

澄城麟游项目光伏电站通讯系统故障 修复工程询价采购公告

一、项目基本情况

1. 采购单位：澄城县昌盛太阳能科技有限公司、麟游县昌盛太阳能科技有限公司

2. 采购名称：澄城麟游项目光伏电站通讯系统故障修复工程

3. 采购内容：澄城县昌盛太阳能科技有限公司需要采购汇流箱、箱变、逆变器通讯模块，采购 485 通讯线缆及敷设、采购光纤及敷设、熔接、全站通讯修复、调试等；麟游县昌盛太阳能科技有限公司需要完成通讯修复工作，具体工作内容及采购清单详见附件 3。

4. 服务地点：陕西省澄城县安里镇义井庄光伏电站、陕西省麟游县丰源村仁寿光伏电站。

5. 采购预算：482600.00 元

二、报价单位资格要求

1. 在中华人民共和国国内注册，具有独立法人资格，持有营业执照。

2. 近两年（2022 年 1 月 1 日至今）实施过通讯修复或通讯线缆施工工程至少一项。

3. 本项目不接受联合体报价。

三、主要合同要求



1. 服务要求

完成采购公告附件工程量清单内相关备件采购并完成线缆敷设、通讯修复、光纤熔接、后台设备调试、修复等工作。

备件采购包括但不限于工程量清单内设备，需协调后台所有设备厂家来站进行调试，确保电站所有设备通讯正常，现场设备与后台（编号、地址）对应，通讯无卡滞、数据丢失等情况。

2. 工期要求：合同签订之日起 45 日内完成采购安装及通过采购人验收合格。

3. 付款方式：

（1）合同签订后，甲方于 15 个工作日内付 30%预付款。

（2）乙方全部施工完成，完成验收程序并通过甲方正式验收，支付至合同金额的 90%。

（3）质保期自项目验收报告签署之日起计算，质保期为 1 年，质保金 10%。一年期满后设备无质量问题，经乙方申请，甲方收到发票后 15 日内无息支付质保金。

（4）每次付款前，乙方需开具相应金额的增值税专用发票。

四、报价要求

1. 投标报价应为含税全包价，包括提供相关服务的所有费用，包括人工费、设备材料费、机械使用费利润、税金、综合考虑风险因素及政策性文件规定的各项应有费用。

2. 价格形式：固定总价。

3. 报价不得超过采购预算金额，且应满足本询价采购公告要求，否则报价无效。

4. 报价文件资料需提供 2 份，包括：

(1) 确认函（附件 1）

(2) 报价单（附件 2、附件 3）

(3) 营业执照

(4) 合同业绩证明（包含合同首页、签字盖章页及实施过通讯修复或通讯线缆施工工程工作内容的合同关键页）等。

以上材料需装订成册，其中第（1）（2）条需按附件格式打印并加盖公章，第（3）（4）条可提供复印件并加盖公章。

5. 报价单位资质需符合本公告报价单位资格要求，否则报价无效。

五、评标方式

1. 本次采购采用合理低价中标。

2. 如出现相同最低报价，选择有效最低报价的报价单位中提供的所有合格业绩的数量最多者作为中标单位，如出现相同有效最低报价且合格业绩数量相同，则选择有效最低报价且合格业绩数量最多的报价单位中合格业绩合同总金额最大者为中标单位。

六、报价截止时间、形式

1. 报价截止时间：2023 年 11 月 16 日 17:00 整。

2. 报价形式：报价文件可采取邮寄或现场递交的形式。

报价文件需按照附件 4 格式进行密封,并在第 1 条所示
报价截止时间前将报价材料送达到第 3 条所示邮寄地址。如
未在报价截止时间前送达则报价无效。

3. 邮寄地址: 青岛市崂山区香港东路 195 号 T2 写字楼。

七、公告期限

自本项目公告发出之日起至报价截止时间止。

八、联系方式

联系人: 张健恩 电 话: 15829848007

采购单位: 澄城县昌盛太阳能科技有限公司
麟游县昌盛太阳能科技有限公司

2023 年 11 月 9 日



附件 1

确认函

致：澄城县昌盛太阳能科技有限公司、麟游县昌盛太阳能科技有限公司：

根据已收到贵方澄城麟游项目光伏电站通讯系统故障修复工程询价采购公告，经仔细研究，我方已完全理解并全部接受询价采购公告的所有要求。考虑到了潜在的所有风险，我方愿按公告中明确要求提供我方报价并作如下承诺：

1. 我方报价已考虑了公告所要求的所有内容。
2. 我方保证能按照公告要求的服务范围、内容，优质高效地完成委托任务。
3. 我方保证做到公正、保密。
4. 我方承诺为所有提交的材料及成果承担法律责任。
5. 我方同意承担投标所发生的一切费用。

报价单位名称（公章）：

法人代表（签字或盖章）：

附件 2

报价单

项目名称：澄城麟游项目光伏电站通讯系统故障修复工程

序号	服务内容	报价（元）
1	陕西渭南澄城 20MW 项目	
2	陕西宝鸡麟游 20MW 项目	
含税（税率技术服务 6%、施工 9%、硬件 13%） 总报价		小写： _____ 大写： _____

报价说明：

以上所报价格均应为含税价格。含税总报价即为含税全包价格，包含提供澄城麟游项目光伏电站通讯系统故障修复工程相关服务的所有费用。详细报价详见附件3报价清单，如报价无附件清单则报价无效，总报价同报价清单不一致则以报价清单为准。

报价单位名称（盖公章）：

联系人（签字）：

联系电话：

日期： 2023 年 月 日

澄城麟游项目光伏电站通讯系统故障修复工程报价清单

分部分项工程量清单计价表

工程名称：青岛城投新能源集团澄城麟游项目光伏电站通讯系统故障修复工程						
序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	全费用综合单价 (元)	合价 (元)
一	工程费	(一) + (二)				
	陕西渭南澄城 20MW 项目					
1	汇流箱通讯模块更换	1. 工作内容：通讯模块更换，含调试； 2. 安装辅材综合考虑； 3. 原汇流箱厂家通讯模块厂家：丰郅（上海）新能源科技有限公司，型号：FR-DCMG，Modbus 协议，软件版本 FR-DCMG_monitor_2.0，现场二代产品已停产，需采购厂家新产品并现场配合调试。	台	45.00		
2	汇流箱通讯调试	1. 工作内容：汇流箱通讯调试； 2. 安装辅材综合考虑； 3. 汇流箱厂家及型号：金海新源江苏电气有限公司 型号：KS-PowerSA V2.1 16 路汇流箱监测单元。	台	7.00		
3	箱变测控装置更换	1. 工作内容：箱变测控装置采购安装并完成调试； 2. 设备要求：经过国网电科院检验，为过审设备； 3. 安装辅材综合考虑； 4. 原箱变测控厂家及型号：上海正泰自动化软件系统有限公司 型号：NZK7308，需	台	3.00		

		采购更换新一代产品。				
4	箱变测控调试	1. 工作内容：箱变测控装置技术服务，测控调试； 2. 安装辅材综合考虑。	台	6.00		
5	组串逆变器通讯调试	1. 工作内容：对通讯模块程序紊乱、参数异常的华为组串逆变器进行程序重新下载、安装，恢复参数正常。	台	38.00		
6	华为数据采集器	1. 工作内容：加装一台华为数据采集器接入华为组串逆变器，含调试； 2. 型号：Smartlogger2000； 3. 安装辅材综合考虑。	台	1.00		
7	集中式逆变器通讯更换板件	1. 工作内容：对逆变器故障通讯模块进行 LCD 通讯面板采购安装； 2. 安装辅材综合考虑； 3. 厂家：正泰，型号：PCB-SC500KTL-LCD 500KW G2 显示屏。	个	10.00		
8	全站通讯调试	1. 工作内容：更换全部故障通讯部件之后对整个电站通讯进行梳理调试，确保全部通讯正常； 2. 调试现场设备与后台（编号、地址）对应，需要许继后台厂家和箱变、逆变器厂家、通讯模块厂家来站调试 汇流箱：金海新源 7 台 正泰 148 台 汇流箱通讯模块厂家：丰郢（上海）新能源科技有限公司 逆变器：华为组串逆变器 38 台 箱变：正泰 6 台 后台厂家：许继	项	1.00		

9	光纤架空敷设	<p>1. 规格: 单模八芯, 含光纤材料费;</p> <p>2. 工作内容: 架空敷设, 利用已有组件支架, 采用直径不小于 8mm 包塑钢丝绳, 采用架空线路专用挂钩, 1.5 米 1 个;</p> <p>3. 含材料采购、施工。</p>	m	3000.00	
10	光纤过路段穿管敷设	<p>1. 规格: 单模八芯, 含光纤材料费;</p> <p>2. 工作内容: 光缆过道路时穿 ϕ 50 镀锌保护钢管厚度 3mm, 保护钢管长度超出路两边及排水沟边 0.5m 以上;</p> <p>3. 包含道路开槽及恢复;</p> <p>4. 路面类型: 综合考虑。</p>	m	30.00	
11	光纤熔接	<p>1. 工作内容: 对现场断点光纤进行熔接;</p> <p>2. 包含熔接保护盒及相应辅材。</p>	芯	32.00	
12	485 抗干扰中继器	<p>1. 工作内容: 设备采购, 安装调试, 组串逆变器通讯干扰区域使用。</p>	个	50.00	
13	485 通讯线架空敷设	<p>1. 工作内容: 通讯线架空敷设, 含通讯线材料费; 利用已有组件支架, 采用直径不小于 8mm 包塑钢丝绳, 采用架空线路专用挂钩, 1.5 米 1 个;</p> <p>2. 规格: 0.5 平方, 四芯, 铠装带屏蔽层。</p>	m	9500.00	
14	485 通讯线过路段穿管敷设	<p>1. 含通讯线采购施工;</p> <p>2. 通讯线过道路时穿保护钢管, 通讯线可多根合穿一根 ϕ 50 保护钢管, 保护钢管长度超出路两边及排水沟边 0.5m 以上;</p> <p>3. 规格: 0.5 平方, 四芯, 铠装带屏蔽层;</p> <p>4. 包含道路开槽及恢复;</p> <p>5. 路面类型: 综合考虑。</p>	m	50.00	
(一)	陕西渭南澄城 20MW 项目				
	陕西宝鸡麟游 20MW 项目				
		工程费小计			

1071-1071-1071

15	汇流箱通讯调试	1. 工作内容：汇流箱通讯调试； 2. 安装辅材综合考虑； 3. 汇流箱厂家及型号：金宏威 型号：GH-PWH12-Z	台	12.00	
(二)	陕西宝鸡麟游 20MW 项目	工程费小计			

附件 4

报价文件包装袋密封件正面和封口格式

报价文件包装袋密封件正面格式

收件人：澄城县昌盛太阳能科技有限公司、麟游县昌盛太阳能科技有限公
司

项目名称：澄城麟游项目光伏电站通讯系统故障修复工程

报价单位名称：

报价单位地址：

2023 年 月 日

加盖报价单位公章

报价文件包装袋密封件封口格式

请勿在 2023 年 11 月 16 日 17:00 之前启封

加盖报价单位公章