

重庆天泰能源集团有限公司

比价采购文件

标书编号： TTZB-2023010

比价采购项目名称：港桥园区“上大压小”热电联产项目天然
气管道工程施工

重庆天泰能源集团有限公司

2023 年 4 月

招标前附表:

项号	内 容	规 定
1	比价项目名称	港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程施工
2	最高限价	2,243,000 元（大写：贰佰贰拾肆万叁仟元整）
3	采购方式	比价
4	报价方式	清单报价，且固定总价。招标人提供的工程量清单仅为报价人报价时的参考，招标人不对工程量的计算错误负责。报价人应根据施工图纸及现场踏勘情况以及招标人要求进行专业判断，报价人报价时须综合考虑各项因素，报价人自行承担工程量漏项、漏算、错算的风险。单项设计变更金额达到合同金额的 10%（含）及以上，双方另行协商。
5	工期或需求到位时间	完工并通过验收时间：2023 年 6 月 10 日前。
6	采购范围	从起点为港桥输气站北侧墙外 1 米处的 GQ01 号桩，终点为热电联产项目调压站北侧围墙外 1 米处的管道工程（长度约 650 米）施工。包括但不限于土建开挖、管道敷设、管网回填、路面拆除及恢复、弃渣、除锈刷漆、安装燃气标志、燃气安全装置、阴极保护设施安装（牺牲阳极）、通气调试（负责办理所有相关手续）、验收、通气、移交并取得验收合格等所有工作内容，具体工程内容以招标人提供的图纸清单中所包含的全部工程内容及招标文件中补充的工程内容、答疑资料、澄清资料、其他补遗资料等相关内容为准。 承包人按施工设计图所确定的范围及工作量进行施工，完成材料采购到安装，以及验收合格移交使用过程中的所有工序、工程及其有关的直接、间接费。其中主要承包范围包括但不限于以下内容： 1. 工程材料（含管件）采购； 2. 管道（含管件）安装； 3. 穿越管线安装（包括管道及光电缆和沟渠等穿越）； 4. 装卸运输及布管； 5. 标志桩、测试桩、警示带、警示桩安装； 6. 管道安装的管沟开挖、回填施工； 7. 线路试压、干燥； 8. 停气碰头； 9. 配套土石方工程及相应安全文明措施等； 10. PCM 检测； 11. 技术质量安全监督检验； 12. 管道安装占用土地补偿； 13. 管道竣工并通过供气方验收、并网、试运移交。 14. 工程建设用地协调、补偿，以及有关联的协调工作。 15. 为完成本合同约定工作任务所需的其他工作。

		具体详见附件 1：港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程施工图及附件（另附），以及附件 2：港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程-清单报价表（另附）。
7	报价人资质等	1. 报价人必须是在中华人民共和国境内注册的，具有独立承担民事责任能力法人地位的施工企业（提供营业执照复印件）。本次采购不接受联合体参与。 2. 报价人应同时具：①有国家行政主管部门颁发的石油天然气行业三级及以上石油化工工程施工总承包资质；②具备有效的《特种设备安装改造维修许可证》（压力管道）长输管道 GA1 级或《特种设备安装改造修理许可证》（压力管道）长输管道 GA1 级或《特种设备生产许可证》-长输管道安装 GA1 级。 3. 报价人近 5 年（自 2017 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日期间）应至少具有 2 个（含）类似施工业绩（输气管道施工工程合同金额不少于 200 万元，且均已投运），报价人提供合同复印件，原件备查。 4. 报价人拟委派的本项目项目经理须具有二级及以上注册建造师资质证书（专业为机电工程专业），且具备当期有效的安全生产考核合格证书（B 证）；技术负责人应具有中级及以上技术职称（机电或相关专业）。报价人应提供“拟委任的主要人员汇总表”，并附人员的身份证、学历证、职称证、执业资格书和社保缴费证明复印件，管理过业绩的须附合同复印件。
8	资格审查方式	资格后审
9	计价方式	报价人根据自身实力确定报价
10	报价有效期	30 天
11	比价书费	购买比价采购书费用：200 元/份（开标前银行转账）。 账户：重庆天泰能源集团有限公司 开户行：浙商银行重庆九龙坡支行 账号：6530000310120100032755
12	报价保证金	金额：50000 元，缴纳方式：开标前银行转账方式 退还方式：评审结束后无息退还（中标人的报价保证金在收到报价人按约定提供的履约保函后退还）。 账户：重庆天泰热力有限公司 开户行：招商银行股份有限公司重庆永川支行 账号：1239 1291 0410 505
13	答疑会	不组织
14	报价文件组成及数量	报价函 3 份：正本一份，副本一份，电子版一份
15	报价截止时间及联系人	递交报价文件时间：2023 年 4 月 17 日 10：00 时前，递交地点：重庆市九龙坡区科城路 108 号融堃彩云里 11 层，吴

		老师（联系电话：15223865560）；技术咨询联系人：邱国杨（联系电话：13983715272）
16	开标	由采购人自行安排，预计在 4 月 20 日前开标。
17	履约担保	中标人在合同签订后 10 个工作日内，应向招标人提交中标人银行出具的履约保证函，金额为合同总价的 10%。履约保证函的有效期一直持续到合同设备保证期满后 30 天为止。
18	现场踏勘	若报价人现场踏勘，需经招标人允许报价人及其代表方可进入现场实施踏勘，且报价人在踏勘时须遵守现场管理要求。如报价人及其代表在实施踏勘时造成的任何人身伤害或财产毁损，报价人须承担由此引起的所有责任，招标人不承担任何责任。

港桥园区“上大压小”热电联产项目 天然气管道工程施工采购公告

重庆天泰能源集团有限公司对其所属的重庆天泰热力有限公司港桥园区“上大压小”热电联产项目进行比价采购，欢迎对此感兴趣并具有办理能力的专业单位前来报价。

标书编号：TTZB-2023010

标的名称：港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程施工

一、比价采购文件发放

（一）请自行在重庆天泰能源集团有限公司主页下载比价采购文件和技术标准文件。

重庆天泰能源集团有限公司主页
(<http://www.tiantaienergy.com/>) → 招标信息(主页右上角) → 港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程施工 → 点击浏览该文（鼠标左键点击一下） → 下载。

（二）请自行到“行采家”(<https://www.gec123.com/>) 下载比价采购文件和技术标准文件。

二、对报价人的资质要求

（一）报价人必须是在中华人民共和国境内注册的，具有独立承担民事责任能力法人地位的**施工企业**（提供营业执照复印件）；无不良经营行为。

（二）本次采购不接受联合体参与。

（三）专业资质要求

报价人应同时具备：①有国家行政主管部门颁发的石油天然气行业三级及以上石油化工工程施工总承包资质；②具备有效的《特种设备安装改造维修许可证》（压力管道）长输管道 GA1 级或《特种设备安装改造修理许可证》（压力管道）长输管道 GA1 级或《特种设备生产许可证》-长输管道安装 GA1 级。

（四）业绩要求

报价人自 2017 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日期间(以合同签订时间为准)，应至少具有 2 个（含）类似输气管道施工业绩（输气管道施工工程合同金额不少于 200 万元，且均已投运），报价人应提供合同复印件，原件备查。

（五）报价人拟委派的本项目的项目经理须具有二级及以上注册建造师资质证书（专业为机电工程专业），且具备当期有效的安全生产考核合格证书（B 证）；技术负责人应具有中级及以上技术职称（机电或相关专业）。报价人应提供“拟委任的主要人员汇总表”，并附人员的身份证、学历证、职称证、执业资格书和社保缴费证明复印件，管理过业绩的须附合同复印件。

三、对资质文件要求

报价人报名时，需提供以下资质文件（具体详见第六部分-报价文件格式要求）：

（一）企业法人营业执照复印件。

（二）提供要求的合同复印件加盖公章，原件备查。

（三）提供要求的专业资质复印件加盖公章。

具体详见第六部分-报价文件格式要求。

重庆天泰能源集团有限公司

2023 年 4 月 10 日

第一部分 项目概况

一、项目背景

重庆天泰能源集团有限公司所属的重庆天泰热力有限公司港桥园区“上大压小”热电联产项目（以下简称“热电联产项目”），于 2021 年 10 月 20 日取得重庆市发展和改革委员会《关于港桥园区“上大压小”热电联产项目核准的批复》（渝发改能源【2021】1317 号），为满足热电联产项目天然气管道工程建设需要，现开展该项目天然气工程施工采购工作；项目所在地为重庆市永川区朱沱镇港桥园区。

二、采购范围

港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程建设施工起点为港桥输气站北侧墙外 1 米处的 GQ01 号桩，终点为热电联产项目调压站北侧围墙外 1 米处的管道工程（长度约 650 米）施工。包括但不限于土建开挖、管道敷设、管网回填、路面拆除及恢复、弃渣、除锈刷漆、安装燃气标志、燃气安全装置、阴极保护设施安装（牺牲阳极）、通气调试（负责办理所有相关手续）、验收、通气、移交并取得验收合格等所有工作内容，具体工程内容以招标人提供的图纸清单中所包含的全部工程内容及招标文件中补充的工程内容、答疑资料、澄清资料、其他补遗资料等相关内容为准。

承包人按施工设计图所确定的范围及工作量进行施工，完成材料采购到安装，以及验收合格移交使用过程中的所有工序、工程及其有关的直接、间接费。其中主要承包范围包

包括但不限于以下内容：

1. 工程材料（含管件）采购；
2. 管道（含管件）安装；
3. 穿越管线安装（包括管道及光电缆和沟渠等穿越）；
4. 装卸运输及布管；
5. 标志桩、测试桩、警示带、警示桩安装；
6. 管道安装的管沟开挖、回填施工；
7. 线路试压、干燥；
8. 停气碰头；
9. 配套土石方工程及相应安全文明措施等；
10. PCM 检测；
11. 技术质量安全监督检验；
12. 管道安装占用土地补偿；
13. 管道竣工并通过供气方验收、并网、试运移交。
14. 工程建设用地协调、补偿，以及有关联的协调工作。
15. 为完成本合同约定工作任务所需的其他工作。

详见附件 1：港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程施工图（另附）；

详见附件 2：港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程-清单报价表（另附）。

第二部分 技术要求及图纸

本次招标的技术要求及图纸，分别详见附件 1 及附件 2。

一、附件 1：港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程施工图（另附）

二、附件 2：港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程-清单报价表（另附）。

第三部分 报价人的资格条件

- 一、报价人应具备下列条件：见前附表 7 项
- 二、购买比价采购书费用：见前附表 11 项
- 三、需缴纳的报价保证金：见前附表 12 项

第四部分 报价文件说明

一、报价文件说明

报价人应仔细阅读比价采购文件（含附件，下同）的所有内容，按比价采购文件的要求提供报价文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性及完整性，以使其对比价采购文件做出实质性响应；否则，报价将被拒绝。

二、报价文件组成

报价文件共 8 项，详见第六部分-报价文件格式要求。

（一）按招标人所要求的格式填写报价函及报价函附件 2 个（即：报价清单、对《施工图》的响应答复）。

（二）报价人法定代表人身份证明及签字样本

（三）报价人法定代表人授权委托书

（四）企业法人营业执照（副本复印件）

（五）报价人简介及组织机构框图

（六）报价人相关资质证明文件（按比价采购文件的资质要求提供）

（七）报价人拟委派的项目经理等人员资质证明（按比价采购文件的资质要求提供）

（八）合同业绩（按比价采购文件的资质要求提供，不少于 2 个）

三、报价文件的密封与标记

（一）报价文件一式三份，报价人应将报价文件正副本分别密封，电子版放入正本报价文件中，并在封口处加盖报价人公章，在报价文件封皮明显处注明：

采购人：重庆天泰能源集团有限公司

采购联系人：吴老师，15223865560

比价采购文件编号：

比价采购项目名称：港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程

报价人的名称（加盖公章）：

地址：

报价联系人及电话：

注明：“开标时启封”的字样。

（二）报价文件字体采用宋体、A4 幅面纸张打印

四、报价费用

报价人应自行承担所有与编写和提交报价文件有关的费用，不论报价的结果如何，采购方在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

五、报价截止时间：见前附表 15 项。

报价文件必须在采购方规定的报价截止日期前密封递交（邮递或专人）送达到报价地点，过期作废标处理。

六、报价书送达方式及地点：见前附表 15

报价书送达方式：只限密封递交方式

第五部分 开价评审及定标

一、开标

（一）开标时间、地点：见前附表 16 项

（二）开标

由采购人组织评审工作组现场开标。

1. 由评审工作组查验各报价人资格是否符合比价采购文件规定；

2. 由评审工作组检查报价文件的密封情况, 确认密封完好；

3. 经确认密封完好后, 由开标组织人员当众拆封, 并宣读相关内容。

4. 整理并记录报价文件的主要内容, 并在开标记录上签字认定。

二、评标

由评审工作组进行评标。

（一）评审工作组将综合分析报价人的各项指标, 不以单项指标的优劣评选中标单位。

（二）将对所有报价人的报价评估, 采用相同的程序 and 标准。

（三）评审工作组将保守报价人的商业秘密。

（四）采购人不向落标方解释落标原因，不退还报价文件。

（五）评审工作组可以要求报价人对报价文件中不明细的地方进行必要的澄清、说明或答辩，报价人必须按时派专人或以书面形式进行澄清、说明，但不得对报价内容实质性修改。

（六）报价人不得干扰采购人的评标活动，否则将废除其标书。

（七）报价人不得相互串通报价，不得排挤其他报价人的公平竞争，在评标期间，报价人不得向评审工作组或相关人员询问情况，不得进行有违公正的活动，否则将被取消报价资格。

三、评标办法

采取经评审的最低投标价法。评审工作组按照比价采购文件的要求，对确定为实质上响应比价采购文件要求的报价进行公平、公正地评价和比较。评标工作按以下程序进行：符合性审查（资质评审）、综合评审（详细评审）、提出评审意见、写出评标报告

（一）符合性审查（初步评审）

报价文件有下述情形之一的为未能对比价采购文件做出实质性响应，作废标处理。

1. 未按比价采购文件要求密封的。

2. 逾期送达的或者未送达指定地点的；
3. 未按比价采购文件要求提交报价保证金的；
4. 无单位盖章并无法定代表人签字或法定代表人授权的代理人签字或盖章的；
5. 报价清单无盖章的；未按规定格式填写，关键字迹模糊、无法辨认的；
6. 报价人递交两份或多份内容不同的报价文件，或在一份报价文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效；
7. 高于采购人确定的最高限价的；
8. 报价人名称或组织结构与资格预审时不一致的；
9. 不符合比价采购文件中规定的其他实质性要求。

（二）综合评审（详细评审）

只有通过了初步评审的报价文件才可进入详细评审。

（三）评审工作组完成评标后，依据评分结果，对报价人进行排序，写出书面评标报告。

（四）评标报告由评审工作组全体成员签字。对评标结论持有异议的评审成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评审成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论，评审工作组对此作出书面说明并记录在案。

（五）此项目评审工作组推荐的中标候选人限定二家。

四、定标

评标名次根据报价（含税）从低到高排列名次，名次最高者为第一中标候选人（即中标人）。如果中标人在采购人发出中标通知书后 3 日内因故放弃中标，采购人可以依序确定排名第二的中标候选人为中标人或重新进行采购。

第六部分 报价文件格式要求

(请报价人按以下格式要求提供报价响应文件)

一、报价函

我司(公司名称:)已收到重庆天泰能源集团有限公司(编号 TTZB-2023010)采购文件,经认真研究,我司已充分理解采购文件(含附件)中所有要求。我司愿按比价采购文件的一切要求参与报价、并做如下相关承诺:

(一)我司本次报价为总额为***** (大写金额: ***),我司向贵司提供税率为**%的增值税专用发票。报价总额组成详见后附的《报价清单》(每页加盖报价人公章)。

(二)我司本次报价为总价包干报价,已包括安全生产费、人工费、机械费、材料费、设备使用费、技术费、协调费、措施费(含搭设脚手架等)、专家咨询费、管理费、利润、税金以及通过验收涉及的等所有费用;包含我司为完成本合同工作内容所需的一切费用。我司自行承担工程量漏项、漏算、错算的风险。

我司承诺,在施工过程中,凡我司提供且用于本次招标工程项目的材料、设备及配件等,我司均提供全新且符合贵司要求的材料、设备及配件等。

(三)若我司中标,我司将严格履行比价采购文件以及合同的规定保质、保量按期完成工作任务,并按贵司要求提供所有文件资料。

(四)联系方式:

我司联系地址:

本次业务的合法代理人(即:经办人):*** (详见我司出具的《法定代表人授权委托书》)。

报价人: (须盖公章)

报价人的法定代表人签字:

(出具法定代表人身份证明书)

报价日期:

报价函附件 1：报价清单

一、请报价人按照附件 2：港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程-清单报价表

二、 报价清单的每页须加盖报价人公章及注明报价日期。

报价函附件 2：报价人对《施工图》的响应答复

我司（公司名称：_____）已收到重庆天泰能源集团有限公司（下称：贵司）编号 TTZB-2023010 采购文件中的《施工图》及相关附件，我司已认真阅读并完全理解《施工图》（含附件）的全部内容，若我司中标，我司承诺能完全按照《施工图》以及采购文件、贵司相关要求履行各项任务，否则贵司或与我司签订合同的主体单位可全额扣除我司的履约保证金，给主体单位带来经济损失的，由我司全额赔偿。

我司同意，贵司提供的工程量清单以及施工图仅为我司报价时的参考，贵司不对所提供的工程量的计算错误负责。我司承诺，我司将根据施工图及我司在现场踏勘情况以及贵司要求进行专业判断，我司报价时已综合考虑各项因素，我司自行承担工程量漏项、漏算、错算的风险。

承诺人：报价人公司名（加盖公章）

时间：2023 年 4 月*日

二、法定代表人身份证明书

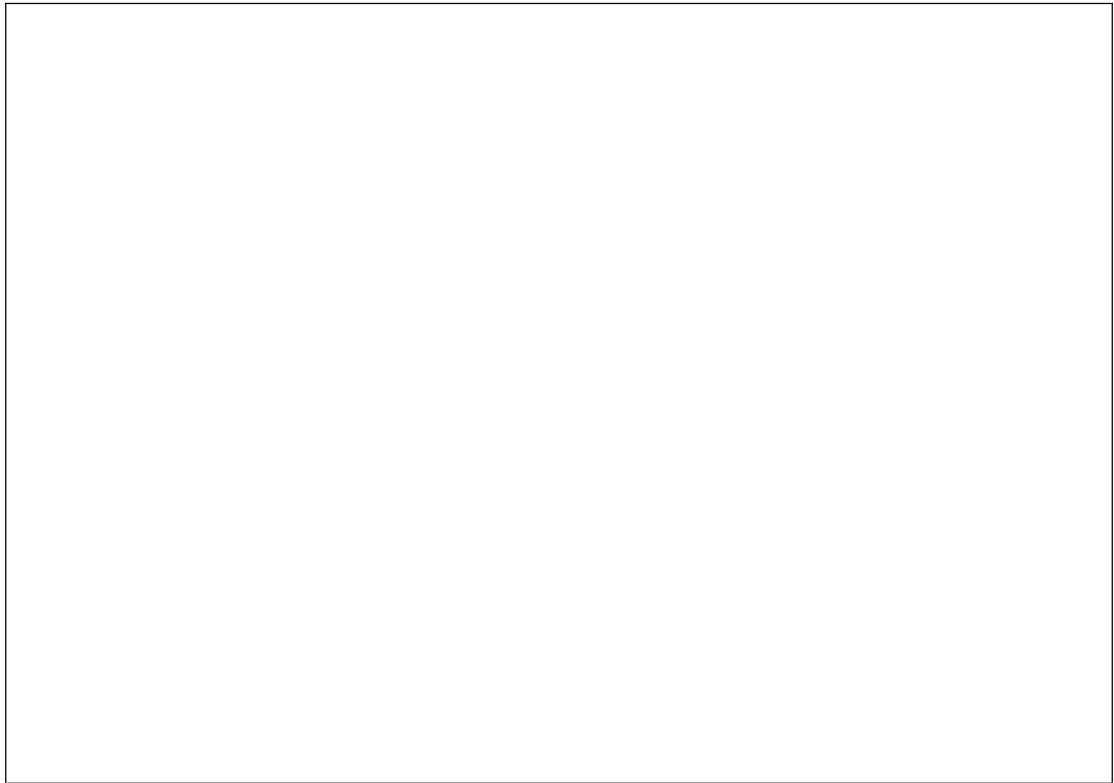
重庆天泰能源集团有限公司（贵司）：

兹证明**（身份证号：_____）系***公司法定代表人。

法定代表人（**）签字样本：_____。

法定代表人（**）联系电话：_____。

法定代表人身份证复印件粘贴（复印件上需加盖公章）：_____



报价人（公章）：***公司

2023 年 4 月*日

三、法定代表人授权委托书

重庆天泰能源集团有限公司（贵司）：

本授权委托书声明：现授权委托（姓名：**，身份证号码***，联系电话：**）为我司（报价人公司名称）合法代理人（即：经办人），以我司的名义参加贵司关于港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程采购的报价及后续活动，包括参与报价及签署报价函，参与合同谈判、签订、履行至该项目完成过程中签署相关文件以及处理与此有关的事务。代理权限为全权代理。委托代理人无权转让委托权。

委托期限：我司参与贵司的报价活动起至项目结束之日起止（若我司中标，则至我司收到贵司退回的质保金止）。在委托期间若有变动，我司将以书面形式告知贵司。

委托代理人：

身份证号：

电话号码：

在我司担任的职务：

报价人：（盖公章）

法定代表人：（本人签字）

委托代理人（即：经办人）：（本人签字）

日期：2023 年 4 月*日

（背面粘贴委托代理人身份证复印件，并加盖**报价人公章**）

四、报价人营业执照复印件
(加盖公章)

五、报价人简介及组织机构框图（加盖公章）

单位名称		法定代表人	
注册地址		邮政编码	
成立时间		电 话	
		传 真	
资质等级		营业执照	
职工人数	总人数： 人；技术人员： 人；行政人员： 人		
公司简介			
组 织 机 构 框 图 （含结构、领导成员、主要技术人员及数量等）			

六、报价人资质证明文件

(各项均需加盖报价人公章)

1. 国家行政主管部门颁发的石油天然气行业三级及以上石油化工工程施工总承包资质。

2. 有效的《特种设备安装改造维修许可证》(压力管道)长输管道 GA1 级或《特种设备安装改造修理许可证》(压力管道)长输管道 GA1 级或《特种设备生产许可证》-长输管道安装 GA1 级。

七、投标人拟委任的主要人员汇总表

序号	在本项目 任职	姓名	职称	专业	职业或执业资格证明			备注
					证书名称	级别	证号	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
.....								

1. 投标人须附上述人员的身份证、学历证、职称证、执业资格书。（按采购文件要求的资质提供）
2. 投标人须附上述人员的社保缴费证明复印件。
3. 上述人员汇中管理过相关业绩的须在备注中注明并附合同复印件。

八、业绩证明（加盖报价人公章）

报价人自 2017 年 1 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日期间（以合同签订时间为准），至少具有 2 个输气管道施工业绩（合同金额不低于 200 万元），且均已投运；提供合同复印件加盖公章，原件备查。

第七部分 合同及付款方式

一、相关说明

一、中标通知书

评标结束后，由采购方签发《中标通知书》；10个工作日内无息退还未中标报价人的报价保证金。

二、有关约定事项

（一）采购方将中标通知书发出之日起3个工作日内，中标人需到采购方办公地点与采购人签订合同；否则采购方将有权废除授标，并没收其报价保证金，给采购方造成的损失超过报价保证金的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应的法律责任；

（二）如果中标方报价时弄虚作假，恶意竞标中标后又主动放弃的或影响采购方正常工作的，采购方有权取消其中标资格，并没收其报价保证金或履约保证金作为处罚。

（三）报价在报价有效期内不得调整。

三、结算方式：见合同相关条款规定。

四、合同解除条件：协商解决。（具体以后续所签订的正式合同为准）

港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程 施工合同

发包人：_____（以下简称“甲方”）

承包人：_____（以下简称“乙方”）

港桥园区“上大压小”热电联产项目（以下简称“热电项目”）于 2021 年 10 月 20 日取得重庆市发展和改革委员会《关于港桥园区“上大压小”热电联产项目核准的批复》（渝发改能源〔2021〕1317 号）。为满足项目天然气管道工程建设的需要，依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规及公开招标的结果，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就重庆天泰热力有限公司港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程施工事项协商一致，订立本合同。

下列文件均为本合同不可分割部分：

1. 编号为 TTZB-2023010 的比价采购文件
2. 乙方中标的报价文件
3. 中标通知书
4. 安全环保协议
5. 保廉协议

一、工程概况

（一）工程名称：重庆天泰热力有限公司港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程。

（二）工程地点：重庆市永川区港桥工业园。

（三）质量标准：一次性达到国家现行建设工程施工质量验收规范合格标准并能通过甲方组织的验收。

二、承包范围及工作量

（一）从起点为港桥输气站北侧墙外 1 米处的 GQ01 号桩，终点为热电联产项目调压站北侧围墙外 1 米处的管道工程（长度约 650 米）施工。包括但不限于土建开挖、管道敷设、管网回填、路面拆除及恢复、弃渣、除锈刷漆、安装燃气标志、燃气安全装置、阴极保护设施安装（牺牲阳极）、通气调试（负责办理所有相关手续）、验收、通气、移交并取得验收合格等所有工作内容，具体工程内容以招标人提供的图纸清单中所包含的全部工程内容及招标文件中补充的工程内容、答疑资料、澄清资料、其他补遗资料等相关内容为准。

承包人按施工图所确定的范围及工作量进行施工，完成材料采购到安装，以及验收合格移交使用过程中的所有工序、工程及其有关的直接、间接费。其中主要承包范围为：

1. 工程材料（含管件）采购；
2. 管道（含管件）安装；
3. 穿越管线安装（包括管道及光电缆和沟渠等穿越）；
4. 装卸运输及布管；
5. 标志桩、测试桩、警示带、警示桩安装；
6. 管道安装的管沟开挖、回填施工；
7. 线路试压、干燥；
8. 停气碰头；

9. 配套土石方工程及相应安全文明措施等；
10. PCM 检测；
11. 技术质量监督检验；
12. 管道安装占用土地补偿；
13. 管道竣工并通过供气方验收、并网、试运移交。
14. 工程建设用地协调、补偿，以及有关联的协调工作。
15. 为完成本合同约定工作任务所需的其他工作。

工作量以施工设计最终图纸工作量为准。

三、相关技术要求及规范

甲方提供 2 套经审查后的施工设计图给乙方。相关技术要求及规范按设计、施工设计图说明书的要求执行。设计、施工设计图说明书未明确的部分，按国家（或行业或地方政府）规定的工程标准和规范执行（若国家、行业、地方政府规定的标准和规范不一致的，以高标准为准）。必须符合国家和地方现行有关燃气管道安装法律法规规定标准，且必须满足以下要求：

（一） 国家法律、法规。《公路安全保护条例》中华人民共和国国务院令 第 593 号，2011 年 07 月 01 日施行；《中华人民共和国石油天然气管道保护法》主席令第三十号（2010 年 06 月 25 日颁布，2010 年 10 月 01 日起施行）；《特种设备安全监察条例》国务院令 第 549 号（2009 年 01 月 24 日修改，2009 年 05 月 01 日起施行）；《关于规范公路桥梁与石油天然气管道交叉工程管理的通知》（交公路发[2015]36 号），交通运输部国家能源局国家安全监管总局，2015 年 3 月 17 日。

（二） 工艺部分。《油气长输管道工程施工及验收规范》（GB

50369-2014);《石油天然气工程设计防火规范》(GB50183-2004);《石油天然气工业 管线输送系统用钢管》(GB/T9711-2017);《石油天然气金属管道焊接工艺评定》(SY/T 0452-2012);《油气输送管道穿越工程施工规范》(GB50424-2015);《油气输送管道线路工程抗震技术规范》(GB50470-2017);《油气管道线路标识设置技术规范》(SY/T6064-2017);《埋地钢质管道阴极保护技术规范》(GB/T21448-2017);《埋地钢质管道阴极保护技术规范》(GB/T21448-2017)。

四、工期要求

(一) 履行开始: 合同签订生效之日;

开工日期: 以甲方通知进场具备施工条件之日起;

完工并通过验收时间: 2023 年 6 月 10 日前。

缺陷责任期要求: 24 个月(自发包人签发验收合格证书之日起)

质量保证: 满足国家和行业现行有关标准、规范要求, 并一次性通过验收。

(二) 发生以下情形之一, 经甲、乙方书面同意, 可相应顺延工期:

1. 设计变更引起的工作量增加确实无法保证目标工期实现时;
2. 不可抗力因素导致;
3. 甲方同意工期顺延的其他情况。

五、材料、设备供应方式

(一) 本工程由乙方包工包料;

(二) 乙方供料

1. 乙方采购材料设备, 须进行检验或试验, 须符合按施工设计图纸要

求和按设计确定的标准，并按相关规范提供产品合格证明，对材料设备质量负责，不合格的不得使用。

2. 甲方有权对乙方材料设备送交质检部门抽检，抽检费由乙方支付并承担。抽检结果与乙方提供的证明结论不一致时，以甲方要求送检的抽检结果为准。

3. 乙方采购或使用的材料（管材）设备经甲方抽检、监理及质监部门抽检不合格、达不到设计要求的，甲方有权要求乙方负责修复、拆除，并重新采购符合标准要求材料（管材）设备施工，产生的经济损失及一切责任由乙方承担。因此带来的工期延误以及给甲方造成的各项损失，甲方保留向乙方索赔的权利。

4. 乙方使用不合格材料设备时，甲方有权随时终止合同，没收乙方履约保证金和质保金，收取乙方违约金，并由乙方承担由此给港桥园区“上大压小”热电联产项目建设造成的一切直接和间接损失。

六、合同价款及结算方式

合同价格形式： 固定总价合同。合同总额为***元（大写***），其中安全文明施工费：6666.46 元。

乙方需按合同金额 10%提交履约担保，担保形式可为现金，也可为银行保函。若为银行保函需为不可撤销、见索即付，且时间满足项目实施要求，否则甲方将不予支付。

6.1 履约担保

承包人应保证其履约保证金在发包人签发竣工验收证书且承包人按照合同约定交纳质量保证金前一直有效。发包人应在收到承包人交纳的质量

保证金后 28 天内将履约保证金余额退还给承包人。

承包人拒绝按照本合同约定交纳质量保证金的，发包人有权从竣工付款证书中扣留相应金额作为质量保证金，或者直接将履约保证金金额用于保证承包人在缺陷责任期内履行缺陷修复义务。

本款补充第 6.1.1 ~ 6.1.2 项：

6.1.1 承包人是否提供履约担保：提供。

6.1.2 承包人提供履约担保的形式、金额及期限：

（1）履约担保的形式：现金或履约保函或现金+履约保函的组合，履约保函包括银行保函、保证保险和担保保函，其示范文本详见合同附件。承包人若采用现金提交履约担保的，允许使用符合《关于在全市工程建设领域全面推行工程保函工作的通知》（渝公管发〔2022〕25 号）、《关于进一步规范工程建设领域工程保函示范文本的通知》（渝公管发〔2022〕26 号）要求的履约保函置换。

（2）具体要求：履约保函的开立人应当是具有相应资格的银行，其信用资质、履约能力、担保能力、赔付流程、安全保密等应符合履约保函业务条件，履约保函应合法合规。承包人应选择在渝依法设立总部或者设有分支机构的金融机构开具履约保函（包括纸质保函或电子保函）。履约保函为纸质保函的，承包人应提供该纸质保函在重庆市辖区范围内的核验地址和核验方式，并确保该纸质保函能在开立人在渝的总部或者分支机构进行核验。承包人对所提交的履约保函的真实性、合法性、有效性负责。

（3）履约担保的金额：_____；

（4）履约担保的提交时间：在合同签订前，承包人按担保金额向发包

人提交履约担保。

(5) 履约担保的期限：自提交履约担保之日起至本工程验收合格之日止。

(6) 履约担保的退还时间：履约担保的银行保函（或现金）在签发完工证书后的 28 日内将余额无息退还给承包人。

(7) 乙方违反本合同约定应向甲方支付罚款、违约金等款项的，甲方有权直接从履约保证金或应付工程款中扣除，履约保证金扣除后不足的部分乙方应自甲方通知之日起 5 日内补齐，否则，乙方应按照每日未付金额【】%的标准向甲方支付逾期付款的违约金。

(一) 合同金额及付款方式

1. 合同金额

合同金额***元。实行总价包干，合同总价已包括安全生产费、人工费、机械费、材料费、设备使用费、技术费、协调费、措施费（含搭设脚手架等）、专家咨询费、管理费、利润、税金以及通过验收涉及的等所有费用；包含乙方为完成本合同工作内容所需的一切费用。

乙方报价时已综合且全面考虑各项因素，乙方须自行承担工程量漏项、漏算、错算的风险。但若单项设计变更金额达到合同金额的 10%（含）及以上，经乙方提出后，双方另行协商。

2. 付款方式

合同签订乙方提交履约保函或履约保证金（金额为合同总价的 10%）后，甲方支付合同总价的 10%作为预付款；乙方的投标保证金可自动转为履约保证金后，再由乙方补充剩余的履约保证金或履约保函。

所有管道完成敷设及焊接经确认后，甲方支付合同总价的 40%（累计支付至合同总价的 50%）作为进度款；

乙方完成合同约定全部工作并验收合格后，甲方可将款项累计支付至验收总价的 80%作为进度款；

待热电联产项目 168h 试运完成后或乙方完成合同约定全部工作并验收合格 4 个月后，甲方支付至验收总价的 97%；剩余验收总价的 3%作为质保金，甲方于质保期满后无息支付。

12.6 每次款项支付前，乙方需向甲方提供增值税专用发票。同时，每次付款节点前，乙方工程进度需符合本合同第八条（工程质量和验收）的各项要求以及乙方按节点交付工程资料给甲方后，方视同具备付款条件，经甲方审核确定后付款。

3. 工程变更

本项目如需变更，需经甲方批准后方可变更（不得实施后申请变更）。变更金额以乙方投标报价清单对应的项目及单价进行计算。费用在验收合格后结算，并按本合同的约定支付费用。

如有变更且需新增清单子目的，新增清单子目单价确定原则如下：

（1）已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目，采用该子目的单价；

（2）已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，可参照类似子目的单价，由乙方上报甲方后由甲方确定变更工作的子目单价。

（3）已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，应重新组价。由乙方上报，甲方审定新增单价。组价时应根据甲方在编制投标控制价时的

人、机、料单价、费率，结合施工现场实际情况，同时结合最终签订的合同总价与投标控制总价的下浮比例进行计算，乙方须提供必要的依据资料。

七、双方的权利与义务

（一）甲方的权利与义务

1. 本工程由甲方聘请监理单位按照监理内容和监理权限行使权利；
2. 在工程开工前组织或委托监理单位组织施工技术交底；
3. 开工前组织或委托监理单位组织审查施工组织设计，并按审定的施工组织设计(方案)进行监督；
4. 按本合同相关约定组织验收。在工程竣工验收合格后，审核完成工程量，按实际完成的工程量办理结算。
5. 甲方有权对乙方进行履约检查，发现乙方未按约定派驻人员、投入设备、使用材料、开展协调等，甲方有权对乙方违约处理。

（二）乙方的权利与义务

1. 乙方指派***_____为本工程的项目经理，乙方指派*****为技术负责人，乙方所指派的人员应配合甲方处理好各种关系，并对本工程实施管理工作；乙方所指派的人员应负责安排现场施工、生产、人员调配、技术安全等工作。未经甲方审批同意，乙方不得擅自更换项目经理和技术负责人；
2. 严格按照国家及重庆等相关规范及本项目施工图设计文件及甲方要求进行施工，必须接受甲方、监理对程序及质量的监督，对工程质量全面负责，确保工程质量；并按合同约定工期完工和交付产权单位使用。
3. 在开工前 5 个工作日内，编制施工组织设计（施工方案）报监理

审批，做好各项施工准备工作；

4. 在工程开工前 3 个工作日内，提出开工报告，并向甲方提交施工平面布置图、施工进度计划；

5. 遵守政府有关部门对施工场地交通、施工噪音及环境保护和安全生产等的管理规定，并按规定办理相关手续。乙方在本合同履行过程中，因违反上述规定导致的罚款及其他处罚，由乙方自行承担责任；

6. 负责已完工的构筑物和安装设备在交工前的管理和维护，并清理好场地；

7. 在提交竣工验收申请的同时提供竣工验收的相关技术资料，参加工程验收，验收合格后在本合同规定的时间内办理结算；

8. 质量检验评定标准对工程分项、分部和单位工程质量进行评定，并及时按工程质量监督部门规定准备验收；

9. 承担安全、质量及环保等责任（含施工关联的相关责任），在施工过程中如发生安全、环保及质量等事故，所造成的全部损失由乙方承担并赔偿，同时应及时向甲方通报，并按照有关规定上报；

10. 做好施工场地地下管线和邻近建筑物、构筑物等的保护工作，并承担相应的费用；

11. 乙方负责工程建设与园区的协调、补偿，以及有关联的协调工作，不得因此延误整体施工工期；

八、工程质量和验收

（一）工程质量规范和工程质量等级

1. 本工程按设计文件、施工设计图说明书明确的有关质量规范进行施

工和验收。设计、施工图说明书未明确的，按国家（或行业或地方政府）有关质量规范执行（若国家、行业、地方政府有关质量规范不一致的，以高等级为准）。

2. 本工程质量等级：本工程应当达到设计文件、施工图说明书要求的质量等级；设计文件未明确的，按国家（或行业或地方政府）规定的质量等级标准执行（若国家、行业、地方政府规定的质量等级不一致的，以高等级为准），若国家（或行业或地方政府）未规定质量标准等级的，按合格等级执行。

（二）竣工交接

1. 工程达到竣工条件后 10 日内，乙方按本合同约定的标准，向甲方提供完整合格的竣工资料（纸质及电子版本各一式四份）及竣工申请。甲方在收到申请后的 30 日内组织有关单位进行验收。验收合格的，出具验收合格意见，验收不合格的，乙方应按甲方的要求进行整改并承担相关费用，给甲方造成相应损失的由乙方承担赔偿责任。

2. 工程竣工验收合格后 20 日内，乙方应按甲方项目管理要求及有关规定向甲方提交结算资料（纸质版八份，电子版本一式一份）。甲方在收到乙方结算资料后 30 日完成结算。

3. 质量缺陷保修

质量缺陷保修内容为：全部承包范围。质量缺陷保修期限：自竣工验收合格之日起 24 个月，责任缺陷期内出现问题的由乙方无偿修复并承担相应责任及费用。

九、工程分包

本工程不允许分包，乙方须执行有关法律法规规定，禁止转包或分包给其他单位。

十、保密条款

（一）因本合同或在本合同履行期间，乙方所获得的图纸资料及在施工过程中所取得的与履行合同有关的工作成果属甲方所有，乙方负有保密义务。未经甲方书面同意，乙方不得在合同期内或合同履行完毕后以任何方式泄露。

（二）未经甲方书面同意，乙方不得将所获得的图纸资料应用于与履行本合同无关的活动。

（三）对于乙方使用的新技术和新方法，甲方负有保密义务，未经乙方书面同意，甲方不得以任何方式向第三人泄露，国家法律法规另有规定的除外。

（四）本合同的保密条款在本合同终止后，同样具有约束力。

十一、保险

本合同约定的工程实施期间保险由乙方按照国家相关规定执行。

十二、违约责任

1. 人员的履约要求及处罚。乙方应按投标文件中承诺的人员投入工作，并按要求办公，甲方将定期或不定期对投入人员进行履约检查；相关人员在项目开工至竣工期间不得在其他项目担任相应岗位职责。

若发生类似情况，甲方将全额扣罚乙方履约保证金，乙方承担全部责任及经济损失。

2. 安全、环保方面的处罚。在施工过程中如发生安全、环保及质量等

事故，一切责任由乙方承担，并承担相应经济责任处罚。

3. 在施工中，因乙方原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准，乙方按甲方的要求负责整改，并向甲方支付与整改所需资金等量的违约金，工期不予顺延。

4. 在竣工后，因乙方原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准，乙方按甲方的要求负责整改，工期不予顺延，并按本合同工期违约金约定和实际整改合格的日数追究乙方违约责任。

5. 在质保期内发生因乙方原因造成的质量问题，乙方应负责按甲方要求和期限进行无偿返修。乙方拒绝返修或返修仍未达到合同约定质量标准的，质保金不予返还。给甲方造成损失的，还应承担赔偿责任。乙方整改期限超过甲方通知要求的，超期天数按本合同约定的工期违约金标准追究乙方违约责任，违约金从质保金中扣除。

6. 未按合同约定的竣工日期完工的，每逾期一日，向甲、乙方支付合同价款 0.5 % 的违约金。

7. 未按本合同约定期限提供完整合格的工程结算资料和竣工验收资料，每逾期一日，向甲方支付合同价款 0.5 % 的违约金。

8. 乙方不履行合同约定义务或不按合同约定履行义务，给甲方造成损失的，按直接成本加预期收益计算方法赔偿甲方损失，工期不顺延。

乙方违约后，甲方有权要求违约方继续履行合同，乙方除承担上述违约责任外，仍应继续履行合同。否则，甲方有权终止合同。

十三、农民工工资保证金

乙方应按规定及时发放民工工资，不得拖欠。因乙方拖欠民工工资引

起上访事件后,甲方将在应付款中扣留合同价格的 2%作为民工工资保证金,扣留的民工工资保证金在项目完工验收 3 个月后,无县级及以上劳动保障部门立案或实名投诉的,无息退还。

十四、不可抗力因素

(一) 不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

(二) 如果本合同任何一方因受不可抗力事件影响而不能履行其在本合同下的全部或部分义务,根据不可抗力的影响,部分或全部免除责任,但法律另有规定的除外。

(三) 声称受到不可抗力事件影响的一方应在 8 小时内通过书面形式将不可抗力事件的发生通知另一方,并在该不可抗力事件发生后 2 日内以书面形式向另一方提供此种不可抗力事件及其持续时间的书面证据。

(四) 不可抗力事件发生时,双方有责任尽一切合理的努力消除或减轻此等不可抗力事件的影响。

(五) 可抗力事件发生时,一方未尽通知义务或未采取有效措施避免、减少损失的,应就扩大的损失承担相应的赔偿责任。

(六) 迟延履行合同后,发生不可抗力的,不能免除责任。

(七) 不可抗力事件发生时,双方应立即通过友好协商决定如何执行本合同。

十五、争议的解决方式

(一) 甲、乙双方在履行合同时发生争议,可以和解或者要求有关主管部门调解。当事人不愿和解、

调解或者和解、调解不成的,向甲方所在地人民法院提起诉讼;

（二）发生争议后，除非出现下列情况的，双方都应继续履行合同，保持施工连续，保护好已完工程：

1. 单方违约导致合同确已无法履行，双方协议停止施工；
2. 调解要求停止施工，且为双方接受；
3. 仲裁机构要求停止施工；
4. 法院要求停止施工。

十六、合同的生效、变更、解除和终止

（一）本合同在双方签字及盖章之日起生效。

（二）合同有效期内，若发生重大变化，双方可协商对合同进行修订。

（三）具备下列情形之一的，解除权人可单方解除合同，但应向对方发出书面的合同解除通知，通知到达对方时合同解除。

1. 甲、乙方解除合同条件

（1）因不可抗力致使不能实现合同目的的。

（2）在履行期限届满之前，乙方明确表示或者以自己实际行为表明其不履行合同义务的。

（3）本合同任一方有严重违反本合同的行为时，另一方有权要求违约方在一个合理的期限内改正违反本合同的行为，如果在该期限内仍没有改正该违反本合同的行为，则要求改正的一方有权在书面通知违反合同的一方九十天后终止本合同。

（四）合同变更或解除，不能免除违约方应承担的违约责任，给对方造成损失的，还应承担赔偿责任。

十七、附则

（一）本合同未尽事宜双方协商解决。

（二）在执行本合同过程中，如双方商定对本合同进行修改或补充，
由双方授权代表签订补充合同，

并将作为本合同不可分割的组成部分。

（三）补充合同与本合同具有同等法律效力。补充合同与本合同内容
不一致，以补充合同为准。

（四）本合同一式 8 份，甲方保存 4 份，乙方保存 4 份。

甲方名称：（盖章）

乙方名称：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

经 办 人：

经 办 人：

附件：

履约保函示范文本

申请人：

地 址：

受益人：重庆天泰热力有限公司

地 址：重庆市永川区松溉镇松江村 34 幢

开立人：

地 址：

重庆天泰热力有限公司（受益人名称）：

鉴于重庆天泰热力有限公司（以下简称“受益人”）与_____（以下简称“申请人”）就重庆天泰热力有限公司港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程（以下简称“本工程”）施工和有关事项协商一致，根据本工程中标通知书、招标文件和投标文件，了解到申请人为本工程项下之卖方、受益人为本工程项下之买方，基于申请人的请求，我方（即“开立人”）同意就申请人履行本工程依据中标通知书、招标文件和投标文件签订的《重庆天泰热力有限公司港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程施工合同》（以下简称“基础合同”）约定的义务，向贵方提供不可撤销、不可转让的见索即付保函（以下简称“本保函”）。

一、本保函担保范围：卖方未按照基础合同的约定履行义务，应当向

贵方承担的违约责任和赔偿因此造成的损失、利息、律师费、诉讼费用等实现债权的费用。

二、本保函担保金额最高不超过人民币（大写）_____元（¥_____）。

三、本保函有效期自受益人与申请人签订的合同生效之日起至合同约定的时间截止日后30天，最迟不超过2024年__月__日。

四、我方承诺，在收到受益人发来的书面索赔通知和本保函原件后的个工作日内无条件支付至受益人指定账户，前述书面索赔通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：

- （1）索赔通知到达的日期在本保函的有效期内；
- （2）载明要求支付的金额；
- （3）载明申请人违反合同义务的条款和内容；
- （4）声明不存在合同文件约定或我国法律规定免除申请人或开立人支付责任的情形；
- （5）索赔通知应在本保函有效期内到达的地址是：_____。

受益人发出的书面索赔通知应由其为鉴明受益人法定代表人（负责人）或授权代理人签名或盖个人名章并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。贵方未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，对我方不发生法律效力。

六、与本保函有关的基础合同不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、贵方应在本保函到期后的七个工作日内将本保函正本退回我方注

销，但是不论贵方是否按此要求将本保函正本退回我方，我方在本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，争议裁判管辖地为中华人民共和国_____。

九、本保函自我方法定代表人或授权代表签名或盖个人名章并加盖公章或合同专用章之日起生效。

十、本保函在重庆市辖区范围内的核验地点：_____；核验方式：_____。

开 立 人： _____（公章）

法定代表人（或授权代表）： _____（签名或盖个人名章）

地 址： _____

邮政编码： _____

电 话： _____

传 真： _____

开立时间： 年 月 日

保廉协议示范文本

甲方：重庆天泰热力有限公司（盖公章）

乙方：_____（盖公章）

为加强对招标投标和物资采购等工作的监督，依法规范招标投标工作和合同签订及执行中的廉洁纪律，防止违法违纪违规行为的发生，甲乙双方签订本协议。

一、甲方责任

（一）不利用工作之便接受乙方赠送的礼品、礼金、各种有价证券、电子消费券及其他支付凭证等。

（二）不利用工作之便接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（三）不利用工作之便为亲友谋取私利，让其从事与招标项目有关材料供应、工程分包、工程装璜、咨询服务等活动。

（四）不在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

（五）不参加由乙方提供的宴请、健身、娱乐、旅游等消费活动。

二、乙方责任

（一）不以任何名义向甲方人员赠送钱物。

（二）不以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

（三）不弄虚作假、偷工减料，不提供假冒伪劣或不符合国家标准的劣质产品。

（四）不损害甲方利益。

三、甲、乙双方共同责任

- （一）不在非公务场合谈业务。
- （二）不一对一单独谈业务。
- （三）不以任何名义相互进行高档宴请。
- （四）分别对所属人员经常进行法制教育和廉洁教育。
- （五）互相监督，发现重大违规违纪现象时，可向双方纪检监察部门举报。

四、违约责任

- （一）如甲方人员违反本协议约定，甲方将按照廉洁纪律规定严肃处理。同时，处理结果向乙方通报。
- （二）如乙方人员违反本协议约定，甲方有权视违约情节轻重，对乙方采取警告、宣告中标无效、取消三年内在甲方及所属单位参与投标的资格、解除本合同等处理措施。

五、其他事项

- （一）甲方纪检监察部约请乙方相关监督部门对本协议的履行情况共同进行监督检查，并提供反馈意见。
- （二）本协议随招标文件一并发布，随中标项目商务合同一并签订。非公开招标项目，与主合同一并签订。
- （三）本协议有效时间与商务合同（主合同）的有效时间一致。
- （四）本协议经双方代表签字盖章后生效。协议一式四份，甲、乙双方各执二份，并作为合同的正式文本之一同步归档。甲、乙双方纪检监察部门可复印存查。

安全环保协议

甲方： 重庆天泰热力有限公司（盖章）

乙方： _____（盖章）

为了贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，保证工程施工安全，确保职工在劳动中的安全和健康，根据国家、电力行业和地方法律法规有关规定，明确双方各自的安全环保责任，甲方和乙方在签订合同的同时，就做好港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道的安全生产、劳动卫生、环境保护（以下简称“安全环保”）工作，签定本协议。

1 承包工程项目

1.1 项目名称：重庆天泰热力有限公司港桥园区“上大压小”热电联产项目天然气管道工程

2 协议内容

2.1 安全环保目标管理

- 2.1.1 杜绝人身伤亡、重伤事故；
- 2.1.2 杜绝一次性轻伤 3 人及以上群伤事故；
- 2.1.3 杜绝一般及以上火灾事故；
- 2.1.4 杜绝负主要责任的一般及以上交通事故；
- 2.1.5 不发生环境污染事故；
- 2.1.6 杜绝重复发生相同性质的事故；
- 2.1.7 营造一个整洁、规范、有序的施工环境。

2.2 安全文明施工执行法律、标准，包括但不限于：

2.2.1 《中华人民共和国安全生产法》

2.2.2 《中华人民共和国环境保护法》

2.2.3 《中华人民共和国消防法》

2.2.4 《建设工程安全生产管理条例》

2.2.5 《建设项目环境保护管理条例》

2.2.6 甲方有关安全环保管理的制度、要求等。

2.3 双方的权利和义务

2.3.1 甲方和乙方必须认真贯彻国家、电力行业和地方有关安全生产的方针、政策，严格执行有关安全生产、劳动卫生、环境保护法律法规、法令、条例、规程、规定。

2.3.2 贯彻“管生产必须管安全”的原则，甲方和乙方做到在计划、布置、检查、总结、考核施工工作的同时，计划、布置、检查、总结、考核安全环保工作。

2.3.3 乙方在施工期间必须严格遵守和执行甲方在安全环保方面的有关规定，接受甲方的监督、检查和指导，并定期向甲方汇报安全环保工作。甲方有协助乙方搞好安全环保工作以及监督检查的义务，对于查出的事故隐患，乙方必须限期整改。

2.3.4 乙方应建立健全各级人员安全生产责任制，编制现场应急救援预案，并定期演练。

2.3.5 乙方应按照甲方的有关要求，组织开展本单位辖区内的隐患排查治理工作。

2.3.6 乙方在施工前应认真勘察施工现场，拟定施工方案。对有可能发生物体打击、火灾、爆炸、触电、高处坠落、中毒、窒息、机械伤害等危险因素或引起严重设备事故的施工项目，应制定施工安全技术措施，报甲方审查。开工前必须进行自上而下的安全技术交底，确保施工人员都掌握了作业特点和安全技术要求。甲方应监督乙方的实施情况，乙方必须严格按施工方案和有关安全环保要求组织施工，施工过程中派专人监督。

2.3.7 乙方要确保进入施工现场的所有人员在上岗前进行了入场安全教育培训并考试合格，凡增补或调换人员，更换工种，必须及时进行安全教育和考试，使所有人员都已清楚甲方有关的管理规定，并认真遵守。受教育人员的名单和考试成绩要报甲方安全监督管理部门审核备案，未接受安全教育和安全考试不合格者不得进入现场施工。

2.3.8 施工现场使用的特种设备等安全设施，应严格按照有关规定检测检验合格，方可投入使用，严禁使用未经检测检验和检测检验不合格的设备设施。

2.3.9 乙方在施工期间使用的各种设备设施及工器具均由乙方自备和管理。必须在每天开工前进行检查，发现事故隐患及时整改。

2.3.10 施工过程中的各类安全设施、遮拦、安全标志牌、警告牌等不得擅自拆除、更动。如确需拆除、更动的，必须办理手续，并采取必要、可靠的安全措施。

2.3.11 乙方的施工人员均应身体健康，无妨碍工作的疾病和传染病。

2.3.12 特种作业执行国家《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，特种作业人员必须持证上岗，并按规定复审换证。特种作业人员名单要报

甲方安全监督管理部门审核备案。

2.3.13 乙方按规定为所属人员配备劳动保护用品、安全工器具，督促其正确佩戴和使用。

2.3.14 乙方在施工期间，应按甲方安全文明施工管理的要求，对本单位辖区内的文明施工、环境保护及设备维护负责。按顺序施工，物料堆放整齐有序，做到工完料尽场地清。

2.3.15 乙方应保证本单位安全生产条件所必需的资金投入。用于：安全教育培训、预案演练、施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，并做到专款专用，不得挪作他用。

2.3.16 发生事故后，乙方应立即采取急救措施，抢救伤员，控制、减少事故损失，保护事故现场，并在事故发生1小时内向甲方报告事故情况，在事故发生24小时内，组织进行事故调查，向甲方提交事故调查报告，报告需包含所有相关照片和目击者的证词。同时每天向甲方口头汇报最新进展，直到伤者完全康复或理赔结束为止。隐瞒、拖延不报，按国家、行业及甲方相关规定进行处理。

2.3.17 乙方人员在施工现场发生人身伤亡事故的，由乙方负责支付医疗费等费用和处理善后事宜，其统计指标和医疗、赔偿费用由乙方全部承担。如乙方因医疗、赔偿费用或善后事宜处理不妥而影响甲方声誉的，乙方应承担违约责任，甲方有权对乙方进行所涉及费用双倍金额的罚款。

2.3.18 乙方不服从甲方管理或严重违章作业，野蛮施工、管理混乱、事故不断或发生其他受上级考核或处罚安全环保事故的，甲方有权立即终止合同，并由乙方承担由此造成的一切损失。

2.4 安全环保考核

乙方施工现场存在违章违规行为及未及时完成的安全环保隐患整改事项，甲方有权根据《安全生产、文明施工考核实施细则》从乙方的履约保证金中扣除相应金额。履约保证金不足的，乙方应及时补齐。

3 其它

3.1 本协议条款中未尽事宜，按照国家、电力行业有关法规、标准的规定，双方协商解决。

3.2 本协议为合同的组成部分，与合同有同等效力。本协议自甲、乙双方盖章后生效，合同履行完毕后失效。