**厦门同集热电有限公司**

**新增汇盛、乐肴居供热管道工程**

**竞争性谈判文件**

项目编号：工程041[2022]003

**厦门同集热电有限公司**

**二○二二年十一月**

1. **采购邀请书**

厦门同集热电有限公司拟对同集热电新增汇盛、乐肴居供热管道工程项目进行采购，欢迎有符合要求的单位前来参与本项目报价。

1. **项目概况**

1.1项目名称：同集热电新增汇盛、乐肴居供热管道工程

1.2项目地点：同安区轻工食品园

1.3资金来源：国有企业自筹资金

1.4 项目简介：

本项目位于厦门市同安区轻工食品园美禾二路西侧靠近海翔大道。管道管径为DN200。其中DN200架空管长约200米，DN200地埋管长约50米。

1.5 服务周期：合同签订后，接到采购方通知进场施工起90天内完成。

**\*2报价方资格要求**

**2.1 响应谈判文件、参加报价竞争的中华人民共和国境内的企业法人，且具有独立订立合同的权力，提供营业执照复印件并加盖公章。**

**2.2 报价方须具有建筑工程施工总承包叄级或以上资质、GB2压力管道安装资质，并提供相关有效证明材料复印件；以分公司参与报价的须提供总公司资质使用授权书。**

**2.3 报价方若为法定代表人须提供身份证复印件并加盖公章。**

**2.4 报价方若为授权代理人，须提供法人授权委托书及被委托人身份证复印件并盖公章。**

2.5 **报价方提供自2019年1月1日起3份（含）以上热力管道安装、维修、改造业绩，提供合同（合同体现签订时间）复印件并加盖公章。**

**3 报价截止时间**

1. 报价文件须于2022年11月18日上午1 0:00（北京时间）之前提交到厦门市同安区美禾三路399号，厦门同集热电有限公司1楼103技术与设备管理部。
2. 采购方有权拒绝接受迟到的报价文件。

3.3 报价文件需盖单位公章，所有报价文件装入密封袋密封后都必须在封口处加盖公章，并在密封袋上正确标明报价项目名称，同时加盖公章，否则视为无效标。

**4 谈判时间和地点**

1. 采购方将于2022年11月18日上午10:00（北京时间），在厦门市同安区美禾三路399号，厦门同集热电有限公司一楼106会议室谈判。
2. 谈判时欢迎所有报价方参加谈判会议，报价方代表应签名以证明其出席谈判会议，谈判代表须出具身份证原件。报价方因故不能派代表出席谈判会议或谈判代表未能出具身份证原件的，视为默认谈判结果。

## 5、谈判保证金

## \*5.1报价方应在报价截止时间2022年11月18日上午10 :00前须缴足谈判保证金人民币贰万元整（¥ 15000.00），未按规定缴足谈判保证金，属无效报价文件。

## 5.2谈判保证金提交的时间及方式：报价方应于报价截止时间前从供应商基本账户以电汇或银行转账的方式汇达采购方指定的保证金账户。

## 5.3原则上不接受以个人账户缴交保证金，确需以个人账户为报价方缴交保证金的，经我司同意后，需报价方提供书面说明，并加盖公章。

## 5.4谈判保证金汇款凭证上用途栏应注明“项目名称+谈判保证金”。在汇款凭证单背面注明退还谈判保证金时报价方收款的银行账号和开户行。

## 5.5第一成交候选供应商谈判保证金将自动转为合同履约金；若第一成交候选供应商拒不履行签订合同，我司将不予退还该保证金并顺延第二成交供应商签订合同。除出现不予退还谈判保证金情形及成交供应商外的报价方谈判保证金，我司将在项目谈判后10个工作日内无息退还该保证金。合同履约金在合同履行结束后10个工作日内无息退还。

## 5.6谈判保证金账户，谈判保证金均须存入或转入以下账号，其它收款单位均视为无效。

## 收款单位：厦门同集热电有限公司

## 账号：35101556001050000117

## 开户行：建设银行厦门分行集美支行

\***6、项目限价**

## 本项目设最高限价人民币86万元。报价方所报总价不得超过本项目的最高限价。

**7、谈判规则：**

7.1、谈判小组对报价方进行资格性和符合性审查，报价方不符合资格性及符合性条款和“\*”条款要求，视为无效响应报价文件；

7.2、谈判小组在对报价文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求报价方对报价文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。报价方需作出澄清、说明或者更正。符合实质性响应要求的报价方进入谈判程序。

7.3、谈判小组从通过资格和符合性审查且报价最低的前三位报价方进行谈判。谈判小组所有成员应当集中与单一报价方分别进行谈判，谈判顺序采用随机抽取的方法确认。

7.4、谈判小组对采购文件和报价文件提出重点的谈判内容，根据采购文件及有关规定，与已递送报价文件的各报价方进行一轮谈判。投标报价方未到现场，视为维持谈判文件和报价价格不变。

7.5、除非采购文件中的技术、服务要求以及合同草案条款有实质性变动的，否则后一次的报价不得高于前一次的报价，若有出现该情况的，则后一次的报价无效，以前一次的报价为准。

7.6、响应报价方代表参加谈判并签署报价文件，谈判时应出示身份证原件。

7.7、在谈判活动中，有关人员不得透露与谈判有关的一切技术资料、价格和其它信息给其他报价方。

7.8、通过资格和符合性审查且报价未超过项目限高价的响应报价方在3家及以上的，则按照“评审原则”确定成交候选单位；通过资格和符合性审查且报价未超过项目限高价的响应报价方不足3家但在1家及以上的，如本项目已经过再次公告或邀请，则按照“评审原则”确定成交候选单位，否则本次采购活动终止，采购方将重新发布采购公告。

**8、评审原则**

1、本次谈判采用经评审合格且最低价成交法。评审小组从通过资格和符合性审查且报价最低的前三位报价方进行谈判。谈判过程中如报价方代表未到现场，视为谈判报价维持采购文件报价价格不变，谈判报价最低者确定为成交供应商。

2、报价最低的前三位如出现2家及以上价格相等，且报价人未到现场，由评标小组抽签确定成交供应商。

**9、联系人**

黄延锻（联系电话：0592-7396293 ）

**10、监督电话**

## 海发集团纪检监察室电话：0592-6800131

环保能源纪检小组：0592-6807528 邮箱：wengjs@xmhaifa.com

厦门同集热电有限公司

2022年11月 日

## 第二部分 谈判须知

## 备注：

## 全文中带有“\*”的条款为关键性条款，如报价方对这些关键性条款存在任何负偏离或不满足将导致报价无效。

## 谈判文件中所述技术要求，应视为保证实现本项目施工所需要的最低要求，如有遗漏，报价方应予以补充，否则，一旦成交将认为报价方认同遗漏部分并免费提供。

**本次采购为同集热电新增汇盛、乐肴居供热管道工程项目竞争性谈判采购，采购方为厦门同集热电有限公司。请各报价方仔细阅读本谈判文件的内容以保证提交完整有效的响应文件参加谈判活动。**

1. **采购文件**
2. 谈判邀请书
3. 谈判须知
4. 技术规格及要求
5. 合同主要条款
6. 响应文件格式

**2谈判文件的澄清和修改**

1. 谈判文件的澄清

## 报价单位对谈判文件如有疑问，可要求澄清，并以书面形式（邮件、传真等）通知到采购方。采购方根据情况采用适当的方式予以澄清，并在其必要时将不标明问题来源的书面（邮件、传真等）答复发给已知的每个报价方（答复中不包括问题的来源）。报价方在收到上述答复后，应立即向采购方回函（邮件、传真等）确认。该答复作为谈判文件的一部分，对报价方有约束力。

1. 谈判文件的修改

## 采购方可以在报价文件投递截止时间之前的任何时候对谈判文件进行修改。由于谈判文件的修改可适当延长报价文件投递截止时间。报价文件的修改将以书面形式（邮件、传真等方式）发给所有已知报价方，该修改书将构成谈判文件的一部分，对报价方有约束力。报价方在收到通知后应立即以书面形式（邮件、传真等方式）予以确认。

**3响应文件的编制**

3.1响应函；

3.2报价表；

3.3法定代表人身份证明书；

3.4法人授权委托书（报价签字非法定代表人签署需出具）；

3.5关于资格的声明函；

3.6报价方廉洁承诺书；

3.7提供质保承诺书；

3.8企业能有效识别二维码且加盖报价单位公章的营业执照复印件；

3.9企业加盖报价单位公章的相关资质证明文件；

3.10提供相关业绩证明，提供合同复印件。

## 3.11报价方认为需要提供的其他资料。

**4报价文件的递交**

4.1报价文件的递交。报价方必须按报价邀请书的要求在规定的时间内将报价文件送达规定的地点。

4.2迟到的报价文件。采购方对于迟到的报价文件有权拒绝接收。

4.3报价文件的修改与撤回。报价方在递交报价文件以后，在规定的报价截止时间之前，可以书面形式向采购方递交请求修改其报价文件的通知。但在报价截止以后，不能修改报价文件。修改后的采购文件应按要求密封等，并在报价截止时间前送达采购方。

**5谈判与评审**

5.1谈判

5.1.1采购方将按照采购公告中规定的时间，在厦门市同安区美禾三路399号厦门同集热电有限公司一楼106会议室谈判。

5.1.2谈判时欢迎所有报价方参加谈判会议，报价方代表应签名以证明其出席谈判会议，报价方因故不能派代表出席谈判会议的，视为维持谈判文件和报价价格不变。

5.1.3报价方代表可监督检查报价文件的密封情况。

5.1.4谈判时，报价文件有下列情况之一者将被视为废标。

5.1.4.1报价文件袋封面未标识和密封；

5.1.4.2报价文件密封处未加盖报价方公章；

5.1.4.3报价截止时间以后送达的报价文件。

5.1.5本项目若属于首次进行竞争性谈判采购的，在采购过程中出现下列情况的，本次谈判失败。

5.1.5.1在规定谈判截止时间前递交响应文件的供应商不足三家的；

5.1.5.2能满足采购文件实质性要求的有效供应商不足三家的；

5.1.5.3首次报价或最终报价未超过采购最高限价的有效供应商不足三家的。

5.1.6本项目若属于首次竞争性谈判采购失败后进行的第二次谈判活动的，根据谈判文件的规定，若资格性与符合性检查合格的供应商只有两家的，谈判小组可以与两家供应商进行谈判并按谈判评审原则推荐成交候选供应商；只有1家响应的，谈判小组按照符合采购需求、报价合理的原则推荐成交供应商。

5.2评审原则

5.2.1评审谈判小组对具备实质性的报价文件进行评估和比较。评审谈判小组成员由采购方相关人员组成，评审谈判小组将严格按照谈判文件的要求和条件对所有报价文件进行评审。

5.2.2符合性审查，如发现下列情况之一，将按废标处理。

5.2.2.1资格证明文件不全的；

5.2.2.2报价文件未按谈判文件规定盖报价单位公章及签字；

5.2.2.3报价文件附有采购方不能接受的条件的。

5.2.4谈判小组与报价方就谈判文件技术、商务、合同条款等内容进行谈判，报价方第二次报价不得高于第一次报价；报价方代表未到谈判现场，视为维持谈判文件和报价价格不变。

5.2.5谈判过程中，响应供应商提交的澄清文件和最终承诺书，应由响应供应商法定代表人或授权代表签署后生效，响应供应商应受其约束。

**5.2.6评审成交原则。**

5.2.6.1、本次谈判采用经评审合格且最低价成交法。评审小组从通过资格和符合性审查且报价最低的前三位报价方进行谈判。谈判过程中如报价方代表未到现场，视为谈判报价维持采购文件报价价格不变，谈判报价最低者确定为成交供应商。

5.2.6.2、报价最低的前三位如出现2家及以上价格相等，且报价人未到现场，由评标小组抽签确定成交供应商。

**6合同的授予**

6.1合同授予的条件

采购方将根据评标意见，把合同授予其报价文件在实质上响应谈判文件要求的报价方，被确定的成交供应商必须具有实施本合同的能力和资源。

6.2成交通知书

评标结束后，采购方根据评标结果，在报价文件有效期截止前向成交供应商发出《成交通知书》。《成交通知书》是合同文件的组成部分。

6.3签订合同

6.3.1成交供应商应在接到成交通知书后10天内，与采购方尽快签订合同，采购方和成交供应商不得另行订立背离合同实质性内容的其它协议。

6.3.2成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订采购合同，以此类推。

**第三部分 服务规范与要求**

1. **工程概况**

1项目名称：同集热电新增汇盛、乐肴居供热管道工程

2项目地点：同安区轻工食品园

3资金来源：国有企业自筹资金

4 项目简介：

本项目位于厦门市同安区轻工食品园美禾二路西侧靠近海翔大道。管道管径为DN200。其中DN200架空管长约200米，DN200地埋管长约50米。

1. **承包方式及工期**：

1、承包方式：EPC总承包

2、工期：合同签订后，接到采购方通知进场施工起90天内完成。若报价方逾期完工的并经采购方验收合格的，则自逾期之日起按本合同金额的2%/天向采购方支付违约金。逾期超过10日的，采购方有权解除本合同，报价方应按本合同金额的20%向采购方支付违约金。

**三、主要技术规范、施工要求、施工工艺及注意事项**

1、本设计蒸汽管线设计参数为：设计压力1.6MPa，设计温度250℃；操作参数为：压力0.9MPa，温度200℃；本设计蒸汽管线属压力管道GB2 类。

2、报价方应按规定向采购方提交本工程的施工质量保证体系，以及实用于本工程的质保手册和质保措施。报价方所采用的施工设备、材料、技术、工艺不得低于设计说明的相关标准，现场技术和管理人员必须具备相关资格证书。

3、报价方所采购与本项目有关的设备、辅助材料等，必须符合国家标准，出自正规厂商，附带合格证明等有关证明文件。若所采购设备、辅助材料等不符合要求，采购方有权退货更换，所造成的损失由报价方自行负责。

4、施工过程中产生的施工垃圾需清理干净，报价方在报价中须一并考虑。

5、报价方在施工过程中须配备一名专业的资料员现场跟踪整理资料，结束后须整理不少于3套的完整的竣工资料，装订成册移交给采购方存档。

6、由于沿线管线环境较复杂且横跨美禾三路主干道，报价方在施工开挖前须对地下环境进行勘探，且承担相关费用；如果由于施工原因造成市政公共设施的破坏，报价方须自行组织恢复并承担一切后果。

7、关于开挖涉及的人行道、绿化及水泥路面，报价方负责恢复绿化，人行道及水泥路面根据市政园林局要求恢复至垫层后由市政园林局自行组织恢复。

8、报价方在施工过程中须做好安全措施，包含安全围挡、夜间警示标志、文明告知以及地埋处铺铁板（厚度2cm以上）等，且在报价中一并考虑。

9、质保期：质保期从工程竣工验收之日起，质保期一年。质保期内报价方若未履行质保义务的，采购方有权另行委托第三方进行维修，由此产生的费用和损失由报价方承担。

**四、施工范围**

**1、设计图纸组成**

本项目由工程编号和图册2021540-100-101、2021540-100-62、SXDG-T通用图纸组成。这些图纸是本次施工技术要求的依据。

**\*2、管道施工范围**

**2.1、按设计图**2021540-100-101、2021540-100-62、SXDG-T**内容和要求施工；**

2.2、报价方负责向当地的相关部门申报压力管道告知和安装监检，安装范围内的焊缝必须进行100%拍片，根据《承压设备无损检测 第2部分：射线检测》NB/T 47013.2-2015，其质量不低于Ⅱ级，并提交安装监检合格报告；

2.3、从美禾二路南端已建DN400管线开口接出DN200管道。

**五、设计说明**

**1、设计依据**

1.1《中华人民共和国特种设备安全法》国家主席令（第四号）

1.2《特种设备安全监察条例》（国务院令第549号修订）

1.3《特种设备目录》质检总局公告[2014]第114号

1.4《特种设备生产单位许可目录》市场监管总局2019年第3号

1.5《特种设备生产和充装单位许可规则》TSG 07-2019

1.6《压力管道安全技术监察规程-工业管道》TSG D0001-2009

**2、管线敷设方式**

1. 过美禾三路地埋方式敷设；
2. 在侨星化工围墙外采取架空方式敷设。
3. 沿厂区围墙采用三角斜撑敷设；
4. **管道热补偿**

本次设计蒸汽管道热补偿主要采用自然补偿、旋转补偿器相结合的方式补偿。

1. **管道支吊架**

为减轻对管架（墩）的推力及减少蒸汽管道温降，使之符合设计要求，蒸汽管道管托采用长输低能耗隔热管托（VLB型）,其技术参数必须满足设计要求。

**5、蒸汽管道疏放水、放空**

本设计要求在管线低点设置启动疏水或连续疏水，末端合理设置连续疏水，疏放水管应根据现场情况设支撑，并设置疏水井，如就近有雨水口、沟渠或河道则不设置疏水井直接排放至雨水口、沟渠或河道，排放口朝向应注意安全防烫，本设计蒸汽管线上采用热静力式蒸汽疏水阀，型号为CS61H-25C。

管道在进行强度试验时，在高点处需设高点放空，低点处设低点排尽，待试验结束后拆除焊死。所需材料按现场实耗计，计入临时设施费。

蒸汽管道疏放水的三通开口，采用成型三通。

**6、蒸汽直埋管道的技术要求**

（1）蒸汽直埋管道的敷设、导向架、滑动架、疏放水、放气管制作安装及地埋立管制作安装偏装等必须严格按本设计要求进行。

（2）蒸汽直埋管道必须有专业生产制造厂生产，蒸汽直埋管道的组装、检验等必须严格按照制造厂提供的技术文件要求进行。

（3）在蒸汽直埋管道制作和安装时，应特别注意地埋管道出地面垂直管道的偏装位移及偏装方向。详见“埋地蒸汽管道制作详图”2021540-100-101-8。

（4）钢套管埋地蒸汽管道内隔热支架必须采用长输低能耗钢套钢蒸汽直埋隔热管托。钢套钢蒸汽直埋隔热管托的技术要求：①隔热瓦块耐压强度≥13MPa，抗折强度≥3MPa；②温度 t=350℃时，导热系数≤0.25W/m·K；③摩擦系数≤0.1，支架采用滑轮或滚珠结构。本设计中埋地蒸汽管道的滑动支架弯头处采用平面滑动支架。

（5）排潮管如引出地面，开口应下弯，且弯顶距地面高度不宜小于0.5m，并应采取防倒灌措施。排潮管应设置在不影响交通的地方，且应有明显的标志。排潮管和外护钢套管的地下部分应采取防腐措施，防腐等级不应低于外护管防腐层等级。排潮管外部应设置外护钢套管，排潮管公称直径按下表选取：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 外护管公称直径 | 排潮管公称直径 | 排潮管外护钢套管外径×壁厚 |
| 450～1000 | 50 | 159×5 |

**7、主要材质选择、防腐、保温、保护**

7.1、本设计蒸汽管道架空管材以及埋地芯管采用20优质无缝钢管（GB/T 8163－2018）；埋地蒸汽管道保护套管采用L245螺旋缝焊接钢管（GB/T 9711-2017）；疏放水管道均采用20无缝钢管（GB/T 8163－2018）；工作管管件均采用20无缝管件（GB/T 12459-2017、GB/T13401-2017）。

管道壁厚规格按照《无缝钢管尺寸、外形、重量及允许偏差》（GB/T 17395-2008）表1系列Ⅰ 进行选用。

7.2防腐及除锈

架空管道的除锈：本次工程的钢管外表面在出厂前必须进行喷砂除锈处理，处理等级应达到GB/T8923.1-2011《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级》Sa2.5级。本设计架空管道安装时不再需要采取防腐措施。

地埋蒸汽管道外套管内防腐采用地埋蒸汽管道外套管内防腐采用环氧富锌底漆一道。地埋蒸汽管道外套管外防腐采用100%固体含量双组份无溶剂聚氨酯防腐涂料。100%固体含量双组份无溶剂聚氨酯防腐涂料，采用高压无气热喷涂设备进行施工，喷涂前基材表面处理应达到Sa2.5 級，原料加热温度到达50℃以上，涂层厚度不小1.0mm(特殊地段徐层厚度不小于1.2mm).补口处与直管等同，总厚度不小于1.2mm。防腐层应进行电火花检漏，并应符合现行行业标准《管道试验防腐层检漏试验方法》SY/T0063的7.1条相关规定。

7.2.1、100%双组份无溶剂聚氨酯

（1）100%双组份无溶剂聚氨酯主要技术指标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 指标 | 测试方法 |
| 1 | 密度g/cm³ | 1.0～1.3 | GB/T 6750 |
| 2 | 粘度mPa. S | 700～1500 | GB/T 9751 |
| 3 | 固体含量% | ≥98 | GB/T 1725 |
| 4 | 干燥时间 | 表干s | ≤30 | GB/T 1728 |
| 实干s | ≤90 |

（2）100%双组份无溶剂聚氨酯防腐层性能指标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 性能指标 | 试验方法 |
| 1 | 附着力级 | ≤2 | SY/T 0315-97附录H |
| 2 | 阴极剥离(65C，48h) mm | ≤12 | SY/T 0315-97附录C |
| 3 | 耐冲击J | ≥5 | SY/T 0315-97附录G |
| 4 | 抗弯曲(1.5°) | 涂层无裂纹和分层 | SY/T 0315-97附录F |
| 5 | 耐磨性(Cs17砂轮，lkg,1000r）mg | ≤100 | GB/T 1768 |
| 6 | 吸水性(24h) % | ≤3 | GB/T 1034 |
| 7 | 硬度(Shore D) | ≥65 | GB/T 2411 |
| 8 | 耐盐雾(1000h) | 通过 | GB/T 1771 |
| 9 | 电气强度MV/m | ≥20 | GB/T 1408.1 |
| 10 | 体积电阻率Ω.m | 1×1013 | GB/T 1410 |
| 11 | 耐化学介质腐蚀(10%硫酸、30%氯化钠、30%氢氧化钠、2 号柴油，30d) | 涂层完整、无起泡、无脱落 | GB/T 1763 |

（3）无溶剂聚氨酯内外防腐层涂敷

1) 涂敷环境条件: 表面温度应高于露点温度3℃以上，相对湿度应低于85%方可进行涂敷作业。雨、雪、雾、风沙等气候条件下，应停止防腐层的露天施工。

2) 管材的加热: 如果需要对被涂敷的管材进行加热时，应限制在规定的温度限值之内，并保证管材表面不被污染。

3) 涂敷材料的加热: 喷涂设备自带加热装置，原料桶在寒冬季节可使用加热带对其进行加热。

4）涂敷方法: 使用双组份高压无气热喷涂设备进行涂敷，可使用手工涂刷进行补扣。

5) 涂敷间隔: 可一次喷涂至规定厚度。

（4）无溶剂聚氨酯复涂

1) 涂敷厚度未达到规定厚度时，如果未超过涂料制造厂家所规定的可复涂时间，可再涂敷同种涂料以达到规定的厚度，但不得有分层现象。

2) 已超过涂料制造厂家所规定的可复涂时间的防腐层，必须全部清除干净，重新涂敷。

7.3阴极保护

（1）本工程地埋管段设置阴极保护，阴极保护设计使用年限为25年以上。

（2）本工程选用《镁合金牺牲阳极》(GB/T 17731-2015),型号为：C-AZ63B-22-S，本工程4只镁阳极块为一组，立式安装。

（3）本工程阴极保护电流密度取值为i=0.6mA/㎡，阳极组埋深为2.2m以下，施工要求详见通用图。

（4）各阳极组布置详见管道平面布置图，汇总表如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 入土点柱号 | 出土点柱号 | 阳极块型号 | 有无测试桩 | 计算阳极组数量 | 计算阳极包数量 | 备注 |
| 1 | 已建墩 | 101 | ZP-4 | 有 | 1 |  |  |
| 2 | 114 | 115 | ZP-4 | 有 | 1 |  |  |
| 3 | 125 | 末端出地 | ZP-4 | 有 | 1 |  |  |

（5）牺牲阳极材料采购、施工建议由地埋管厂商实施。

（6）阴极保护系统的所有参数的测量符合《埋地钢质管道阴极保护参数测试方法》规定。

（7）阴极保护装置投入运行，测量管道保护电位值，保护电位应≤-0.85V(相对于饱和Cu/CuSO4 参比电极)。

7.4保温

（1）本设计蒸汽管道保温材料选用长输低能耗专用硅酸铝针刺毯和高温玻璃棉。

1）高温玻璃棉主要技术要求：

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **设计要求值** |
| 导热系数λ，W/m·K | ≤0.032 (常温)≤0.038 (平均温度70℃) |
| 平均直径.μm | ≤5.5 |
| 纤维长度,cm | 15～25 |
| 密度,kg/m3 | 48 |
| 最高使用温度,℃ | 538(热荷重收缩温度满足GB/T13350的要求) |
| 渣球含量(粒径大于0.25mm) | ≤0.1% |
| 耐水性试验（100℃，96h后导热系数、容重、厚度变化率） | ＜5% |
| 含水率 | ＜0.2% |
| 对管道腐蚀性 | 无 |
| Cl- | 符合GB/T13350的要求 |
| 燃烧性能 | A级不燃 |
| 有机物含量 | ≤3% |

导热系数随温度变化的曲线方程：K=a+bT+cT3其中：a=2.9071×10-2  b=1.1022×10-4 c=7.65229×10-10平均温度=(介质温度+保温后表面温度)/2

2）长输热网专用硅酸铝针刺毯，其主要技术要求为：

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **设计要求值** |
| 理论体积密度（kg/m³） | 96 |
| 加热永久线变化（1000℃·8h）（%） | ≤3 |
| 导热系数 W/(m·K)（平均温度500℃) | ≤0.153 |
| 抗拉强度（kPa）（厚度40mm） | 96 kg/m3 | ≥20 |
| 渣球含量(粒径大于0.21mm) | ≤20% |
| 氧化铝含量（Al2O3）% | ≥40 |
| 氧化铝＋二氧化硅含量% | ≥95 |

（2）各层保温层外均包箍反射层，再外包保护层。

（3）彩钢板的技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **设计要求值** |
| 保护层（镀铝锌彩色钢板）基材 | 55%铝锌硅合金钢板 |
| 基材厚度 | DN200 |  0.4mm |
| 锌层厚度，g/m2 | ＞150 |
| 钢板强度 | ＞G300 |
| 屈服强度，MPa | ＞300 |
| 保护层（镀铝锌彩色钢板）涂层 | 正面，高耐候聚酯（HDP） | ＞20μm |
| 背面，改性环氧聚酯（EPOXY） | ＞7μm |
| 质保年限，年 | ＞15 |

（4）反射层技术要求

反射层采用长输低能耗反射层，其型号如下：长输低能耗专用耐高温反射层、长输低能耗专用耐中温反射层、长输低能耗普通反射层、低能耗热网专用气垫隔热反对流层。

安装时注意：反射层反射面必须朝内。

（5）保温结构

1）架空管道

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 管径 | 结构 | 保温层 | 反射层 | 保护层 |
| DN200 | 第一层 | 40mm硅酸铝针刺毯 | 长输低能耗专用耐高温反射层 |  |
| 第二层 | 50mm高温玻璃棉 | 长输低能耗专用耐中温反射层 |  |
| 第三层 | 50mm高温玻璃棉 | 低能耗热网专用气垫隔热反对流层+长输低能耗普通反射层 | 0.4mm彩钢板 |

2）埋地管道

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 管径 | 结构 | 保温层 | 反射层 | 保护层 |
| DN200 | 第一层 | 40mm硅酸铝针刺毯 | 长输低能耗专用耐高温反射层 |  |
| 第二层 | 50mm高温玻璃棉 | 长输低能耗专用耐中温反射层 |  |
| 第三层 | 50mm高温玻璃棉 | 长输低能耗普通反射层 | 外套管 |

3）疏水管道

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 管径 | 结构 | 保温层 | 反射层 | 保护层 |
| 疏水管 | 第一层 | 50mm高温玻璃棉 |  | 0.4mm彩钢板 |

7.5管墩（架）断面形式

本设计蒸汽管道架空敷设时，管墩顶距地面相对高度≤1.0m，采用低支墩；管墩顶距地面相对高度5m，采用高支架。过路采用埋地穿越。详见“管道平面布置图”2021540-100-101-5。

7.6 管道标高

本设计管道平面布置图中管架标高均采用相对标高。

**8、施工与安装要求**

8.1、管道安装

8.1.1蒸汽管道安装前应将内部清理干净，安装完成时及时封闭管口，雨季施工应采取防止浮管或泥浆进入管道及附件的措施。

8.1.2管道安装时，管道的劈角应符合以下规定： DN200蒸汽管线劈角大于30度，不能采用管子直接对接，均需采用成品弯头切割后进行连接。所有接管拐弯折角部分均需采用90度弯头切割。

8.1.3管道对焊采用V形坡口形式；焊接为氩弧焊打底，电焊罩面，焊接材料的选用参照《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》GB 50236-2011中附录D 焊接材料的选用。

8.1.4管道与加强板的焊接采用100～150mm间断焊，正反交叉焊接，且应在加强板焊接结束后，再将管道进行安装。

8.1.5 直埋蒸汽管道安装要求：

（1）工作管及外套管的现场接口应采用氩弧焊打底。

（2）接口保温以及焊接时均需要采取有效的保护措施。

（3）接头外护层安装完成后，根据《城镇供热直埋蒸汽管道技术规程》CJJ/T104-2014规定外护管接口应在防腐层之前做气密性试验，试验压力应为0.2MPa。

8.2、管道保温施工

8.2.1本项目用保温材料、反射层等必须严格按本设计技术参数要求采购，保温工程施工必须严格按本设计图纸施工。

8.2.2特别注意：①反辐射层铝箔反射面必须朝内；②保温缝隙必须用同材料保温材料填缝。

8.2.3垂直管道保温时，垂直管道高差≤2m时设一个支承环；垂直管道高差2m～4m时设两个支承环；垂直管道高差4m～6m时设三个支承环。

8.3管道焊接及检验

8.3.1对于架空管道应进行抽样射线照相检验，检测比例100%，根据《承压设备无损检测 第2部分：射线检测》NB/T 47013.2-2015，其质量不低于Ⅱ级，。

8.3.2本设计埋地蒸汽管道所有芯管焊缝应进行100%射线探伤检验，其质量不得低于Ⅱ级。外护管应进行100%超声波探伤检验，其质量不得低于Ⅱ级。

8.3.3 管道的压力试验、清洗及验收具体要求应执行《城镇供热管网工程施工及验收规范》（CJJ28-2014）的有关要求。

8.4管道试验

8.4.1压力试验前必须：①管道各种支架已安装调整完毕，固定支架的混凝土已达到设计强度，回填土及填充物已满足设计要求；②焊接质量外观检查合格，焊缝无损检验合格；③安全阀、爆破片及仪表组件等已拆除或加盲板隔离，加盲板处有明显的标记并做记录，安全阀全开，填料密实；④管道自由端的临时加固装置已安装完成，经设计核算与检查确认安全可靠。试验管道与无关系统应采用盲板或采取其他措施隔开，不得影响其他系统的安全。

8.4.2参照《工业金属管道工程施工规范》GB50235-2010中8.6.4条中规定，①管道水压试验应以洁净水作为试验介质；②充水时，应排尽管道及设备中的空气；③试验时，环境温度不宜低于5℃；当环境温度低于5℃时，应有防冻措施。

8.4.3参照《工业金属管道工程施工规范》GB50235-2010中8.6.1条中规定：当试验过程中发现渗漏时，严禁带压处理。消除缺陷后，应重新进行试验；试验结束后，应及时拆除盲板、

膨胀节临时约束装置；试验介质的排放应符合安全、环保要求；压力试验完毕，不得在管道上进行修补或增添物件。

8.4.4参照《工业金属管道工程施工规范》GB50235-2010，管道的液压试验应按8.6.4规定执行。本设计蒸汽管道水压试验压力为2.4MPa(G),液压试验时应缓慢升压，待达到试验压力后，稳压10min，再将试验压力降至设计压力，停压30min，以压力不降、无渗漏为合格。

8.4.5根据《城镇供热直埋蒸汽管道技术规程》CJJ/T 104-2014中8.3.6条中规定：外护管接口应在防腐层之前做气密性试验，试验压力为0.2MPa。试验应参照现行国家标准《工业金属管道工程施工规范》GB50235 8.6.5条和《工业金属管道工程施工质量验收规范》50184 8.5.4条的有关规定：外护管气体严密性试验的试验压力应逐级缓慢上升，当达到试验压力后，应稳压10min，然后在焊缝上涂刷中性发泡剂并巡回检查所有焊缝，无泄漏为合格。

8.5管道吹扫

8.5.1输送蒸汽的管道应采用蒸汽吹洗，蒸汽吹洗应参照《工业金属管道工程施工规范》GB50235-2010 9.4条规定执行：①吹洗前应缓慢升温进行暖管。暖管速度不宜过快并应及时疏水。暖管时应检查管道热伸长、补偿器、管路附件及设备等工作情况，达到预定温度后，恒温1h后进行吹洗。②吹洗时必须划定安全区，设置标志，确保人员及设施的安全，其他无关人员严禁进入。③吹洗用蒸汽的流速不应小于30m/s。吹洗压力不应大于管道工作压力75%。④吹洗次数应为2～3次，每次的间隔时间宜为20～30min。蒸汽吹洗应以出口蒸汽无污物为合格。

8.5.2蒸汽管道排放管应固定在室外，管口应倾斜朝上排向高空处，并具有牢固的支承，以承受排汽的反作用力，排汽管的内径宜等于或大于被吹洗管的内径，长度应尽量短，以减少阻力。

**9、设计规范、施工验收规范（不限于以下）**

《压力管道规范 公用管道》 GB/T 38942-2020

《工业设备及管道绝热工程设计规范》 GB 50264-2013

《埋地钢质管道防腐保温层技术标准》 GB/T 50538-2020

《城镇供热管网工程施工及验收规范》 CJJ 28-2014

《城镇供热管网设计规范》 CJJ 34-2010

《城镇供热直埋蒸汽管道技术规程》 CJJ/T 104-2014

《城镇供热预制直埋蒸汽保温管及管路附件》 CJ/T 246-2018

《石油天然气工业管线输送系统用钢管》 GB/T 9711-2017

《普通流体输送管道用埋弧焊钢管》 SY/T 5037-2018

《输送流体用无缝钢管》 GB/ T8163-2018

《钢制对焊管件 类型与参数》 GB/T 12459-2017

《钢制对焊管件 技术规范》 GB/T 13401-2017

《旋转补偿器》 JB/T 12936-2016

**六、报价及付款方式**

1、报价方式：

1.1、报价方须以人民币报价，本次报价包含项目人工费、施工费、材料费（含运输）、安全措施、差旅费、保险费、监检费、勘探费、税费等所有费用。项目为固定价业务，一经中标不再追加任何费用。

1.2、报价人的总报价中应含9%增值税,未说明是否含税的报价一律视为含税价。

2、付款方式：待工程竣工且验收合格后，并收到报价方开具工程合同总金额增值税(9%)专用发票后15个工作日内支付至合同总价的95%工程款，余合同总价的5%作为质保金，一年后无质量问题、无违约则无息支付给成交方。（若国家税率调整，含税价应做相应调整）。

**七、其他事项**

1、报价方若有其它方面的特殊功能、附加功能及优惠条件，必须在报价文件中注明。

2、报价方应如实提供所有资料的相关复印件，必要时采购方将保留要求报价方提供原件予以核查的权利。

3、报价方认为有必要提供的其它技术资料。

4、报价有效期必须不少于30天。

5、报价方认为需采购方配合的事宜。

6、确定成交方后，成交方应严格依据采购文件及报价文件签订合同，并依据服务合同履行义务，如有违约，采购方有权追究违约方的违约责任。

7、成交方必须于成交通知书发出之日起，10日内领取成交通知书原件，未按规定领取的，视为成交方放弃中标资格。

8、成交方必须凭成交通知书的原件与采购方签订合同。

9、成交方应严格依据报价文件所做承诺履行义务，如有违约，采购方有权根据协议、合同采取措施保证本项目的顺利进行，若协商不能达成一致的，可向采购方所在地人民法院以诉讼方式解决，并相应追究违约方的违约责任。

## 第四部分 合同主要条款

|  |
| --- |
| 注释： 本格式条款仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款、修改相关条款， 但不得与谈判文件、响应报价报价文件的实质性内容相背离。 |

**甲方**：厦门同集热电有限公司

住所地：厦门市同安区美禾三路399号

**乙方：**

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规相关规定，甲、乙双方本着精诚合作、互惠互利的原则，经友好协商，共同签订同集热电新增汇盛、乐肴居供热管道工程合同，供双方共同遵守。

**一、项目概况：**

1、项目名称：同集热电新增汇盛、乐肴居供热管道工程

2、服务地点：同安区轻工食品园

3、项目简介：本项目位于厦门市同安区轻工食品园美禾二路西侧靠近海翔大道。管道管径为DN200。其中DN200架空管长约200米，DN200地埋管长约50米。

**二、承包方式及工期**：

1、承包方式：EPC总承包

2、工期：合同签订后，接到甲方通知进场施工起90天内完成。若乙方逾期完工的并经甲方验收合格的，则自逾期之日起按本合同金额的2%/天向甲方支付违约金。逾期超过10日的，甲方有权解除本合同，乙方应按本合同金额的20%向甲方支付违约金。

**三、主要技术规范、施工要求、施工工艺及注意事项**

1、本设计蒸汽管线设计参数为：设计压力1.6MPa，设计温度250℃；操作参数为：压力0.9MPa，温度200℃；本设计蒸汽管线属压力管道GB2 类。

2、报价方应按规定向采购方提交本工程的施工质量保证体系，以及实用于本工程的质保手册和质保措施。报价方所采用的施工设备、材料、技术、工艺不得低于设计说明的相关标准，现场技术和管理人员必须具备相关资格证书。

3、乙方所采购与本项目有关的设备、辅助材料等，必须符合国家标准，出自正规厂商，附带合格证明等有关证明文件。若所采购设备、辅助材料等不符合要求，甲方有权退货更换，所造成的损失由乙方自行负责。

4、施工过程中产生的施工垃圾需清理干净，乙方在报价中须一并考虑。

5、乙方在施工过程中须配备一名专业的资料员现场跟踪整理资料，结束后须整理不少于2套的完整的竣工资料，装订成册移交给甲方存档。

6、由于沿线管线环境较复杂且横跨美禾三路主干道，乙方在施工开挖前须对地下环境进行勘探，且承担相关费用；如果由于施工原因造成市政公共设施的破坏，乙方须自行组织恢复并承担一切后果。

7、关于开挖涉及的人行道、绿化及水泥路面，乙方负责恢复绿化，人行道及水泥路面根据市政园林局要求恢复至垫层后由市政园林局自行组织恢复。

8、报价方在施工过程中须做好安全措施，包含安全围挡、夜间警示标志、文明告知以及地埋处铺铁板（厚度2cm以上）等，且在报价中一并考虑。

9、质保期：质保期从工程竣工验收之日起，质保期一年。质保期内乙方若未履行质保义务的，甲方有权另行委托第三方进行维修，由此产生的费用和损失由乙方承担。

**四、施工范围**

**1、设计图纸组成**

本项目由工程编号和图册2021540-100-101、2021540-100-62、SXDG-T通用图纸组成。这些图纸是本次施工技术要求的依据。

**\*2、管道施工范围**

**2.1、按设计图**2021540-100-101、2021540-100-62、SXDG-T**内容和要求施工；**

2.2、乙方负责向当地的相关部门申报压力管道告知和安装监检，安装范围内的焊缝必须进行100%拍片，根据《承压设备无损检测 第2部分：射线检测》NB/T 47013.2-2015，其质量不低于Ⅱ级，并提交安装监检合格报告；

2.3、从美禾二路南端已建DN400管线开口接出DN200管道。

**五、谈判文件与设计文件的相关设备、材料、工艺等相关要求与本合同具有同等法律效力。**

**六、合同价款： 万元（含税）**

**七、付款方式：**待工程竣工且验收合格后，并收到乙方开具工程合同总金额增值税(9%)专用发票后15个工作日内支付至合同总价的95%工程款，余合同总价的5%作为质保金，一年后无质量问题、无违约则无息支付给乙方。（若国家税率调整，含税价应做相应调整）。

**八、双方现场代表：**

1、甲方代表： 　 职务

2、乙方代表： 职务

**九、安全及协作事项：**

1、甲方在开工前应满足开工条件、开工前对乙方进行施工安全技术交底；

2、乙方负责现场所有工具、设备材料的保管,如有失窃由乙方负责；

3、乙方在工程施工中应确实贯彻安全管理的有关规章制度,并对由乙方原因造成的安全事故负责任；

4、乙方应配备必要的安全施工设施和劳动工具,根据本工程实际情况制定安全施工规程；

5、乙方在施工过程中应保障甲方相关检修工作的进行；

6、双方签定安全协议书。

**十、甲乙双方责任和义务**

甲方的责任：

1、确保施工现场具备开工条件。

2、工程未经验收合格,甲方提前使用或擅自动用,由此而发生的质量或其他问题,由甲方承担责任。

乙方的责任：

1、乙方施工人员必须严格按现行国家和省市有关规定持证上岗，否则承担由此造成的所有责任。

2、乙方施工前，施工人员需接受甲方安排的入厂安全教育，并与甲方签订安全协议。

3、乙方负责现场所有设备材料的保管，如有失窃由乙方负责；

4、乙方在工程施工中应确实贯彻安全管理的有关规章制度，并对由乙方原因造成的安全事故负责任；

5、因乙方施工过程中安全措施未落实到位造成甲乙双方及第三方人员伤亡由乙方负责。

6、乙方应配备必要的安全生产设施和劳动工具，根据本工程实际情况制定安全操作规程。

7、施工范围需进行规范围挡、悬挂警告牌、夜间警示灯等安全措施，施工现场应保持现场整洁，垃圾应严格按当地环保要求规范及时清理。

8、如因乙方责任,不能按合同规定的工期完成,影响甲方根据自身计划使用设备时,由甲乙双方根据现场实际情况友好协商,如无法协调,甲方有权解除合同并不承担任何的违约责任,乙方应承担由此造成甲方的损失。

**十一、纠纷解决办法：**

本合同执行过程中如有争议，应首先由甲、乙双方友好协商解决；协商不成，双方约定提交甲方所在地有管辖权的人民法院解决。

**十二、合同生效：**

 1、合同订立时间　2022 年 　月 日

 2、合同订立地点：厦门同集热电有限公司

 3、本合同一式六份，甲乙双方各持三份，具有同等的法律效力。

 4、本合同双方约定：自双方代表签字，加盖公章或合同专用章即生效。

**双方签署页：（以下无正文）**

甲方：厦门同集热电有限公司 乙方：

代表： 代表：

电话：0592-7396293 电话：

邮政编码：361111 邮政编码：

传真： 传真：

开户银行：建行厦门分行集美支行 开户银行：

帐号：35101556001050000117 帐号：

**第五部分 报价文件格式**

|  |
| --- |
| 注释： 《报价文件格式》是报价方的部分报价文件格式和签订合同时所需文件的格式。报价方参照这些格式文件制作报价文件。 |

**厦门同集热电有限公司**

**新增汇盛、乐肴居供热管道工程响应报价文件**

**项目编号：** 工程041[2022]003

**报价单位： （盖公章）**

**法定代表人或委托代理人：**

**报价日期：2022年 月 日**

1. 响应函（见附件1）；
2. 报价表（见附件2）；
3. 法定代表人身份证明书（见附件3）；
4. 法人授权委托书（见附件4，报价签字代表为法定代表人，则本附件不需要提供）；
5. 关于资格的声明函（见附件5）；
6. 报价方廉洁承诺书（见附件6）；
7. 提供质保承诺书（见附件7）；
8. 企业能有效识别二维码且加盖报价单位公章的营业执照复印件；
9. 企业加盖报价单位公章相关资质证明文件等；

10提供相关业绩证明，提供合同复印件。

11报价方认为需要提供的其他资料。

附件1 响应函

厦门同集热电有限公司：

我方已仔细研究了同集热电新增汇盛、乐肴居供热管道工程项目的采购文件全部内容，愿意以人民币的总报价 ，含税 %。服务期限自合同签订后合，接到采购方通知之日起90天内完成。按照采购文件、服务合同和技术规范要求承接本采购范围内的服务，并承担法律法规规定的责任和义务。

1. 我方承诺在谈判文件规定的报价有效期内不修改、撤销报价文件。

2.如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内完成合同签订，并保证为本项目提供优质服务。

3.本响应函及报价文件属于合同文件的组成部分。

4.我方承诺按谈判文件的规定履行合同责任和义务，并在合同约定的服务期限内完成所有服务。

5.我方在此声明，所递交的报价文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在违反谈判文件规定的任何一种情形。

报价单位： （盖章）

 法定代表人(法定负责人)或授权代理人（签字或盖章）

 日期： 年 月 日

附件2：报价表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项 | 主要内容 | 报价（元） |
| 1 | 管道安装部分 | 根据设计图纸，包含主材采购及安装、保温等 |  |
| 2 | 土建部分 | 根据设计图纸，管道安装过程的土建开挖、支墩制作、土建恢复等 |  |
| 3 | 监督检验 | 含向厦门市特检院申请监检及相关的无损检测费用 |  |
| 合计  |  含税(9%) |   |
| 备注：以上报价需涵盖整个项目施工过程所需的费用，包括但不限于人工费、施工费、材料费（含运输）、安全措施、差旅费、保险费、监检费、勘探费、税费等所有费用；报价方需综合考虑，采购方不再增加费用。 |

报价单位：（公章）

法定代表人(法定负责人)或授权委托人签名：

联系方式：

附件3 法定代表人证明书

企业名称：

企业性质：

地 址：

成立时间：

经营期限：

姓名： 性别：

年龄： 职务：

系 （报价单位全称）的法定代表人。

特此证明！

附：法定代表人身份证正反面复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 身份证复印件 |  |

报价单位（盖公章）：

日期：

备注：法定代表人身份证正反面复印件可单独一页，但需加盖企业公章。

附件4 法人授权委托书

授权声明：（报价单位名称）授权（授权代理人）为我公司的代理人，以本公司的名义负责参与厦门同集热电有限公司新增汇盛、乐肴居供热管道工程项目的报价，该代理人在报价及后续的合同执行过程中，所签署的一切文件及所处理的与我公司有关的一切事务，我公司均予以承认。本授权书于 年 月 日签字之日起生效，特此声明。

代理人无转委托权，特此委托。

授权单位（公章）：

授权代理人签字：

授权代理人身份证号码：

日期：

备注：1、报价人为企业法定代表人，则本附件不需要提供。

2、授权代理人身份证正反面复印件可单独一页，但需加盖企业公章。

附件5 关于资格的声明函

致：厦门同集热电有限公司

关于贵司同集热电新增汇盛、乐肴居供热管道工程的报价邀请，本签字人愿意参加报价，提供谈判文件中规定的同集热电新增汇盛、乐肴居供热管道工程项目服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1、 响应采购、参加报价竞争的中华人民共和国境内的企业法人，且具有独立订立合同的权力，提供营业执照和相应的资质证书复印件并加盖公章。

2、报价方若为法定代表人需提供身份证复印件并加盖公章。

3、报价方若为授权代理人，需提供法人授权委托书及被委托人身份证复印件并盖公章。

**4、**报价方须具有建筑工程施工总承包叄级或以上资质、GB2压力管道安装资质，并提供相关有效证明材料复印件；以分公司参与报价的须提供总公司资质使用授权书。

5、 报价方提供自2019年1月1日起3份（含）以上热力管道安装、维修、改造业绩，提供合同（合同体现签订时间）复印件并加盖公章。

报价单位（盖公章）：

法定代表人(法定负责人)或授权代理人（签字或盖公章）

附件6 廉洁承诺书

为促进廉洁自律有关规定的落实，打击贿赂、以权谋私等违法犯罪行为，保证各项经营活动健康有序开展，维护员工职业操守，提高合作效率，本单位在与厦门同集热电有限公司开展报价、报价业务活动中承诺：

1. 自觉遵守国家法律、法规，按照《中国共产党纪律处分条例》、《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》以及有关要求进行各项业务活动。
2. 不向厦门同集热电有限公司的工作人员及其亲属馈赠礼金、礼品（含有价证券）；不向厦门同集热电有限公司的工作人员提供任何应由其个人支付报酬的劳务和其它服务；不为厦门同集热电有限公司的工作人员安排可能影响公正执行公务的任何活动（如：旅游、消费宴请、娱乐等）；不为厦门同集热电有限公司的工作人员支付应由其个人支付的任何赞助费、宣传费、咨询费、劳务费等；不为厦门同集热电有限公司的工作人员报销任何名义的个人消费凭证；不为厦门同集热电有限公司的工作人员安排违反社会公德的活动；不为厦门同集热电有限公司的工作人员提供经商、办企业、消费提供特殊便利或优惠等。
3. 不与其他经营者串通报价和报价，不排挤其他经营者的公平竞争，损害其他经营者的合法权益；不在工程建设的预决算编制工作中弄虚作假、高估冒算。
4. 发现采购方工作人员违反廉洁从业行为的，报价方可向厦门海发集团有限公司纪检监察部门反映或举报。若采购方工作人员违反本协议将按有关法律和规定严肃处理。
5. 报价方及其工作人员违反本协议规定行为的，3年内不得参加厦门同集热电有限公司建设项目、物资采购报价活动，情节严重的按有关规定追究责任。

特此承诺。

报价方（盖章）：

日期：

附件7 质保承诺书

厦门同集热电有限公司：

我公司郑重承诺：为贵公司同集热电新增汇盛、乐肴居供热管道工程项目从签发工程竣工验收之日起质保一年。

特此承诺！

公司（章）

法定代表人(法定负责人)签字：

 2022年 月 日