

采购需求专家论证意见表

一、基本情况
采购人：洛阳市妇幼保健院
项目名称：洛阳市医疗卫生机构医疗设备联合会 2025 年核磁类设备采购项目
二、论证内容
1、对采购需求制定的合法性、合规性、合理性、必要性、可行性及是否存在倾向性、排他性进行论证； 2、对采购需求是否有排他性、指向性技术参数，是否设置了不合理和歧视性准入条件排斥潜在供应商等其它不合理条款进行论证； 3、其他相关内容。
三、专家论证意见

经论证小组论证：

1. 本项目采购需求制定合法、合规、合理、必要、可行，不存在倾向性、排他性；
2. 采购需求无排他性、指向性技术参数，未设置不合理和歧视性准入条件排斥潜在供应商；
3. 部分内容修改意见如下：

- (1) 参数“★2.15 五高斯磁力线 Z 轴”，建议此项删除“★”；
- (2) 参数“3.3 单轴梯度切换率 ≥ 200 T/m/s”，建议此项加“★”；
- (3) 参数“★3.4 梯度放大器功率 $\geq 2\text{MW}$ ”，建议此项删除“★”；
- (4) 参数“4.0 梯度线圈冷却 水冷”，建议调整序号“3.10 梯度线圈冷却 水冷”；
- (5) 参数 4.5 “单视野独立射频接收通道 ≥ 64 个”

建议修改为“单视野独立射频接收通道”；

- (6) 参数“4.9 射频放大器 磁体机壳内”，建议删除此项条款；
- (7) 参数“4.10 射频接收路径位置 磁体机壳内”，建议删除此项条款；
- (8) 参数“4.11 射频发射路径位置 磁体机壳内”，建议删除此项条款；
- (9) 参数“4.12 ADC 模数转换器位置 磁体机壳内（非线圈内）”，建议删除此项条款；
- (10) 参数“4.13 磁体内置一体化数字射频发射系统 具备”，建议删除此项条款；
- (11) 参数“4.14 磁体内置一体化数字射频接收系统 具备”，建议删除此项条款；
- (12) 建议增加参数“5.8 乳腺线圈 ≥ 16 通道”；
- (13) 参数 9.6 “最低床位 $\leq 52\text{cm}$ ”建议修改为：“最低床位 $\leq 55\text{cm}$ ”；
- (14) 参数 9.7 “最大扫描范围 $\geq 205\text{cm}$ ”建议修改为“最大扫描范围 $\geq 200\text{cm}$ ”；
- (15) 参数 24 “高级影像后处理工作站”，建议修改为：“高级影像后处理工作站（原厂）”
- (16) 参数 24.1 “内存 ≥ 8 GB”，建议修改为：“内存 ≥ 64 GB”；
- (17) 参数 24.2 “主频 $\geq 1.5\text{GHz}$ ”，建议修改为：“主频 $\geq 3.5\text{GHz}$ ， ≥ 12 核”；
- (18) 参数 24.3 “硬盘容量 $\geq 128\text{G}$ ”，建议修改为：“硬盘容量 $\geq 2\text{TB}$ SSD/HDD”；
- (19) 建议增加参数“24.11 专业级显卡 显存 $\geq 16\text{GB}$ ”；

(20) 参数 26.3 “国际一线品牌（磁共振专用高压注射器）双筒高压注射器”

建议修改为：“磁共振专用双筒高压注射器”，并调整参数；

(21) 参数 26.4 “4M 影像诊断专用显示器（含一体化阅片工位，含主机工作站）1 套”

建议修改为：“≥4M 影像诊断专用显示器（含一体化阅片工位，含主机工作站）1 套”；

(22) 参数 26.4.1 “1. 屏幕尺寸：≥27 英寸，分辨率：≥4MP（2560×1440）”

建议修改为：“1. 屏幕尺寸：≥27 英寸，分辨率：≥2560×1440P”；

(23) 参数 26.5 “5.8M 乳腺诊断专用显示器（含一体化阅片工位，含主机工作站）1 套”

建议修改为：“≥5M 乳腺诊断专用显示器（含一体化阅片工位，含主机工作站）1 套”；

(24) 参数 26.5.1 “1. 尺寸：≥21 英寸，分辨率：≥5.8MP（2100×2800），支持彩色”

建议修改为：“1. 尺寸：≥21 英寸，分辨率：≥2100×2800P，支持彩色”；

(25) 参数 26.9.1 “1. 高压发生器：最大输出功率：>85kW”

建议修改为：“1. 高压发生器：最大输出功率：≥85kW”；

(26) 参数 26.9.4 “4. 升降摄影床：床面升降运动范围：>330mm；”

建议修改为：“4. 升降摄影床：床面升降运动范围：≥330mm；”

(27) 参数 26.10 “水冷机 1 套。磁共振专用水冷机组，具备双水泵，制冷量≥66.6KW，室外一体机，内置水泵水箱。双机组，双控制系统，自动切换。要求原厂 3 年质保。”

建议修改为：“水冷机 1 套。磁共振专用水冷机组，具备双水泵，制冷量≥66KW，室外一体机，内置水泵水箱。双机组，双控制系统，自动切换。要求原厂 3 年质保。”

(28) 参数 26.11 “精密空调 1 套。制冷量≥36.8KW，电加热≥12KW。每台两套制冷系统。室外机≥4 个风扇。要求原厂开机，原厂 3 年质保”

建议修改为：“精密空调 1 套。制冷量≥36KW，电加热≥12KW。每台有两套制冷和控制系统，原厂 3 年质保。”

(29) 参数 26.12 “磁共振主机 UPS 电源 1 套。200KVA/200KW，运行时间≥30 分钟，具备国际先进的 ABM 电池管理技术，自带 easy Load 负载验证功能。要求原厂开机，原厂 3 年质保”；

建议修改为：“磁共振整机 UPS 电源 1 套。 $\geq 200\text{KVA}/200\text{KW}$, 续航运行时间 ≥ 30 分钟, 具备国际先进的 ABM 电池管理技术, 自带 easy Load 负载验证功能。原厂 3 年质保。”

专家签字:

郭 李 陈 郭 郭 郭 郭 郭

采购人代表签字:

张 李 陈 陈 陈 陈 陈 陈

签字日期:

2025, 11, 23

采购需求论证专家签到表

专家类别	专家姓名	工作单位	职称/职务	联系方式	备注
技术专家	李忠	郑州中心医院	正高	13598818059	
技术专家	郭展成	郑大二附院	主任医师	13949005715	
技术专家	李国用	郑州市人民医院	主任医师	13838133582	
技术专家	梁敬方	河南省医疗器械研究所	高工	13503719821	
法律专家	顾琦	河南省司法厅律师事务局	律师	13938408612	

注：专家组应当由五人以上的单数组成，其中必须包括一名法律专家，产品技术专家应当为非本单位并熟悉该产品的专家；采购人代表不得作为专家组成员参与论证。

采购单位人员签到表

姓名	工作单位	职称/职务	联系方式	备注
王密文	洛阳市妇幼保健院	影像科主任	13503795581	
于桂强	洛阳市妇幼保健院	医学装备部主任	15515227880	
陈先江	洛阳市妇幼保健院	医学装备部副主任	18638869592	