|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 核磁共振（3.0T） |
| 科室 | 放射科（滨江） |
| 1. 主要功能及技术参数：
2. 投标机型为同品牌最高端3.0T型号；
3. 主磁场性能

2.1磁场强度：3.0T；2.2磁体孔径：≥60cm；2.3磁场稳定性：＜0.1ppm/h；2.4磁场均匀度（保证值）需符合以下条件：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 磁体孔径\DSV | 10cm | 20cm | 30cm | 40cm | 45cm |
| ≥70cm | ≤0.005ppm | ≤0.05ppm | ≤0.15ppm | ≤0.5ppm | ≤1.5ppm |
| ＜70cm | ≤0.001ppm | ≤0.02ppm | ≤0.09ppm | ≤0.19ppm | ≤0.49ppm |

1. 梯度系统

3.1最大单轴梯度场强（非有效值）≥60mT/m，最大单轴梯度切换率≥200T/m/s；或最大单轴梯度场强（非有效值）≥45mT/m，最大单轴梯度切换率≥220T/m/s；3.2成像视野50cm\*50cm\*50cm～0.5cm\*0.5cm\*0.5cm；3.3最小2D层厚≤0.1mm，最小3D层厚≤0.05mm；3.4最大平面分辨率：≤10μm；3.5最大矩阵≥1024\*1024；3.6最大DTI方向：≥256；3.7最大B值：≥10000s/mm2；1. 射频系统

4.1射频源：双源；4.2最大射频接收通道数：≥96；4.3动态接收范围：≥164dB；4.4射频功率放大器总功率：≥30KW；1. 体位线圈可覆盖的检查部位包括：体、头颈联合、脊柱、头、膝关节、手腕、颈动脉、肩关节、足踝关节、婴幼儿；线圈规格轻巧，使用方便；
2. 计算机系统处理能力强、容量大，可多线程处理患者扫描、图像重建等数据，具备DICOM接口可连接医院PACS系统；
3. 患者体验系统

7.1床面长度≥240cm，宽度≥50cm；7.2最低床位≤60cm，水平最大移动速度≥20cm/s；7.3最大扫描范围：≥180cm；7.4具备生理信号监控、语音交互系统；1. 设备适用于人体全方位检查，临床应用涵盖：神经、肿瘤、体部、血管、骨关节、乳腺、儿科、全身、心脏；
2. 具备降噪、加速技术平台，相应成像效果佳；
3. 中标商承担磁屏蔽、外冷机、精密空调、失超系统的安装费用；
4. 配置：
5. 主机（含主磁体、梯度系统、射频系统、检查床等）1台，机柜1套，计算机系统1套，磁屏蔽系统1套，精密空调2套，水冷系统2套，其他保证设备正常运行的附件1批；
6. 与机型适配的临床检查线圈配齐，其中要能满足类pet全身成像要求，选配动物线圈及婴幼儿线圈各一个（可以是第三方产品）；
7. 高级后处理工作站2套，科研工作站1套；
8. 与机型适配的所有临床应用配齐；
9. 患者监视系统1套，患者生理监测系统1套；
10. 无磁型双筒高压注射器1台，铁磁探测通道1个，无磁转运床1张，无磁轮椅1张，无磁灭火器1批，剂量管理和质控软件1套，防护服清洗机1台，专业显示器及配套电脑6台；
11. 远程5G会诊功能。

三、售后服务（包括保修价格、质保期等）：原厂质保期不少于2年。 |