

华能深泽 100MW 风力发电项目 PC 总承包
项目
设备材料采购

招 标 文 件

招标单位：甘肃省安装建设集团有限公司

招标方式：邀请招标

2025 年 10 月 23 日

目 录

第一章 投标邀请书	1
一、投标邀请书	1
第二章 投标须知	8
一、投标须知前附表	8
二、综合说明	10
三、招标文件说明	11
四、投标文件的编写	12
五、投标文件的递交	15
六、开标、评标、定标	16
七、授予合同	16
第三章、材料服务及要求	14
一、材料提供一览表	14
二、售前保障要求	18
三、售后服务及质量保证要求	18
第四章 投标文件格式	23
封面	23
目录	24
第一部分、商务文件	25
一、投标函	26
二、法定代表人身份证明	27
三、法定代表人授权委托书	28
四、材料报价表	29
第二部分、投标人资格证明文件	33
一、投标人关于资格的声明函	34
二、投标人关于资格的证明材料	35
第三部分、技术文件	36
一、供货方提供的技术参数响应表	37
二、供货方提供的技术参数偏离表	38
第五章 开标程序及评标办法	41
一、开标程序	41
二、评标委员会	41
三、评标原则	41
四、评标内容及评分标准	42

第一章 投标邀请书

一、投标邀请书

致：各投标单位

甘肃省安装建设集团有限公司已于石家庄能缙新能源科技有限公司 签订了华能深泽 100MW 风力发电项目 PC 总承包项目施工合同，现就该项目工程的设备材料采购进行邀请招标。

1. 招标项目名称：华能深泽 100MW 风力发电项目 PC 总承包项目设备装置型材料采购

2. 招标人：甘肃省安装建设集团有限公司。

3. 招标单位地址：兰州市七里河区兰天国际广场 24 楼。

4. 招标人负责人：赵振刚 18298585224 。

5. 招标方式：邀请招标。

6. 招标项目预算金额：最高投标限价**¥2900.00** 万元。

7. 招标项目内容：（列表说明）；

序号	名 称	税率	含税金额	备注
1	升压变电站（设备、材料）	13%		
2	220KV 送出线路工程（设备、材料）			
	合 计			

8. 投标人资格要求：

（1）符合《民法典》等的相关规定。

(2) 投标人必须具有独立法人资格，财务状况良好。

(3) 具备有效的营业执照、资质证明、安全生产许可证、开户行许可证、纳税人信用等级，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料等。

(4) 投标人应具有良好的信誉和完善的售后服务体系。

(5) 投标人近三年承担过同类业绩（以中标通知书或合同为准）。

(6) 本次招标不接受联合体投标。

9. 招标文件发售时间、地点及方式：

(1) 被邀请的投标人于 2025 年 10 月 23 日起至 2025 年 10 月 24 日止，每天上午 9:30~11:30、下午 14:30~16:30（节假日除外）。

(2) 发售地点：甘肃省安装建设集团有限公司 24 楼会议室（兰州市七里河兰天国际广场 24 楼）。

(3) 发售方式：潜在投标人在认购招标文件时需携带第 8 条要求的相关证明投标人的有效证件及材料原件（原件核实后退还），复印件一套需加盖投标人公章，投标人法定代表人授权委托书及被授权人身份证（原件、复印件加盖投标人公章），投标人对所提供的资格证件及材料的真实性负全责。

(4) 招标文件不邮寄，投标资格不能转让。

10. 投标文件递交截止时间、开标时间及地点；

(1) 投标文件递交时间；于 2025 年 10 月 30 日 14 时 00 分前（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接收。

(2) 开标时间：2025 年 10 月 30 日 14 时 00 分（北京时间）。届时邀请投标人法定代表人或授权人出席开标会议。

(3) 投标文件递交地点及开标地点：甘肃省安装建设集团有限公司 24 楼会议室（兰州市七里河区兰天国际广场 24 楼）。

11. 评标办法：合理低价评标法。

甘肃省安装建设集团有限公司

2025 年 10 月 23 日

第二章 投标须知

一、投标须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	招标单位名称	甘肃省安装建设集团有限公司
2	招标项目名称	华能深泽 100MW 风力发电项目 PC 总承包项目设备材料采购
3	招标项目预算金额	最高投标限价¥2900.00 万元
4	报名截止时间	2025年10月24日9时30分（北京时间）
5	报名地点	甘肃省安装集团建设公司24楼（兰州市七里河区兰天国际广场24楼）
6	提出质疑截止时间	2024年10月28日17时00分前（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	投标保证金	本项目无投标保证金
9	缴纳投标保证金截止时间	本项目无投标保证金
10	投标文件份数	投标文件一份、电子版加盖公章一份
11	递交投标文件地点和截止时间	甘肃省安装建设集团有限公司24楼会议室（兰州市七里河区兰天国际广场24楼） 2025年10月30日14时00分前（北京时间）
12	开标时间	2025年10月30日14时00分前（北京时间）
13	开标地点	甘肃省安装建设集团有限公司24楼会议室（兰州市七里河区兰天国际广场24楼）

14	中标结果公告期限	评标结束后三个工作日
15	签订合同	中标通知书发出之日起十五日内
16	投标保证金退还	本项目无投标保证金
17	招标项目负责人	赵振刚
18	联系电话	0931-2341048 、 18298585224
19	投标有效期	30天

二、综合说明

（一）适用范围

本招标文件仅适用于本次招标材料所叙述的材料提供及服务。

（二）定义

1. “招标人”即招标单位，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材料供方。
3. “中标人”是指最终被授予合同的材料供方。
4. “材料”是指投标人按招标文件要求向招标人提供的所有材料。
5. “服务”是指根据招标文件规定中标人必须承担的有关投标项目的材料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、有提供材料和服务能力、具备本招标文件中规定条件的法人（详见第一章第一条“8. 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. 综合说明；
2. 投标须知；
3. 材料服务及要求；
4. 投标文件格式；
5. 开标程序及评标办法。

（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 2025 年 10 月 28 日 17:00 时前将需质疑、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(可邮件)通知各投标人，投标人应及时以书面形式(可邮件)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材料招标有关的来往通知、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装订成册按照招标文件要求（投标文件一份、电子版加盖公章一份）统一包装在一起密封，并在封口处加盖投标人单位公章及密封章。

1. “商务文件”包含以下内容：

- （1）▲投标函（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）▲投标报价表（格式附后）；

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材料本身价格及提供材料过程中发生的所有费用；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综合点内容要求进行合理报价，每个综合点只允许有一个报价（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。

(5) 投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明资料。

2. “资格证明文件”应包含以下内容（但不限于）：

(1) ▲投标人资格声明函（格式附后）；

(2) ▲投标人有效的独立法人营业执照副本、法人身份证复印件、资质证明等复印件加盖公章；

(3) ▲投标人近三年同类材料服务业绩（以中标通知书或合同为准）复印件加盖公章；

(4) ▲投标人近年财务审计报告复印件加盖公章；

(5) ▲企业在“信用中国”网站中信用信息截图加盖公章；

3. “技术文件”应包含以下内容（但不限于）：

(1) ▲投标材料的技术方案及参数响应表（格式附后）；

(2) ▲投标材料技术偏离表（格式附后）；

(3) ▲投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明（质量、售后承诺书等）。

招标文件中打▲号的条款为要求投标人作实质性响应的条款，投标人提交的“投标文件”中应对打▲号的条款作实质性响应，否则评标时作为扣分项。

以上所有文件资料原件均须带至开标现场备查，凡在评分标准中所涉及的证明文件资料原件未带至开标现场的，该评分项一律不予得分，资质证明原件未带至开标现场的，一律按无效标处理。

（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并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专家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文件资料是真实可靠的，并接受招标人对其中任何文件资料进一步审查的要求。

（四）投标保证金（本项目不适用）

1. 投标人应于开标前三个工作日（__年__月__日__时）前，将投标保证金以现金方式送到甘肃省安装建设集团有限公司财务室，同时领取投标保证金收据。投标保证金收据与投标文件须在投标文件递交截止时间之前送交开标现场，由监标人核验，否则其投标文件不予接收。

2. 投标保证金缴纳单位名称必须与投标人报名登记时的名称完全一致，不得以分公司或办事处、个人账户等名称缴纳。

3. 未中标人的投标保证金，在中标通知书发出之日起五个工作日内退还；中标人的投标保证金，采购合同签订之日起五个工作日内退还。

4. 发生下列情况之一的投标保证金将不予退还：

- （1）开标后投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
- （2）投标人相互串通投标的；
- （3）投标人拒绝按照招标文件规定修正投标报价的；
- （4）中标人未能按招标文件规定签订合同的；
- （5）其他违反政府采购法律法规规定行为的。

（五）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；

（六）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，投标文件一份、电子版加盖公章一份。

2. 投标文件的纸质版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。

（七）▲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，投标文件一份、电子版加盖公章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及密封章。

2. 密封包的封面应注明：投标项目名称、招标文件编号、投标人名称，在规定的开标时间“2025 年 10 月 30 日 14:00 时之前不得启封”。

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甘肃省安装建设集团有限公司 24 楼会议室（兰州市七里河区兰天国际广场 24 楼），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身份声明或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

递交投标文件截止时间之后送达的投标文件。

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顺序, 在开标现场当众检验密封、拆封清点投标文件。

(二) 评标原则

1. 根据符合招标需求、质量和服务等要求, 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. 本项目评标采用合理低价法确定中标候选人。

3. 在开标评标期间, 招标人或评标专家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。

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，

2. 签订合同：中标人按《中标通知书》规定的时间、地点与招标人签订投标材料合同，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、 材料采购及要求

一、材料提供清单一览表

设备				
序号	名称	规格型号	单位	数量
1	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
2	动力电源及检修箱	1. 规格、型号: 照明、动力、检修配电箱;	个	18
3	故障录波器柜	符合设计及规范要求	台	2
4	保护及故障信息子站	符合设计及规范要求	台	1
5	宽频相量 (PMU) 测量装置柜	符合设计及规范要求	块	2
6	电力监控安全防护设备	符合设计及规范要求	台	1
7	互联网大区访问终端	符合设计及规范要求	台	1
8	安全 II 区访问终端	符合设计及规范要求	台	1
9	避雷器在线监测	符合设计及规范要求	套	1
10	SVG 在线监测	符合设计及规范要求	套	1
11	光传输设备	SDH622Mb/s	套	2
12	光纤数字传输设备接口单元盘 (SDH)	SDH622Mb/s	块	4
13	通信机柜	2260*800*600;	面	4
14	网络设备	符合设计及规范要求	台	1
15	其他电源设备	符合设计及规范要求	台	1
16	MAD 设备	符合设计及规范要求	套	2
17	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	面	1
18	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 2. 接入生产区主机柜, 并配合全站统一调试	台	1

19	环境监测系统	含水浸监测、温湿度监测等	套	1
20	火灾报警系统（生活区及部分设备区）	符合设计及规范要求	套	1
21	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区火灾报警系统。	套	1
22	集控中心设备	符合设计及规范要求	站	1
23	一次调频及惯量响应系统柜	符合设计及规范要求	块	1
24	AGC 系统柜（1+1 主机配置）	符合设计及规范要求	套	1
25	AVC 系统柜（1+1 主机配置）	符合设计及规范要求	套	1
26	调度数据网柜	符合设计及规范要求	面	2
27	电能量采集柜	符合设计及规范要求	套	1
28	电能质量在线监测柜	符合设计及规范要求	套	1
小计				
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
2	电力电缆	3×（ZRC-YJY63-26/35-1×300）；	m	90
3	电力电缆	ZRC-YJY23-26/35-3×95；	m	130
4	电力电缆	ZRA-YJY23-26/35-3×70；	m	0.5
5	电力电缆	ZRA-YJY23-26/35-3×150	m	70
6	电力电缆	ZRA-YJY23-26/35-3×240；	m	50
7	电力电缆	ZRA-YJY23-26/35-3×300；	m	100
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
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；	套 / 三相	500
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；	套 / 三相	6
11	电缆终端制作、安装	1. 型号、规格：ZRC-YJY23-26/35-3×95；	套 / 三相	4

		2. 类别：冷缩型；		
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；	套 / 三 相	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；	套 / 三 相	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	套 / 三 相	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；	套 / 三 相	2
16	电缆支架、桥架安装 一般电缆支架	∠50×50×5；	t	7.54
17	电缆支架、桥架安装 一般电缆支架	∠40×40×4；	t	4.84
18	电缆防火 防火堵料	WSZD 无机速固防火堵料；	t	2
19	电缆防火 防火堵料	RZD 软质阻火堵料；	t	4
20	电缆防火 防火隔板	符合设计及规范要求	m ²	50
21	电缆防火 防火涂料	符合设计及规范要求	t	0.5
22	电缆防火 防火包	符合设计及规范要求	t	2
23	软母线	1. 母线型号、规格：LGJ-400/50； 2. 绝缘子串型号、规格； 3. 电压等级：220kV； 4. 分裂数、跨距：双分裂； 5. 截面积	跨 / 三 相	250
24	耐张线夹	NY-400/50；	个	9
25	悬垂线夹	XGH-400/50；	个	6
26	T 型线夹	TY-400/50；	个	6
27	设备线夹	符合设计及规范要求	个	16
28	间隔棒	符合设计及规范要求	个	12
29	悬垂绝缘子串	22*XWP-100；	串	6
30	耐张绝缘子串	22*XWP-100；	串	9
31	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	套	1
32	220kV 关口电度表柜 (含 4 只关口表)	符合设计及规范要求	块	4
33	储能关口表	符合设计及规范要求	块	2
34	无金属光缆敷设	符合设计及规范要求	km	1
35	光缆保护管敷设	符合设计及规范要求	m	1000
36	控制电缆	符合设计及规范要求	m	15000

37	接地铜排（配套绝缘子）	TMY-30×4	m	300
38	接地铜缆	BVR-1×50mm ²	m	100
39	接地铜缆	BVR-1×120mm ²	m	100
40	保安配线架	100 回	架	1
41	数字配线架	64 系统	架	1
42	综合配线架	48 芯	架	1
43	室内光缆	符合设计及规范要求	m	300
44	户外照明 投光灯	符合设计及规范要求	套	30
45	户外照明 庭院灯	符合设计及规范要求	套	30
46	热镀锌扁钢	60×6	m	6000
47	热镀锌扁钢	40×4	m	500
48	降阻接地 接地模块	50×40×5	个	150
49	降阻接地 降阻剂		kg	7500
50	热镀锌钢管	热镀锌钢管直径 50mm，长 2500mm，壁厚≥3.5mm	根	80
51	直流电力电缆	ZRA-YJY63-1.8/3kV-1×95；	m	9600
52	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 / 三相	384
小计				

材料				
序号	名称	规格型号	单位	数量
1	电力电缆	ZC-YJLW03-Z-127/220-1×2000mm ² (带卡具)	m	1500
2	电力电缆	ZC-YJLW03-Z-127/220-1×2000mm ² (带卡具)	m	271
3	电缆抱箍	非导磁材质，单项，JA150	套	229
4	尼龙绳	符合设计及规范要求	m	963
5	终端制作、安装	1×2000，户外终端，复合套管，铜	套/三相	2
6	接地箱安装	直接接地箱	套	1
7	接地箱安装	保护接地箱	套	1
8	接地电缆(带线鼻子)	AC10kV, YJV, 300, 1, ZC	m	80
9	回流线(带线鼻子)	AC10kV, YJV, 300, 1, ZC	m	400
10	扁钢	-50×5	m	950
11	镀锌钢管	50*3.5, L=1.8m	根	22.2222

1 2	电缆平台的接地	符合设计及规范要求	套	2
1 3	电缆井接地	符合设计及规范要求	套	10
1 4	有机和无机防火堵料	符合设计及规范要求	t	0.3
1 5	MPP 电缆上塔保护管	Φ 250	m	18
1 6	MPP 光缆上塔保护管	Φ 100	m	12
1 7	MPP 穿墙	Φ 250	m	2
1 8	MPP 穿墙	Φ 100	m	2
1 9	设备线夹	SSY-400/35	个	12
2 0	设备线夹	SSYG-400/35	个	6
2 1	设备线夹	TYS-400/35	个	6
2 2	角钢塔	符合设计及规范要求	t	262.8243
2 3	角钢塔	符合设计及规范要求	t	24.5865
2 4	角钢塔	符合设计及规范要求	t	69.7304
2 5	角钢塔	符合设计及规范要求	t	35.3057
2 6	角钢塔	符合设计及规范要求	t	10.0142
2 7	角钢塔	符合设计及规范要求	t	198.647
2 8	角钢塔	符合设计及规范要求	t	69.8374
2 9	杆塔标志牌	符合设计及规范要求	块	288.0058
3 0	非金属阻燃光缆 24 芯	符合设计及规范要求	km	1.17
3 1	硅芯管	50	km	1.17
3 2	槽盒	200*100	m	245
3 3	JL/G1A-400/35	符合设计及规范要求	t	117.1092
3	JL/G1A-630/45	符合设计及规范要求	t	8.034

4				
3 5	OPGW-24-150(含光缆金具)	符合设计及规范要求	km	27.3
3 6	导线悬垂串、跳线串	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
3 7	导线悬垂串、跳线串	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
3 8	导线悬垂串、跳线串	1. 金具串名称、型号:平台使用下引串 2. 组合串联型式:I 串单联 3. 导线分裂数:二分裂	单相	6
3 9	导线悬垂串、跳线串	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
4 0	导线悬垂串、跳线串	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
4 1	导线悬垂串、跳线串	1. 金具串名称、型号:DTZ-1 2. 组合串联型式:I 串单联 3. 导线分裂数:二分裂	单相	2
4 2	导线悬垂串、跳线串	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
4 3	导线悬垂串、跳线串	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
4 4	导线耐张串	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

4 5	导线耐张串	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
4 6	导线耐张串	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
4 7	导线耐张串	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	31.9997
4 8	导线耐张串	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
4 9	软跳线	双分裂	单相	69
5 0	重锤	1. 名称:重锤 2. 规格或型号:FZC-15Y 3. 每相 3 片	单相(单 极)	77
5 1	间隔棒	FJG-220/27	个	272
5 2	间隔棒	FJG-230/34	个	65
5 3	防振锤	FDY-400-H	个	504
5 4	防振锤	FDY-630-H	个	60
5 5	光缆防振锤	符合设计及规范要求	个	376
5 6	鸟刺	伞型	个	1248

57	其他附件安装	符合设计及规范要求	套	4
58	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
59	刚性防坠落导轨	符合设计及规范要求	m	2084
60	柔性防坠落导轨	符合设计及规范要求	m	1099
61				
设备				
1	避雷器	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(带线夹)	组/三相	2
2	电缆在线环流检测装置(含后台)	符合设计及规范要求	套	2
	合计			

二、售前保障要求:

1. 要求材料供方将所提供材料派送到指定地点, 承担提供过程中发生的一切费用, 并对材料进行检查和验收。

2. 由招标人和材料供方共同对所提供的材料质量进行检查、验收, 对于不合格的招标人拒收, 材料供方无条件更换, 供期不予延长。

三、售后服务及质量保证要求:

售后服务至少为24个月, 在质保期内出现的质量等问题, 材料供方应及时进行妥善处理。

第四章 投标文件格式

华能深泽 100MW 风力发电项目 PC 总承包
项目

设备材料采购

投 标 文 件

投标单位：_____

日 期：_____年 _____月 _____日

目 录

第一部分、商务文件

一、投标函

致：甘肃省安装建设集团有限公司

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：_____）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. 我方承诺已具备《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招投标法》、《政府采购法》等的相关规定的材料供方应具备的全部条件。

4. 保证按招标文件要求提交全部内容的投标文件，所提供的材料及服务均达到国家相关质量评定标准，并对所提供的材料及服务质量负全责。

5. 我方完全理解不一定接受最低价格因素。

6. 投标文件有效期为30天。

7. 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）承诺承担材料人员派驻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）同意提供按照贵方要求的与其投标有关的一切资格证明、数据或文件资料，并保证其真实性、合法性。

（4）承诺在合同约定期限内完成材料服务及相关售后服务等。

投标人：_____（单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

联系电话：_____ 传真：_____

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）

日期：_____年____月____日

法定代表人身份证明复印件：

--	--

三、法定代表人授权委托书

致：甘肃省安装建设集团有限公司

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。参加贵公司组织的_____（招标项目名称）投标，项目编号___/___，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：_____天。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

日期：_____年___月___日

委托代理人身份证明复印件：

--	--

四、材料报价表

招标项目名称：_____

招标编号：____/____

序号	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
货款金额（人民币）		大写： 小写： 元 税率：增值税专用发票 %					

投标人：_____（盖章）

投标人法定代表人或授权代表：_____（签字）

日期：_____年____月____日

第二部分、投标人资格证明文件

一、投标人关于资格的声明函

甘肃省安装建设集团有限公司：

我们(投标人全称)_____愿意对(招标项目名称)(招标编号：___/___)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资料、证明、陈述均是真实、准确的。如果发现此类文件资料、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：_____（签章）

日期：_____年____月____日

二、投标人关于资格的证明文件

第三部分、技术文件

一、供货方提供的技术参数响应表

招标项目名称：_____

招标编号：____/____

序号	货物名称	规格型号、技术参数	单位	数量

投标人：_____（盖章）

投标人法定代表人或授权代表：_____（签字）

日期：_____年____月____日

二、供货方提供技术参数偏离表

招标项目名称：_____

招标编号：____/____

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏 离

注：1. 投标人递交的技术规格书中与招标文件的技术要求有不同项，应逐条列在技术偏离表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。

2. 此表在不改变表式的情况下可自行制作。

投标人：_____（盖章）

投标人法定代表人或授权代表：_____（签字）

日期：_____年____月____日

三、材料提供质量保证及售后服务承诺书

（注：内容、格式投标人自定）

投标人：_____（盖章）

投标人法定代表人或委托代理人：_____（签字）

日 期：____年 ____月 ____日

四、投标人认为有必要提供和说明的其它文件和说明

施工方案等。

(注：内容、格式投标人自定)

投标人：_____ (盖章)

投标人法定代表人或委托代理人：_____ (签字)

日期：____年 ____月 ____日

第五章 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。
- (七) 宣布开标。
- (八) 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。
- (九) 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。
- (十) 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在本单位专家库中随机抽取,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供应商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,随时解答评审专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。

（三）在评标过程中，评标委员会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会成员之外。

（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）本项目评标以合理低价法确定中标候选人。

（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：评标委员会对投标方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) 投标文件无投标人公章和法人或者法人授权代理人签字的；
- 3) 投标人未提供法定代表人授权委托书的；
- 4) 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；
- 5) 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；
- 6) 投标人提供的材料人员不满足招标要求或未提供材料人员证明资料原件的；

- 7) 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；
- 8) 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；
- 9) 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；
- 10) 投标报价超过预算限价的。

（二）本次邀请招标的评审采用合理低价评标法。项目投标评审评分表进行量化打分，满分 100 分，其中投标报价 75 分、工 期 5 分、 投标企业业绩 5 分、投标单位实力 5 分、质保期 5 分、其他 5 分。本次评审是以招标文件和投标承诺为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，在符合需求、质量和服务相等的前提下（即对招标文件中所要求的所有商务和所有技术要求均必须采用满足的前提下），以提出最低报价（投标函中大写金额为准）的材料供方为成交材料供方。

（采购项目名称）
建筑材料（设备）采购合同

签订地点：甘肃省兰州市七里河区

签订时间： 年 月 日

甲方：_____（以下简称甲方）

地址：_____

乙方：_____（以下简称乙方）

地址：_____

依据《中华人民共和国民法典》等有关规定，本着诚实信用、平等互利的原则，经双方友好协商，就甲方_____项目_____材料（小型设备）采购事宜，签订本合同，以供双方共同遵守。

第一条、 标的物

序号	材料（设备）名称	规格 型号	单位	数量	单价 （元）	金额 （元）
货款金额（人民币）		大写： 小写： 税率：1. 增值税专票 % 2. 增值税普票 %				

备注：此价格为：（1. 含税价格 2. 不含税价格 3. 税额 ）。其中包括（但不限于）：（材料费、运输费、装卸费、人工费、安装费、其它费用）。当该材料的市场价格浮动较大的时候，乙方应以书面的形式出具通知书给甲方，如甲方同意则在 7 天内签名盖章确认并以新的价格作为结算价。

第二条、交货地点：

第三条、交货时间：

第四条、交货方式及费用负担：

乙方在合同签订后开始供货，并将货物运送到甲方指定的地点后由甲方项目指定人员签收确认。运输费及卸货费由乙方承担。（签收人：联系电话：_____）。

第五条：增值税发票及信息

序号	信息类别	详细信息	
		甲方	乙方
1	客户信息	甘肃省安装建设集团有限公司	
2	税务登记证号	9162 0000 2243 3124 73	
3	税务登记证地址	兰州市七里河区吴家园西街2号	
4	纳税账户开户银行	中国建设银行股份有限公司兰州电力支行	
5	纳税账户银行账号	6200 1380 0240 5060 3708	
6	行号	1058 2100 3024	
7	联系电话	0931-2340157	
8	目前纳税状况	一般纳税人	

第六条、质量标准及异议期限：

1、乙方应严格按照相关材料的技术要求和国家（行业）的相关质量标准执行，确保所供材料的质量。

2、甲方在收到货物后若有异议须在 10 日内以书面提出，如属质量问题由乙方负责。

第七条、验收方法：

乙方须按甲方的要求送货，货到现场后，在现场车上或场地堆放后由甲方按物品的特性及行业惯例进行验收。如甲方认为乙方送货的数量与送货单数量不符的，则可以随时抽检，如数量超过误差范围的或有弄虚作假情形的，乙方必须向甲方赔偿即以少一赔十计算。

第八条、损耗责任：乙方货物在未经甲方验收前仍然由乙方自行承担相关风险及责任。

第九条、付款方式：

1、甲方每月____日至次月____日为一个统计月。乙方每月____日至次月____日号前（遇甲方假期则顺延）将上月内所送货物的送货单（供货方保存联）汇总后向甲方指定人员提交对帐清单，共同核对无误并签字确认后付款。

经甲方指定人员签字确认的送货单据作为结算依据。

2、甲方货款采用_____形式支付。（☐转账支付☐银行承兑）

3、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，以及由此产生的须由甲方支付的滞纳金、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》。进度付款前提供同等金额的增值税发（普通、专用）发票，质保金前一笔付款时提供合同剩余金额的发票。

4、甲方付款方式为：若建设方未按期向甲方付款，甲方付款期限相应顺延，且不视为甲方违约。

第十条、违约责任：

1、乙方在接到甲方订单后必须在_____天内到货，除不可抗力外，每延误_____天，甲方可按合同总额 _____%作为违约赔偿金，并在货款中扣除，如延期_____天，甲方有权终止双方合同并追究乙方相关经济责任。

2、乙方提供的产品如因质量问题影响甲方不能顺利通过建设方相关部门的验收，乙方必须承担由此引起的经济损失及相关法律责任。

3、因不可抗力导致乙方无法如期交货，乙方应立即通知甲方，在影响因素消失后继续履行交货责任。

第十一条、约定事项：

1、甲方应提前_____天以电话或传真方式将用料计划（材料名称、数量、联系地点、负责人、签收人、电话等）通知乙方备料。如有变动，甲方必须以传真的方式通知乙方。

2、乙方在同意并确定供货后，如不能及时供货，则所有损失由乙方负责，甲方有权终止合同。

3、乙方工作人员送货到甲方所指定的工地时，必须服从工地收货人员的指挥，将材料卸放在指定的位置，如因不听从指挥随意乱堆放而造成工期延误或其他损坏的，则由乙方承担全部责任。

4、如发现乙方工作人员弄虚作假或与工地相关人员串通、虚报、冒领造成供货数量与签收数量不一致的；乙方工作人员有偷盗甲方项目工地财物行为的；一经甲方工作人员发现或举报，甲方即以“少一赔十”的原则在乙方货款中抵扣赔偿金额，情节严重者，甲方有权追究乙方相关的经济法律责任并交由公安机关处理。

第十二条、其他事宜：

1、本合同经双方协商一致后可以变更或解除；未尽事宜双方可协商制订出补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力；如因不可抗力或生产事故不能按期交货的，乙方必须出具有关证明及时通知甲方，双方可根据实际情况协商变更或解除合同。

2、执行本合同发生争议时，由当事人协商解决，若协商不成，可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

3、乙方提供的收款账户必须与合同账户一致。

4、本合同一式____份，具有同等法律效力。甲方____份，乙方____份，自双方签字盖章后生效。

甲方(盖章)：

乙方(盖章)：

法定代表(签字)：

法定代表(签字)：

或委托代理人(签字)：

或委托代理人(签字)：