比价采购文件

标书编号：TTZB-2022018

比价采购项目名称： 动力变压器 SZ20-16000/220/10kV 替换工
程采购项目

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	动力变压器 SZ20-16000/220/10kV 替换工程采购项目
2	最高限价	900000.00 元 (大写: 玖拾万元整)
3	采购方式	比价
4	报价方式	固定总价
5	时间要求	合同签订后, 甲方提前 3 天通知乙方入场施工, 30 个工作日内达到通电验收合格。(第一台安装后通电正常运行 15 天后安装第二台)
6	采购范围	详见报价清单。
7	报价人资质等	1. 须具备相关主管部门核发的电力工程施工总承包二级或输变电工程专业(承装、修、试)二级及以上承包资质, 具备有效安全生产许可证。提供证明材料复印件。 2. 供应商必须完全响应《技术条件书》中各种要求, 否则将作为废标。 3. 供应商承诺: 成交后不得私自转包。(提供承诺书原件)
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	60 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)
12	报价担保	金额: 20000.00 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
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 28 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: 13883991713 联系人: 闵老师
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 28 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

动力变压器 SZ20-16000/220/10kV 替换工程 采购项目

重庆天泰能源集团有限公司拟对公司动力变压器 SZ20-16000/220/10kV 替换工程采购项目进行比价采购，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-2022018

标的名称：动力变压器 SZ20-16000/220/10kV 替换工程采购项目

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) → 动力变压器 SZ20-16000/220/10kV 替换工程采购项目 → 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) 法人营业执照

(2) 须具备相关主管部门核发的电力工程施工总承包二级或输变电工程专业（承装、修、试）二级及以上承包资质，具备有效安全生产许可证。

(3) 供应商必须完全响应《技术条件书》中各种要求，否则将作为废标。

(4) 供应商承诺：成交后不得私自转包。（提供承诺书原件）

重庆天泰能源集团有限公司

2022年9月22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。

为满足公司需要，我司将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

（七）供应商承诺：成交后不得私自转包。（提供承诺书原件）

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；未按规定格式填写，关键字迹模糊

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-2022018 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

动力变压器 SZ20-16000/220/10kV 替换工程采购项目

项目名称 /或需求具体内容	规格型号或品牌要求等	主要技术参数/质量标准	单位	数量	单价 (含税)	总价 (含税)	税率	可接受半年期银行承兑汇票 (%)
动力变压器 SZ20-16000/220/10kV 替换工程项目	无	安装和交接试验标准： 1、GB50150-91 电气装置安装工程电气设备交接试验标准 2、关于 GB50150-91 标准的编制说明 3、SD301-88 (电力部标准) 交流 500kV 电气设备交接和预防性试验规程 4、GBJ148-90 电气装置安装工程电力变压器油、油浸式电抗器、互感器施工及验收规范	台	2				

注：本合同采用采用交钥匙工程、固定总价包干方式，成交总价包括但不限于产品及其附属产品价款、包装费、运输费、保险费、搬运费、安装调试费、人工费、管理费、税费及利润等与本合同履行相关的所用费用。

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：

动力变压器 SZ20-16000/220/10kV 替换工程

采购项目合同

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-2022018 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重庆天泰能源集团有限公司动力变压器 SZ20-16000/220/10kV 替换工程采购项目，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-2022018 的比价采购文件
2. 乙方中标的报价书
3. 中标通知书
4. 《220 千伏动力变压器安装技术条件》
5. 保廉协议

甲方： 重庆天泰能源集团有限公司

乙方： _____

依照《中华人民共和国民法典》等有关规定， 结合本工程具体情况， 双方达成如下协议。

第一章 一般条款

第一条 工程概况

1. 工程名称： 2台220千伏动力变压器更换工程施工

2. 工程地点： 重庆天泰铝业有限公司动力车间220千伏天泰站

3. 工程承包范围及工作内容：

(1) 拆除原有2台变压器主体及附件， 并吊运到甲方指定车辆之上。

(2) 2台变压器的附件、变压器中性点接地隔离开关设备及附属、油桶、油罐（如果有）的卸车、变压器本体及有载开关的变压器油注入油桶、油罐。

(3) 变压器气体继电器、压力释放阀、温度计等装置的外检；

(4) 两台变压器及其附件安装、高低压侧连接件改造及安装、二次回路改接及耐压试验、调试、交接试验、变压器差动保护试验、变压器过流保护试验、试运行；

注： 1、 为保证甲方正常用电需求， 要求先安装完一台变压器并带负荷运行十五天后， 方可进行另一台变压器的安装工作。

2、 变压器本体由设备厂家卸至动力变压器间隔基础之上就位。

4. 工程总日历工期： 45天

开工日期

竣工日期

5. 质量等级： 合格。

6. 承包方式： 包工包料。甲供材料设备， 详见附件《甲供材料设备表》。

7. 合同价款：固定总价XXXXX万元。

第二条 合同文件及解释顺序

1. 合同文件的组成和解释顺序

(1) 本合同条款；

(2) 洽商：变更等明确双方合同权利义务的纪要、协议等文书。

(3) 招标、投标文件

(4) _____

(5) _____

(6) _____

(7) _____

2. 当合同文件出现含糊不清或不相一致时，在不影响工程进度的情况下，由双方协商解决。

第三条 合同文件使用的语言、文字、标准和适用法律

1. 合同文件使用汉语普通话书写，以汉字普通话解释、说明。

2. 适用合同文件的法律是国家的法律、法规，以及电力行业规章。

3. 施工使用国家标准、规范和电力行业标准、规范。

第四条 图纸

甲方在开工日期前，于_____年___月___日向乙方提供完整的施工图纸_____份，其中包括竣工图_____份、现场存放的_____份，保证图纸准确且具有满足施工要求的设计深度，对乙方做好图纸保密工作的要求：

第二章 双方责任

第五条 甲方代表

1. 甲方任命驻施工现场的代表_____（职务_____专业技术职称_____）按

照以下要求行使合同约定的权利，履行合同约定的职责：

（1）甲方代表可委派有关具体管理人员承担其部分权利和职责，并可在任何时候撤回这种委派。委派和撤回均应提前3天通知乙方。

（2）甲方代表的指令、通知、意见、批准、答复等均由其本人签字后，经甲方审批签章后以书面形式交给乙方代表，乙方代表在回执上签署姓名和收到时间后生效。确有必要时，甲方代表可发出口头指令，并在24小时内给予书面确认，乙方对甲方代表的指令应予执行。紧急情况下，甲方代表要求乙方立即执行的指令或乙方虽有异议，但甲方代表决定仍继续执行的指令，乙方应予执行。因指令错误所发生的费用和给乙方造成的损失，由甲方承担，延误的工期相应顺延。

（3）甲方代表按合同约定及时向乙方提供所需指令、要求、同意、通知、批复等，并如约履行其它约定的义务，否则乙方在约定时间后24小时内将具体要求、需要的理由和迟误的后果通知甲方代表。

2. 甲方代表易人，甲方应提前3天通知乙方。后继继续承担前任应负的责任（合同文件约定的义务及其职权内的承诺）。

第六条 乙方代表

1. 乙方任命驻施工现场的代表_____（职务_____专业技术职称_____）按照以下要求行使合同约定的权利，履行合同约定的职责：

（1）乙方的要求、申请和通知等，以书面形式由乙方代表签字后送交甲方代表，甲方代表在回执上签署姓名和收到时间后生效。

（2）乙方代表按甲方代表同意的“施工组织设计”（或施工方案）和依据合同发出的指令和要求组织施工，在情况紧急且无法与甲方代表联系的情况下，可采取保证工程和人员生命、财产安全的紧急措施，并在采取措施后24小时内向甲方代表送交报告。责任在甲方，由甲方承担由此发生的支出，相应顺延工期；责任在乙方，由乙方承担费

用。

2. 乙方代表易人，应提前3天通知甲方，后任继续承担前任应负的责任（合同文件约定的义务及其职权内的承诺）。

第七条 甲方工作

甲方按照本合同约定的时间、要求，完成以下工作：

- （1）清除地面、架空和地下障碍等工作，使施工场地具备施工条件。
- （2）指定施工所需水、电搭接地点，由乙方负责搭接，并保证期间的需要。
- （3）满足施工运输的需要，保证施工期间的畅通。
- （4）在开工前，向乙方进行安全交底，提供施工场地、工程地质和地下管网线路资料，保证数据真实准确。
- （5）审核乙方施工组织设计（施工方案）。
- （6）保证现场及建筑物、构筑物、结构、基础等符合安装施工的要求。
- （7）协调施工现场上的各施工企业相互交叉作业关系，及时处理有关问题。

第八条 乙方工作

1. 乙方按照约定的范围、时间、要求，完成以下工作：

- （1）编制施工组织设计（施工方案），经甲方批准后实施。
- （2）按工程需要设置施工使用的照明、围栏及警卫，并做好安全、防护设施的维修。乙方未履行上述义务造成工程、财产和人身伤害，由乙方承担责任。
- （3）已竣工工程在交付甲方之前，由乙方负责保护工作，保护不善发生损坏，乙方自费予以修复。
- （4）做好施工现场地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作。
- （5）保证施工现场清洁。交工前清理现场达到合同文件的要求，承担因违反有关规定造成的损失和罚款。

(6) 遵守甲方有关人员和车辆进出、防疫等管理规定。

2. 乙方未按合同约定履行上述义务, 承担由此造成的费用支出, 赔偿甲方因此遭受的经济损失。

第三章 施工组织设计和工期

第九条 进度计划

1. 乙方在缔结合同后 3 天内向甲方提供施工组织设计(施工方案)。

2. 甲方代表对于乙方提交的“施工组织设计”(或施工方案)应在5日予以答复, 逾期未复, 可视为已经同意。经甲方批准的“施工组织设计”(或施工方案)为合同文件, 应共同遵循。

3. 乙方应按经甲方同意的“施工组织设计”组织施工, 接受甲方代表的检查、监督。工程实际进展与之不符时, 乙方应按甲方代表的要求提出改进措施, 提交甲方代表批准后执行。重大的施工技术措施, 乙方应报请甲方代表审核批准后实施。

第十条 延期开工

1. 乙方应按约定的开工日期、开工条件开始施工, 因故不能如期开工的, 应在约定的开工日期3天之前, 向甲方代表提出延期开工的理由和要求。甲方代表在乙方提出延期开工要求后3天内作出答复。

2. 乙方延期开工未按第十条第一款约定征得甲方代表同意, 竣工日期不予顺延。

3. 乙方由于甲方原因要求延期开工获得甲方代表的同意, 或甲方征得乙方同意将开工日期推迟, 相应顺延工期。

第十一条 暂停施工

暂停施工出于非乙方原因, 相应顺延工期; 停工责任在乙方, 由乙方承担发生的费用。

第十二条 工期延误

对以下情况造成竣工日期推迟的延误，经甲方代表确认，工期相应顺延。

- (1) 工程量变化或设计变更；
- (2) 一周内，非乙方原因停水、停电、停气造成停工累计超过 8 小时；
- (3) 合同中约定的或甲方代表同意给予顺延工期的其它情况。

第十三条 工期提前

乙方按“提前竣工”修订施工进度计划，提交甲方代表批准后执行。

第四章 质量与验收

第十四条 检查和返工

1. 乙方按相应的电力建设施工及验收技术规范、约定采用的标准、设计的要求和甲方代表依据合同发出指令施工，随时接受甲方代表及其委派人员的检查检验，为检查检验提供便利条件，并按甲方代表及其委派人的要求进行返工、修改，承担由自身原因导致返工、修改的费用。

2. 以上检查合格后，又发现由乙方原因引起的质量问题，仍由乙方承担责任。

第十五条 质量等级评定

工程质量应达到工程施工质量检验及评定标准规定的合格标准。

第十六条 隐蔽工程和中间验收

1. 需要进行中间验收的工程或部位，在本合同中约定其名称、验收时间、要求及甲方应提供的便利条件。

2. 工程具备覆盖、掩盖条件或达到约定的中间验收部位，乙方自检合格后在隐蔽或中间验收 4 8 小时前通知甲方代表验收，并准备验收记录。通知包括乙方自检记录、隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。验收合格，甲方代表在验收记录上签字后，方可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，乙方在限定时间内修改后重新验收。

第十七条 分部试运

1. 工程具备分部试运条件，应接电力建设工程启动及竣工验收规程等规定进行分部试运。除约定由设备制造、供货单位自行调试的以外，分部试运由乙方负责，编制分部试运方案和措施，提交甲方代表批准后执行。甲方代表在乙方提交方案后3日内予以批准或提出修改意见，逾期未批复即视为经甲方代表批准。

2. 乙方在分部试运的48小时之前通知甲方代表参加，甲方代表不能按时参加部分试运可书面委托他人全权代表，非发生第三十七条约定的情况不得推迟。

3. 分部试运的调整试验记录，由乙方及调试单位作出，甲方代表在记录上签字，作为质量验收和整套启动的依据。

4. 由于乙方原因试运达不到验收要求，甲方代表在试运后24小时内提出修改意见，由乙方按其意见修改后重新试运。

5. 甲方代表未参加分部试运且未委托他人代理，或参加试运未在约定时间内提出修改意见、试运合格不签字验收，试运结束24小时后试运记录自行生效，甲方应予承认，乙方可继续施工并可据以办理有关手续。

6. 经分部试运合格的设备和系统，由于生产或试运需要继续运转，可交由甲方负责保管和运行维护。

7. 由于设计、设备制造、操作不当等非乙方原因造成试运达不到验收要求，由乙方或由乙方配合责任方拆除、修理、重新安装，所发生的费用及重新购置材料、设备价款和运费等，均由甲方给会后与责任方结算，延误的工期予以相应顺延。

第十八条 验收和重新检查

1. 单项工程、单位工程、分项工程、分部工程具备验收条件应如约予以验收，由乙方在验收48小时前提交“验收通知”，通知甲方代表参加验收，通知包括验收的内容、时间、地点，附上乙方自检记录。

2. 无论甲方代表是否参加验收，当其提出对已经隐蔽工程重新检验的要求时，乙

方应按要求进行剥露，并在检验后重新进行覆盖或修复。检验合格，甲方承担 由此发生的经济支出，赔偿乙方损失并相应顺延工期。检验不合格，乙方承担发生 的费用，工期也予顺延。

第五章 合同价款与支付

第十九条 合同价款及调整

本合同采用固定总价方式，合同期间不调整价格。

第二十条 工程款预付

本工程无预付款。

第二十一条 工程量的核实确认

1. 乙方按本合同约定的时间，向甲方代表提交“已完工程报告”申请确认。甲方代表在乙方提交报告后 3 天内按设计图纸或规范对已完工程量进行核实确认（简称计量）。

2. 甲方对乙方超出图纸要求增加的工程量和因其自身原因造成返工的工程量，不予计量。

第二十二条 工程款支付

乙方按照本合同约定的时间、方式和甲方代表确认的工程量，依据构成合同价款相应项目的单位和取费标准，计算出已完工程的价款，编制“工程款结算帐单”提交甲方代表。甲方代表在乙方提交“工程款结算帐单”后 5 天内予以签证，乙方提交相应金额的增值税发票后，10个工作日内支付合同金额97%的工程款。

第六章 材料设备供应

第二十三条 甲方供应材料设备

1. 本工程变压器及附件由甲方提供。甲方按本合同约定为乙方供应材料、设备，所供材料、设备的种类、规格、型号、数量、单位、质量等级和提供时间、地点应与清单相符，并向乙方提供材料、设备的质量合格证明。

2. 甲方代表在提供材料、设备前按约定时间通知乙方验收、领取，经验收、领取后发生损坏丢失由乙方补修、赔偿。

3. 甲方供应的材料、设备与本合同约定、合同文件规定或清单不符，按以下情况处理：

材料、设备的种类、规格、质量等级不符，乙方可拒绝接收，保管，由甲方运出施工现场并重新采购。设备到货时如不能开箱检验，可只验收箱子数量，之后的开箱检验由甲乙双方共同进行，出现缺件即由甲方负责补足，质量等级、规格等不符的则由甲方重新采购。

4. 乙方未如约检验、接收、领取材料、设备给甲方造成损失，按第八条第二款约定处理。

5. 经乙方检验通过之后发现甲方所供材料、设备（包括备品、备件）有规格、质量等不符的，甲方仍应承担重新采购及拆除、重建的经济支出。

6. 甲方未按本合同约定、合同文件规定和清单供应材料、设备，或供应时间延误，或出现第二十三条第三款、第二十三条第五款约定的情况，造成乙方施工延误的，按第七条第二款约定处理。

第二十四条 乙方采购材料设备

1. 乙方根据本合同约定，按照规范的要求采购工程需要的除变压器本体及附件外的所有材料、设备或配制加工非标准设备，并提供产品质量合格证明。

2. 在材料、设备到货前，乙方按约定通知甲方代表验收，甲方未按时到场验收，可视为其已验收，乙方自行验收生效。

3. 乙方采购的材料、设备或配制加工的非标准设备与设计规范要求不符，甲方代表拒绝验收，由乙方按甲方代表要求的时间运出施工现场，重新采购符合要求的产品，承担由此发生的费用，工期不予顺延。

4. 无论甲方是否到场验收, 验收后发现材料、设备不符合设计和规范要求, 仍由乙方修复或拆除、重新采购, 并承担发生的费用, 赔偿甲方的损失。由此延误的工期相应顺延。

5. 根据工程需要, 经甲方代表批准, 乙方可使用代用材料。因甲方原因使用, 由甲方承担发生的经济支出, 因乙方原因使用, 由乙方承担发生的费用。

第七章 设计变更

第二十五条 设计变更

1. 乙方执行电力建设施工及验收技术规范、建设工程施工技术管理的有关规定, 严格按图施工, 发现设计差错缺漏不得将错就错或擅自修补, 应及时向甲方代表提出变更设计申请。

2. 甲方对原设计进行变更或同意乙方的变更设计申请, 应按本合同约定的期限取得有关部门的批准之后发给乙方设计变更通知, 否则乙方有权拒绝变更。

3. 乙方按照设计变更通知施工, 进行下列变更:

- (1) 增减合同约定的工程量;
- (2) 更改有关工程的性质、质量、规格;
- (3) 更改有关部分的标高、基线、位置和尺寸;
- (4) 增加工程需要的附加工作;

4. 因以上变更导致延误的工期相应顺延。

第二十六条 确定变更价款

1. 发生第二十五条约定的变更后, 在本合同约定的期限内, 乙方按下列方法提出变更价格, 经甲方代表批准后调整合同价款和竣工日期。

- (1) 合同中已有适用于变更工程的价格, 按合同已有的价格计算, 变更合同价款;
- (2) 合同中只有类似于变更情况的价格, 可将此作为确定变更价格的基础, 用

以变更合同价款：

（3）合同中没有适用的和类似的价格，由乙方提出适当的变更价格。

第八章 竣工与结算

第二十七条 竣工验收

1. 工程具备竣工条件，乙方按电力建设施工及验收技术规范等规定向甲方代表提交“竣工验收报告”申请验收。甲方代表在乙方申请验收后5天内组织有关部门进行验收，验收5天内给予批准或提出修改意见。乙方按要求修改，承担由于自身原因造成修改所发生的费用。

2. 整套启动试运验收，执行电力建设工程启动及竣工验收规程等规定，由甲方承担整套启动试运验收的组织工作，全面处理试运验收中发生的问题。乙方参与有重大影响项目的整套启动调试方案和措施的制定，在启动调试中负责其施工项目的维护、检修、消除缺陷。

3. 乙方参加整套启动试运的费用已包含在合同价款之内。

4. 竣工日期为乙方提交“竣工验收报告”之日，需修改后才能达到竣工要求的，应为乙方修改后经甲方验收之日。

5. 乙方在整套启动试运验收后10天内，将竣工图等完整竣工资料交甲方。

6. 甲方代表在乙方提交“竣工验收报告”后10天内无正当理由未组织验收，或验收后5天内未予批准且未提出修改意见，即视为此“竣工验收报告”经甲方代表批准，应据以办理结算手续。

第二十八条 竣工结算

竣工报告批准后，乙方按建设工程价款结算办法等有关规定和本合同约定的时间、方式，向甲方代表提交“竣工结算报告”。甲方代表在乙方提交报告后5天内予以批准并办理竣工结算，或提出修改意见及理由。

第二十九条 保修

1. 执行电力建设工程启动及竣工验收规程、工程质量管理办法等规定，乙方对竣工交付使用的工程所存在的质量缺陷负责维修。

2. 保修项目、内容、范围，由甲乙双方在本合同中约定。

3. 保修期，整体工程或其中分单项、单位、分项、分部验收交付的工程，均从移交甲方之日起分别计算保修期。本工程保修期为1年。

4. 质量保修金为总价款的3%。

5. 保修责任，乙方负责维修由于其自身原因形成的质量缺陷，所发生的费用从质量保修金中支付，不足部分由乙方交付。乙方自接到甲方发给的保修通知之日起，在24小时内到达现场与甲方共同查明质量缺陷责任，商议返修内容。属乙方责任的，乙方未按期到达现场，甲方可在不提高工程标准的前提下自行返修，所发生的费用按上述办法支付。由于设计、使用不当或材料、构件、配件、设备的设计、制造等原因造成质量缺陷，由责任方承担保修责任，乙方予以维修发生的费用由甲方给付。对于不可抗力引起的质量问题，乙方不予承担责任。

6. 乙方的返修方案及工期按第九条约定确定，返修价款按第二十六条约定确定，质量验收按第十四条约定进行，所用材料、构件、配件等数量、价格及采购供应等具体事宜由双方商定或签订协议，甲方应积极予以创造方便条件。

7. 退还工程质量保修金，由甲方在保修期满后20天内予以结算，将剩余的质量保修金无息退还乙方。

第九章 争议、违约和索赔

第三十条 争议

1. 甲乙双方对于合同权益有不同的主张和要求，可通过协商或约定的单位、人员调解排解。不愿通过协商、调解解决或协商、调解不成的，可向有管辖权的人民法院起

诉。

2. 双方发生争议后, 除非出现下列情况, 双方都应继续履行合同, 保持施工连续, 保护好已完工程。

- (1) 合同确已无法履行;
- (2) 双方协议停止施工;
- (3) 调解要求停止施工, 且为双方接受;
- (4) 仲裁机关要求停止施工;
- (5) 法院要求停止施工。

第三十一条 违约

1. 任何一方未履行合同义务、未完全履行合同义务或者履行合同义务不符合约定要求, 即应承担违约责任, 向对方支付违约金。违约给对方造成的损失超过违约金的, 还应付给赔偿金, 补偿违约金不足的部分。

2. 违约金、赔偿金应在双方明确违约责任后 10 天内偿付, 否则按约定的利率给付利息。乙方给付甲方的违约金、赔偿金, 经双方同意后可由甲方从合同价款中扣收。

3. 除非合同解除或终止, 违约方承担违约责任仍应继续履行合同。

4. 因变更或解除合同使一方遭受经济损失的, 除依法可以免除责任的以外, 应由责任方负责赔偿。

第三十二条 索赔

1. 合同一方的经济利益、正当权利因对方违约、危害行为遭受损失, 要求对方予以给付、补偿、归还, 按以下程序进行:

(1) 有正当地索赔理由和充足的证据。

(2) 在索赔事件发生后 20 天内, 向对方提交“索赔通知”。索赔通知应包括索赔的理由、依据、要求等内容。

(3) 受索赔方在索赔方提交通知后 10 天内给予书面确认，或提出异议、通知索赔方进一步补充索赔理由证据；索赔方在接到该通知后 7 天内提交补充理由证据，受索赔方接到补充理由证据后 5 天内给予书面答复。

(4) 索赔方逾期未提交“索赔通知”或补充理由证据，视其为放弃索赔；受索赔方逾期未要求补充理由证据或未作出答复，视为其确认索赔，“索赔通知”则从应答复的最后 1 天起生效。

2. 受索赔方在确认索赔后 10 天内如数向索赔方给付或补偿、归还，否则应赔偿因迟误给索赔方造成的经济损失。

第十章 其它

第三十三条 安全施工

1. 执行电力建设安全施工管理的有关规定，严格执行“两票三制”有关规定，认真采取安全防护措施，严防事故。

2. 乙方承担因自身安全措施不力而出现事故的责任和因此发生的费用，非乙方责任造成的事故由责任方承担责任及费用。发生重大伤亡事故，乙方应立即上报有关部门并通知甲方代表，按有关规定和政府有关部门的要求处理。甲方应为此提供方便条件。

3. 乙方在动力设备、高电压线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附近等特殊环境施工前，应向甲方提出安全保护措施，经甲方代表批准后实施，安全文明施工费用由乙方承担。

第三十四条 专利技术、特殊工艺和合理化建议

1. 乙方提供使用专利技术和特殊工艺，报甲方代表批准后按第三十四条第一款约定处理。

2. 乙方提出合理化建议涉及到图纸、设计和“施工组织设计”的更改及对原定材

料、设备和换用，应经甲方代表批准。

第三十五条 地下障碍和文物

不适用

第三十六条 工程分包

本项目不得分包。

第三十七条 不可抗力

不可抗力发生后，乙方应迅速采取措施，尽力减少损失，在 24 小时内向甲方代表通报受害情况，按本合同约定的时间向甲方代表报告损失情况和清理、修复的费用。灾害继续发生，乙方应每隔 5 天向甲方代表报告 1 次灾害情况，直到灾害结束。甲方应对处理灾害提供必要条件。

第三十八条 保险

1. 甲方承担本合同的约定办理工程保险和施工现场甲方人员及第三方人员生产财产的保险费用。

2. 乙方办理自己在施工现场人员生命财产和施工机械设备的保险，自行承担保险费用。

3. 投保后发生事故，乙方应在 15 天内向甲方代表提供损失情况和估价的报告，如损害继续发生，乙方在 15 天后每 10 天报告一次，直到损害结束。

第三十九条 工程停建或缓建

1. 由于政策变化、甲乙双方之外原因导致工程停建或缓建，使合同不能继续履行，双方可签订协议变更、中止或解除合同。

2. 甲方应如约付给乙方在合同变更、中止或解除之前已完工程的价款，以及已进行或已履行的部分工作、服务费用等为完成整个工程所发生的开支，赔偿乙方有关损失。

3. 乙方应妥善保管和移交已完工程和已购材料、设备、按甲方要求将自有机械设备和人员撤出施工现场。

第四十条 合同的生效与终止

1. 本合同经双方签字盖章后生效。
2. 在竣工结算、甲方支付完毕，乙方将工程交付甲方后，除有关保修条款仍然生效，其它条款即告终止，保修期满并退还质量保修金后，有关保修条款终止。

第四十一条 合同份数

1. 合同正本两份，具有同等效力，由甲乙双方签字盖章后分别保存。
2. 副本陆份，由甲乙双方分送有关部门。

保廉协议

甲方：

乙方：

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

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 不在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。
5. 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

1. 不以任何名义向甲方人员赠送钱物。

2. 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。

3. 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。

4. 不损害甲方利益。

三、甲、乙双方共同责任

1. 不在非公务场合谈业务。

2. 不一对一单独谈业务。

3. 不以任何名义相互进行高档宴请。

4. 分别对所属人员经常进行法制教育和廉洁教育。

5. 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

1. 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。

2. 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、解除合同等处理措施。

五、其他事项

1. 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。

2. 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。

3. 本协议有效时间与商务合同（主合同）的有效时间一致。

4. 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。

单位（盖章）：

单位（盖章）：

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

年 月 日

年 月 日