# 一、磁共振基本需求：

1. 主磁场强度：3.0T。请说明梯度、射频通道、匀场技术等。是否有压缩感知、计算引擎。

2. 配备线圈（请说明通道数）：头颈联合线圈，脊柱线圈，体线圈，大柔性线圈，小柔性线圈，踝关节线圈，肩关节线圈、乳腺线圈、

3、 标准应用应包含：神经、体部、肿瘤、乳腺、骨关节、血管、心脏、妇产、儿科等方面的组件。

4、扫描序列应包括：SE、快速自旋回波、单次激发快速自旋回波、三维调制翻转角成像、反转恢复、快速反转恢复、扰相梯度回波序列、快速扰相梯度回波、稳态自由进动梯度回波、平衡稳态自由进动梯度回波、三维快速扰相梯度回波、对比增强血管成像梯度回波、时发法梯度回波、相位对比梯度回波、多回波合并的梯度回波、基于自由感应衰减的回波平面成像序列、基于自旋回波的回波平面成像序列、弥散加权成像的回波平面成像序列

5、标准扫描技术（请详细列举）：快速采集技术、脂肪抑制技术、扫描定位技术、同反相位梯度回波技术、空间饱和技术、常规伪影抑制技术、图像质量保真技术、其它标准扫描技术。

6、应用软件应包含：

磁化加权成像、运动伪影校正技术、脑灌注成像技术、弥散张量成像、脑功能成像、单/多体素波谱成像技术、三维动脉标记成像、参数定量成像、在线参数定量分析、水脂分离成像技术、调制翻转角成像技术、脂肪定量成像技术、加速成像技术、呼吸门控导航技术、其它图像后处理技术。

7、后处理软件应包括：、脑灌注、脑功能、ADC、参数定量、图像融合、乳腺分析、血管分析、纤维束追踪等。。

8、支持DICOM标准

9、高压注射器性能说明

# 二、256排（含双源）以上CT：

1. 宽体探测器或双源：请说明宽度及排数、单排探测器宽度

2. 球管阳极热容量：请提供最大可供产品值（物理值及等效值）

3. 高压发生器最大功率：

4. 机架物理最快转速：请标注最小值（物理值及等效值）

5. 标配呼吸导航、心电门控。

6. 适用于全身的常规扫描、增强扫描

7、造影剂自动跟踪技术

8、2D/3D图像浏览功能。

9、基础应用：MPR、MIP、MinIP、CPR、VR、容积分析、SSD、容积漫游、仿真内窥镜、图像减影、自动去骨、尿路造影。

10、临床应用：心脏检查、神经系统检查、急诊检查、容积灌注成像、儿科检查、肌骨成像、低剂量方案、

11、后处理功能：配原厂后处理工作站，至少以下软件包：

心脏、头颈部、体部血管、4D动态分析、头部/体部灌注、能谱分析、结肠分析、肺结节/肺实质分析、齿科分析、肿瘤评估。

12、请说明智能功能。

13、支持DICOM标准

14、请说明所配高压注射器性能

# 三、64排及以上CT：

1. 宽体探测器：请说明宽度及排数、单排探测器宽度

2. 球管阳极热容量：请提供最大可供产品值（物理值及等效值）

3. 高压发生器最大功率，请说明，并说明管电压及档位。

4. 机架物理最快转速：请标注最小值（物理值及等效值）

5、机架尺寸。

6、适用于全身多部位常规扫描及增强扫描（说明功能）

7、造影剂自动跟踪技术

8、2D/3D图像浏览器及处理

9、支持DICOM标准。

10、基础应用：MPR、MIP、MinIP、CPR、VR、容积分析、SSD、容积漫游、仿真内窥镜、图像减影、自动去骨、尿路造影、CT电影。

11、临床应用：血管造影及测量、心脏检查、神经系统检查、急诊检查、容积灌注成像、儿科检查、肌骨成像、低剂量方案、肺气肿分析。

12、后处理功能：配原厂后处理工作站，至少以下软件包：

心脏、头颈部、体部血管、4D动态分析、头部/体部灌注、能谱分析、结肠分析、肺结节/肺实质分析、齿科分析、肿瘤评估。

13、请说明智能功能。

14、支持DICOM标准