

# 宁夏公路工程质量检测中心(有限公司)宁夏交投石嘴山市80万千瓦光伏发电复合项目电缆、光伏组件及电器试验紧急采购公告

## 1. 采购条件

宁夏公路工程质量检测中心(有限公司)宁夏交投石嘴山市80万千瓦光伏发电复合项目电缆、光伏组件及电器试验紧急采购采购资金已落实, 招标编号: NXJKS20251008, 采购人为宁夏公路工程质量检测中心(有限公司)。已具备采购条件, 现对该项目进行紧急采购。

## 2. 项目概况与采购范围

2.1 项目名称: 宁夏公路工程质量检测中心(有限公司)宁夏交投石嘴山市80万千瓦光伏发电复合项目电缆、光伏组件及电器试验紧急采购。

### 2.2 标段划分及控制价

1 标段: 电缆试验; 详见下表:

检测对象	检测内容	抽检比例	单位	单价(元)
1kV 电力电缆 H1Z2Z2-K-1×4	导体直流电阻测量、成品电缆电压试验、燃烧性能	取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样, 材数量(长度)在10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20000m 取样一组, 取样总数不少于两组。	km	4525
1kV 电力电缆 H1Z2Z2-K-1×6		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样, 材数量(长度)在10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20000m 取样一组, 取样总数不少于两组。	km	1625
3kV 电力电缆 ZRC-YJLHY23-1.8/3kV-3×240	导体直流电阻测量、绝缘电阻、交流耐压试验、机械性能、燃烧性能	取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样, 材数量(长度)在10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20000m 取样一组, 取样总数不少于两组。	km	5500

3kV 电力电缆 ZRC-YJLHY23-1.8/3kV- 3×300		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在10000m 及以下取样一组,10000m 以上按照 20000m 取样一组,取样总数不少于两组。	km	5550
低压动力电缆 ZRC-YJY23-1.8/3kV 4×10		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在10000m 及以下取样一组,10000m 以上按照 20000m 取样一组,取样总数不少于两组。	m	5725
低压动力电缆 ZRC-YJY23-0.6/1kV 3×4		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在10000m 及以下取样一组,10000m 以上按照 20000m 取样一组,取样总数不少于两组。	m	5500
高压电缆 ZC-YJLHY23-26/35kV- 3×120	导体直流电阻测量、燃烧性能	取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在10000m 及以下取样一组,10000m 以上按照 20000m 取样一组,取样总数不少于两组。	km	4975
高压电缆 ZC-YJLHY23-26/35kV- 3×150		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在10000m 及以下取样一组,10000m 以上按照 20001m 取样一组,取样总数不少于两组。	km	5000
高压电缆 ZC-YJLHY23-26/35kV- 3×240	导体直流电阻测量、燃烧性能	取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在10000m 及以下取样一组,10000m 以上按照 20001m 取样一组,取样总数不少于两组。	km	5025
高压电缆 ZC-YJLHY23-26/35kV- 3×400		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在10000m 及以下取样一组,10000m 以上按照 20001m 取样一组,取样总数不少于两组。	km	4875

高压电缆 ZC-YJLHY23-26/35kV- 3×500		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在10000m及以下取样一组,10000m以上按照20001m取样一组,取样总数不少于两组。	km	4975
高压电缆 ZC-YJY23-26/35kV-3×3 00		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在10000m及以下取样一组,10000m以上按照20001m取样一组,取样总数不少于两组。	km	4875
高压电缆 ZC-YJY23-26/35kV-3×4 00		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在10000m及以下取样一组,10000m以上按照20001m取样一组,取样总数不少于两组。	km	5000
50mm <sup>2</sup> 铜绞线	导体直流电阻测量	取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在10000m及以下取样一组,10000m以上按照20001m取样一组,取样总数不少于两组。	km	925
其他	其他后续产生的检测参数费用	/	/	按照检测单位现行价格费用乘以费率,不高于80%

2 标段：光伏组件及电器试验；详见下表：

样品/检测项目	检测参数	单位	单价（元）
光伏组件	外观检查、电致发光扫描(EL)检测	块	70.00
	最大功率确定+EL+绝缘	块	750.00
	静态机械荷载试验	块	4000.00

箱式变压器	高低压绝缘电阻测试、全档位直流电阻测试、全档位变比测试、变压器，套管，支柱绝缘子交流耐压、避雷器直流泄露 绝缘电阻、放电计数器动作测试、避雷器基座，底座绝缘电阻、断路器或负荷开关测试、变压器油样分析	个	2950
电力电缆（箱变与箱变之间）	交流电压、主绝缘电阻、直流电阻、核相	个	950
电缆分支箱或分接箱	绝缘电阻、耐压、直流电阻、核相	个	950
集电线路电力电缆（箱变到升压站）	交流电压、主绝缘电阻、核相（L<3km）	个	3500
	交流电压、主绝缘电阻、核相（3km≤L<5km）	个	5500
	交流电压、主绝缘电阻、核相（5km≤L<7km）	个	6500
	交流电压、主绝缘电阻、核相（7km≤L<10km）	个	6500
	交流电压、主绝缘电阻、核相（10km≤L<15km）	个	6500
	交流电压、主绝缘电阻、核相（15km≤L<20km）	个	23850
光伏区接地网	接地导通	个	1900
其他	其他后续产生的检测参数费用	/	按照检测单位现行价格费用乘以费率，不高于 80%

2.3 项目地点：宁夏境内。

### 3. 供应商资格要求

3.1 供应商须具备独立承担民事责任的能力，在中华人民共和国内依法注册，持有合法有效的营业执照，具备一定的垫资能力。

3.2 供应商无不良行为记录，经查询无不良信用。供应商需通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询信用记录（须提供网站查询页面截图并加盖公章，查询时间为截止时间10天内，页面中的处罚日期自供应商成立之日起作为起始时间），对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单等失信行为记录名单的供应商禁止参与采购活动。

3.3 近三年内未被列入公司供应商黑名单。

3.4 近三年无违法记录或不良讨薪记录，无安全、质量责任事故。

3.5 供应商必须能够开具增值税专用发票。

3.6 本项目不接受联合体，不同单位名称但法定代表人为同一人或者存在股权、关联关系的供应商，或具有直接管理和被管理关系的母子公司，或同一母公司的子公司，不得同时进入本项目同一标段进行报价。

3.7 资质要求

3.7.1 具有质量技术监督部门颁发的计量认证证书（CMA）且在有效期内，并具有本项目相关检测参数；

3.7.2 取得建设行政主管部门核发的合法有效的建设工程质量检测机构资质证书，并具有本项目相关检测参数；

3.8 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目谈判；

3.9 本次谈判不接受联合体。

#### 4. 采购文件的获取和响应性文件的递交

4.1 请有意参加本项目的供应商于 2025 年 9 月 22 日至 9 月 23 日（北京时间，下同）前将营业执照、授权委托书、法定代表人或授权委托人姓名及联系方式扫描件发送至采购人指定邮箱 380095430@qq.com，邮件标题为“项目名称+供应商名称+联系人及联系方式”。

4.2 响应文件递交截止时间 2025 年 9 月 23 日下午 16 时 30 分，采购人自 16 时 00 分起开始接受响应文件。

4.3 开标地点：银川市兴庆区长城东路 555 号 5 楼会议室。

4.4 逾期送达的或者未送达指定地点的采购响应性文件，采购人不予受理。

#### 5. 采购文件的获取

报名成功后获取采购文件。

#### 6. 发布公告的媒介

本公告在宁夏交通科学研究所有限公司招标（采购）服务平台（<http://www.kyscg.com>）上发布。

#### 7. 联系方式

采 购 人：宁夏公路工程质量检测中心（有限公司）

联 系 人：刘先生 13909572278

宁夏公路工程质量检测中心（有限公司）

2025 年 9 月 22 日

宁夏公路工程质量检测中心(有限公司)宁夏交投石嘴山市 80 万千瓦光伏发电复合项目电缆、  
光伏组件及电器试验紧急采购

1 标段：电缆试验

检测对象	导体直流电阻测量、成品电缆电压试验、燃烧性能	抽检比例	单位	单价(元)	备注
1kV 电力电缆 H1Z2Z2-K-1×4	导体直流电阻测量、绝缘电阻、交流耐压试验、机械性能、燃烧性能	取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样, 材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20000m 取样一组, 取样总数不少于两组。	km		
1kV 电力电缆 H1Z2Z2-K-1×6		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样, 材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20000m 取样一组, 取样总数不少于两组。	km		
3kV 电力电缆 ZRC-YJLHY23-1.8/3kV-3×240	导体直流电阻测量、燃烧性能	取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样, 材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20000m 取样一组, 取样总数不少于两组。	km		
3kV 电力电缆 ZRC-YJLHY23-1.8/3kV-3×300		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样, 材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20000m 取样一组, 取样总数不少于两组。	km		
低压动力电缆 ZRC-YJY23-1.8/3kV 4×10		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样, 材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照	m		

		20000m 取样一组，取样总数不少于两组。			
低压动力电缆 ZRC-YJY23-0.6/1kV 3×4		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样，材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组，10000m 以上按照 20000m 取样一组，取样总数不少于两组。	m		
高压电缆 ZC-YJLHY23-26/35kV-3×120	导体直流电阻测量、燃烧性能	取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样，材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组，10000m 以上按照 20000m 取样一组，取样总数不少于两组。	km		
高压电缆 ZC-YJLHY23-26/35kV-3×150		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样，材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组，10000m 以上按照 20001m 取样一组，取样总数不少于两组。	km		
高压电缆 ZC-YJLHY23-26/35kV-3×240	导体直流电阻测量	取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样，材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组，10000m 以上按照 20001m 取样一组，取样总数不少于两组。	km		
高压电缆 ZC-YJLHY23-26/35kV-3×400		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样，材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组，10000m 以	km		

		上按照 20001m 取样一组，取样总数不少于两组。			
高压电缆 ZC-YJLHY23-26/35kV-3×500		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样，材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组，10000m 以上按照 20001m 取样一组，取样总数不少于两组。	km		
高压电缆 ZC-YJY23-26/35kV-3×300		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样，材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组，10000m 以上按照 20001m 取样一组，取样总数不少于两组。	km		
高压电缆 ZC-YJY23-26/35kV-3×400		取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样，材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组，10000m 以上按照 20001m 取样一组，取样总数不少于两组。	km		
50mm <sup>2</sup> 铜绞线	其他后续产生的检测参数费用	取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样，材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组，10000m 以上按照 20001m 取样一组，取样总数不少于两组。	km		

其他	导体直流电阻测量、成品电缆电压试验、燃烧性能	/	%		按照检测单位现行价格费用乘以费率
----	------------------------	---	---	--	------------------

## 2 标段：光伏组件及电器试验

样品/检测项目	检测参数	单位	单价（元）	备注
光伏组件	外观检查、电致发光扫描(EL)检测	块		
	最大功率确定+EL+绝缘	块		
	静态机械荷载试验	块		
箱式变压器	高低压绝缘电阻测试、全档位直流电阻测试、全档位变比测试、变压器，套管，支柱绝缘子交流耐压、避雷器直流泄露 绝缘电阻、放电计数器动作测试、避雷器基座，底座绝缘电阻、断路器或负荷开关测试、变压器油样分析	个		
电力电缆（箱变与箱变之间）	交流电压、主绝缘电阻、直流电阻、核相	个		
电缆分支箱或分接箱	绝缘电阻、耐压、直流电阻、核相	个		
集电线路电力电缆（箱变到升压站）	交流电压、主绝缘电阻、核相（ $L < 3\text{km}$ ）	个		
	交流电压、主绝缘电阻、核相（ $3\text{km} \leq L < 5\text{km}$ ）	个		
	交流电压、主绝缘电阻、核相（ $5\text{km} \leq L < 7\text{km}$ ）	个		
	交流电压、主绝缘电阻、核相（ $7\text{km} \leq L < 10\text{km}$ ）	个		
	交流电压、主绝缘电阻、核相（ $10\text{km} \leq L < 15\text{km}$ ）	个		
	交流电压、主绝缘电阻、核相（ $15\text{km} \leq L < 20\text{km}$ ）	个		
光伏区接地网	接地导通	个		

其他	其他后续产生的检测参数费用	%		按照检测单位现行价格费用乘以费率
----	---------------	---	--	------------------

## 报价文件格式

宁夏公路工程质量检测中心(有限公司)宁夏交投石嘴山市 80 万千瓦光伏发电复合项目电缆、光伏组件及电器试验紧急采购

# 报 价 文 件

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 一、法定代表人身份证明及授权委托书

## (一)法定代表人身份证明

供应商名称： \_\_\_\_\_

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： \_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_

(供应商名称)的法定代表人。

特此证明。

身份证人像面：	身份证国徽面：
---------	---------

供应商名称： \_\_\_\_\_(加盖单位章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## (二) 授权委托书

本人\_\_\_\_\_ (姓名)系\_\_\_\_\_ (供应商名称)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)的响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限自授权委托书签订之日起至合同签订之日止。

代理人无转委托权。

供应商名称：\_\_\_\_\_ (加盖单位章)

法定代表人：\_\_\_\_\_ (签字)

法定代表人身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字)

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

身份证人像面：	身份证国徽面：
---------	---------

身份证人像面：	身份证国徽面：
---------	---------

## 二、信用中国网站查询截图

附信用中国查询截图。

### 三、证明文件

#### 四、承诺函

致：（采购人名称）

本公司在此郑重承诺：

1. 我方保证没有处于被责令停业，经营资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态；
2. 保证在最近三年内没有违法经营和严重违约及所经营的项目未发生重大项目质量、安全事故及法律法规规定的其他情形；
3. 我方保证所递交的报价文件中所有资料真实有效，如有虚假，我方自愿承担所有损失；
4. 我方承诺所提供产品与贵公司提供的图纸相似度满足要求，并且承诺如果有幸中标后提供的产品如果不能通过交工验收，一切损失由我方承担，并且如果产品无法通过交工验收，无条件同意甲方不予结算的决定。

如果在该项目采购过程中，有关单位发现并查实我公司存在虚假或不真实的信息或者伪造数据、资料或证书等情况，不管上级单位有无合法的处罚依据，我公司将无条件的放弃该项目的报价资格和权利并接受相应的处罚。

本承诺是我公司参与（项目名称）采购过程中的有效组成内容，对我公司在该项目有关的任何行为中始终具有优先的法律约束力。

供应商法定代表人或其委托代理人（签字）\_\_\_\_\_

供应商(盖章)：

承诺日期： 年 月 日

## 五、报价明细表

宁夏公路工程质量检测中心(有限公司)宁夏交投石嘴山市 80 万千瓦光伏发电复合项目电缆、  
光伏组件及电器试验紧急采购

### 1 标段：电缆试验

检测对象	检测内容	抽检比例	单位	单价 (元)	备注
1kV 电力电缆 H1Z2Z2-K-1×4	导体直流电阻测量、成品电缆电压试验、燃烧性能	取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样, 材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20000m 取样一组, 取样总数不少于两组。	km		
1kV 电力电缆 H1Z2Z2-K-1×6			km		
3kV 电力电缆 ZRC-YJLHY23-1.8/3kV-3×240	导体直流电阻测量、绝缘电阻、交流耐压试验、机械性能、燃烧性能	取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样, 材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20000m 取样一组, 取样总数不少于两组。	km		
3kV 电力电缆 ZRC-YJLHY23-1.8/3kV-3×300			km		

<p>低压动力电缆 ZRC-YJY23-1.8/3kV 4×10</p>		<p>取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样, 材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20000m 取样一组, 取样总数不少于两组。</p>	<p>m</p>		
<p>低压动力电缆 ZRC-YJY23-0.6/1kV 3×4</p>		<p>取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样, 材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20000m 取样一组, 取样总数不少于两组。</p>	<p>m</p>		
<p>高压电缆 ZC-YJLHY23-26/35kV-3×120</p>		<p>取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样, 材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20000m 取样一组, 取样总数不少于两组。</p>	<p>km</p>		
<p>高压电缆 ZC-YJLHY23-26/35kV-3×150</p>	<p>导体直流电阻测量、燃烧性能</p>	<p>取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样, 材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20001m 取样一组, 取样总数不少于两组。</p>	<p>km</p>		
<p>高压电缆 ZC-YJLHY23-26/35kV-3×240</p>	<p>导体直流电阻测量、燃烧性能</p>	<p>取样批量:按照进场的同一生产厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样, 材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20001m 取样一组, 取样总数不少于两组。</p>	<p>km</p>		

<p>高压电缆 ZC-YJLHY23-26/35kV-3×400</p>		<p>取样批量:按照进场的同一生产 厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20001m 取样一组, 取样总数不少于两组。</p>	km		
<p>高压电缆 ZC-YJLHY23-26/35kV-3×500</p>		<p>取样批量:按照进场的同一生产 厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20001m 取样一组, 取样总数不少于两组。</p>	km		
<p>高压电缆 ZC-YJY23-26/35kV-3×300</p>		<p>取样批量:按照进场的同一生产 厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20001m 取样一组, 取样总数不少于两组。</p>	km		
<p>高压电缆 ZC-YJY23-26/35kV-3×400</p>		<p>取样批量:按照进场的同一生产 厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20001m 取样一组, 取样总数不少于两组。</p>	km		
<p>50mm<sup>2</sup>铜绞线</p>	<p>导体直流电阻测量</p>	<p>取样批量:按照进场的同一生产 厂家、同一规格型号的材料数量为基数取样,材数量(长度)在 10000m 及以下取样一组, 10000m 以上按照 20001m 取样一组, 取样总数不少于两组。</p>	km		

其他	其他后续产生的检测参数费用	/	%		按照检测单位现行价格费用乘以费率
----	---------------	---	---	--	------------------

## 2 标段：光伏组件及电器试验

样品/检测项目	检测参数	单位	单价（元）	备注
光伏组件	外观检查、电致发光扫描(EL)检测	块		
	最大功率确定+EL+绝缘	块		
	静态机械荷载试验	块		
箱式变压器	高低压绝缘电阻测试、全档位直流电阻测试、全档位变比测试、变压器，套管，支柱绝缘子交流耐压、避雷器直流泄露 绝缘电阻、放电计数器动作测试、避雷器基座，底座绝缘电阻、断路器或负荷开关测试、变压器油样分析	个		
电力电缆（箱变与箱变之间）	交流电压、主绝缘电阻、直流电阻、核相	个		
电缆分支箱或分接箱	绝缘电阻、耐压、直流电阻、核相	个		
集电线路电力电缆（箱变到升压站）	交流电压、主绝缘电阻、核相（ $L < 3\text{km}$ ）	个		
	交流电压、主绝缘电阻、核相（ $3\text{km} \leq L < 5\text{km}$ ）	个		
	交流电压、主绝缘电阻、核相（ $5\text{km} \leq L < 7\text{km}$ ）	个		
	交流电压、主绝缘电阻、核相（ $7\text{km} \leq L < 10\text{km}$ ）	个		
	交流电压、主绝缘电阻、核相（ $10\text{km} \leq L < 15\text{km}$ ）	个		
	交流电压、主绝缘电阻、核相（ $15\text{km} \leq L < 20\text{km}$ ）	个		
光伏区接地网	接地导通	个		

其他	其他后续产生的检测参数费用	%		按照检测单位现行价格费用乘以费率
----	---------------	---	--	------------------

注：1. 所有报价为不含税报价。

2. 所有费用单价包含材料费、人工费、运输费、安装费等一切费用。

3. 结算工程量以现场实测为准。

4. 提供正规普通增值税专用发票。

5. 质量要求：符合国家现行及行业标准，满足设计要求、交工验收质量达到合格标准。