

甘肃庆阳北 750 千伏变电站 330 千伏送出工程光缆熔  
接及测量服务

二阶段采购文件

采购编号:TXZB-JK2024-C1-EC631

采购单位（盖章）：甘肃送变电工程有限公司

采购代理机构（盖章）：甘肃省通信产业服务有限公司

2024 年 12 月

## 目录

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>第一部分 采购公告</b>      | <b>2</b>  |
| 一、采购编号                | 2         |
| 二、采购内容                | 2         |
| 三、资格要求                | 2         |
| 四、最高限价                | 2         |
| 五、公告发布媒介及注册须知         | 2         |
| 六、评标办法                | 2         |
| 七、上传资质证明文件截止时间及竞价截止时间 | 2         |
| 八、采购项目联系人姓名、电话及地址     | 3         |
| 附件 1：采购需求表            | 4         |
| <b>第二部分 商务部分</b>      | <b>5</b>  |
| 一、响应承诺书               | 5         |
| 二、报价表                 | 6         |
| 三、采购履约期限              | 6         |
| 四、交货地点                | 6         |
| 五、付款方式                | 6         |
| <b>第三部分 技术规范书</b>     | <b>7</b>  |
| 一、工程概况                | 8         |
| 二、项目采购内容              | 8         |
| 三、采购要求                | 9         |
| 四、采购特殊要求              | 9         |
| <b>第四部分 评分办法</b>      | <b>11</b> |
| 一、报价分算法：              | 11        |
| 二、履约能力、承载能力           | 11        |
| 三、评审依据                | 11        |

## 第一部分 采购公告

甘肃庆阳北 750 千伏变电站 330 千伏送出工程光缆熔接及测量服务项目已具备采购条件，采购人为甘肃送变电工程有限公司。现对已在甘肃送变电工程有限公司 2024 年第一次服务竞争性谈判授权(光缆熔接框架服务)（项目编号：2724S01）入围的单位进行邀请采购，相关事宜公告如下：

### 一、采购编号

TXZB-JK2024-C1-EC631

### 二、采购内容

详见附件 1：采购需求表。

### 三、资格要求

1. 提供合法有效的营业执照；
2. 提供响应承诺书。

### 四、最高限价

最高限价：6.5323 万元。

### 五、公告发布媒介及注册须知

1. 本项目公告在下列媒体发布：

甘肃省公共资源交易中心阳光采购平台

<https://ygjy.ggzyjy.gansu.gov.cn:3085/f/index>

2. 凡是拟参与本项目采购活动的应答人，需先在甘肃省公共资源交易中心阳光采购平台（<https://ygjy.ggzyjy.gansu.gov.cn:3085/f/index>）注册后，方可报名参与本项目应答。

### 六、评标办法

综合评分法。

### 七、上传资质证明文件截止时间及竞价截止时间

1. 登录甘肃省公共资源交易中心网站限额以下工程阳光采购平台（甘肃省）自行报价。

2. 上传资质证明文件时间：2024 年 12 月 10 日 18 时 00 分至 2024 年 12 月 13 日 11 时 00 分。

3. 应答截止时间：2024 年 12 月 13 日 11 时 00 分。

#### **八、采购项目联系人姓名、电话及地址**

采购人：甘肃送变电工程有限公司

地址：甘肃省兰州市安宁区莫高大道 41 号

采购代理机构：甘肃省通信产业服务有限公司

地址：兰州市城关区平凉路 366 号

联系人：陶工

联系电话：19913909983

邮箱：2256234036 @qq. com

2024 年 12 月 10 日

附件 1：采购需求表

| 一阶段            |                        |                |                        | 二阶段                        |          |    |
|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|----------|----|
| 分标编号           | 分标名称                   | 分包编号           | 分包名称                   | 工程名称                       | 最高限价（万元） | 备注 |
| 2724S01FWKJ-07 | 送电工程事业部-2024 年光缆熔接框架服务 | 2724S01FWKJ-07 | 送电工程事业部-2024 年光缆熔接框架服务 | 甘肃庆阳北 750 千伏变电站 330 千伏送出工程 | 6. 5323  | 含税 |

第二部分 商务部分

一、响应承诺书

响 应 承 诺 书

应答人：

采购编号：

项目名称：

承诺内容

1. 资格承诺：

我公司承诺在甘肃送变电工程有限公司 2024 年第一次服务竞争性谈判授权(光缆熔接框架服务)应答中所提供的资质，本项目竞价期内均有效。

2. 技术承诺：

(如满足技术需求，此内容填写，完全响应技术要求，如不满足，需逐条列出偏离情况)

法定授权委托人：

(公 章)

日 期：

**二、报价表**

应答人参照下表，列出详细的材料清单，填出价格明细表：

| 序号 | 项目名称    | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注           |
|----|---------|----|----|----|----|--------------|
| 1  | 光缆熔接及测量 | 接头 | 21 |    |    | （含单盘测量及全程测量） |
| 2  | 税金      | 3% |    |    |    |              |
| 3  | 合计      |    |    |    |    |              |

**三、服务履约期限**

计划采购时间2024. 12. 20-2025. 12. 31，具体时间以签订合约为准。

**四、服务地点**

计划地点为甘肃省庆阳市环县曲子镇，具体地点以签订合约为准。

**五、付款方式**

0：9:1

## **第三部分 技术规范书**

### **一、项目概况**

1.1 项目名称：甘肃庆阳北 750 千伏变电站 330 千伏送出工程光缆熔接及测量服务。

### **二、采购内容**

2.1 业务范围：甘肃庆阳北 750 千伏变电站 330 千伏送出工程光缆熔接及光缆单盘测量、全程测量并出具报告。

2.2 业务数量：暂定 72 芯光缆熔接 21 个接头。

### **三、采购要求**

3.1 应标报价表中标明的不含税单价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。

3.2 应标报价合价不能超出最高限价，超出最高限价的服务商，则视为不响应采购文件，其报价做放弃竞标处理。

3.3 法定代表人身份证明（含身份证复印件）或附有法定代表人证明的授权委托书，不符合要求或弄虚作假的不再进行后续评标，废除其中标资格。

3.4 报价表中涉及到的数据只作为合同签订依据，不作为最终结算数据，最终结算数量以实际服务为准，价款以中标单价为依据进行结算。

3.5 增值税税率暂定 3%，若国家政策调整税率，则按照国家调整后的税率调整含税价格，价格调整以不含税价为基准。

3.6 招标代理服务费由服务商自行承担。

### **四、技术要求**

4.1 光缆的类型、制式、结构、光纤特性等应符合设计规定和敷设方式及条件的要求。

4.2 为了降低连接损耗，一个段内的光缆应配置一个厂家的光缆，并尽量按出厂序号的顺序进行配置。

4.3 光缆接头应避开交通道口，障碍点和不利于施工作业的地方。并具有可拆卸及光纤再连接的性能。

4.4 施工中光缆的外护层（套）不得有破损，接头处应密封良好。

4.5 光缆的最小容许弯曲半径，单条光缆不应小于其外径的 20 倍。光纤在接头部位一般有 0.6 至 1m 的余留长度，弯曲半径不小于 40mm。

4.6 光缆的接续人员必须经培训并取得合格证后方可上岗。

4.7 光纤熔接机、光时域反射仪、切割器等贵重仪器、器具应专人管理，建立使用得登记，并及时保养和维护，使设备始终处于良好工作状态。油机供电是最好用稳压器，以保证电压的稳定。

4.8 光缆接头盒及附件的规格应符合设计要求，具备良好的防水、防潮性能，胶剂保护材料应在有效期内。光缆接头盒中的金属护层、加强件（芯）、铠装层按设计要求实现电气上连接。

4.9 光缆尾纤的特性和长度应符合设计要求，光纤活动连接器应具有良好的重复性和互换性。

4.10 线路熔接盒两侧余缆，用余缆支架固定。

4.11 光缆敷设之前，对运到现场分屯点的光缆必须进行单盘检验，检验不合格的光缆不得在工程中使用。

4.12 检验合格后的光缆应及时恢复包装，包括光缆端头的密封处理、缆盘护板重钉。单盘光缆应用光时域反射仪（简称 OTDR）测试长度及衰减，长度抽样 100%，衰减抽样不少于 50%。测试结果应符合订货合同及设计要求。

4.13 测试光缆长度时，可根据工厂提供的等效折射率用 1310nm 波长进行测试；测试光纤衰减时，需用 1310nm 和 1550nm 两个波长。

4.14 对照运单检查包装标记、端别、盘号、盘长，包装有无破损、缆身外观有无损坏、压扁等，并作出记录。对包装有严重损坏或外护层有损伤的，应详细记录，在光缆测试时重点检查。

4.15 光缆接续不宜在雨天、大雾天和进行。温度低于零度应采取升温措施，以确保光纤的柔软性和熔接设备的正常工作，以及施工人员的正常操作。

4.16 光缆接续时，应搭置帐篷或在专用接续车内进行，以防止灰尘影响。接续用的工具、材料需保持清洁，操作人员在作业过程中应穿工作服、戴工作帽。

4.17 切断光缆必须使用光缆切断器，严禁使用钢锯。切断缆芯时宜用专用工具。

4.18 施工场地应按国标要求放置施工标志，并注意文明施工，尽量减少施

工对周围群众的影响。施工完毕，应做到人走场净，注意保护环境。

## 第四部分 评分办法

### 一、报价分算法：

满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评分基准价，其价格分为满分。

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×60

### 二、履约能力、承载能力

由项目单位做出评审。

### 三、评审依据

根据报价得分、履约能力、承载能力综合评审为依据，排序第一的作为成交单位。