附件1

贵州省区域医疗中心设备更新项目（一期）

-项目5（标项1二次）

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 | 15050000.00 | 1.应用于全身各部位的平扫、增强检査及心血管疾病检査，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:≥70cm。  3.机架物理倾斜角度（或数字倾斜）≥±30°。  4.高压发生系统:高压发生器总功率≥100KW，最大输出管电压≥140KV。  5.球管:最大球管电流≥800mA。  ▲6.探测器排数（非等效）：≥256排或双球管双探测器≥2×64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，配置AI诊断软件。  8.应用场景：  8.1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。一站式头颈心、一站式胸痛三联征检查。 8.2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。 8.3四肢动态血管成像。结肠、直肠虚拟内窥评估。  8.4胰腺、肝脏等脏器灌注、双能量同时印证检查。  8.5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.独立工作站：≥1 套。  10.配备CT专用高压注射器1台。  ★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），开放永久维修密码。  12.提供6M医用专业显示屏≥5套。 | 国产 |
| 2 | X射线计算机体层摄影设备（CT） | 15400000.00 | ▲1.探测器排数（非等效）：≥256排或双球管双探测器≥2×96排。  ★2.机架孔径≥70cm。  3.机架物理倾斜角度（或数字倾斜）≥±30°。  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≥200000个；  6.每排探测器物理层厚≤0.625mm；  ▲7.球管阳极物理热容量(非等效)≥7MHu或球管等效热容量≥30MHU。  8.单次最大连续螺旋扫描时间:≥80秒。  9.床载重量≥200KG。  10.标准水模测试下空间分辨率≥201p/cm@MTF0%。  11.16mGy下密度分辨率≤2mm@0.3%。  12.图像迭代重建速度≥70 幅/秒。  13.提供最新微辐射影像技术。  14.具备一站式脑卒中检査，一次检査获得平片、CTA、CTV、CTP、全脑血管图像。  15.具备一站式胸痛检查，一次扫描完成胸痛三联症检查。  16.动态骨关节、动态肺部、运动器官等 4D 检查功能。  17.具备全视野能谱成像及能谱原始数据域分析等功能。  18.具备≥16cm 全身灌注功能。  ▲19.探测器Z轴方向总宽度（非等效）≥160mm。  20.配备独立处理工作站2套。  21.配备CT专用高压注射器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），开放永久维修密码。  23.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，配置AI诊断软件。 | 国产 |