

# 政府采购项目 采 购 需 求

项目名称：烟台市烟台山医院 GE 设备技术服务

采购单位：烟台市烟台山医院

编制单位：烟台市烟台山医院

编制时间：2023 年 6 月

## 一、需求清单

### （一）项目概况

本项目为烟台市烟台山医院 GE 设备技术服务，共分 1 个包。

### （二）采购项目预（概）算

采购预算：人民币（大写）伍佰玖拾万元整（¥5,900,000.00）。

### （三）技术商务要求

#### 一）、技术要求

##### 1、项目概述

本项目烟台市烟台山 GE 设备技术服务项目，共划分为一个标包，投标人须对所报内容全部响应，报价若有遗漏，均应免费提供，总报价即为交付使用的价格。

##### 2、服务内容与要求

##### 2.1 技术服务设备清单

| 序号 | 技术服务设备明细          | 数量 | 单位 | 服务内容        |
|----|-------------------|----|----|-------------|
| 1  | OEC 850           | 1  | 台  | 维保          |
| 2  | OEC 7900          | 1  | 台  | 维保          |
| 3  | OEC 785           | 1  | 台  | 维保          |
| 4  | OEC 785           | 1  | 台  | 维保          |
| 5  | OEC MINIVIEW      | 1  | 台  | 维保          |
| 6  | OEC MINIVIEW      | 1  | 台  | 维保          |
| 7  | OEC MINIVIEW      | 1  | 台  | 维保          |
| 8  | OEC ONE           | 1  | 台  | 维保          |
| 9  | IDXA              | 1  | 台  | 维保          |
| 10 | PRODIGY           | 1  | 台  | 维保          |
| 11 | MR 1.5T           | 1  | 台  | 维保          |
| 12 | MR 3.0T 750       | 1  | 台  | 功能拓展及<br>维保 |
| 13 | Revolution 256 CT | 1  | 台  | 功能拓展        |

##### 2.2 技术服务内容

### **(1) 维保内容:**

GE OEC 设备 8 台, GE 骨密度仪 2 台, 整机全保 (含探测器, 不含球管), GE MR 设备 2 台, 整机全保 (包含磁体、液氦、精密空调、制冷系统、线圈、工作站等, 详见维保设备清单);

### **(2) 3.0T 功能拓展;**

### **(3) Revolution CT 功能拓展;**

## **2.3 技术服务具体要求**

### **2.3.1、保修要求**

★ (1) 维修服务内容: 提供不限定次数的电话和现场服务, 所有的故障诊断及排除, 包括所有的备件、材料、差旅和人工费用, 保证设备的正常使用, 并向采购人提供相关的维修报告;

★ (2) 定期维护保养: 根据设备的运行状况, 提供每年每台机器不少于 4 次的定期维护和保养服务 (含保养配件);

(3) 报修响应时间: 报修后 1 小时以内响应, 服务工程师 24 小时以内到位;

(4) 备件更换: 提供维修设备所需的所有备件, 包含软件及硬件, 备件维修更换不限次数, 备件必须是原厂全新, 可通过热线电话查询备件的来源, 保证备件来源合规、合法, 不接受翻新和非原厂配件;

(5) 报修方式: 支持电话报修、微信扫码报修等多种报修方式, 有免费客户服务电话供客户报修使用, 报修后安排资深工程师在线技术支持、答疑, 及时诊断机器故障;

(6) 现场检修: 发生故障后 24 小时内派遣专业的具有维修资质的工程师到现场维修设备;

(7) 远程诊断: 可提供远程诊断功能;

(8) 备件供应: 保证备件货源充足, 供应及时, 常用备件 24 小时到货;

(9) 开机保证率: 开机率确保达到 95%, 按全年 365 天计算。

★ (10) 因投标人维修保养不当, 造成机器故障、损坏, 不能满足采购人开机率要求, 一切后果由投标人自行承担, 包含但不限于罚款、赔偿等。

### **2.3.2 、3.0T MR 功能拓展服务内容**

(1) 控制台主机更换;

(2) 梯度控制硬件提升;

(3) ICN7 服务器更换;

- (4) 实现 Signaworks 系统平台;
- (5) 满足 AIR RECON 重建算法;
- (6) 实时 RTCF 与 RTFA;
- (7) MDE Plus 最新的心肌延迟后增强技术;
- (8) CUBE DIRCUBE 双反转技术;
- (9) FLEX (FSE & Cube Flex)2 点法水脂分离技术;
- (10) Lx Propeller MB 技术;
- (11) TURBO LAVA 加速技术;
- (12) 智能加速预扫 2.0 技术;
- (13) eSSFSE2.0 技术;
- (14) 3D ASL PRO 版, FatSat 伪影消除技术;
- (15) Ready View 整合诊断工作流 多序列整合化后处理分析;
- (16) MAVRIC SL 优化的多次采集可变回波重组技术等;
- (17) PROMO 3D 实时智能运动冻结技术;
- (18) SWAN 进阶版;
- (19) 可调节匀场;
- (20) 小视野高清弥散;
- (21) Cube 序列增强;
- (22) DWI 增强;
- (23) IDEAL IQ 增强;
- (24) Hyper CUBE 超立方体成像;
- (25) Hyper Sense 2.0 压缩感知技术;
- (26) Hyper Band 极速同步多层扫描技术;
- (27) 技术快速肝脏容积扫描技术;
- (28) 心脏定量分析;
- (29) 线圈内容

1) 配置 32 通道头线圈 1 个, 覆盖范围: 24cm, 线圈尺寸: 29cm x 30cm; 加速采集因子在各方向上分别是 R-L: 4, A-P: 4, S-I: 2; 拥有领先的高性能设计, 提供最高信噪比 SNR 和对比度噪声比 CNR 的头部成像。提供优秀的 fMRI、DTI、DWI、等对信噪比要求苛刻的成像;

2) 配置 3.0T 16 通道头颈脊柱一体化线圈 1 个，覆盖范围：90cm（上下径）；主机扩展到 16 通道射频，配备 16 通道一体化太空舱神经检查线圈；29 单元多模块、一体化、高密度设计；高分辨率、高信噪比、大范围成像；

### 2.3.3、Revolution 256 CT 快速脑卒中功能扩展服务内容

- (1) 快速脑卒中分析技术，快速脑卒中分析功能包；
- (2) 工作流程线性优化；
- (3) 无造影剂 CT；
- (4) 颈动脉查看；
- (5) 侧支血管查看；
- (6) 颜色编码血管增强；
- (7) 神经灌注；
- (8) 自定义回看与分析布局。

## 2.4 其他要求

投标人投标时需提供的详细的技术文件，包括但不限于维保服务方案、功能拓展服务方案、质量保证措施、巡检计划及安排、紧急预防及应急处理措施、技术服务拟用设备及工具等，并针对该项目提出合理的建议，要求内容详细具体，具有针对性，满足项目需求。

### 二) 商务要求

**★1. 付款方式：**项目合同签订生效且具备实施条件后 5 个工作日内支付预付款，预付款为合同金额的 40%，第一年维保服务期满三个月支付至合同金额的 60%，第二年维保服务期满三个月支付至合同金额的 100%。

**★2. 服务期限：**维保服务自接到采购人通知之日起两年；功能拓展服务自接到采购人通知之日起 10 日历日内完成；3.0T MR 维保服务自功能拓展服务完成交付采购人正常使用之日起开始计算。

3. 服务地点：采购人指定地点。

4. 服务响应时间：对采购人所反映的任何问题 2 小时内响应，工程师 24 小时之内赶到现场实地解决问题。

注：(1) 标注“★”的条款为实质性条款，不允许负偏离，否则按无效投标处理。

(2) 以上要求仅供参考，本项目投标人提供的服务必须相当于或优于以上招标文

件要求，同时填写技术规范偏离表。

(3) 维保清单不得变更。

(4) 本次采购产品均不属于节能环保产品。

# 专家论证意见表

|        |                                                     |    |       |
|--------|-----------------------------------------------------|----|-------|
| 专家姓名   | 王波                                                  | 职称 | 高级会计师 |
| 工作单位   | 烟台台业中心                                              |    |       |
| 采购人名称  | 烟台市烟台山医院                                            |    |       |
| 采购产品名称 | 烟台市烟台山医院 GE 设备技术服务项目                                |    |       |
| 专家论证意见 | <p>采购服务内容要求合理，无倾向性，符合政府采购等相关法律法规的要求，满足采购人的使用需求。</p> |    |       |
|        | <p>专家签字：王波</p>                                      |    |       |
|        | <p>2023 年 5 月 24 日</p>                              |    |       |

专家论证意见表

|        |                                             |    |    |
|--------|---------------------------------------------|----|----|
| 专家姓名   | 张...<br>张...                                | 职称 | 高工 |
| 工作单位   | 烟台职业学院                                      |    |    |
| 采购人名称  | 烟台市烟台山医院                                    |    |    |
| 采购产品名称 | 烟台市烟台山医院 GE 设备技术服务项目                        |    |    |
| 专家论证意见 | 技术服务项目内容完整，技术描述规范，无倾向性，符合政策及相关规定，满足采购人相关要求。 |    |    |
|        | 专家签字：<br><br>张...<br><br>2023 年 5 月 24 日    |    |    |

专家论证意见表

|        |                                                                       |    |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|----|----|
| 专家姓名   | 王立华                                                                   | 职称 | 副高 |
| 工作单位   | 970医院                                                                 |    |    |
| 采购人名称  | 烟台市烟台山医院                                                              |    |    |
| 采购产品名称 | 烟台市烟台山医院 GE 设备技术服务项目                                                  |    |    |
| 专家论证意见 | <p>通过对 GE 设备服务项目和要求的论证，认为该项目的专业性、可行性、必要性、经济性、社会效益等方面均符合要求，建议予以立项。</p> |    |    |
|        | <p>专家签字：</p> <p>王立华</p> <p>2023 年 5 月 24 日</p>                        |    |    |

# 论证报告

项目名称：烟台市烟台山医院 GE 设备技术服务项目

论证时间：2023 年 5 月 24 日 15:30

与会人员：

1、 论证专家：

| 序号 | 姓名  | 单位名称 | 联系方式 | 备注 |
|----|-----|------|------|----|
| 1  | 王立华 |      |      |    |
| 2  | 姚美丽 | 烟    |      |    |
| 3  | 刘波  |      |      |    |

2、采购人：烟台市烟台山医院 于明涛

采购代理公司：山东万信项目管理有限公司 姜燕

专家论证意见：

技术服务项目采购需求内容完整、技术描述标准规范，无倾向性，符合相关规定，可进行下一步采购。

论证专家签字：

刘波 姚美丽 姜燕

采购人代表签字：

于明涛

2023 年 5 月 24 日