安阳市肿瘤医院医疗设备采购需求信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 彩色多普勒超声诊断仪 | 数量 | 2台 |
| 质保期 | 3年 | | |
| 主要功能描述 | 1. 能满足特殊患者（先天及后天性心脏病、肥胖、气体干扰等）心脏结构、心内血流、心功能清晰显示及评估。支持负荷超声心动图进行运动/药物负荷下心功能监测。 2. 支持组织多普勒（TDI）评估心肌运动。 3. 支持斑点追踪技术进行心肌应变分析。 4. 支持心腔及心肌超声造影。 5. 支持经食道三维超声重建心脏立体结构。 6. 支持多参数心功能评估、在机及脱机分析功能。 | | |
| 主要配置需求 | 1. 高频高频相控阵探头（2-5MHz），支持高帧频成像（>100帧/秒）及心功能自动分析包（如Auto EF、MAPSE、TAPSE）。配备心电图同步触发功能相关软件。 2. 斑点追踪技术及彩色编码、牛眼图等智能分析软件。 3. 心腔和心肌超声造影，在机及脱机智能分析软件。 4. 配备经食道三维探头。具备经食道超声开展条件。 5. 配备凸阵、高频线阵探头，能进行腹部、浅表器官及血管等常规扫查，满足日常诊疗需求。 6. 需高分辨率显示器（≥21英寸）及大容量存储，便于动态图像回放分析。 7. 远程会诊相关配套设施。 | | |
| 应用场景 | 1. 超声医学科门诊、住院及体检超声检查。 2. 放化疗患者心功能多参数评估及心脏损伤早期预测。 3. 经食道心脏超声检查。 4. 远程会诊。 5. 科研研究。 | | |
| 第三方产品 | 1.办公电脑：中文操作系统。主机规格：CPU:4核及以上，内存≥8GB，存储≥1TB，处理速度快，性能稳定，USB接口≥6个，图像高清采集卡一套，具备S-视频接入。RGB接入，高性能。  2.办公电脑显示器：≥23寸液晶显示器，性能稳定。  3.打印机一套。  4.3千瓦UPS电源。  5.诊断床、诊断座椅、办公桌。  6.与医院PACS影像系统对接，提供免费接口服务。 | | |