|  |  |
| --- | --- |
| 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。 | |