# 安徽相王医疗健康股份有限公司3.0T磁共振采购项目招标文件答疑公告

各潜在投标人：

现对安徽相王医疗健康股份有限公司3.0T磁共振采购项目招标文件进行疑问回复，内容如下：

**质疑一、**“★技术平台先进性”的配置要求不对等的问题：

GE公司Premier平台及西门子公司Vida平台均具备两个梯度配置机型，同时Premier平台及Vida平台最低的梯度配置机型均大于等于45/200，飞利浦Elition X最大梯度场强仅为45，“★技术平台先进性”中“各厂家必须提供基于此平台的最高梯度场强配置的机型” Premier的最高梯度配置为80/200，西门子Vida的最高梯度配置为60/200，均远远高于飞利浦Elition X的45，佳能Galan的45，在2022年的国家贴息采购阶段Elition X售价仅为1200万。综上，为避免医院资金浪费，使得本次招标充分竞争，给各厂家一个公平竞争的机会，提出以下质疑。

**建议修改：**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 1 | ★技术平台先进性：为保证技术先进性和前沿技术平台，各家需要提供Premier 、VIDA 、Elition X Vitaleye、Galan平台高端磁共振。各厂家须提供基于此平台的最高梯度场强配置的机型，且此机型在NMPA/CFDA首次注册时间为2019年1月1日之后。 |
|  | 建议修改为：  ★技术平台先进性：为保证技术先进性和前沿技术平台，各家需要提供Premier 、VIDA 、Elition X Vitaleye、Galan平台高端磁共振，且此机型在NMPA/CFDA首次注册时间为2019年1月1日之后。 |

**答：**招标参数制定基于招标人临床实际需求提出，且招标参数要求均已通过相关专家论证，无不合理性，无倾向性,且目前市场上均有多家产品能满足要求。综上，参数要求不予修改，按原招标文件执行。

**质疑二、**由于产品对位的不对等性，无法形成有效的竞争，故提出以下质疑。

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容** |
| 1 | 1.18 1高斯线范围： ≤7.8\*4.8m2 |
|  | 说明：高斯线范围是磁共振的重要参数高斯线范围越大基建成本就越高且对周边电子仪器的影响越大，同时影响周边有金属植入患者、胰岛素泵、人工耳蜗及心脏起搏器植入等患者安全，为提高安全性和降低医院基建成本，**2020年度安徽集采MR 03包科研包此参数为：1高斯线范围： ≤7\*4m2**，故强烈建议修改此参数。 |
|  | 建议修改为：  1.19 1高斯线范围： ≤7\*4m2 |
|  | **2020年安徽集采参数证据附件：** |
| 2 | #4.2 射频功率 ≥36KW |
|  | 说明：射频功率是保证射频性能的关键性参数，为保证可长时间功能性扫描，避免肥胖病人激发不均匀遗漏病灶，**2020年度安徽集采MR 03包科研包此参数为：射频功率 ≥37KW，**故强烈建议修改此参数。 |
|  | 建议修改为：  #4.2 射频功率 ≥37KW |
|  | **2020年安徽集采参数证据附件：** |
| 3 | #4.12 原厂膝关节线圈(非柔性专用线圈)：具备且提供≥16通道 |
|  | 说明：膝关节线圈作为重要的专用线圈，其通道数越高成像速度越快信噪比越高，通道数越高成本越高，为避免低端产品以次充好，建议提高此参数要求，进一步提高临床性能，故强烈建议修改此参数。 |
|  | 建议修改为：  #4.12 原厂膝关节线圈(非柔性专用线圈)：具备且提供≥18通道 |
| 4 | 4.17 同时可连接的线圈数量 ≥4个 |
|  | 说明：为满足一次性大范围扫描，中间无需更换线圈提高病人流通量，同时全神经扫描和全身类PET扫描无断层伪影，满足临床及科研需求，强烈建议修改此参数变更为“**#** “号参数。 |
|  | 建议修改为：  **#**4.17 同时可连接的线圈数量 ≥6个 |

**答：**招标参数制定基于招标人临床实际需求提出，且招标参数要求均已通过相关专家论证，无不合理性，无倾向性,且目前市场上均有多家产品能满足要求。综上，参数要求不予修改，按原招标文件执行。

**质疑三、**增加提升临床使用效果技术参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容** |
| 1 | **增加参数：**  1.11.3 磁体宽度（不含外壳） ≥200cm |
|  | 说明： **2020年度安徽集采MR 03包科研包此参数为：1.11.3 磁体宽度（不含外壳） ≥200cm**，此参数要求是为保证磁体的性能及稳定度，强烈增加此参数，避免高价购买到低端产品，浪费医院资金。 |
|  | **2020年安徽集采参数证据附件：** |
| 2 | **增加参数：**  3.10扫描床自带生命体征传感器：具备 |
|  | 说明：该技术可以提升图像质量、增加科研方向、提高患者舒适度，建议增加此项。 |
| 3 | **增加参数：**  4.16.1 足先进扫描模式全脊柱线圈物理长度≥120cm  4.16.2 头先进扫描模式全脊柱线圈物理长度≥120cm |
|  | 说明：老旧磁共振设备采用滑轨短脊柱线圈降低成本，极容易损坏，图像质量差，为保证产品先进性，提升图像质量，建议增加此参数。 |
| 4 | **增加参数：**  4.19 ADC模数转换器位置：磁体机壳内（非线圈内） |
|  | 说明：ADC模数转换器位于线圈内会增加病人烧伤风险，影响线圈信号接收，降低图像质量，线圈笨重降低病人舒适度，建议增加此参数。 |
| 5 | **增加参数：**  4.18线圈内置硬件匀场系统：具备 |
|  | 说明：此技术可以提升图像质量，提高扫描速度，增强患者就医体验，建议增加此项。 |

**答：**招标参数制定基于招标人临床实际需求提出，且招标参数要求均已通过相关专家论证，无不合理性，无倾向性,且目前市场上均有多家产品能满足要求。综上，参数要求不予修改，按原招标文件执行。

因招标文件参数无实质性改变，招标时间不进行变动。

安徽相王医疗健康股份有限公司

2023年9月13日