

沙井驿街道棚户区（城中村）改造重建安置小区二期

10KV 供电工程项目

客户中心配电室设备采购

（材料采购）



# 招 标 文 件

招标项目编号：JTJS-SJY-CG-2023-003

招 标 人：甘肃建投建设有限公司第二安装工程公司

招标时间：2023 年 11 月 10 日

# 第一部分 招标公告（招标邀请函）

## 招标公告

### 一、招标条件

本建设项目沙井驿街道棚户区（城中村）改造重建安置小区二期 10KV 供电工程项目（项目名称）已由兰经开经发【2016】95 号文（批文名称及编号）批准建设，建设资金来源已落实，建设单位（项目业主）为兰州市安宁区沙井驿街道办事处，招标人为甘肃建投建设有限公司第二安装工程公司。本次招标项目已具备法定招标条件，现进行公开招标，特邀请有意向的投标人参加投标。

### 二、项目概况

招标人：甘肃建投建设有限公司第二安装工程公司  
项目名称：沙井驿街道棚户区（城中村）改造重建安置小区二期 10KV 供电工程项目  
项目地点：方正包装有限公司以东、525#规划路以西、517#规划路以北、516#规划路以南、范围 202 亩。  
项目规模：1000kVA 变压器 2 台、630kVA 变压器 1 台、500kVA 变压器 1 台，10kV 开关柜 14 台，0.4kV 低压配电柜 33 台，直流屏 2 台。具体详见施工图及电气设备材料清册。  
招标内容：客户中心配电室设备（变压器、10KV 开关柜、0.4KV 低压配电柜）采购，供货方需要配合安装、调试、试运行、

实验、验收等工作，提供所有设备的备品备件、专用工具、技术文件、图纸资料，并配合对运行人员进行操作、维修、维护技术培训及保修期服务等相关服务。

### 三、投标人资格要求及审查方式

本次招标要求投标人为在中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具备有效的营业执照、企业资质等，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。本分包工程资格审查的方式采用资格预审的方式，投标人未在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中被列入失信被执行人名单，投标人未在国家企业信用信息公示系统（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）中被列入严重违法失信企业名单，投标人及其法定代表人、拟委派的项目经理（或项目负责人）在近 3 年不曾有行贿犯罪记录。

### 四、招标文件获取时间及地点

获取时间：2023 年 11 月 10 日至 2023 年 11 月 11 日

（上午 8:30-12:00，下午 14:30-18:00，含法定公休日、法定节假日）

获取地点：甘肃建投建设有限公司第二安装工程公司（甘肃省兰州市七里河区建工中街 164 号）

注：投标人可通过招标方指定联系人获取招标文件电子版。

### 五、投标文件递交

递交截止时间：2023 年 11 月 17 日早上 11:00（北京时间）

递交地点：甘肃建投建设有限公司第二安装工程公司

地 址：甘肃省兰州市七里河区建工中街 164 号

联系人：徐永发

电 话：13099161696

注：

1. 逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

2. 各投标单位将纸质版密封完好的投标文件于指定日期前递交在指定地点，并提供被授权委托人详细信息，便于招标人备案。

## 六、开标

开标时间：2023 年 11 月 17 日 早上 11:00 (北京时间)

开标地点：甘肃建投建设有限公司第二安装工程公司会议室

地址：甘肃省兰州市七里河区建工中街 164 号

## 七、公告发布媒介

本次公告在甘肃建投建设有限公司官网

<http://www.gsjtjs.com/>发布。

## 八、联系方式

招标人：甘肃建投建设有限公司第二安装工程公司

地 址：甘肃省兰州市七里河区建工中街 164 号

邮 编：730050

联系人：徐永发

电 话： 13099161696

电子邮箱： 136036552@qq.com

## 招标邀请函

我 沙井驿街道棚户区（城中村）改造重建安置小区二期 10KV 供电工程 项目 客户中心配电室设备 材料采购采取邀请招标方式。欢迎贵公司于 2023 年 11 月 10 日领取标书并参加投标。

1、标书领取时间：2023 年 11 月 10 日至 2023 年 11 月 11 日。

2、投标文件递交、截止时间 2023 年 11 月 17 日 11:00 (北京时间) 为标书递交截止时间，逾期收到或不符合规定的投标文件恕不接受。

3、投标文件递交地址：甘肃建投建设有限公司第二安装工程公司

4、开标评标时间、地点：2023 年 11 月 17 日 11:00 (北京时间) 在 甘肃建投建设有限公司第二安装工程公司会议室。

5、现场踏勘由投标人自行安排。

6、以上如有变更，我公司会及时电话通知，请投标人关注。

招标人：甘肃建投建设有限公司第二安装工程公司沙井驿街道棚户区（城中村）改造重建安置小区二期 10KV 供电工程项目

联系人：徐永发

电 话：13099161696

## 第二部分 投标人须知

### 一、工程概况：

1. 工程名称：沙井驿街道棚户区（城中村）改造重建安置小区二期10KV供电工程

2. 工程建设地点：方正包装有限公司以东、525#规划路以西、517#规划路以北、516#规划路以南、范围202亩。

3. 结构形式：

4. 招标单位：甘肃建投建设有限公司第二安装工程公司

### 二、招标范围及要求：

1. 招标范围：客户中心配电室设备材料

2. 合格投标人

2.1 投标人必须具有法人资格，且具备本工程所需的资质等级。

2.2 如果投标人代表不是法定代表人，需持有《法定代表人授权书》。

3. 工程工期要求

计划工期：计划开工日期 2023年10月20日；

计划竣工日期 2024年1月17日；

工程合同工期总日历天数：90 日历天。

4. 工程结算

4.1 本项目采用采用分次结算形式，（具体）供货方向采购方提供货物及服务时同步提供结算资料。

4.2 项目竣工验收合格后按照合同约定进行结算。

4.3 本单价为含税 单价

5. 材料采购费用支付：主材设备材料进场验收合格后支付至签约合同价的20%；

工程完工验收合格供电前，支付至签约合同价的70%；

工程经供电主管部门竣工验收合格、正式送电后7个工作日内支付至签约合同价的97%；

签约合同价的3%做为工程质保金（无息），工程质保期2年，以本工程通过供电部门验收合格并正式送电之日开始计算。质保期满2年后，工程及设备无质量异议或质量问题得到供货方及时修复、更换后，承包人于一个月内向供货方无息返还全部质保金。

6. 质量标准及要求：执行国家现行有关行业标准及国家相关法律法规关于采购物品性能的规定以及施工图纸（上海陇能电力工程设计咨询有限公司图纸）设计对产品的设计及性能参数、要求达到一次性验收合格标准。

### 三、投标文件

#### 1. 投标文件的组成

1.1 标书内容包括(请按下列顺序编制并编码)：(1) 投标函；(2) 法定代表人授权书；(3) 投标报价一览表；(4) 企业资质；(5) 近三年来业绩表；(6) 投标人纳税资格证明；(7) 其它投标人认为需要增加的资料。

#### 2. 投标报价

2.1 本次招标以实际采购量进行结算。

2.2 投标费用中包含税金。

2.3 未按照政府相关主管部门及项目经理部要求造成的

罚款由中标单位自行承担。

2.4本次招标采用邀请招标的方式进行。

2.5投标文件需由投标人盖章并由法定代表人或法定代表人授权代表签署，投标人应写全称。投标文件必须为原件，复印件或公章为复印的投标文件视为废标。

2.7投标文件合订为一本，分正本一份，在封面标明“正本”字样。投标文件需密封并加盖密封章，投标人在密封后于包装上注明招标人名称、投标人名称、工程名称及投标时间。

#### **四、投标文件的递交**

##### **1. 投标截止时间**

1.1投标文件必须在规定的投标截止时间派人送达指定的投标地点；

##### **2. 投标文件的修改和撤回**

2.1投标人在投标以后如必须修改或撤回投标文件，必须在投标截止时间以前将书面的投标修改文件或撤标通知送达招标人。

#### **五、开标和评标**

##### **1. 开标**

1.1招标人按招标文件规定的时间、地点统一开标。

##### **2. 评标原则**

评标小组按照招标文件的要求和条件进行评标，同时考虑以下因素：(1)投标价格的竞争性；(2)产品性能和可靠性；(3)经营信誉、合同付款条件及合同执行能力。

### 3. 中标条件

3.1 投标文件必须符合招标文件要求；

3.2 投标人有很好的执行合同的能力；

3.3 采用合理低价中标的原则；

3.4 投标人提供技术、商务、经济占综合优势的产品及服务。

3.5 招标人把中标通知书授予综合性价比最优的投标者，招标人对未中标人的未中标原因不作解释。

### 4. 中标规定

4.1 中标人应按规定时间、地点与招标单位签订合同。

4.2 招标文件、中标人的投标文件、及评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要和中标通知书均作为合同附件。

4.3 中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件拒签合同者，以投标违约处理，并赔偿招标方由此造成的所有经济损失。

甘肃建投建设有限公司第二安装工程公司

## 第三部分 投标文件

### 投 标 函

致： 甘肃建投建设有限公司\_\_\_\_\_公司

根据贵方为\_\_\_\_\_项目\_\_\_\_\_

材料采购的投标邀请，签字代表\_\_\_\_\_（全名、职务）

经正式授权并代表投标人。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我们将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
2. 我们已详细审查全部招标文件，包括修改意见(如有附则)以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解而要求招标人解释和承担责任的权力。
3. 在投标人须知规定的投标有效期内遵循本投标书，并在投标人须知规定的投标有效期期满之前具有约束力。
4. 如在规定的投标有效期内投标人撤回投标，我方将自行承担在投标过程中发生的一切费用。
5. 同意提供招标人要求与本投标有关的任何证据或资料。

投标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

# 法人身份证明

投标方名称： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

经营期限： \_\_\_\_\_

法人姓名： \_\_\_\_\_ 性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_

身份证号码： \_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_ （投标方名称）的法定代

表人。

特此证明。

投标方： \_\_\_\_\_ （盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

法人身份证复印件：

## 法定代表人授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_

（投标方单位名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）  
为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义参与\_\_\_\_\_  
材料采购的投标、合同签署工作，全面负责合同履行过程，  
其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

投标方：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签  
字）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签  
字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证复印件：

# 投标报价一览表

项目名称：沙井驿街道棚户区（城中村）改造重建安置小区二期 10KV 供电工程项目 单位：元 税率：%

材料名称	规格型号	单位	数量	单价 (含税)	金额 (含税)	备注
变压器	SCB13-1000kVA 10±2x2.5%/0.4kV Uk%=6 D, yn11	台	2			SCB13 干式变压器 带外壳、风机及温控 温显装置，外壳 10kV 侧门上配装 电磁锁及微动开关。
	SCB13-630kVA 10±2x2.5%/0.4kV Uk%=6 D, yn11	台	1			
	SCB13-500kVA 10±2x2.5%/0.4kV Uk%=4 D, yn11	台	1			
10kV 开关柜	10kV 电源进线及 PT 柜 KYN28A-12(GZS1)-031	台	3			柜内各配装微机保护 测控装置 1 台
	10kV 母线 PT 避雷器柜 KYN28A-12(GZS1)-043	台	2			
	10kV 主变受电柜 KYN28A-12(GZS1)-003	台	4			柜内配装微机保护测 控装置 1 台
	10kV 馈线柜 KYN28A-12(GZS1)-003	台	1			柜内各配装微机保护 测控装置 1 台
	10kV 电能计量柜 KYN28A-12(GZS1)-038 改	台	2			
	10kV 联络开关柜 KYN28A-12(GZS1)-007	台	1			柜内配装微机保护测 控及自备投装置 1 台
	10kV 隔离手车柜 KYN28A-12(GZS1)-055	台	1			柜内配装微机电压测 控装置 1 台
0.4kV 低压 配电柜	0.4kV 主变受电柜	台	4			GCS 抽出式低压配电柜
	0.4kV 电容补偿柜	台	4			
	0.4kV 低压配电柜	台	21			
	0.4kV 联络开关柜	台	1			
	0.4kV 双电源切换开关柜	台	2			
	0.4kV 转角柜	台	1			
直流屏	38Ah/220V	台	2			GZBW33
事故信号箱	按图订做	台	2			
照明配电箱	XRM101-20-2 改	台	2			明装式

投标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人(签字): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 工程技术要求

### 1. 主变压器

变压器选用 SCB13 型干式电力变压器，具有损耗低、噪音低、抗短路能力强、阻燃性能好等优点。厂家应同时配装变压器外壳及温控温显装置，并在变压器外壳 10kV 侧室门上配装电磁锁及接点容量不小于 5A 的微动开关，用于闭锁主变受电开关跳合闸回路。

### 2. 10kV 开关柜

10kV 开关柜选用 KYN28A-12 型中置式手车柜，柜内配装真空断路器，操作机构与断路器一体，弹簧储能，直流 220V 电源操作，微机保护测控，配备微机五防。

### 3. 0.4kV 低压配电柜

0.4kV 低压配电柜选用 GCS 型抽出式低压配电柜，配电柜具有分断、接通能力高、动热稳定性好、实用性强、结构新颖、防护等级高等优点。低压配电柜内配装框架式断路器及塑壳断路器。框架断路器采用抽出式，电动操作机构；400A 以上塑壳断路器采用电动操作机构，400A 及以下塑壳断路器采用手动操作机构。

### 4. 直流电源

本工程配装直流电源屏用于开关保护测控操作，直流操作电源选用微型高频开关模块直流电源成套装置柜，配装通讯接口。直流屏自低压配电柜引入两路 380V 交流输入电源，屏内两路电源自动切换，直流输出电压 220V。功率输出单元采用高频开关电源模块，可带电热插拔，个别模块故障后自动退出运行，不影响整个系统的正常运行。

直流电源屏应带上盖和两侧侧板,前后有门,前门应配有透明玻璃窗,屏顶应安装温控排气扇。直流屏内应配备一组免维护阀控全密封铅酸蓄电池,容量为 38Ah,满足合闸电源、控制电源、保护电源等要求,电池的容量、内阻应有良好的一致性。屏内应包括一套充电机和浮充电机,充电机应能作为浮充电机的备份机。