

本次采购产品清单及技术参数

注：

★为重点指标（如不满足，将加倍扣分，具体扣分办法详见招标文件第五章附件 3 评分标准）；

※为不参与招标文件第五章附件 3 评分标准“技术参数”评分的指标。

提醒：投标人应对本章“二、本次采购产品清单及技术参数”中每项参数进行逐一应答。

※1. 线圈功能：适用于人体左右膝关节成像，提供磁共振高分辨图像；

※2. 固定要求：需配套对应的定位底板，保证线圈固定的稳定性，底板长度兼容左右膝成像；

★3. 患者通用性要求：膝关节线圈内径为直筒型，内部直径大于 17 厘米（提供照片证明）；

※4. 支持自适应跳频功能（提供证明文件：同一参数可提供多项证明材料，评审时以最权威证明为准）；

※5. 支持专用的 coilfile 文件：具备膝关节线圈专用的 coilfile，在扫描界面上有 FOV 覆盖范围的明确指示，方便技师选择，操作无误；有 SAR 安全参数的定义，确保病人安全；

★6. 生产厂家的射频线圈须通过可靠性测试，包括但不限于 ESD 测试、低温存储测试、高温存储测试、防水性能测试及随机振动测试，经过以上测试后，线圈传输值差值 >25 ，提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告；

※7. 支持系统：飞利浦、西门子、GE 等主流磁共振系统；

8. 接收通道数： ≥ 24 通道；

9. 成像 FOV: H/F $\geq 200\text{mm}$; R/L $\geq 170\text{mm}$; A/P $\geq 170\text{mm}$;

10. 尺寸：长 $35\text{cm} \pm 1\text{cm}$ ；宽 $30\text{cm} \pm 1\text{cm}$ ；高 $25\text{cm} \pm 1\text{cm}$ ；

11. 总重量： $\leq 3\text{KG}$ ；

12. 并行加速要求： $AP \geq 2, LR \geq 2, FH \geq 2$ ；

※13. 生物相容性要求：同类型线圈通过细胞毒性、皮肤致敏性和皮肤刺激测试认证，并提供生物相容性检测报告证明；

★14. 线圈电缆的安全性要求：线缆保护材料为专业 PU 软管，PU 软管直径 $\geq 20\text{mm}$ (提供文件证明)；

※15. 线圈壳体制作材料及加工工艺：PC 材料，开模注塑，无质子信号；

★16. 同类型线圈应满足辐射和传导干扰指标设备在实际应用中的电磁兼容性能要求，传导干扰峰值 $\leq 100 \text{ dB } \mu\text{V}$ ，辐射干扰峰值 $\leq 90 \text{ dB } \mu\text{V/m}$ (提供同类型产品第三方检测报告)。

备注：若证明材料为相关证书的，要求提供证书的同时提供官方网站查询截图。