

# 复旦大学附属肿瘤医院厦门医院采购技术要求

## 一、设备名称/数量：

核磁共振/壹套

## 二、设备用途与组成

MRI 检查具有无辐射，软组织分辨率高，可任意方位成像等优点，成为了首选检查方法，在肿瘤、心血管、神经系统、肌骨关节系统疾病的诊断有重要临床意义。拟引进的设备将开展全身临床检查，同时也具备前沿的心脏成像方案、斑块成像方案、多对比成像科研方案等

## 三、工作条件和性能指标

1. 磁场强度：3.0T
2. 具备高阶匀场技术，具备极佳的磁场均匀度
3. 单个扫描视野下最大射频通道数：≥96
4. 具备无接触式生命感知技术，可实现呼吸节律探测
5. 具备业内前沿人工智能磁共振欠采样加速技术，实现超快速扫描
6. 具备原厂后处理工作站，可实现斑块智能分析，心功能分析等高级处理