

寿光卧铺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：寿光市昌盛日电太阳能科技有限公司
2. 采购名称：寿光卧铺光伏电站通讯系统故障修复工程
3. 采购内容：修复寿光卧铺光伏电站场站汇流箱、逆变器、箱变等通讯数据中断问题、后台电脑系统版本老旧数据保存不全面、服务器卡顿，备机断连、五防系统无法工作的问题。具体工程量如下：

| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 |
|----|-------------|---|------|---------|
| 1 | 汇流箱通讯模块更换 | 1. 工作内容：汇流箱通讯模块采购、更换，含调试； 2. 安装辅材综合考虑； 3. 汇流箱厂家：金宏威 型号：GH-PVH16-Z。 | 台 | 36.00 |
| 2 | 组串式逆变器显示屏更换 | 1. 工作内容：采购逆变器显示屏，更换显示屏，含调试； 2. 安装辅材综合考虑； 3. 厂家：阳光 型号：SG60KTL-M | 个 | 1.00 |
| 3 | 组串逆变器通讯模块更换 | 1. 工作内容：组串逆变器通讯模块采购、更换，恢复逆变器通讯，含调试； 2. 安装辅材综合考虑； 3. 厂家：阳光 型号：SG60KTL-M。 | 台 | 3.00 |
| 4 | 箱变测控模块整体更换 | 1. 工作内容：采购箱变测控模块，进行更换安装，调试； 2. 安装辅材综合考虑； 3. 厂家：特变 型号：TPS-6600。 | 台 | 5.00 |
| 5 | 光纤架空敷设 | 1. 规格：单模八芯，含光纤材料费； 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； 3. 含材料采购、施工。 | m | 1950.00 |
| 6 | 光纤过路段穿管敷设 | 1. 规格：单模八芯，含光纤材料费； 2. 工作内容：光缆过道路时穿 \varnothing 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； 3. 包含道路开槽及恢复； 4. 路面类型：综合考虑。 | m | 50.00 |

| | | | | |
|----|---------------------|--|---|---------|
| 7 | 光纤熔接 | 1. 工作内容：对现场断点光纤进行熔接； 2. 包含熔接保护盒及相应辅材。 | 芯 | 16.00 |
| 8 | 光纤终端盒 | 1. 规格：八芯终端盒； 2. 工作内容：设备采购及安装，含相应辅材。 | 个 | 2.00 |
| 9 | 485 通讯线架空 敷设 | 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； 2. 规格：0.5 平方，四芯，铠装带屏蔽层。 | m | 1950.00 |
| 10 | 485 通讯线过路 段穿管敷设 | 1. 含通讯线采购施工； 2. 通讯线过道路时穿保护钢管，通讯线可多根合穿一根 ∅ 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； 3. 规格：0.5 平方，四芯，铠装带屏蔽层； 4. 包含道路开槽及恢复； 5. 路面类型：综合考虑。 | m | 50.00 |
| 11 | 服务器 | 1. 工作内容：更换后台监控服务器，设备采购、安装； 2. 服务器要求：1. 配置： (CPU：(8 核 16 线程) *2；频率：3.0GHZ；电源： 双电源；内存：32G；独立显卡；27 寸 1080p 显示器。); 3. 安装辅材综合考虑。 | 台 | 2.00 |
| 12 | 监控后台系统更 换,集成五防系统 | 1. 工作内容：技术服务，重新安装并调试监控后台数据， 保证现场数据实时回传，数据无错报，无延时，无错位 信息；集成安装五防系统并调试完成； 2. 满足电站监控后台对现场高压负荷开关及低压断路器 能远程控制； 3. 监控后台显示界面要求每台箱变、逆变器及汇流箱数 据信息畅通。 4. 其他要求：原后台品牌长园深瑞。需有深瑞后台厂家 人员到场进行安装调试，保证原点表等数据无误。 | 台 | 2.00 |

4. 服务地点：寿光市卧铺昌盛光伏电站

5. 采购预算：319510 元

二、报价单位资格要求

1. 报价单位须是中国境内注册具有独立法人资格的公司。

2. 业绩要求：近三年（2020年1月1日至今）报价单位应具备新能源电站通讯设备或后台监控供货安装或维修类业绩不少于2个。

3. 本项目不接受联合体报价。

三、合同主要条款

1. 服务要求：

（1）修复寿光卧铺光伏电站场站汇流箱、逆变器、箱变等通讯数据中断问题：修复汇流箱通讯故障36台（汇流箱厂家：金宏威 型号：GH-PVH16-Z）；逆变器通讯故障3台（厂家：阳光，型号：SG60KTL-M）；采购修复箱变测控装置5台（厂家：特变 型号：TPS-6600）。

（2）采购光缆、通讯线等施工服务（光纤、485通讯线架空敷设：1950米，光纤规格：单模八芯，含光纤材料费，光纤架空敷设，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。过路段穿管保护：50米，规格：单模八芯，含光纤材料费，光缆过道路时穿 \varnothing 12镀锌保护钢管厚度。保护钢管长度超出路两边及排水沟边0.5m以上）。

（3）修复后台电脑系统版本老旧数据保存不全面、服务器卡顿，备机断连、五防系统无法工作的问题。需要更换后台监控服务器，设备采购、安装；服务器要求：CPU：（8核16线程）*2；频率：3.0GHZ；电源：双电源；内存：32G；独立显卡；27寸1080p显示器；对后台系统进行重新安装并调试，保证现场数据实时回传，数据无错报，无延时，无

错位信息；并调试完成集成安装五防系统。

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：

本合同生效后，乙方提供合同总价 20% 的增值税专用发票（税率 9%）15 个工作日内，甲方支付 20% 的预付款。

报价单位完成全部通讯修复工作并经采购单位验收合格后，报价单位向采购单位开具采购单位认可的发票，采购单位收到发票后于 15 日内支付合同总金额的 75% 作为验收款。

自验收单签署之日起质保期一年，质保金 5%，质保金不计取利息。质保期内无质量问题，质保期满后报价单位向采购单位开具采购单位认可的发票，采购单位收到发票后 15 日内向报价单位支付剩余 5% 的尾款。

4. 质保期：自验收合格日起质保期为 1 年，质保期内出现的任何后台数据显示的问题，由乙方负责无偿处理。最终以双方签署的合同为准。

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，包括但不限于人工费、设备材料费、调试费、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 1 份，包括：

(1) 确认函（附件 1）

(2) 报价单（附件 2）

(3) 营业执照

(4) 合同业绩证明（包含合同首页、签字盖章页及能体现新能源电站通讯设备或后台监控供货安装或维修类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）条可提供原件或复印件，如为复印件需加盖公章。

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 17 日 10:00 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 3 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: 山东省青岛市崂山区香港东路 195 号上实中心 T2 楼 14 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: 张琳 电 话: 15166480755

采购单位: 寿光市昌盛日电太阳能科技有限公司

2023 年 11 月 13 日



附件 1

确认函

致：寿光市昌盛日电太阳能科技有限公司

根据已收到贵方寿光卧铺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：寿光卧铺光伏电站通讯系统故障修复工程

| 工程名称:寿光卧铺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) | 备注 |
| 1 | 汇流箱通讯模块更换 | 1. 工作内容;汇流箱通讯模块采购、更换, 含调试; 2. 安装辅材综合考虑; 3. 汇流箱厂家: 金宏威 型号: GH-PVH16-Z。 | 台 | 36.00 | | | |
| 2 | 组串式逆变器显示屏更换 | 1. 工作内容: 采购逆变器显示屏, 更换显示屏, 含调试; 2. 安装辅材综合考虑; 3. 厂家: 阳光 型号: SG60KTL-M | 个 | 1.00 | | | |
| 3 | 组串逆变器通讯模块更换 | 1. 工作内容: 组串逆变器通讯模块采购、更换, 恢复逆变器通讯, 含调试; 2. 安装辅材综合考虑; 3. 厂家: 阳光 型号: SG60KTL-M。 | 台 | 3.00 | | | |
| 4 | 箱变测控模块整体更换 | 1. 工作内容: 采购箱变测控模块, 进行更换安装, 调试; 2. 安装辅材综合考虑; 3. 厂家: 特变 型号: TPS-6600。 | 台 | 5.00 | | | |

| | | | | | | | |
|---|------------|--|---|---------|--|--|--|
| 5 | 光纤架空敷 | 1. 规格: 单模八芯, 含光纤材料费; 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; 3. 含材料采购、施工。 | m | 1950.00 | | | |
| 6 | 光纤过路段穿管敷 | 1. 规格: 单模八芯, 含光纤材料费; 2. 工作内容: 光缆过道路时穿 \varnothing 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; 3. 包含道路开槽及恢复; 4. 路面类型: 综合考虑。 | m | 50.00 | | | |
| 7 | 光纤熔接 | 1. 工作内容: 对现场断点光纤进行熔接; 2. 包含熔接保护盒及相应辅材。 | 芯 | 16.00 | | | |
| 8 | 光纤终端盒 | 1. 规格: 八芯终端盒; 2. 工作内容: 设备采购及安装, 含相应辅材。 | 个 | 2.00 | | | |
| 9 | 485 通讯线架空敷 | 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; | m | 1950.00 | | | |



| | | | | | | | |
|----|----------------|--|---|-------|--|--|--|
| | | 2. 规格:0.5平方,四芯,铠装带屏蔽层。 | | | | | |
| 10 | 485 通讯线过路段穿管敷设 | 1. 含通讯线采购施工; 2. 通讯线过道路时穿保护钢管,通讯线可多根合穿一根 \varnothing 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; 3. 规格:0.5平方,四芯,铠装带屏蔽层; 4. 包含道路开槽及恢复; 5. 路面类型:综合考虑。 | m | 50.00 | | | |
| 11 | 服务器 | 1. 工作内容:更换后台监控服务器,设备采购、安装; 2. 服务器要求: 1. 配置: (CPU: (8核16线程)*2; 频率: 3.0GHZ; 电源: 双电源; 内存: 32G; 独立显卡; 27寸1080p显示器。); 3. 安装辅材综合考虑。 | 台 | 2.00 | | | |
| 12 | 监控后台,集成五防系统 | 1. 工作内容:技术服务,重新安装并调试监控后台数据,保证现场数据实时回传,数据无错报,无延时,无错位信息;集成安装五防系统并调试完成; 2. 满足电站监控 | 台 | 2.00 | | | |

| | | | | | | | |
|-----|--|---|--|--|--|--|---|
| | | 后台对现场高压 负荷开关及低压 断路器能远程控 制； 3. 监控后台显示 界面要求每台箱 变、逆变器及汇流 箱数据信息畅通。 4. 其他要求：原后 台品牌长园深瑞。 需有深瑞后台厂 家人员到场进行 安装调试，保证原 点表等数据无误。 | | | | | |
| 合计： | | | | | | | 0 |

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，包含提供本项目相关服务的所有费用。

报价单位名称（盖公章）：

联系人（签字）：

联系电话：

日期： 2023 年 月 日

附件 3

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：寿光市昌盛日电太阳能科技有限公司

项目名称：寿光卧铺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 17 日 10 : 00 之前启封

加盖报价单位公章

