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 | 3台 |
| 质保期 | 3年 | | |
| 主要功能描述 | 1. 具备超高频单晶体线阵探头，用于神经、肌骨、浅表淋巴管及皮肤表面病变特征及细节显示。 2. 具备超微血流显像功能，用于检测微小病变细微血流及低速血流。 3. 具备超声造影、应变及剪切波弹性成像功能，及结果智能分析功能，用于病变性质分析。 4. 具备宽景成像功能，用于完整显示较大病变。 5. 具备腔内双平面超声探头，可进行经阴道、经直肠超声检查及介入治疗。 6. 腔内探头具有弹性成像及超声造影功能，用于腔内检查时病灶进一步定性评估。 7. 其中一台设备凸阵探头具有智能融合成像功能，能智能融合CT/MRI等其他影像图像，穿刺针道智能导航，引导精准穿刺介入。 | | |
| 主要配置需求 | 1. 高频及超高频探头，频率大于24MHZ，高分辨力，高频探头支持宽景成像功能。可清晰显示神经、肌骨、浅表淋巴管、皮肤表面病变，病变特征及细节、周围组织关系。 2. 腔内探头，可进行经阴道经直肠超声检查。其中一台应配备腔内双平面探头，用于超声引导下介入穿刺。 3. 凸阵探头、超高频探头及腔内探头均应支持超声造影及应变、剪切波弹性成像功能。及智能分析软件。 4. 其中一台设备凸阵探头支持智能融合成像功能，及CT/MRI三维重建功能。 | | |
| 应用场景 | 1. 高端全身机，能满足超声医学科门诊、住院、体检超声检查。 2. 满足神经肌骨、浅表淋巴结及皮肤病变超声诊断。 3. 满足经阴道经直肠腔内超声检查，进行子宫附件、直肠前列腺等超声检查，超声造影、弹性成像分析及超声引导下穿刺及介入诊疗。 4. 可进行超声智能融合成像引导下的介入诊疗。 | | |
| 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。 | | |