**热力管网计量监测系统设计项目询价函**

**1、项目名称：**热力管网计量监测系统设计项目

**2、项目概况：**

（1）项目概况：为保障热网运行管理效率，实现对热用户蒸汽使用数据实时监控、实时结算，并具备远程充值、趋势记录、统计分析、系统配置、异常情况报警等功能。现拟询价比选方式确定一家单位实施热力管网计量监测系统设计工作。（具体内容详见附件）

（2）最高限价：2.5万元

（3）服务周期：15个日历天

**3、资格要求：**

（1）必须具有有效的营业执照或事业单位法人证书；（需提供复印件并盖章）

（2）工程设计综合资质甲级设计资质或建筑智能化系统设计专项乙级以以上资质；（需提供复印件并盖章）

（3）本项目不接受联合体形式投标。

**4、投标文件的递交：**

（1）投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2023年7月3日 14时00分，投标文件递交地点为通州湾示范区政务中心（南通市政务服务分中心）北楼三楼开标室。（可邮寄）

（2）逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

**5、评标办法：**最低价中标

**6、评委费由中标单位支付，评委费按实支付。**

**7、支付方式：**完成全部工作内容，出具终版设计图经甲方确认后，甲方于30日内向乙方一次性付清合同款，乙方应在合同约定的付款期限前，向甲方开具相应金额的增值税专用发票，否则甲方有权延迟付款且不承担违约责任，乙方未按规定履行开票义务，由乙方承担给甲方造成的税收损失赔偿责任。

**8、联系方式：**

招标单位名称：南通沿海热能发展有限公司

地址：江苏省南通市通州区滨海大道74号通州湾政务服务分中心C315室

联系人：吴女士 报名电话：15152899114

2023年6月27日

**一、询价响应投标函**

（招标人名称） ：

一、根据已收到的 项目的询价函，我单位将根据本项目询价函的规定，经研究询价函后，愿以人民币（大写） 元[¥(小写)　　　 元］的总价，按询价函的要求承包本次招标范围内的全部工程。

二、贵单位的询价函和本文件将构成对贵方和我方都有约束力的合同文件。

投标人(盖法人章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

授权委托书或法定代表人身份证明

（一）授权委托书

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改 项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：**法定代表人身份证复印件或扫描件及委托代理人身份证复印件或扫描件。**

投标人： （盖单位章）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

年 月 日

**注： 1、法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；**

**2、如果由投标人的法定代表人签署投标文件，则无须提交授权委托书。**

(二)法定代表人身份证明

投标人名称：

姓名：**(法定代表人亲笔签名)** 性别： 年龄： 职务：

系(投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附：**法定代表人身份证复印件或扫描件。**

投标人：(盖单位章)

年 月 日

**注：法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。**

附件：

热网计量监控系统技术要求

汽网监控系统技术要求

（一）主要功能：

1. 根据要求进行终端计量的设计。
2. 管网视图：展示热力管线、各用户分布及关键数据。
3. 实时数据一览：以表格形式展示所有用户的实时数据、状态。
4. 趋势视图：以图形方式显示各用户（表计）的实时趋势和历史趋势。
5. 报表功能：自动生成各种报表。
6. 系统配置：在系统规划的范围内，允许管理人员对各用户（表计）进行设置，包括：汽用户名称、所属分线、是否启用、各测量参数的量程及报警限等。
7. 报警功能：可显示和查询各种实时及历史报警，如实时数据超标（温度、压力）、现场异常（断电、欠费、通信超时等），对欠费用户予以明显标识。
8. 充值功能：对预付费用户可以进行远程充值。
9. 提供汽用户历史数据（累积流量）的整点数据修改功能。
10. 用户管理：多级、多重安全管理机制，防止非授权用户的访问和操作；允许有权限的用户对系统使用人员进行维护（增、删用户、密码修改等）。
11. 支持局域网和外网通过WEB浏览器访问（外网访问需在路由器或防火墙上开启相应的端口转发），满足通过WEB浏览器访问同时访问的数量15个。
12. 通讯协议：标准MODBUS 通讯接口：RS232/485

12.通信方式：采用GPRS通信方式。

（二）完善的报表和图形系统，包括：

《日报表》；《月报表》；《充值用户用汽报表》；《瞬时流量报表》；《压力报表》；《峰谷报表》、《时（管损）报表》等。

提供瞬时流量、末端压力、出口压力等图形趋势图。