

哈尔滨工业大学（威海）海洋环境磁场测量系统竞争性磋商公告

（招标编号：HITWH2023007）

项目所在地区：山东省，威海市

一、招标条件

本海洋环境磁场测量系统项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金科研经费77万元，招标人为哈尔滨工业大学（威海）。本项目已具备招标条件，现招标方式为其它方式。

二、项目概况和招标范围

规模：1套

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)海洋环境磁场测量系统；

三、投标人资格要求

(001海洋环境磁场测量系统)的投标人资格能力要求：1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，并能提供优质的服务；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规及竞争性磋商文件规定的其他要求；

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2023年06月20日 08时30分到2023年06月27日 17时00分

获取方式：地点：威海市昆明路81号（金猴购物广场）五楼北区；方式：现金或转账，竞争性磋商文件售后不退；售价：人民币300元整。获取竞争性磋商文件需提供的资料：采购文件购买回执。

五、投标文件的递交



递交截止时间：2023年06月30日 09时00分

递交方式：威海市昆明路81号（金猴购物广场）五楼会议室纸质文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2023年06月30日 09时00分

开标地点：威海市昆明路81号（金猴购物广场）五楼会议室

七、其他

1. 公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

2. 采购需求：详见附件。

3. 同时发布公告的媒体：中国招标投标公共服务平台、哈尔滨工业大学（威海）网站、哈尔滨工业大学（威海）资产管理处网站。

八、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

九、联系方式

招 标 人：哈尔滨工业大学（威海）

地 址：威海市文化西路2号

联 系 人：周洪娟

电 话：0631-5687812

电子邮件：/

招标代理机构：山东省鲁成招标有限公司

地 址：威海市昆明路81号（金猴购物广场五楼北区）

联 系 人：侯群英

电 话：0631-5273175

电子邮件：lucheng5273175@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：侯群英（签名）

招标人或其招标代理机构：侯群英（盖章）



采购项目说明

一、采购名称：海洋环境磁场测量系统

二、技术要求：

1. 功能和参数要求

海洋环境磁场测量系统主要用于测量海洋表面或水下地磁场总强度的绝对值和梯度值，具有较高的灵敏度，可感知环境磁场的微弱变化，可用于近海、远海、大洋的地磁场测量和 underwater 磁性目标的探测。

2. 海洋环境磁场测量系统功能要求

海洋环境磁场测量系统主要由磁场传感器和集数据采集、存储、计算、可视化和控制为一体的软件及硬件系统以及电源、拖曳电缆等附件组成。具有较高的灵敏度，可对海洋环境下地磁场总强度的绝对值和水平梯度值进行测量、分析与记录，对水下铁磁性目标引起的磁异常信号进行测量、显示。

3. 海洋环境磁场测量系统参数要求

3.1 动态量程：18000至120000nT

3.2 绝对精度：0.1nT

3.3 传感器灵敏度：0.01nT

3.4 计数器灵敏度：0.001nT

3.5 分辨率：0.001nT

3.6 航向误差：0.1nT(180°)

3.7 梯度公差：30000nT/m

3.8 最大采样率：5Hz

3.9 接口：以太网

3.10 电源：12-30V直流电或100-240V交流电

3.11 空气中的重量：约14公斤



3.12操作限制:

操作温度: -20°C 至 $+60^{\circ}\text{C}$

储存温度: -40°C 至 $+70^{\circ}\text{C}$

3.13深度: 100米

3.14拖缆Y型:

破坏强度: 2500kg

外径: 13mm

空气中的重量: 125g/m

水中重量: 46g/m

3.15甲板电缆:

破坏强度: 100kg

外径: 6.6mm

空气中的重量: 45g/m

4、配置要求

4.1磁场传感器2个

4.2拖曳电缆Y型5米 1个

4.3隔离收发器1个

4.4电源1个

4.5数据采集、可视化和控制软件及硬件系统1套

4.6横向结构架1个

4.7运输/储存箱1个

4.8电缆卷轴1个

4.9拖曳电缆 100米 1个



三、供货要求

1. 产品内容

供货产品海洋环境磁场测量系统1套, 包括如下内容:

| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 |
|----|-------------|------|----|
| 1 | 磁场传感器 | 个 | 2 |
| 2 | 拖曳电缆Y型（5米） | 个 | 1 |
| 3 | 隔离收发器 | 个 | 1 |
| 4 | 电源 | 个 | 1 |
| 5 | 横向结构架 | 个 | 1 |
| 6 | 运输/储存箱 | 个 | 1 |
| 7 | 拖曳电缆（100米） | 个 | 1 |
| 8 | 电缆卷轴 | 个 | 1 |
| 9 | 数据采集控制软硬件系统 | 套 | 1 |
| 合计 | | 台(套) | 1 |

2. 供货产品报告要求包含：（1）使用说明书。

三、其他说明：

上述技术说明及要求中所提出的技术规格、要求、参数和标准仅系说明并非进行限制，报价单位可提出替代的技术规格、要求、参数和标准，并在技术文件中详细说明。

四、交货地点及方式：哈尔滨工业大学（威海）。

五、付款方式：

合同签订后7日内采购人向成交单位支付合同金额的45%；海洋环境磁场测量系统完成并交付后7日内，经过采购人确认后，采购人向成交单位支付合同金额的45%；产品相关文档交付并配合采购人完成试验后7日内，经过采购人确认后，采购人将剩余10%的合同价款支付给成交单位。成交单位应在采购人规定的时间内开具正式增值税专用发票，金额含增值税。

六、质保期：

乙方根据甲乙双方约定时间在威海进行交付验收试验；自交付验收之日起，乙方对海洋环境磁场测量系统各产品提供一年质保，一年质保期内乙方对非故意损坏产品提供免费更换或者免费维修服务。

七、供货安装调试完毕时间：

2023年9月23日前交付海洋环境磁场测量系统；

2023年10月13日前系统调试以及交付产品报告。

八、上限价格：人民币77万元。



采购文件购买回执

| | |
|---|----------------|
| 项目编号 | |
| 项目名称 | 项目名称（分包的注明包名称） |
| 购买单位名称 | |
| 联系人 | |
| 联系方式 | |
| 邮箱 | |
| <p>转账的（转账单位须与报价单位名称一致）需将本采购文件购买回执、电汇凭证（编辑成一个PDF文件）发送至我公司邮箱，邮件名称：<u>报价公司名称+项目名称+投标备案</u>）。</p> <p>鲁成招标邮箱：Lucheng5273175@163.com</p> <p>转账银行信息：</p> <p>单位名称：山东省鲁成招标有限公司黄岛分公司</p> <p>税号：91370211MA3F7CKY27</p> <p>开户行：招商银行青岛分行</p> <p>账号：532907167110186</p> | |

