放射科MRI功能需求

1.1.5T超导磁共振仪（全数字化机型)

2.独立射频接收通道数≥ 33通道 ，磁体扫描孔径≥60cm

3.主要硬件参数要求：配备的扫描序列和技术在同档次设备中领先；

3.1具备常规序列及功能成像序列（包括3DASL 、DWI、SWI、QSM、DTI、MRS、脑功能成像、灌注成像、水成像、神经成像、UTE超短回波成像、聚能弥散、小视野弥散、类PET、脂肪定量技术等）

3.2磁场均匀度及梯度切换率在同档次设备中领先，最大单轴梯度场强≥33mT/m；最大单轴梯度切换率≥125 T/m/s；

3.3最小FOV≤5mm；最大FOV≥500mm；

3.4.配备有压缩感知成像技术

3.5.具备静音扫描技术；

4.具备原厂后处理工作站及上述各功能成像后处理软件，各类后处理技术平台且在同档次设备中领先。

5.配备全身各部位线圈（一体化头颈联合线圈头颈、脊柱、体部、腹部、肩关节、膝关节、踝关节、腕关节、大柔、小柔、乳腺等线圈） 。

6.推介会现场沟通质保及第三方配套产品。