

# 重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验项目比价采购文件

标书编号：TTZB-2024024

比价采购项目名称：重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验项目

重庆天泰能源集团有限公司

2024年7月

招标前附表:

项号	内 容	规 定
1	比价项目名称	重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验
2	最高限价	14 万元（大写：壹拾肆万元整）
3	采购方式	比价
4	报价方式	总价包干
5	时间要求	项目实施时间：合同签订后，机组运行期间。
6	采购范围	<p>1、全面掌握汽轮机冷端系统及其辅机的运行状态，寻找存在的问题，挖掘冷端系统及辅机节能的潜力。确定影响冷端系统性能的主要因素，最终给出提高机组运行真空的建议和措施。</p> <p>2、在确保机组安全的前提下，依据机组的现有条件，寻求机组在不同季节、不同冷却水进口温度和不同运行负荷下的循环水泵与机械通风冷却塔的最佳运行方式，确定机组最佳运行背压。以提高机组运行的经济性，降低发电电气耗率。（详见合同附件一：《重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验技术规范书》）</p>
7	投标人资质等	<p>1、报价人为中华人民共和国境内合法注册的独立企业法人或其他组织，具有独立承担民事责任能力，具有独立订立合同的权利；</p> <p>2、报价人应具有中国国家认证认可监督管理委员会颁发的检验检测机构资质 CMA 认定证书或中国合格评定委员会实验室 CNAS 认可证书，且在有效期内。</p> <p>3、报价人须提供自 2014 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来至少 1 个 9F 级及以上级别燃气-蒸汽联合循环机组或 300MW 级及以上级别的火电机组循环水系统运行优化试验的合同业绩，提供业绩合同复印或扫描件(至少提供合同首页、签字盖章及能够证明业绩的页面或其他相关证明材料)。</p> <p>4、投标人拟派驻项目负责人应具有热能与动力工程高级或以上职称，并至少负责 1 个 9F 级及以上级别燃气-蒸汽联合循环机组或 300MW 级及以上级别的火电机组循环水系统运行优化试验的项目。需提供身份证、投标人出具的从业经历和热能与动力工程高级或以上专业资格证明材料以及人员汇总表等，投标人需担供为其缴纳社保的依据；（具体格式详见第五部分）</p> <p>5、本次比价不接受联合体参与。</p>
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	90 天
11	比价书费	购买比价采购书费用：300 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：10000 元，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：123912910410505
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。
15	报价截止时间及联系人	递交报价文件时间:2024 年 7 月 19 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 10 层 1005，吴老师（联系电话：（023）68089677/15223865560）；技术咨询联系：袁老师：15663952288。
16	开标	开标时间：在具备开标条件下，暂定在 2024 年 7 月 19 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	中标人的报价保证金自动转为履约保证金

# 重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验项目 比价采购公告

重庆天泰能源集团有限公司拟对重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验进行比价采购，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-2024024

标的名称：重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验项目

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)→循环水系统运行优化试验项目→点击浏览该文（鼠标左键点击一下）→下载。

## 二、对投标人的资质要求：

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.业绩要求：投标人须提供自 2014 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来至少 1 个 9F 级及以上级别燃气-蒸汽联合循环机组或 300MW 级及以上级别的火电机组循环水系统运行优化试验的合同业

---

绩，提供业绩合同复印或扫描件(至少提供合同首页、签字盖章及能够证明业绩的页面或其他相关证明材料)。

3.投标人应具有中国国家认证认可监督管理委员会颁发的检验检测机构资质 CMA 认定证书或中国合格评定委员会实验室 CNAS 认可证书，且在有效期内。

4.投标人拟派驻项目负责人应具有热能与动力工程高级或以上职称，并至少负责 1 个 9F 级及以上级别燃气-蒸汽联合循环机组或 300MW 级及以上级别的火电机组循环水系统运行优化试验的项目。

5.本次比价不接受联合体参与。

重庆天泰能源集团有限公司

2024 年 7 月 16 日

## 第一部分 项目概况

重庆天泰能源集团有限公司（以下简称“公司”）是重庆市首家电力上市公司--重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司（股票代码：600116）属下的控股子公司，2021 年公司排名重庆市制造业百强第 78 位。

公司下属企业重庆天泰热力有限公司，已建成 1 台 501.6MW 燃气蒸汽联合循环发电机组及相应设施。主要有 1 台 9F 级燃气轮机发电机组、1 台三压再热余热锅炉、1 台三压再热抽凝式汽轮发电机组、2 台循环水泵、6 台机械通风冷却塔以及相关配套的所有设施、设备。

为满足重庆天泰热力有限公司机组的经济性的需要，现对重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验进行采购。

---

## 第二部分 投标人的资格条件

- 一、投标人应具备下列条件:见前附表 7、8 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

## 第三部分 报价文件说明

### 一、报价文件说明

投标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

- （一）投标人全称、简介等。
- （二）按采购人所列格式及报价清单填写报价。
- （三）企业法人营业执照（副本复印件）
- （四）法人授权委托书（原件）
- （五）投标人相关资质证明文件
- （六）合同业绩

### 三、报价文件的密封与标记

（一）报价文件一式二份，投标人应将报价文件分别密封，并在封口处加盖投标人公章，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/（023）68089677

比价采购文件编号：TTZB-2024024

比价采购项目名称：重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验

项目投标人的名称（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

投标人应自行承担所有与编写和提交报价文件有关费用，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

## 第四部分 开价评审及定标过程说明

### 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投标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投标人的各项指标，不以单项指标的优劣评选中标单位。

(二) 将对所有投标人的报价评估，采用相同的程序和标准。

(三) 评审工作组将保守投标人的商业秘密。

(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投标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，投标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）投标人不得干扰采购人的评标活动，否则将废除其标书。

（七）投标人不得相互串通报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，在评标期间，投标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；未按规定的格式填写，关键字迹模糊、无法辨认的；
- 6.投标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.投标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，对投标人进行排序，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）。如果中标人在招标人发出中标通知书后3个工作日内因故放弃中标，招标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。

## 第五部分 报价文件格式要求

(请投标人按以下格式要求提供报价文件)

### 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(编号: TTZB-2024024)采购文件,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主要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。

(二)我司本次报价总额为\*\*\*\*\* (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》(每页加盖投标人公章)。

(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:

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》)。

投标人: (须盖公章)

投标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:

## 重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验项目工程量清单 报价表

工作内容	报价	工作范围
循环水系统运行优化 试验		一台联合循环机组，2 台循环水泵，6 台机械通风冷却塔，1 台凝汽器及配套辅助设备。
总计		

注:

1、本项目以固定总价包干，今后不予调整。报价人报价应为本工程发生的各项应有的全部费用,包括人员的工资、福利保险费，仪器、仪表、工具等设备使用费，企业管理费、账务费用、利润、保险、税金、安全文明费及临时设施费等所有费用以及政策性文件规定的费用。本项目含 6%的增值税。

2、报价有效期为 90 天。

3、报价应包括投标人对本标下所提供的全部责任和义务。报价人未单独列明的分项价格将被视为该项目的费用已包含在其他分项中，合同执行中不另予支付。

4、对本项目报价人应充分考虑各种影响因素（包括因采购人原因对工程进度需要暂停及工期延误等），采购人将不对上述各种因素作出任何补偿或另外结算支付。



### 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（投标人公司名称）合法代理人（即：经办人），以我司的名义参加贵司关于循环水系统运行优化试验项目（标书编号：TTZB-2024014）

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：

投标人：（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7月\*日

（背面粘贴委托代理人身份证复印件，并加盖投标人公章）

#### 四、投标人简介（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)			

---

## 五、投标人资质证明文件

（各项均需加盖投标人公章）

（一）本次要求投标人提供营业执照复印件（复印件加盖公章）。

（二）具有中国国家认证认可监督管理委员会颁发的检验检测机构资质 CMA 认定证书或中国合格评定委员会实验室 CNAS 认可证书,且在有效期内。

（三）若投标人有其他相关资质,可自行提供（复印件加盖公章）

---

## 六、业绩证明（加盖投标人公章）

报价人须提供自 2014 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来至少 1 个 9F 级及以上级别燃气-蒸汽联合循环机组或 300MW 级及以上级别的火电机组循环水系统运行优化试验的合同业绩，提供业绩合同复印或扫描件(至少提供合同首页、签字盖章及能够证明业绩的页面或其他相关证明材料)。

## 七、拟委任本项目的主要人员汇总表

(加盖公章)

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	职称证明或执业资格证明			备注
					证书名称	级别	证号	
1	项目负责人							
2								
3								
4								
5								
6								
.....								

- 1.投标人须附上述人员的身份证、职称证或执业资格书复印件。
- 2.投标人须附上述人员的社保缴费证明复印件。

## 八、项目经理简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于学校 专业				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

备注 1.提供项目经理身份证复印件（加盖投标人公章）。

备注 2.投标人指拟派驻项目负责人应具有测绘类中级及以上职称或者具有注册测绘师证书。提供资质证书复印件（加盖投标人公章）。

---

## 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投标人的报价保证金（如有）。

#### 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）

## 技术服务合同

委托方（甲方）：住所地：

法定代表人：

项目联系人：

电话：

受托方（乙方）：

住所地：

法定代表人：

项目联系人：

通讯地址：

电话：

邮箱：

本合同甲方委托乙方进行重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化的专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，

---

达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1、技术服务内容：

详见《重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验技术协议》（附件一）

2、技术服务的方式：现场服务。

第二条乙方应当按下列要求完成技术服务工作：

1、技术服务地点：重庆市永川区重庆天泰热力有限公司内。

2、技术服务期限：甲乙双方签订合同生效起至合同规定的各条款完成止。

3、技术服务进度：计划工期 360 天，具体项目执行时间根据甲方要求与《重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验技术协议》（附件一）要求完成。

4、技术服务质量要求：达到《重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验技术协议》（附件一）和国家颁布的现行与本项目有关的技术标准、规范、文件的要求。

第三条为保证乙方有效进行技术服务工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1、提供技术资料：

（1）详见《重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验技术协议》（附件一）。

2、提供工作条件：

（1）为乙方工程师的服务提供必要的工作条件、工具和设备，甲方不具备

的工具应由乙方自行解决。

(2) 详见《重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验技术协议》(附件一)。

3、甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方法：由双方根据现场实际情况协定。

第四条甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1、技术服务费总额为：人民币\*\*\*万元整(000.00)(含6%增值税，乙方提供增值税专用发票)；

2、技术服务费由甲方分二次支付给乙方。

具体支付方式和时间如下：

(1) 银行电汇。

(2) 乙方完成机组循环水系统运行优化试验前期工作，并提交循环水系统运行优化试验方案给甲方验收合格之后，乙方向甲方提供20%合同金额的增值税专用发票(税率：6%，税费由乙方支付)。甲方在收到乙方发票、竣工验收签证单后30天内支付。

(3) 乙方完成全部机组所有循环水系统运行优化试验项目，并提交全部试验报告给甲方验收合格之后，乙方向甲方提供80%合同金额的增值税专用发票(税率：6%，税费由乙方支付)。甲方在收到乙方发票、竣工验收签证单后30天内支付。

3、乙方开户银行名称、地址和账号为：

公司名称：

---

税号：

开户行：

账号：

电话：

地址：

4、甲方开票信息：

单位全称（户名）：\*\*\*公司

地址：\*\*\*

电话：\*\*\*

开户行：\*\*\*

银行账号：\*\*\*

纳税号：\*\*\*

第五条双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：无。
2. 涉密人员范围：无。
3. 保密期限：无。
4. 泄密责任：无。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：对甲方提供的信息保密。
2. 涉密人员范围：所有接触该信息人员。
3. 保密期限：五年。

4. 泄密责任：承担相应的责任。

第六条本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，而另一方应当在 30 日内予以答复；逾期未答复的，视为同意：

- 1、国家政策性调整；
- 2、不可抗力。

第七条双方确定以下标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收：

- 1、乙方完成技术服务工作的形式：现场维护，完成本合同及技术协议规定的服务内容。
- 2、技术服务工作成果的验收标准：相关国家、行业标准，达到实际生产技术要求，详见附件一：《重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验技术规范书》。
- 3、技术服务工作成果的验收方法：
  - (1) 项目结束后，应提交内容详尽的评估报告（包括电子版）。
  - (2) 通过现场实施评价或专家评审会对项目进行验收。
  - (3) 提交经甲方确认合格的试验报告。

第八条双方确定：

- 1、在合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归双（甲、双）方所有。
- 2、在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双（乙、双）方所有。

第九条双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：

---

签订本合同的双方若违反本合同约定，违约方按《中华人民共和国民法典》中相关规定，承担违约责任。

1、甲方违约责任：由于甲方不认真履行责任造成乙方不能正常工作，造成的直接损失由甲方负责；甲方未能按本合同接受乙方服务导致乙方的直接经济损失由甲方负责；甲方未采纳乙方的方案或虽然接受乙方方案但因甲方自身的原因造成的损失由甲方承担。

2、乙方违约责任：由于乙方不认真履行本合同责任造成甲方不能正常工作，乙方负赔偿责任；甲方因采纳乙方方案，造成甲方直接经济损失，乙方负赔偿责任。

第十条双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 \*\*\* 为甲方项目联系人，乙方指定\*\*\*为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

- 1、负责项目安全；
- 2、负责项目工作安排；
- 3、负责项目内外协调工作。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十一条双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：

- 1、因不可抗力致使合同部分或全部不能履行；
- 2、法律法规规定的其它事由；
- 3、双方当事人经协商同意；
- 4、另一方在合同的规定期限内没有履行。

第十二条本循环水系统运行优化试验项目不得转让及分包。

第十三条双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第 2 种方式处理：

- 1、提交重庆市仲裁委员会仲裁；
- 2、依法向项目所在地人民法院起诉。

第十四条双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

- 1、无

第十五条与履行本合同有关的下列技术文件，经双方以签字方式确认后，为本合同的组成部分：

- 1、技术背景资料：无。
- 2、可行性论证报告：无。
- 3、技术评价报告：无。
- 4、技术标准和规范：技术协议书。
- 5、原始设计和工艺文件：无。
- 6、其他：无。

第十六条双方约定本合同其他相关事项为：友好协商解决。

第十七条廉政规定：详见附件《廉洁合同》。

第十八条本合同的附件《安全文明协议书》《廉洁合同》与本合同具有同等法律效力。未尽事宜，双方根据需要，经协商可另外签订补充协议。

第十九条本合同一式四份，其中正本二份，甲、乙双方各执一份，副本八份，甲乙双方各执四份。

---

第二十条本合同经双方签字盖章后生效。

合同签字页:

甲方: 乙方:

法定代表人/委托代理人: 法定代表人/委托代理人:

年月日年月日

## 合同附件一：《重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验技术规范书》

### 重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验技术规范书

#### 1 总则

1.1 本技术规范书用于重庆天泰热力有限公司循环水系统运行优化试验项目，它提出了项目内容、项目范围、工作要求、质保要求等技术方面要求。

1.2 本技术规范书提出了最低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合本技术规范书和最新的国内、外工业标准的优质服务。

1.3 如果投标人没有以书面形式对本技术规范书提出异议，则意味着投标人提供的监理服务完全符合本技术规范书的要求。如有异议，不管是多么微小，都应在技术投标书中列明“差异表”。在征得招标人同意后，可对有关文件进行修改，如招标人不同意修改，仍以招标意见为准。

1.4 在签定合同之后，招标人保留对本技术规范书提出补充要求和修改的权利，投标人应承诺予以配合。如提出修改，具体项目和条件由供需双方商定。

1.5 本技术规范书经招标人、投标人双方认可后作为主合同的技术附件，与主合同具有同等法律效力。

1.6 本技术规范书未尽事宜，由合作双方协商确定。

#### 2 工程概况

##### 2.1 建设规模

公司建设 1 台 501.6MW（M701F4）燃气蒸汽联合循环热电联产机组及相

---

应的设施。年运行小时数按 8000 小时、电年利用小时数 5784 小时计算。

## 2.2 汽轮机：

蒸汽轮机为东方电气集团生产的联合循环冲动式、三压、再热、双缸、向下排汽、抽凝供热汽轮机。

### 1.1

主要参数：

型号 LZC161-14.4/[0.466]/2.0/566/566/[285]

型式 冲动式、三压、再热、双缸、向下排汽、抽凝供热汽轮机

额定功率 161MW

额定转速 3000r/min

旋转方向 从发电机端看旋转方向为逆时针方向

额定高压蒸汽进口压力 14.4Mpa.a

额定高压蒸汽进口温度 566℃

额定高压蒸汽进口流量 303.9t/h

额定中压蒸汽进口压力 3.129MPa.a

额定中压蒸汽进口温度 566℃

额定中压蒸汽进口流量 369600 kg/h

额定低压蒸汽进口压力 0.466MPa.a

额定低压蒸汽进口温度 285℃

额定低压蒸汽进口流量 49.8t/h

## 2.2 凝汽器：

壳体由 20~25mm 厚钢板拼焊而成，内有支撑杆等加强件，具有良好的刚

性。壳体内有四组管束（管束内管孔为三角形排列），在每组管束下部均设有空冷区。壳体内的冷却管管束由两部分组成：主凝结区管束共有 15696 根冷却管，其规格为  $\Phi 25 \times 0.5$ ，长度 12410mm（有效长度 12300mm），管子材料为 TP304；空冷区管束和主凝结区外围管束共计 868 根冷却管，其规格为  $\Phi 25 \times 0.7$ ，其长度和材料与主凝结区相同。冷却管的两端采用胀焊方式固定在端管板上，端管板与壳体采用焊接形式构成整体，中间管板通过支撑杆与壳体侧板及底板相焊。在壳体内还设置了一些集水板和挡汽板，靠近两端端管板处，还设置有样水槽，以便检测冷却管与管板之间的密封性。

主要参数：

型号 N-16000 型式单壳体、双流程、表面式凝汽器冷却面积 16000m<sup>2</sup>

冷却水进口温度 24.8℃

冷却水压力 0.4MPa(g)

冷却水量 27000t/h

蒸汽压力 6.00KPa (a)

蒸汽流量 422.4 t/h

## 2.4 循环水系统：

循环水系统采用单元制供水系统，循环水系统包括 6 台机械通风冷却塔，一条自流进水渠，两台立式斜流泵，主机包含凝汽器进出水管。该系统主要设备如下：

### 2.4.1 冷却塔

冷却塔采用矩形钢筋混凝土框架逆流式机械通风冷却塔。机力塔为钢筋混

---

凝土机械通风冷却塔，由集水池、框架柱及梁组成，上部围护面板及风筒采用玻璃钢结构。单台冷却塔处理水量为 4800m<sup>3</sup>/h。

电机 YXKK355-4-W

功率 220 kW 电压 6 KV

风机 LF-1000 (R939SB3 直控探头)

风机叶片数 8 片 直径 10060 mm

风量 2980 km<sup>3</sup>/h 风机全压 200 Pa

#### 2.4.2 循环水泵

两台立式斜流泵，参数如下：

序号 参数名称 单位 单泵

1 水泵型号 56LKXA - 19.3

2 单台泵流量 m<sup>3</sup>/s 4.74/2.88

3 扬程 m 19.3/19.9

4 轴功率 kW 1043.5/674.1

5 转速 rpm 495/425

6 必需汽蚀余量(NPSHr) m 7.77/5.42

7 泵的效率 85.9% /83.4%

8 从吸水喇叭口 以上算起的最小淹没深度 m 3.2

#### 3 试验标准

3.1 Standards for steam surface condensers , tenth edition , Heat Exchange Institute (HEI), 2006(美国传热学会标准)。

3.2 DL/T 932-2019 《凝汽器与真空系统运行维护导则》。

3.3 DL/T 1078-2007《表面式凝汽器运行性能试验规程》。

3.4 参照 ASME PTC 12.2-1998《表面式凝汽器性能试验规程》。

3.5 水和水蒸气性质表：国际公式化委员会 IFC-1967 公式。

3.6 试验基准：以机组负荷为基准。

采用标准、规范和招标人与设备供应商订供货合同有冲突时，按招标人与设备供应商合同执行，除非招标人另作决定。以上标准若不是最新标准，按最新标准执行。

## 4 试验目的

4.1 全面掌握汽轮机冷端系统及其辅机的运行状态，寻找存在的问题，挖掘冷端系统及辅机节能的潜力。确定影响冷端系统性能的主要因素，最终给出提高机组运行真空的建议和措施。

4.2 在确保机组安全的前提下，依据机组的现有条件，寻求机组在不同季节、不同冷却水进口温度和不同运行负荷下的循环水泵与机械通风冷却塔的最佳运行方式，确定机组最佳运行背压。以提高机组运行的经济性，降低发电气耗率。

## 5 进度要求

5.1 投标时应提供初步的试验方案，内容包含完整的服务内容以及试验内容，在签订合同后 15 天内提交正式试验方案，经试验各方讨论、修改后确定最终试验方案。

5.2 在签订合同后，根据招标人的安排进行循环水系统运行优化工作。

5.3 在循环水系统运行优化工作结束 7 天内提交初步结果，循环水系统运行优化工作结束后 30 天内提交正式报告。

---

5.4 具体进度以招标人的确定为准。

## 6 技术要求

6.1 循环水系统运行优化试验满足规范和标准的要求，方案或大纲须经各方共同讨论确定。

6.2 循环水系统运行优化试验管理监督机制完善。

6.3 循环水系统运行优化试验数据采集过程准确完整。

6.4 循环水系统运行优化试验过程符合要求。

6.5 循环水系统运行优化试验结论符合实际，确实能够提高机组运行的经济性，降低发电气耗率。

## 7 质量要求

### 7.1 质量目标

7.1.1 测试设备的精度完全满足测试规范的要求。

7.1.2 测试数据记录全面、完整、准确。

7.1.3 计算准确、修正准确。

7.1.4 环水系统运行优化服务报告完整规范。

### 7.2 评定及验收要求

- (1) 循环水系统运行优化过程是否符合试验大纲的要求；
- (2) 循环水系统运行优化准备工作是否充分；
- (3) 循环水系统运行优化测试仪器仪表的精度是否满足要求；
- (4) 循环水系统运行优化测试的组织工作是否完善；
- (5) 循环水系统运行优化监督检查是否到位；
- (6) 循环水系统运行优化报告是否完整规范等；

7.3 数据记录都将由测试各方代表签字确认。

## 8 安全要求

- 1) 本项目的安全目标是：不发生人身伤亡事故；不发生重大设备停运或损坏事故；不发生误操作事故。
- 2) 投标人应建立质保体系和制定质保大纲，针对设备新技术的需要考虑采取相应的安全技术措施和各项反事故措施。
- 3) 在制定环水系统运行优化方案时，必须同时制定充分体现“安全第一”原则的防人身、设备事故的安全防范措施，防止发生人员伤亡事故。
- 4) 投标人必须配备负责安全管理的专职人员。
- 5) 如果因投标人原因造成设备损坏或人员伤亡，一切经济损失由投标人负责。

## 9 项目验收

在循环水系统运行优化结束 60 天内投标人应按招标人的档案管理要求提交内容完整、准确的最终试验报告一式 15 份。最终试验报告获招标人验收通过，并向投标人出具竣工证明后投标人的循环水系统运行优化工作结束。

## 合同附件二：安全生产管理协议

### 安全生产管理协议

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#1机（燃机）发电机转子抽穿工作。

（二）项目工期（合作期）：与甲、乙双方签订的《重庆天泰热力有限公司日常维护外委合同补充协议》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：

（一）甲方现场代表：胡志勇 联系电话： 18523189573 ；

（二）乙方项目负责人： 龙深庭 联系电话： 13594623382；

（三）乙方项目安全管理员： 安先平 联系电话： 15123773661。

#### 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于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双方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、人员伤亡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 5000 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 15000 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 50000 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 150000 元；

- 5.发生人身死亡事故，考核乙方事故违约金 100000 元；
- 6.发生 2 人及以上人身死亡事故，考核乙方事故违约金 300000 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 5000 元-300000 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 5000 元以下的安全事故违约金。
- 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 200 元至 20000 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、乙双方在项目实施期间，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《重庆天泰热力有限公司日常维护外委合同补充协议》的附件，有效期与《重庆天泰热力有限公司日常维护外委合同补充协议》一致。

甲方（盖章）      乙方（盖章）

名称：重庆天泰热力有限公司    名称：中国电建集团重庆工程有限公司

法人代表

或委托代理人（签字）：

法人代表

或委托代理人（签字）：

日期：    年   月   日

日期：    年   月   日

第十一条 本协议一式八份，甲方四份，乙方四份。

## 合同附件三：廉洁合同

### 廉 洁 合 同

项目名称：

项目合同（以下简称“主合同”）编号：

甲 方：重庆天泰热力有限公司

乙 方：

为防止违纪违法事件的发生，甲乙双方约定共同遵守以下条款：

#### 第一条 甲方的权利和义务

（一）甲方的工作人员应向乙方介绍本单位有关廉洁从业的制度、规定。甲方纪检人员有权对双方在招投标、竞争性比选、其他采购及合同执行过程中的廉洁情况进行监督。

（二）甲方人员在执行合同过程中，有权对乙方遵守法律法规、党的规章制度和本合同关于廉洁自律要求的行为情况进行监督。甲方有权要求乙方对不合规的行为进行整改。

#### 第二条 乙方的权利和义务

（一）乙方的工作人员有权对双方在合同执行过程中的廉洁从业情况进行监督。乙方应当了解甲方在廉洁从业方面的各项制度和规定，并主动配合甲方遵守执行。乙方发现甲方人员有不廉洁的行为，有权并有义务向甲方领导、纪检监察部门举报或反映。

（二）乙方承诺：乙方不是甲方人员或其特定关系人（该特定关系人包括但不限于甲方人员的近亲属、情人以及其他有共同利益关系的人）投资、实际控制、经营管理的企业。如在合同履行过程中，因股权变更等各种原

因，导致乙方成为甲方人员或其配偶、子女及其他特定关系人投资、实际控制、经营管理的企业，乙方应及时主动向甲方及其上级单位纪检部门进行书面函告。

（三）乙方人员在合同执行过程中不得有以下行为：不得向甲方人员行贿、提供回扣或其他好处费等；不得向甲方人员馈赠礼品或有价证券；不得给甲方人员报销任何费用；不得为甲方人员购置或长期无偿提供交通工具、通讯工具、家电、办公用品等；不得邀请甲方人员参加对开展工作有影响的娱乐活动、宴请；不得接受甲方人员介绍的家属或亲友从事与该项目有关材料、设备供应或该项目分包等经济活动；不得为甲方人员装修房子；不得为甲方人员的亲属安排出境和国内旅游等；不得借婚丧嫁娶之机向甲方人员赠送钱（含有价证券）、物等。

（四）乙方的工作人员在执行合同过程中，必须遵守法律法规、党的规章制度规定的廉洁自律的其他有关规定。

（五）乙方不得聘用甲方人员的配偶、子女及其他特定关系人在乙方及与乙方有关联的企业就业。

（六）乙方应当积极配合纪检监察工作人员就有关违纪问题进行调查取证。

### 第三条 违约责任

（一）甲方的工作人员违反廉洁责任，经调查属实的，甲方将依据党纪、政纪对当事人进行严肃处理，对涉嫌犯罪的，移送司法机关处理，但乙方不得以甲方人员存在违反廉洁责任为理由，要求甲方承担相应责任或者拒绝承担本合同项下的违约责任。

（二）乙方工作人员违反本合同约定的义务，经调查属实，乙方按下列标

---

准向甲方支付违约金，且甲方有权自行从应付违约方的主合同款项以及其他应付款项当中扣除：

1.如乙方违反本廉洁合同第二条第（二）款，应向甲方支付金额为主合同总价或主合同预期（暂定）总价 10%的违约金，甲方有权解除主合同，并不承担违约责任。

2.如乙方违反本廉洁合同第二条第（三）、（四）款，每出现一种违约行为，应向甲方支付违约金为合同总价或主合同预期（暂定）总价的比例如下：

主合同总价 违约计算比例

100 万元以下（不含本数） 8%

100 万元以上（含本数）、500 万元（不含本数）以下 6%

500 万元以上（含本数）、1000 万元（不含本数）以下 4%

1000 万元以上（含本数）、5000 万元（不含本数）以下 2%

5000 万元（含本数）以上 1%

经查实乙方人员有两种以上（含两种）违约行为的，按其违约行为分别计收违约金。违约行为数量的认定以甲方上级部门出具报告为准。

3.因乙方违反本廉洁合同给甲方造成损失的，应予以赔偿。乙方或乙方员工涉嫌犯罪的，甲方有权将线索和相关证据资料移交司法机关追究刑事责任。

（三）如乙方违反本廉洁合同约定，造成甲方采购价格或销售价与市场价相比虚高或销售价虚低，甲方有权要求乙方支付金额为主合同总价或主合同预期（暂定）总价 20%的违约金。

本条规定的市场价按照如下方式确认：如有政府定价或政府指导价的，按政府定价或政府指导价确定；如有行业参考价的，按行业参考价确定；如均无，则由甲方向其合作商或者市场上认可的品牌商三家以上或者相关行业的网络平台公示价格查询其同时段销售或采购价，按照查询结果的平均价确定。本条规定的虚高，指的是高于市场价的 15%；虚低，指的是低于市场价的 15%。

（四）乙方违反本廉洁合同约定给甲方造成损失的，甲方有权解除主合同及双方之间签订的其他任何正处于履行期的合同，要求乙方全额赔偿损失并将乙方纳入重庆天泰热力有限公司供应商、承包商“黑名单”。

4.乙方因违反本廉洁合同应承担的违约责任与乙方因违反主合同其他约定所应承担的违约责任并行，甲方有权同时主张。乙方充分知悉并自愿承担双方之间约定的全部违约责任，承诺不以违约金标准过高为由向人民法院/仲裁机构要求调低。

#### 第四条 廉洁履约

（一）甲乙双方发现本单位人员及其亲属（或其特定关系人）有行贿、索贿、受贿及利益输送等有关违反廉洁从业规定的倾向或行为的，应予以制止、提醒纠正、批评教育，并应向对方纪检部门举报。

#### 第五条 其他

如乙方能主动提供证据，向甲方纪检人员或上级纪检部门举报尚未掌握的甲方人员违规违纪行为，一经查实，甲方承诺除做好保密工作外，可以保留乙方供应商（承包商）资格，在同等条件下给予乙方承接后续合作的优先权，同时可根据不同情况给予乙方 2-20 万元的经济奖励（金额大小由甲

方上级纪检部门确定)。

本合同中甲方人员包括但不限于已从甲方退休、辞职的人员。

## 第六条 合同的生效

(一) 本合同在双方签字盖章后即生效。

(二) 本合同一式四份，乙方一份，甲方三份。

(三) 本合同在主合同签订、履行的全过程有效，并作为主合同的附件，未尽事宜以主合同约定为准。

(四) 本合同与主合同发生冲突时以本合同为准。

(以下为签订页，无正文)

甲 方：重庆天泰热力有限公司

乙 方：

单位负责人

单位负责人

(或授权代表) 签字：

(或授权代表) 签字：

盖 章：

盖 章：

签字日期： 2024 年 月 日