

比价采购文件

标书编号：TTZB-2022020

比价采购项目名称：220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目

重庆天泰能源集团有限公司

二〇二二年九月

招标前附表：

项号	内 容	规 定
1	比价项目名称	220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目
2	最高限价	650000.00 元（大写：陆拾伍万元整）
3	采购方式	比价
4	报价方式	清单报价
5	时间要求	合同签订后40日历天。
6	采购范围	详见“220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目报价清单”。
7	报价人资质等	1、法人营业执照 2、具有计算机或信息自动化设计、研发、推广应用、销售或信息技术相关资质。 3、具有国网公司、南网公司50万以上电力自动化系统业绩。
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	60 天
11	比价书费	购买比价采购书费用：200 元/份。 提交方式：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	报价担保	金额：50000.00 元 形式：现金、支票或转账 提交方式：开标前银行转账 退还方式：评审结束后无息退还 账户：重庆天泰铝业股份有限公司 开户行：兴业银行重庆渝中支行 账号：3461 5010 0100 3317 50
13	答疑会	不组织
14	报价文件组成及数量	报价函 2 份：正本一份,副本一份。
15	报价截止时间	递交报价文件时间：2022年9月13日10：00 时前 报价文件递交地点：重庆天泰铝业股份有限公司办公室 递交报价文件联系电话：15223865560 联系人：吴老师 如需图纸、澄清和勘察现场 联系电话：13629763207 联系人：王老师
16	开标	开标地点：重庆天泰铝业股份有限公司会议室 开标时间：2022 年9月13日 14：00 时
17	履约担保	中标后报价保证金自动转为履约保证金

220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目 采购公告

重庆天泰铝业有限公司拟对公司220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目进行比价采购，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-2022020

标的名称：220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目

1. 比价采购文件发放：

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) → 220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目 → 点击浏览该文（鼠标左键点击一下） → 下载。

2. 对报价人的资质要求：

- (1) 报价人必须是具有独立法人资格，无不良经营行为。
- (2) 相关资质证明文件

3. 对资质文件要求：

需提供以下资质文件（可提供复印件，需加盖公章）：

- (1) 具有计算机或信息自动化设计、研发、推广应用、销售或信息技术相关资质。
- (2) 具有国网公司、南网公司50万以上电力自动化系统业绩。
- (3) 税务登记证书。

重庆天泰铝业有限公司

2022 年9月8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。

公司前身以重庆天泰铝业股份有限公司为主体，成立于 2003 年10 月，现注册资本 24,523.25 万元，注册地为重庆市九龙坡区西彭镇。公司发展方向以热电联产为基础，致力于拓展能源综合利用空间，努力把天泰能源集团打造成为“两业融合”（先进制造业和现代服务业）的引领者。

为满足二级单位重庆天泰铝业股份有限公司需要，委托我司开展该项目采购工作。

第二部分 报价人的资格条件

- 一、报价人应具备下列条件：见前附表 7、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：

报价方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）报价方全称、简介等。
- （二）按采购人所列表格填写报价的最终报价。
- （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）报价人相关资质证明文件
- （六）报价人联系方式

三、报价文件的密封与标记：

（一）报价文件一式二份，报价方应将报价文件分别密封，并在封口处加盖报价方单位公章，在报价文件封皮明显处注明：

采购人：

比价采购文件 编号：

比价采购项目名称：

报价方的名称（加盖公章）：

地址：

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

报价方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、报价书送达方式及截止时间：报价文件必须在采购方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。首选当面递交方式，邮寄方式以签收为准（因疫情原因建议采用邮寄方式）。

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：开标会由采购人电话主持并开价。

- 1 由采购人查验各报价人资格是否符合比价采购文件规定；
- 2 由采购人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：

由采购人评标委员会进行评标。

- 1 评标委员会将综合分析报价方的各项指标，不以单项指标的优劣评选中标单位。
- 2 评标委员会将对所有报价方的报价评估，采用相同的程序 和标准。
- 3 评标委员会将保守报价方的商业秘密。
- 4 评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还报价文件。
- 5 评标委员会可以要求报价方对报价文件中不明细的地方进

行必要的澄清、说明或答辩，报价方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。

6 报价方不得干扰采购方的评标活动，否则将废除其标书。

7 报价方不得相互串通报价，不得排挤其他报价方的公平竞争，在评标期间，报价方不得向评委询问情况，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：

（一）采取经评审的最低报价法。评标委员会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

1. 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作出实质性响应，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）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。

2. 商务文件的评审（详细评审）

项目	内容	排名
商务部分(报价)	报价	

3. 评标委员会完成评标后，依据评分结果，对报价方进行排序，写出书面评标报告。

4. 评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员可以以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会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。评标委员会对此作出书面说明并记录在案。

5. 此项目评标委员会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。

第五部分 合同授予及付款方式

一、中标通知书：

评标结束后，由采购方签发《中标通知书》。二、

有关约定事项：

1. 采购人与中标人将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，依法承担相应的法律责任；

2. 中标方接到中标通知后，到采购方与采购人签订合同：

3. 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，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。（详见后续签订的正式合同）

第六部分 报价函

我们已收到你们的TTZB-2022020 采购文件 ,经认真研究,
我们决定参加报价:

1、我们愿意遵照比价采购文件 和合同条款以及其它一切要求报价, 具体价格见报价清单。

2、如果我们的报价书被接受, 我们将严格履行比价采购文件中规定的各项要求, 保质、保量的按期完成任务。

3、我们愿意提供比价采购文件中要求的所有文件资料。

4、我们愿意按照经济合同法履行自己的全部责任。

5、所有有关本次报价的函、电, 请寄下列地址。

报价单位: (盖章)

地 址:

电 话:

传真:

法定代表人签字:

代表职务:

报价日期:

报价人公章

报价人法定代表人签字 (如非法定代表人签字, 需出示法人授权 委托书)

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：现授权委托（姓名）为我公司合法代理人，以本公司的名义参加重庆天泰能源集团有限公司的报价 及后续活动、在询价、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：我公司参与重庆天泰能源集团有限公司的报价 活动起至项目结束之日起止。

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：

单位：

职务：

报价单位：（盖章）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）

日期： 年 月 日

（该处粘贴委托代理人身份证复印件）

第七部分 报价人联系方式

报价人：

职务：

联系电话：

报价人公章

第八部分 报价清单

220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目

序号	设备型号参数	数量	单位	含税单价 (元)	含税小计 (元)	备注
1	CPU: 英特尔, 至强, 不低于主频: 3.6GHz、4核、8.25MB缓存 内存: 16GB DDR4 硬盘: SATA 1TB (1TB*1); 网卡: 100/1000M自适应端口*2 显卡: 1GB双屏显卡(最终输出接口: VGA或DVI, 可选择); 声卡: 主板集成或PCIe; 光驱: DVD×1 鼠标、键盘: 1套;	2	台			NS3000后台监控系统
2	显示器, 27寸	2	台			NS3000后台监控系统
3	光电转换器 单模	2	台			整流所至主控室光电转换器, 利用原光纤备用芯
4	交换机 16电4光	2	台			在主控制增加两台交换机, 给NS3000后台使用
5	五防系统修复	1	套			修复五防系统, 并与NS3000后台通讯
6	NSC2200E 4网口, 16串口	2	台			本项为风险报价, 跟据现场实际情况按需更换, 数量不足或超出, 结算费用均不作调整。
7	网络传输设备	2	套			新增10KV总配网络通讯传输设备
8	光电转换器 单模	4	台			本项为风险报价, 跟据现场实际情况按需更换10kV配电室损坏的光电转换器, 数量不足或超出, 结算费用均不作调整。
9	网线、水晶头等辅材	1	套			
10	现场调试费	1	套			完成现场调试, 对现有系统的缺陷修复
含税总合计 (元, 税率__%)						
不含税总合计 (元)						

特别说明:

1、该项目为交钥匙工程。投标人需在投标前对该项目进行充分了解, 为充分满足该项目竣工验收条件, 本报价清单中未明确设备、材料、备品备件等均由施工方承担采购及其相关费用。

2、本项目含税报价已包括了为完成本项目发生的人工、材

料、机械、运输、废料及垃圾处理、管理、风险、保险、利润、规费、税金、安全文明施工费等所有费用。在合同履行期间，不因国家政策法规变化、物价变化而变动。

3、专用增值税率如遇政策调整,按政策执行，合同不含税总价不变。

报价人公章

报价人法定代表人签字（如无法定代表人签字，应出具授权委托书）

报价日期：

220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目 采购合同

依据《中华人民共和国民法典》的规定以及重庆天泰能源集团有限公司招标编号为TTZB-2022020的比价采购文件和该项比价的中标通知书，甲（XXX）、乙（XXX）双方本着相互信任，互惠互利的原则，就甲方委托乙方提供220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目，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-2022020的比价采购文件
2. 乙方中标的报价书
3. 中标通知书
4. 《技术协议》
5. 《安全环保协议》
6. 《安全技术交底单》
7. 保廉协议

220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目 采购合同

一、合同标的

220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目标的物表

序号	设备型号参数	数量	单位	备注
1	CPU: 英特尔, 至强, 不低于主频: 3.6GHz、4核、8.25MB缓存 内存: 16GB DDR4 硬盘: SATA 1TB (1TB*1); 网卡: 100/1000M自适应端口*2 显卡: 1GB双屏显卡(最终输出接口: VGA或DVI, 可选择); 声卡: 主板集成或PCIe; 光驱: DVD×1 鼠标、键盘: 1套;	2	台	
2	显示器, 27寸	2	台	
3	光电转换器 单模	2	台	
4	交换机 16电4光	2	台	
5	五防系统修复	1	套	
6	NSC2200E 4网口, 16串口	2	台	
7	网络传输设备	2	套	
8	光电转换器 单模	4	台	
9	网线、水晶头等辅材	1	套	
10	现场调试费	1	套	

二、质量标准及技术要求

详见: 220kV天泰站综合自动化监控系统技改技术协议

三、合同价格

本合同暂定价为(含专用增值税*%): ¥*元(大写: *), 项目单价见220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目 采购及 结算清单 表

四、工程进度及地点

1、交工日期: 合同签订, 甲方通知进场后40日历天。

1、交工地点: 重庆天泰铝业有限公司天泰站现场。

五、竣工结算

1、乙方负责对甲方的操作维修人员进行培训, 此费用已包含在合同价格中。

2、乙方提交竣工资料(需有: 验收申请、施工总结、特种作业人员资格证(如有)、包含图像的过程资料、隐蔽工程资料、班前会、安全技术交底、材料合格证明等)。

3、甲方组织竣工验收。

4、乙方编制结算书4份。

5、甲方审核结算书。

六、付款方式及发票

1、本工程无预付款，无进度款。

2、工程结算：工程完工，乙方提交竣工验收资料，甲方组织工程验收合格，乙方编制“220kV天泰站综合自动化监控系统技改结算书”经甲方确认后，乙方开具工程结算金额50%增值税专用发票交甲方，甲方10个工作日内支付乙方结算工程款总额50%；同时结算书提交第三方审计，出具审计报告，甲方支付审计工程款80%（减去此前支付金额）。竣工验收之日起3个月后无质量问题，支付审计工程款总额15%，留5%质保金，质保期1年。

4、质保金支付：质保期结束，无质量问题或在质保期内消除了质量缺陷，甲方向乙方无息支付完毕质保金。

5、履约保证金支付：工程验收合格，甲方无息全额退还履约保证金。

七、员工管理

1、乙方员工由乙方安排其交通、住宿（甲方可提供宿舍，乙方支付费用）、膳食（在甲方食堂自费就餐）和工资支付，并对所属人员进行遵纪守法、治安、防火制度的宣传教育。

2、凡发生治安纠纷，属乙方内部人员事故、案件，由乙方责任人查办，涉及甲方人员，乙方则应派员配合甲方查处，对私拿、盗窃施工现场财物的人员，由甲方相关部门依法依规惩办、处罚。

3、施工前甲方对乙方人员进行安全技术交底，交底后乙方才可进行工程施工。施工过程中，甲方不定时对乙方进行治安、防火检查监督，查处违章行为，因违章造成的一切损失由乙方负责赔偿，并对直接责任人处罚50元至500元的罚款，构成犯罪的由司法机关追究刑事责任。

八、安全文明施工

详见双方签订的《铸造厂房钢结构防腐工程项目安全环保协议》。

九、现场管理

1、乙方接到甲方开出的开工通知书后，应立即进驻现场，履行管理现场的职责，接受甲方的指导。

2、乙方现场代表：*，联系电话：*。

3、乙方进场人员上班不准穿拖鞋，不准赌博，违者每人每次罚款50至200元；

十、工程保修

工程完工后，乙方及时清理现场，提交自检报告、验收申请等。该工程竣工验收通过后乙方退场。进入质量缺陷包修期，乙方在包修通知送达的24小时内必须派人到达现场开展工作，否则甲方有权另行处理，且按实际发生损失双倍扣除质保金。

十一、农民工薪酬

1、农民工薪酬支付：施工方应严格按照国务院频发《保障农民工工资支付条例》按时足额支付农民工工资。

2、农民工讨薪惩罚性条款：

2.1未按时足额支付农民工工资，导致农民工围堵我公司大门等方式，影响我公司正常生产经营秩序，我公司将按每人、每小时200元对施工单位实施惩罚，该款项从工程履约保证金中扣除，如履约保证金不足以支付惩罚金额，从该工程款中扣除。

2.2 惩罚金额达到或超过1万元，将对该项目负责人纳入我公司建设工程项目黑名单，我公司建设工程项目不再允许黑名单人员进入。

十二、违约责任

1、因乙方原因，未能按本合同约定时间到货的（不可抗力除外），甲方有权按下列比例向乙方收取违约金：

1.1、逾期完工1—3周，违约金金额为合同金额的0.5%乘以迟交总周数，合同继续执行。

1.2、当迟交或4—6周，违约金金额为合同金额的1%乘以迟交总周数，合同继续执行。

1.3当迟交或7周以上，违约金金额为合同金额的1.5%乘以迟交总周数，甲方有权终止合同。

1.4逾期完工时间不满一周按一周计算，一周按7天计算。

2、因乙方原因，未能按本合同约定时间到货（不可抗力除外），延误相关证书办理，因此而对甲方造成的损失由乙方承担。

3、因甲方原因逾期完工，甲方须按下列方式向乙方支付违约金：

3.1 当迟付款1-4周，违约金金额为迟付金额的0.5%乘以迟付总周数。

3.2 当迟付款5—8周，违约金金额为迟付金额的1%乘以迟付总周数。

3.3 当迟付款9周以上，违约金金额为迟付金额的1.5%乘以迟付总周数。

十三、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，可依法向签约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。

十四、其它

1、本合同经甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，甲乙双方各执二份，具有同等法律效力。

2、本合同未尽事项，以本合同前言“本合同不可分割部分”内容表述为准，“本合同不可分割部分”内容表述事项与本合同有冲突的，以本合同表述为准。未尽事项，经双方共同协商签订补充合同，补充合同与本合同具有同等效力。

3、工程完工结清尾款后合同自行失效。

甲 方	乙 方
单位名称（章）：重庆天泰铝业有限公司	单位名称(章)：
单位地址：	单位地址：
委托代理人：	委托代理人：
经 办 人：	经 办 人：
电话：	电话：
传真：	传真：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
年 月 日	年 月 日
合同签订地点：重庆市九龙坡区	

重庆天泰铝业有限公司

220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目

保廉协议

甲方：重庆天泰铝业有限公司（以下简称甲方）

乙方：*公司（以下简称乙方）

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为作好工程建设的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，特订立本合同。

第一条 甲乙双方的权利和义务：

- 1、严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及建设部的有关规定。
- 2、严格执行《重庆天泰铝业有限公司220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目采购合同》，自觉按合同办事。
- 3、双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。
- 4、建立健全廉政制度，开展廉政教育，建立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- 5、发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- 6、发现对方严重违反本合同条款的行为，有向上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 甲方的义务：

- 1、甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用等。
- 2、甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙

方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

3、甲方及其工作人员不得要求或接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

4、甲方工作人员及其配偶、子女不得从事与乙方工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

第三条 乙方义务：

1、乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品等。

2、乙方不得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。

3、乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加外出旅游或超标准宴请及娱乐活动。

4、乙方不得为甲方和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

5、乙方及其工作人员必须严格按照规程办事，不得与他人串通损害甲方利益。

6、乙方如果发现甲方工作人员有违反廉政规定的行为，应向甲方组织或上级单位举报。甲方不得以任何借口对乙方进行报复。甲方对举报属实或严格遵守廉政合同的乙方，在同等条件下给予承接后续工程的优先邀请投标权。

第四条 违约责任：

1、甲方及其工作人员违反本合同第二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成损失的，应予以赔偿。

2、乙方及其工作人员违反本合同的第三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；甲方可对乙方处以合同总价款0.5-10%的扣款，直至终止合同执行；给甲方单位造成损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方有权建

议工程建设主管部门给予乙方一年至三年内不得进入其主管的工程建设市场的处罚。

第五条 双方约定：

本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。

第六条 本合同从甲乙双方签署之日起生效，至主合同终止后失效。

第七条 本合同作为《重庆天泰铝业有限公司220kV天泰站综合自动化监控系统技改项目采购合同》附件，与主合同具有同等的法律效力。

第八条 本合同一式四份，甲乙双方各执二份。

甲方：重庆天泰铝业 有限公司

乙方（公章）：*公司

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

2022年*月*日

2022年*月*日