

## 质疑答复函

### 一、质疑项目基本情况

质疑供应商：浙江民发机电科技有限公司

联系地址：杭州市余杭区良渚街道杭州华东建设机械市场配件区3-301

联系人：丁建伟； 联系电话：17555539045

收到质疑函日期：2025年4月27日

质疑项目的名称：温岭市第一人民医院磁共振成像系统

质疑项目的编号：WLCG-2025-09-GK 包号：总

### 二、质疑事项答复具体内容

质疑事项 1： 技术分值占比太低、主观分值占比太高不合理不能限制评分专家的自由裁量权。

针对此项质疑回复如下：

参考财政部国库司留言回复(留言编号：9934-3637729, 回复时间：[2021-01-21])

“答：主观分的设置应当结合项目的具体情况进行判断，无法划定明确的区分标准。”

本项目商务技术分共 60 分，其中技术分值，包括技术功能偏离和投标货物性能共计 38 分，业绩和认证共计 4 分，其他商务服务等分值为 18 分。分值设置符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十五条，不存在分值分配不合理问题。主观分在评分项的表述中明确了具体的评审要素及细化的评分分值，如 4、3、2、1、0 分，且评审因素细化和量化程度以及分值的设置，能够限制评标委员会各评委的自由裁量权。

综上，贵公司对本事项的质疑不成立。

质疑事项2： 参数设置不合理，缺乏依据，且有指向性，构成歧视。

针对此项质疑回复如下：

1. ★10cm DSV（均匀球直径） $\leq 0.002\text{ppm}$

DSV（Diameter of Spherical Volume）是衡量磁场均匀性的核心指标，直接影响图像信噪比和分辨率。更高的磁场均匀性（数值更小）可减少图像伪影，确保精准的解剖结构显示，尤其对功能性 MRI（如脑功能成像、波谱分析）和微小病灶（如早期肿瘤、神经纤维束损伤）的检测至关重要。

2. 液氮消耗量（正常使用） $\leq 0.0$  升/年

液氮是超导磁体的核心制冷剂。零液氮消耗技术可大幅降低设备维护成本（无需定期补液氮），减少停机风险，提升设备长期运行的稳定性，这对需要连续高强度扫描具有实际临床价值。

3. ▲磁体最小孔径  $\geq 70$ cm

更大孔径可提高患者舒适度，减少幽闭恐惧症患者的焦虑感，尤其适用于肥胖患者、儿科患者或需特殊体位（如肩关节成像）的检查。目前业内高端 3T 均为 70cm 大孔径设计。

4. ★磁体重量（含液氮） $\leq 6.5$  吨

医院对本项目磁共振规划机房为改建工程，位于地下室库房的上方，考虑使用安全因素，测算地面承重对磁体重量提出要求。根据医院前期市场调查，有三家及以上品牌满足本条款要求，故此质疑不成立。

5. ★射频发射功率  $\geq 36$ kW

高射频功率支持更复杂的脉冲序列（如快速梯度回波、脂肪抑制成像），提升扫描速度（如心脏动态成像）和图像对比度（如肿瘤与正常组织区分）。对高场强 MRI 的全身成像（如腹部、骨骼肌肉）尤为重要。

6. ★射频发射带宽  $\leq 500$ kHz

更窄的发射带宽可提高信噪比，减少化学位移伪影（如脊柱成像中脂肪与水的信号分离），改善图像清晰度。同时支持高分辨率薄层扫描（如关节软骨成像）。

根据医院前期市场调查，以上各条参数设置均有三家及以上品牌满足以上条款要求，而且以上项目设置基于医院对临床检查扫描需求。故此质疑不成立。

质疑事项 3：实质参数设置总体存在倾向性，疑似为西门子量身定制。

针对此项质疑回复如下：

1. ★10cm DSV（均匀球直径） $\leq 0.002$ ppm

DSV（Diameter of Spherical Volume）是衡量磁场均匀性的核心指标，直接影响图像信噪比和分辨率。更高的磁场均匀性（数值更小）可减少图像伪影，确保精准的解剖结构显示，尤其对功能性 MRI（如脑功能成像、波谱分析）和微小病灶（如早期肿瘤、神经纤维束损伤）的检测至关重要。

2. ▲磁体最小孔径  $\geq 70$ cm

更大孔径可提高患者舒适度，减少幽闭恐惧症患者的焦虑感，尤其适用于肥胖患者、儿科患者或需特殊体位（如肩关节成像）的检查。目前业内高端 3T 均为 70cm 大孔径设计。

3. ★射频发射功率  $\geq 36$ kW

高射频功率支持更复杂的脉冲序列（如快速梯度回波、脂肪抑制成像），提升扫描速度（如心脏动态成像）和图像对比度（如肿瘤与正常组织区分）。对高场强MRI的全身成像（如腹部、骨骼肌肉）尤为重要。

4. ★射频发射带宽  $\leq 500\text{kHz}$

更窄的发射带宽可提高信噪比，减少化学位移伪影（如脊柱成像中脂肪与水的信号分离），改善图像清晰度。同时支持高分辨率薄层扫描（如关节软骨成像）。

5. ▲4.7 系统通道数  $\geq 146$  个

更多系统通道数支持更高并行成像因子（如GRAPPA $\geq 4$ ），实现并行采集加速，缩短扫描时间（如肝脏多期增强扫描），同时减少运动伪影。也可实现高分辨率成像，适用于乳腺、外周神经等精细结构的 $\leq 1\text{mm}$ 的薄层扫描。

6. ★6 生命矩阵系统

生命矩阵系统可实现智能扫描，自动化患者生理信号监测（如呼吸门控）与扫描参数实时匹配，提升胸腹部动态成像的稳定性。提升儿童及危重患者友好，减少因患者移动或生理波动导致的重复扫描。

7. ★14.2 最小三维层厚  $\leq 0.05\text{mm}$

越小的三维层厚可实现显微级成像，支持内耳、视神经等超薄结构的各向同性分辨率扫描，而且为血管成像（TOF-MRA）和肿瘤体积测量提供高精度数据。

根据医院前期市场调查，以上各条参数设置均有三家及以上品牌满足以上条款要求，而且以上项目设置基于医院对临床检查扫描需求。故此质疑不成立。

**质疑事项 4: 本项目招标文件采购需求不可竞争性，与国家政策不符。**

**针对此项质疑回复如下：**

此招标项目已落实中小企业价格扣除政策（详见招标文件第四章），评分标准未设置限制中小企业竞争的条款。技术参数为临床必需功能，非针对企业规模设定。且此项目经财政审批同意为非面向中小企业，故此质疑不成立。

**质疑事项 5: 本项目允许进口产品参与投标不合理，不符合政府采购相关规定。**

**针对此项质疑回复如下：**

此招标项目经财政审批同意允许采购进口产品，故此质疑不成立。

**质疑事项 6: 招标文件歧视中小企业，与国家政策不符。**

**针对此项质疑回复如下：**

此招标项目已落实中小企业价格扣除政策（详见招标文件第四章），评分标准未设置限制中小企业竞争的条款。技术参数为临床必需功能，非针对企业规模设定。

且此项目经财政审批同意为非面向中小企业，故此质疑不成立。

**质疑事项 7：付款条件中 10%尾款支付条件不合理。**

**针对此项质疑回复如下：**

此项目经财政审批同意为非面向中小企业，不适用于《保障中小企业款项支付条例》，故此质疑不成立。

**质疑事项 8:招标文件安装地点未明确到具体科室、楼层或详细位置(如放射科、导管室等)。**

**针对此项质疑回复如下：**

招标文件中设备安装地点为温岭市第一人民医院，具体科室、楼层及位置需结合医院实际场地规划、设备功能适配性及采购人需求确定。中标后，采购人将与中标供应商共同勘查现场，在合同中明确细化安装细节。故此质疑不成立。

**质疑事项 9:招标文件规定“不允许联合体投标”不合理，可能限制了潜在投标人参与竞争。**

**针对此项质疑回复如下：**

根据《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监〔2022〕3号）相关政策咨询的解答中内容：如果采购项目确实不适合由联合体实施，或者不适合中标（成交）供应商采取分包方式履行合同的，则供应商不应组成联合体或者采取分包方式参与该项目采购活动。采购单位根据项目实际需求，本项目不适宜联合体投标，并未违反法律强制性要求。同时，《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第十九条明确，采购人可在招标文件中载明是否接受联合体投标，未载明则不得拒绝。本项目招标文件已明确禁止联合体投标，符合法律规定，且未限制潜在投标人参与竞争。故此质疑不成立。

**质疑事项 10: 招标文件规定“不允许分包”不合理，根据政府采购相关法规，…分包属于供应商的权利，招标文件不得直接禁止，而应规定分包需经采购人同意。**

**针对此项质疑回复如下：**

根据《政府采购法》第四十八条，分包需经采购人同意，且主体、关键性工作不得分包。本项目招标文件明确不允许分包，系因采购内容涉及主体及关键性工作（设备安装调试、技术参数匹配、售后服务保障等），需中标供应商直接履约以确

保质量与责任追溯。此类限制符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十五条关于“非主体、非关键性工作分包”的规定，且未违反法律强制性要求。招标文件关于“不允许分包”的规定合法合规，且符合项目实际需求，故此质疑不成立。

结论：综上，我们认为，贵方提出的质疑不成立，感谢贵公司对项目的关注及建议。

法律依据：《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》  
三、告知依法投诉的权利

根据《政府采购法》第五十五条规定，如贵公司对本答复不满意，可以在质疑答复期满后十五个工作日内向温岭市财政局投诉。

采购人：温岭市第一人民医院  
答复时间：2025年5月5日

