

甘肃省安装建设集团有限公司
华能深泽 100MW 风力发电项目 PC 总承包项
目升压站建筑安装工程、送出线路工程

专业分包招标文件

招标人： 甘肃省安装建设集团有限公司

招标日期： 2025 年 10 月 23 日

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
二、招标文件说明	12
四、投标文件的编写	13
五、投标文件的递交	13
六、开标、评标、定标	13
第二章 工程量清单	17
一、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
二、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	59
第一部分 投标人资格证明文件	60
第二部分 商务文件	60
第二部分 技术文件	75
附表一：拟投入本工程的主要施工机械设备表	80
附表二：拟配备本工程的试验和检测仪器设备表	80
附表二：劳动力计划表	80
附表四：计划开、竣工日期和施工进度横道图或网络图	80

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 华能深泽 100MW 风力发电项目 PC 总承包项目升压站、建筑安装工程、送出线路工程专业进行邀请招标，欢迎符合资格条件的投标人投标。

一、 招标项目名称：华能深泽 100MW 风力发电项目 PC 总承包项目升压站建筑安装工程、送出线路工程专业分包，招标控制价：6600.00 万元（大写：陆仟陆佰万元整）

分包项目内容：

专业分包合同汇总表（详见工程量清单附件）：

序号	名 称	税率	含税金额（万元）	备 注
1	升压变电站建筑工程	9%		
2	升压变电站安装工程	9%		
3	储能工程	9%		
4	其他费用（升压变电站）	9%		
5	220KV 送出工程建筑工程	9%		
6	220KV 送出工程安装工程	9%		
7	其他费用(220KV 送出线路工程)	9%		

二、 投标人资格要求：

1. 具有相关有效的资质（电力施工总承包叁级及以上）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，并依法纳税证明；

4. 投标人企业信誉良好，近二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。

六、符合资格的投标人应当在2025 年 10 月 23 日 09 时 00 分起至 2025 年 10 月 24 日 16 时 00 分到甘肃省安装建设集团有限公司第二工程公司（甘肃省兰州市七里河区兰天国际广场2411室） 投标报名并领取邀请招标文件。领取招标文件时应提供以下资料：

1. 营业执照副本（盖企业公章）；
2. 法人授权委托书，需附法人身份证、授权人身份证（法人及委托人签字或盖章，并加盖企业公章）；

七、投标文件递交地点及开标地址：甘肃省安装建设集团有限公司第二工程公司（甘肃省兰州市七里河区兰天国际广场2411室）

开标时间：2025 年 10 月 30 日 09 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二工程公司（甘肃省兰州市七里河区兰天

国际广场2411室)

招标联系人及电话：赵振刚 18298585224

甘肃省安装建设集团有限公司

2025 年 10 月 23 日

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	1) 项目名称: 华能深泽100MW风力发电项目PC总承包项目升压站建筑安装工程、送出线路工程专业分包 2) 项目内容: 见投标邀请函 3) 控制价: <u>6600.00万元 (大写: 陆仟陆佰万元整)</u> 4) 评标方法: 合理最低报价评标法
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: 赵振刚 18298585224
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 (电力施工总承包叁级及以上) 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，近二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	2025年 10月 28 日 16 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二个工作日内
8	投标文件	纸质版：正本一份 电子版：U盘1份（U盘标签注明公司名称） 投标人应将投标文件正本和电子版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
9	封套上写明	投标人名称： 投标人地址： 分包项目名称： 联系人及电话： 投标文件在 年 月 日 时 分之前，不得开启
10	递交投标文件地点和截止时间	地点：<u>甘肃省安装建设集团有限公司第二工程公司（甘肃省兰州市七里河区兰天国际广场2411室）</u> 时间：同投标截止时间

11	投标截止时间（开标时间）	<u>2025</u> 年 <u>10</u> 月 <u>30</u> 日 <u>09</u> 时 <u>00</u> 分（北京时间）
11	中标结果公告期限	评标结束后二个工作日
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：赵振刚 18298585224

二、综合说明

（一）适用范围

本招标文件仅适用于本次专业分包的范围。

（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专业分包单位。
3. “中标人”是指最终被授予合同的专业分包单位。

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。

（二）合格的投标人

1. 响应招标文件要求、有提供专业分包履约能力、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。

二、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商务文件、证明文件、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. “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。

◆ 投标报价单位元保留2位小数，单位万元保留4位小数。

2. “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）投标人近三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二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。

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、投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明。

（二）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. 项目经理二级建造师（机电专业）及安全考核B证，项目人员配备一览表，相关人员证件（必须安全考核期内）。
3. 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”和“电子版”字样。若正本电子版有差异，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

1. 投标文件应分为商务文件、资格证明文件和技术文件三部分，三部分在统一目录下合订成册，正本、电子版按招标文件要求（正本一份、电子版一份）统一包装在一起密封，并在封口处加盖投标人单位公章。

2、密封包的封面应注明：分包项目名称、投标人名称、投标标人地址、联系人、联系电话及在规定的开标时间“ 年 月 日 时 分之前不得启封”。

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。

（二）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

1. 招标人在规定的日期、时间和地点按程序组织开标会议。
2. 招标人按投标人递交投标文件的逆顺序，在开标现场当众检验密封、拆封清点投标文件正、副本数。

（二）评标原则

1. 根据专业分包需求、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。
3. 在开标评标期间，招标人或评标人员可要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

（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 (20分)	业 绩 (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10分)	1、未列入“信用中国”记录失信被执行人，提供证明资料（2分） 2、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，提供证明资料（2分） 3、未列入国家企业信用信息公示系统中严重违法失信企业，提供证明资料（2分） 4、投标人及其法定代表人近二年内不得有行贿犯罪行为，提供证明资料（2分） 5、提供体系证书（2分）	

商务文件 (65分)	投标报价 (总分65分)	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）*65%*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、各专业人员之间协调配合措施、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。（10分）	

七、授予合同

（一）开标结果：评标委员会完成评标后，向招标人提交经各评标委员会成员签字的评标报告，并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，中标单位公示3个工作日。

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、专业分包工程量清单：

升压站建筑工程

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
二	升压变电站工程				1. 除有特殊说明外，均采用固定单价方式。
1	场地平整工程				
1.1	场地平整土石方	1. 开挖土方、开挖石方：普通岩石、坚硬岩石 2. 弃土运距、取土运距自行考虑	m ³	4500.00	
1.2	回填	1. 回填料材质：土；灰土；砂；碎石；毛石混凝土；素混凝土 2. 密实度要求、碎石粒径要求、夯填（碾压）：符合设计及规范要求 5. 运输运距：自行考虑	m ³	8500.00	
2	主变压器基础工程				
2.1	土石方施工	1. 土方、石方开挖：自行考虑 2. 基础类型、挖土深度：符合设计及规范要求	m ³	360.000	
2.2	回填	1、回填料材质：土、灰石、砂、碎石、毛石混凝土、素混凝土等； 2、密实度要求、碎石粒径要求、夯填（碾压）：符合设计及规范要求； 3、运输、运距：自行考虑	m ³	110.000	
2.3	余方外运	1. 自行考虑回填后剩余土石方运至经发包方确认或指定弃土位置（弃土场）的运距	m ³	250	
2.4	变压器基础	1. C30 混凝土	m ³	120.000	外露部分混凝土为清水混凝土
2.5	变压器油池	1. C30, P8 混凝土	m ³	50.000	
2.6	钢筋制作安装	1. 规格：Φ10 以内、Φ10 以外	t	17.000	

2.7	铁件制作安装	1. 规格型号：符合设计及规范要求	t	1.000	
2.8	钢结构格栅板	1. 钢材品种、规格、材质、除锈方式等：符合设计及规范要求	t	7.000	
3	电气设备基础工程				
3.1	土石方施工	1. 土方、石方开挖：自行考虑 2. 基础类型、挖土深度：符合设计及规范要求	m ³	4205.20	
3.2	设备基础	1. C30 混凝土	m ³	1320.00	外露部分混凝土为清水混凝土、
3.3	钢筋制作安装	1. 三级钢筋	t	132.000	
3.4	铁件制作安装	钢材种类符合设计及规范要求	t	10.000	
4	配电设备构筑物工程				
4.1	土石方施工	1. 土方、石方开挖：自行考虑 2. 基础类型、挖土深度：符合设计及规范要求	m ³	800.000	
4.2	独立基础	1. C30 混凝土	m ³	63.000	外露部分混凝土为清水混凝土、
4.3	杯形基础	1. C30 混凝土	m ³	90.000	外露部分混凝土为清水混凝土、
4.4	钢筋制作安装	1. 三级钢筋	t	10.000	
4.5	钢管构（支）架	1. 类型：构架、支架； 2. 混凝土强度等级、混凝土种类、含土方与基础符合设计及规范要求；	t	21.000	
4.6	钢结构构架梁	1. 类型：型钢、钢管 2. 材质：符合设计及规范要求	t	12.000	
4.7	钢结构构支架附件	1. 类型：构架、支架 2. 材质：符合设计及规范要求	t	2.000	
4.8	避雷针塔	避雷针塔高度等符合设计及规范要求	t	19.500	
4.9	电缆沟	1. 材质：砌体、混凝土 2. 混凝土强度等级、混凝土种类、盖板材质、尺寸等符合设计及规范要求	m ³	180.000	电缆沟接地工程量含在全站接地中，室内电缆沟类同、
5	防火墙				
5.1	防火墙	1. C30 混凝土	m ³	372.800	清水混凝土或清水砖墙、
6	配电区地坪				

6.1	碎石地面	200 厚碎石地面，下铺设 200mm 厚三七灰土	m ²	6000.00 0	
6.2	混凝土绝缘操作地坪	面层材质符合设计及规范要求	m ²	100.000	
三	房屋建筑工程				
1	综合用房				依据华能装修标准执行，具体细节见招标文件《附件二：升压站外观、标识管理实施细则》，含厕所等装饰装修
1.1	一般土建				
1.1.1	土方施工	1. 土方、石方开挖：自行考虑 2. 基础类型、挖土深度：符合设计及规范要求	m ³	1200.00 0	全为土方开挖
1.1.2	回填	1、回填料材质：土、灰石、砂、碎石、毛石混凝土、素混凝土等； 2、密实度要求、碎石粒径要求、夯填（碾压）：符合设计及规范要求； 3、运输、运距：自行考虑	m ³	720.000	
1.1.3	余方外运	1. 自行考虑回填后剩余土石方运至经发包方确认或指定弃土位置（弃土场）的运距	m ³	480	
1.1.4	独立基础	1. 基础材质、混凝土强度等级、混凝土种类等符合设计及规范要求	m ³	108.000	
1.1.5	块料台阶面层	1. 找平层厚度、砂浆配合比、粘接层厚度、砂浆配合比、面层材料品种、规格、颜色、防滑条材料种类、规格、勾缝材料种类、防护层材料种类等符合设计及规范要求	m ²	40.000	
1.1.6	混凝土坡道面层	1. 面层厚度、混凝土配合比等符合设计及规范要求	m ²	14.000	
1.1.7	混凝土散水面层	1. 面层厚度、混凝土配合比等符合设计及规范要求	m ²	90.800	

1.1.8	楼梯	1.找平层厚度、砂浆配合比、粘接层厚度、砂浆配合比、面层材料品种、规格、颜色、防滑条材料种类、规格、勾缝材料种类、防护层材料种类等符合设计及规范要求	m ²	15.000	
1.1.9	扶手	1.材质、规格等符合设计及规范要求	m	15.000	
1.1.10	栏板	1.材质、规格等符合设计及规范要求	m	27.000	
1.1.11	混凝土屋面板	1.结构形式：钢梁浇制混凝土板；浇制混凝土板；预制混凝土板 2.混凝土强度等级、混凝土种类等符合设计及规范要求	m ²	243.000	
1.1.12	屋面排水	排水形式等符合设计及规范要求	m ²	243.000	
1.1.13	屋面保温隔热	1.保温隔热面层材料品种、隔气层厚度、防护材料种类等符合设计及规范要求	m ²	243.000	
1.1.14	屋面防水	1.防水材质、防水层作法、层数、嵌缝材料种类、防护材料种类等符合设计及规范要求	m ²	243.000	
1.1.15	天棚吊顶	龙骨：1.吊顶形式、龙骨类型、材质、基层材料种类、规格、面层材料品种、嵌缝材料种类、防护材料种类、油漆品种、刷漆遍数等符合设计及规范要求	m ²	243.000	
1.1.16	砌体外墙	1.砖品种、规格、强度等级、墙体类型、墙体厚度、砂浆强度等级等符合设计及规范要求	m ³	135.000	
1.1.17	砌体内墙	1.砖品种、规格、强度等级、墙体类型、墙体厚度、砂浆强度等级等符合设计及规范要求	m ³	139.200	
1.1.18	构造柱	1.混凝土强度等级、混凝土种类等符合设计及规范要求	m ³	15.000	

1.1.19	外墙面装饰	1. 墙体材料、隔离层材料种类、基层材料种类、面层材料品种、防腐材料种类、石材及块料面层安装形式等符合设计及规范要求	m ²	450.000	
1.1.20	内墙面装饰	1. 墙体材料、龙骨材料种类、隔离层材料种类、规格、基层材料种类、规格、面层材料品种、规格、防腐材料种类、油漆品种等符合设计及规范要求	m ²	1200.000	
1.1.21	门	1. 门类型、门材质、五金有无特殊要求、防腐材料种类、油漆品种、刷漆遍数等符合设计及规范要求	m ²	50.000	
1.1.22	窗	1. 窗类型 2. 窗材质 3. 五金等符合设计及规范要求	m ²	48.600	
1.1.23	钢筋混凝土基础梁	1. 混凝土强度等级、混凝土种类、结构形式、类型：其他等符合设计及规范要求	m ³	40.000	
1.1.24	钢筋混凝土框架	1. 混凝土强度等级、混凝土种类、结构形式、类型：其他等符合设计及规范要求	m ³	35.400	
1.1.25	钢筋混凝土梁	1. 混凝土强度等级、混凝土种类、结构形式、类型：其他等符合设计及规范要求	m ³	40.000	
1.1.26	钢筋制作安装	钢材种类符合设计及规范要求	t	30.000	
1.2	给排水				
1.2.1	给水排水	包括综合用房所有内容	m ²	486.000	
1.2.2	给水设备	1. 名称：电热水器 60L 2. 规格、型号等符合设计及规范要求	台	6.000	
1.3	采暖、通风及空调				
1.3.1	采暖	包括综合用房所有内容	m ²	486.000	
1.3.2	采暖设备	1. 电暖器 2. 3kw 3. 其他：符合设计及规范要求	台	20.000	

1.3.3	通风、空调	包括综合用房所有内容	m ²	486.000	
1.3.4	通风空调设备	1. 2p 分体空调 7 台 2. 5p 分体空调 2 台 3. 排风扇 6 台 4. 其他：符合设计及规范要求	台	15.000	
1.4	照明				
1.4.1	照明与防雷接地	包括综合用房所有内容	m ²	486.000	
1.4.2	配电箱设备	1. 规格、型号等符合设计及规范要求	台	10.000	
2	联合泵房				
2.1	一般土建				
2.1.1	土方施工	1. 土方、石方开挖：自行考虑 2. 基础类型、挖土深度：符合设计及规范要求	m ³	1410.00 0	全部为土方开挖
2.1.2	回填	1、回填料材质：土、灰石、砂、碎石、毛石混凝土、素混凝土等； 2、密实度要求、碎石粒径要求、夯填（碾压）：符合设计及规范要求； 3、运输、运距：自行考虑	m ³	564.000	
2.1.3	余方外运	1. 自行考虑回填后剩余土石方运至经发包方确认或指定弃土位置（弃土场）的运距	m ³	846	
2.1.4	筏板基础	1. 基础材质、混凝土强度等级、混凝土种类等符合设计及规范要求	m ³	141.000	
2.1.5	普通地面	面层材质：水泥砂浆等符合设计及规范要求	m ²	240.000	
2.1.6	混凝土坡道面层	1. 面层厚度、混凝土配合比符合设计及规范要求	m ²	27.000	
2.1.7	混凝土散水面层	1. 面层厚度、混凝土配合比等符合设计及规范要求	m ²	68.000	
2.1.8	混凝土楼板	1. 类型：其他楼板 2. 结构形式、混凝土强度等级、混凝土种类等符合设计及规范要求	m ²	235.000	
2.1.9	楼梯	1. 混凝土强度等级、混凝土种类等符合设计及规范要求	m ²	15.000	

2.1.10	混凝土屋面板	1. 结构形式、混凝土强度等级、混凝土种类等符合设计及规范要求	m ²	222.500	
2.1.11	屋面排水	排水形式等符合设计及规范要求	m ²	222.500	
2.1.12	屋面保温隔热	1. 保温隔热面层材料品种、隔气层厚度、防护材料种类等符合设计及规范要求	m ²	222.500	
2.1.13	屋面防水	1. 防水材质、防水层作法、层数、嵌缝材料种类、防护材料种类等符合设计及规范要求	m ²	222.500	
2.1.14	砌体外墙	1. 砖品种、规格、强度等级、墙体类型、墙体厚度、砂浆强度等级等符合设计及规范要求	m ³	130.000	
2.1.15	砌体内墙	1. 砖品种、规格、强度等级、墙体类型、墙体厚度、砂浆强度等级等符合设计及规范要求	m ³	95.000	
2.1.16	构造柱	1. 混凝土强度等级、混凝土种类等符合设计及规范要求	m ³	25.000	
2.1.17	外墙面装饰	1. 墙体材料、隔离层材料种类、基层材料种类、面层材料品种、防腐材料种类、石材及块料面层安装形式等符合设计及规范要求	m ²	375.000	
2.1.18	内墙面装饰	1. 墙体材料、龙骨材料种类、隔离层材料种类、规格、基层材料种类、规格、面层材料品种、规格、防腐材料种类、油漆品种等符合设计及规范要求	m ²	700.000	
2.1.19	门	1. 门类型、门材质、五金有无特殊要求、防腐材料种类、油漆品种、刷漆遍数等符合设计及规范要求	m ²	13.000	
2.1.20	窗	1. 窗类型 2. 窗材质 3. 五金等符合设计及规范要求	m ²	20.000	

2.1.21	钢筋混凝土基础梁	1. 混凝土强度等级、混凝土种类、结构形式、类型：其他等符合设计及规范要求	m ³	24.000	
2.1.22	钢筋混凝土框架	1. 混凝土强度等级、混凝土种类、结构形式、类型：其他等符合设计及规范要求	m ³	40.500	
2.1.23	钢筋混凝土梁	1. 混凝土强度等级、混凝土种类、结构形式、类型：其他等符合设计及规范要求	m ³	24.000	
2.1.24	混凝土墙	1. 混凝土强度等级、混凝土种类、结构形式、类型：其他等符合设计及规范要求	m ³	117.300	
2.1.25	钢筋制作安装	钢材种类符合设计及规范要求	t	37.900	
2.2	采暖、通风、空调				
2.2.1	采暖	1. 联合泵房	m ²	445.000	
2.2.2	采暖设备	1. 电暖器 2. 3kw	台	8.000	
2.2.3	通风、空调	1. 联合泵房	m ²	445.000	
2.2.4	通风空调设备	1. 壁式轴流风机 2. 风量 2500m ³ /h 风压 150Pa	1. 台	2.000	
2.2.5	给排水设备	1. 生活给水设备含生活泵、定压设备、生活水箱、紫外线消毒器及配套管道阀门阀件 2. 消防给水设备含消防泵、排污泵、定压设备、控制设备及管道阀门阀件	套	1.000	
2.3	照明				
2.3.1	照明与防雷接地	1. 建筑物（构筑物）名称 2. 地区分类	m ²	445.000	
2.3.2	配电箱设备	1. 规格、型号等符合设计及规范要求	台	12.000	
3	危废库				依据环评批复及华能相关要求执行
3.1	一般土建				
3.1.1	土方施工	1. 土方、石方开挖：自行考虑 2. 基础类型、挖土深度：	m ³	98.000	全部为土方开挖

		符合设计及规范要求			
3.1.2	回填	1、回填料材质：土、灰石、砂、碎石、毛石混凝土、素混凝土等； 2、密实度要求、碎石粒径要求、夯填（碾压）：符合设计及规范要求； 3、运输、运距：自行考虑	m ³	60.000	
3.1.3	余方外运	1. 自行考虑回填后剩余土石方运至经发包方确认或指定弃土位置（弃土场）的运距	m ³	38	
3.1.4	独立基础	1. 基础材质、混凝土强度等级、混凝土种类等符合设计及规范要求	m ³	14.400	
3.1.5	混凝土坡道面层	1. 面层厚度、混凝土配合比符合设计及规范要求	m ²	4.500	
3.1.6	混凝土散水面层	1. 面层厚度、混凝土配合比等符合设计及规范要求	m ²	26.000	
3.1.7	混凝土屋面板	1. 结构形式、混凝土强度等级、混凝土种类等符合设计及规范要求	m ²	40.960	
3.1.8	屋面排水	排水形式等符合设计及规范要求	m ²	42.000	
3.1.9	屋面保温隔热	1. 保温隔热面层材料品种、隔气层厚度、防护材料种类等符合设计及规范要求	m ²	42.000	
3.1.10	屋面防水	1. 防水材质、防水层作法、层数、嵌缝材料种类、防护材料种类等符合设计及规范要求	m ²	42.000	
3.1.11	砌体外墙	1. 砖品种、规格、强度等级、墙体类型、墙体厚度、砂浆强度等级等符合设计及规范要求	m ³	40.000	
3.1.12	构造柱	1. 砖品种、规格、强度等级、墙体类型、墙体厚度、砂浆强度等级等符合设计及规范要求	m ³	12.000	

3.1.13	外墙面装饰	1. 混凝土强度等级、混凝土种类等符合设计及规范要求	m ²	128.000	
3.1.14	内墙面装饰	1. 墙体材料、隔离层材料种类、基层材料种类、面层材料品种、防腐材料种类、石材及块料面层安装形式等符合设计及规范要求	m ²	128.000	
3.1.15	门	1. 墙体材料、龙骨材料种类、隔离层材料种类、规格、基层材料种类、规格、面层材料品种、规格、防腐材料种类、油漆品种等符合设计及规范要求	m ²	8.000	
3.1.16	窗	1. 门类型、门材质、五金有无特殊要求、防腐材料种类、油漆品种、刷漆遍数等符合设计及规范要求	m ²	5.000	
3.1.17	钢筋混凝土基础梁	1. 窗类型 2. 窗材质 3. 五金等符合设计及规范要求	m ³	4.800	
3.1.18	钢筋混凝土框架	1. 混凝土强度等级、混凝土种类、结构形式、类型：其他等符合设计及规范要求	m ³	6.000	
3.1.19	钢筋混凝土梁	1. 混凝土强度等级、混凝土种类、结构形式、类型：其他等符合设计及规范要求	m ³	4.800	
3.1.20	钢筋制作安装	钢材种类符合设计及规范要求	t	5.000	
3.1.21	铁件制作安装	钢材种类符合设计及规范要求	t	3.000	
3.1.22	预埋螺栓	1. 螺栓规格、长度、材质：化学螺栓等符合设计及规范要求	t	2.000	
3.1.23	植筋	1. 植筋规格、材质、植筋胶名称及技术要求、植筋孔深度等符合设计及规范要求	根	50.000	
3.1.24	其他钢结构	1. 材质、除锈方式、油漆品种、防腐漆膜厚度等符合设计及规范要求	t	2.000	
3.2	采暖、通风及空调				

3.2.1	采暖	仓库	m ²	42.250	
3.2.2	采暖设备	1. 电暖器 2. 3kw	台	2.000	
3.2.3	通风、空调	仓库	m ²	42.250	
3.2.4	通风空调设备	1. 壁式轴流风机 2. 风量 600m ³ /h 风压 150Pa	1. 台	2.000	
3.3	照明				
3.3.1	照明与防雷接地	1. 建筑物（构筑物）名称 2. 地区分类	m ²	42.250	
3.3.2	配电箱设备	1. 规格、型号等符合设计及规范要求	台	3.000	
4	事故油池				
4.1	井池	1. 材质混凝土：C30； 2. 容积小于 500m ³ 井池。	m ³	70.000	
5	室外工程				
5.1	围墙	1. 围墙形式、材质、基础埋深、围墙厚度、砖围墙饰面等符合设计及规范要求	m	482.000	
5.2	电动悬臂大门	规格、材质等符合设计及规范要求	项	1.000	
5.3	升压站标识墙	1. 材质、面积等符合设计及规范要求	项	1.000	
5.4	站区绿化	撒草籽、丹麦草、冬青等绿化措施等符合设计及规范要求	m ²	1550.00 0	
5.5	道路、地坪面层（沥青道路）	1. 面层厚度、面层材质、路缘石材质、相关土石类别等符合设计及规范要求	m ²	3450.00 0	
5.8	广场砖地坪	1. 地坪做法、面层、垫层材质等符合设计及规范要求	m ²	700.000	
5.9	碎石地面	150mm 厚碎石，下铺 200 厚三七灰土	m ²	6000.00 0	
5.10	金属隔离围栏	1. 8m 高	m	120.000	
5.11	停车位	含五个充电桩	个	5.000	含五个充电桩
5.13	室外排水管道	1. 雨水排水管 2. HDPE 双壁波纹管 3. DN200-DN300 等符合设计及规范要求	m	1000.00 0	

5.14	井池	1. 钢筋混凝土排水检查井 2. 井径 800mm 3. 井深暂定 1.8m 4. 每座检查井对应 2 座砖砌雨水口 5. 其他等符合设计及规范要求	座	15.000	
5.15	化粪池（成品）	1. 成品玻璃钢化粪池 2. 有效容积 4m ³	套	1.000	
5.16	一体化污水处理设备	1. 处理能力 0.5t/h 2. 处理至一级 A 标准	套	1.000	
5.17	隔油池	1. 有效容积 1.5m ³	套	1.000	
5.18	蓄水池	1. 有效容积 30m ³ 2. 钢筋混凝土	套	1.000	
5.19	护坡	浆砌石护坡	m ³	1000.00	
五	其他工程				
1	消防设施及生产生活供水工程				
1.1	站区消防管路				
1.1.1	室外消防水管道	1. 钢丝网骨架塑料复合管 2. DN150	m	800.000	
1.1.2	井池	1. 钢筋混凝土室外消火栓井池 2. 井径 1500mm 3. 井深暂定 1.6m	座	8.000	
1.1.3	室外消火栓	1. 地下式 2. 配套消防软管、消防扳手	套	8.000	
1.2	消防器材				
1.2.1	消防器材	1. 本期容量及台数 2. 建设性质：新建；扩建	套	1.000	
1.2.2	成品消防小室	1. 含消防斧铲消防砂桶 1 立方消防砂箱	套	1.000	
1.2.3	推车式灭火器	1. MFT/ABC50 2. 磷酸铵盐干粉灭火器	辆	2.000	含建设期消防器材的定期检验，定期补充消耗，定期维护保证在有效期
1.2.4	手提式干粉灭火器	1. 磷酸铵盐干粉灭火器	套	20.000	需相应配置室外消防存放箱
1.2.5	正压呼吸器		套	2.000	
1.3	站区供水管道				
1.3.1	室外给水管道	1. 球磨铸铁管道 2. 管径 DN100	m	500.000	含相关手续办理

1.3.2	井池	1. 混凝土井池 2. 尺寸 1750*2000*2000	座	1.000	
1.4	深井				
1.4.1	深井	1. 井深暂定 120m 2. 井径 30mm	m	120.000	含相关手续办理
1.4.2	深井泵	1. 泵的规格：扬程 140m 流量 10m ³ /h； 2. 含就地控制柜、电缆等	套	1.000	
1.4.3	土方外购		m ³	40000	
合计					

升压站安装工程

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
二	升压变电站设备及安装工程				1. 除有特殊说明外，均采用固定单价方式。2. 设备材料供应方式，除说明为承包方供应外，其余为分包方供应。
1	主变压器系统				
1.1	变压器	1. 型号、规格： SZ20-120000/220-NX2 YN,d11, ONAN ，uk=14%； 2. 绝缘方式：45#克拉玛依油； 3. 相数：三相； 4. 电压等级：230±8× 1.25%/37； 5. 绕组形式：双绕组； 6. 容量：120MVA； 7. 调压方式：有载调压； 8. 户外安装/户内安装：户外安装	台	1.000	设备承包人提供
1.2	中性点成套设备	1. 规格、型号：符合设计及规范要求	套	1.000	
1.3	铁构件、基础槽（角）钢及保护网	1. 规格、型号、名称：符合设计及规范要求	项	1.000	
2	配电装置设备系统				

2.1	GIS	1. 组合电气 GIS，单母线接线 2. 额定电压 252kV，额定电流 3150A，动稳定电流 50kA，热稳定电流 125kA。 本期：1 个主进、1 个出线、1 个 PT，1 个主进间隔（本期仅配置母线侧隔离开关及接地开关，并预留远期扩建接口），1 个出线间隔（本期仅配置母线侧隔离开关及接地开关，并预留远期扩建接口） 3. 220KV 电压互感器(线路)6 台 TYD220/√3-0.005GH 4. 220kV 氧化锌避雷器 Y10W-216/562W 配在线监测仪等 5. 端子箱、绝缘子串、铜芯铝绞线、金具、铝排、铜铝过渡板，角钢、钢管等安装材料符合设计及规范要求。	项	1.000	设备承包人提供
2.2	铁构件、基础槽（角）钢及保护网	1. 规格、型号、名称：符合设计及规范要求	项	1.000	
2.3	成套高压配电柜				
2.3.1	35kV 高压成套配电柜	1. 规格、型号：主变断路器柜 空气柜 KYN-40.5 柜 2500A； 2. 其他：符合设计及规范要求	台	1.000	设备承包人提供
2.3.2	35kV 高压成套配电柜	1. 规格、型号：主变隔离柜 2500A； 2. 其他：符合设计及规范要求	台	1.000	
2.3.3	35kV 高压成套配电柜	1. 规格、型号：风机进线柜 空气柜 KYN-40.5 柜 1250A； 2. 其他：符合设计及规范要求	台	4.000	
2.3.4	35kV 高压成套配电柜	1. 规格、型号：储能进线柜 空气柜 KYN-40.5 柜 1250A； 2. 其他：符合设计及规范要求	台	1.000	
2.3.5	35kV 高压成套配电柜	1. 规格、型号：PT 兼避雷器柜配一次/二次消谐器 空气柜 KYN-40.5 柜 1250A； 2. 其他：符合设计及规范要求	台	1.000	
2.3.6	35kV 高压成套配电柜	1. 规格、型号：站用变进线柜 空气柜 KYN-40.5 柜 1250A； 2. 其他：符合设计及规范要求	台	1.000	
2.3.7	35kV 高压成套配电柜	1. 规格、型号：接地变及小电阻成套装置进线柜 空气柜 KYN-40.5 柜 1250A； 2. 其他：符合设计及规范要求	台	1.000	

2.3.8	35kV 高压成套配电柜	1. 规格、型号:无功补偿进线柜 KYN-40.5 柜 2500A SF6 断路器; 2. 其他: 符合设计及规范要求	台	1.000	
2.3.9	铁构件、基础槽(角)钢及保护网	1. 规格、型号、名称: 符合设计及规范要求	项	1.000	
2.3.10	35kV 预制舱体	1. 规格、型号:35kV 开关柜预制舱, 30.52×11.5×4m (长×宽×高); 2. 其他: 符合设计及规范要求	台	1.000	设备承包人提供
2.3.11	控制系统预制舱	1. 规格、型号: 主控兼消防控制预制舱 4.2×11.5×4m (长×宽×高); 2. 其他: 符合设计及规范要求	台	1.000	
2.3.12	保护系统预制舱	1. 规格、型号: 二次设备预制舱 19.3×11.5×4m (长×宽×高); 2. 其他: 符合设计及规范要求	台	1.000	
2.3.13	直流系统预制舱	1. 规格、型号: 蓄电池预制舱 5.8×3.2×4m (长×宽×高); 2. 其他: 符合设计及规范要求	台	2.000	
3	无功补偿系统				
3.1	动态无功补偿装置	1. 规格、型号、名称: 直挂水冷型 ±30Mvar; 2. 电压等级: 37kV; 3. 容量: ±30Mvar; 4. 户内安装/户外安装: 户外	套	1.000	设备承包人提供
3.2	无功补偿备件及后台	1、型号、规格: OPGW-36B1、72B1 2、功率模块备件 2 套, 后台监视系统 1 套 3. 其他: 符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供
3.3	铁构件、基础槽(角)钢及保护网	1. 规格、型号、名称: 符合设计及规范要求	项	1.000	
4	升压站用电系统				
4.1	35kV 站用变压器	1. 型号、规格: SCB12-630/37/0.4kV; 2. 绝缘方式: 干式; 3. 相数: 三相; 4. 电压等级: 37/0.4kV; 5. 绕组形式: Dyn11; 6. 容量: 630kVA; 7. 调压方式; 8. 户外安装/户内安装: 户内	台	1.000	设备承包人提供

4.2	10kV 施工兼备用变压器	1. 型号、规格:SCB-630/10/0.4kV; 2. 绝缘方式:干式; 3. 相数:三相; 4. 电压等级:10/0.4kV; 5. 绕组形式: Dyn11; 6. 容量: 630kVA; 7. 调压方式; 8. 户外安装/户内安装: 户外	台	1.000	能效等级满足当地电网公司及 GB20052-2024 要求, 含 相关手续办理
4.3	低压成套配电柜	1. 型号、规格、名称: MNS (含 2 套 CB 级 ATS)	台	8.000	设备承包人提供
4.4	接地变及小电阻成套装置	1. 规格、型号、名称: DCSK-850/37 ZN 400A 53.41Ω; 2. 电压等级:37±2×2.5%	台	1.000	
4.5	动力电源及检修箱	1. 规格、型号: 照明、动力、检修配电箱;	台	18.000	设备承包人提供
4.6	铁构件、基础槽(角)钢及保护网	1. 规格、型号、名称: 符合设计及规范要求	项	1.000	
4.7	站用电系统预制舱	1. 规格、型号: 站用变及 400V 配电柜预制舱 15×4×3.3m (长×宽×高); 2. 其他: 符合设计及规范要求	台	1.000	设备承包人提供
5	电力电缆及母线				
5.1	母线				
5.1.1	软母线	1. 母线型号、规格: LGJ-400/50; 2. 绝缘子串型号、规格: 符合设计及规范要求 3. 电压等级: 220kV; 4. 分裂数、跨距: 双分裂; 5. 截面积: 符合设计及规范要求	m	250.00	主材承包人提供
5.1.2	管形母线	1. 母线型号、规格: 全绝缘管型母线 2500A 31.5kA; 2. 绝缘子串型号、规格、管径、电压等级、跨距等符合设计及规范要求	三相 m	30.000	主材承包人提供
5.1.3	管形母线	1. 型号、规格: 2500A 31.5kA; 2. 导体形式: 符合设计及规范要求	三相 m	10.000	
5.1.4	悬垂绝缘子串	1. 型号、规格: 22*XPW-100; 2. 串数、电压等级等其他内容: 符合设计及规范要求	串	6.000	主材承包人提供
5.1.5	耐张绝缘子串	1. 型号、规格: 22*XPW-100; 2. 串数、电压等级等其他内容符合设计及规范要求	串	9.000	主材承包人提供

5.1.6	耐张线夹	1. 型号、规格：NY-400/50； 2. 串数、电压等级等其他内容符合设计及规范要求	个	9.000	主材承包人提供
5.1.7	悬垂线夹	1. 型号、规格：XGH-400/50； 2. 串数、电压等级等其他内容符合设计及规范要求	个	6.000	主材承包人提供
5.1.8	T 型线夹	1. 型号、规格：TY-400/50； 2. 串数、电压等级等其他内容符合设计及规范要求	个	6.000	主材承包人提供
5.1.9	设备线夹	1. 型号、规格、串数、电压等级等其他内容符合设计及规范要求	个	16.000	主材承包人提供
5.1.10	间隔棒	1. 型号、规格、串数、电压等级等其他内容符合设计及规范要求	个	12.000	主材承包人提供
5.2	全站电缆				
5.2.1	电力电缆	1. 型号、规格：1kV 阻燃型电力电缆； 2. 电压等级：0.6/1kV；	m	8000.0	主材承包人提供
5.2.2	电力电缆	1. 型号、规格：3× (ZRC-YJY63-26/35-1×300)； 2. 电压等级：26/35kV；	三相 m	90.000	主材承包人提供
5.2.3	电力电缆	1. 型号、规格： ZRC-YJY23-26/35-3×95； 2. 电压等级：26/35kV；	m	130.00	主材承包人提供
5.2.4	电力电缆	1. 型号、规格： ZRA-YJY23-26/35-3×70； 2. 电压等级：26/35kV；	m	50.000	主材承包人提供 储能装置(35kV 高压线缆电池预制舱与 PCS 之间的连接线缆和变流升压一体机间)
5.2.5	电力电缆	1. 型号、规格： ZRA-YJY23-26/35-3×150； 2. 电压等级：26/35kV；	m	70.000	
5.2.6	电力电缆	1. 型号、规格： ZRA-YJY23-26/35-3×240； 2. 电压等级：26/35kV；	m	50.000	
5.2.7	电力电缆	1. 型号、规格： ZRA-YJY23-26/35-3×300； 2. 电压等级：26/35kV；	m	100.00	
5.2.8	电力电缆	1. 型号、规格：1kV 耐火电缆； 2. 电压等级：0.6/1kV；	m	600.0	主材承包人提供
5.2.9	电缆终端制作、安装	1. 型号、规格：1kV 电力电缆； 2. 类别：冷缩型； 3. 电压等级：0.6/1kV； 4. 截面：电力电缆配套	套	500.00	主材承包人提供

5.2.10	电缆终端制作、安装	1. 型号、规格：3× (ZRC-YJY63-26/35-1×300) 配套 2. 类别：冷缩型； 3. 电压等级：1.8/3kV； 4. 截面：1×300	套	6.000	主材承包人提供
5.2.11	电缆终端制作、安装	1. 型号、规格： ZRC-YJY23-26/35-3×95； 2. 类别：冷缩型； 3. 电压等级：1.8/3kV； 4. 截面：3×95	套	4.000	主材承包人提供
5.2.12	电缆终端制作、安装	1. 型号、规格： ZRA-YJY23-26/35-3×70； 2. 类别：冷缩型； 3. 电压等级：1.8/3kV； 4. 截面：3×70	套	2.000	主材承包人提供
5.2.13	电缆终端制作、安装	1. 型号、规格： ZRA-YJY23-26/35-3×150； 2. 类别：冷缩型； 3. 电压等级：1.8/3kV； 4. 截面：3×150	套	2.000	主材承包人提供
5.2.14	电缆终端制作、安装	1. 型号、规格： ZRA-YJY23-26/35-3×240； 2. 类别：冷缩型； 3. 电压等级：1.8/3kV； 4. 截面：3×240	套	2.000	主材承包人提供
5.2.15	电缆终端制作、安装	1. 型号、规格： ZRA-YJY23-26/35-3×300； 2. 类别：冷缩型； 3. 电压等级：1.8/3kV； 4. 截面：3×300	套	2.000	主材承包人提供
5.2.16	电缆支架	1. 型号、规格：∠50×50×5； 2. 材质等：符合设计及规范要求	m	2000.0	主材承包人提供
5.2.17	电缆支架	1. 型号、规格：∠40×40×4； 2. 材质等：符合设计及规范要求	m	2000.0	主材承包人提供
5.2.18	电缆桥架（托盘、槽盒）	1. 规格、型号、类别、材质等符合设计及规范要求	m	1.000	
5.2.19	电缆保护管敷设	1. 型号、规格：DN100 HDPE 管； 2. 其他：符合设计及规范要求	m	200.00	
5.2.20	电缆保护管敷设	1. 型号、规格：DN200 HDPE 管； 2. 其他：符合设计及规范要求	m	80.000	
5.2.21	电缆保护管敷设	1. 型号、规格：DN32 热镀锌钢管； 2. 其他：符合设计及规范要求	m	80.000	
5.2.22	电缆保护管敷设	1. 型号、规格：DN100 热镀锌钢管；	m	150.00	

		2. 其他：符合设计及规范要求			
5.2.23	电缆防火防火堵料	1. 型号、规格：WSZD 无机速固防火堵料； 2. 其他：符合设计及规范要求	t	2	主材承包人提供
5.2.24	电缆防火防火堵料	1. 型号、规格：RZD 软质阻火堵料； 2. 其他：符合设计及规范要求	t	4	主材承包人提供
5.2.25	电缆防火耐火隔板	1. 型号、规格、材质：符合设计及规范要求	m ²	50	主材承包人提供
5.2.26	电缆防火涂料	1. 型号、规格、材质：符合设计及规范要求	t	0.5	主材承包人提供
5.2.27	电缆防火包	1. 型号、规格、材质：符合设计及规范要求	t	2	主材承包人提供
三	控制保护设备安装工程				
2	变电站监控系统				
2.1	计算机监控系统				
2.1.1	主机兼工程师工作站\操作员工作站主机	含显示器键盘及 KVM 等，符合设计及规范要求	套	3.000	设备承包人提供
2.1.2	微机五防系统	1. 型号、规格：符合设计及规范要求	套	1.000	
2.1.3	同步时钟柜	1. 型号、规格：符合设计及规范要求	面	1.000	
2.1.4	时钟扩展装置	1. 型号、规格：符合设计及规范要求	台	2.000	
2.1.5	网络通信柜	1. 型号、规格：符合设计及规范要求	面	1.000	
2.1.6	远动通信柜	1. 保护名称、型号、规格、电压等级等：符合设计及规范要求	套	2.000	
2.1.7	公用测控柜	1. 型号、规格：符合设计及规范要求	面	1.000	
2.1.8	220kV 线路测控柜	1. 型号、规格：符合设计及规范要求	面	1.000	
2.1.9	220kV 母线测控柜	1. 型号、规格：符合设计及规范要求	面	1.000	
2.1.10	220kV 主变测控柜	1. 型号、规格：符合设计及规范要求	面	1.000	
2.1.11	35kV 母线测控装置	1. 型号、规格：符合设计及规范要求	台	1.000	
2.1.12	电压转接柜	1. 型号、规格：符合设计及规范要求	面	1.000	
2.1.13	光电交换机	1. 型号、规格：符合设计及规范要求	台	2.000	

2.1.14	规约转换器	1. 型号、规格：符合设计及规范要求	台	2.000	设备承包人提供
2.1.15	语音报警装置	1. 型号、规格：符合设计及规范要求	套	1.000	
2.1.16	打印机	1. 型号、规格：符合设计及规范要求	套	1.000	
2.1.17	操作台	1. 型号、规格：符合设计及规范要求	套	1.000	
2.2	继电保护系统				
2.2.1	220kV 线路保护柜	1. 型号、规格、电压等级等符合设计及规范要求	面	2.000	设备承包人提供
2.2.2	220kV 母线保护柜	1. 型号、规格、电压等级等符合设计及规范要求	面	2.000	
2.2.3	220kV 主变保护柜	1. 型号、规格、电压等级等符合设计及规范要求	面	3.000	
2.2.4	35kV 母线保护柜	1. 型号、规格、电压等级等符合设计及规范要求	面	1.000	
2.2.5	35kV 线路保护测控装置	1. 型号、规格、电压等级等符合设计及规范要求	台	4.000	
2.2.6	35kV 储能保护测控装置	1. 型号、规格、电压等级等符合设计及规范要求	台	1.000	
2.2.7	35kV 站用变保护测控装置	1. 型号、规格、电压等级等符合设计及规范要求	台	1.000	
2.2.8	35kV 接地变保护测控装置	1. 型号、规格、电压等级等符合设计及规范要求	台	1.000	
2.2.9	35kVSVG 保护测控装置	1. 型号、规格、电压等级等符合设计及规范要求	台	1.000	
2.2.10	继电保护试验电源屏	1. 型号、规格、电压等级等符合设计及规范要求	面	1.000	
2.2.11	继电保护仪器仪表		套	1.000	
2.2.12	故障录波器柜	1. 型号、规格、电压等级等符合设计及规范要求	面	2.000	设备承包人提供
2.2.13	保护及故障信息子站	1. 型号、规格、电压等级等符合设计及规范要求	面	1.000	
2.3	计量系统				
2.3.1	220kV 关口电度表柜(含4只关口表)	1. 型号、规格、电压等级等符合设计及规范要求	面	1.000	设备承包人提供
2.3.2	储能关口表		只	2.000	设备承包人提供
2.3.3	主变低压侧考核表	1+1 配置	只	2.000	设备承包人提供
2.3.4	35kV 集电线路考核表	1+1 配置	只	8.000	
2.3.5	35kV 接地变、站变、SVG 考核电度	1+0 配置	只	3.000	

	表				
2.3.6	380V 进线柜计量表		只	2.000	
2.4	操作电源系统				
2.4.1	直流系统				
2.4.1.1	直流充电柜		面	2.000	
2.4.1.2	直流馈线柜	1. 型号、规格、电压等级等符合设计及规范要求	面	4.000	
2.4.1.3	直流联络柜			1.000	
2.4.1.4	蓄电池 (600AH/2V、104只)	1. 型号、规格、名称、维护、容量等符合设计及规范要求	组	2.000	
2.4.2	不停电电源				
2.4.2.1	UPS 三相不停电电源 (2 面电源 2 面馈线)	1. 型号、规格、容量等符合设计及规范要求	面	4.000	
2.4.2.2	事故保安电源 (8kVA)	1. 型号、规格、容量等符合设计及规范要求	套	1.000	
2.4.2.3	通信电源屏		面	2.000	
2.5	二次电缆				
2.5.1	监控光缆				
2.5.2	无金属光缆敷设	1. 型号、规格、材质等符合设计及规范要求	m	1.000	主材承包人提供
2.5.3	光缆保护管敷设	1. 型号、规格、材质等符合设计及规范要求	m	1.000	
2.5.4	屏蔽双绞线	1. 型号、规格、材质等符合设计及规范要求	m	1.000	
2.5.5	网线	1. 型号、规格、材质等符合设计及规范要求	m	1.000	
2.5.6	无金属光缆敷设	1. 型号、规格、材质等符合设计及规范要求	m	1000.000	主材承包人提供
2.5.7	光缆保护管敷设	1. 型号、规格、材质等符合设计及规范要求	m	1000.000	主材承包人提供
2.5.8	控制电缆				
2.5.9	控制电缆	1. 型号、规格、材质等符合设计及规范要求	m	25000.000	主材承包人提供
2.5.10	控制电缆	1. 型号、规格、材质等符合设计及规范要求	m	15000.000	主材承包人提供
2.6	二次等电位				
2.6.1	接地铜排 (配套绝缘子)	1. 型号、规格: TMY-30×4	m	200	主材承包人提供
2.6.2	铜缆	1. 型号、规格: BVR-1×50mm ²	m	200	
2.6.3	铜缆	1. 型号、规格: BVR-1×120mm ²	m	100	

2.6.4	接地铜排（配套绝缘子）	1. 型号、规格：TMY-30×4	m	300	主材承包人提供
2.6.5	铜缆	1. 型号、规格：BVR-1×50mm ²	m	100	主材承包人提供
2.6.6	铜缆	1. 型号、规格：BVR-1×120mm ²	m	100	主材承包人提供
3	安全自动装置				
3.1	频率电压紧急控制装置柜	1. 型号、规格、名称、电压等级等符合设计及规范要求	面	1.000	设备承包人提供
4	调度自动化				
4.1	电能量采集柜	1. 保护名称、型号、规格、电压等级等：符合设计及规范要求	面	1.000	设备承包人提供，含电能量采集装置 2 台，屏体 (2260*800*600) 1 面及附件
4.2	电能质量在线监测柜	1. 保护名称、型号、规格、电压等级等：符合设计及规范要求	面	1.000	设备承包人提供，含电能质量在线监测 1 台，屏体 (2260*800*600) 1 面及附件
4.3	宽频相量（PMU）测量装置柜	1. 保护名称、型号、规格、电压等级等：符合设计及规范要求	面	2.000	设备承包人提供，含宽频相量主机 2 台，采集单元 4 台，屏体 (2260*800*600) 2 面及附件
4.4	一次调频及惯量响应系统柜		面	1.000	设备承包人提供，含一次调频装置一台，屏体 (2260*800*600) 1 面及附件
4.5	AGC 系统柜（1+1 主机配置）	1. 保护名称、型号、规格、电压等级等：符合设计及规范要求	面	1.000	设备承包人提供，AGC 子系统主机 2 台、串口服务器 1 台、千兆交换机 1 台、AVC 监视维护工作站 1 台、屏体 (2260*800*600) 1 面及附件
4.6	AVC 系统柜（1+1 主机配置）	1. 保护名称、型号、规格、电压等级等：符合设计及规范要求	面	1.000	AVC 子系统主机 2 台、串口服务器 1 台、千兆交换机 1 台、AVC 监视维护工作站 1 台、屏体 (2260*800*600) 1 面及附件
4.7	调度数据网柜	1. 保护名称、型号、规格、电压等级等：符合设计及规范要求	面	2.000	设备承包人提供，路由器 2 台、交换机 4 台、纵向加密装置 4 台，同轴细缆、局用电缆、非屏蔽超五类缆双绞线按需、屏体 (2260*800*600) 2 面及附件

4.8	电力监控安全防护设备	符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供，网络入侵检测系统(IDS)1套、安全审计系统日志审计1套、杀毒软件1套、反向物理隔离装置1台、正向物理隔离装置1台、防火墙3台、恶意代码防护管理系统1套、安全防护及主机加固软件全站加固、防病毒网关系统2套、运维堡垒机2套、杀毒U盘1台、专用安全U盘2台、电力系统专用调试终端1套、网络安全监测装置2台，网安就地监视工作站1套、人机工作站(含网络安全监测装置客户端软件)、服务器及显示器、网络安全补强
4.9	互联网大区访问终端	符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供
4.10	安全 II 区访问终端	符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供
5	一次设备在线监测		套		
5.1	主变油色谱在线监测	符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供
5.2	GIS 在线监测	符合设计及规范要求	套	1.000	
5.3	开关柜在线监测	符合设计及规范要求	套	1.000	
5.4	避雷器在线监测	符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供
5.5	SVG 在线监测	符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供
6	集控中心设备	符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供
7	智慧化				
7.1	智慧基建	符合设计及规范要求	项	1.000	设备承包人提供，含设备采购、安装、技术服务以及基建期设备维护/修复/缴纳网费等，需满足《华能集团有限公司新能源基本建设项目智慧基建管理系统管理办法》，配套视频监控、无人机等

7.2	智慧运维	符合设计及规范要求	项	1.000	含设备采购、安装和技术服务等，需满足批次并网后的各项技术服务，按照《中国华能集团有限公司风电和光伏发电项目相关技术支持服务》执行
9	通信系统				
9.1	光传输设备	1. 型号规格 SDH622Mb/s; 2. 其他：符合设计及规范要求	套	2.000	设备承包人提供
9.2	光纤数字传输设备接口单元盘（SDH）	1. 型号规格 SDH622Mb/s; 2. 其他：符合设计及规范要求	块	4.000	设备承包人提供
9.3	通信机柜	1. 型号规格 2260*800*600; 2. 其他：符合设计及规范要求	个	4.000	设备承包人提供
9.4	保安配线架	1. 型号规格 100 回; 2. 其他：符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供
9.5	数字配线架	1. 型号规格 64 系统; 2. 其他：符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供
9.6	光纤配线架	1. 型号规格 48 芯; 2. 其他：符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供
9.7	MAD 设备		套	2.000	设备承包人提供
9.8	网络设备	1. 名称 带 SDN 功能的交换机; 2. 型号规格等其他：符合设计及规范要求	台	1.000	设备承包人提供
9.9	其他电源设备	1. 名称、型号规格其他：符合设计及规范要求	台	1.000	设备承包人提供
9.10	室内光缆	1. 型号规格、安装方式、接头数量、光缆类别等其他：符合设计及规范要求	m	300.00	主材承包人提供
10	辅控系统				
10.1	电话及综合布线系统	含网络、电话、WIFI、接线盒、插座箱体屏柜、管线及其他安装附件等符合设计及规范要求	套	1.000	主材承包人提供
10.2	图像监控系统				
10.2.1	图像监控系统	含摄像头、立杆、视频监视主机柜、安装附件、管线、交换机等符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供
10.2.2	防盗报警系统	含门禁系统、电子围栏系统、入侵报警系统、红外对射、安装附件及管线、交换机等符合设计及规范要求	套	1.000	
10.2.3	水泵房入侵报警系统	1. 主机 1 台、红外探测器 4 只、安装附件及管线、交换机等符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供

		2. 接入生产区主机柜，并配合全站统一调试			
10.2.4	环境监测系统	含水浸监测、温湿度监测等具体详见施工图	套	1.000	设备承包人提供
10.3					
10.3.1	火灾报警系统（设备区）	含可燃气体报警系统、消防应急广播系统、火灾报警控制器主机、感烟探测器、声光报警器、手动报警按钮、消防广播、火警电话、感温电缆、系统机柜、消防端子箱、安装附件、管线等符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供
10.3.2	火灾报警系统（生活区及部分设备区）	1. 感烟探测器 27 个、防爆感烟探测器 1 个、感温探测器 2 个、手动报警按钮 10 个、声光报警器 12 个、消防电话分机 1 个、消防广播扬声器 10 个、火灾显示盘 2 只。 2. 消防电源监控系统 1 套（主机 1 台、传感器 10 只）、电气火灾监控系统 1 套（主机 1 台、传感器 10 只）、防火门监控系统 1 套（主机 1 台、常开防火门模块 4 套）、可燃气体报警系统 1 套（主机 2 台、探测器 3 只）、液位主机 1 台、液位就地显示装置 1 台。 3. 联动模块、隔离模块、非消防电源切断模块、输入输出模块、模块箱、消防端子箱、电源线、信号线、通讯线、镀锌钢管等按需配套，并负责全站统一调试 4. 火灾报警所选品牌应和设备区保持一致并能完整接入设备区火灾报警系统。等符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供
10.3.3	火灾报警系统（储能区）	1、感温电缆 500m（含调制器、终端盒 8 套） 2. 联动模块、隔离模块、输入输出模块、模块箱、消防端子箱、电源线、信号线、通讯线、镀锌钢管等按需配套，并负责全站统一调试 3. 火灾报警所选品牌应和设备区保持一致并能完整接入设备	套	1.000	设备承包人提供

		区火灾报警系统。等符合设计及规范要求			
10.3.4	铁构件、基础槽（角）钢及保护网	1. 规格、型号、名称：符合设计及规范要求	项	1.000	
四	其他设备及安装工程				
1	站区照明				
1.1	室外照明	1. 型号、规格：投光灯：符合设计及规范要求	套	30.000	主材承包人提供
1.2	室外照明	1. 型号、规格：庭院灯：符合设计及规范要求	套	30.000	主材承包人提供
2	消防及给排水系统				
3	接地				
3.2	变电站接地				
3.2.1	全站接地敷设	1. 型号、规格：60×6； 2. 材质：热镀锌扁钢； 3. 其他特征（超过 800mm 时的接地深度、换填土要求等）	m	6000	主材承包人提供
3.2.2	全站接地敷设	1. 型号、规格：40×4； 2. 材质：热镀锌扁钢； 3. 其他特征（超过 800mm 时的接地深度、换填土要求等）	m	500	主材承包人提供，建筑物内接地
3.2.3	接地模块	1. 型号、规格：50×40×5	个	150	主材承包人提供
3.2.4	降阻剂	1. 类型等符合设计及规范要求	kg	7500	主材承包人提供
3.2.5	垂直接地极	1. 型号、规格：热镀锌钢管直径 50mm，长 2500mm，壁厚≥3.5mm	根	80	主材承包人提供
合计					

储能工程

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
1	储能部分				2. 设备材料供应方式，除说明为承包方供应外，其余为分包方供应。
1.1	储能装置	1. 型号、规格：20MW/80MWh 磷酸铁锂电池 2. 其他符合设计及规范要求	套	1.000	设备承包人提供

1.2	直流电力电缆	1. 型号、规格：ZRA-YJY63-1.8/3kV-1×95； 2. 电压等级：1.8/3kV；	m	9600.000	主材承包人提供，电池舱至PCS和变流升压一体机之间的直流电缆
1.3	电缆终端制作、安装	1. 型号、规格：DT-95； 2. 类别：铜鼻子 3. 电压等级：1.8/3kV； 4. 截面：符合设计及规范要求	套	384.000	主材承包人提供
合计					

其他费用（升压变电站）

序号	工程名称	计量单位	数量	备注
				1. 除有特殊说明外，均采用固定单价方式。
1	青苗赔偿	项	1	
2	雨季施工措施费	项	1	
3	冬季施工措施费	项	1	
4	升压站四证办理	项	1	
5	建设期发包方项目部网络及信息化系统建设	项	1	包含网络系统（内外网专线、交换机、防火墙）、视频会议系统、移动两票等
6	建设期发包方项目部车辆使用	项	1	暂定三辆工程车，配备三名司机；具体数量满足工程使用需要。车辆养护、维修、保险、司机工资等均包含在内。车辆保险为全险，第三者责任险不低于300万元。使用期限自项目开工至项目竣工验收。
7	应急预案方案编制及备案（生产安全、环境保护）	项	1	编制场站场站整套生产安全相关应急预案、突发环境应急预案、现场处置预案，应急预案按照规定开展评审并在政府相关机构完成备案。
8	安全生产风险分级管控和隐患排查治理双重预防控控制工作手册编制	项	1	编制场站施工过程及运维阶段的《安全生产风险分级管控和隐患排查治理双重预防控控制工作手册》，施工过程至少包含：危险性较大的分部分项工程、超过一定规模的危险性较大的分部分项工程的风险辨识及管控措施；运维阶段要包含：主要设备设施、主要作业过程风险辨识及管控措施，较大及以上风险的整改方案编制，制作并安装场站风险分布图、较大及以上风险公告栏、岗位告知卡等。
9	职业卫生三同时评估报	项	1	不包含送出线路工程，送出线路需单独核准。

	告编制及批复文件获取			
10	水保三同时季报编制及向当地相关部门报备	项	1	不包含送出线路工程，需按照水保批复要求开展相关监测工作，需按照相关要求编制水保监理周报，切实落实水土保持“三同时”制度。
11	环保三同时过程管控及相关报告编制	项	1	不包含送出线路工程，需按照环评要求落实相关监测工作，切实落实环保“三同时”制度。
12	辐射环评报告编制、批复文件获取及过程管控	项	1	不包含送出线路工程，需按照电磁辐射环评要求开展风机、升压站场界敏感点噪音、工频电场、磁感应强度监测工作。
13	洪评报告编制及批复文件获取	项	1	不包含送出线路工程，送出线路需单独核准。
14	其他需编制、办理的报告及手续获取	项	1	含送出线路
15	并网安全性评价	项	1	含审批局、住建局安全、质量图纸审查及协调事宜。
16	消防备案（含储能系统）	项	1	
17	不动产登记权籍调查及房产证办理	项	1	
18	气候可行性论证	项	1	需满足《中国气象局第 18 号令》相关要求
19	鸟类监测巡护	项	1	
20	其他用于项目技术经济评审事宜	项	1	
21	安全设施验收	项	1	
22	消防验收（含储能系统）	项	1	按照国网要求，储能与风电项目需同步投运，首次并网前需通过消防验收
23	环保验收	项	1	
24	复垦验收	项	1	
25	水保验收（含水保监理）	项	1	
26	职业卫生验收	项	1	
27	档案验收	项	1	需满足华能集团相关要求

28	辐射环评验收	项	1	
29	其它涉及的验收	项	1	含调解费、相关迎检业务
	合计			

220KV 送出工程建筑工程

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
	建筑工程				1. 除有特殊说明外，均采用固定单价承包方式。 2. 设备材料供应方式，除说明为承包方供应外，其余为分包方供应。
一	电缆建筑				
1	土石方				
1.1	土石方挖填				1. 含基底钎探； 2. 弃方需满足水保、环保要求，费用含在报价中
	工井挖方及回填	1. 地质类别:普通土 2. 挖土深度:12m 以内（顶管井）	m ³	1750	
	工井挖方及回填	1. 地质类别:普通土 2. 挖土深度:4m 以内	m ³	750	
	沟槽挖方及回填	1. 地质类别:普通土 2. 挖土深度:4m 以内	m ³	2517.81	
2	构筑物				
	混凝土电缆沟、浅槽	1. 名称:1.4*1.8 断面可开启地埋电缆沟(整体) 2. 混凝土强度等级:C35 3. 混凝土拌和要求:商品混凝土	m ³	666.6	
	钢筋	1. 种类或规格:电缆沟及盖板钢筋	t	102.453	
	上塔直埋	1. 方式:直埋	m	10	
	电缆沟盖板	1. 盖板类型:地埋电缆沟盖板 2. 勾缝:M5 水泥砂浆 3. 混凝土强度等级:C35 4. 混凝土拌和要求:商品混凝土	m ³	150	
	电缆保护板	1. 尺寸:400*350*35 2. 材质:商品混凝土	块	625	
	电缆标识桩	1. 尺寸:100*100*400	块	21	

		2. 材质:商品混凝土			
3	工作井				
	混凝土工作井	1. 名称:顶管井 2. 混凝土强度等级:C35 3. 混凝土拌和要求:商品混凝土 4. 尺寸:6*8 5. 钢筋:一般钢筋, 钢筋笼 6. 百叶窗:4 个 7. 风亭:梅花筋素混凝土 8. 填充:C20 素混凝土	座	2	
	混凝土工作井	1. 名称:直线井 2. 混凝土强度等级:C35 3. 混凝土拌和要求:商品混凝土 4. 尺寸:1.5*1.8 5. 钢筋:一般钢筋, 钢筋笼	座	7	
	混凝土工作井	1. 名称:转角井 2. 混凝土强度等级:C35 3. 混凝土拌和要求:商品混凝土 4. 尺寸:9.8*1.8 5. 钢筋:一般钢筋, 钢筋笼	座	1	
4	电缆顶管				
	管道顶进	1. 地质类别:普通土 2. 管材材质、规格、等级:2.2m 断面顶管	m	50	需满足当地政府相关要求
5	基础				
	灌注桩成孔	1. 地质类别:普通土 2. 桩径步距:1m 3. 桩长步距:6m	m	36	
	灌注桩浇制	1. 桩长步距:6m 2. 基础混凝土强度等级:C30 3. 混凝土拌和要求:商品混凝土	m ³	29.82	
	钢筋笼	1. 种类或规格:钢筋笼加工制作	t	2.278	
	地脚螺栓	1. 种类或规格:地脚螺栓 ‘	t	1.142	
	保护帽	1. 混凝土强度等级:c15	m ³	1.62	
6	终端塔平台				
	终端塔平台	1. 结构类型:终端塔平台 8m 每米重 400kg 以内	t	18.9	
7	围护				
	终端塔平台	1. 构造类型:钢围栏	t	2.2	
	终端塔平台围栏支墩	1. 构造类型:C25 混凝土	m ³	11.66	

二	架空输电线路本体工程				
1	基础工程				
1.1	基础土石方				
	线路复测分坑	1. 杆塔类型:耐张(转角)自立塔	基	23	
	线路复测分坑	1. 杆塔类型:直线自立塔	基	25	
	灌注桩成孔	1. 地质类别:砂土、黏土 2. 桩径步距:1.6m 以内 3. 桩长步距:20m 以内 4. 泥浆外运: 综合考虑	m	360	
	灌注桩成孔	1. 地质类别:砂土、黏土 2. 桩径步距:1.4m 以内 3. 桩长步距:20m 以内 4. 泥浆外运: 综合考虑	m	616	
	灌注桩成孔	1. 地质类别:砂土、黏土 2. 桩径步距:1.2m 以内 3. 桩长步距:20m 以内 4. 泥浆外运: 综合考虑	m	360	
	灌注桩成孔	1. 地质类别:砂土、黏土 2. 桩径步距:1.0m 以内 3. 桩长步距:20m 以内 4. 泥浆外运: 综合考虑	m	1000	
1.2	基础钢材				
	钢筋笼	1. 种类或规格:钢筋笼	t	173.556	
	地脚螺栓	1. 种类或规格:地脚螺栓	t	31.046	
1.3	混凝土工程				
	灌注桩浇制	1. 桩长步距:20m 以内 2. 基础混凝土强度等级:C30 灌 3. 混凝土拌和要求:商品混凝土	m ³	2107.16	
	灌注桩浇制	1. 桩长步距:10m 以内 2. 基础混凝土强度等级:C30 灌 3. 混凝土拌和要求:商品混凝土	m ³	513	
	保护帽	1. 混凝土强度等级:C15	m ³	21.93	
2	接地工程				
2.1	接地土石方				
	接地槽挖方及回填	1. 地质类别:普通土	m ³	1660.8	1. 含基底钎探; 2. 弃方需满足水保、环保要求, 费用含在报价中
2.2	接地安装				

	接地安装	1. 接地形式:B 型接地	基	48	
3	措施项目				
3.1	措施项目				
	施工道路	1. 内容:满足施工机械进场需求	m ²	19200	按照技术规范要求及施工图标准执行, 包含道路的复垦
	环境保护工程		项	1	按照环评批复要求执行的相关措施, 如土方苫盖、洒水、喷雾、设置弃渣场、施工区域植被保护及恢复
	水土保持工程		项	1	按照水保批复要求执行的相关措施, 如设置排水沟、截水沟等
	防洪设施工程		项	1	按照洪水评价要求执行得相关措施, 含升压站、风电场区防汛物资, 防汛设施设备等
	防坠落装置	1. 名称:刚性防坠落导轨	m	2084	
	防坠落装置	1. 名称:柔性防坠落导轨	m	1099	
(一) ~(二) 项 合计 (万元)					

220KV 送出工程安装工程

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
	安装工程				1. 除有特殊说明外, 均采用固定单价承包方式。 2. 设备材料供应方式, 除说明为承包方供应外, 其余为分包方供应。
一	电缆线路本体工				

	程				
1	电缆桥、支架制作安装				
1.1	电缆支架				
	电缆支架	1. 名称:电缆支架 2. 材质、型式:角钢支架 3. 防腐形式及要求:镀锌防腐	套	362	主材承包人提供
2	电缆敷设				
2.1	电缆沟、浅槽敷设				
	电缆沟、浅槽敷设	1. 电压等级:220kV 2. 型号、规格:ZC-YJLW03-Z-127/220-1×2000mm ² (带卡具)	m	1500	主材承包人提供
	顶管内敷设	1. 电压等级:220kV 2. 型号、规格:ZC-YJLW03-Z-127/220-1×2000mm ² (带卡具)	m	271	主材承包人提供
	电缆抱箍	1. 电压等级:220kV 2. 型号、规格:非导磁材质, 单项, JA150	套	229	主材承包人提供
	尼龙绳	1. 电压等级:220kV 2. 型号、规格:尼龙绳	m	963	主材承包人提供
3	电缆附件				
3.1	终端制作、安装				
	终端制作、安装	1. 型号、规格:1×2000, 户外终端, 复合套管, 铜	套/三相	2	主材承包人提供
3.2	接地安装				
	接地箱安装	1. 接地箱名称:直接接地箱	只	1	主材承包人提供
	接地箱安装	1. 接地箱名称:保护接地箱	只	1	主材承包人提供
	接地体敷设	1. 材质:接地电缆(带线鼻子) 2. 规格:AC10kV, YJV, 300, 1, ZC	m	80	主材承包人提供
	接地体敷设	1. 材质:回流线(带线鼻子) 2. 规格:AC10kV, YJV, 300, 1, ZC	m	400	主材承包人提供
	接地体敷设	1. 材质:扁钢 2. 规格:-50×5	m	950	主材承包人提供
	接地极安装	1. 材质:镀锌钢管 2. 规格:50*3.5, L=1.8m 钢管	m	40	主材承包人提供
	接地极安装	1. 名称: 电缆平台的接地安装	套	2	主材承包人提供
	接地极安装	1. 名称: 电缆井接地	套	10	主材承包人提供
3.3	设备安装及试验				
	避雷器安装及试验	1. 电压等级:220kV 2. 型号、规格:AC220kV, 216kV, 硅橡胶, 562kV, 不带间隙, 含连接线及计数器(带	组/三相	2	设备承包人提供

		线夹)			
	在线监测	1. 型号: 电缆在线环流检测装置(含后台)	套	2	需满足华能相关要求
4	电缆防火				
4.1	防火				
	防火	1. 防火形式: 防火堵料 2. 材质、规格: 有机和无机防火堵料	t	0.3	主材承包人提供
5	其他附件安装				
	电缆保护管	1. 管径: MPP 电缆上塔保护管 2. 管材材质: $\phi 250$	m	18	主材承包人提供
	光缆保护管	1. 管径: MPP 光缆上塔保护管 2. 管材材质: $\phi 100$	m	12	主材承包人提供
	电缆保护管	1. 管径: MPP 穿墙 2. 管材材质: $\phi 250$	m	2	主材承包人提供
	光缆保护管	1. 管径: MPP 穿墙 2. 管材材质: $\phi 100$	m	2	主材承包人提供
	其他金具安装	1. 名称: 设备线夹 2. 规格或型号: SSY-400/35	个	12	主材承包人提供
	其他金具安装	1. 名称: 铜铝过渡设备线夹 2. 规格或型号: SSYG-400/35	个	6	主材承包人提供
	其他金具安装	1. 名称: T 型线夹 2. 规格或型号: TYS-400/35	个	6	主材承包人提供
二	架空输电线路本体工程				
1	杆塔工程				
1.1	杆塔组立				
	自立塔组立	1. 杆塔结构类型: 角钢塔组立 塔全高 30m 以内 每米塔重 400kg 以上	t	262.819	主材承包人提供
	自立塔组立	1. 杆塔结构类型: 角钢塔组立 塔全高 20m 以内 每米塔重 400kg 以上	t	24.586	主材承包人提供
	自立塔组立	1. 杆塔结构类型: 角钢塔组立 塔全高 50m 以内 每米塔重 800kg 以内	t	69.729	主材承包人提供
	自立塔组立	1. 杆塔结构类型: 角钢塔组立 塔全高 50m 以内 每米塔重 400kg 以内	t	35.305	主材承包人提供
	自立塔组立	1. 杆塔结构类型: 角钢塔组立 塔全高 30m 以内 每米塔重 400kg 以内	t	10.014	主材承包人提供
	自立塔组立	1. 杆塔结构类型: 角钢塔组立 塔全高 50m 以内 每米塔重 300kg 以内	t	198.643	主材承包人提供
	自立塔组立	1. 杆塔结构类型: 角钢塔组立 塔全高 70m 以内 每米塔重 400kg 以内	t	69.836	主材承包人提供
1.2	杆塔附件				
	杆塔标志牌安装	1. 规格: 杆号牌, 相序牌, 警示牌, 禁止攀登牌	块	288	主材承包人提供, 需满

					足华能相关要求
2	架线工程				
2.1	导地线架设				
	导引光缆	1. 导线型号、规格:非金属阻燃光缆 24 芯 2. 光缆保护管 直径 50 硅芯管 3. 槽盒: 200*100 计 350m	km	1.17	主材承包人提供
	导线架设	1. 架设方式:张力架线 2. 导线型号、规格:JL/G1A-400/35 3. 回路数:单回路 4. 相数:3 相 5. 相分裂数:二分裂 6. 导线接续管:400/35	km	13	主材承包人提供
	导线架设	1. 架设方式:张力架线 2. 导线型号、规格:JL/G1A-630/45 3. 回路数:单回路 4. 相数:3 相 5. 相分裂数:二分裂 6. 导线接续管:630/45	km	0.65	主材承包人提供
	OPGW 架设	1. OPGW 型号、规格:OPGW-24-150 (含光缆金具)	km	27.3	主材承包人提供
2.2	跨越架设				
	交叉跨越	1. 被跨越物名称:一般公路 2. 被跨电力线带电状态:否 3. 在建线路单侧导线最大水平排列相数:1 相 4. 公路车道数量:4 车道以内	处	2	
	交叉跨越	1. 被跨越物名称:一般公路 2. 被跨电力线带电状态:否 3. 在建线路单侧导线最大水平排列相数:1 相 4. 公路车道数量:6 车道	处	1	
	交叉跨越	1. 被跨越物名称:水泥或沥青路 2. 被跨电力线带电状态:否 3. 在建线路单侧导线最大水平排列相数:1 相 4. 公路车道数量:4 车道以内	处	20	
	交叉跨越	1. 被跨越物名称:土路 2. 被跨电力线带电状态:否 3. 在建线路单侧导线最大水平排列相数:1 相	处	12	
	交叉跨越	1. 被跨越物名称:低压、弱电线 2. 被跨电力线带电状态:否 3. 在建线路单侧导线最大水平排列相数:1 相	处	20	

	交叉跨越	1. 被跨越物名称:35kV 电力线 2. 被跨电力线带电状态:是 3. 在建线路单侧导线最大水平排列相数:1 相	处	1	
	交叉跨越	1. 被跨越物名称:110kV 电力线 2. 被跨电力线带电状态:是 3. 在建线路单侧导线最大水平排列相数:1 相	处	2	
	交叉跨越	1. 被跨越物名称:10kV 电力线 2. 被跨电力线带电状态:是 3. 在建线路单侧导线最大水平排列相数:1 相	处	14	
	交叉跨越	1. 被跨越物名称:钻越 220kV 电力线 2. 被跨电力线带电状态:是 3. 在建线路单侧导线最大水平排列相数:1 相	处	1	
	交叉跨越	1. 被跨越物名称:钻越 500kV 电力线 2. 被跨电力线带电状态:是 3. 在建线路单侧导线最大水平排列相数:1 相	处	1	
3	附件安装工程				
3.1	附件安装工程				
	导线悬垂串、跳线串安装	1. 金具串名称、型号:2XZ11-4000-12P(H)-1A 2. 绝缘子型号:FXBW-220/120-3 3. 组合串联型式:I 串单联 4. 导线分裂数:二分裂	单相	57	主材承包人提供
	导线悬垂串、跳线串安装	1. 金具串名称、型号:2XZ22S-4040-12P(H)-1D 2. 绝缘子型号:FXBW-220/120-3 3. 组合串联型式:I 串双联 4. 导线分裂数:二分裂	单相	18	主材承包人提供
	导线悬垂串、跳线串安装	1. 金具串名称、型号:平台使用下引申 2. 组合串联型式:I 串单联 3. 导线分裂数:二分裂	单相	6	主材承包人提供
	导线悬垂串、跳线串安装	1. 金具串名称、型号:2TP-20-10H(P)Z 2. 绝缘子型号:FXBW-220/120-3 3. 组合串联型式:I 串单联 4. 导线分裂数:二分裂	单相	33	主材承包人提供
	导线悬垂串、跳线串安装	1. 金具串名称、型号:2TP-25-10H(P)RS 2. 绝缘子型号:FXBW-220/120-3 3. 组合串联型式:I 串双联 4. 导线分裂数:二分裂	单相	16	主材承包人提供
	导线悬垂串、跳线串安装	1. 金具串名称、型号:DTZ-1 2. 组合串联型式:I 串单联	单相	2	主材承包人提供

		3. 导线分裂数:二分裂			
	导线悬垂串、跳线串安装	1. 金具串名称、型号:2TP-30-10H(P)Z 2. 绝缘子型号:FXBW-220/120-3 3. 组合串联型式:I 串单联 4. 导线分裂数:二分裂	单相	12	主材承包人提供
	导线悬垂串、跳线串安装	1. 金具串名称、型号:DTZ-2 2. 组合串联型式:I 串单联 3. 导线分裂数:二分裂	单相	4	主材承包人提供
	导线耐张串安装	1. 金具串型号、联数:2NZ21Y-5050-21P(H)Z 2. 绝缘子型号:U210BP/170D-1 3. 导线分裂数:二分裂 4. 组合串联形式: 双联 5. 每联绝缘子片数: 19 片 6. 绝缘子喷涂 PRTV	组	27	主材承包人提供
	导线耐张串安装	1. 金具串型号、联数:2MZ21Y-5050-10P(H)Z 2. 绝缘子型号:U70BP/146D 3. 导线分裂数:二分裂 4. 组合串联形式: 双联 5. 每联绝缘子片数: 19 片 6. 绝缘子喷涂 PRTV	组	3	主材承包人提供
	导线耐张串安装	1. 金具串型号、联数:2NZ21Y-4040-12P(H)Z 2. 绝缘子型号:U120BP/146D 3. 导线分裂数:二分裂 4. 组合串联形式: 双联 5. 每联绝缘子片数: 19 片 6. 绝缘子喷涂 PRTV	组	79	主材承包人提供
	导线耐张串安装	1. 金具串型号、联数:2NZ21Y-4040-12P(H)R 2. 绝缘子型号:U210BP/170D-1 3. 导线分裂数:二分裂 4. 组合串联形式: 双联 5. 每联绝缘子片数: 19 片 6. 绝缘子喷涂 PRTV	组	32	主材承包人提供
	导线耐张串安装	1. 金具串型号、联数:2MZ11Y-4000-07PZ 2. 绝缘子型号:U70BP/146D 3. 导线分裂数:二分裂 4. 组合串联形式: 双联 5. 每联绝缘子片数: 19 片 6. 绝缘子喷涂 PRTV	组	3	主材承包人提供
	导线跳线制作、安装	1. 跳线类型:软跳线 2. 跳线分裂数:双分裂	单相	69	主材承包人提供

	其他金具安装	1. 名称:重锤 2. 规格或型号:FZC-15Y 3. 每相 3 片	单相	77	主材承包人提供
	其他金具安装	1. 名称:间隔棒 2. 规格或型号:FJG-220/27	个	272	主材承包人提供
	其他金具安装	1. 名称:间隔棒 2. 规格或型号:FJG-230/34	个	65	主材承包人提供
	其他金具安装	1. 名称:防振锤 2. 规格或型号:FDY-400-H	个	504	主材承包人提供
	其他金具安装	1. 名称:防振锤 2. 规格或型号:FDY-630-H	个	60	主材承包人提供
	其他金具安装	1. 名称:光缆防振锤	个	376	主材承包人提供
	其他附件安装	1. 名称:鸟刺 2. 规格或型号:伞型	支	1248	主材承包人提供
	其他附件安装	1. 名称:三点接地装置	套	4	主材承包人提供

其他费用（220KV 送出线路工程）

序号	工程名称	计量单位	数量	备注
	送出线路其他费			1. 除有特殊说明外，均采用固定单价承包方式。
1	环境影响评价编审、批复及验收费	项	1	需按照环评要求落实相关监测工作，切实落实环保“三同时”制度。
2	辐射环境影响评价编审、批复及验收费	项	1	需按照电磁辐射环评要求开展敏感点噪音、工频电场、磁感应强度监测工作。
3	社会稳定风险评估费	项	1	
4	文物调查费用	项	1	
5	水土保持方案编审、批复、监测及验收	项	1	需按照水保批复要求开展相关监测工作，需按照相关要求编制水保监理周报，切实落实水土保持“三同时”制度。
6	防洪影响评价报告费用	项	1	
7	压覆矿评估	项	1	
8	送出线路核准手续费	项	1	涉及深泽县、晋州市
9	路径协议办理	项	1	涉及深泽县、晋州市
10	使用林地可行性研究及批复	项	1	
11	职业卫生三同时、安全设施三同时批复文件获取及验收	项	1	
12	基本农田不可避让论证	项	1	
13	地质灾害危险性评估报告	项	1	
14	其他送出线路需要满足政府项目管理要求编制的报告及批复	项	1	包含首次监督检查、地基处理监督检查、主体施工前监督检查、主设备安装前监督检查、交付使用前监督检查、投运前监督检查等全工程监检，按照国网电力公司要求配合完成监检及

				迎检相关工作
15	工程监检费	项	1	
16	踏勘测绘费	项	1	
17	方案报告编制费	项	1	
18	评审审查费	项	1	
19	电缆顶管破路及修复调解费	项	1	
20	并网手续费	项	1	相关手续包含升压站、风电场、送出线路等整体工程从电站/线路调度命名开始直至取得全容量并网发电业务许可证为止的所有手续和取得手续所需要的调解费用
21	长召 220kV 变电站接入调解费	项	1	包含整体工程全容量并网检测试验（一次调频、无功补偿、电压及频率适用性、低电压穿越、防孤岛保护、功率控制、电能质量，负荷能力等）以及华能集团公司要求的性能试验等，需满足电网相关要求
22	跨越/钻越燃气管道、公路、国道，线路等调解及相关手续费、措施费	项	1	初步统计：架空跨越 10kV 及低压线路 11 处，跨越通信线 13 处、钻越 2 次、架空跨越县道 1 次、国家管网—地下输油气管道 1 处，具体以实际为准，仅供参考
23	其他投标人认为应增加的费用	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）宣布会场纪律。

（二）介绍本次开标项目的招投标情况。

（三）介绍本项目开标会上的监标人、唱标人和工作人员。

（四）监标人核查各投标人代表授权委托书和投标保证金缴纳情况。

（五）监标人和投标人代表共同检查投标文件密封情况并签字确认。

（六）宣布开标。

（七）开始唱标；唱标时,按投标文件递交逆顺序唱标，同一内容唱两次，如有疑问,在唱标结束后举手向主持人示意,经同意后方可提出问题。

（八）投标人在开标记录上对以上唱标结果进行核对，并签字确认。

（九）宣布开标会议结束，请投标人退场。

开标会议结束后，由项目负责人、工作人员将所有合格投标文件及开标记录送到评标会场。

二、评标委员会

（一）评标委员会由 7 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。

（二）评标期间，投标人法人代表或法人委托人必须在评标室外等候，随时解答评标委

员会家提出的有关澄清说明事宜。如不在场，则事后不得对招标过程及结果提出异议。

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。

（二）在评标过程中，评标委员成员不得与投标人私下交换意见。

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

（五）评审时如发现投标人的报价低于成本价和明显低于市场平均价的，评审专家要求该投标人书面说明并提供相关证明材料，该投标人不能合理说明原因并未提供证明材料的，评审专家可将该投标人的投标文件作无效处理。

（六）评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

（七）本项目评标以合理最低报价确定中标候选单位。

（八）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、装订的；
- 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) 投标文件未按规定的格式填写；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原件的；
- 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 20 分；商务部分得分为 65 分；技术部分得分为 15 分，二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 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）

第二部分 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、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

附表二：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

建设工程施工专业分包合同

工程名称：_____

承包人（全称）：甘肃省安装建设集团有限公司

分包人（全称）：_____

签订时间：202 年 月 日

签订地点：

建设工程施工专业分包合同

承包人(全称): 甘肃省安装建设集团有限公司 (以下简称“甲方”)

分包人(全称): _____ (以下简称“乙方”)

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规、甲方相关管理规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,甲乙双方就分包工程施工及有关事项协商一致,订立本合同。

1、分包工程概况

总包工程名称: _____

分包工程名称: _____

分包工程地点: _____

分包工程承包范围及工作内容: _____

具体内容详见清单及施工图纸(详见《分包工程一览表》)。

2、工 期

计划开工日期: _____年_____月_____日。

计划完工日期: _____年_____月_____日。

计划工期总日历天: 不超过_____日历天(含进场准备工作和节假日)具体开工日期以甲方通知为准,甲方有权根据实际需要调整工期,乙方对此无异议。且乙方不因甲方的工期变更而对合同价格进行变更,且合同价中已包含了所有的赶工措施费用。工期包括法定节假日、高考、中考和设计变更、设计联系单调整、停电停水、疫情防控、灾害天气等影响工期的因素在内。乙方根据甲方总进度计划细化相应分部分项工程并制定乙方的总计划,在开工前上报甲方项目部。正式开工后,每月25日前将本单位下月进度计划上报项目部;月进度计划编制依据为本工程总进度计划、本单位总进度计划以及发包人特殊要求时间节点。(若甲方进度计划调整,乙方应按甲方调整后进度计划对自身范围施工进度进行相应调整,确保整体项目节点完成)。

3、质量标准

分包工程质量必须符合国家、行业及工程所在地的强制性技术标准和要求,同时应符合总包合同约定的分包工程的质量标准,并同时达到_____标准。

4、签约合同价与合同价格形式

分包合同价格形式采用以下第____(二)____种形式

(一) 固定总价合同

固定总价：_____元(大写：_____), 不含税金额：_____元(大写：_____), 增值税税额：_____元(大写：_____); 增值税税率____%(税率如遇国家政策调整, 本合同中约定的不含税总价不变, 税率和税款相应调整)。其中：安全文明施工费：_____元(大写：_____)。

乙方在签订本合同时已清楚了解该承包金额已包括所有招标图纸所显示及工程规范内要求的所有工作内容, 本合同工程量为经双方确认的工程量, 合同总价不作调整, 即使固定工程量存在错、漏, 乙方也不能以任何理由要求增加价款。若工程未发生签证变更, 则双方不再重新核量; 若因签证变更导致工程量增减, 在结算时仅对变更部分进行核算。

(二) 固定单价：本合同约定的各项单价固定包干, 任何情况下单价均不调整。暂定合同总价：_____元(大写：_____), 不含税金额：_____元(大写：_____), 增值税税额：_____元(大写：_____); 增值税税率____%, 最终以实际工作量结算为准。(税率如遇国家政策调整, 本合同中约定的不含税总价不变, 税率和税款相应调整), 具体明细详见清单。其中：安全文明施工费暂估：_____元(大写：_____)。

所列单价均包括了为完成本项工作所需的人工费、材料设备费(承包人供应的除外)、机械费、措施费、管理费、利润、保险费、税金等费用以及合同说明的与本分包工程有关的所有责任、义务和一切风险等费用。

5、合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释, 互为说明, 解释合同文件的优先顺序如下:

- (1) 合同条款及其附件;
- (2) 中标通知书(如果有);
- (3) 投标函及其附录(如果有);
- (4) 技术标准和要求;
- (5) 图纸;
- (6) 已标价工作量清单或预算书(如果有);
- (7) 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改, 属于同一类内容的文件, 应以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分, 并根据其性

质确定优先解释顺序。

6、图纸

甲方应当开始作业日期前 7 天向乙方提供图纸。

7、安全文明施工

7.1 甲方和乙方应按法律和分包合同采取安全文明施工措施并履行安全文明管理义务。甲方应向乙方进行安全文明施工措施的详细交底。因安全文明施工措施不到位而发生的安全生产事故由责任方承担责任。

乙方对安全文明施工费应专款专用，并应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用，否则甲方有权责令其限期改正；逾期未改正的，甲方有权责令分包人暂停施工，由此增加的费用和（或）延误的工期由乙方承担。

7.2 分包工程施工过程中发生安全生产事故的，乙方应立即通知甲方。乙方应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失并保护事故现场，所产生的一切责任由乙方负责。

8、联络

8.1 与合同有关的通知、指令等文件，均应采用书面形式，并应在合同约定的期限内送达接收人和送达地点。

甲方接收文件的地点：_____；

甲方指定的接收人为：_____。

乙方接收文件的地点：_____；

乙方指定的接收人为：_____。

8.2 任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的，应提前 3 天以书面形式通知对方。

9、甲方项目负责人

姓 名：_____；

身份证号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

9.1 甲方对项目管理人员的授权范围如下：项目管理人员经甲方授权后代表甲方履行合同、向乙方发出指令，履行分包合同约定的职权和义务，项目部及管理人员无权对外签订合同，办理结算等须加盖甲方单位公章，未加盖公章的一律不产生法律效力。

9.2 合同履行过程中，除非有甲方书面转授权，否则甲方项目部任何其他人员的签字均不发生任何效力，甲方均不予认可。

10、乙方项目经理

姓 名：_____；
身份证号：_____；
联系电话：_____；
电子信箱：_____；
通信地址：_____；

10.1 乙方项目经理不得兼任其他项目的项目经理，若经发现，甲方可立即要求更换，且乙方需承担5万元/次的违约金，甲方可在支付当期工程款时直接扣除。乙方如需更换项目经理，应至少提前7天以书面形式通知甲方，并征得甲方同意，如乙方擅自更换分包项目经理，应支付甲方五万元/次的违约金，甲方可在支付当期工程款时直接扣除。

10.2 乙方应于本合同签订后3日内向甲方出具一份书面的项目现场管理人员名单及相应人员身份证、执业资格证等证件，并确保证件真实有效，并按名单委派现场管理人员，对其现场管理人员的签字、盖章、收发文件等行为乙方均予以认可。

10.3 乙方派驻现场的管理人员应当是年满18周岁不满50周岁身体健康无疾病的公民，乙方所有的工人进场时必须进行实名制登记。未经甲方同意，乙方不得随意变更现场管理人员。若甲方发现乙方现场管理人员与名单不一致的，有权要求乙方在3日内向甲方重新提供新的管理人员名单，乙方同时需向甲方支付500元/人/次的违约金，甲方可在支付当期工程款时直接扣除。

10.4 乙方项目经理、现场负责人和其他主要项目管理人员擅自离开施工场地的违约责任：擅自离开一天按500元每人每天计取违约金，甲方可在支付当期工程款时直接扣除。

11、禁止转包和再分包

乙方不得对工程再转包、再分包工程，若专包分包的，甲方有权解除合同，乙方向甲方支付合同价款10%的违约金。

12、作业期限延误

12.1 本合同工期已充分考虑可能出现各种形式的冬季施工、雨水、高温天气、一次连续不超过8小时的停水停电、节假日等不利因素的合理工期。除不可抗力和甲方原因造成的工期延误外，乙方不得因其他事由而顺延工期，因甲方原因或设计变更导致工程延期，乙方须在造成工期延误事件发生后七日内以书面形式报告承包人，并附上相应的证据资料。经甲方审核确认后，按甲方批准时间顺延阶段工期或总工期，但乙方不得因此提出任何索赔或费用的调整。如乙方逾期未向甲方提出报告，工期不予顺延。

12.2 因乙方原因导致工期延误的，则每逾期1个日历天乙方向甲方缴纳5000元的违约金。

13、工程变更及索赔

（一）工程变更

13.1.1 乙方在工程变更事项发生后3天内，向甲方项目部提出变更工程价款的报告，并经甲方项目经理确认该变更事项，变更部分的价款需要经甲乙双方确定，变更金额大于5万元

/次的需经甲方公司审核后生效，如未经甲方确定价格乙方自行施工变更内容时，甲方在结算时不接受此结算单，由此发生的费用由乙方自行承担。乙方应每月向项目部报送合同外变更费用台帐，台帐中必须包含所有当月乙方认为应增加合同金额的事项。变更价款只能在双方办理了最终结算后方可支付。

若乙方未及时提出变更，也未报送台帐，视为乙方放弃该部分变更价款调整的权利，并不得与甲方发生任何经济与法律纠纷。

13.1.2 施工中若出现工程变更，乙方必须在收到经设计院、业主、监理单位及甲方确认的工程变更、洽商单后方可按变更内容施工

13.1.3 变更计价的原则：

1) 已标价工程量清单中有适用于变更工作子目的，采用该子目的单价；

2) 已标价工程量清单中无适用于变更工作子目的，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价；

3) 已标价工程量清单中无适用于或类似变更工程的价格，但其它项目相同工程合同中有可参考价格时，可参考其它项目的合同单价；

4) 合同报价单中既无相同项又无相似项单价的，基于清单组价原则由甲乙双方协商确定。

(二) 索赔

13.2.1 甲方有权根据实际需要随时变更乙方的承包范围或增（减）乙方的工作内容，乙方应按甲方变更内容组织施工，同时乙方须在报甲方同意后自行调节劳动力及机具、材料，并同意放弃向甲方提出任何违约索赔主张。

13.2.2 如果因业主原因，工程出现停（缓）建，甲乙双方共同向业主办理相关索赔签证手续，在业主认可索赔的基础之上甲乙双方才能协商损失的赔偿事宜，甲方单方面不予认可任何损失的赔偿事宜。

13.2.3 如果工程做法的工序被取消，甲方有权据实核减合同综合单价或合同总价，乙方不得提出异议和要求赔偿费用。乙方不得以此为由而延误工程进度和降低工程质量。

13.2.4 乙方应积极配合甲方根据总承包合同的约定向工程师递交索赔资料，如因乙方原因使得甲方涉及到分包工程的索赔未获成功，则甲方可在按分包合同约定应支付给乙方的金额中扣除上述本应获得的索赔款项中适当比例的部分。

14、计量原则和计量周期

14.1 工程量计算规则：本工程【10%】预付款，按月计量。

14.2 乙方进场后自次月起应按总包合同约定的每月计量的起止日期进行计量，并于总包合同约定的甲方每月提交工程量报告的期限届满3天前向甲方报送当月工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

14.3 甲方应在收到乙方提交的工程量报告后10天内完成对乙方提交的工程量报表的审核，以确定当月实际完成的工程量。

14.4 甲方对工程量有异议的，有权要求乙方进行共同复核或抽样复测。乙方应协助甲方进行复核或抽样复测，并按甲方要求提供补充计量资料。乙方未按甲方要求参加复核或抽样复测的，甲方复核或修正的工程量视为乙方实际完成的工程量。

15、工程结算

在分包工程整体竣工验收后 30 天内，乙方编制最终结算书并报甲方签收，甲方指定的项目负责人签字，经甲方公司审核加盖甲方公章后生效，乙方法定代表人或委托代理人签字并加盖乙方公章的结算书作为本工程最终结算的唯一有效依据。乙方须向甲方业务主管部门补足与最终结算金额一致的增值税专用发票，其他任何单据、文件等资料，无论经任何部门或人员签字、盖章，均不得作为认定结算、付款的依据，乙方不得以此要求甲方支付任何款项。

16、履约担保

16.1 乙方在合同签订后 5 个工作日内应向甲方提交履约担保：

1、履约担保形式及金额： 元履约保证金。

2、履约担保有效期：合同签订起至本承包范围内的工程内容全部完成。

3、履约担保退还时间：分包范围内工程内容全部完成、验收合格的，双方无异议且乙方向甲方移交符合要求的全部资料后不计息退还。

17、付款方式

17.1 工程进度款支付：

乙方每月 20 日前上报当月已完成的合同清单进度款，甲方在 7 日内完成审核，支付上月已审核的合同清单进度款的____%，扣除乙方违约处罚金额后向乙方支付；分包项目完工，经项目部初验合格后支付至合同价的____%，过程支付不作为本合同最终结算的依据。

若业主未及时支付工程进度款导致甲方无法按时支付进度款的，乙方充分理解并自愿放弃追究甲方逾期付款的违约责任。

17.2 工程结算款支付：

分包工程项目整体竣工验收合格，资料齐全，双方结算完成后，支付至合同价的____%，待甲方与业主就整体工程结算完成后，支付至最终结算价的 97%，甲方预留分包工程最终结算价款的 3 %作为工程保修金。保修期满后，若无质量扣款事项且乙方尽到保修义务的，甲方一次性无息付清。

17.3 乙方向甲方申请支付工程款时，应同时满足“四项支付条件”：

(1) 乙方无拖欠工人工资情形；

(2) 乙方申请支付工程款依据的工程结算书已经由甲方最终有效确认，付款期限已经届满；

(3) 乙方已向甲方提供了按结算金额开具的建筑业增值税发票；如因乙方发票未按期提供或发票不合规等原因，导致甲方增值税无法抵扣的，乙方同意承担由此对甲方造成的一切损失（包括但不限于因票据问题导致甲方无法抵扣的税款，以及由此产生的须有甲方支付的滞纳金）

金、行政罚款等)。如果甲方丢失增值税专用发票联和抵扣联,乙方有义务向甲方提供专用发票记账联复印件,以及乙方主管税务机关出具的《丢失增值税专用发票已报税证明单》。

(4) 材料的合格证、出厂报告一定要随材料一起进场;过程计量及支付前,乙方应提交材料检测报告、分项验收资料等所有合格且满足竣工备案要求的资料并经过甲方资料人员验收。

17.4 乙方收款账户信息:

户 名: _____

开户银行: _____

银行帐号: _____

甲方将仅向乙方本单位名下银行账户支付工程款,未经甲方同意,乙方不得委托或转让给乙方以外的任何第三人代为收款,否则甲方有权拒绝付款。

18、工程维修

18.1 工程保修

18.1.1 本工程质量保修期为____年。自甲方承建整体工程竣工验收合格之日起计算。

18.1.2 保修责任:在保修期内,乙方在接到甲方质量维修通知后,24小时内必须派人维修,如发生需乙方紧急抢修的事故,乙方应在接到甲方通知12小时内到达事故现场,如果乙方不能在约定的时间内派人进行维修,甲方有权另行安排其他队伍维修,维修所发生的全部费用从乙方保修金中扣除,另扣除该项分包工程保修金总额的20%作为甲方管理费。

18.1.3 对于同一维修点,若乙方在维保期内连续两次维修都未能修好,甲方有权安排其他专业施工单位进行维修,所产生的全部费用由乙方承担,同时增加收取该项工程维修费用的15%作为甲方的管理费,但不等于解除乙方任何应负的责任。甲方可凭具体的维修费用凭证,直接从乙方保修款中扣除相应费用。超过保修金数额的,乙方需补足差额部分。如乙方在甲方其他项目有尾款的,甲方有权从其他项目尾款中直接扣除。

18.2 工程返修

18.2.1 若整体工程质量标准或整体工程质量奖项未达到总包合同的要求,乙方应负责其施工工程的返修,并承担相应违约责任。

18.2.2 无论乙方施工工程是否已通过验收,当甲方或本工程监理发现乙方施工质量不符合合同约定,甲方代表可要求乙方返工,乙方应按甲方代表的要求返工,并承担由此发生的一切费用,工期不予顺延。返工后,仍不能达到要求,甲方有权更换分包人,并将按合同金额的10%追究乙方违约责任。

19、违约责任

19.1 乙方不得将其承包的分包工程违法转包,否则应承担分包合同价款10%的违约金并赔偿甲方损失。

19.2 工期每延误一天,乙方承担_____元/天工期延误违约金(同总承包合同违约金),并赔偿甲方因此所受的一切损失;工期延误超过10天,甲方有权安排其他施工单位进行施工,

费用由乙方承担；乙方接到甲方的退场通知书的当日，应无条件退场，如不按时退场，甲方按每天 10000 元向乙方收取违约金。

19.3 本工程中所投报价中若存在综合单价低于市场价，中标施工后不能以此为理由降低施工材料品质，必须保证按照招标要求提供符合施工质量要求的合格材料且仍按照合同价格清单中的综合单价执行。所用材料必须有合格证、性能检测报告并按规定取样送检，且材料检测费用已含在本次报价内。分包工程达不到分包合同约定的质量标准，乙方应承担分包合同造价 10% 的违约金，甲方有权解除合同，乙方承担因此造成的一切经济损失。

19.4 乙方不得以任何理由与业主或工程师发生直接工作联系，乙方不得直接致函业主或工程师，也不得直接接受业主或工程师的指令。每出现一次乙方承担本分包合同价款 5% 的违约金。

19.5 乙方不执行甲方的指令或违反甲方关于现场管理的相关规定，甲方可单方面解除合同，乙方承担因此造成的一切经济损失。

19.6 如在工程施工过程中以及保修期内，乙方出现任何安全事故或不及时整改甲方提出的安全隐患，甲方可单方面书面终止合同，乙方承担因此造成的一切经济损失。

19.7 乙方获得的工程款应优先支付乙方雇佣人员的劳动报酬和劳务分包单位的劳务费用。乙方拖欠前述劳动报酬或劳务费用给本项目造成不利影响的，甲方对乙方处以合同价款 10% 的违约金，乙方自行承担因拖延发放工人工资而导致相关行政执法部门对甲方的处罚等一切责任。

19.8 乙方承诺其资质证书为真实有效证件，若发生伪造等情形，甲方有权终止合同、拒付工程款，并享有追究一切经济损失的权利。

19.9 未经甲方同意，乙方不得将本合同的任何权利义务转让给任何第三方且乙方不得以其应收账款债权向任何第三方提供任何形式的保证或担保，乙方应当向甲方支付本分包合同价款 10% 的违约金，且甲方有权单方解除合同。

20、材料设备

20.1 乙方自行采购材料设备。

20.1.1 乙方自行采购的材料设备应严格按照设计文件、招投标文件中注明的规格(型号)、技术参数、品牌等要求采购，采购前须将相关证明材料报甲方审核、同意，否则甲方有权拒绝，所有材料设备的进场应符合国家或相关部门的进场检验规范。

20.1.2 乙方须向甲方提供自购产品的合格证明，对材料质量负责；因乙方使用自行采购物资造成质量不合格的，乙方承担因材料达不到要求而引起的费用支出，并赔偿甲方因此所受的一切损失。

20.1.3 乙方采购的材料在使用前，乙方应按甲方要求进行检验或试验，不合格的不得使用，检验或试验费用由乙方承担；

20.1.4 若乙方未经甲方同意，擅自更换材料，应当立即整改，并向甲方支付所更换范围的材料价值 2 倍的违约金，并赔偿甲方因此所受的一切损失。

20.1.5 因乙方原因，导致材料材质的确认工作受到影响，应当立即整改，乙方应向甲方支付确认材料价值 2 倍的违约金，并赔偿甲方因此所受的一切损失。

20.2 甲方供应材料

20.2.1 甲方供应材料无，未在本清单内的材料、机械均由乙方自行提供。

20.2.2 乙方若需使用甲方供应材料设备，应在施工前一个月内以书面及电子邮件形式同时通知甲方，因乙方通知不及时导致的供材不及时，由乙方承担相应的工期责任及相关损失。

20.2.3 乙方严禁擅自使用甲方物资，同时应严格遵守甲方各项物资管理制度，进出场物资必须先由乙方申报，待甲方书面认可后方可进场或退场。擅自使用的，按材料原值的 2 倍返还。若乙方确需使用甲方物资，需办理相关手续，相关费用在结算中一并扣除。

21、保险

意外伤害险、第三者责任险等商业保险由乙方负责投保，费用自行承担，如乙方未按时足额投保，甲方有权代为支付保费，并直接在应付款项中扣除保险费用。

22、合同解除

22.1 甲方如认为有必要解除合同时，以书面函件通知乙方，自乙方收到函件之日起，本合同解除，乙方应于 3 日内退场。甲方根据乙方已完工程的实际价款扣除相关违约金和保修金后，支付乙方剩余工程款。

22.2 合同终止后，乙方应于 3 日内退场，妥善做好已完工程和剩余材料、设备的保护和移交工作，并按本合同约定同甲方办理已完工程结算手续。

22.3 其它下列原因造成的本合同解除（终止）及相关责任：

- (1) 因建设单位原因造成总承包合同无法继续履行而终止时；
- (2) 或因同样原因造成总承包工程停工达 60 天以上的，但总承包合同尚未解除或终止时；
- (3) 双方协商一致解除合同时；

上述任一情形出现时，本合同自动终止履行，但结算条款依然有效，且双方互不追究违约责任，不得提出索赔，乙方应积极配合对已完工程的结算与工程移交，并无条件配合甲方退场相关事宜。

23、争议解决

合同当事人因合同及合同有关事项发生争议的，先友好协商，协商不成的向兰州市七里河区人民法院提起诉讼解决。

24、补充条款

24.1 工程施工过程中，乙方应按文明施工要求及时清理在施工过程中产生的建筑垃圾，不得对后续工程施工造成影响，否则，甲方有权委托第三方清运，发生费用从工程进度款中按 1.5 倍扣除。工程竣工交付前，乙方应按照甲方要求清理所有的临时性工程场地和临时道路，达到甲方要求的标准。

24.2 在合同执行期间，乙方必须无条件服从甲方的管理，否则每发生一次，根据情节严

重程度承担 0.2 到 2 万元违约金。

24.3 乙方应积极配合甲方开展的信用评价工作，如果乙方信用评价不合格，甲方有权终止合同。

24.4 乙方应及时支付本合同段内农民工的工资。在工程施工期间，若出现乙方不及时支付农民工工资的情况，经证实后，甲方有权代替乙方直接支付农民工工资，相关费用（包含加扣 5% 的手续费）由甲方直接从乙方工程进度款中扣除。乙方所属合同段人员每发生一次上访事件，乙方需承担全部责任，并应在最短的时间内消除不良影响，且每出现一次，视情节轻重，乙方承担 1 至 10 万元违约金。

24.5 若因乙方未及时支付材料款或工程款致使业主或甲方被诉讼的，所有损失责任应由乙方承担，包括但不限于诉讼费、保全费、差旅费、律师费等，且每发生一次，乙方承担 10 万元违约金。

24.6 人工费、材料费代付特别约定

1. 代付前提与范围

1.1 甲方（总包方）可根据本项目需要，直接向乙方的工人支付工资，向乙方的材料供应商支付材料款。

1.2 代付的范围仅限于与本合同工程直接相关的人工费、材料款，且代付总额不得超过甲方届时应付乙方的工程进度款或结算款。

2. 代付申请流程

2.1 乙方申请：必须至少提前【 】个工作日向甲方提交书面《代付申请书》，并附上经乙方确认盖章的以下文件：

(a) 用于代付人工费：工人工资表、考勤记录、工人身份证明复印件、工人银行账户信息。

(b) 用于代付材料费：与供应商签订的采购合同、供应商请款单、相应金额的增值税专用发票（由材料供应商直接开具给乙方的、等额有效的增值税专用发票）。

2.2 甲方审核：甲方在收到齐全的申请资料后，有权进行审核。审核通过的，甲方在【 】个工作日内完成支付。甲方对申请资料的审核并不免除乙方对资料真实性、准确性、合法性的最终责任。

3. 代付的法律效果

3.1 甲方每次代付的款项，均视为甲方已向乙方支付的等额工程款。甲方在后续支付工程进度款或办理结算时，有权将已代付的款项全额扣除。

3.2 甲方在完成代付后，应向乙方提供相应的付款凭证。乙方在收到凭证后，即视为乙方已履行了就该笔款项向工人或供应商的支付义务。

3.3 乙方承诺其提供的工人、供应商信息真实、合法、有效，并负责处理因信息错误导致的一切纠纷。若因乙方原因导致甲方代付失败或产生任何纠纷，由乙方承担全部责任，并

赔偿甲方因此遭受的全部损失。

25、附则

25.1 合同订立时间：_____年_____月_____日

25.2 合同订立地点：_____

25.3 本合同一式____份，具有同等法律效力，甲乙双方各执____份，自甲乙双方签字盖章后生效。

26、合同附件

附件一：《安全生产协议书》

附件二：《工程建设廉政合同》

附件三：《农民工工资支付承诺书》

附件四：《工程质量保修书》

附件五：《分包项目清单计价表》

附件六：《农民工工资专用账户委托支付协议》

附件七：《费用代付管理协议书》

附件八：《代付申请书》

（以下无合同内容）

承包人：（盖章）

分包人：（盖章）

法定代表人（签字）：_____

法定代表人（签字）：_____

或委托代理人（签字）：_____

或委托代理人（签字）：_____

组织机构代码：_____

组织机构代码：_____

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

行 号：_____

行 号：_____

纳税状况：_____

纳税状况：_____

附件一：

安全生产协议书

甲 方:甘肃省安装建设集团有限公司

住所地:甘肃省兰州市七里河区吴家园西街2号

乙 方: _____

住所地:

根据甲乙双方签订的《专业分包合同》，乙方负责甲方承建的_____（工程名称）的
施工。为进一步明确甲乙双方在施工过程中的安全责任，保护施工人员的人身安全和健康，
防止因工伤亡事故的发生，依据有关安全生产的法律法规、政策规定，结合工程项目的实际，
经双方共同协商，确定如下条款。

一、甲乙双方共同责任

1、甲乙双方均应共同遵守国家及当地政府有关安全生产的各项法律法规、政策文件、规章制度、规范规程和技术标准，积极配合政府安全生产监督部门的监督检查和工作指导；

2、甲乙双方均应接受业主、监理、设计单位以及工程建设主管部门对安全生产工作的监督管理，积极配合相关的监督检查和工作指导，认真落实各项工作指令，及时整改施工中存在的各类缺陷、隐患和问题；

3、甲乙双方均应接受甘肃省建设投资（控股）集团有限公司对安全生产的监管，积极配合各项监督检查和隐患排查工作，及时整改施工中存在的各类缺陷、隐患和问题；

4、甲乙双方应依法建立由甲方主导乙方参与的安全生产管理机构，配齐配强安全生产管理人员，积极开展安全生产管理工作，定期召开安全工作会议，保证安全生产保证体系有效运转；

5、甲乙双方均应加强对施工人员的安全生产教育培训工作，不断提高施工人员的安全意识以及辨识危险、防范危险的技能；

6、甲乙双方均应加强对施工现场的日常管理工作，杜绝违章指挥和冒险作业，引导和约束施工人员严格执行安全操作规程和各项管理制度，有效控制违章作业和违反劳动纪律现象的发生；

7. 甲乙双方均应保证各自的安全生产投入，配齐各种劳动保护用品和安全防护设施，为施工人员提供安全可靠的工作环境；

8、甲乙双方均应积极开展有针对性的应急逃生和事故救援演练活动，不断提高施工人员应对危险、自我保护的意识和能力；

9、依照安全生产事故调查处理的相关程序，发生事故后一方面要保护现场、抢救伤员、防止事故扩大，另一方面要及时报告事故情况，积极配合有关部门做好事故调查处理工作。

二、甲方的具体责任

1、甲方作为工程项目的总承包人，对安全生产承担总体管理责任和义务；

2、甲方负责项目各项安全生产管理制度的建立和落实工作，并负责就乙方承担施工的相关部分，向乙方进行书面交底；

3、甲方负责对乙方管理人员和施工人员的安全教育、安全技术交底；

4、甲方负责对乙方提供的劳动防护用品的检查验收、安全防护设施的质量检验、机具设备的检测证书的检验收集等工作，对不能满足安全生产要求的，责令乙方及时整改完善，否则不得使用；

5、甲方应当严格按照《特种设备监察条例》的相关规定，加强对特种设备的管理工作；

6、甲方负责特种作业人员的资格审查和证件管理工作，建立特种作业人员档案，没有特种作业证书、不具备特种作业资格的人员，不得从事特种作业；

7、甲方负责领导项目安全生产管理机构，积极开展安全生产监督管理工作，及时纠正各类“三违”行为，责令相关责任人限时消除各类安全隐患，依照相关制度对严重违章违规行为和人员进行制止和处罚；

8、甲方应当积极组织开展各类安全生产活动，及时通报安全生产事故，解析典型安全生产案例，时刻紧绷安全生产这根弦，激发施工人员安全自觉性和责任感；

9、甲方负责项目应急方案编制和救援机制建立，积极组织开展有针对性的紧急逃生和应急救援演练活动，不断优化应急方案、完善救援体系，加强与社会应急救援体系的联动，不断提高应对各类突发事件的能力；

10、甲方依照安全生产事故调查处理的相关程序，负责安全生产事故的报告和现场救援的相关工作，及时保护现场、抢救伤员，采取有效措施防止事故范围和损失扩大，避免发生二次事故；

三、乙方的具体责任

1、乙方是其承包工程的合法分包人，对其承包范围内的安全生产承担直接责任，并依法对甲方负责，服从甲方的管理；

2、乙方负责向甲方提供证明企业资质的证书及机械操作人员个人的专业技能证书及其它甲方要求的相关证书和文件(所有提供的证件复印件均加盖乙方印章),并对其提供的证书和文件的真实性与有效性负责;

3、乙方负责以乙方为主体与施工人员签订劳动合同,并确保该合同的有效期与承担本项目工作相适应。

4、乙方负责为所有施工人员购买意外伤害险并承担费用;

5、乙方负责向甲方提报所有施工人员和自有设备的有关报表,并应当保持施工人员和自有设备的相对稳定;

6、乙方负责现场施工人员的前期和日常安全教育培训,负责组织施工人员参加甲方举办的安全教育培训和考试评定活动,并承诺于不合格或不合格之日起 5 日内将考试不合格或不适合从事已确定岗位工作的施工人员进行岗位调整;

7、人员发生变动时,乙方应对新进场人员进行安全教育培训,并确保未经培训或培训考试不合格人员不得进入岗位、开展工作;

8、乙方负责自有设备的日常管理和维护保养工作,确保各类机具设备状态良好、性能可靠、安全防护设施齐备,经甲方检验达标后,方可投入使用;

9、乙方对于自有特种设备则应严格按照《特种设备监察条例》的规定,在取得当地主管部门的检验检测合格证书后,方可投入使用;

10、乙方负责接受甲方有关安全生产管理制度、施工组织设计、专项施工方案、安全操作规程以及安全施工技术等方面的技术交底,并保证将交底内容落实到每个岗位、每名施工人员身上;

11、在甲方管理制度、施组方案、技术交底的基础上,乙方负责制定自身管理的各项制度及技术要点等,并于制订完成之日起 5 日内报甲方备案;

12、乙方保证安全生产专项资金的投入,负责由其提供的劳动保护用品的采购与发放工作,并接受甲方的监督检查,确保质量和数量满足安全生产的需要;

13、乙方负责根据甲方的设计标准,修建各类安全防护设施,经甲方验收合格后,方可投入使用;

14、乙方负责班前安全教育和工种交换的安全教育,给施工人员下达施工任务时,应进行有针对性的安全技术交底,检查操作人员安全着装,保证不安排患有高血压、心脏病及其他不适合高处作业的人员从事高处作业;

15、乙方负责采取一切有效的管理手段，引导、激励并约束其所属施工人员服从安全生产管理，遵守各项安全生产规章制度和劳动纪律，严格执行安全操作规程、正确使用个人劳动保护用品和安全防护用具，杜绝违章冒险作业。造成施工人员人身伤害和财产损失的，均由乙方先行承担责任，再向责任方追偿；

16、乙方负责管理约束乙方带班人员严格执行安全生产法律法规和规章制度，全面落实安全操作规程，杜绝违章指挥、违章作业和违反纪律的“三违”行为，严禁诱导或强迫施工人员进行冒险作业，因乙方带班人员违章指挥产生的一切后果，均由乙方承担责任；

17、乙方应当加强施工人员宿舍、食堂等场所的安全健康管理工作，有效防范火灾、爆炸、煤气中毒以及群体性食物中毒等危及施工人员人身安全健康事件的发生；

18、乙方应当合理安排施工人员的业余生活，有效防止施工人员下河(含水库)游泳、赌博、打架斗殴等违法违纪、危及自身安全的行为；

19、乙方应当尊重当地风俗，搞好同当地居民的团结，不做危害当地居民利益、制造矛盾的事情；

20、作为项目安全生产管理体系的重要组成部分，乙方应积极参与和配合甲方主持的安全检查和隐患排查活动，加强对承包工程的日常安全检查管理工作，对于检查排查中发现的安全缺陷、隐患和问题，应予以高度重视，指派专人或责令责任人限期彻底整改，接受安全生产管理人员的复查验收；

21、诚恳接受业主、监理、设计、工程主管部门以及甲方的上级机关对乙方承包工程的安全生产监督检查工作，对于检查中发现的问题，应指派专人限期整改，绝不敷衍推脱；

22、对于整改不力、屡改屡犯和严重违反安全规章制度的，乙方保证接受甲方依法依规做出的各种处罚，并及时将不适合从事岗位工作的施工人员或带班人员调离施工现场；

23、乙方组织所属施工人员积极参与甲方举办的各类安全生产活动，包括参与应急救援预案中的演练和配合协作工作，不断提高安全意识和辨识危险、自我防护的能力，切实做到“不伤害自己、不伤害别人、不被别人伤害”；

24、乙方负责乙方承包范围内或者所属人员发生的工伤等人身健康安全事故的报告和善后处理工作。

四、其他事宜：

本协议书作为专业分包合同的附件，一式____份，甲方____份；乙方____份，有效期为双方签署之日起至该分包工程项目竣工验收合格时止。

甲 方(盖章):

乙 方(盖章):

法定代表人

法定代表人

或委托代理人:

或委托代理人:

年 月 日

年 月 日

附件二：

专业工程项目建设廉政承诺书

甲 方：甘肃省安装建设集团有限公司

住所地：甘肃省兰州市七里河区吴家园西街2号

乙 方：_____

住所地：_____

工程名称：_____

为加强工程建设中的廉政建设和确保工程建设的顺利进行，规范工程建设项目各项管理，预防各种谋取不正当利益的违法违纪行为的发生，维护国家、集体和个人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和公司的相关规定，特订立本廉政建设承诺书。

第一条 甲乙双方的责任

(一)应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设和市场活动等有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

(二)严格执行建设工程项目相关合同文件，自觉按合同办事。

(三)业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外)，不得违反工程建设管理的规章制度，为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方合法权益。发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方；情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任

甲方的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

(一)不准向乙方索要或接受回扣、礼金、有价证券、物品和好处费、感谢费等。

(二)不准在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用。

(三)不准要求、暗示和接受乙方为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(四)不准参加有可能影响公正执行公务的乙方宴请和健身、娱乐等活动。

(五)不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程施工合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由向乙方推荐和要求乙方购买项目工程施工合同规定以外的材料、设备等。

(六)发现乙方严重违反本合同义务，有举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，并遵守以下规定：

(一)不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员赠送礼金、有价证券、物品和回扣、好处费、感谢费等。

(二)不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方单位或个人支付的费用。

(三)不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧媒娶、配偶子女的工作安排以及出国出境旅游等提供方便，

(四)不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

(五)自觉接受甲方纪检监察部门对建设工程项目承包合同规定的工程进度和预支工程款施行监督。

(六)不准乙方把自己范围内的物质采购、经济矛盾推给甲方。

(七)服从甲方的管理，遵守甲方关于工程建设有关方面的制度和规定。

第四条 责任追究

(一)甲方工作人员有违反本承诺书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规、廉洁自律规定和公司纪检监察工作制度予以追究责任，给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二)乙方工作人员有违反本承诺书第一、三条责任行为的，按照管理权限上报乙方主管部门和上级纪检监察机关：涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 本承诺书作为工程工程施工合同的附件与工程施工合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条 本承诺书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格为止。

第七条 本承诺书一式____份，甲方____份；乙方____份。

甲方授权的

乙方项目部

代理人签字:

负责人签字:

单位(盖章)

单位(盖章)

年 月 日

年 月 日

甲方纪检监察部门(签章)

乙方纪检监察部门(签章)

电话:

电话:

附件三：

农民工工资支付承诺书

鉴于甲方已将_____ (工程名称) 的施工委托乙方，乙方根据专业分包合同约定，在保证质量、安全、进度的前提下，乙方就支付农民工工资事宜向甲方做出如下承诺：

一、乙方承诺乙方是本工程部分劳务工作涉及农民工管理的责任人，全面负责施工过程中农民工的管理、劳动合同管理和农民工工资发放等工作。在施工过程中必须确保按规定、按时间支付农民工工资，工资直接发放到农民工本人手中，并由其签收。

二、乙方承诺在项目实施过程中，如果甲方接到农民工就拖欠工资方面的举报，甲方有权从乙方的工程款中直接扣除并发放拖欠的工资。

三、乙方承诺如果因其拖欠或克扣农民工工资行为，造成农民工上访等行为，导致甲方形象受损以及导致的其他责任均由乙方承担。

四、乙方承诺在办理每次进度款时将乙方登记造册的农民工花名册(附农民工身份证复印件)及农民工工资发放表交甲方人力资源部审核，并保存复印件备案(复印件加盖乙方公章)。若不能提供上述单据原件，甲方有权停止对乙方的付款，直至出具所要求单据原件为止。

五、乙方承诺严格按照《社会保险法》、《工伤保险条例》等相关法律法规的规定，及时为农民工办理工伤保险，并按时足额缴纳工伤保险费等相关费用。同时，按照《建筑法》规定，为施工现场从事危险作业的农民工办理意外伤害保险。乙方应将办理工伤保险的单据复印件或合同复印件交甲方人力资源部备案(并加盖乙方公章)。若不能提供保险单据复印件或合同复印件，甲方有权停止对乙方的付款，直至出具所要求单据或合同复印件为止。

六、乙方承诺乙方为向甲方提供的农民工花名册农民工工资发放表、工伤保险手续真实、齐全，并承担责任。

七、本合同一式__份，甲方__份； 乙方__份。

乙方：(盖章) 法定代表人：_____

委托代理人：_____

附件四：

工程质量保修书

承包人（全称）：甘肃省安装建设集团有限公司

分包人（全称）：_____

承包人和分包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就（分包工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

分包人在保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围和内容： 合同内所有分项工程 。

二、保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，分包工程的保修期如下：执行发包合同保修期规定。

保修期自 整体竣工之日 起计算。

三、缺陷责任期

分包工程缺陷责任期为_____执行发包合同保修期规定_____个月,缺陷责任期自_____整体工程竣工之日_____起计算。

缺陷责任期终止后，承包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，分包人应当在接到保修通知之日起 3 天内派人保修。分包人不在约定期限内派人保修的，承包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的, 分包人在接到事故通知后, 应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题, 分包人应当按照《建设工程质量管理条例》的规定, 立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告, 采取安全防范措施, 并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案, 分包人实施保修。

4. 质量保修完成后, 由承包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项: 无。

工程质量保修书由承包人、分包人在工程完工验收前共同签署，作为分包合同的附件，其有效期限至保修期满。

承包人：_____（盖章）

住所：_____

法定代表人：

委托代理人：

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

开户银行：_____

账号：_____

分包人：_____（盖章）

住所：_____

法定代表人：

委托代理人：

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

开户银行：_____

账号：_____

附件五：分包项目清单或计价表

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
1							
金额(元)	大写： 小写：						

注：1 以上综合单价为含税价（ %的增值税专用发票）；降水、水、电费用由承包人承担。

2 承包人负责配备一级配电柜, 其余由乙方承担。

3 该报价为单价，最终以实际完成的有效桩长结算（破桩头长度和所有基坑破桩头均不计量）

4 承包人只提供施工主干线路，施工过程中的道路由乙方承担。

5 分包人提供成孔记录表、施工日志,制作送检样品。

6 实验室的试验及资料由承包人承担。

7 分包人需专人配合本工程相关的测量、放线、定位工作。

附件六：

农民工工资专用账户委托支付协议

甲方：甘肃省安装建设集团有限公司

乙方：_____

根据《保障农民工工资支付条例》以及关于农民工工资专用账户（以下简称专用账户）管理相关规定，经双方友好协商，现就项目农民工工资委托支付事宜协议如下：

一、双方权利义务

（一）甲方承诺按分包合同约定，按时支付分包工程建设项目的农民工工资，将乙方的农民工工资纳入项目专用账户管理。

（二）乙方委托甲方代发项目农民工工资，同意将农民工工资纳入项目专用账户管理。承诺每月及时核算农民工工资，每月 10 日前，将核算确认的农民工工资清单报甲方审核。

（三）甲方保障农民工工资按月支付，按月委托代发工资金额作为甲方向乙方拨付分包工程进度的依据。

二、现场用工管理和工资核算

（一）乙方应将项目施工人员信息（包括与农民工签订的劳动合同、农民工身份证复印件、农民工本人工资银行卡复印件等）报甲方备案，甲方应及时核对留存，并录入实名管理系统备查。农民工实名登记、工资金额、农民工本人银行卡申请资料等信息真实性由乙方负责。

（二）甲方配备劳资专管员负责对农民工工作情况进行日常管理，农民工工作情况由双方共同确认。工作情况记录作为核算、发放工资的依据。

三、违约责任

（一）建设单位已经向甲方专用账户足额拨付人工费用，但甲方未足额支付农民工工资的，由甲方负责支付农民工工资，承担相应责任。因乙方未按时上报农民工工资核算资料导致农民工工资被拖欠的，由甲方先行支付农民工工资，再依法向乙方追偿，乙方应承担相应责任。

(二) 乙方伪造出勤信息、提供虚假身份信息套取、高估冒算农民工工资的，经查实，高估冒算超出费用，甲方按两倍向乙方回收，从剩余分包工程款中直接扣除。

(三) 甲方只负责工资发放。人员管理、安全教育事故损害等仍由乙方负责并承担责任。

四、协议的生效、变更及终止

本协议经双方签字或签章并加盖公章之日起生效。本协议生效后，任何一方需要变更协议条款时，应经双方协商一致，并签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。分包工程款结清后本协议自动终止。

本协议一式叁份，甲方贰份，乙方壹份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代理人：

法定代表人或授权代理人：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

附件七：

三方代付协议

甲方（代付方/总包方）： _____

乙方（委托方/分包方）： _____

丙方（收款方/供应商）： _____

鉴于：

1. 甲方与乙方签订了《_____合同》（合同编号：_____，以下简称“专业分包合同”），乙方为甲方的专业分包方。

2. 乙方与丙方签订了《材料采购合同》（合同编号_____：，以下简称“采购合同”），向丙方采购材料。

3. 为便于项目款项支付，经三方协商一致，同意在遵守国家税收和财务管理规定的前提下，由甲方代为支付乙方应付丙方的部分材料款。

为明确三方权利义务，达成如下协议：

一、代付内容

1. 乙方委托甲方，甲方同意在本协议约定的条件下，代为支付乙方在采购合同项下应付给丙方的材料款，总金额人民币_____元（大写：_____）。该代付款项视为甲方已向乙方支付的等额工程款。

2. 丙方知晓并同意本代付安排，并承诺配合履行本协议。

二、操作流程

1. 支付申请：当采购合同约定的付款条件成就时，由乙方向甲方发出书面《代付申请书》（格式见附件八）及乙方向甲方开局的开具合法有效的增值税专用发票（发票抬头为甲方），同时丙方向乙方开具合法有效的增值税专用发票（发票抬头为乙方）。

2. 审核与支付：甲方在收到乙方出具的《代付申请书》及确认收到丙方向乙方开具的发票后，在_____个工作日内进行审核。审核无误后，甲方直接将款项支付至丙方指定账户。

3. 凭证处理：

- 甲方支付完成后，将付款凭证（银行回单）复印件分别提供给乙方。

- 该付款凭证视为甲方已向乙方履行了总包合同项下等额工程款的支付义务，同时视为乙方已向丙方履行了采购合同项下等额货款的支付义务。

三、发票及税务处理

1. 丙方必须按照采购合同的约定，向乙方（分包方） 开具合法、完整、准确的增值税专用发票。
2. 三方均明确，本协议的签订不影响真实的货物、劳务交易关系。发票流（丙方开给乙方）、资金流（甲方付给丙方）、合同流（乙方与丙方签订） 符合国家税务监管要求。
3. 各方保证自身税务行为的合规性。如因任何一方的原因（如丙方开具不合格发票、乙方违规抵扣等）引发税务风险，由责任方自行承担并赔偿其他方因此遭受的全部损失。

四、各方权利与义务

甲方权利义务：

1. 有权根据《付款申请书》的内容及自身资金情况安排支付。
2. 按本协议约定及时将款项支付至丙方指定账户。
3. 甲方仅承担审核付款指示和代为付款的义务，不承担采购合同项下任何包括但不限于产品质量、交货、违约在内的买方责任。

乙方权利义务：

1. 负责履行采购合同中买方的全部义务，是本协议项下材料的所有权人。
2. 保证向甲方发出的《付款申请书》内容真实、准确，并对由此产生的一切法律责任负责。
3. 在收到丙方开具的发票并确认无误后，方可向甲方发出《付款申请书》。

丙方权利义务：

1. 确认知晓并同意本代付安排。
2. 保证按采购合同约定向乙方履行供货义务，并保证开具给乙方的发票真实、合法、有效。
3. 在收到甲方代付的款项后，即视为已收到乙方支付的等额货款，不得再就此笔货款向乙方主张任何权利。

五、违约责任

任何一方违反本协议约定，给其他方造成损失的，应赔偿其他方由此产生的全部直接和间接损失（包括但不限于本金、罚款、律师费、诉讼费等）。

六、争议解决

因本协议引起的或与本协议有关的任何争议，三方应友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向本协议签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

七、其他

1. 本协议一式_____份，三方各执_____份，自三方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

2. 本协议作为总包合同与采购合同的补充文件，与主合同具有同等法律效力。本协议约定与主合同不一致的，以本协议为准。

（以下无正文）

甲方（盖章）：

法定代表人/授权代表（签字）： _____

乙方（盖章）：

法定代表人/授权代表（签字）： _____

丙方（盖章）：

法定代表人/授权代表（签字）： _____

签订时间： _____年_____月_____日

签订地点： _____

附件八：

代付申请书

致：_____（甲方公司名称）

根据我司与贵司签订的《费用代付管理协议书》及主合同之约定，现我司因项目资金周转需要，特向贵司申请代付以下费用，本次申请代付总金额为人民币：_____元（大写：_____）。该款项请贵司直接从应付我司的工程款中扣除。代付明细如下：

一、代付人工费

序号	工人姓名	身份证号	银行账号	开户行	申请金额（元）	备注
1						
2						
.....						
合计						

二、代付材料费

序号	供应商名称	发票号码	银行账号	开户行	申请金额（元）	备注
1						
2						
.....						
合计						

本次申请代付总额（元）：_____（大写：_____）。

我司郑重承诺：上述所有信息及随附的所有证明材料均真实、合法、有效。如因信息不实或错误导致贵司任何损失，我司愿承担全部赔偿责任。

申请单位（乙方盖章）：

法定代表人/授权代表（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日