

附件 1:

贵州省区域医疗中心设备更新项目（一期）-项目 10

采购设备主要技术参数要求

序号	设备名称	单价限价 (元)	主要技术参数	备注 (国产/进口)
1	单光子发射 及 X 射线计 算机断层成 像系统	11150000	<p>1、SPECT: 全数字化高清双探头</p> <p>(1) CT: 探测器≥ 16 排。</p> <p>(2) 机架孔径$\geq 70\text{cm}$。</p> <p>(3) 探头有效视野$\geq 530 \times 380\text{mm}$ 。</p> <p>(4) 双探头采集角度: 0°、76°、90°、180° 。</p> <p>(5) 系统灵敏度(高能)$\geq 135\text{cpm/uci}$。</p> <p>(6) 系统重建空间分辨率$\leq 4.1\text{mm}$。</p> <p>(7) CT 热容量$\geq 5\text{MHU}$。</p> <p>(8) CT 转速≤ 0.6 秒/圈。</p> <p>2、配置要求:</p> <p>(1) 低能高分辨准直器 1 对。</p> <p>(2) 高能准直器 1 对。</p> <p>(3) 针孔准直器 1 个。</p> <p>(4) 全核素精准定量系统。</p> <p>(5) 高级 SPECT/CT 融合软件。</p> <p>3、应用场景:</p> <p>(1) 全身骨骼系统: 全身骨扫描对于肿瘤的全身骨骼转移具有独特的价值, 能比普通 X 光检查提前 6 个月发现病灶, 而且能一次扫描得到全身所有病</p>	国产

		<p>灶的部位、大小和骨破坏程度等重要信息。</p> <p>(2) 心血管系统：对于冠心病的诊断具有重要意义。可以提供由于冠状动脉狭窄/梗塞所造成的心肌缺血/梗塞的范围和程度以及心肌细胞的存活情况。</p> <p>(3) 内分泌系统：甲状腺显像是核医学显像最普遍和常规的检查项目，可以了解甲状腺的功能状况和结节良恶性，甲状腺 I-131 治疗前后甲状腺摄碘的情况。</p> <p>(4) 神经系统：脑显像可以发现原发性癫痫灶，即使是在发作间歇期。而且能通过三位定位显示，为癫痫进行定位手术提供明确资料。</p>	
--	--	---	--