

## 五、投标报价分项表

序号	内容	规格型号	生产厂家	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	1.5T 磁共振主系统	SIGNA Prime Max	通用电气医疗系统 (天津) 有限公司	套	1	9985000.00	9985000.00	无
2	拓扑一体化线圈	SIGNA Prime Max	通用电气医疗系统 (天津) 有限公司	套	1			无
3	创新智能平台	SIGNA™ Works	通用电气医疗系统 (天津) 有限公司	套	1			无
4	磁共振应用平台	SIGNATM Works	通用电气医疗系统 (天津) 有限公司	套	1			无
5	高级临床应用软件包	——	通用电气医疗系统 (天津) 有限公司	套	1			无
6	后处理工作站	AW4.7	通用电气医疗系统 (天津) 有限公司	套	1			无

说明:

1. 与本项目有关的各种费用均应包含在总报价中。
2. 此表可根据需要自行拉长加宽。

投标人名称 (盖章): **武汉仙辉医药有限公司**

法定代表人或其授权委托人 (签字):

日期: **2025 年 2 月 10 日**

## 六、技术偏离表

招标项目名称：农安县人民医院购买“1.5T核磁共振”项目

招标文件编号：JLHTL-2025-001

序号	货物名称	招标文件规定的货物需求、技术规格	投标文件对应的货物情况、技术规格	是否偏离	备注
1	医用磁共振成像系统	第五章 技术规范 *1. 总体要求 投标机型必须为各品牌 NMPA（中华人民共和国医疗器械注册证，审批部门为国家药品监督管理局）首次获得批准时间在 2022 年 2 月以后的 1.5T 医用磁共振成像系统。各个品牌均提供光纤平台的产品。	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振为 GE 品牌，NMPA（中华人民共和国医疗器械注册证，审批部门为国家药品监督管理局）首次获得批准时间在 2023 年 11 月 8 日的 1.5T 医用磁共振成像系统，GE 品牌提供光纤平台的产品	正偏离	详见本投标书第十六项
2		2. 磁体系统 2.1 磁体类型：超导磁体	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统的磁体类型为超导磁体	无偏离	无
3		2.2 磁场强度：1.5T	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统的磁场强度为 1.5T	无偏离	无
4		2.3 屏蔽方式：主动屏蔽	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统的屏蔽方式为主动屏蔽	无偏离	无
5		2.4 抗外界电磁干扰屏蔽技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统具备抗外界电磁干扰屏蔽技术	无偏离	无
6		2.5 匀场方式：超导线圈匀场	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统的匀场方式为超导线圈匀场	无偏离	无
7		2.6 三维动态匀场：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统具备三维动态匀场：	无偏离	无
8		2.7 5 高斯线范围： $\leq 4.02 \times 2.55$ m	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统的高斯线范围为 4.0X2.5 m	正偏离	详见本投标书第十七项 3.

9	医用磁共振成像系统	2.8 磁场均匀度(V-RMS, 典型值) 2.8.1 10 cm DSV : $\leq 0.0075\text{ppm}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统的磁场均匀度(V-RMS, 典型值)为 10cm DSV : 0.007ppm	正偏离	技术白皮书第 3 页
10		2.8.2 20 cm DSV: $\leq 0.036\text{ppm}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统的磁场均匀度(V-RMS, 典型值)为 20cm DSV : 0.035ppm	正偏离	
11		2.8.3 30 cm DSV: $\leq 0.101\text{ppm}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统的磁场均匀度(V-RMS, 典型值)为 30cm DSV : 0.10ppm	正偏离	
12		2.11 液氮消耗量: 零消耗	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统的液氮消耗量为零消耗	无偏离	无
13		*2.10 磁体长度(不含外壳): $\geq 160\text{ cm}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统的磁体长度(不含外壳)为 170 cm	正偏离	详见本投标书第十六项
14		2.11 病人检查通道最窄孔径: $\geq 60\text{ cm}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统的病人检查通道最窄孔径为 60 cm	无偏离	无
15		2.12 磁体重量(含液氮): $\geq 4\text{ 吨}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统的磁体重量(含液氮)为 5.690 吨	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 44 页
16		*2.13 液氮容量: $\geq 100\text{ 升}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统的液氮容量为 700 升	正偏离	详见本投标书第十六项
17		*2.14 冷头品牌: 日本住友	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统的冷头品牌为日本住友	无偏离	详见本投标书第十六项
18		2.15 冷头性能: 4K 冷头	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振磁体系统的冷头性能为 4K 冷头	无偏离	无

19	医用磁共振成像系统	3. 梯度系统 *3.1 最大单轴梯度场强(非有效值): $\geq 32\text{mT/m}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振梯度系统的最大单轴梯度场强(非有效值)为 33mT/m	正偏离	详见本投标书第十六项
20		3.2 最大单轴梯度切换率(非有效值): $\geq 100\text{ T/m/s}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振梯度系统的最大单轴梯度切换率(非有效值)为 125 T/m/s	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 4 页
21		3.3 最大单轴梯度场强和最大单轴梯度切换率同时达到: 满足	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振梯度系统的最大单轴梯度场强和最大单轴梯度切换率同时达到满足	无偏离	无
22		3.4 最大 X 轴扫描 FOV: $\geq 50\text{ cm}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振梯度系统的最大 X 轴扫描 FOV 为 50 cm	无偏离	无
23		3.5 最大 Y 轴扫描 FOV: $\geq 50\text{ cm}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振梯度系统的最大 Y 轴扫描 FOV 为 50 cm	无偏离	无
24		*3.6 最大 Z 轴扫描 FOV: $\geq 50\text{ cm}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振梯度系统的最大 Z 轴扫描 FOV 为 50 cm	无偏离	详见本投标书第十六项
25		3.7 梯度工作方式: 非共振式	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振梯度系统的梯度工作方式为非共振式	无偏离	无
26		3.8 软件降噪技术: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振梯度系统具备软件降噪技术	无偏离	无
27		3.9 硬件降噪技术: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振梯度系统具备硬件降噪技术	无偏离	无
28		3.10 梯度线圈冷却: 水冷	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振梯度系统的梯度线圈冷却为水冷	无偏离	无

29	医用磁共振成像系统	3.11 梯度放大器冷却：水冷	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振梯度系统的梯度放大器冷却为水冷	无偏离	无
30		3.12 梯度控制技术：全数字实时发射接收	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振梯度系统的梯度控制技术为全数字实时发射接收	无偏离	无
31		3.13 工作周期：100%	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振梯度系统的工作周期为 100%	无偏离	无
32		4. 射频系统 4.1 射频系统 光纤射频系统，模数转换器内置于磁体或者线圈内	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振射频系统的光纤射频系统，模数转换器内置于磁体	无偏离	无
33		4.2 射频放大器：固态前放	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振射频系统的射频放大器为固态前放	无偏离	无
34		4.3 射频发射功率： $\geq 10\text{kW}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振射频系统的射频发射功率为 12kW	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 5 页
35		4.4 射频发射带宽： $\geq 500\text{kHz}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振射频系统的射频发射带宽为 1300kHz	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 5 页
36		*4.5 相控阵射频同时并行终端传输通道数：独立射频通道数 $\geq 48$ 个，不可以用最大通道数代替，也不可以用无限通道解释	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振射频系统的相控阵射频同时并行终端传输通道数为独立射频通道数为 48 个	正偏离	详见本投标书第十六项
37		4.6 射频线圈扫描自动调谐技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振射频系统具备射频线圈扫描自动调谐技术	无偏离	无

38	医用磁共振成像系统	5. 射频接收线圈 5.1 需提供以下线圈：各线圈均需支持并行采集功能并兼容 EPI 序列	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振射频接收线圈提供以下线圈：各线圈均支持并行采集功能并兼容 EPI 序列	无偏离	无
39		5.1.1 头颈联合相控阵线圈：具备，组合使用最大 FOV 中的最大单元数 $\geq 23$ 个	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振射频接收线圈具备头颈联合相控阵线圈，组合使用最大 FOV 中的最大单元数为 39 个	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 6 页
40		*5.1.2 腹部相控阵体表线圈，请按照各品牌产品该线圈真实情况选择提供以下其中之一种， 1) 若有效物理覆盖 FOV 范围必须 $\geq 45\text{cm}$ ，则提供 1 片腹部线圈， 2) 若有效物理覆盖 FOV 范围必须 $\leq 45\text{cm}$ ，则必须提供 2 片腹部线圈。 具备，组合使用最大 FOV 中的最大单元数 $\geq 22$ 通道	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振射频接收线圈腹部相控阵体表线圈为有效物理覆盖 FOV 范围必须 $62.5\text{cm} \times 60.0\text{cm}$ ，提供 1 片腹部线圈，组合使用最大 FOV 中的最大单元数为 31 通道	正偏离	详见本投标书第十六项
41		*5.1.3 全脊柱相控阵线圈，必须一体化内置于床板内，无需医生技师搬运线圈，且该线圈物理长度必须达到 $\geq 90\text{cm}$ 以上，因该线圈比较特殊，结构内置在床板内，需提供相关证明材料证明其物理真实长度。 具备， $\geq 24$ 单元或通道	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振射频接收线圈具备全脊柱相控阵线圈，一体化内置于床板内，无需医生技师搬运线圈，且该线圈物理长度必须达到 $91.4\text{cm}$ ，因该线圈比较特殊，结构内置在床板内，提供白皮书，可查该线圈的尺寸长度，达 39 个通道	正偏离	详见本投标书第十六项
42		5.1.4 原厂通用柔性线圈：具备， $\geq 8$ 单元	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振射频接收线圈具备原厂通用柔性线圈为 8 单元	无偏离	无
43		6. 计算机系统 6.1 主计算机 CPU： $\geq$ 四核	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统的主计算机 CPU 为四核，8 线程	无偏离	无

44	医用磁共振成像系统	6.2 CPU 个数: $\geq 4$ 个	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统的 CPU 个数为 4 个	无偏离	无
45		6.3 CPU 位数: $\geq 64$ 位	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统的 CPU 位数为 64 位	无偏离	无
46		6.4 主频大小: $\geq 3.0$ GHz	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统的主频大小为 3.6GHz	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 10 页
47		6.5 内存大小: $\geq 32$ GB	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统的内存大小为 64GB	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 10 页
48		6.6 计算机显示器: $\geq 24$ 英寸彩色 LCD	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统的计算机显示器为 24 英寸彩色 LCD	无偏离	无
49		6.7 显示器分辨率: $\geq 1920 \times 1200$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统的显示器分辨率为 1920 $\times$ 1200	无偏离	无
50		6.8 硬盘容量: $\geq 1024$ GB	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统的硬盘容量为 1024GB	无偏离	无
51		6.9 数据存储形式: CD/DVD	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统的数据存储形式为 CD/DVD	无偏离	无
52		6.10 重建引擎主频: $\geq 2.0$ GHz	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统的重建引擎主频为 2.2GHz	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 10 页

53	医用磁共振成像系统	6.11 重建引擎内存： $\geq 60\text{GB}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统的重建引擎内存为 128GB	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 10 页
54		6.12 重建引擎硬盘存储： $\geq 460\text{GB}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统的重建引擎硬盘存储为 960GB	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 10 页
55		6.13 主机的图像存储数量 (256X256)： $\geq 3,000,000$ 幅	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统的主机的图像存储数量 (256X256) 为 3,300,000 幅	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 10 页
56		6.14 重建引擎的图像重建速度 (256X256, 100% FOV)： $\geq 33000$ 幅/秒	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统的重建引擎的图像重建速度 (256X256, 100% FOV) 为 63000 幅/秒	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 10 页
57		6.15 超快速计算机处理技术 同步扫描重建功能 (扫描, 采集, 重建时可同时进行阅片, 后处理, 照相和存盘功能)：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统具备超快速计算机处理技术同步扫描重建功能 (扫描, 采集, 重建时可同时进行阅片, 后处理, 照相和存盘功能)	无偏离	无
58		6.16 DICOM3.0 接口：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振计算机系统具备 DICOM3.0 接口	无偏离	无
59		7. 系统后处理功能 7.1 3D 后处理：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振系统后处理功能具备 3D 后处理	无偏离	无
60		7.2 MPR 后处理：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振系统后处理功能具备 MPR 后处理	无偏离	无



61	医用磁共振成像系统	7.3 SSD 后处理：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振系统后处理功能具备 SSD 后处理	无偏离	无
62		7.4 MIP 后处理：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振系统后处理功能具备 MIP 后处理	无偏离	无
63		7.5 图像回放软件：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振系统后处理功能具备图像回放软件	无偏离	无
64		7.6 图像评价软件：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振系统后处理功能具备图像评价软件	无偏离	无
65		7.7 实时互动重建：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振系统后处理功能具备实时互动重建	无偏离	无
66		7.8 t-test 定量分析：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振系统后处理功能具备 t-test 定量分析	无偏离	无
67		7.9 ADC-map：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振系统后处理功能具备 ADC-map	无偏离	无
68		7.10 T1, T2 值计算：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振系统后处理功能具备 T1, T2 值计算	无偏离	无
69		7.11 时间信号曲线：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振系统后处理功能具备时间信号曲线	无偏离	无
70		7.12 图像减影、叠加：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振系统后处理功能具备图像减影、叠加	无偏离	无
71		8. 检查环境 8.1 扫描床最大承重（垂直运动状态下）： $\geq 149\text{Kg}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振检查环境的扫描床最大承重（垂直运动状态下）为 200Kg	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 9 页

72	医用磁共振成像系统	8.2 扫描床移动精度： $\leq 1\text{mm}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振检查环境的扫描床移动精度为 1mm	无偏离	无
73		*8.3 床旁控制系统：双侧	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振检查环境的床旁控制系统为双侧	无偏离	详见本投标书第十六项
74		*8.4 最低床位： $\leq 49.6\text{cm}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振检查环境的最低床位为 49cm	正偏离	详见本投标书第十六项
75		8.5 检查床最大床速： $\geq 9\text{cm/s}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振检查环境的检查床最大床速为 10cm/s	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 9 页
76		8.6 检查床最大水平移动范围： $\geq 240\text{cm}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振检查环境的检查床最大水平移动范围为 244cm	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 9 页
77		8.7 自动步进扫描床：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振检查环境具备自动步进扫描床：	无偏离	无
78		8.8 生理信号显示：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振检查环境具备生理信号显示	无偏离	无
79		8.9 紧急制动系统：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振检查环境具备紧急制动系统	无偏离	无
80		8.10 VCG 心电门控：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振检查环境具备 VCG 心电门控	无偏离	无
81		8.11 呼吸门控：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振检查环境具备呼吸门控	无偏离	无

82		8.12 流程优化技术 8.12.1 头部流程优化技术： 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振流程优化技术具备头部流程优化技术：	无偏离	无
83		8.12.2 腹部流程优化技术： 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振流程优化技术具备腹部流程优化技术	无偏离	无
84		8.12.3 脊柱流程优化技术： 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振流程优化技术具备脊柱流程优化技术	无偏离	无
85		8.12.4 智能一键后处理技术： 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振流程优化技术具备智能一键后处理技术	无偏离	无
86	医用磁共振成像系统	9. 后处理接口 9.1 软件控制照相：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振后处理接口具备软件控制照相	无偏离	无
87		9.2 激光相机接口：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振后处理接口具备激光相机接口	无偏离	无
88		9.3 远程维修遥控：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振后处理接口具备远程维修遥控	无偏离	无
89		9.4 DICOM 发送/接收：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振后处理接口具备DICOM发送/接收	无偏离	无
90		9.5 DICOM 查询/检索：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振后处理接口具备DICOM查询/检索	无偏离	无
91		9.6 DICOM 基本打印：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振后处理接口具备DICOM基本打印	无偏离	无
92		9.7 图像传输速度：1GB/秒	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振后处理接口的图像传输速度为1GB/秒	无偏离	无
92		10. 扫描参数 10.1 最小二维层厚： $\leq$ 0.1mm	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描参数的最小二维层厚为0.1mm	无偏离	无

93		10.2 最小三维层厚： $\leq 0.05\text{mm}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描参数的最小三维层厚为 0.05mm	无偏离	无	
94		10.3 最大采集矩阵： $\geq 1024 \times 1024$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描参数的最大采集矩阵为 1024 $\times$ 1024	无偏离	无	
95		10.4 弥散加权 B 值： $\geq 10000$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描参数的弥散加权 B 值为 10000	无偏离	无	
96		10.5 EPI 最短 TR(128x128)： $\leq 5.2\text{ms}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描参数的 EPI 最短 TR(128x128) 为 5ms	正偏离		
97		10.6 EPI 最短 TE(128x128)： $\leq 1.31\text{ms}$	1 我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描参数的 EPI 最短 TE(128x128) 为 1.3 ms	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 11 页	
98	医用磁共振成像系统	10.7 EPI 最短 TR(256x256)： $\leq 6.2\text{ms}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描参数的 EPI 最短 TR(256x256) 为 5ms	正偏离		
99		10.8 EPI 最短 TE(256x256)： $\leq 1.83\text{ms}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描参数的 EPI 最短 TE(256x256) 为 1.6ms	正偏离		
100		10.9 最大扫描视野： $\geq 50\text{cm}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描参数的最大扫描视野为 50cm	无偏离		无
101		10.10 最小扫描视野： $\leq 5\text{mm}$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描参数的最小扫描视野为 5mm	无偏离		无
102		10.11 FSE 最大回波链长度： $\geq 470$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描参数的 FSE 最大回波链长度为 480	正偏离	详见本投标书第十七项 3. 技术白皮书第 11 页	

103		11. 扫描序列 11.1 自旋回波(SE) 11.1.1 自旋回波序列: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列自旋回波(SE)具备自旋回波序列	无偏离	无
104	医用磁共振成像系统	11.1.2 2D/3D FSE: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列自旋回波(SE)具备2D/3D FSE	无偏离	无
105		11.1.3 FSE 回波分享: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列自旋回波(SE)具备 FSE 回波分享	无偏离	无
106		11.1.4 三维 FSE 序列: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列自旋回波(SE)具备三维 FSE 序列	无偏离	无
107		11.1.5 单次激发 FSE: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列自旋回波(SE)具备单次激发 FSE	无偏离	无
108		11.1.6 脂肪抑制序列: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列自旋回波(SE)具备脂肪抑制序列	无偏离	无
109		11.1.7 频率脂肪抑制: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列自旋回波(SE)具备频率脂肪抑制	无偏离	无
110		11.1.8 水抑制序列: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列自旋回波(SE)具备水抑制序列	无偏离	无
111		11.2 反转恢复 (IR) 11.2.1 常规 IR 序列: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列反转恢复 (IR) 具备常规 IR 序列	无偏离	无
112		11.2.2 快速 IR 序列 (水/脂抑制技术): 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列具备快速 IR 序列 (水/脂抑制技术)	无偏离	无
113		11.2.3 水抑制 (FLAIR): 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列具备水抑制 (FLAIR)	无偏离	无

114		11.2.4 单次激发快速反转恢复序列：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列具备单次激发快速反转恢复序列	无偏离	无
115	医用磁共振成像系统	11.3 梯度回波(GRE) 11.3.1 多层面梯度回波：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列梯度回波(GRE)具备多层面梯度回波	无偏离	无
116		11.3.2 3D 梯度回波：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列梯度回波(GRE)具备 3D 梯度回波	无偏离	无
117		11.3.3 亚秒 T1 加权(2D/3D)：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列梯度回波(GRE)具备亚秒 T1 加权(2D/3D)	无偏离	无
118		11.3.4 亚秒 T2 加权(2D/3D)：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列梯度回波(GRE)具备亚秒 T2 加权(2D/3D)	无偏离	无
119		11.3.5 去除剩余磁化梯度回波技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列梯度回波(GRE)具备去除剩余磁化梯度回波技术	无偏离	无
120		11.3.6 利用剩余磁化梯度回波技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列梯度回波(GRE)具备利用剩余磁化梯度回波技术	无偏离	无
121		11.3.7 重 T2 加权高对比序列：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列梯度回波(GRE)具备重 T2 加权高对比序列	无偏离	无
122		11.4 平面回波(EPI) 11.4.1 单次激发 EPI：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列平面回波(EPI)具备单次激发 EPI	无偏离	无
123		11.4.2 自旋回波 EPI：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列平面回波(EPI)具备自旋回波 EPI	无偏离	无
124		11.4.3 梯度回波 EPI：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列平面回波(EPI)具备梯度回波 EPI	无偏离	无

125		11.4.4 反转EPI：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振扫描序列平面回波(EPI)具备反转EPI	无偏离	无
126	医用磁共振成像系统	12. 高级应用技术 12.1 体部成像 12.1.1 肝脏动态增强：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术体部成像具备肝脏动态增强	无偏离	无
127		12.1.2 全身弥散成像软件包：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术体部成像具备全身弥散成像软件包	无偏离	无
128		12.1.3 同相位/去相位水脂分离技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术体部成像具备同相位/去相位水脂分离技术	无偏离	无
129		12.1.4 磁共振胰胆管造影：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术体部成像具备磁共振胰胆管造影	无偏离	无
130		12.1.5 磁共振尿路造影：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术体部成像具备磁共振尿路造影	无偏离	无
131		12.1.6 磁共振椎管造影：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术体部成像具备磁共振椎管造影	无偏离	无
132		12.2 神经成像 12.2.1 无造影剂全脑容积灌注成像：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术神经成像具备无造影剂全脑容积灌注成像	无偏离	无
133		12.2.1.1 Spiral K 空间填充：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术神经成像具备 Spiral K 空间填充	无偏离	无
134		12.2.1.2 连续性 RF 脉冲标记：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术神经成像具备连续性 RF 脉冲标记	无偏离	无
135		12.2.1.3 ASL 定量后处理分析软件：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术神经成像具备 ASL 定量后处理分析软件	无偏离	无

136		12.2.2 高分辨率颈髓成像：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术神经成像具备高分辨率颈髓成像	无偏离	无
137		12.2.3 高分辨率内耳三维成像：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术神经成像具备高分辨率内耳三维成像	无偏离	无
138		12.2.4 全脊柱成像：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术神经成像具备全脊柱成像	无偏离	无
139		12.2.5 全中枢神经系统成像：具备，使用一体化线圈或专用线圈	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术神经成像具备全中枢神经系统成像使用一体化线圈	无偏离	无
140	医用磁共振成像系统	12.3 弥散成像 12.3.1 各向同性采集：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术弥散成像具备各向同性采集	无偏离	无
141		12.3.2 各向异性采集：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术弥散成像具备各向异性采集	无偏离	无
142		12.3.3 ADC 值测量：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术弥散成像具备 ADC 值测量	无偏离	无
143		12.3.4 ADC-map 彩图：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术弥散成像具备 ADC-map 彩图	无偏离	无
144		12.3.5 体部脏器弥散：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术弥散成像具备体部脏器弥散	无偏离	无
145		12.4 灌注成像 12.4.1 灌注成像技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术灌注成像具备灌注成像技术	无偏离	无



146		12.4.2 rCBV 分析: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术灌注成像具备 rCBV 分析	无偏离	无
147		12.4.3 TTP 分析: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术灌注成像具备 TTP 分析	无偏离	无
148		12.4.4 MTT 分析: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术灌注成像具备 MTT 分析	无偏离	无
149		12.4.5 负积分图: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术灌注成像具备负积分图	无偏离	无
150		12.4.6 检索图: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术灌注成像具备检索图	无偏离	无
151	医用磁共振成像系统	12.4.7 时间信号曲线: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术灌注成像具备时间信号曲线	无偏离	无
152		12.4.8 彩色显示: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术灌注成像具备彩色显示	无偏离	无
153		12.5 血管成像 12.5.1 2D/3D TOF 法技术: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术血管成像具备 2D/3D TOF 法技术	无偏离	无
154		12.5.2 连续多层 3D 时飞法 (TOF) 技术: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术血管成像具备连续多层 3D 时飞法 (TOF) 技术	无偏离	无
155		12.5.3 门控 2D 血管: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术血管成像具备门控 2D 血管	无偏离	无
156		12.5.4 2D/3D 相位对比法技术: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术血管成像具备 2D/3D 相位对比法技术	无偏离	无

157		12.5.5 增强对比 MRA: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术血管成像具备增强对比 MRA	无偏离	无
158	医用磁共振成像系统	12.5.6 智能造影剂跟踪技术: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术血管成像具备智能造影剂跟踪技术	无偏离	无
159		12.5.7 门静脉成像技术: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术血管成像具备门静脉成像技术	无偏离	无
160		12.5.8 自动移床 MRA: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术血管成像具备自动移床 MRA	无偏离	无
161		12.5.9 磁化转移 (MTC): 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术血管成像具备磁化转移 (MTC)	无偏离	无
162		12.5.10 动静脉分离技术: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术血管成像具备动静脉分离技术	无偏离	无
163		12.5.11 最大强度投影: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术血管成像具备最大强度投影	无偏离	无
164		12.5.12 多层面重建: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术血管成像具备多层面重建	无偏离	无
165		12.5.13 曲面重建: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术血管成像具备曲面重建	无偏离	无
166		12.6 肿瘤成像 12.6.1 类 PET 成像功能: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振高级应用技术肿瘤成像具备类 PET 成像功能	无偏离	无
167		13. 并行采集技术 13.1 基于图像算法: 具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振并行采集技术具备基于图像算法	无偏离	无

168		13.2 并行采集加速因子： $\geq 4$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振并行采集技术的并行采集加速因子为 4	无偏离	无
169		13.3 自动校准技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振并行采集技术具备自动校准技术	无偏离	无
170		14. 伪影校正技术 14.1 流体补偿：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振伪影校正技术具备流体补偿	无偏离	无
171		14.2 呼吸补偿：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振伪影校正技术具备呼吸补偿	无偏离	无
172		14.3 卷积伪影去除：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振伪影校正技术具备卷积伪影去除	无偏离	无
173		14.4 前瞻性运动伪影校正：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振伪影校正技术具备前瞻性运动伪影校正	无偏离	无
174	医用磁共振成像系统	14.5 回顾性运动伪影校正：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振伪影校正技术具备回顾性运动伪影校正	无偏离	无
175		15. 其他技术参数要求 15.1 自动和手动滤波：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备自动和手动滤波	无偏离	无
176		15.2 实时交互式成像：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备实时交互式成像	无偏离	无
177		15.3 三维定位系统：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备三维定位系统	无偏离	无
178		15.4 频率编码方向扩大采集：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备频率编码方向扩大采集	无偏离	无
179		15.5 相位编码方向扩大采集：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备相位编码方向扩大采集	无偏离	无
180		15.6 预饱和技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备预饱和技术	无偏离	无

181		15.7 饱和带数目： $\geq 6$	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振的饱和带数目为 6	无偏离	无
182		15.8 脂肪饱和技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备脂肪饱和技术	无偏离	无
183	医用磁共振成像系统	15.9 水饱和技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备水饱和技术	无偏离	无
184		15.10 水激发技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备水激发技术	无偏离	无
185		15.11 偏中心扫描技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备偏中心扫描技术	无偏离	无
186		15.12 扫描暂停技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备扫描暂停技术	无偏离	无
187		15.13 可变带宽技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备可变带宽技术	无偏离	无
188		15.14 可变 k 空间填充：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备可变 k 空间填充	无偏离	无
189		15.15 非/对称回波：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备非/对称回波	无偏离	无
190		15.16 信噪比指示器：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备信噪比指示器	无偏离	无
191		15.17 优化反转角技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备优化反转角技术	无偏离	无
192		15.18 线圈灵敏度校正：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备线圈灵敏度校正	无偏离	无
193		15.19 神经高分辨成像：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备神经高分辨成像	无偏离	无
194		15.20 磁共振实时定位：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备磁共振实时定位	无偏离	无

195		15.21 磁共振实时透视：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备磁共振实时透视	无偏离	无
196		15.22 交互式参数改变：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备交互式参数改变	无偏离	无
197		15.23 扫描参数顾问：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备扫描参数顾问	无偏离	无
198		15.24 恒定信号技术：具备	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备恒定信号技术	无偏离	无
199		*15.25 原厂压缩感知技术：具备，提供 FDA 认证复印件证明	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振具备原厂压缩感知技术，已提供 FDA 认证复印件证明	无偏离	详见本投标书第十六项
200		*16 原厂原装高级影像独立后处理工作站（一套）：提供	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振提供原厂原装高级影像独立后处理工作站一套	无偏离	详见本投标书第十六项
201	医用磁共振成像系统	16.1 工作站型号和名称：必须为原厂后处理工作站（不可用 Console 副台来代替）	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振的工作站型号和名称为 AW 4.7	无偏离	无
202		16.2 显示器尺寸和数量： $\geq 19$ 英寸，显示器数量 $\geq 2$ 个	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振的显示器尺寸和数量为 19 英寸，2 个	无偏离	无
203		16.3 多种方式显示和图像处理：提供	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振提供多种方式显示和图像处理	无偏离	无
204		16.4 病人数据库：提供	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振提供病人数据库	无偏离	无
205		16.5 高级神经后处理功能软件包：提供	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振提供高级神经后处理功能软件包	无偏离	无
206		16.6 ASL 后处理：提供	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振提供 ASL 后处理	无偏离	无

207	16.7 DICOM3.0 标准: 包括 DICOM Send/Receive 、 Query/Receive 、 Basic Print、 Worklist、 Storage. DICOM3.0 标准激光相机数字接口	我公司投标机型 SIGNA Prime Max1.5T 磁共振的 DICOM3.0 标准: 包括 DICOM Send/Receive、 Query/Receive、 Basic Print、 Worklist、 Storage. DICOM3.0 标准激光相机数字接口	无偏离	无
-----	---	---	-----	---

说明:

1. 技术条款均应根据投标文件对招标文件的偏离情况相对应地填列。
2. 表内如果填列不全, 可另外附页说明并按规定签字和加盖公章。
3. 采购人要求投标人认真填写本表。
4. 此表可根据需要自行拉长加宽。

投标人名称 (盖章): **武汉仙辉医药有限公司**

法定代表人或其授权委托人 (签字):

日期: **2025 年 2 月 10 日**