

昌吉州“乌-昌-石”搬迁企业 130 万千瓦低碳产业园区项目（100 万千瓦风电部分）110kV 变电站及其配套送出线路 PC 总承包施工及新疆立新能源股份有限公司 2025 年第二批储能项目 PC 总承包施工（一标段）项目一批次（项目名称） 二次设备采购

(招标编号: 2025-039)

招标文件

招标人：甘肃省安装建设集团有限公司新疆分公司（盖单位章或者电子印章）

招标代理机构（如有）： （盖单位章或者电子印章）

2025 年 07 月 08 日

目 录

第一章 投标邀请书	1
第二章 投 标 须 知	3
第三章 招 标 文 件	5
一、总 则	5
二、开 标	6
三、评标与定标	7
四、授予合同	8
第四章 投标文件格式	9
一、投标函及开标一览表	25
（一）投标承诺函	25
（二）开标一览表	27
二、法定代表人身份证明	52
三、授权委托书	53
四、材料清单	54
五、其他资料	66
第五章 评标定标办法	74
第六章 合 同 条 款	77

第一章 投标邀请书

投标邀请书

昌吉州“乌-昌-石”搬迁企业130万千瓦低碳产业园区项目(100万千瓦风电部分)110kV变电站及其配套送出线路PC总承包施工及新疆立新能源股份有限公司2025年第二批储能项目PC总承包施工（一标段）项目（项目名称）二次设备 采购投标邀请书：

本招标项目 昌吉州“乌-昌-石”搬迁企业130万千瓦低碳产业园区项目（100万千瓦风电部分）110kV变电站及其配套送出线路PC总承包施工及新疆立新能源股份有限公司2025年第二批储能项目PC总承包施工（一标段）项目二次设备 采购工程，已具备招标条件，现邀请你单位参加采购投标。

一、项目概况

1、建设地点：新疆维吾尔自治区昌吉州木垒县/和田地区

2、工程概述：本工程为其中300MW风电项目配套建设的110kV升压变电站，本升压站规划2台主变，主变容量为150MVA，采用三相双卷有载调压升压变压器，110kV侧电气主接线规划为线变组接线，共规划2回出线，接入春江110kV升压汇集站。/项目拟建设一座10万千瓦/40万千瓦时储能电站，配套建设一座110千伏变电站（含办公生活区）以及相关附属设施。

3、工期：

进场日期：以甲方实际要求为准。

二、招标范围

二次设备采购

三、投标人资格要求

1、本次招标要求投标人具有 设备销售 资质。

2、本次招标 不接受联合体投标

四、招标文件的获取

5.1 获取招标文件时间和方式：

获取时间：2025年07月08日16:30——2025年07月09日17:00（北京时间）

获取方式：采用网上领取方式（www.jtdzpj.com）：

五、投标文件的递交

6.1 递交文件时间（截止时间，下同）：

递交时间：[2025年07月15日16:00](#)（北京时间）

递交地点：[甘肃省安装建设集团有限公司新疆分公司办公室（8楼）](#)

6.2 逾期送达或者未送达指定地点的电子投标文件，招标人不予受理。

备注：提交投标文件时应同时提交法人授权委托书、委托代理人身份证。企业营业执照、开户许可证、资质证书及人员资格证、税务登记证明、一般纳税人登记表、投标人的所有服务人员必须是本单位在岗人员。

六、联系方式

招标人：[甘肃省安装建设集团有限公司新疆分公司](#)

地 址：[兰州市七里河区吴家园西街2号](#)

邮 编：[730050](#)

联系人：[李亚锋](#)

电 话：[18298403695](#)

电子邮件：[1106574934@qq.com](#)

2025年07月08日

第二章 投 标 须 知

序号	内 容	编 列 内 容
1	项目概况	项目名称：<u>昌吉州“乌-昌-石”搬迁企业130万千瓦低碳产业园区项目（100万千瓦风电部分）110kV变电站及其配套送出线路PC总承包施工及新疆立新能源股份有限公司2025年第二批储能项目PC总承包施工（一标段）项目</u> 建设地点：新疆维吾尔自治区昌吉州木垒县/和田地区 质量标准：合格 资金来源：建设单位拨付 工期要求：133日历天 质 保 期：<u> / 年</u> 交货及安装地点：新疆博尔塔拉蒙古自治州光热厂区内
2	招标编号	2025-039
3	招标方式	邀请招标
4	招标范围	对二次设备进行采购。
5	资格要求	设备销售资质
6	计价方式	实际使用量计量
7	近年业绩	2022-2024 年
8	投标有效期	<u>30</u> 日历天（从投标截止之日算起）
9	投标控制价	昌吉州“乌-昌-石”搬迁企业 130 万千瓦低碳产业园区项目（100 万千瓦风电部分）110kV 变电站及其配套送出线路 PC 总承包施工： 5850000.00 元 新疆立新能源股份有限公司 2025 年第二批储能项目 PC 总承包施工（一标段）：3545000.00 元
10	投标文件份数	纸质：正本 1 份、副本 1 份；电子版：PDF 格式
11	招标文件发放时间与地点	时间：<u>2025 年 07 月 08 日 16:30—07 月 09 日 17 时 00 分</u>（北京时间） 地点：甘肃省安装建设集团有限公司新疆分公司公司办公室（8 楼）

12	投标文件提交地点及截止时间	收件人：甘肃省安装建设集团有限公司新疆分公司公司 地点：甘肃省安装建设集团有限公司新疆分公司公司办公室（8楼） 截止时间： <u>2025年07月15日16时00分（北京时间）</u>
13	开 标	开标时间： <u>2025年07月15日16时00分（北京时间）</u> 开标地点：甘肃省安装建设集团有限公司新疆分公司公司办公室（8楼）
14	评标方法及标准	采用综合评标
15	招 标 人	招 标 人：甘肃省安装建设集团有限公司新疆分公司公司 联 系 人：李亚锋 电 话：18298403695 电子邮件：1106574934@qq.com
16	招标答疑	各投标人可以于 <u>2025年07月15日16:00</u> 前，有关招标的问题可电话答疑。
17	中标结果公告期限	评标结束后三个工作日内
18	签订合同	中标通知书发出之日起三十日内
19	投标保证金退还	本项目无投标保证金

第三章 招 标 文 件

一、总 则

（一）、工程概况：

1、项目名称：昌吉州“乌-昌-石”搬迁企业 130 万千瓦低碳产业园区项目（100 万千瓦风电部分）110kV 变电站及其配套送出线路 PC 总承包施工及新疆立新能源股份有限公司 2025 年第二批储能项目 PC 总承包施工（一标段）项目二次设备采购

2、招标单位：甘肃省安装建设集团有限公司新疆分公司公司

3、工程招标范围：昌吉州“乌-昌-石”搬迁企业 130 万千瓦低碳产业园区项目（100 万千瓦风电部分）110kV 变电站及其配套送出线路 PC 总承包施工及新疆立新能源股份有限公司 2025 年第二批储能项目 PC 总承包施工（一标段）项目二次设备采购。

（二）、投标单位资格条件：

1、投标单位提交的标书中应包含以下资料。

(1)、参与投标单位的资格及证明文件或副本(证件为：营业执照、开户许可证、资质等级证书、安全生产资格证、税务登记证明、一般纳税人登记表等证明材料)。

(2)、企业能力证明资料。

2、现场递交投标文件时应提供有效的授权委托书一份。

（三）、投标费用

1、投标单位应承担其编制文件与递交投标文件所涉及的一切费用，不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。

2、投标单位应认真审阅招标文件所有的内容编制投标文件，未按要求则视为废标。

（四）、招标文件的组成

1，投标申请书；2，法人身份证明；3，法人授权委托书；4，申请人基本情况，5，其他证明材料。

（五）、投标报价

1、投标报价应是招标文件所确定的招标范围内的全部工作内容完成的价格体现。

2、投标报价方式：本工程采用固定价格报价。投标人应充分考虑各类风险和政策性调整投标报价，今后不作调整。

3、投标报价编制要求

所有报价以人民币表示，投标人报价单位为元，保留小数点后两位；

（六）、投标文件的份数和签署

- 1、投标单位按规定编制投标文件“正本”和“副本”，并明确标明“正本”和“副本”。
- 2、投标文件均应使用 A4 纸规格打印，有投标单位加盖单位公章和单位法定代表人印鉴。

（七）、投标文件的密封与标志

- 1、投标单位应将投标文件的正本和副本分别装订成册。
- 2、投标单位应将投标文件的正本和副本一起密封。
- 3、封袋上应写明“投标单位名称和工程名称”。
- 4、封袋上必须在密封处加盖公章和单位法定代表人的印鉴。
- 5、如果投标单位未按上述规定提交的投标文件，投标文件不予退回。

（八）、投标截止期

- 1、提交投标文件的投标人少于三个的，招标人将依法重新招标
- 2、投标单位应在投标须知中规定的时间、地点将投标文件给投标须知中规定的单位：甘肃省安装建设集团有限公司
- 3、超过投标截止期送达的投标文件被拒绝。

二、开 标

1. 开标由招标人主持，邀请所有投标人参加。
2. 开标一般程序：

（1）开标时，由投标人推选的代表或招标人检查投标文件的密封情况，投标文件未按照招标文件的要求予以密封的，将作为无效投标文件，退回投标人。经确认无误后，由工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格和其他招标人认为有必要的内容。

（2）招标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的所有符合招标文件密封要求的投标文件，开标时都将当众予以拆封、宣读、记录。

（3）唱标顺序按各投标人送达投标文件时间先后的逆顺序进行。

3. 在开标时，投标文件出现下列情形之一的，将作为无效投标文件，不得进入评标：

（1）投标文件未按照招标文件的要求予以密封的；

（2）投标文件中的投标函未加盖投标人的企业及企业法定代表人印章的，或者企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）及委托代理人印章的；

（3）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；

三、评标与定标

评标前附表

序号	评分项目	标准分值	评分标准
1	价格得分	60 分	1. 评标指标计算：各投标人报价的算术平均/(1+浮动值)。 2. 得分计算：各投标人报价与评标指标相比，投标人投标报价与评标基准价相等者得基本分 60 分；按每高于评标指标价 1%扣 1 分的比例在基本分的基础上扣分，扣完为止；低于评标指标价者，按每低于评标基准价 1%加 0.5 分，加满为止。 各项评分均采用插值计入法，小数点后保留一位。
2	企业实力 (20 分)	资质 证件 (17 分)	1. 投标人提供相关资格证明文件齐全、真实，得 8 分。 2. 受到上级单位表彰或获得荣誉，每提供一个得 1 分，最高得 4 分； 3. 根据投标人提供的企业信誉度、近年诉讼情况、财务报表等企业情况，最高得 3 分；由专家根据投标人所提供的证件酌情给分。 4. 投标文件装订、目录、页码等无瑕疵，得 (1-2 分)。
		业绩 (3 分)	投标人有类似工程业绩的每个项目加 1 分，(以上业绩以合同书或中标通知书为准)满分 3 分。
3	材料质量 技术 (20 分)	材料质量、技术 (16 分)	1. 投标人材料质量、技术满足招标要求，完全响应招标文件材料规格要求，得 1-10 分。 2. 投标人提供的材料适合本工程质量的程度，得 1-6 分。
		材料品牌声誉 (4 分)	1. 材料生产厂家是省级以上著名商标得 4 分； 2. 材料生产厂家是省级以下品牌，评标专家根据品牌影响力酌情给分，得 1-3 分。

(1) 评标工作

投标文件的评审工作由评标委员会负责进行。评标委员会成员应认真阅读投标文件，严格

依据本招标文件进行评审、依法独立评标，不得带有任何倾向性。

(2) 采用综合评议法进行评标；

对投标文件的以下项目进行评议：

投标报价：投标方应根据招标文件的要求写明总报价金额、工程量清单费用明细及测算依据。投标方只允许有一个报价，招标方不接受有任何选择的报价。投标报价以人民币表示。

在评标过程中，评标委员会若发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，将要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标将作废标处理。

质量技术：使用原料且能提供证明材料、设备质量符合国际、国家、行业标准。

企业实力：企业生产能力、供货周期、同类业绩、信誉度、垫资能力等。

定标和确定中标人的原则：

评委依据各投标单位的报价、企业信誉和相应承诺，对综合情况进行评定（最低投标报价有不中标的可能）。

(1) 投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的可以否决其投标。

(2) 未能在实质上响应的投标，将作废标处理。

(3) 投标文件有下述情形之一的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，并按前条规定作废标处理：

1. 投标文件没有投标人授权代表签字和加盖公章；
2. 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
3. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求；

所有投标被否决的，招标人依法重新招标。评标委员会完成评标后确定为中标人。

四、授予合同

中标单位收到中标通知书后，应在 30 日内与招标人签订工程承包合同。中标人不与招标人订立合同的，招标人有权取消其中标资格，由此给招标人造成的损失，应予以赔偿。

合同签订

招标人与中标人将根据《中华人民共和国合同法》的规定，依据招标文件和投标文件签订工程承包合同。

范围、质量、材料清单：

(1)、昌吉州“乌-昌-石”搬迁企业 130 万千瓦低碳产业园区项目（100 万千瓦风电部分）110kV 变电站及其配套送出线路 PC 总承包施工及新疆立新能源股份有限公司 2025 年第二批储能项目 PC 总承包施工（一标段）项目二次设备采购。

(2)、材料质保期内，供应商承担无偿保修。

(3)、材料清单

序号	项目名称	货物名称	规格型号	单位	数量
1	昌吉州“乌-昌-石”搬迁企业 130 万千瓦低碳产业园区项目（100 万千瓦风电部分）110kV 变电站及其配套送出线路 PC 总承包施工	升压站微机监控系统	1.: 详见设计	套	1
		主机兼操作员站		套	1
		工程师站		套	1
		微机五防工作站	1.: 含: 带电显示装置及锁具、风电场区箱变五防	套	1
		电脑操作台	1.: 8 个工作位	套	1
		火灾报警系统	1.: 含可燃气体探测器满足设计施工规范要求	套	1
		SF6 气体检测报警系统	1.: 满足设计施工规范要求	套	2
		集控子站系统	1.: 集控子站系统	套	1
		电子围栏	1. 名称: 围墙约 342m 2.: 满足设计施工规范要求	套	1
		升压站视频监控及门禁系统	1. 名称: 含 34 台球形摄像头及 8 台热成像球形摄像头、监控屏及附件 (包括配电电缆、网线) 等	套	1
		新疆安全维	1.: 满足设计施工规范要求	套	1

稳系统	2.:含 8 台摄像头、监控屏及附件 (包括配电电缆、网线)等		
新能源全景监控系统	1.:共含全景监控系统后台 1 套,共 含源控终端 45 台, 配套安装辅材 2.:详见设计	套	1
监控屏柜	1. 型号、规格、名称:含:工作站主 机 1 台、光纤交换机, 4 光口 4 电 口 6 台、48 芯 ODF 单元 2 套、屏 柜:800*600*2260mm 1 面	套	1
主变压器测 控屏	1. 型号、规格、名称:含主变测控装 置 3 台	面	2
35kV 线路保 护测控装置	1. 型号、规格、名称:35kV 线路保 护测控装置	套	12
35kV 变压器 保护测控装 置	1. 型号、规格、名称:35kV 变压器 保护测控装置	套	2
智能新能源 快速功率调 控柜		面	1
远动通信屏	1. 型号、规格、名称:1)通讯管理机 2 台; 2)调制解调器 2 台; 3)通道 隔离器 2 台, 4)工业用以太网交换 机 4 台, 5)规约转换器 2 台; 2.:满足设计施工规范要求	面	1
公用测控屏	1. 型号、规格、名称:公用测控装置 2 台	面	2
35kV 母线测	1. 型号、规格、名称:35kV 母线测	台	2

控装置	控装置 2. : 安装于 35kV 母线 PT 柜		
35kV SVG 保护测控装置	1. 型号、规格、名称: 35kV SVG 保护测控装置	台	2
卫星同步时钟屏	1. 型号、规格、名称: 双机, 北斗对时系统, 含时间监测装置 1 套	面	1
110kV 线路光纤差动保护测控屏	1. 型号、规格、名称: 含 110kV 母线差动保护装置 1 台; 线路测控装置 1 台	面	2
主变保护屏	1. 型号、规格、名称: 含主变保护差动装置 1 台, 主变后备保护 2 套, 主变非电量保护装置 1 台 2. 电压等级: 110kV	面	2
110kV 母线差动保护屏	1. 型号、规格、名称: 含 110kV 母线差动保护装置 1 台	面	2
35kV 母线差动保护屏	1. 型号、规格、名称: 各含 35kV 母线差动保护装置 1 台	面	2
故障录波屏	1. 型号、规格、名称: 每面含 1 套故障录波装置, 64 路模拟量 (16U、48I); 128 路开关量; 具有录波组网功能、数据远传功能; 交换机; 交流打印机	面	2
保护及故障信息管理子站屏	1. : 满足设计施工规范要	面	1
110kV 母线测控柜	1. 型号、规格、名称: 110kV 母线测控柜	面	1

	2. 电压等级:2 台测控装置, 1 台电压并列装置, 每台: 开入量 96 路; 开出量 6 路		
稳控主机柜	1. 型号、规格、名称: 每面含 1 套稳控主机及 2 套稳控从机	面	1
稳控从机柜	1. 型号、规格、名称: 每面含 2 套稳控从机	面	2
稳控通信接口装置柜		面	1
电能量远方终端	1. : 满足设计施工规范要求	台	2
直流系统	1. 型号、规格: 含如下配置: 直流馈线柜 3 面; 事故照明屏 1 面; ; 直流充电柜 1 面; 蓄电池 400Ah/DC220V1 组	套	1
UPS 电源屏	1. 型号、规格: 220V 2×15kVA	面	2
UPS 馈线柜	1. 型号、规格: UPS 馈线柜	面	1
风电有功功率控制装置柜	1. 型号、规格、名称: 风电有功功率控制装置柜含 1 套后台、2 台服务器, 双机冗余配置	面	1
风电无功功率控制装置柜	1. 型号、规格、名称: 含 1 套后台、2 台服务器, 双机冗余配置	面	1
风功率预测系统柜	1. 型号、规格、名称: 满足设计施工规范要求	面	1
调度数据网络屏	1. 型号、规格、名称: 共含: 接入路由器 2 台, 接入交换机 4 台, 纵向	面	2

	认证装置 4 台，地调及地调备调端接口设备、省调及省调备调端接口设备		
网厂信息交互平台终端	1. 型号、规格、名称:满足运行要求	套	1
电力监控二次防护柜	1. 规格:网络安全监测装置 2 台横向隔离 2 台防火墙 2 台入侵检测 1 套主机加固 1 套恶意代码防护 1 套探针 1 套日志审计 1 套安全审计系统 1 套全站主机加固 1 项运维网关(堡垒机)1 套 U 盘管理设备 2 套专用运维终端 1 套漏洞扫描 1 项监控系统等级保护测评 1 项监控系统安全评估 1 项	面	1
电能质量在线监测屏	1. 规格:5 个电能质量在线监测装置	面	1
同步相量主机屏	1. 规格:含 1 主机, 1 从机	面	1
同步相量采集柜	1. 规格:含 2 从机	面	2
调度接入	1. :满足项目要求	项	1
等保测评		项	1
全站主机加固系统	1. :满足现场需要及新疆电网要求	套	1
安全 II 区 PC 工作站	1. 规格:含配套软件	台	1
安全 III 区 PC	1. 规格:含配套软件	台	1

工作站			
光传输设备	1. 名称:600x600x2260mm 含如下配置: 2. 规格型号:SDH 2.5 Gbit/s 平台光传输设备, 2 块 622Mbit/s 单板双光口光板	面	1
接入设备屏	1. 名称:600x600x2260mm 含如下配置: 2. 规格型号:E1 接入设备, (含 8 路录音系统)	面	1
综合配线屏	1. 名称:综合配线屏 2. 规格型号:ODF96/DDF60/MDF100, 600x600x2260mm	面	1
通信综合监控终端设备	1. 名称:通信综合监控终端设备	套	1
数字配线柜	1. 名称:数字录音系统 2. 规格型号:16 路	套	1
通信电源屏	1. 规格型号:-48V/3 × 30A , 600x600x2260mm	面	1
蓄电池组	1. 规格型号:-48V/90A/100Ah , 600x600x2260mm	组	1
调度电话		部	2
通信维护仪表		套	1
关口计量屏	1. 规格:共 4 块表, 带试验接线盒, 具备现货交易功能	面	1
关口计量屏	1. 规格:共 24 块表, 带试验接线盒,	面	4

			具备现货交易功能		
		主变计量屏	1. 规格:主变计量屏 2. 电压等级:共 8 块表,带试验接线盒,具备现货交易功能	面	2
		智能电度表	1. 型号:三相四线式电能表(双向计量)有功 0.2S 级、无功 2.0 级	块	4
2	新疆立新能源股份有限公司 2025 年第二批储能项目 PC 总承包施工(一标段)	升压站微机监控系统	1.:详见设计	套	1
		主机兼操作员站		套	1
		工程师站		套	1
		微机五防工作站	1.:含:带电显示装置及锁具	套	1
		电脑操作台	1.:8 个工作位	套	1
		火灾报警系统	1.:含可燃气体探测器满足设计施工规范要求 2.:集中火灾报警控制盘 1 面,光电感烟探测器 64 只,手动报警按钮 6 只,手动报警按钮(带电话插孔)6 只,声光报警器 12 只,模块箱 5 个,可燃气体探测器 5 只,可燃气体控制器 3 台,火灾报警主机 1 台,防爆型声光报警器 1 只,防爆型编码式手动报警按钮 1 只,防爆型可燃气体探测器 1 只	套	1
		SF6 气体检测报警系统	1.:满足设计施工规范要求	套	2

视频监控系 统	1.:满足设计施工规范要求 2.:视频监控柜 1 面(满足升压站及 储能区视频监控接入)、主动红外对 射报警器 2 对(含安装辅材)、室外 声光报警器 12 个, 室外球机 42 台 (含立杆及安装辅材), 室内球机 25 台(含安装辅材), 防爆摄像头 2 台	套	1
电子围栏	1. 名称: 电子围栏(三相六线制)800 米, 电子围栏主机 4 套 2.:满足设计施工规范要求	套	1
门禁	1. 规格型号: 详见技术规范书	套	10
安稳监控系 统	1.:满足设计施工规范要求 2.:室外红外安稳摄像头 11 台含立 杆及安装辅材、含升压站和储能区	套	1
主变压器测 控屏	1. 型号、规格、名称: 含主变测控装 置 3 台	面	1
110kV 母 线 测控屏	1. 型号、规格、名称: 含母线测控装 置 1 台	面	1
35kV 母线测 控屏		面	1
35kV 线路保 护测控装置	1. 型号、规格、名称: 35kV 线路保 护测控装置	套	4
35kV 变压器 保护测控装 置	1. 型号、规格、名称: 35kV 变压器 保护测控装置	套	2
智能新能源 快速功率调	1. 型号、规格、名称: 详见技术规范 书	面	1

控柜（一次调频）			
远动通信屏	1. 型号、规格、名称:1) 通讯管理机 2 台；2) 调制解调器 2 台；3) 通道隔离器 2 台，4) 工业用以太网交换机 6 台，5) 规约转换器 2 台； 2. :满足设计施工规范要求	面	2
公用测控屏	1. 型号、规格、名称:公用测控装置 2 台	面	1
35kV SVG 保护测控装置	1. 型号、规格、名称:35kV SVG 保护测控装置	套	1
卫星同步时钟屏	1. 型号、规格、名称:含双北斗时钟，双机冗余	面	1
110kV 线路光纤差动保护测控屏	1. 型号、规格、名称:含 110kV 线路光纤差动保护装置 1 台；线路测控装置 1 台	面	1
主变保护屏	1. 型号、规格、名称:含主变保护差动装置 1 台，主变后备保护 2 套，主变非电量保护装置 1 台 2. 电压等级:110kV	面	1
110kV 母线差动保护屏	1. 型号、规格、名称:含 110kV 母线差动保护装置 1 台	面	1
35kV 母线差动保护屏	1. 型号、规格、名称:含 35kV 母线差动保护装置 1 台	面	1
继电保护试验电源屏	1. 型号、规格、名称:继电保护试验电源	面	1
故障录波屏	1. 型号、规格、名称:含 1 套故障录	面	1

	波装置，64 路模拟量(16U、48I)； 128 路开关量；具有录波组网功能、 数据远传功能；交换机；交流打印 机		
综合故障解 列	1. 型号、规格、名称:含综合故障解 列装系统 1 套(具备低频、低压、 过频、过压功能) 2. : 具体配置应满足电力调度部门 要求	面	1
安全自动稳 定控制装置 屏	1. 型号、规格、名称:详见技术规范 书	面	1
保护及故障 信息管理子 站屏	1. : 满足设计施工规范要	面	1
防孤岛保护 柜	1. 型号、规格:满足设计施工规范要 求	面	1
站用电低压 配电屏	1. 型号、规格:GGD 含如下配置:交 流进线柜 1 面;交流馈线柜 2 面	套	1
直流系统	1. 型号、规格:含如下配置:直流馈 线柜 2 面; 事故照明屏 1 面; ; 直 流 充 电 柜 1 面 ; 蓄 电 池 300Ah/DC220V 1 套	套	1
UPS 电源屏	1. 型号、规格:220V 2×15 kVA	面	2
UPS 馈线柜	1. 型号、规格:UPS 馈线柜	面	1
有功、无功 控制系统	1. 型号、规格、名称:详见技术规范 书	套	1

调度数据网络屏	1. 型号、规格、名称: 共含: 接入路由器 2 台, 接入交换机 4 台, 纵向认证装置 4 台, 地调及地调备调端接口设备、省调及省调备调端接口设备	面	2
网厂交互终端 (OMS)	1. 型号、规格、名称: 双核 CPU, 主频不小于 2GHZ, 内存不小于 1G, 硬盘 160G, 24" 液晶显示器。满足运行要求满足运行要求	套	1
电力监控系统安全防护屏	1. 规格: 含网络安全监测装置 2 台, 正反向物理隔离装置 1 台, 防火墙 1 台, 入侵检测装置 1 台, 防病毒系统 1 套, 安全加固软件 8 套	面	1
电能质量在线监测屏	1. 规格: 详见规范书	面	1
宽频相量测量屏 (PMU)	1. 规格: 含 1 主机, 1 从机	面	1
省调调度接入	1.: 满足项目要求	项	1
地调调度接入	1.: 满足项目要求	项	1
全站主机加固系统	1.: (含漏扫预算)	套	1
光传输设备	1. 名称: 600x600x2260mm 含如下配置: 2. 规格型号: SDH 2.5 Gbit/s 平台光传输设备, 2 块 622Mbit/s 单板	面	1

	双光口光板		
接入设备屏	1. 名称:600x600x2260mm 含如下配置: 2. 规格型号:混合接入设备, (含 16 路录音系统)	面	1
综合配线屏	1. 名称:综合配线屏 2. 规格型号:ODF48/DDF60/MDF100, 600x600x2260mm	面	1
通信电源屏	1. 规格型号:-48V/3 × 30A , 600x600x2260mm	面	1
蓄电池组	1. 规格型号:-48V/90A/100Ah , 600x600x2260mm	组	1
调度电话		部	2
通信维护仪表		套	1
关口计量屏	1. 规格:计量表 2 块, 远方终端 2 台	面	1
考核计量屏	1. 规格:含计量表 2 块	面	1
智能电度表	1. 型号:三相四线式电能表(双向计量)有功 0.2S 级、无功 2.0 级	块	7
弱电分配线柜		面	1
六类网络模块		套	1
电话模块		套	1
网络电视模块		套	1
六类网络模		套	1

	块（地面防水安全型）		
	电话模块 （地面防水安全型）	套	1

第四章 投标文件格式

正本/副本

(招标人名称)

(项目名称) **采购投标文件

投标人：_____ (盖单位章)

法定代表人或委托代理人：_____ (签字或盖章)

_____年____月____日

目 录

- 一、投标函及开标一览表
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、材料清单
- 五、材料报告
- 六、其他资料

一、投标函及开标一览表

（一）投标承诺函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）_____采购招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____）的投标总报价，完成这次采购招标。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 我方承诺已具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加采购活动的供应商应具备的全部条件。

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。

5. 我方完全理解不一定接受最低价格因素。

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）在签署协议书之前，本投标函包括其所有附属文件，将构成双方之间具有约束力的合同文件。

（4）在设备物资到场后严格按照技术规范书要求，验收货物（包括成套设备里面各个元器件技术参数），若我方提供的货物技术参数和技术文件参数不一致，我方无条件更换，更换过程中所产生的误工、工期延长损失将由我方全部承担。

（5）货物名称、规格型号、技术参数（设备）具体详见技术规范书，投标人在技术规范书要求的技术参数基础上可以列出优于招标文件要求的技术参数响应。

7. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年____月____日

（二）开标一览表

招标人名称：甘肃省安装建设集团有限公司

投标单位名称：							
详细地址：							
企业性质：				企业负责人：			
委托人（联系人）：				联系电话：			
材料名称	规格 型号	单位	数量	报价	金额 (元)	付款条件	品牌、质量、 质保期、交货 时间、发票税 率类别及其他
升压站微机 监控系统	1.：详见设计	套	1			先货后款	满足国家现行 规范要求，提 供检验报告
主机兼操作 员站		套	1				
工程师站		套	1				
微机五防工 作站	1.：含：带电 显示装置及 锁具、风电场 区箱变五防	套	1				
电脑操作台	1.：8 个工作 位	套	1				
火灾报警系 统	1.：含可燃气 体探测器满 足设计施工 规范要求	套	1				
SF6 气体检	1.：满足设计	套	2				

测报警系统	施工规范要求						
集控子站系统	1.:集控子站系统	套	1				
电子围栏	1. 名称:围墙约 342m 2.:满足设计施工规范要求	套	1				
升压站视频监控及门禁系统	1. 名称: 含 34 台球形摄像头及 8 台热成像球形摄像头、监控屏及附件(包括配电电缆、网线)等	套	1				
新疆安全维稳系统	1.:满足设计施工规范要求 2.:含 8 台摄像头、监控屏及附件(包括配电电缆、网线)等	套	1				
新能源全景监控系统	1.:共含全景监控系统后台 1 套,共含	套	1				

	源控终端 45 台,配套安装 辅材 2.: 详见设计						
监控屏柜	1. 型号、规格、名称:含: 工作站主机 1 台、光纤交 换机, 4 光口 4 电口 6 台、 48 芯 ODF 单 元 2 套、屏 柜:800*600* 2260mm 1 面	套	1				
主变压器测 控屏	1. 型号、规格、名称:含 主变测控装 置 3 台	面	2				
35kV 线路保 护测控装置	1. 型号、规格、名称 :35kV 线 路保护测控 装置	套	12				
35kV 变压器 保护测控装 置	1. 型号、规格、名称 :35kV 变 压器保护测 控装置	套	2				

智能新能源 快速功率调 控柜		面	1				
远动通信屏	1. 型号、规格、名称:1) 通讯管理机 2 台; 2) 调制解调器 2 台; 3) 通道隔离器 2 台, 4) 工业用以太网交换机 4 台, 5) 规约转换器 2 台; 2.: 满足设计施工规范要求	面	1				
公用测控屏	1. 型号、规格、名称: 公用测控装置 2 台	面	2				
35kV 母线测控装置	1. 型号、规格、名称: 35kV 母线测控装置 2.: 安装于 35kV 母线 PT 柜	台	2				

35kV SVG 保护测控装置	1. 型号、规格、名称:35kV SVG 保护测控装置	台	2				
卫星同步时钟屏	1. 型号、规格、名称:双机,北斗对时系统,含时间监测装置 1 套	面	1				
110kV 线路光纤差动保护测控屏	1. 型号、规格、名称:含 110kV 母线差动保护装置 1 台;线路测控装置 1 台	面	2				
主变保护屏	1. 型号、规格、名称:含主变保护差动装置 1 台,主变后备保护 2 套,主变非电量保护装置 1 台 2. 电压等级:110kV	面	2				

110kV 母线 差动保护屏	1. 型号、规格、名称:含 110kV 母线 差动保护装置 1 台	面	2				
35kV 母线差 动保护屏	1. 型号、规格、名称:各 含 35kV 母线 差动保护装置 1 台	面	2				
故障录波屏	1. 型号、规格、名称:每 面含 1 套故障 录波装置, 64 路模拟量 (16U、48I); 128 路开关 量;具有录波 组网功能、数 据远传功能; 交换机;交流 打印机	面	2				
保护及故障 信息管理子 站屏	1.:满足设计 施工规范要	面	1				
110kV 母线 测控柜	1. 型号、规格、名 称:110kV 母	面	1				

	线测控柜 2. 电 压 等 级:2 台测控 装置, 1 台电 压并列装置, 每台:开入量 96 路; 开出 量 6 路						
稳控主机柜	1. 型 号、规 格、名称:每 面 含 1 套稳 控 主 机 及 2 套稳控从机	面	1				
稳控从机柜	1. 型 号、规 格、名称:每 面 含 2 套稳 控 从 机	面	2				
稳控通信接 口装置柜		面	1				
电能量远方 终端	1.:满足设计 施工规范要 求	台	2				
直流系统	1. 型 号、规 格:含如下配 置:直流馈线 柜 3 面;事故 照明屏 1 面;; 直流充电柜	套	1				

	1 面；蓄电池 400Ah/DC220 V1 组						
UPS 电源屏	1. 型号、规格:220V 2× 15kVA	面	2				
UPS 馈线柜	1. 型号、规格:UPS 馈线 柜	面	1				
风电有功功率控制装置柜	1. 型号、规格、名称:风电有功功率控制装置柜 含 1 套后台、 2 台服务器， 双机冗余配置	面	1				
风电无功功率控制装置柜	1. 型号、规格、名称:含 1 套后台、2 台服务器，双 机冗余配置	面	1				
风功率预测系统柜	1. 型号、规格、名称:满足设计施工 规范要求	面	1				
调度数据网络屏	1. 型号、规格、名称:共	面	2				

	含:接入路由器 2 台,接入交换机 4 台,纵向认证装置 4 台,地调及地调备调端接口设备、省调及省调备调端接口设备						
网厂信息交互平台终端	1. 型号、规格、名称:满足运行要求	套	1				
电力监控二次防护柜	1. 规格:网络安全监测装置 2 台横向隔离 2 台防火墙 2 台入侵检测 1 套主机加固 1 套恶意代码防护 1 套探针 1 套日志审计 1 套安全审计系统 1 套全站主机加固 1 项运维网关(堡	面	1				

	垒机)1套 U 盘管理设备 2套专用运 维终端 1套 漏洞扫描 1 项监控系统 等级保护测 评 1项监控 系统安全评 估 1项						
电能质量在 线监测屏	1. 规格:5个 电能质量在 线监测装置	面	1				
同步相量主 机屏	1. 规格:含 1 主机, 1从机	面	1				
同步相量采 集柜	1. 规格:含 2 从机	面	2				
调度接入	1.:满足项目 要求	项	1				
等保测评		项	1				
全站主机加 固系统	1.:满足现场 需要及新疆 电网要求	套	1				
安全Ⅱ区 PC 工作站	1. 规格:含配 套软件	台	1				
安全Ⅲ区 PC 工作站	1. 规格:含配 套软件	台	1				
光传输设备	1. 名	面	1				

	称:600x600x 2260mm 含如 下配置: 2. 规格型 号:SDH 2.5 Gbit/s 平台 光传输设备, 2 块 622Mbit/s 单板双光口 光板						
接入设备屏	1. 名 称:600x600x 2260mm 含如 下配置: 2. 规格型 号:E1 接入 设备,(含 8 路录音系统)	面	1				
综合配线屏	1. 名称:综合 配线屏 2. 规格型 号:ODF96/DD F60/MDF100, 600x600x226 0mm	面	1				
通信综合监 控终端设备	1. 名称:通信 综合监控终	套	1				

	端设备						
数字配线柜	1. 名称: 数字 录音系统 2. 规格型 号: 16 路	套	1				
通信电源屏	1. 规格型 号: -48V/3× 30A , 600x600x226 0mm	面	1				
蓄电池组	1. 规格型 号: -48V/90A /100Ah , 600x600x226 0mm	组	1				
调度电话		部	2				
通信维护仪 表		套	1				
关口计量屏	1. 规格: 共 4 块表, 带试验 接线盒, 具备 现货交易功 能	面	1				
关口计量屏	1. 规格: 共 24 块表, 带 试验接线盒, 具备现货交 易功能	面	4				

主变计量屏	1. 规格: 主变 计量屏 2. 电压等级: 共 8 块表, 带 试验接线盒, 具备现货交 易功能	面	2				
智能电度表	1. 型号: 三相 四线式电能 表 (双向计 量) 有功 0.2S 级、无 功 2.0 级	块	4				
升压站微机 监控系统	1.: 详见设计	套	1				
主机兼操作 员站		套	1				
工程师站		套	1				
微机五防工 作站	1.: 含: 带电 显示装置及 锁具	套	1				
电脑操作台	1.: 8 个工作 位	套	1				
火灾报警系 统	1.: 含可燃气 体探测器满 足设计施工 规范要求 2.: 集中火灾	套	1				

	报警控制盘 1面,光电感 烟探测器64 只,手动报警 按钮6只,手 动报警按钮 (带电话插 孔)6只,声 光报警器12 只,模块箱5 个,可燃气体 探测器5只, 可燃气体控 制器3台,火 灾报警主机 1台,防爆型 声光报警器 1只,防爆型 编码式手动 报警按钮1 只,防爆型可 燃气体探测 器1只						
SF6气体检测报警系统	1.:满足设计 施工规范要 求	套	2				
视频监控系统	1.:满足设计 施工规范要	套	1				

	求 2. :视频监控柜 1 面(满足升压站及储能区视频监控接入)、主动红外对射报警器 2 对(含安装辅材)、室外声光报警器 12 个,室外球机 42 台(含立杆及安装辅材),室内球机 25 台(含安装辅材),防爆摄像头 2 台						
电子围栏	1. 名称:电子围栏(三相六线制)800 米,电子围栏主机 4 套 2. :满足设计施工规范要求	套	1				
门禁	1. 规格型号:	套	10				

	详见技术规范书						
安稳监控系统	1.:满足设计 施工规范要求 2.:室外红外 安稳摄像头 11 台含立杆 及安装辅材、 含升压站和 储能区	套	1				
主变压器测控屏	1. 型号、规格、名称:含 主变测控装置 3 台	面	1				
110kV 母线测控屏	1. 型号、规格、名称:含 母线测控装置 1 台	面	1				
35kV 母线测控屏		面	1				
35kV 线路保护测控装置	1. 型号、规格、名称 :35kV 线路保护测控装置	套	4				
35kV 变压器保护测控装	1. 型号、规格、名	套	2				

置	称 :35kV 变 压 器 保 护 测 控 装 置						
智能新能源 快速功率调 控柜（一次 调频）	1. 型号、规 格、名称:详 见技术规范 书	面	1				
远动通信屏	1. 型号、规 格、名称:1) 通讯管理机 2 台; 2)调制 解调器 2 台; 3) 通道隔离 器 2 台, 4) 工业用以太 网交换机 6 台,5)规约转 换器 2 台; 2.:满足设计 施工规范要 求	面	2				
公用测控屏	1. 型号、规 格、名称:公 用测控装置 2 台	面	1				
35kV SVG 保 护测控装置	1. 型号、规 格、名 称:35kV SVG	套	1				

	保护测控装置						
卫星同步时钟屏	1. 型号、规格、名称:含双北斗时钟,双机冗余	面	1				
110kV 线路 光纤差动保护测控屏	1. 型号、规格、名称:含110kV 线路光纤差动保护装置 1 台; 线路测控装置 1 台	面	1				
主变保护屏	1. 型号、规格、名称:含主变保护差动装置 1 台,主变后备保护 2 套,主变非电量保护装置 1 台 2. 电压等级:110kV	面	1				
110kV 母线 差动保护屏	1. 型号、规格、名称:含110kV 母线差动保护装置 1 台	面	1				

35kV 母线差 动保护屏	1. 型号、规格、名称:含 35kV 母线差 动保护装置 1 台	面	1				
继电保护试 验电源屏	1. 型号、规格、名称:继 电保护试验 电源	面	1				
故障录波屏	1. 型号、规格、名称:含 1 套故障录 波装置, 64 路模拟量 (16U、48I); 128 路开关 量;具有录波 组网功能、数 据远传功能; 交换机;交流 打印机	面	1				
综合故障解 列	1. 型号、规格、名称:含 综合故障解 列装系统 1 套(具备低频、 低压、过频、 过压功	面	1				

	能) 2.:具体配置 应满足电力 调度部门要 求						
安全自动稳 定控制装置 屏	1. 型号、规 格、名称:详 见技术规范 书	面	1				
保护及故障 信息管理子 站屏	1.:满足设计 施工规范要	面	1				
防孤岛保护 柜	1. 型号、规 格:满足设计 施工规范要 求	面	1				
站用电低压 配电屏	1. 型号、规 格:GGD 含如 下配置:交流 进线柜 1 面; 交流馈线柜 2 面	套	1				
直流系统	1. 型号、规 格:含如下配 置:直流馈线 柜 2 面;事故 照明屏 1 面;; 直流充电柜	套	1				

	1 面；蓄电池 300Ah/DC220 V 1 套						
UPS 电源屏	1. 型号、规格:220V 2× 15 kVA	面	2				
UPS 馈线柜	1. 型号、规格:UPS 馈线 柜	面	1				
有功、无功 控制系统	1. 型号、规格、名称:详 见技术规范 书	套	1				
调度数据网 络屏	1. 型号、规格、名称:共 含:接入路由 器 2 台,接入 交换机 4 台, 纵向认证装 置 4 台,地调 及地调备调 端接口设备、 省调及省调 备调端接口 设备	面	2				
网厂交互终 端 (OMS)	1. 型号、规格、名称:双 核 CPU, 主频	套	1				

	不 小 于 2GHZ,内存不 小于 1G, 硬 盘 160G, 24” 液晶显示器。 满足运行要 求满足运行 要求						
电力监控系 统安全防护 屏	1. 规格:含网 络安全监测 装置 2 台,正 反向物理隔 离装置 1 台, 防火墙 1 台, 入侵检测装 置 1 台,防病 毒系统 1 套, 安全加固软 件 8 套	面	1				
电能质量在 线监测屏	1. 规格:详见 规范书	面	1				
宽频相量测 量屏 (PMU)	1. 规格:含 1 主机, 1 从机	面	1				
省调调度接 入	1.:满足项目 要求	项	1				
地调调度接 入	1.:满足项目 要求	项	1				
全站主机加	1.: (含漏扫	套	1				

固系统	预算)						
光传输设备	1. 名 称:600x600x 2260mm 含如 下配置: 2. 规格型 号:SDH 2.5 Gbit/s 平台 光传输设备, 2 块 622Mbit/s 单板双光口 光板	面	1				
接入设备屏	1. 名 称:600x600x 2260mm 含如 下配置: 2. 规格型号: 混合接入设 备, (含 16 路录音系统)	面	1				
综合配线屏	1. 名称:综合 配线屏 2. 规格型 号:ODF48/DD F60/MDF100, 600x600x226 0mm	面	1				

通信电源屏	1. 规格型号: -48V/3×30A , 600x600x2260mm	面	1				
蓄电池组	1. 规格型号: -48V/90A/100Ah , 600x600x2260mm	组	1				
调度电话		部	2				
通信维护仪表		套	1				
关口计量屏	1. 规格: 计量表 2 块, 远方终端 2 台	面	1				
考核计量屏	1. 规格: 含计量表 2 块	面	1				
智能电度表	1. 型号: 三相四线式电能表 (双向计量) 有功 0.2S 级、无功 2.0 级	块	7				
弱电分配线柜		面	1				
六类网络模块		套	1				

电话模块		套	1				
网络电视模块		套	1				
六类网络模块（地面防水安全型）		套	1				
电话模块（地面防水安全型）		套	1				
合计：（大写）							
优惠及售后承诺：							
投标人：（盖章） 法定代表人或授权代表人：（签字或盖章） 年 月 日							

注：1、投标人投标总报价与预算书总造价不一致时，必须要有合理的报价说明。

2、此表内容手写无效

3、本表适用于材料采购、设备及周材租赁报价

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。

法定代表人身份证明复印件：

--

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

三、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）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_____（项目名称）采购投标文件、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：_____

委托代理人身份证明复印件：

_____年____月____日

四、材料清单

序号	项目名称	货物名称	规格型号	单位	数量
1	昌吉州“乌-昌-石”搬迁企业 130 万千瓦低碳产业园区项目（100 万千瓦风电部分）110kV 变电站及其配套送出线路 PC 总承包施工	升压站微机监控系统	1.: 详见设计	套	1
		主机兼操作员站		套	1
		工程师站		套	1
		微机五防工作站	1.: 含: 带电显示装置及锁具、风电场区箱变五防	套	1
		电脑操作台	1.: 8 个工作位	套	1
		火灾报警系统	1.: 含可燃气体探测器满足设计施工规范要求	套	1
		SF6 气体检测报警系统	1.: 满足设计施工规范要求	套	2
		集控子站系统	1.: 集控子站系统	套	1
		电子围栏	1. 名称: 围墙约 342m 2.: 满足设计施工规范要求	套	1
		升压站视频监控及门禁系统	1. 名称: 含 34 台球形摄像头及 8 台热成像球形摄像头、监控屏及附件 (包括配电电缆、网线) 等	套	1
		新疆安全维稳系统	1.: 满足设计施工规范要求 2.: 含 8 台摄像头、监控屏及附件 (包括配电电缆、网线) 等	套	1
		新能源全景监控系统	1.: 共含全景监控系统后台 1 套, 共含源控终端 45 台, 配套安装辅材 2.: 详见设计	套	1

监控屏柜	1. 型号、规格、名称:含:工作站主机 1 台、光纤交换机, 4 光口 4 电口 6 台、48 芯 ODF 单元 2 套、屏柜:800*600*2260mm 1 面	套	1
主变压器测控屏	1. 型号、规格、名称:含主变测控装置 3 台	面	2
35kV 线路保护测控装置	1. 型号、规格、名称:35kV 线路保护测控装置	套	12
35kV 变压器保护测控装置	1. 型号、规格、名称:35kV 变压器保护测控装置	套	2
智能新能源快速功率调控柜		面	1
远动通信屏	1. 型号、规格、名称:1) 通讯管理机 2 台; 2) 调制解调器 2 台; 3) 通道隔离器 2 台, 4) 工业用以太网交换机 4 台, 5) 规约转换器 2 台; 2. : 满足设计施工规范要求	面	1
公用测控屏	1. 型号、规格、名称:公用测控装置 2 台	面	2
35kV 母线测控装置	1. 型号、规格、名称:35kV 母线测控装置 2. : 安装于 35kV 母线 PT 柜	台	2
35kV SVG 保护测控装置	1. 型号、规格、名称:35kV SVG 保护测控装置	台	2
卫星同步时	1. 型号、规格、名称:双机, 北斗对	面	1

钟屏	时系统，含时间监测装置 1 套		
110kV 线路 光纤差动保 护测控屏	1. 型号、规格、名称: 含 110kV 母线 差动保护装置 1 台; 线路测控装置 1 台	面	2
主变保护屏	1. 型号、规格、名称: 含主变保护差 动装置 1 台, 主变后备保护 2 套, 主变非电量保护装置 1 台 2. 电压等级: 110kV	面	2
110kV 母线 差动保护屏	1. 型号、规格、名称: 含 110kV 母线 差动保护装置 1 台	面	2
35kV 母线差 动保护屏	1. 型号、规格、名称: 各含 35kV 母 线差动保护装置 1 台	面	2
故障录波屏	1. 型号、规格、名称: 每面含 1 套故 障录波装置, 64 路模拟量 (16U、 48I); 128 路开关量; 具有录波组 网功能、数据远传功能; 交换机; 交流打印机	面	2
保护及故障 信息管理子 站屏	1. : 满足设计施工规范要	面	1
110kV 母线 测控柜	1. 型号、规格、名称: 110kV 母线测 控柜 2. 电压等级: 2 台测控装置, 1 台电 压并列装置, 每台: 开入量 96 路; 开出量 6 路	面	1
稳控主机柜	1. 型号、规格、名称: 每面含 1 套稳 控主机及 2 套稳控从机	面	1

稳控从机柜	1. 型号、规格、名称: 每面含 2 套稳控从机	面	2
稳控通信接口装置柜		面	1
电能量远方终端	1. : 满足设计施工规范要求	台	2
直流系统	1. 型号、规格: 含如下配置: 直流馈线柜 3 面; 事故照明屏 1 面; ; 直流充电柜 1 面; 蓄电池 400Ah/DC220V1 组	套	1
UPS 电源屏	1. 型号、规格: 220V 2×15kVA	面	2
UPS 馈线柜	1. 型号、规格: UPS 馈线柜	面	1
风电有功功率控制装置柜	1. 型号、规格、名称: 风电有功功率控制装置柜含 1 套后台、2 台服务器, 双机冗余配置	面	1
风电无功功率控制装置柜	1. 型号、规格、名称: 含 1 套后台、2 台服务器, 双机冗余配置	面	1
风功率预测系统柜	1. 型号、规格、名称: 满足设计施工规范要求	面	1
调度数据网络屏	1. 型号、规格、名称: 共含: 接入路由器 2 台, 接入交换机 4 台, 纵向认证装置 4 台, 地调及地调备调端接口设备、省调及省调备调端接口设备	面	2
网厂信息交互平台终端	1. 型号、规格、名称: 满足运行要求	套	1

电力监控二次防护柜	1. 规格:网络安全监测装置 2 台横向隔离 2 台防火墙 2 台入侵检测 1 套主机加固 1 套恶意代码防护 1 套探针 1 套日志审计 1 套安全审计系统 1 套全站主机加固 1 项运维网关(堡垒机)1 套 U 盘管理设备 2 套专用运维终端 1 套漏洞扫描 1 项监控系统等级保护测评 1 项监控系统安全评估 1 项	面	1
电能质量在线监测屏	1. 规格:5 个电能质量在线监测装置	面	1
同步相量主机屏	1. 规格:含 1 主机, 1 从机	面	1
同步相量采集柜	1. 规格:含 2 从机	面	2
调度接入	1. :满足项目要求	项	1
等保测评		项	1
全站主机加固系统	1. :满足现场需要及新疆电网要求	套	1
安全 II 区 PC 工作站	1. 规格:含配套软件	台	1
安全 III 区 PC 工作站	1. 规格:含配套软件	台	1
光传输设备	1. 名称:600x600x2260mm 含如下配置: 2. 规格型号:SDH 2.5 Gbit/s 平台光传输设备, 2 块 622Mbit/s 单板	面	1

	双光口光板		
接入设备屏	1. 名称:600x600x2260mm 含如下配置: 2. 规格型号:E1 接入设备, (含 8 路录音系统)	面	1
综合配线屏	1. 名称:综合配线屏 2. 规格型号:ODF96/DDF60/MDF100, 600x600x2260mm	面	1
通信综合监控终端设备	1. 名称:通信综合监控终端设备	套	1
数字配线柜	1. 名称:数字录音系统 2. 规格型号:16 路	套	1
通信电源屏	1. 规格型号:-48V/3 × 30A , 600x600x2260mm	面	1
蓄电池组	1. 规格型号:-48V/90A/100Ah , 600x600x2260mm	组	1
调度电话		部	2
通信维护仪表		套	1
关口计量屏	1. 规格:共 4 块表, 带试验接线盒, 具备现货交易功能	面	1
关口计量屏	1. 规格:共 24 块表, 带试验接线盒, 具备现货交易功能	面	4
主变计量屏	1. 规格:主变计量屏 2. 电压等级:共 8 块表, 带试验接线盒, 具备现货交易功能	面	2
智能电度表	1. 型号:三相四线式电能表(双向计	块	4

			量)有功 0.2S 级、无功 2.0 级		
2	新疆立新能源股份有限公司 2025 年第二批储能项目 PC 总承包施工（一标段）	升压站微机监控系统	1.: 详见设计	套	1
		主机兼操作员站		套	1
		工程师站		套	1
		微机五防工作站	1.: 含: 带电显示装置及锁具	套	1
		电脑操作台	1.: 8 个工作位	套	1
		火灾报警系统	1.: 含可燃气体探测器满足设计施工规范要求 2.: 集中火灾报警控制盘 1 面, 光电感烟探测器 64 只, 手动报警按钮 6 只, 手动报警按钮(带电话插孔)6 只, 声光报警器 12 只, 模块箱 5 个, 可燃气体探测器 5 只, 可燃气体控制器 3 台, 火灾报警主机 1 台, 防爆型声光报警器 1 只, 防爆型编码式手动报警按钮 1 只, 防爆型可燃气体探测器 1 只	套	1
		SF6 气体检测报警系统	1.: 满足设计施工规范要求	套	2
		视频监控系统	1.: 满足设计施工规范要求 2.: 视频监控柜 1 面(满足升压站及储能区视频监控接入)、主动红外对射报警器 2 对(含安装辅材)、室外声光报警器 12 个, 室外球机 42 台	套	1

	(含立杆及安装辅材)，室内球机 25 台(含安装辅材)，防爆摄像头 2 台		
电子围栏	1. 名称: 电子围栏(三相六线制)800 米，电子围栏主机 4 套 2. : 满足设计施工规范要求	套	1
门禁	1. 规格型号: 详见技术规范书	套	10
安稳监控系统	1. : 满足设计施工规范要求 2. : 室外红外安稳摄像头 11 台含立杆及安装辅材、含升压站和储能区	套	1
主变压器测控屏	1. 型号、规格、名称: 含主变测控装置 3 台	面	1
110kV 母线测控屏	1. 型号、规格、名称: 含母线测控装置 1 台	面	1
35kV 母线测控屏		面	1
35kV 线路保护测控装置	1. 型号、规格、名称: 35kV 线路保护测控装置	套	4
35kV 变压器保护测控装置	1. 型号、规格、名称: 35kV 变压器保护测控装置	套	2
智能新能源快速功率调控柜（一次调频）	1. 型号、规格、名称: 详见技术规范书	面	1
远动通信屏	1. 型号、规格、名称: 1) 通讯管理机 2 台; 2) 调制解调器 2 台; 3) 通道隔离器 2 台, 4) 工业用以太网交换	面	2

	机 6 台，5)规约转换器 2 台； 2.:满足设计施工规范要求		
公用测控屏	1. 型号、规格、名称:公用测控装置 2 台	面	1
35kV SVG 保护测控装置	1. 型号、规格、名称:35kV SVG 保护测控装置	套	1
卫星同步时钟屏	1. 型号、规格、名称:含双北斗时钟， 双机冗余	面	1
110kV 线路 光纤差动保护测控屏	1. 型号、规格、名称:含 110kV 线路 光纤差动保护装置 1 台；线路测控 装置 1 台	面	1
主变保护屏	1. 型号、规格、名称:含主变保护差 动装置 1 台，主变后备保护 2 套， 主变非电量保护装置 1 台 2. 电压等级:110kV	面	1
110kV 母线 差动保护屏	1. 型号、规格、名称:含 110kV 母线 差动保护装置 1 台	面	1
35kV 母线差 动保护屏	1. 型号、规格、名称:含 35kV 母线 差动保护装置 1 台	面	1
继电保护试 验电源屏	1. 型号、规格、名称:继电保护试验 电源	面	1
故障录波屏	1. 型号、规格、名称:含 1 套故障录 波装置，64 路模拟量(16U、48I)； 128 路开关量；具有录波组网功能、 数据远传功能；交换机；交流打印 机	面	1
综合故障解	1. 型号、规格、名称:含综合故障解	面	1

列	列装系统 1 套(具备低频、低压、过频、过压功能) 2.: 具体配置应满足电力调度部门要求		
安全自动稳定控制装置屏	1. 型号、规格、名称: 详见技术规范书	面	1
保护及故障信息管理子站屏	1.: 满足设计施工规范要求	面	1
防孤岛保护柜	1. 型号、规格: 满足设计施工规范要求	面	1
站用电低压配电屏	1. 型号、规格: GGD 含如下配置: 交流进线柜 1 面; 交流馈线柜 2 面	套	1
直流系统	1. 型号、规格: 含如下配置: 直流馈线柜 2 面; 事故照明屏 1 面; ; 直流充电柜 1 面; 蓄电池 300Ah/DC220V 1 套	套	1
UPS 电源屏	1. 型号、规格: 220V 2×15 kVA	面	2
UPS 馈线柜	1. 型号、规格: UPS 馈线柜	面	1
有功、无功控制系统	1. 型号、规格、名称: 详见技术规范书	套	1
调度数据网络屏	1. 型号、规格、名称: 共含: 接入路由器 2 台, 接入交换机 4 台, 纵向认证装置 4 台, 地调及地调备调端接口设备、省调及省调备调端接口设备	面	2

网厂交互终端 (OMS)	1. 型号、规格、名称: 双核 CPU, 主频不小于 2GHZ, 内存不小于 1G, 硬盘 160G, 24" 液晶显示器。满足运行要求满足运行要求	套	1
电力监控系统安全防护屏	1. 规格: 含网络安全监测装置 2 台, 正反向物理隔离装置 1 台, 防火墙 1 台, 入侵检测装置 1 台, 防病毒系统 1 套, 安全加固软件 8 套	面	1
电能质量在线监测屏	1. 规格: 详见规范书	面	1
宽频相量测量屏 (PMU)	1. 规格: 含 1 主机, 1 从机	面	1
省调调度接入	1.: 满足项目要求	项	1
地调调度接入	1.: 满足项目要求	项	1
全站主机加固系统	1.: (含漏扫预算)	套	1
光传输设备	1. 名称: 600x600x2260mm 含如下配置: 2. 规格型号: SDH 2.5 Gbit/s 平台光传输设备, 2 块 622Mbit/s 单板双光口光板	面	1
接入设备屏	1. 名称: 600x600x2260mm 含如下配置: 2. 规格型号: 混合接入设备, (含 16 路录音系统)	面	1

综合配线屏	1. 名称:综合配线屏 2. 规格型号:ODF48/DDF60/MDF100, 600x600x2260mm	面	1
通信电源屏	1. 规格型号:-48V/3 × 30A , 600x600x2260mm	面	1
蓄电池组	1. 规格型号:-48V/90A/100Ah , 600x600x2260mm	组	1
调度电话		部	2
通信维护仪表		套	1
关口计量屏	1. 规格:计量表 2 块,远方终端 2 台	面	1
考核计量屏	1. 规格:含计量表 2 块	面	1
智能电度表	1. 型号:三相四线式电能表(双向计量)有功 0.2S 级、无功 2.0 级	块	7
弱电分配线柜		面	1
六类网络模块		套	1
电话模块		套	1
网络电视模块		套	1
六类网络模块(地面防水安全型)		套	1
电话模块(地面防水安全型)		套	1

五、材料报告

（一）制造商出具的代销授权书原件（代理商提供）

(二) 质量检测报告

(三) 近年同类产品供货业绩表

序号	签订日期	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	备注

备 注：表格后附业绩主要页复印件

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人：（签字或盖章）

日 期：

六、其他材料

(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓 名		技术职称		电 话	
技术负责人	姓 名		技术职称		电 话	
成立时间			员工总人数			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围备注						

注：附企业营业执照、开户许可证、资质证书及人员资格证、税务登记证明、一般纳税人登记表等材料的复印件。

附：投标人服务于本工程的人员信息表

投标人（电话、地址、联系人）

服务人员简历：（姓名、性别、身份证号、年龄、拟任职、联系电话）

姓名：_____ 拟任职：_____ 性别：____ 身份证号：_____ 年龄：____ 联系电话：_____

姓名：_____ 拟任职：_____ 性别：____ 身份证号：_____ 年龄：____ 联系电话：_____

姓名：_____ 拟任职：_____ 性别：____ 身份证号：_____ 年龄：____ 联系电话：_____

(二) 近年财务状况表

项目或指标	单位			
一、注册资金	万元			
二、净资产	万元			
三、总资产	万元			
四、固定资产	万元			
五、流动资产	万元			
六、流动负债	万元			
七、负债合计	万元			
八、营业收入	万元			
九、净利润	万元			
十、现金流量净额	万元			
十一、主要财务指标				
1. 净资产收益率	%			
2. 总资产报酬	%			
3. 主营业务利润率	%			
4. 资产负债率	%			
5. 流动比率	%			
6. 速动比率	%			

本表后应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。

（三）近年发生的诉讼及仲裁情况

附法院或仲裁机构（信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn））作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。

（四）其他资料

第五章 评标定标办法

第一条 为体现建设工程合理低价评标定标原则，确保招标投标公平、公正进行，根据《中华人民共和国招标投标法》、《甘肃省招标投标条例》等法律、法规及《甘肃省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标管理办法》（甘政办发【2005】109号），参照《甘肃省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标综合记分评标定标办法》（甘建建【2006】230号）及武政办发（2011）193号特制订本办法。

第二条 评标、定标活动应当遵循公平、公正、科学、择优的原则，任何单位和个人不得非法干涉、影响评标过程及结果。

第三条 依法组建的评标委员会负责评标活动。评标委员会成员人数为3-7人以上单数，其中人员需在评标专家库中随机抽取。专家抽取工作在开标时间同时进行。

第四条 开标前，投标文件有下列情形之一的，招标人不予受理：

- （一）逾期送达的或者未送达指定地点的；
- （二）未按招标文件要求密封的；
- （三）投标人法定代表人或者授权的委托代理人未参加开标会议的或者授权的委托代理人不能出示授权委托书和居民身份证的。

第五条 开标前三天公布本工程招标人最高限价。

第六条 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会审查后按废标处理；

- （一）投标人报价超过招标人最高限价报价的。
- （二）无单位盖章并无法定代表人或者法定代表人授权的代理人签字或者盖章的；出现两个以上法人公章不一致或者法定代表人印章不一致的；
- （三）未按规定格式填写，内容不全或者关键字迹模糊无法辨认的；
- （四）投标人递交两份或者多份内容不同的投标文件，或者在一份投标文件中对同一招标项目有两个或者多个报价，且未声明哪一个有效的。

（五）投标人、授权的委托代理人、建造师、技术负责人或者工程技术人员组成的项目管理机构与备案登记或者资格初审通过的不一致的；

（六）采用施工图预算的投标人未提交完整的工程造价文件的；

（七）法律、法规和招标文件规定的其它废标情形；

第七条 不同投标人的投标文件相互之间修改内容、计算错误、文字表述等内容出现明显类同时，评标委员会可视为串通投标或者围标，并追究其法律责任。

第八条 唱标结束后，招标人公布招标人最低控制价，初步评审和技术标评审通过的投标文件进入报价评审。低于招标人最低控制价的按废标处理。

第九条 如果最低报价与其他有效报价相差小于（或等于）最高限价的 1% 时，由评标委员会现场抽签确定排名顺序，确定中标单位。

第十条 评标委员会发现投标文件的总报价、合价有计算错误的，应当依照单价调整其合价、总报价。经投标人同意，调整后的投标报价对投标人具有约束力，若投标人不接受修正后的报价，其投标按废标处理。

投标文件小写金额与大写金额不一致的，以大写金额为准。单价与工程量的乘积与总价不一致时，以单价为准。若单价有明显的小数点错位，应以总价为准，并修改单价。

第十一条 招标人最高限价和最低控制价应当由二安工程公司经营科进行工程造价编制。并经相关科室及工程公司领导审核确定。招标人最低控制价必须进行密封，在开标现场公开开启。

第十二条 评标委员会未按招标文件评标的，评标无效，并追究评标委员会的责任。

第十三条 评标委员会成员名单在中标结果确定前应当保密。评标委员会成员应当客观、公正地履行责任，遵守评标纪律，恪守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

评标委员会成员不得私下接触任何投标人及利害关系人，不得收受投标人的财物或者其他好处。

评标委员会成员和监督评标活动的有关人员在宣布评标结果之前，不得泄露投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐等有关情况。

第十四条 评标委员会完成评标后，应当向招标人提出书面评标报告。评标委员会全体成员应当在评标报告上签字。评标委员会成员对评标报告有不同意见的，采取少数服从多数的原则形成评标报告。

第六章 合 同 条 款

（采购项目名称）

建筑材料（设备）采购合同

签订地点：

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》、《中华人民共和国合同法》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：		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 ）。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、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。

第六条、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。

第七条、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。

第八条、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。

3、除双方协商价格为不含税款外，乙方领取货款时应提供法定

正规发票以及乙方收款委托证明，否则甲方有权不予支付或由甲方按____%税率代为扣税后向乙方支付税后货款。

4、甲方付款方式为：月结。甲方每月只支付乙方上月货款总额的____%，剩余____%，付款与建设方同步，待本工程完工并竣工验收后付清。

第九条、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____%作为履约赔偿金，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。

第十一条、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，可向有管辖权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)：

委托代理人(签字)：

委托代理人(签字)：

地 址：

地 址：

电 话：

电 话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：