附件1

贵州省区域医疗中心设备更新项目（一期）

-项目10（标项1三次）

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 | 单光子发射及X射线计算机断层成像系统 |  11150000.00 | 1.SPECT：全数字化高清双探头: 1.1.CT：探测器≥16 排。 1.2.机架孔径≥70cm。 1.3.探头有效视野≥530×380mm 。1.4.双探头采集角度：0°、76°、90°、180°。 ▲1.5.系统灵敏度(高能)≥135cpm/uci。 1.6.系统重建空间分辨率≤4.1mm。 1.7.CT 热容量≥5MHU。 ▲1.8.CT 转速≤0.6 秒/圈。 ▲2.配置要求：低能高分辨准直器 1 对。高能准直器 1 对。 针孔准直器 1 个。全核素精准定量系统。 高级SPECT/CT 融合软件。 3.应用场景： 3.1.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灶的部位、大小和骨破坏程度等重要信息。 3.2.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。 3.3.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。 3.4.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。 | 国产 |