

重庆天泰能源集团有限公司

比价采购文件

标书编号：TTZB-2024026

比价采购项目名称:重庆天泰热力仿真系统建设总包项目

重庆天泰能源集团有限公司

二〇二四年八月

招标前附表:

项号	内 容	规 定
1	比价项目名称	重庆天泰热力仿真系统建设总包项目
2	最高限价	最高限价 210 万元（含税）（大写：人民币贰百壹拾万元整）
3	采购方式	评审方式：经评审的最低投标价法。
4	报价方式	固定总价。
5	时间要求	时间：自合同签订之日起 6 个月内完成验收。
6	采购范围	包含仿真系统的设计、采购、施工等；仿真机的硬件系统是由服务器（1 台）、教练员站（2 台）、工程师站（1 台）、操作员站 8 台、就地操作站共 2 台、100 寸大屏 2 台、仿真机房配电系统 1 套、以及各种环境仿真设备(音响系统等)、仿真软件等部分组成。仿真机的整个硬件、软件系统，应为实现仿真机的全部功能和各项技术指标，提供一个可靠、灵活的运行环境。设计、供货及安装调试、指导使用等（详见技术规范书）。
7	报价人资质等	对供应商的资质条件要求如下： 1.投标人应具有独立企业法人营业执照(三证合一)，无不良经营行为； 2.承包商及开发队伍自 2019 年 1 月之后至少 3 套 9F 级燃机（联合循环机组容量 350MW 以上）仿真机系统业绩，其中必须包含至少一套三菱分轴机型业绩，并成功投运一年以上，并提供 2019 年 1 月至投标截止日止合同复印件（合同复印件应包括封面、合同时间、签字页等）。 3.投标人须具有良好的商业信誉，没有被责令停业、暂停投标资格，近三年（2021 年 1 月 1 日至本项目投标截止时间止），“信用中国网”无失信惩戒信息记录、在“中国政府采购网”无政府采购严重违法失信行为信息记录、在“国家企业信用信息公示系统”无严重违法失信企业名单（黑名单）信息记录，投标人单位及其法定代表人(或负责人)在“中国裁判文书网”无行贿犯罪记录； 4.投标人应出具“拟委任本项目的主要人员汇总表”，并附人员的身份证、职称证、学历证明和投标人为上述人员缴纳社保缴费证明复印件；其中，人员要求： （1）投标人委任的本项目负责人须具有 2 个同类项目同岗位工作经历且具有电力行业相关专业中级工程师及以上职称； 5.本次采购不接受联合体参与，不得转包与分包。
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：500 元/份（报名截止前银行转账） 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	报价担保	金额：20000.00 元（大写：贰万元整），缴纳方式：报名截止前银行转账方式 退还方式：评审结束后无息退还 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 u 盘一份(可编辑版)
15	报价截止时间	递交报价文件时间:2024 年 8 月 20 日 10 时前，递交地点：重庆市九龙坡区科城路 108 号融堃彩云里 10 层 1005，吴老师（联系电话：15223865560）；技术咨询联系：郑老师，13908855493
16	开标	开标时间：在具备开标条件下，暂定在 2024 年 8 月 20 日 10 点后。 开标地点：重庆市九龙坡区科城路 108 号融堃彩云里 11 层
17	履约担保	贰万元整，中标人的报价保证金自动转为履约保证金的一部分。

重庆天泰热力仿真系统建设总包项目 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仿真系统建设总包项目进行比价采购，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-2024026

标的名称：重庆天泰热力仿真系统建设总包项目

采购人：重庆天泰热力有限公司

本次采购公告由重庆天泰能源集团有限公司发布，中标通知书由重庆天泰能源集团有限公司发出。

中标人中标后与采购人签订合同。

一、比价采购文件发放：

1.请自行在重庆天泰能源集团有限公司主页或“行采家”平台（<https://www.gec123.com>）下载比价采购文件和技术标准文件。

2.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)→重庆天泰热力仿真系统建设总包项目→点击浏览该文（鼠标左键点击一下）→下载。

二、对报价人的资质要求

1.投标人应具有独立企业法人营业执照（三证合一），无不良经营行为；

2.承包商及开发队伍自2019年1月之后至少3套9F级燃机（联合循环机组容量350MW以上）仿真机系统业绩，其中必须包含至少一套三菱分轴机型业绩，并成功投运一年以上，并提供

2019年1月至投标截止日止合同复印件(合同复印件应包括封面、合同时间、签字页等)。

3.投标人须具有良好的商业信誉，没有被责令停业、暂停投标资格，近三年（2021年1月1日至本项目投标截止时间止），“信用中国”无失信惩戒信息记录、在“中国政府采购网”无政府采购严重违法失信行为信息记录、在“国家企业信用信息公示系统”无严重违法失信企业名单（黑名单）信息记录，投标人单位及其法定代表人(或负责人)在“中国裁判文书网”无行贿犯罪记录；

4.投标人应出具“拟委任本项目的主要人员汇总表”，并附人员的身份证、职称证、学历证明和投标人为上述人员缴纳社保缴费证明复印件；其中，人员要求：

（1）投标人委任的本项目负责人须具有2个以上同类项目同岗位工作经历且具有电力行业相关专业中级工程师及以上职称；

5.本次采购不接受联合体参与，不得转包与分包。

重庆天泰能源集团有限公司

2024年8月8日

第一部分 项目概况

重庆天泰热力有限公司位于重庆市永川区港桥园区，2021 年 10 月 20 日，获得重庆市发展改革委员会《关于港桥园区“上大压小”热电联产项目核准的批复》文件，包括一台燃气轮机、一台燃机发电机、一台蒸汽轮机、一台汽机发电机、一台无补燃三压再热余热锅炉及其相关的辅助设备。

2023 年 11 月 1 日，机组完成 168 小时试运，投入商业运营。现根据工作需要，仿真系统项目建设进行比价采购。

第二部分 技术要求（另附）

一、技术要求和规范

本项目的技术要求和规范包括但不限于下述文件中：

1. 比价文件附件 1：重庆天泰热力仿真系统建设总包项目技术规范书（另附，以下简称技术规范书），请投标人仔细阅读，并按技术规范书要求进行报价。

2. 比价文件附件 2：重庆天泰热力仿真系统建设总包项目图纸

二、技术咨询联系方式

如需技术咨询请联系：郑老师，电话 13908855493。

第三部分 报价人的资格条件

- 一、报价人应具备下列条件：见招标前附表 7、8 项
- 二、购买比价采购书费用：见招标前附表 11 项
- 三、需缴纳的报价保证金：见招标前附表 12 项

第四部分 报价文件

一、报价文件说明

报价人应仔细阅读比价采购文件的所有内容，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（详见第六部分）

（一）报价人按所要求的格式（详见第六部分的报价函、报价函附件1、报价函附件2）填写报价及相关内容。

（二）法定代表人身份证明书（原件）

（三）法人授权委托书（原件）

（五）报价人简介（原件）

（六）报价人拟组建的项目管理组构成表

（七）项目主要负责人简历表（按格式分别提供）

（八）企业法人营业执照（副本复印件）

（九）报价人资质证明文件

按招标前附表-项号-7的内容要求逐项提供资质文件。

（十）业绩证明

按招标前附表-项号-7的内容要求逐项提供业绩证明。

（十一）其他

三、报价文件的密封与标记

（一）报价文件一式 3 份，正本一份、副本一份、电子 u 盘一份。报价方应将报价文件分别密封，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

采购联系人电话：吴老师，15223865560

比价采购文件编号：TTZB-2024026

比价采购项目名称：重庆天泰热力仿真系统建设总包项目

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，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

五、报价书送达方式及截止时间：报价文件必须在规定的报价截止日期前送达（邮递）到报价地点，过期作废标处理。

采用邮寄或当面递交方式。

第五部分 开价评审及定标过程

一、开标

（一）开标时间、地点：见前附表 16 项

（二）开标

由招标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）招标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个工作日内因故放弃中标，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

（报价人按以下要求提供报价文件）

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采购文件（编号:TTZB-2024），经认真研究，我司决定参加报价并做相关承诺：

（一）我司愿按比价采购文件和合同条款以及其它一切要求报价，我司也充分理解采购文件中所有要求，包括服务内容及质量/技术要求、厂家/品牌要求的承诺等（详见后附的报价函附件 1、报价函附件 2、报价函附件 3，每页加盖报价人公章）。

（二）本次报价总额为*****（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》（报价函附件，加盖报价人公章）。

（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：

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：2024 年*月*日

报价函附件 1：报价清单（加盖公章）

报价清单

项目名称：重庆天泰热力仿真系统建设总包项目

仿真系统报价清单							
序号	设备（部件）名称	型号/规格	单位	数量	产地/制造商	单价（元）	总价（元）
硬件							
1	计算机主机（仿真服务器）PowerEdge T640	型号：DELL T640 配置：银牌 4210R，64GB 内存，1T 硬盘*2，DVD r-w，10/100/1000+网卡，标准键盘、鼠标，DELL 24 寸液晶宽屏显示器（分辨率 1920*1080）。操作系统：Windows 2016 Server 中文标准版。	套	1	中国	DELL、联想	
2	教练员站	配置：I5-12700，八核，3.6GHz，8G 内存，512 固态硬盘，集成显卡，集成网卡/声卡，键盘鼠标，Windows 10 中文专业版。27 寸宽屏液晶显示器。	套	2	中国	DELL、联想	
3	工程师站	配置：I5-12700，八核，3.6GHz，8G 内存，512 固态硬盘，集成显卡，集成网卡/声卡，键盘鼠标，Windows 10 中文专业版。27 寸宽屏液晶显示器。	台	1	中国	DELL、联想	
4	操作员站	配置：I5-12700，八核，3.6GHz，8G 内存，512 固态硬盘，集成显卡，集成网卡/声卡，键盘鼠标，Windows 10 中文专业版。27 寸宽屏液晶显示器。	台	8	中国	DELL、联想	

5	就地操作站	配置：I5-12700，八核，3.6GHz， 8G 内存，512 固态硬盘，集成显卡，集成网卡/声卡，键盘鼠标，Windows 10 中文专业版。27 寸宽屏液晶显示器。	台	2	中国	DELL、联想		
6	液晶电视	100 英寸，分辨率不低于 2K，LED 显示，运行内存不低于 4GB	台	2	中国	夏普、三星、索尼		
7	A4 彩色激光打印机	HP M252n 打印速度：黑白： 18 页/分钟（A4）彩色：18 页/分钟（A4）	台	1	中国	HP、爱普生、佳能		
8	交换机	千兆 24 口	台	1	中国	华为、新华三、思科		
9	网线	6 类网络双绞线（305 米/箱）	箱	1	中国	国产		
10	水晶头	RJ45 水晶头（100 个）	盒	1	中国	国产		
11	音箱	轻骑兵木质 2.0	套	1	中国	国产		
12	仿真控制台	现场已有操作员站计算机台椅 10 套、工程师站台椅 1 套、教练员台椅 2 套，卖方提供与原桌椅同样风格的打印机台、椅子等，以满足使用要求为准。	套	1	中国	国产定制		
13	电源网络柜	仿真机电源网络柜一套（电源接口处为同楼层电井处，包含房间内部电源网络布置）	套	1	中国	国产定制		
14	规章制度板	仿真机房规章管理制度一套	套	1	中国	国产定制		
15	防静电地板	仿真机房内安装 10CM 高度的防静电地板	套	1	中国			
软件								
1	仿真支撑平台软件		套	1				
2	工程师站软件		套	1				
3	教练员站软件		套	1				

4	通用组态软件		套	1				
5	锅炉模型软件		套	1				
6	燃机模型软件		套	1				
7	汽机模型软件		套	1				
8	电气模型软件		套	1				
9	控制模型软件		套	1				
10	操作员站软件		套	1				
11	就地站软件		套	1				
12	虚拟盘台软件		套	1				
13	网络通讯软件		套	1				
14	计算机操作系统及实用软件		套	1	微软	随机配备		
15	标准模型软件一套（标杆项目模型）	类似机组仿真系统拷贝版(三菱)	套	1				
合计（税率 13%）								

特别说明：

1. 投标报价应为规定的招标范围内所有工作以及按合同约定交付招标人项目成果所需的全部费用（包括设计阶段、施工阶段、缺陷责任期全过程）。投标报价单位均为“元”，保留两位小数，投标人投标报价必须遵照执行，否则由评标委员会作否决投标处理。
2. 本工程招标设置投标总报价最高限价，投标人的投标暂定总报价不得超过其最高限价，否则由评标委员会作否决投标处理。
3. 投标报价费用说明：投标人的投标报价为在工程项目建设期和保修期内，完成投标文件的工作内容的各项费用，应包括设计费、施工图设计评审费、施工图预算编制费、人工、材料、机械、设备、安装、施工管理（包括编制声像资料等相关费用、安全文明施工策划等）、施工赔偿（如发生等）、建设场地准备、临时设施、各种施工措施费、保险费、维护、利润、税金、包干预备费、政策性文件规定及文明施工、安全措施、建设周边环境协调等所有风险、责任各项应有费用。同时投标人的投标报价还应包括按规定办理的各

种施工手续，为开展上述工作根据规定（包括地方文件规定）所缴纳的各种税费；工作协调费；工程质量监督、竣工预验收、竣工验收配合费；环保、节能、档案等专项验收配合费；达标投产及评优、后评估工作配合费；由于工期、设备供货等客观因素增加的成本；需多次进退场所发生的增加费用；由承包人自行组织或受益的协调会所需费用等投标人应考虑自项目开工至竣工验收为止期间物价上涨、政策性调整及一般设计变更等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入报价。

4. 本次报价中，报价人完全响应采购文件（含技术文件）对技术要求以及设备/材料的厂家/品牌要求。

报价人：（加盖公章）

2024 年 8 月*日

报价函附件 2：报价人对技术文件的响应答复

我司（公司名称：_____）已收到重庆天泰能源集团有限公司采购文件（标书编号：TTZB-2024026）中的《比价文件附件 1：重庆天泰热力仿真系统建设总包项目技术规范书》，我司已认真阅读并完全理解全部内容，若我司中标，我司承诺能完全按照《比价文件附件 1：重庆天泰热力仿真系统建设总包项目技术规范书》要求履行各项任务，否则重庆天泰能源集团有限公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。

承诺人：报价人公司名（加盖公章）

时间：2024 年 8 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

2024 年 8 月*日

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重庆天泰热力有限公司仿真系统建设总包项目（标书编号：TTZB-2024026）的报价及后续活动，包括在报价及签署报价函，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。

委托代理人无权转让委托权。特此委托。

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：2024 年 8 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、报价人简介（加盖公章）

投标人名称											
注册地址					邮政编码						
联系方式	联系人					电话					
	传 真					网址					
组织结构											
法定代表人	姓 名				技术职称				电 话		
技术负责人	姓 名				技术职称				电 话		
成立时间					员工总人数：						
企业资质等级					其中	项目经理					
统一社会信用代码						高级职称人员					
注册资金						中级职称人员					
开户银行						初级职称人员					
账号						技 工					
经营范围											
备注											

五、报价人拟组建的项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	养老保险	
项目经理								
设计负责人								
技术负责人								

备注：本表仅填项目经理、设计负责人、技术负责人相关信息

六、项目主要管理人员简历表

(按此格式，分别提供项目经理、设计负责人、技术负责人的简历表)

[illegible]

七、报价人营业执照复印件（加盖公章）

八、报价人资质证明文件

（各项均需加盖报价人公章）

报价人须按招标前附表-项号-7 的内容要求逐项提供资质证明文件【含报价人资质、项目主要管理人员资质证明文件（包括专业资质、身份证复印件、社保缴纳证明等）】。

九、业绩证明

（各项均加盖报价人公章）

报价人须按招标前附表-项号-7 的内容要求逐项提供业绩证明（含报价人业绩、项目主要管理人员业绩）。

投标人须提供业绩证明材料（须提供与建设单位签订的合同、工程竣工验收相关证明复印件。若是联合体投标的，由联合体成员单位按联合体协议分工分别提供满足以上对应要求的业绩。）

十、其他

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，由采购人签发《中标通知书》。

（二）有关约定事项

1. 采购人与中标人在中标通知书发出之日起，3个工作日内中标人必须与采购人签订合同；否则采购人将有权废除授标并没收中标人的保证金，中标人依法承担相应的法律责任。

2. 中标人接到中标通知后，与采购人签订合同：

3. 如果中标人报价时弄虚作假，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，同时，没收其报价保证金。

4. 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（具体以后续所签正式合同为准）

重庆天泰热力有限公司

仿真系统建设总包项目合同

甲方： 重庆天泰热力有限公司

乙方： 中标方

依据《中华人民共和国民法典》的规定以及重庆天泰热力有限公司招标编号为 **TTZB-2024026** 的比价采购文件和该项比价的中标通知书，甲、乙双方本着相互信任、平等的原则，就甲方委托乙方对仿真系统建设的总包项目，现授权各自的代表按照下述条款签署本合同。

下列文件均为本合同不可分割部分：

- 1.编号为 TTZB-2024026 的比价采购文件及其澄清文件
- 2.乙方中标的报价书
- 3.中标通知书
- 4.保廉协议
- 5.安全环保协议

一、合同标的

重庆天泰热力仿真系统建设总包项目，主要包括但不限于：仿真系统的设备供货、安装、调试。乙方具体服务范围按本合同附件提供，乙方供应的技术资料按本合同附件提供。

二、技术要求

严格按照《技术规范书》中关于所列技术要求执行，详见《技术规范书》。

三、质量要求、验收标准

严格按照《天泰热力燃机仿真系统建设总包项目技术规范书》所列要求执行，详见《天泰热力燃机仿真系统建设总包项目技术规范书》。

四、时间及地点

1.时间：自本合同签订生效之日起，6个月内完成设备供货及软件调试、验收等工作。

2.地点：重庆天泰热力有限公司（重庆市永川区港桥产业园区内）。

五、履约担保

履约担保的方式为履约保证金。

履约保证金2万元。乙方的投标保证金自动转为履约保证金。履约保证金的有效期限一直持续到自乙方完成全部项目并通过甲方验收为止。

如果乙方在本合同设备保证期内没有履行本合同项下约定应履行的责任和义务，甲方有权全部扣除履约保证金。

六、合同金额及、结算时间及方式

1.合同金额：本合同金额为人民币_____元（含税率13%）（大写拾万仟佰拾元整），包括但不限于设备费、试验费、增值税费、运输费、装卸费、技术资料费等费用。

2.结算时间及方式：

（1）甲方在收到乙方履约保证金和财务收据（本合同总额10%）后10个工作日内，向乙方支付本合同总额10%的预付款，金额_____元（大写万仟佰拾元）。

（2）乙方在硬件供货完毕，验收合格后10个工作日内，向乙方支付本合同总额30%的进度款，金额_____元（大写万仟佰拾元）。

（3）乙方按本合同约定完成项目，并向通过验收后，且甲方收到乙方全额增值税专用发票后10日内，甲方支付给乙方验收款（本合同总价的50%）金额_____元（大写万仟佰拾元），累计支付至本合同总价的90%。

（4）乙方按本合同约定完成项目，并向通过验收一年后，且甲方收到乙方全额增值税专用发票后10日内，甲方支付给乙方质保金（本合同总价的10%）金额_____元（大写万仟佰拾元），累计支付至本合同总价的100%。

七、违约责任

1.由于不可抗力造成的违约，由甲乙双方协商解决。甲乙双方都违反本合

同的，应当各自承担相应的责任。甲乙双方一方不履行本合同义务或者履行本合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。在履行义务或者采取补救措施后，对方还有其他损失的，应当赔偿损失。

2.乙方逾期到现场，每延误工期一天，将向甲方支付每本合同总价的 1% 违约赔偿金，最多不超过本合同总价的 10%；且乙方需支付由此造成甲方的直接损失。

八、合同争议及解决

1.本合同在履行过程中发生的争议，由双方协商解决；协商不成的，可依法向原告所在地人民法院提起诉讼。

2.通知、送达、支付

(1) 甲乙双方在履行本合同项下通知、送达、支付义务时，应按照本合同载明的电话、邮箱、地址和账号进行，任意一方变更该等信息的，应书面通知对方。否则对方按照该等信息进行的通知、送达、支付义务视为有效。

(2) 本合同任意一方及有权机关（包括但不限于：法院、仲裁机构、行政管理部门、公证处等）按照本合同载明的通讯地址向任意一方邮寄送达法律文书的，则无论是否实际收到，均应自寄出之日起 5 日视为有效送达。

九、其他

1.本合同经双方签字盖章后生效，乙方完成了本合同约定的事宜，且通过甲方验收，且向乙方支付完本合同全部费用时，本合同即为终止。

2.本合同如有未尽事宜，经甲乙双方协商一致，可另行签订补充合同。补充合同与本合同具有同等法律效力。

3.《技术规范书》、《保廉协议》、《安全环保协议》、《履约保证函》等作为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

4.本合同一式六份，甲乙双方各执三份。具有同等法律效力。

甲 方	乙 方
单位名称（章）：重庆天泰热力有限公司	单位名称(章):
单位地址：重庆市永川区松溉镇松江村 34 幢	单位地址：
法定代表或授权代表人（签章）：	法定代表或授权代表人（签章）：
纳税人识别号：91500118MA61CULY8H	纳税人识别号：
电话：/	电话：
开户银行：招商银行股份有限公司重庆永川支行	开户银行：
帐号：1239 1291 0410 505	帐号：
合同签订地点：_____	
签订日期：年 月 日	

廉政协议书

甲方：

乙方：

工程地点：

工程项目名称：

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政协议。

第一条 甲乙双方的责任

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任

甲方的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请和健身、娱乐等活动。

（五）不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程施工合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由向乙方和相关单位推荐分包单位和要求乙方购买项目工程施工合同规定以外的材料、设备等。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关建筑施工安装的强制性标准和规范，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

（五）不准以其他任何形式帮助甲方人员获得任何不当利益。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员有违反本协议第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予处理；涉嫌犯罪，移交司法机关追究刑事责任。

（二）乙方工作人员有违反本协议第一、三条责任行为的，乙方自愿接受以下处罚且没有任何异议：

1. 乙方同意按给予甲方相关人员利益三倍的额度接受甲方的处罚，如给甲方造成损失的，按不低于甲方损失三倍的标准赔偿甲方由此造成的一切损失；

2. 乙方同意所有处罚款及赔偿款项从甲方未付给乙方的应付货款中自动扣除，应付款不足或已付清所有应付款的，乙方自动补齐；

3. 乙方同意立即终止双方之间的所有合作协议；

4. 乙方同意甲方将其列入供应商黑名单，永不合作，并在甲方官方网站、微博上进行公示，根据情节严重程度，甲方有权在供应商的行业内进行通报；

5. 乙方同意如有违反本协议约定内容情形的，将无条件配合甲方调查并搜集材料；甲方有权在调查结果出具前暂停支付乙方相应款项。

第五条 本协议作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条 本协议长期有效，传真件有效。

第七条 其他

（一）如乙方发现甲方相关人员有违反本协议行为的，或者乙方合理诉求无法得到满足而被迫行贿或以其它任何形式获得不当利益时，乙方应立即向甲方廉政监督负责人进行投诉举报：

甲方廉政监督负责人投诉方式：

审计部门负责人： ， 办公电话： ， 邮箱： 投诉举报平台：官网主页面（<http://www.tiantaienergy.com/contact/>）—投诉举报平台—违规举报平台/招标投标投诉平台。（备注：为保证投诉举报及时办理，请优先选择登录投诉举报平台、发邮件的方式进行投诉举报。）

一经甲方查证属实，甲方将不予追究乙方的违法、违规责任，继续将乙方作为长期供应商对待，并视具体情况给予乙方奖励，甲方将按举报信息准确程度，给予举报人3千元至3万元奖励。举报人积极配合调查，为甲方挽回或减少经济损失的，甲方将按挽回经济损失的5%-50%给予奖励。

2. 如甲方发现乙方存在上述违约行为，在甲方开始调查前能够主动承认上述行为，并积极配合甲方调查的，甲方可视当时的具体情况减轻或免除处罚。

3. 甲方鼓励乙方采用拍照、录音等方式保留相关证据。

第八条 本协议一式二份，由甲乙双方各执一份，如甲乙双方有监督单位，则双方监督单位各自留存一份。

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

年 月 日

年 月 日

附件二：安全协议

安全协议

甲方： 重庆天泰热力有限公司

乙方： _____

为贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，明确双方安全生产责任，保护员工生命健康安全和设备财产安全，杜绝项目施工（实施）合作过程中发生各类生产安全事故，根据《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，经甲、乙双方协商一致，特签订本协议。

第一条 项目概况

（一）项目名称：重庆天泰热力有限公司仿真系统建设总包项目

（二）项目工期（合作期）：与甲、乙双方签订的《仿真系统建设总包项目合同》约定的期限一致。

（三）项目地点：重庆天泰热力有限公司

第二条 管理人员要求

为保证项目施工期间，双方安全生产管理责任落实，明确甲方、乙方现场项目负责人及现场项目安全管理人员：

甲方现场代表（项目负责人）： _____ 联系电话： _____ ；

（二）乙方项目负责人： _____ 联系电话： _____ ；

（三）乙方项目安全管理人员： _____ 联系电话： _____ 。

第三条 甲方的安全权利、义务、责任

（一）甲方有权审查乙方应具备的法定企业资质和人员资格。

（二）甲方有权对乙方承包项目现场的安全管理、设备设施和安全措施落实情况进行安全检查，对现场存在的事故隐患、安全问题提出整改意见，甲方有权对乙方未按要求整改的事故隐患、安全问题进行安全违规违约考核。

（三）甲方对项目现场安全生产工作不称职的乙方项目负责人、管理人员，有权要求限期撤换。

（四）甲方对项目现场屡次违章不改或不服从安全管理的乙方作业人员或乙方委托的第三方人员，可要求立即驱逐出厂。

（五）甲方有权制止乙方现场违章指挥、违章作业、违反劳动纪律的“三违”行为，有权对违反安全规定的行为进行安全违规违约考核、责令停工整改。

（六）甲方有义务向乙方提供与项目现场相关的地面设备、设施、建（构）筑物及地下管线（网）资料。

（七）甲方有义务对乙方进行入厂前的安全交底，告知乙方甲方安全管理规定和要求，并有书面记录和资料。

（八）甲方有权利和义务要求乙方制定项目施工、检修、维护或检测等安全技术措施方案，在开始施工、作业前要求乙方完成内部审批后报甲方备案。

（九）甲方按合同规定及时向乙方提供安全的场地和环境，并有权督促乙方落实项目施工、检修、维护或检测场地的安全措施。

（十）甲方负责向乙方如实告知厂区生产运行区域存在的主要危险有害因素，并有权要求乙方制订和落实其作业场地内的防范措施。

（十一）乙方及乙方委托的第三方如在甲方生产经营区域中发生事故，甲方有权要求乙方严格按照国家法律法规规定立即进行事故报告、处理和保护现场，有权要求乙方提供属政府调查职权范围内的事故调查书面结论及处理意见；对属于企业内部事故调查职权范围内的事故，甲方有权组织进行调查处理。

（十二）甲方有权要求乙方赔偿因乙方以及乙方委托的第三方原因或责任造成的政府部门对甲方的经济处罚，以及由于处罚给甲方造成的经济损失。

（十三）甲方不得要求乙方进行违反法律法规规定的项目施工、检修、维护或检测。

第四条 乙方的安全权利、义务、责任

（一）乙方有权按合同规定要求甲方及时提供安全的场地和环境，并有义务完善由甲方完善的项目施工、检修、维护或检测场地内的安全措施。

（二）乙方有权要求甲方提供与项目相关的技术资料。

（三）乙方对甲方所提供的技术资料必须保密，未经甲方书面同意不能对外透露，项目

完工后，应及时退还甲方。

（四）乙方有义务配合、服从甲方对乙方项目现场的安全检查，对检查的乙方存在的安全隐患无条件进行整改。

（五）乙方按照国家安全生产的相关法律法规，建立健全项目现场安全管理措施，配备专职安全管理人员督促本单位所有项目人员落实安全生产责任。

（六）乙方在编制项目施工、检修、维护或检测等方案时，必须同时制订安全措施，方案及安全措施应经乙方内部审核，施工前交甲方备案。

（七）乙方应按照法规要求对本单位项目人员及委托的第三方人员进行安全教育培训、考试，开展定期安全教育，并建立相应记录。

（八）乙方与甲方签订合同生效进入项目现场前，必须将开工时间、安全措施、作业方案、作业机具、人员资格证件、人员安全教育培训等资料报甲方安全管理部门备案。

（九）乙方对本单位的现场设施设备及作业人员的安全负责，乙方及乙方委托的第三方在作业过程中发生的各类安全事故以及造成相关的经济损失，由乙方自行负责履行所有安全主体责任和赔偿责任，甲方不承担任何责任。

（十）非乙方项目人员在乙方项目区域内发生任何事故，如因乙方及乙方委托的第三方原因造成事故发生由乙方自行负责；如因甲方原因造成事故发生由甲方承担相应责任；如因其他第三者造成事故发生甲乙任何一方均可要求第三者承担相应责任。

（十一）乙方对项目现场或毗邻建（构）筑物、设备、设施、地下管线（网）或特殊作业环境可能造成损害的，必须向甲方报告，乙方应制订专门的保护性安全施工方案，并落实相应的安全防护措施。

（十二）乙方不得违法分包或转包项目，乙方合法分包必须报甲方书面同意。

（十三）乙方有交叉作业时，应严格落实安全措施，配备专人进行安全检查与协调，禁止上下垂直交叉作业。

（十四）乙方施工区域的设备、临时用电设施、脚手架、有害气体或液体存放等危险部位，应设置明显的安全警示标志，警示标志应符合国家标准。

（十五）乙方项目现场暂时停工的，乙方须做好现场安全防护和守护管理工作。

(十六) 乙方必须服从甲方对乙方项目现场的安全监督管理。

(十七) 乙方项目工作现场发生事故，应立即报告甲方，并按照法律规定程序报告政府部门，乙方应将政府事故调查处理报告报甲方备案。

(十八) 乙方项目工作现场发生事故，不属于政府调查职权范围的，甲方有权组织调查处理，乙方应予以配合。

(十九) 乙方原因或责任发生事故给甲方造成损害、损失的，乙方应向甲方承担赔偿责任的义务。

(二十) 乙方项目施工、检修、维护或检测过程中发生安全事故、人员伤害或违反国家有关法律法规，受到政府经济、刑事处罚的，由乙方自行承担解决。

(二十一) 因乙方原因造成甲方被政府处罚的，乙方应赔偿甲方经济损失。

第五条 事故违约考核

(一) 乙方发生负有责任的安全事故，同一起事故甲方可按照以下标准对乙方进行事故违约考核：

1. 发生人身轻伤事故，考核乙方事故违约金 500 元；
2. 发生 2 人及以上（含 2 人）人身轻伤事故，考核乙方事故违约金 1500 元；
3. 发生人身重伤（含急性工业中毒）事故，考核乙方事故违约金 5000 元；
4. 发生 2 人及以上（含 2 人）人身重伤（含急性工业中毒）事故，考核乙方事故违约金 10000 元；
5. 发生人身死亡事故，考核乙方事故违约金 50000 元；
6. 发生 2 人及以上人身死亡事故，考核乙方事故违约金 80000 元；
7. 发生经济损失、设备设施损坏或电力安全事故，根据事故严重程度、影响范围、性质恶劣程度，考核乙方事故违约金 500 元-3000 元；
8. 发生其它未达到第五条、（一）1 至 7 项标准的安全事故，根据事故严重程度、影响范围，对乙方处以 500 元以下的事事故违约金。
9. 同一起事故有经济损失、设备设施损坏、电力安全事故和多类人身伤亡中 2 种或 2 种以上事故后果的，按照第五条、（一）1 至 8 项的标准叠加对乙方进行事故违约考核。

10. 甲方对乙方的事故违约考核金额不超过甲方应支付给乙方的项目承包费、服务费、能源费、货物款的总额。

(二)甲方对乙方的事故违约考核款从乙方履约保证金或甲方应支付给乙方的项目承包费、服务费、能源费、货物款等费用中扣除。

第六条 安全违规违约考核

(一)乙方及乙方相关的第三方如有下列行为,甲方可以根据乙方违规严重程度、违规可能造成的后果,对乙方处以100元至800元的安全违规违约考核:

1. 乙方及乙方相关的第三方违反法律法规或规程规范规定的;
2. 乙方及乙方相关的第三方对甲方的安全整改要求不整改或拖延整改的;
3. 乙方及乙方相关的第三方的多个单位在同一场地交叉作业,不接受甲方统一安全管理协调的;
4. 乙方及乙方相关的第三方其它违反甲方的管理规定的。

(二)甲方对乙方的安全违规违约考核款从乙方履约保证金或甲方应支付给乙方的项目承包费(合同能源费)中扣除;乙方也可直接向甲方直接缴纳安全违规违约考核款。

第七条 赔偿约定

(一)由于甲方或乙方责任造成一方或第三方的人身伤害、设备损坏等财产损失,由责任方承担相应责任,并赔偿对方或第三方因此造成的全部损失。

(二)由于乙方责任造成甲方被政府处罚,由乙方承担相应责任,并赔偿甲方因此造成的全部损失。

第八条 其它约定

(一)合同履行中,发现乙方提供的企业需具备的法定资质证件无效,甲方有权解除合同,并由乙方承担由此造成的损失。

(二)乙方项目负责人、项目安全管理人员未到现场履职或履职时长不符合甲方要求,甲方有权要求乙方立即停止工作,由此引起的后果及损失由乙方承担。

(三)乙方及乙方委托的第三方应持法定资格证人员未持有效证件上岗,甲方有权要求乙方立即停止工作,由此引起的后果及损失由乙方承担。

(四) 乙方项目施工、检修、维护或检测中存在重大事故隐患、危及人身安全或危及设备设施安全的紧急情况,甲方有权要求乙方立即停止工作,由此引起的后果及损失由乙方承担。

(五) 乙方使用甲方提供的设施设备、工器具等造成损坏的,应照价赔偿。

(六) 甲乙双方因本协议发生争议应当首先进行协商解决,协商未决向甲方所在地人民法院诉讼处理或者向甲方所在地仲裁机构申请仲裁。

第九条 以上内容甲、乙双方在项目期间,依据协议约定的安全责任、权利、义务和违约条款履行,本协议自双方法定代表人或授权委托人签字并加盖公章或合同专用章后生效。

第十条 此协议为主合同的附件,有效期与主合同一致。

第十一条 本合同一式四份,甲方三份,乙方一份。

甲方(盖章)

乙方(盖章)

名称:重庆天泰热力有限公司

名称:

法人代表

法人代表

或委托代理人(签字):

或委托代理人(签字):

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

