

兰州市公安局交通警察支队车辆管理所异  
地新建项目 10KV 供电工程专业分包工程



招  
标  
文  
件

招标项目编号：JTJS-四公司-JJCGS-ZB-096  
招 标 人：甘肃建投建设有限公司四公司  
招 标 时 间：2024. 7. 8

# 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 兰州市公安局交通警察支队车辆管理所异地新建项目（项目名称）已由 兰发改（项目审批、核准或备案机关名称）以       /      地字第 兰发改[2020]192号（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 兰州市公安局交通警察支队，招标人为 甘肃建投建设有限公司四公司。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四公司

项目名称：兰州市公安局交通警察支队车辆管理所异地新建项目

项目地点：兰州市榆中县和平镇和平村

项目规模：总建设规模 36213.8 m<sup>2</sup>

分包内容：兰州市公安局交通警察支队车辆管理所异地新建项目 10KV 供电工程

质量要求：达到合格标准

安全方面：杜绝火灾、机械、触电、坠落等重大安全伤亡事故的发生，轻伤事故频率控制在 1.5%以内。

工期要求：按图纸要求进行施工，在 130 天内完成所有本项目设备安装及外线线路工程。

设备、元器件要求：目前市场上设备、元器件品牌繁多，价格、质量差异较大，为满足建设单位使用需求，确保投标报价的准确性，本项目设备、元器件选择不低于下表品牌。

### 高低压配电设备主材品牌要求范围

序号	主材名称	品牌	
一、高低压配电柜主要元器件品牌要求			
1	真空断路器	ABB VD4、北京科锐 VS1、陕西龙翔 VS1、杭州之江 ZN73	
2	框架断路器	ABB Emax2 系列,常熟开关 CW2 系列,杭州之江 HSW1、上海良信 DNWPG	
3	塑壳断路器	ABB Tmax XT 系列、常熟开关 CM5 系列、杭州之江 HSM2 系列、上海良信 DNMPG	
4	电力仪表	中讯博尔智能、塞纳电气、江苏朗恒、上海铭宇	
5	智能型无功补偿装置（电容、电抗）	中讯博尔智能、江苏智峰、上海铭宇、北京英菲特	
	微机保护	珠海菲森、四方、许继、南瑞、珠海锐捷	
二、干式变压器品牌			
1	干式变压器	海南金盘 SCB13、北京科锐 SCB13、江苏恒大 SCB13	

### 三、投标人资格要求及审查方式

本次招标要求：投标人须为在中华人民共和国境内合法注册的企业，具备有效的营业执照、**电力工程施工总承包或输变电工程专业承包三级及以上资质、国家能源局颁发的承（装、修、试）电力设施许可证四级及以上、具有合法有效的安全生产许可证等**，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力，**且近年有一项同类或更高电压等级施工总承包业绩**。本分包工程资格审查的方式采用资格后审的方式，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，投标人未被列入甘肃建投合格供应商黑名单，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，（以公告发布之日起至投标截止日网站截图为准）。

#### 四、招标文件获取时间及地点

获取时间：2024年7月8日至2024年7月12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：甘肃省兰州市七里河区中天健广场 11 号楼 7 楼 0725 室

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：2024年7月17日14:30(北京时间)

递交地点：甘肃省兰州市七里河区中天健广场11号楼7楼会议室

联系人：杨连正

电话：13099256880

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：2024年7月17日14:30(北京时间)；

开标地点：甘肃省兰州市七里河区中天健广场11号楼7楼会议室

## 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四公司

地 址：甘肃省兰州市七里河区中天健广场 11 号楼 7 楼  
0725 室

邮 编：730050

联系人：杨连正

电 话：13099256880

电子邮箱：305312174@qq.com

## 招标邀请函

我兰州市公安局交通警察支队车辆管理所异地新建项目 10KV 供电工程专业分包工程采取邀请招标方式。欢迎贵公司于2024 年 7 月 12 日领取标书并参加投标。

1. 标书领取时间：2024 年 7 月 8 日至 2024 年 7 月 12 日（上午 8:30-12:00，下午 14:30-18:00，含法定公休日、法定节假日）。

2. 投标文件递交、截止时间：2024 年 7 月 17 日 14:30（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 甘肃省兰州市七里河区中天健广场 11 号楼 7 楼会议室。

4. 开标评标时间、地点：2024 年 7 月 17 日 14:30（北京时间）在甘肃省兰州市七里河区中天健广场 11 号楼 7 楼会议室（地址）。

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：甘肃省建设有限公司四公司

联系人：杨连正

电 话：13099256880

## 第二部分 投标人须知

### 1. 工程概况

### 2. 招标范围及要求

2.1 招标范围：兰州市公安局交通警察支队车辆管理所异地新建项目 10KV 供电工程 专业分包工程

#### 2.2 合格投标人

2.2.1 投标人须为在中华人民共和国境内合法注册的企业，具备有效的营业执照、电力工程施工总承包或输变电工程专业承包三级及以上资质、国家能源局颁发的承（装、修、试）电力设施许可证四级及以上、具有合法有效的安全生产许可证等，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力，且近年有一项同类或更高电压等级施工总承包业绩。本分包工程资格审查的方式采用资格后审的方式，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，投标人未被列入甘肃建投合格供应商黑名单，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，（以公告发布之日起至投标截止日网站截图为准）。

2.2.2 如果投标人代表不是法定代表人，需持有《法定代表人授权委托书》（统一格式）。

2.3 工程进度要求：工程合同工期总日历天数：130 日历天，（具体开工日期以承包方通知的进场日期为准）。

#### 2.4 投标报价及工程结算

2.4.1 本项目采用综合单价报价形式。

2.4.2 项目竣工验收合格后按照实际完成量进行结算。

2.5 工程款支付方式：本工程付款按业主付款后同比例付款。

2.6 工程质量标准及要求：合格标准。

2.7 工程技术要求：按设计要求及相关规范施工。

2.8 设备、元器件要求：按招标公告第二条执行。

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件的组成

(1) 投标函；

(2) 法定代表人身份证明或授权委托书；

(3) 投标报价一览表；

(4) 企业资质；包括 A. 营业执照（复印件加盖公章）、B. 增值税一般纳税人资格登记表（复印件加盖公章）、C. 开户许可证（复印件加盖公章）、D. 建筑企业资质证书（复印件加盖公章）、E. 安全生产许可证（复印件加盖公章）； F. 承（装、修、试）电力设施许可证；G. 人员职业资格证件（复印件加盖公章）；

(5) 近年工程业绩及类似工程经验；

(6) 投标人承诺书；（不拖欠下游材料供货商货款及劳务人员工资承诺书）

(7) 施工方案、施工工艺说明、施工进度计划、质量保证措施、施工安全防控措施、文明施工措施、现场组织管理机构、

成品保护和工程保修管理措施和承诺、施工过程中各种风险防控措施；

(8) 投标人认为需要增加的其他相关材料。

### 3.2 投标报价

3.2.1 本次招标以实际工程量进行结算。

3.2.2 投标费用中包含税金。

3.2.3 我方仅提供现场临水临电及安全防护措施，文明施工等工作均由中标单位负责，且包含完成本分包工程所需外部协调等费用。

3.2.4 未按照政府相关主管部门及项目部要求施工造成的罚款由中标单位自行承担。

3.2.5 本次招标采用 邀请招标 的方式进行。

3.2.6 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。

3.2.7 投标文件合订为一本，分正本一份、副本三份，在封面标明“正本”或“副本”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。

## 4. 投标文件的递交

### 4.1 投标截止时间

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；

### 4.2 投标文件的修改和撤回

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。

## 5. 开标和评标

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		投标文件的签字盖章	符合第二部分条投标人资格要求及审查方式
		投标文件格式	符合第三部分“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		资质等级	符合第三条投标人资格要求及审查方式
		财务状况	符合第三条投标人资格要求及审查方式
		类似项目业绩	符合第三条投标人资格要求及审查方式
		主要人员资格要求	符合第三条投标人资格要求及审查方式
		其他要求	符合第三条投标人资格要求及审查方式
		禁止投标的情形	不存在第三条投标人资格要求及审查方式中任意一条
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二部分 2.4 条投标报价及工程结算规定
		投标内容	符合第一部分第二条规定
		工期	符合第二部分 2.3 条投标报价及工程结算规定
		质量标准	符合第二部分 2.6 条投标报价及工程结算规定
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成	商务部分：25 分	

		(总分 100 分)	<b>技术部分：50 分</b> <b>投标报价：30 分</b>
2.2.2		评标基准价计算方法	通过初步评审后的投标人的报价为有效报价。有效报价去掉一个最高价、去掉一个最低价后的算术平均值为评标基准价；当有效报价为 3 家时，则 3 家有效报价的算术平均值为评标基准价。
2.2.3		投标报价的偏差率 计算公式	偏差率=100% × (投标人报价 - 评标基准价) / 评标基准价
<b>条款号</b>		评分因素 (偏差率)	<b>评分标准</b>
2.2.4 (1)	商务部分 评分标准 (25 分)	类似工程业绩 (14 分)	投标人承担过同类或更高等级施工总承包业绩一项得 2 分，最多得 14 分。
		项目经理类似工程业绩 (2 分)	工程总承包项目经理承担过同类或更高等级施工总承包业绩，一项得 1 分，最多得 2 分。
		体系认证及信誉 (4 分)	投标人具有 ISO 或同级别的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，三项全提供得 3 分，提供不全不得分。 投标人获得 2022 年度或 2023 年度基本开户银行省级及以上分行颁发的 3A 级企业证书，得 1 分，不提供不得分。
		拟采用的设备、元器件生产厂商实力 (5 分)	提供主要设备元器件生产厂商针对此项目的唯一授权书，并提供合理有效的售后服务承诺函 (原件)。授权书及承诺函合理有效得 5 分，基本得 3 分，一般得 1 分。
2.2.4 (2)	技术部分 评分标准 (45 分)	施工方案 (10 分)	对工程总体设想、组织形式、各项管理目标及控制措施等内容进行评分。 合理得 10 分，基本合理得 8 分，一般合理 6 分，不合理不得分。
		施工工艺说明 (3 分)	施工工艺体现项目特点，从技术、经济、能耗及主要材料等方面衡量，在保证功能合理和环境协调的基础上，有创新、有新颖，切合实际、内容全面方面进行评分。合理得 5 分，基本合理得 4 分，一般合理得 3 分，不合理不得分。

		施工进度计划及措施（5分）	工期是否满足或优于招标文件要求，进度计划是否详细、科学合理，关键线路是否清晰，保证工期措施及可行性等项是否合理。优秀：6分；良好：4分；一般：2分。
		质量保证措施（5分）	质量保证体系措施是否可靠。优秀：5分；良好：4分；一般：3分。
		施工安全防控措施（5分）	安全防护措施是否可靠。优秀：5分；良好：3分；一般：2分。
		文明施工措施（5分）	文明施工、环境保护等措施是否可靠。优秀：5分；良好：3分；一般：2分。
		现场组织管理机构（5分）	组织机构设置健全、岗位职责分工明确、人员配置合理得5分；组织机构设置较为健全、岗位职责较为明确、人员配置较合理得5分；组织机构简单、人员配置一般，得3分。未提供相关内容或提供的内容不完整，不得分。
		成品保护和工程保修管理措施和承诺（2分）	服务承诺是否全面、合理、切实可行。优秀：4分；良好：3分；一般：1分。
		施工过程中各种风险防控措施（5分）	针对项目特点有专项的风险详细分析，并解决措施得力，得5分；并较为得力，得4分；解决措施一般，得3分。未提供风险分析，或无解决措施，不得分。
2.2.4（3）	投标报价评分标准	投标报价（30分）	等于评标基准价的有效报价得满分；与评标基准价相比，其有效报价每增加1%，扣1分，每减少1%，扣0.5分。（偏离不足1%的，按照插入法计算得分，结果四舍五入保留2位小数）

## 5.1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第5.2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其它

成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

## **5.2. 评审标准**

### **5.2.1 初步评审标准**

5.2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

5.2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

5.2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

### **5.2.2 分值构成与评分标准**

#### **5.2.2.1 分值构成**

(1) 商务部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 报价部分：见评标办法前附表。

#### **5.2.2.2 评标价基准值计算**

评标价基准值计算方法：见评标办法前附表。

#### **5.2.2.3 投标报价的偏差率计算**

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

#### **5.2.2.4 评分标准**

(1) 商务部分评分标准：见评标办法前附表；

(2) 技术部分评分标准：见评标办法前附表；

(3) 报价部分评分标准：见评标办法前附表。

## **5.3. 评标程序**

### **5.3.1 初步评审**

5.3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二部分“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 5.2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

5.3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

5.3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

### **5.3.2 详细评审**

5.3.2.1 评标委员会按本章第 5.2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 5.2.2.4 ( 1) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 A; ;

(2) 按本章第 5.2.2.4 ( 2) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B;

(3) 按本章第 5.2.2.4 ( 3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C; ;

5.3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

5.3.2.3 投标人得分=A+B+C。

5.3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，否决其投标。

### **5.3.3 投标文件的澄清和补正**

5.3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

5.3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

5.3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

#### **5.3.4 评标结果**

5.3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

5.3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

#### **5.4 中标规定**

5.4.1 中标人应按中标通知书规定时间、地点与发包单位签订专业分包合同。

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

5.4.3 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面拒签合同者，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四公司

2024年7月8日

## 第三部分 投标文件

### 投标函

致：甘肃建投建设有限公司四公司

根据贵方为\_\_\_\_\_项目\_\_\_\_\_工程的  
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）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 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

(投标单位名称)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\_\_\_\_\_ (分包项目名称)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

## 一、报价汇总表

工程名称：兰州市公安局交通警察支队 10kV 供电工程

序号	单项工程名称	含税金额（元）	不含税金额（元）	备注
1	兰州市公安局交通警察支队 10kV 供电工程-电气设备安装工程			
2	兰州市公安局交通警察支队 10kV 供电工程-外线线路部分			
	合计			

注：单价为专业分包综合单价，包含人材机和采取的措施以及所有不可预见的风险费用，合同实施过程中合同单价不再进行调整。

## 二、清单明细表（设备安装）

工程名称：电气设备安装工程

单位：元

序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	不含税 单价	含税 单价	含税 合价	税率 (%)
	高低压设备							
1	干式变压器	1. 名称:干式变压器 TM1、2 2. 型号:SCB13-1600kVA 10 ±2X2.5%/0.4kV Uk=6% D, yn11 3. 容量 (kV·A):1600 4. 基础型钢形式、规格:20# 槽钢 5. 其他:详见图纸设计	台	2				
2	高压成套配 电柜	1. 名称:10kV 主供电源进线 及 PT 柜 1G 2. 型号:KYN28A-12 3. 规格:2300*800*1500mm 4. 其他:详见图纸设计 5. 基础型钢形式、规格:10# 槽钢	台	1				
3	高压成套配 电柜	1. 名称:10kV 备供电源进线 及 PT 柜 9G 2. 型号:KYN28A-12 3. 规格:2300*800*1500mm 4. 其他:详见图纸设计 5. 基础型钢形式、规格:10# 槽钢	台	1				
4	高压成套配 电柜	1. 名称:10kV 主变受电柜 3G、4G、7G 2. 型号:KYN28A-12 3. 规格: 2300*800*1500mm 4. 其他:详见图纸设计 5. 基础型钢形式、规格:10# 槽钢	台	3				
5	高压成套配 电柜	1. 名称:10KV 母线 PT 避雷 器柜 2G、8G 2. 型号:KYN28A-12 3. 规格: 2300*800*1500mm 4. 其他:详见图纸设计 5. 基础型钢形式、规格:10# 槽钢	台	2				

6	高压成套配电柜	1. 名称:10KV 分段开关柜 5G 2. 型号:KYN28A-12 3. 规格: 2300*800*1500mm 4. 其他: 详见图纸设计 5. 基础型钢形式、规格:10#槽钢	台	1				
7	高压成套配电柜	1. 名称:10KV 分段隔离柜 6G 2. 型号:KYN28A-12 3. 规格:2300*800*1500mm 4. 基础型钢形式、规格:10#槽钢	台	1				
8	直流馈电屏	1. 名称:直流屏 ZL 2. 型号:GZDW33-38Ah/220 3. 基础型钢形式、规格:10#槽钢 4. 其他: 详见图纸设计	台	1				
9	低压开关柜(屏)	1. 名称:0.4kV 主变受电柜 1D1, 2D1 2. 型号:GCS-01C 3. 规格:2200*800*1000mm 4. 其他: 详见图纸设计 5. 基础型钢形式、规格:10#槽钢	台	2				
10	低压电容器柜	1. 名称:0.4kV 电容补偿柜 1D2, 1D3, 2D2, 2D3 2. 型号:GCS-34A 3. 规格:2200*800*1000mm 4. 其他: 详见图纸设计 5. 基础型钢形式、规格:10#槽钢	台	4				
11	低压开关柜(屏)	1. 名称:0.4kV 低压出线柜 1D4-1D6、2D4-2D6、CF2-CF4 2. 型号:GCS-11A 3. 规格:2200*800*1000mm 4. 其他: 详见图纸设计 5. 基础型钢形式、规格:10#槽钢	台	9				
12	双电源切换柜	1. 名称:0.4kV 双电源切换柜 CF1 2. 型号:GCS-04C 3. 规格:2200*800*1000mm 4. 其他: 详见图纸设计 5. 基础型钢形式、规格:10#槽钢	台	1				

13	母联柜	1. 名称:0.4kV 母联柜 2. 型号:GCS-04C 3. 规格:2200*800*1000mm 4. 其他:详见图纸设计 5. 基础型钢形式、规格:10#槽钢	台	1				
14	带形母线	1. 名称:母线 2. 型号:TMY-3(80*6) 3. 其他:详见图纸设计	m	6.4				
15	带形母线	1. 名称:母线 2. 型号:TMY-3*[2(125*10)] 3. 其他:详见图纸设计	m	26.4				
16	带形母线	1. 名称:母线 2. 型号:TMY-3*(125*10) 3. 其他:详见图纸设计	m	5				
17	中央信号箱	1. 名称:事故信号箱 SXM 2. 规格:300*400*220mm 3. 安装方式:距地 1.4 米	台	1				
18	配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:50 4. 配置形式:暗配	m	30				
19	低压封闭式插接母线槽	1. 名称:封闭式母线 2. 规格:母联-3150A 3. 其他:详见图纸设计	m	3.4				
20	低压封闭式插接母线槽	1. 名称:封闭式母线 2. 规格:母联-2500A(联络) 3. 其他:详见图纸设计	m	9.8				
21	电力电缆	1. 名称:10kV 高压电缆 2. 型号:ZR-YJV-8.7/15 3. 规格:3x120mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯 5. 电压等级(kV):10KV	m	70				
22	电力电缆头	1. 名称:电缆终端头 2. 型号:冷缩头 3. 规格:120mm <sup>2</sup> 以下 4. 安装部位:户内型 5. 电压等级(kV):10KV	个	2				
23	电力变压器系统	1. 名称:电力变压器系统调试 2. 型号:SCB13 3. 容量(kV·A):2000kV·A	系统	2				

24	送配电装置系统	1. 名称:送配电系统调试 2. 电压等级 (kV):10kv	系统	2				
25	送配电装置系统	1. 名称:送配电系统调试 2. 电压等级 (kV):交流 1KV 3. 类型:一次电流及二次回路检查	系统	28				
26	送配电装置系统	1. 名称:送配电系统调试 2. 电压等级 (kV):直流 220V 3. 类型:一次电流及二次回路检查	系统	1				
27	母线	1. 名称:母线调试 2. 电压等级 (kV):0.4kV	段	3				
28	远动屏	1. 名称:远动屏 2. 基础型钢形式、规格:10#槽钢	台	1				
29	低压封闭式插接母线槽	1. 名称:封闭式母线 2. 型号:母联-3150A 3. 安装部位:详见图纸设计	m	15				
30	低压封闭式插接母线槽	1. 名称:封闭式母线 2. 型号:母联-1600A 3. 安装部位:详见图纸设计	m	15				
31	电缆沟支架	1. 名称:电缆沟支架 2. 材质:钢构件	kg	410.97				
32	有机防火堵料	1. 名称:有机防火堵料	kg	150				
33	无机防火堵料	1. 名称:无机防火堵料	kg	150				
34	防火隔板	1. 名称:防火隔板	m <sup>2</sup>	5				
35	防火涂料	1. 名称:防火涂料	kg	150				
36	风机控制箱	1. 名称:风机控制箱 2. 基础形式、材质、规格:10#槽钢	台	1				

37	挡鼠板	1. 尺寸: 宽 1800 高 400mm	块	2				
38	绝缘橡胶垫	1. 名称: 绝缘橡胶垫 2. 规格: 1000mm 宽×10mm 厚	米	70				
39	事故信号箱	1. 名称: 事故信号箱 2. 类型: 中央信号装置 配电室	台	1				
40	灭火器	1. 形式: 悬挂式干粉灭火器 2. 规格、型号: MFZL-8kg	组	2				
41	塑料管	1. 材质及规格: PVC 管, DN50	m	10				
42	钢管	1. 材质及规格: DN50, 钢管	m	16				
43	钢管	1. 材质及规格: DN100, 钢管	m	2				
44	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZR-YJV22 3. 规格: 8.7/15KV-3*70mm <sup>2</sup> 4. 材质: 铜芯 5. 电压等级 (kV): 10	m	70				
45	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 70mm <sup>2</sup> 3. 材质、类型: 冷缩式电缆头 4. 安装部位: 户内 5. 电压等级 (kV): 10	个	4				
46	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZR-VV-0.6/1KV-5*10mm <sup>2</sup> 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级 (kV): 1	m	70				
47	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格: ZR-KVV22-4×2.5mm <sup>2</sup>	m	250				
48	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格: ZR-KVV22-6×2.5mm <sup>2</sup>	m	225				
49	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格: ZR-KVV22-7×2.5mm <sup>2</sup>	m	50				

50	配电箱	1. 名称:照明配电箱 2. 型号:XRM302A-07-2B	台	1				
51	普通灯具	1. 名称:防眩泛光灯 2. 规格:175W ~220V	套	12				
52	应急照明灯	1. 名称:应急照明灯 2. 规格:LED- 220V 14W	套	9				
53	插座	1. 名称:单相三极暗插座 2. 规格:250V 15A	个	9				
54	照明开关	1. 名称:暗装单联双控翘板式开关 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:暗装	个	4				
55	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 规格:ZR-BV-6mm <sup>2</sup> 500V	m	30				
56	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 规格:ZR-BV-4mm <sup>2</sup> 500V	m	300				
57	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 规格:ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup> 500V	m	200				
58	配管	1. 名称:半硬塑料穿线管 2. 材质:PVC 3. 规格:DN20mm	m	300				
59	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:60*6	m	80				
60	设备接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:50*5	m	50				
61	电缆沟预埋接地扁钢	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:40*4	m	50				
62	桥架	1. 名称:悬吊式电缆桥架 2. 材质:钢制	m	10				
63	安全工器具	1. 名称:安全工器具 2. 主要内容:各种警示牌、验电笔、绝缘手套、绝缘鞋	项	1				

64	文件柜	1. 名称: 文件柜 2. 规格: 根据现场实际情况	个	1				
65	标牌	1. 名称: 标牌 2. 规格: 可视化标识、标牌 (按配变站五星级标准配置, 每屏按 3 块配置)	套	1				
66	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 2. 电压等级 (kV) :10	系统	1				
67	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 2. 电压等级 (kV) :1	系统	1				
68	柴油发电机组	1. 名称:柴油发电机组 2. 型号:柴油发电机常用额定功率 800KW 3. 包含 20#槽钢、排风筒、烟管、油管及油箱等 4. 其他:详见设计图纸	台	1				

### 三、清单明细表（外线线路）

工程名称：外线线路部分

单位：元

序号	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	不含税 单价	含税 单价	含税 合价	税率 (%)
	土建部分							
1	电缆管线	1. 名称:2孔电缆管线 2. 垫层、基础材质及厚度:150mm厚3:7灰土,混凝土垫层150,细沙填充 3. 混凝土强度等级:C20 4. 保护管:2根DN150钢管	m	50				
2	混凝土井	1. 垫层、基础材质及厚度:钢筋混凝土基础 2. 混凝土强度等级:C20 3. 盖板材质、规格:钢筋混凝土	座	2				
3	桥架	1. 名称:悬吊式电缆桥架 2. 规格:700*350*5 3. 材质:钢制	m	40				
	安装部分							
4	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZC-YJV22 3. 规格:8.7/15KV-3*95mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯 5. 电压等级(kV):10	m	120				
5	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:95mm <sup>2</sup> 以下 3. 材质、类型:冷缩式电缆头 4. 安装部位:户内 5. 电压等级(kV):10	个	1				

6	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:95mm <sup>2</sup> 以下 3. 材质、类型:冷缩式电缆头 4. 安装部位:户外 5. 电压等级 (kV):10	个	1				
7	架空绝缘导线	1. 名称:架空绝缘导线 2. 型号:JKLYJ-10-95	km	0.03				
8	信号电缆	1. 名称:二次电缆辅件 2. 规格:14 芯以下 3. 材质:铜芯	m	8				
9	电流电缆	1. 名称:二次电缆辅件 2. 规格:14 芯以下 3. 材质:铜芯	m	8				
10	开关电缆	1. 名称:二次电缆辅件 2. 规格:14 芯以下 3. 材质:铜芯	m	8				
11	控制电缆	1. 名称:二次电缆辅件 2. 型号:RVVP-6 3. 规格:6 芯以下 4. 材质:铜芯	m	8				
12	控制电缆	1. 名称:二次电缆辅件 2. 型号:RVVP-6 3. 规格:14 芯以下 4. 材质:铜芯	m	8				
13	控制电缆	1. 名称:二次电缆辅件 2. 型号:RVVP-6 3. 规格:14 芯以下 4. 材质:铜芯	m	8				
14	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN150mm 4. 配置形式:埋地敷设	m	3				
不含税总价		小写: 大写:						
含税总价		小写: 大写:						

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## （图纸见附件）

（注：10KV 供电图纸内，图纸 D0101-26 的所有设备，由供电局负责安装，不在本次招标范围。）