

甘肃省安装建设集团有限公司

龙源中卫300万千瓦光伏复合项目(二期200万)

龙源沙坡头330kV输变电工程

专业分包招标文件

采购项目编号: LYZW300WQWGFFHXMEQ200WLYSPT330KVSBDGC-ZYFB-01

招标人: 甘肃省安装建设集团有限公司



目 录

第一章 投标邀请函	3
第二章 投标人须知	9
一、投标人须知前附表	9
二、综合说明	11
三、招标文件说明	12
四、投标文件的编写	13
五、投标文件的递交	12
六、开标、评标、定标	12
第三章 工程量清单	15
一、劳务分包/专业分包一览表	19
第四章 开标程序及评标办法	20
一、开标程序	20
二、评标委员会	21
三、评标原则	21
四、评标内容及评分标准	22
第五章 投标文件格式	20
第一部分 投标人资格证明文件	21
第二部分 商务文件	30
第三部分 技术文件	36
附表一：拟投入本工程的主要施工机械设备表	40
附表二：拟配备本工程的试验和检测仪器设备表	40
附表三：劳动力计划表	40
附表四：计划开、竣工日期和施工进度横道图或网络图	40

第一章 投标邀请函

各投标人：

甘肃省安装建设集团有限公司对（龙源中卫300万千瓦光伏复合项目(二期200万)龙源沙坡头330kV输变电工程）进行邀请劳务招标，欢迎符合具备投标资格条件的投标人参加投标。

一、采购项目名称：龙源中卫300万千瓦光伏复合项目(二期200万)龙源沙坡头330kV输变电工程

二、采购项目编号：LYZW300WQWGFFHXMEQ200WLYSPT330KVSBDGC-ZYFB-01

三、采购控制价：45000000.00元（肆仟伍佰万元整）

分包项目内容：

序号	工程名称	施工内容	总价	备注
1	架空输电线路工程	基础工程；杆塔工程；接地工程；架线工程；附件工程；辅助工程		给混凝土、钢筋、塔材、导线、光缆、防坠甲供
2	变电站安装工程	主变压器系统；配电装置；无功补偿；控制及直流系统；站用电系统；站区照明；电缆及接地；站外电源		所有设备甲供
3	单价项目	道路施工、植被恢复		
4	其他费用其他费用	临时场地租用及清理补偿费用、青苗补偿		

四、 投标人资格要求：

1. 具有相关有效的资质（电力工程施工总承包二级资质或输变电工程专业承包二级资质）和安全生产许可证；
2. 具有独立法人资格，提供有效的营业执照；
3. 财务状况良好，并依法纳税；
4. 投标人企业信誉良好，近三年无合同诉讼及建设系统不良记录，投标人和主要产品制造商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或“重大税收违法案件当事人名单或企业经营异常名录”记录名单；（以上资料查询时间以本项目招标公告发布至截止时间前为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明材料）。
5. 投标人具有完善的售后服务体系。

五、我公司将在 2025 年 05 月 28 日 09 时 00 分起至 2025 年 05 月 29 日 09 时 00 分将招标文件以PDF的方式发放至建投大宗平台进行报名。

符合资格的供应商应当在 2025 年 05 月 29 日 09 时 00 分起至 2025 年 06 月 04 日 09 时 00 分到甘肃建投电子商务平台（[建投大宗平台 \(jtdzpt.com\)](http://建投大宗平台(jtdzpt.com))）投标文件上传。

六、 投标文件递交单位及地点：甘肃建投电子商务平台（[建投大宗平台\(jtdzpt.com\)](http://建投大宗平台(jtdzpt.com))）

七、 开标地点：甘肃建投电子商务平台（[建投大宗平台\(jtdzpt.com\)](http://建投大宗平台(jtdzpt.com))）

开标时间：2025 年 06 月 04 日 9 时 00 分。

八、 招标人联系方式：

招标人：甘肃省安装建设集团有限公司

地 址：甘肃省安装建设集团有限公司第三工程公司（甘肃省兰州市七里河区兰天国际广场2408室）

招标联系人及电话：李彦斌 15769393710

第二章 投标人须知

一、投标人须知 前附表

序号	内 容	内容规定
1	综合说明	项目名称： <u>龙源中卫300万千瓦光伏复合项目(二期200 万)</u> <u>龙源沙坡头330kV输变电工程</u> 2) 项目内容：见投标邀请函 3) 控制价： <u>45000000元</u> 大写： <u>肆仟伍佰万元整</u> 4) 评标方法：综合评分法
2	招标人	单位名称：甘肃省安装建设集团有限公司 招标联系人及电话：李彦斌 15769393710
3	招标方式	邀请招标
4	投标有效期	30日历天
5	投标人资质文件要求	(一) 资格证明文件 1. 年检合格的营业执照副本（复印件）； 2. 具有相关有效的资质（电力工程施工总承包二级资质或输变电工程专业承包二级资质）和安全生产许可证 3. 基本账户开户许可证（复印件）； 4. 法定代表人身份证明； 5. 法定代表人授权委托书； 6. 投标人纳税信用等级截图； 7. 提供参加本次招标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

		（二）投标人企业信誉良好，近三年无合同诉讼及建设系统不良记录，投标人和主要产品制造商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或“重大税收违法案件当事人名单或企业经营异常名录”记录名单； （以上资料查询时间以本项目招标公告发布至截止时间前为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。
6	提出质疑截止时间	2024 年 05 月 30 日 09 时 00 分（北京时间）以书面形式递交招标人
7	答复质疑期限	书面质疑受理之日起三个工作日内
8	投标文件	（1）本项目为电子招标，纸质版投标文件需单独邮寄公司用于备案。投标人须按照建投大宗平台集团电子招标投标的相关规定 制作电子 版投标文件。具体操作方法和步骤详见《建投大宗平台网站 电子招标投标系统投标人操作指引》。（下载路径：登陆建 投大宗平台网站电子招标投 标系统（https://www.jtdzpt.com/）→用户指南→操作指引→《建投大宗平台网站电子招标投标系统投标人操作指引》）。 （2）投标人提交的电子投标文件必须是“建投大宗平台网站电子招标投标系统（https://www.jtdzpt.com/）”网站下载的最新版本的《建投大宗平台投标文件编制工具》生成的。电子投标文件编制不规范导致投标文件内容无法导入系统的，该投标文件将被视为无效； （3）投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用企业数字证书和法人数字（即法定代表人，下同）证书签 名，按招标文件要求在相应位置加盖数字证书的电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或要求加盖法人数字证书电子签章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明；

		由代理人签字或要求加盖 CA 数字证书（电子印章）的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。 （4）本项目投标人须在开标前内向招标人公司提供完整的纸质投标文件正本、扫描件（U盘）各1份。
9	投标文件的密封和标记要求	投标人名称： 投标人地址： 采购项目名称： 联系人及电话： 投标文件在2025年06月01日09时00分之前，不得开启
10	递交投标文件地点和截止时间	地点：<u>甘肃建投电子商务平台（建投大宗平台jtdzpt.com）</u> 时间：同投标截止时间 纸质投标文件快递地址：甘肃省兰州市七里河区兰天国际广场（黄河隐然酒店）2408-高雪琴15793466551
11	投标截止时间（开标时间）	<u>2025</u> 年 <u>06</u> 月 <u>04</u> 日 <u>09</u> 时 <u>00</u> 分（北京时间）
11	中标结果公告期限	评标结束后三个工作日
12	签订合同	中标通知书发出之日起十日内
13	联系方式	招标联系人及电话：李彦斌 15769393710

二、综合说明

（一）适用范围

本招标文件仅适用于本次劳务分包/专业分包的范围。

（二）定义

1. “招标人”即总包单位，是指甘肃省安装建设集团有限公司
2. “投标人”是指向招标人提交投标文件的合格劳务分包单位/专业分包单位。

3. “中标人”是指最终被授予合同的劳务分包单位/专业分包单位。

4. “服务”是指根据招标文件规定中标人必须承担的有关投标劳务分包范围和招标文件中规定中标人应承担的义务,以及招标文件中未规定,但依法有利于合同履行原则,应当由中标人承担的其它义务。

6. “书面形式”是指任何手写、打印或印刷、传真的各种函件。

（三）合格的投标人

1. 响应招标文件要求、有提供劳务分包/专业分包履约能力、具备本招标文件中规定条件的法人（详见第一章第五条“投标人资格要求”）。

2. 符合上述条件的投标人应承担招标文件规定和要求及履约中应承担的全部责任与义务。

（四）投标费用

无论投标过程和结果如何，投标人自行承担与投标有关的所有费用。

三、招标文件说明

（一）招标文件的组成

1. 投标邀请函；
2. 投标人须知；
3. 投标文件格式；

（二）招标文件的澄清及修改

1. 要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在规定的时间前将需质疑、澄清的内容以书面质疑函的形式送达招标人，招标人在3 日内以书面形式回复的各投标人，投标人应立即以书面形式回复确认已收到澄清文件。如在规定时间内未收到质疑则视为各投标人均对此无异议。
2. 在递交投标文件截止日期五天前，招标人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改，并以书面的形式(可传真)通知各投标人，投标人应及时以书面形式(可传真)回复确认已收到修改文件。如在规定时间内未收到质疑则视为各投标人均对此无

异议。且修改文件对投标人依旧具有约束力。

3. 招标文件的澄清、答疑、修改、补充文件是招标文件的组成部分，投标人需按照澄清、答疑、修改、补充文件的要求参与投标，投标人没有作出实质性响应的视为各投标人均对此无异议。

四、投标文件的编写

（一）总体要求

1. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性和可靠性，以使其投标文件对本文件作出实质性响应，否则，其投标文件可能导致无效投标文件。

2. 投标文件及投标人与招标人就本次招标项目有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

3. 投标人应按招标文件中提供的文件格式、内容和要求编制投标文件。

（二）投标文件的组成

投标文件应分为资格证明文件、商务文件、技术文件三部分，三部分在统一目录下装订成一册，封装于一个密封袋内，加贴封条，在封套封口处加盖申请人公章。

1. “资格证明文件”应包含以下内容（但不限于以下内容）：

（1）投标人资格声明函（格式附后）；

（2）法定代表人身份证明（格式附后）；

（3）法定代表人授权委托书（格式附后）；

（4）投标人基本情况表，并附投标人营业执照副本、资质证书、安全生产许可证、体系认证证书、基本账户开户许可证、荣誉证书的等资料；（格式附后）；

（5）投标人近二年同类产品经营业绩（以中标通知书或合同为准）；

(6) 投标人信誉资料

包含“ 国家税务总局网站 (<http://hd.chinatax.gov.cn/nszx/InitCredit.html>) ” 纳税信用等级 (必须提供) ; “ 信用中国 ” 网站 (www.creditchina.gov.cn) 记录失信被执行人或 “ 重大税收违法案件当事人名单或企业经营异常名录 ” 记录名单 ; 国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/>) 中严重违法失信企业等的查询截图或报告 (查询时间自公告发布之日起至投标截止日之前) ;

(7) 投标人及其法定代表人近三年内不得有行贿犯罪行为 (以中国裁判文书网 <https://wenshu.court.gov.cn/>) 的查询结果为准 (查询时间自公告发布之日起至投标截止日之前) ;

(8) 投标材料真实性保证承诺书 ;

(9) 投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明资料。

2. “商务文件” 包含以下内容 (但不限于以下内容) :

- (1) 投标函 (格式附后) ;
- (2) 开标一览表 (格式附后) ;
- (3) 分项报价表 (格式附后) ;
- (4) 商务偏差表 (格式附后) ;
- (5) 投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明资料。

投标报价说明:

◆ 所有价格均以人民币报价, 投标报价应包括所有劳务分包/专业分包价格; 报价单中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的, 不得以任何理由予以变更。投标人应根据以上要求及投标项目特征要求进行合理报价, 每个单项只允许有一个报价 (如有漏算或缺项均视为已包含在报价中), 任何有选择的报价将不予接受, 报价单中不得漏填项目。

◆ 投标报价保留2位小数, 单位元。

3. “技术文件” 包含以下内容 (但不限于以下内容) :

基本涵盖工程概况及特点、编制依据、施工范围、本工程的重点及难点、施工组织总体

布置、施工段划分及施工程序、施工进度计划及工期安排、安全文明施工措施、质量目标及保证措施、各专业班组机构人员配备说明及相关经历、劳动力使用计划及劳动力的来源、施工机具设备配备、工程施工方案及技术措施要求、对防止质量通病的措施、各专业单位之间协调配合措施、雨季、冬季、炎热气候施工措施、成品、半成品保护措施、农民工工资发放承诺及保证措施、疫情防控期间劳务人员来源地的健康证明（当地健康绿码）、投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明。

（三）投标文件编制说明

1. 投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。严格按照规定的顺序装订成册编制目录并标明页码合订成册，混乱的编排导致投标文件被误读或评审人员查找不到有效文件是投标人的风险。招标文件对投标文件格式有要求的应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”。
2. 投标人必须保证投标文件中所提供的全部资料是真实可靠的，并接受招标人对其中任何资料进一步审查的要求。

（四）投标有效期

投标文件从投标文件递交截止之日起，有效期为30天；

（五）投标文件的签署及规定

1. 投标人应按招标文件的相关要求准备投标文件，每套投标文件的封面上须清楚的标明“正本”、“副本”字样。若正本和副本有差异，以正本为准；
2. 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人法定代表人或其授权委托人在投标文件上签字；
3. 投标文件所有复印件上均需投标人盖单位公章。

（六）投标文件的密封和标记

本项目采用电子招标，本条不适用

五、投标文件的递交

（一）递交投标文件截止期

递交投标文件截止时间前将投标文件递交至招标文件规定的投标地点，逾期递交的投标文件不予接收。递交投标文件时还需递交法定代表人授权书及被授权人身份证原件。

（二）投标文件的修改和撤销

1. 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在规定的递交投标文件截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交到招标人处。
2. 投标人修改后的投标文件应按原来的规定编制、密封、标记和递交。
3. 在递交投标文件截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。
4. 递交投标文件截止期后，投标人不得撤回其投标文件。

（三）无效的投标文件

1. 递交投标文件截止时间之后送达的投标文件；
2. 未按招标文件规定密封要求的投标文件；
3. 未加盖单位公章、无法人或委托人签字盖章的投标文件；
4. 超出招标文件规定的控制价的投标文件；
5. 不能严格响应工期、质量、安全等相关要求的投标文件；

六、开标、评标、定标

（一）开标

招标人规定的日期抽取评委，各评委按程序登录建投大宗评标平台

(<https://expert.jtdzpt.com>) 进行评标。

(二) 评标原则

1. 根据劳务分包/专业分包需求、质量和安全、价格、服务等要求，先审查资格证明文件，若资质不具备资格，即终止其参与投标资格，其技术文件和商务文件不在参加评审，投标文件视为无效。
2. 本项目评标采用综合评分法确定中标候选人。

(三) 评分标准

评分内容	具体评分项	评分标准	备注
资格证明文件 (25)	履约能力 (总分5分)	近两年经营业绩，1项合同（1分）	
	财务状况 (总分5分)	一般纳税人（5分） 小规模纳税人（3分）	
	信誉方面 (总分15分)	1、纳税信用等级：A级（5分）、B级（4分）、C级（3分）、D级（2分）、M级（1分），否则不得分； 2、未列入“信用中国”记录失信被执行人，提供证明材料（1分） 3、未列入“信用中国”重大税收违法案件当事人名单或企业经营异常名录，提供证明材料（2分） 4、未列入国家企业信用信息公示系统中严重违法失信企业，提供证明材料（2分） 5、投标人及其法定代表人近三年内不得有行贿犯罪行为，提供证明材料（2分）	

		6、提供体系证书（2分） 7、提供荣誉证书（1分）	
商务 文件 (60分)	投标报价	通过符合性审查及计算错误修正的投标人的投标报价为有效报价。 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格为满分。其他投标人的报价得分统一按照下列公示计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*60%*100 报价得分保留两位小数。	
技术 文件 (15分)	施工组织设计 (施工方案) (总分15分)	1. 施工组织总体布置、施工段划分及施工程序、施工进度计划及工期安排、安全文明施工措施、质量目标及保证措施（5分） 2. 各专业班组机构人员配备说明及相关经历、劳动力使用计划及劳动力的来源、施工机具设备配备、工程施工方案及技术措施要求、对防止质量通病的措施、各专业单位之间协调配合措施、雨季、冬季、炎热气候施工措施、成品、半成品保护措施、（8分） 3. 农民工工资发放承诺及保证措施（1分）	

七、授予合同

（一）开标结果：评标委员会完成评标后，按评标办法推荐中标候选人。

（二）中标通知和合同授予

1. 中标通知书：评标结束评标委员会将评审报告送交招标人领导小组，招标人自收到评审报告之日起 3 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标投标人，并发出中标通知书，

2. 签订合同：中标人按《中标通知书》规定的时间、地点与招标人签订劳务分包/专业分包合同, 双方签字盖章后生效。如有合理证据证明投标人在投标过程中承诺的内容不能实质响应的，招标人有权拒签合同。

3. 招标文件、澄清文件、投标文件等，均为签订合同的依据。

4. 中标人不遵守投标文件的要约、承诺，在接到中标通知书规定的时间内，借故拖延、拒签合同者，招标人即没收投标保证金，同时，招标人将取消该投标人的中标资格。

5. 合同签约后即为招标结束。

第三章 工程量清单

一、专业分包一览表

序号	施工内容	工作内容	单位	暂估工程量	单价（元）	合价（元）	备注
	架空输电线路工程						
	1 基础工程						
1	线路复测分坑	1. 杆塔类型:耐张(转角)自立塔	基	14			
2	线路复测分坑	1. 杆塔类型:直线自立塔	基	76			
3	杆塔坑、拉线坑挖方及回填	1. 地质类别:干砂 2. 开挖方式:机械开挖	m ³	33800			
4	弃方外运与处置	1. 弃方品种:余土 2. 运距:自行考虑 3. 其他:含垃圾处理	m ³	6060			
5	现浇基础(构件)钢筋	1. 种类:一般钢筋	t	280			钢筋甲供
6	地脚螺栓	1. 种类:综合	t	39.6			
7	基础垫层	1. 垫层类型:素混凝土 2. 强度等级/灰土比:C25	m ³	352			混凝土甲供
8	现浇基础	1. 基础类型:板式基础 2. 混凝土强度等级:C25	m ³	3100			混凝土甲供
9	保护帽	1. 混凝土强度等级:C15	m ³	30			混凝土甲供
	2 杆塔工程						
10	自立塔组立	1. 铁塔类型:角钢塔 2. 塔全高步距:50m以内 3. 每米塔重:300kg以内	t	1334			塔材甲供
	3 接地工程						
11	接地槽挖方及回填	1. 地质类别:干砂	m ³	4511			
12	水平接地体安装	1. 接地型式:方框放射型接地 2. 接地体材质:镀锌钢材 3. 其他:含接地电阻测量	m	13680			
13	接地模块安装	1. 型号、规格:接地模块	块	560			
	4 架线工程						

14	OPGW架设	1. 型号、规格:OPGW-48芯-120(含金具) 2. 是否随导线同期架设:是 3. 其他:含牵张场地建设、导引绳展放、飞行器展放、飞行器租赁	km	77			OPGW甲供
15	导线架设	1. 型号、规格:JL3/G1A-630/45 2. 回路数:单回路 3. 相分裂数:二分裂 4. 其他:含牵张场地建设、导引绳展放、飞行器展放、飞行器租赁	km	38.5			导线甲供
16	OPGW、OPPC接续	1. 型号、规格:OPGW-48芯-120 2. 芯数:48以内	接头	24			
17	交叉跨越	1. 被跨越物名称:10kV电力线 2. 被跨越电力线带电状态:是	处	2			
	5 附件工程						
18	导线耐张金具绝缘子串	1. 电压等级:330kV 2. 绝缘子型号、金具串名称:U210BP/170D,耐张金具串 3. 导线分裂数:二分裂 4. 其他:含接续管、地线绝缘子、耐张线夹	组	108			
19	跳线制作及安装	1. 电压等级:330kV 2. 跳线类型:软跳线 3. 导线分裂数:双分裂	单相	51			
20	导线悬垂、跳线金具绝缘子串	1. 电压等级:330kV 2. 金具串名称:导线悬垂金具串 3. 绝缘子型号:FXBW-330/160 4. 组合形式:I串双联 5. 导线分裂数:二分裂	串	311			
21	防振锤	1. 规格或型号:导线防振锤	个	2576			
22	导线间隔棒	1. 规格或型号:导线间隔棒	个	2604			
	6 辅助工程						
23	排洪沟、护坡、挡土(水)墙	1. 名称:尖峰土方 2. 地质类别:普通土	m ³	5200			
24	固沙(土)	1. 固沙(土)方式:草方格	m ²	15750			
25	防鸟装置	1. 名称:防鸟刺	个	3651			
26	标志牌	1. 名称:杆号牌、警示牌、相序牌	块	450			
27	防坠落装置	1. 名称:防坠落刚性导轨	m	6189			装置甲供
	变电站安装工程						所有设备甲供

	1 主变压器系统					
1	变压器	1. 名称: 三相三绕组变压器 2. 电压等级: 330kV	台	2		
2	避雷器	1. 型号规格: 氧化锌避雷器 2. 电压等级: 35kV	组	4		
3	支持绝缘子	1. 电压等级: 35kV	个	40		
4	控制及保护盘台柜	1. 名称: 主变充氮灭火柜	面	2		
5	软母线	1. 母线型号规格: LGKK-600 2. 电压等级: 330kV	跨	2		
6	35kV中性点电阻柜	1. 型号规格: 电阻器: 70 Ω	套	4		
7	带形母线	1. 型号规格: LMY-125×10 2. 每相片数: 2片	m	250		
8	110kV中性点成套设备	1. 名称: 110kV中性点成套设备	套	2		
9	主变油色谱在线监测柜		面	2		
10	高压电力电缆	1. 电力电缆: ZRC-YJV-26/35kV-1×185 2. 含电缆终端	m	120		
	2 配电装置					
	2.1 屋内配电装置					
11	组合电器	1. 名称: 35kV户外敞开式组合电器	台	4		
12	成套高压配电柜	1. 名称: 35kV 出线柜	台	54		
13	全绝缘管母	40.5kV, 3150A, 31.5kA 含配套支柱绝缘子、支架、管母连接件、管母支撑件等	m	150		
14	一次组合设备预制舱	1. 名称: 35kV配电装置及蓄电池等综合舱 2. 舱体尺寸: 64.1*7.1m	座	1		
	2.2 屋外配电装置					
15	组合电器	1. 名称: 330kV GIS主变进线、出线间隔 2. 型号规格: 5000A, 63kA	台	4		
16	组合电器	1. 名称: 330kV GIS母线设备间隔 2. 型号规格: 5000A, 63kA	台	1		
17	电压互感器	1. 电压等级: 330kV	台	9		
18	避雷器	1. 电压等级: 330kV	组	3		
19	引下线、跳线、设备连引线	1. 型号规格: 630mm ² 及以下 2. 电压等级: 330kV	组	3		
20	悬垂绝缘子串	1. 型号规格: 悬垂绝缘子串 2. 单串/双串: 单串	串	9		

21	330kV GIS分支母 线长度	363kV, 5000A, 63kA	m	340			
22	一次组合设备预制 舱	1. 名称: 330kV配电装置舱 2. 舱体尺寸: 29.6*12.5m	座	1			
	3 无功补偿						
	3.1 低压电容器						
23	电容器	1. 型号规格: 并联电容器成套 装置电容器	套	4			
	3.2 动态无功补偿 装置						
24	动态静止无功补偿 装置	1. 型号规格: 动态无功补偿装 置SVG	组	4			
25	高压电力电缆	1. 电力电缆: ZRC-YJV- 26/35kV-1×300 2. 含终端头	m	2200			
	4 控制及直流系统						
26	计算机监控系统	1. 电压等级: 330kV 2. 其他: 含计算机监控系统、 五防系统设备、辅助监控系统 安装及单体调试	站	1			
27	继电保护屏(柜)	1. 名称: 继电保护屏柜 2. 其他: 含单体调试	面	32			
28	蓄电池	1. 型号规格: 600Ah	只	208			
29	UPS三相不停电电 源	1. 型号规格: UPS系统	套	4			
30	整流电源	1. 设备名称: 直流电源系统	台	29			
31	智能辅助控制系统	1. 名称: 智能辅助控制系统 2. 其他: 含配管、配线及调试	套	1			
32	火灾报警系统	1. 名称: 火灾报警系统 2. 其他: 含配管、配线及调试	套	1			
33	二次组合设备预制 舱	1. 名称: 二次设备舱 2. 舱体尺寸: 64.1*7.1m	座	1			
	5 站用电系统						
34	变压器	1. 名称: 站用变 2. 电压等级: 35kV	台	2			
35	箱式变压器	1. 名称: 箱式变压器 2. 电压等级: 10kV	台	1			
	6 站区照明						
36	户外照明	1. 型号规格: 庭院灯	套	30			
37	户外照明	1. 型号规格: 投光灯	套	40			
38	电缆沟、浅槽敷设	1. 电压等级: 1kV 2. 型号、规格: 6截面 3. 其他: 含配管	m	10000			

	7 电缆及接地					
	7.1 电力电缆					
39	1kV及以下电力电缆	1. 电缆型号规格: 1kV 三芯接地 35截面以下 2. 其他: 含电缆终端	m	21500		
40	1kV及以下电力电缆	1. 电缆型号规格: 1kV 三芯接地 150截面 2. 其他: 含电缆终端	m	3000		
41	1kV及以下电力电缆	1. 电缆型号规格: 1kV 二芯 50截面 2. 其他: 含电缆终端	m	6300		
42	1kV以下电力电缆	1. 电力电缆 4× (ZRC-YJV22-1-3×240+1×120) 2. 含电缆终端	m	1050		
43	1kV及以下电力电缆	1. 其他: 含电缆终端	m	35000		
44	1kV以上电力电缆	1. 含电缆终端	m	1500		
45	电缆耐压试验	1. 电压等级: 35kV 2. 试验项目: 主绝缘交流耐压试验	回路	14		
46	控制电缆	1. 电缆型号规格: 综合	m	80000		
47	布放线缆	1. 名称: 屏蔽双绞线、以太网线(厂供)	m	7500		
48	电缆支架	1. 名称: 镀锌角钢 2. 型号规格: 综合	t	20		
49	铁构件	1. 名称: 角铝L30*4 2. 型号规格: 综合	t	2		
50	电缆保护管	1. 型号规格: DN100 2. 材质: 镀锌钢管	m	3800		
51	电缆防火	1. 名称: 防火隔板	m ²	1150		
52	电缆防火	1. 名称: 硬质多功能防火筑块	t	9.6		
53	电缆防火	1. 名称: 膨胀型防火密封胶	t	0.8		
54	电缆防火	1. 名称: 防火涂料	t	1.5		
55	电缆防火	1. 名称: 不锈钢电缆槽盒 含三通及弯头	m	3000		
	7.2 全站接地					
56	接地极制作安装	铜覆钢棒 Φ17.3mm L=2500	根	400		
57	接地母线敷设	1. 名称: 接地扁钢 2. 型号规格: 综合	m	4000		
58	接地母线敷设	1. 名称: 铜排 2. 型号规格: -25×4 3. 其他特征: 含热缩套	m	2500		

59	全站接地引下线	1. 名称:软铜线 2. 型号规格:BV-100	m	2000			
60	接地母线敷设	1. 名称:铜排 2. 型号规格:-50×4 3. 其他特征:含热缩套	m	1000			
61	全站接地引下线	1. 名称:镀锡铜绞线 2. 型号规格:120mm ²	m	6000			
62	热熔焊接	1. 名称: 热熔焊接	点	2000			
	8 站外电源						
63	1kV以上电力电缆	1. 电缆型号规格:15kV 三芯 240截面 2. 其他:含终端	m	800			
64	10kV线路	1. 导线形式:架空导线5km 2. 其他:含电杆	项	1			
	单价项目						
1	施工道路	1. 名称:拓宽压实整平 2. 其他:含挖填土、平整、碾压、场地清理等	m ²	35000			
2	施工道路	1. 名称:垫土修筑道路 2. 其他:含外购土、挖填土、平整、碾压、铺设、场地清理、余土外运等	m ²	52500			
3	植被恢复费	1. 名称:植被恢复费 2. 其他:含表土剥离及回覆、复耕、土地整治、撒播草种、栽植乔木等	km	38.5			
	其他费用						
1	临时场地租用及清理补偿费用、青苗补偿		项	1			

第四章 开标程序及评标办法

一、开标程序

主持：甘肃省安装建设集团有限公司

（一）评委到场后进行评委签到，制作评委个人签名数字证书及电子签章。按照系统自动生成的本标段评标专用账号及密码登录评标系统。

（二）评委按照系统中显示的评标委员会成员名单列表推荐该项目评标组长，得票最多者当选。

（三）各评委阅读并审议该项目评标细则，全体通过后在系统内对该评标细则进行电子签章确认。

（四）各评委按照资格审查要求对各投标单位的投标文件进行资格性、响应性评审。如有不合格的，评委组长填写废标原因后进行废标操作。

（五）评委按评标细则中的评分点对各投标单位的投标文件进行评审并予以打分，评审内容包括商务、技术、人员配置、企业业绩、企业信誉等。

（七）评委检查各投标单位的各评分点的打分无误后确认提交，系统自动汇总各评委的打分得出总分并按得分进行投标企业排序。

（八）各评委确认各投标单位最终得分及排名无误后，对评标报告进行电子签章操作。

（九）所有评标数据及评标报表，系统自动保存归档。

二、评标委员会

评标委员会由 5 人组成，评标专家由招标领导小组组成本次评标委员会，评标委员会根据招标文件要求，严格遵照评标原则负责对各投标人递交的投标文件进行审查、质疑、评价和比较，并出具评审报告推荐中标候选人。

三、评标原则

（一）评标委员将遵循公开、公平、公正的原则。

（二）在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动，否则取消其投标资格。

（三）在评标过程中，评标委员成员不得私下交换意见。

（四）在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得将评标情况扩散出评标委员成员之外。

（五）评标委员会不向落标方解释落标原因。

（六）本项目评标以综合评分法确定中标候选单位。

（七）自评审结束，将评审报告送交招标人领导小组，招标领导小组自收到评审报告之日起3个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标投标人，并发出中标通知书。

四、评标内容及评分标准

评标委员会将以招标文件要求为评标依据。

符合性审查：评标委员会对投标商的投标文件进行符合性审查，对不能满足以下任意一条要求的投标人，视同未能对招标文件做出实质性响应，按无效标或废标处理：

- 1) 投标文件未按招标文件规定编制、标注的；
- 2) 投标文件未按招标文件要求签字盖章；
- 3) 投标人未提供法定代表人授权委托书的；
- 4) 非生产产品投标人未提供制造商出具的针对本项目代销授权书；
- 5) 投标人未提供企业资质证明文件原件或不符合招标资格要求的；

- 6) 投标文件未按规定格式填写；或者填写的内容不全；或关键内容字迹模糊，无法辨认；或者涂改处未加盖投标人公章及法人或法人授权人签字的；
- 7) 投标人提供产品的技术参数不满足招标要求或未提供产品技术参数证明资料的；
- 8) 投标人报价低于成本价且不能合理说明原因，并提供证明材料的；
- 9) 投标人以他人名义参加开标、以行贿手段谋取成交或者以弄虚作假等方式谋取成交的；
- 10) 经核实两个或两个以上投标人的投标文件有雷同或有串标行为的；
- 11) 投标报价超过预算限价的；

(二) 对通过符合性审查投标人的资格文件、商务文件、技术文件等方面进行综合评分。其中资格证明文件得分为25分；商务部分得分为60分；技术部分得分为15分，三项总和按四舍五入保留两位小数，得分最高者为拟中标单位。：

第五章 投标文件格式

正本/副本

(项目名称)

投标文件

投标人（盖章）：

投标人地址：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：

第一部分 投标人资格证明文件

一、投标人资格声明函

（招标人名称）：

我（投标人全称）愿意对（招标项目名称）进行投标。并在此声明，提交的下列资料中所有关于投标人资格的文件材料、证明、陈述均是真实、准确的。如果发现此类文件材料、证明、陈述与事实不符，我方将承担由此而产生的一切后果。

特此声明！

投 标 人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间： ____年____月____ 日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别： ____ 年龄： ____ 职务： _____

身份证号码： _____

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

附：法定代表人身份证复印件正反面

三、法定代表人授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名，职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改本（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

投标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

委托代理人：（签字或盖章）

身份证号码：

年 月 日

附：委托代理人身份证复印件正反面

四、投标人基本情况表

投标人名称				
营业执照 组织结构代码				
成立时间		员工总人数	人	
注册地址		注册资本（万元）		
法定代表人	姓名		联系电话	
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
开户银行				
账号				
开户行行号				
开户行地址				
开户行电话				
经营范围				
备注				

备注：后附投标人营业执照副本、基本账户开户许可证、产品生产许可证（如有）等资料

投 标 人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

五、投标人近两年经营状况表

序号	建设单位	项目名称	工程造价	联系人电话	备注

备注：后附合同和中标通知书扫描件。

投 标 人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

六、投标人信誉资料

序号	查询网站	信誉名称	查询结果	备注
1				
2				

备注：根据填表顺序，后附相关截图或报告。

投 标 人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

七、无行贿查询

八、投标材料真实性保证承诺书

致：（招标人名称）

本人_____以（投标人名称）法定代表人的资格，郑重承诺：

本单位此次参加（项目名称）投标所提交的所有资料都是真实的。如有虚假，本单位愿意接受招标人作出的取消投标、中标资格的决定。同时，愿意接受行政主管部门依法作出的其它处罚决定。

投 标 人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

注：本承诺书原件应装订在投标文件正本中，必须由法定代表人签字方可有效。

九、其他资料

第二部分 商务文件

一、投标函

致：（招标人名称）

1. 我方已详细阅读了_____（招标项目名称）_____招标文件的全部内容，愿意就本项目以人民币_____元（大写：_____）总报价参加本次投标（详见报价一览表）。

2. 我方同意在本项目招标文件中规定的有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限内均有约束力。

3. 保证按招标文件要求提交全部内容的投标文件，所提供的产品质量均达到国家相关质量评定标准，并对所提供的产品质量负全责。

4. 我方完全理解不一定接受最低价格因素。

5. 投标文件有效期为30天

6. 如我方中标；

（1）承诺在中标通知书规定期限内与你签订合同，并承担招标文件（合同）规定的责任和义务。

（2）承诺承担货物运至现场过程所发生的一切费用和技术培训及售后服务等所有费用。

（3）同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切资格证明、数据或资料，并保证其真实性、合法性。

（4）承诺在后头期限内完成产品交付及相关售后服务等。

（5）（补充说明）。

投标人（单位公章）：

授权代表签字：

联系电话： 传真：

投标日期： 年 月 日

二、开标一览表

序号	分项名称	分项单价	工程量	分项总价	备注
一					
1					
2					
合计	¥ 元（大写：元）				

备注：

1. 劳动力计划期：招标文件有具体时间，填写具体时间，无具体时间根据合同要求；
2. 投标总价包含整个投标项目的所有费用；
3. 投标报价大小写不一致时，以大写为准，投标报价保留两位小数。

三、分项报价表

项目名称：

投标人：（盖章）

序号	分项名称	规格型号 技术参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	生产厂家 (全称)	备注
1								
2								
3								
4								
	合计：							

注：1、设备必须详细填写技术参数，2、此表在不改变格式的情况下可扩展。

投 标 人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

四、商务偏差表

序号	招标文件要求	投标文件内容	响应/偏离	备注

投 标 人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

五、其他资料（自拟）

第三部分 技术文件

施工方案基本涵盖工程概况及特点、编制依据、施工范围、本工程的重点及难点、施工组织总体布置、施工段划分及施工程序、施工进度计划及工期安排、安全文明施工措施、质量目标及保证措施、各专业班组机构人员配备说明及相关经历、劳动力使用计划及劳动力的来源、施工机具设备配备、工程施工方案及技术措施要求、对防止质量通病的措施、各专业单位之间协调配合措施、雨季、冬季、炎热气候施工措施、成品、半成品保护措施、农民工工资发放承诺及保证措施、疫情防控期间劳务人员来源地的健康证明（当地健康绿码）、投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明。

另附以下表图

附表一：拟投入本工程的主要施工机械设备表

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率(KW)	生产能力	用于施工部位	备注

附表二：拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注

附表三：劳动力计划表

工 种	按工程施工阶段投入劳动力情况						

附表四：计划开、竣工日期和施工进度横道图或网络图

附表五、技术偏离表

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏 离

投 标 人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日