7.55 | 能谱纯化鼻窦扫描技术 | 具备 |
| 7.56 | 80kv超低剂量脑灌注成像功能 | 具备 |
| 7.57 | 神经灌注参数：BV、BF、TTP等 | 具备 |
| 7.58 | 提供神经灌注时间密度曲线 | 具备 |
| 7.59 | Auto Stroke 5min全流程卒中解决方案 | 具备 |
| 7.60 | 0键脑卒中分析功能 | 具备 |
| 7.61 | 提供80kv超低剂量体部灌注成像，最大管电流输出（非等效） | ≥1000mA |
| 7.62 | 提供80kv体型肥胖患者常规灌注成像 | 具备 |
| 7.63 | 提供肺、肝、胰腺、肾脏等全身各个部位灌注成像 | 具备 |
| 7.64 | 提供灌注图像取代三期用于诊断的方案 | 具备 |
| 8 |
| 8.1 | 图像显示功能 | 具备 |
| 8.2 | 照相功能 | 具备 |
| 8.3 | 打印功能 | 具备 |
| 8.4 | 视频捕捉和编辑工具 | 具备 |
| 8.5 | 图像存档和网络系统 | 具备 |
| 8.6 | 实时多平面重建MPR | 具备 |
| 8.7 | 三维重建功能 | 具备 |
| 8.8 | 容积成像功能 | 具备 |
| 8.9 | 最大及最小密度投影功能 | 具备 |
| 8.10 | 透明显示功能 | 具备 |
| 8.11 | 电影功能功能 | 具备 |
| 8.12 | 三维容积测量评估功能 | 具备 |
| 8.13 | 血管分析功能 | 具备 |
| 8.14 | 心脏分析功能 | 具备 |
| 8.15 | 心血管后处理功能 | 具备 |
| 8.16 | 冠状动脉钙化分析 | 具备 |
| 8.17 | 质量评分功能 | 具备 |
| 8.18 | 冠状动脉钙化程度评估 | 具备 |
| 8.19 | 冠脉年龄评估 | 具备 |
| 8.20 | 冠状动脉血管分析功能 | 具备 |
| 8.21 | 心脏分离功能 | 具备 |
| 8.22 | 心脏血池去除功能 | 具备 |
| 8.23 | 冠脉束一键提取功能 | 具备 |
| 8.24 | 智能识别心脏长轴位功能 | 具备 |
| 8.25 | 智能识别心脏短轴位功能 | 具备 |
| 8.26 | 心脏平面智能用户自定义功能 | 具备 |
| 8.27 | 实时心脏投照角度显示 | 具备 |
| 8.28 | 冠脉最佳平面显示功能 | 具备 |
| 8.29 | 血管导航功能 | 具备 |
| 8.30 | 解剖结构显示器功能 | 具备 |
| 8.31 | 各枝冠状动脉探查命名功能 | 具备 |
| 8.32 | 显示各枝冠状动脉CPR图像 | 具备 |
| 8.33 | 冠状动脉横断面显示功能 | 具备 |
| 8.34 | 冠脉中心线编辑功能 | 具备 |
| 8.35 | 智能血管狭窄分析 | 具备 |
| 8.36 | 智能血管狭窄测量 | 具备 |
| 8.37 | 冠脉狭窄程度评功能 | 具备 |
| 8.38 | 冠脉轮廓线显示功能 | 具备 |
| 8.39 | 冠脉轮廓线编辑功能 | 具备 |
| 8.40 | 冠脉直径轮廓曲线显示功能 | 具备 |
| 8.41 | 冠脉斑块定性显示功能 | 具备 |
| 8.42 | 冠脉斑块分析功能 | 具备 |
| 8.43 | 斑块透镜显示功能 | 具备 |
| 8.44 | 心功能分析功能 | 具备 |
| 8.45 | 探查各期相心肌功能 | 具备 |
| 8.46 | 血池模式心肌精确定量评估 | 具备 |
| 8.47 | 心脏收缩期探查 | 具备 |
| 8.48 | 心脏舒张期探查 | 具备 |
| 8.49 | 计算生成心脏时间容积曲线 | 具备 |
| 8.50 | 播放多时相心脏运动图像 | 具备 |
| 8.51 | 心脏瓣膜运动模式观察 | 具备 |
| 8.52 | 心肌质量评估功能 | 具备 |
| 8.53 | 舒张末期容积评估功能 | 具备 |
| 8.54 | 收缩末期容积评估功能 | 具备 |
| 8.55 | 每博输出量评估功能 | 具备 |
| 8.56 | 射血分数评估功能 | 具备 |
| 8.57 | 个性化心功能参数评估功能 | 具备 |
| 8.58 | 冠脉分布彩色地形图 | 具备 |
| 8.59 | 心肌组织17分段牛眼分析功能 | 具备 |
| 8.60 | 去除检查床功能 | 具备 |
| 8.61 | 去除骨功能 | 具备 |
| 8.62 | 跟踪血管功能 | 具备 |
| 8.63 | 血管中心线编辑功能 | 具备 |
| 8.64 | 钙化去除功能 | 具备 |
| 8.65 | 血管导航功能 | 具备 |
| 8.66 | 狭窄定量测量功能 | 具备 |
| 8.67 | 血管长度定量分析功能 | 具备 |
| 8.68 | 血管直径定量分析功能 | 具备 |
| 8.69 | 管腔轮廓编辑功能 | 具备 |
| 8.70 | 提取和编辑血管壁和管腔 | 具备 |
| 8.71 | 血管病灶分析 | 具备 |
| 8.72 | 可描述血管斑块和狭窄 | 具备 |
| 8.73 | 可比较提取的血管 | 具备 |
| 8.74 | 自动减影骨去除功能 | 具备 |
| 8.75 | 手动剪辑功能 | 具备 |
| 8.76 | 剪辑容积功能 | 具备 |
| 8.77 | 高级肿瘤评估功能 | 具备 |
| 8.78 | 肿瘤分割功能 | 具备 |
| 8.79 | 淋巴结提取功能 | 具备 |
| 8.80 | 肿瘤定量测量功能 | 具备 |
| 8.81 | 跨时间点定量评估功能 | 具备 |
| 8.82 | 结肠分析功能 | 具备 |
| 8.83 | 结肠全景显示功能 | 具备 |
| 8.84 | 结肠透明化显示功能 | 具备 |
| 8.85 | 结肠内窥镜功能 | 具备 |
| 8.86 | 结肠病灶三维测量功能 | 具备 |
| 8.87 | 双能量全椎体骨髓成像 | 具备 |
| 8.88 | 双能量椎间盘成像 | 具备 |
| 8.89 | 双能量骨密度成像 | 具备 |
| 8.90 | 双能量最佳对比度成像 | 具备 |
| 8.91 | 双能量单能谱功能 | 具备 |
| 8.92 | 单能谱能谱级数 | ≥101级 |
| 8.93 | 双能量结石成分分析功能 | 具备 |
| 8.94 | 双能量成像碘剂分布图功能 | 具备 |
| 8.95 | 双能量痛风鉴别评估功能 | 具备 |
| 9 | 智能影像工作流技术 | 具备 |
| 9.1 | 机架内置扫描参数和病人信息触控屏显示系统 | 具备，包括床位、曝光时间、患者姓名、ECG信号等 |
| 9.2 | 机架内置触控屏显示系统数量 | ≥2 |
| 9.3 | 快速定位相技术 | 具备，快速定位相扫描功能 |
| 9.4 | 快速扫描框确定技术 | 具备在定位像后，依据检查部位的不同（如头、胸、腹部等）主机自动确定扫描范围的功能 |
| 9.5 | 快速自动校准技术 | 具备自动校正患者未对准的解剖结构和器官，通过自动配准选定重建平面实现高度自动化的重建工作流 |
| 9.6 | 快速结果技术 | 具备，自动后处理并上传PACS系统，无需人工干预 |
| 9.7 | 一键式摆位按钮 | 机架控制面板具备快捷按钮，可实现床位到达指定检查部位的功能 |
| 9.8 | 双向交流系统 | 具备自动病人呼吸屏气辅助控制系统，支持双向语音传输，并且用户可以录制病人呼吸指令 |
| 9.9 | 螺旋扫描螺距范围 | ≥0.15-1.5，连续可调 |
| 9.10 | 信号自适应增强技术 | 具备信号自适应增强，尤其针对体型肥胖患者，以减少线束硬化伪影和噪声，获得最优图像 |
| 9.11 | 智能参数调整技术 | 具备在定位像后，机器自动调整最合适的曝光参数，以获得最优图像 |
| 9.12 | 智能扫描辅助技术 | 具备扫描参数设定的辅助指导功能 |
| 9.13 | 造影剂自动触发功能 | 具备 |
| 9.14 | 动态组织增强评估 | 具备 |
| 9.15 | 颅脑最佳对比度算法 | 具备提高颅脑灰白质对比度的专用重建算法 |
| 9.16 | 线束硬化伪影校正算法 | 具备校正线束硬化伪影的专用重建算法 |
| 9.17 | 三维容积渲染成像技术 | 具备 |
| 9.18 | 自动三维重建功能 | 具备独立完成MPR、SSD、MIP、CTA等三维容积重建和三维后处理功能 |
| 9.19 | 脊柱自动重建功能 | 具备一键自动重建脊椎和椎间盘的功能，并自动标记椎体与椎间盘 |
| 9.20 | 无效射线屏蔽系统 | 具有非对称采集屏蔽无效射线装置及功能 |
| 9.21 | 无效射线屏蔽系统数量 | ≥2 |
| 9.22 | 智能滤过技术 | 在球管和前准直器端具备剂量和图像质量优化的滤线装置 |
| 9.23 | 智能定位相技术 | 具备实时定位相功能，且随时可手动停止定位相扫描 |
| 9.24 | 智能剂量分布技术 | 具备定位相上观察后续扫描协议中病人的剂量分布情况 |
| 9.25 | 智能剂量分析技术 | 具备观察当前扫描协议中使用的低剂量技术的功能 |
| 9.26 | 智能剂量管理技术 | 具备剂量报告、剂量分析和剂量保护等剂量管理功能 |
| 10 | 高级图像后处理工作站： | 提供原厂图像后处理工作站，提供投标机型注册的最新最高版后处理工作站。要求提供AW Server、或提供IntelliSpace Portal、或提供syngo. Via；未有以上工作站的其他品牌须提供同档次产品（厂家自述）。 |
| 10 |  | | |
| 10.1 | 内存≥64GB | | |
| 10.2 | 主频≥4X2.5 GHz | | |
| 10.3 | 硬盘容量≥2TB | | |
| 10.4 | 医学专用液晶超薄平面显示器尺寸≥19寸 | | |
| 10.5 | 医学专用液晶屏显示器分辨率≥1280×1024 | | |
| 10.6 | 一体化图像光盘存储具备 | | |
| 10.7 | 配备不间断电源 | | |
| 11 | 其他要求 | | |
| 11.1 | 原厂质控水模1套 | | |
| 11.2 | CT用心电图仪1套 | | |
| 11.3 | 激光打印机 2台 | | |
| 11.4 | 高端高压注射系统 1套 | | |
| 11.5 | 一体化阅片室 | | |
| 11.6 | 冠状动脉人工智能辅助诊断软件1套 | | |
| 11.7 | 肺动脉及头颈部CTA人工智能辅助诊断软件1套 | | |
| 11.8 | 球管价格单独报价 | | |
| 11.9 | 承担机器及相关附属设备与医院PACS、HIS系统接口费用 | | |
| 11.10 | CT诊断医生3名、技师3名、护士2名院外培训，每人不少于三个月 | | |
| 11.11 | 提供技术扫描培训≥3次，每次不少于3天；提供高级后处理培训≥3次，每次不少于3天。 | | |