

采 购 需 求

（以下采购需求及评审部分由采购人：广德市人民医院提供并负责解释）

前注：

- 1、本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，投标供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优服务方案，且此方案须经评标委员会评审认可；
- 2、投标供应商应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等全部费用。中标供应商必须确保整体通过采购人及有关主管部门验收，所发生的验收费用由中标供应商承担；投标供应商应自行勘察项目现场，如投标供应商因未及时勘察现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标供应商自行承担一切后果；
- 3、如对本招标文件有任何疑问或澄清要求，请按本招标文件“投标供应商须知前附表”中约定方式联系，或接受答疑截止时间前联系采购人和代理机构，否则视同理解和接受，投标供应商对招标文件、采购过程、中标结果的质疑，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
- 4、下列采购需求中：标注▲的产品，投标人在投标文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等信息，承诺函随评审结果一并公告；
- 5、★条款须满足或优于招标文件要求，否则投标无效；非★条款由评标委员会讨论后酌情评审。

（一）**项目介绍：**广德市人民医院因影像中心整体搬迁，需对院内原有 GE1.5T MR355 核磁共振等设备进行移机，GE1.5T MR355 核磁共振设备移机到新址后进入 3 个月的移

机免费质保期，免费质保期满转入 3 年的维保服务期。

本项目最高限价：人民币壹佰捌拾万元整（¥1800000.00），其中移机最高限为

(¥540000.00), 维保三年最高限价为 (¥1260000.00)

(二) 货物或服务需求一览表及主要指标参数要求:

投标人必须设置有 MR 核磁系列设备专职技术支持团队, 保证服务过程的安全性和

保障性。本项目人员最低配置: 移机应配置工程师 2 人, 服务人员 3 人, 共计 5 人; 维

保服务应配置工程师 2 人。

1、移机和维保服务主要工作内容:

1.1 移机技术及服务要求: 投标人对磁共振设备搬出地和搬入地自行组织勘查, 对移机所需的现场改造、修缮等工作, 以及与项目有关拆卸中的所有损坏、运输中的任何损失、移机过程发生的 MR 磁体损坏、维保需更换配件费等所有事宜形成的费用全部包括在投标报价中, 采购人不支付任何新增费用 (除采购人新增工作内容以外的)。

▲1.1.1 投标文件中应提供移机施工组织设计, 移机包括但不限于以下内容: 投标人提供拆机, 再装机及运输服务的医疗设备名称、规格型号: 1.5T 核磁:GE 1.5T Brivo MR 355 (包含磁体运输、水冷机与机房空调移机服务, 须包含拆装机过程中所需要的液氮、高纯氦气、1 个 Baffer、1 个爆破片、10 个励磁匀场铜片、原厂梯度线缆 (如需要) 等, 满足设备使用功能的全部主要设备及其配件、辅材等。

新机房设计: 含设备间、扫描间、操作间的基建规划图纸;

设备预检: 移机前对设备全面的性能检查, 并将检查结果形成报告;

拆卸: 投标方工程师对主机及其原厂配置工作站进行拆卸;

搬运: 对主机及其原厂配置工作站按照勘察路线搬运至新机房

安装调试: 投标方工程师 对主机及其原厂配置工作站进行安装调试;

MR 励磁: GE 1.5T MR 原厂自动励磁匀场电源进行励磁;

附属设备：水冷机与机房空调的拆装机；

移机必备备件/工具：液氮、高纯氦气、1 个 Baffer、1 个爆破片、10 个匀场铜片。

1.1.2 投标人需提供 GE MRI 设备移机涉及的移机维修工具并提供实物图片。

1.1.3 中标方负责拆机及搬移现场指挥，在设备进入新址后，负责组装整机系统，其中包括设备的就位及各部分之间的组合连结。

1.1.4 重新通电后，负责对该机进行全面检查和调试，在硬件完好的情况下，确保经调试后的系统性能指标不低于或优于搬机前的相应性能指标，摄片并与前留存片对照比较，并得到招标方的认可。移机至新址后如机器不能正常运转，则由中标方负责予以修复直至机器正常运转。

1.1.5 过程中所需的包装、保险、运输费用及吊装设备的租赁费用由中标方负责；

1.1.6 投标人在国内有备件仓库以确保移机维修备件的供应（需提供备件仓库与投标人的所属权证明）。

1.1.7 投标人应提供满足招标文件要求移机和维保服务承诺函和具有经合法校正本项目设备规格型号的专业维修工具、仪器承诺函。

1.2 日常保养与定期保养要求：

1.2.1 确定两名具有维修培训资质的工程师负责设备日常修养。

1.2.2 日常保养：提供 800 或 400 免费报修电话，无限次故障维修；运行状态常态化检查。一是远程诊断服务，中标供应商应安装远程监控系统，远程监控设备运行情况，以便能提前预防故障，减少故障率。二是备品备件等备货充足，确保设备正常运行。

1.2.3 定期保养范围：设备三年的全保技术维保服务。含空调（不包括设备磁体）、冷头、水冷机设备、液氮及氦压机、射频及梯度系统、线圈等的所有保修。合同履行期间，如需更换备件，中标人应免费给予更换。

1.2.4 定期保养要求：提供主机每年不少于 4 次保养，保养包括设备安全检查，

影像质量检查，磁场均匀度检验校准，梯度及中心位校正，设备除尘保养，性能测试及校准；必要的机械或电气的检查；确保设备正常工作状态。提供维修、保养报告单，并提供定期保养报告给医院。

2、移机的工期及验收质量要求

2.1 投标人移机方案必须确保一个月内完成移机并验收合格进度计划等内容；并确定开工时间、移机安装完成时间、试运转开始时间、移机验收时间等。

2.1 中标人移机方案：中标人在签订合同后3个日历天内提交一份详细可操作的移机方案报采购人批准后组织实施，但不限于设计及平面布置图、前期准备、现场勘察、移机工序、工期及试运行等，凡是移机所需的，应全部列入移机施工方案，并按批准的移机方案组织施工。

▲2.3 核磁共振设备完好性检查经双方确认后办理设备移交手续。接机后中标方全权负责设备的质量、安全和移机；

2.4 验收标准：移机后的影像质量以移机前一个月影像质量为参照标准。移机后确保设备正常运行，影像质量达到或超过移机前，为移机成功（邀请三名及以上专家对前后图像进行比对作出论证意见，评审费用由中标供应商支付）。

（二）投标人资格要求：

（详见采购公告）

（三）投标人必须提交的证明文件：

- 1、营业执照。
- 2、法人授权委托书或法定代表人身份证明。
- 3、采购需求中要求必须提交的其他材料。

（四）合同主要条款：

1. 移机付款方式：中标人移机安装调试完成，经验收合格后5个工作日内付至移机合同价款的50%；三个月移机免费质保满付清移机合同价款。

2. 维保付款方式：年度分二次支付，每次支付50%。中标人按合同约定完成6

个月维保服务，经采购人验收合格后的下一个月的前5个工作日内支付50%年维保服务费；以此类推，直至三年维保服务期满。

3. 履约保证金：中标人在正式签合同前须向采购人指定账户交纳履约保证金，金额为中标价的2.5%。合同履行期内，中标人有违反合同或招投标文件约定行为的，采购人有权终止合同，履约保证金不予退还；采购人因另选服务商而造成的损失额超过履约保证金的，中标人必须对超过部分作出完全赔偿。合同履行期内，中标人无违反合同或招投标文件约定行为的，履约保证金在合同履行完毕后一个月内退还。

4. 合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交广德市仲裁委员会仲裁。

5、投标报价是指移机安装、调试、验收合格，另加三年维保的全部费用，在开标一览表（一）中填写。移机与维保的分项报价在开标一览表（二）和分项报价表单列。投标人报价应充分考虑本项目的实际情况和风险，中标后任何因疏忽或误解项目情况而导致费用增加，投标人自行承担。

6. 中标人移机后不能运行使用或达不到移机前功能的，经综合评定移机后设备不能继续使用的为移机失败的，中标供应商应按设备购置费用的10%支付赔偿金。

（五）运输、安装、调试、培训等：包含在投标总价中，由中标人负责承担。

移机中的运输项目可以由投标人指定有资质的物流运输公司来完成。

投标人须具有经合法校正设备规格型号的专业维修工具、仪器。

投标人工作包括但不限于设备搬运、安装等，凡是与本项目移机与维保相关的设备设施购置、任何工作均包括在投标报价内，采购人不再支付任何费用。中标人应按设备型号的技术参数设计等组织移机。中标人应派遣有经验的工程师对设备进行安装和调试，确保安装质量达到产品出厂技术标准。

（六）检验、计量、检测、验收费用：包含在投标总价中

（七）交货地点：采购人指定地点。

（八）交货及提供服务时间要求：服务期限 40 个月（自合同签订之日起计算，合同签订后 1 个月内完成移机并经验收合格进入 3 个月移机免费质保期；免费质保期满转入 3 年维保服务期，维保合同一年一签，经采购人年度考核合格后续签 1+1 年），续签订合同前，采购人进行综合考核，达到综合服务合格档次的，续签下一年合同；综合服务不合格的，采购人有权终止合同。

中标人应按批准的进度计划组织移机，确保及时完工。如因中标人原因延误工期的需支付违约金人民币 3000 元/天（除采购人原因影响项目进度计划除外）。

（九）本项目维保期

维保期规定：3 年（从验收合格之日计算）。维保期间要确保系统的正常运行，保证磁共振设备全年正常运行率（按 365 天/年计算）不低于 97%，且单次故障维修不超过七天。如达不到此标准，需按 1：7（停运一天延长七天）天数延长，延长期出现停止运行的，按同样比例要求延长保修期。维保费用实行年度包干，超支不补，节余留存。

维修响应：提供 24 小时×365 天热线支持、免费电话指导、不限次数的人工上门服务。当设备出现故障时，保证在接到设备故障报修通知后，维修工程师 1 小时内响应，12 小时内到现场处置，24 小时排除故障，保修期内（包括休息日和节假日）均能派出维修工程师到达现场维修；中标人不能及时到现场处置故障的，采购人有权自行安排，有关费用从履约保证金中扣除并追究中标人责任。

（十）其他要求

- 1、采购人验收时，应成立三人以上（由合同双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，验收小组应严格依照采购文件、中标通知书、采购响应文件、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具验收报告（本项目属于特种设备，合格标准由专业部门认定；采购人验收作为交付时间节点和必备程序，本项目是否合格，依据专业部门验收结论）。
- 2、涉及安全、消防等其他需要行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。