

山东送变电工程有限公司2023年第十二批经营性绿色通道物资类公开竞谈采购  
项目采购公告

(招标编号：SBD23-LTWZJT-12)

项目所在地区：山东省

### 一、招标条件

本山东送变电工程有限公司2023年第十二批经营性绿色通道物资类公开竞谈采购项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金/，招标人为山东送变电工程有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为其它方式。

### 二、项目概况和招标范围

规模：详见附件

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)山东送变电工程有限公司2023年第十二批经营性绿色通道物资类公开竞谈采购项目；

### 三、投标人资格要求

(001山东送变电工程有限公司2023年第十二批经营性绿色通道物资类公开竞谈采购项目)的投标人资格能力要求：详见附件；

本项目 **不允许** 联合体投标。

### 四、招标文件的获取

获取时间：从2023年08月10日 23时00分到2023年08月16日 17时00分

获取方式：详见附件

### 五、投标文件的递交

递交截止时间：2023年08月21日 09时00分

递交方式：山东省淄博市张店区远景玉城1号楼南楼三层308室电子文件上传递交，纸质文件递交，邮寄方式递交

### 六、开标时间及地点

开标时间：2023年08月21日 09时00分

开标地点：山东省济南市槐荫区美里路1000号山东送变电工程有限公司

## 七、其他

详见附件

## 八、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

## 九、联系方式

招标人：山东送变电工程有限公司

地 址：山东省济南市

联系人：杨先生

电 话：0533-3810329

电子邮件：qilinxiangmusbd@163.com

招标代理机构：山东齐林建设项目管理有限公司

地 址：淄博市张店区远景玉城1号楼南楼三层308

联系人：杨女士

电 话：0533-3810339

电子邮件：shandongqilinjsxm@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：\_\_\_\_\_（签名）

招标人或其招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖章）

# 山东送变电工程有限公司2023年第十二批经营性绿色通道 物资类公开竞谈采购项目采购公告

(采购编号:SBD23-LTWZJT-12)

## 1. 采购条件

本批采购项目资金已落实,项目单位为山东送变电工程有限公司。受山东送变电工程有限公司委托采购,山东送变电工程有限公司为本次采购的采购人。项目已具备采购条件,现对该批项目进行竞争性谈判采购。采购人委托山东齐林建设项目管理有限公司(以下简称“采购代理机构”),采用公开竞争性谈判采购方式接受有兴趣的合格应答人(以下简称“应答人”)就山东送变电工程有限公司2023年第十二批经营性绿色通道物资类公开竞谈采购项目提交密封的有竞争性的应答文件。

## 2. 采购范围

序号	分标名称	分标编号
1	变电一次设备	SBD23-LTWZJT-12-01
2	电缆及电缆附件	SBD23-LTWZJT-12-02
3	呼叫系统物资	SBD23-LTWZJT-12-03
4	站用变消缺用备件物资	SBD23-LTWZJT-12-04
5	阀外冷配件阀厅空调滤网等物资	SBD23-LTWZJT-12-05
6	消防系统物资	SBD23-LTWZJT-12-06
7	直流控保检修配件物资	SBD23-LTWZJT-12-07
8	阀冷却系统隐患治理物资	SBD23-LTWZJT-12-08
9	阀外冷电源监视模块	SBD23-LTWZJT-12-09
10	阀控五金用品	SBD23-LTWZJT-12-10
11	阀冷五金用品	SBD23-LTWZJT-12-11
12	直流场清洗五金用品	SBD23-LTWZJT-12-12
13	五金用品	SBD23-LTWZJT-12-13

采购范围详见附件1:货物需求一览表。

## 3. 应答人资格要求

本次采购要求应答人须为中华人民共和国境内依法注册的法人或其它组织,须具备相应货物的供货能力,并在人员、设备、资金等方面具有保障如期交货等

承担采购项目的能力。除特别注明外，这些资格、资质、业绩均系应答人本人或者其代理或外协产品制造商本人所拥有的权利权益。

**3.1 应答人及其产品须满足如下通用资格要求：**

**3.1.1 应答人及其产品须满足如下通用资格要求：**

3.1.1.1 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一包货物的应答。

3.1.1.2 应有良好的财务状况、银行信用和商业信誉。

3.1.1.3 对于制造商应答，应设计制造过与应答产品相同结构、相同型式、同等或以上技术规格的产品，并满足该包的资格要求。

3.1.1.4 本次采购活动不接受贴牌代工的应答以及其他任何分包行为的应答。

3.1.1.5 制造商应具有生产应答产品所需的生产场地、生产设备、产品及原材料检测设备的能力。

3.1.1.6 提供的同类产品采购当年度未因质量问题被省级及以上质量监督机构通报。

3.1.1.7 在国内货物招投标活动、销售合同履行、售后服务及产品运行过程中，按照《国家电网公司应答人不良行为处理管理细则》规定，未存在因不良行为导致本批次暂停、取消或永久取消成交资格的。

3.1.1.8 应答人对外购原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件应在项目货物组件材料配置表中全部列明，不得漏项、空项，不得选配国家电网公司《关于应答人不良行为处理情况的通报》和国网山东省电力公司《关于应答人不良行为处理的通报》中正在接受暂停成交资格、取消成交资格的制造商或外购外协应答人或代理(集成服务)原厂商的相应处理范围内的产品。

3.1.1.9 应答人在商务文件中提供国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>) 上打印的企业信用信息公示报告，报告中应包含“列入经营异常名录信息”和“列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息”，报告出具之日为开标日前一个月内。如应答人未提供企业信用信息公示报告，或提供的报告不符合招标文件规定的格式与内容，或报告内容被评审委员会认定有异议的，应答人的“列入经营异常名录信息”和“列入严重违法失信企业名单(黑名单)信息”以评审委员会在国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>) 的查询的结果为准。评审委员会将否决未提供或提供的报告不符合招标文件规定的格式与内容的应答人。

3.1.1.10 应答人不得存在下列情形之一：

- 3.1.1.10.1为采购人不具备独立法人资格的附属机构(单位);
- 3.1.1.10.2为本(批)次竞争性谈判采购提供采购代理服务的;
- 3.1.1.10.3法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人, 母公司、全资子公司及其控股公司, 在同一货物竞争性谈判采购标包中同时参与的;
- 3.1.1.10.4被责令停业的;
- 3.1.1.10.5被暂停或取消应答资格的;
- 3.1.1.10.6财产被接管或冻结的;
- 3.1.1.11本次采购不接受联合体应答。

### 3.2应答人及其应答产品须满足相应采购货物的专门资质业绩要求:

具体详见本章附表:专用资质业绩要求。

## 4. 采购文件的获取

4.1本次实行网上发放电子版采购文件, 潜在应答人应在国家电网有限公司电子商务平台电工交易专区(<https://sgccetp.com.cn/portal//>, 以下简称:电工交易专区)注册并办理CA证书电子钥匙方可获取采购文件, 电子钥匙的办理流程请登录电工交易专区网站“平台注册”——

“电脑配置及电子钥匙”下载所有文件仔细阅读。电子钥匙的办理需要一定的时间, 请潜在应答人高度重视。CA证书电子钥匙在ECP1.0、ECP2.0两个平台通用, 如为ECP1.0平台老用户且具有有效的CA证书电子钥匙, 仅需注册并下载安装新版电子钥匙安装包, 即可获取采购文件。由于没有及时办理电子钥匙导致获取采购文件失败, 后果由潜在应答人自行承担。

4.2凡有意参加应答者, 请于2023年8月10日17:00时至2023年8月16日17:00时(北京时间), 登录国家电网有限公司电子商务平台电工交易专区下载采购文件, 并按《电子招标投标办法》等国家法律法规要求, 到第三方认证机构办理CA证书电子钥匙。

4.3采购文件(电子文件)免费获取。应答人国家电网公司电子商务平台电工交易专区点击购买采购文件即可, 无须支付费用。购买申请1个工作日内将自动获得采购文件下载权限, 超过1个工作日内未收到确认下载权限的, 可联系核实报名情况。

4.4请潜在应答人注意的其他事项:应答人投标工具下载方式: 请各应答人在国家电网有限公司电子商务平台电工交易专区首页“参与投标→投标工具安装”目录

下下载[应答人投标工具](#)。操作手册下载: 请各应答人在国家电网有限公司电子商务平台电工交易专区首页“参与投标→操作手册”目录下下载“[应答人操作手册](#)”。  
投标工具操作问题联系电话: 010-63411000。

## 5. 应答文件的递交

本次采购项目须在电子商务平台电工交易专区上进行, 应答文件(应用“应答人操作手册”格式版本)应在应答截止时间(2023年8月21日09:00, 北京时间)前上传至电子商务平台电工交易专区, 应答地点: 山东省济南市槐荫区美里路1000号山东送变电工程有限公司, 同时按照相关规定递交纸质应答文件。

5.1 纸质应答文件递交截止时间: 2023年8月21日8:00-

8:30时。纸质应答文件递交地点: 山东省济南市槐荫区美里路1000号山东送变电工程有限公司。

5.2 逾期送达或者未送达指定地点的应答文件, 采购人不予受理。接受邮寄方式提交应答文件。

5.3 为应答人递交应答文件方便, 无法现场递交纸质应答文件的请确保在2023年8月20日16:00时之前采用邮寄方式递交到下述收件地址。

邮寄要求如下:

收件人: 杨晓哲, 联系电话: 15753344789、13070693265。

收件地址: 山东省淄博市张店区远景玉城1号楼南楼308室。

(快递方式尽量采用顺丰快递等直送式快递, 应答人承担因快递送至菜鸟驿站等快递签收点而收件人未收到相关信息, 导致应答人应答文件未被接收、废标等一切后果。)

邮件封装外显著位置注明应答人全称、分标名称、包号。

如发生应答文件在邮寄过程中遗失或在邮寄途中造成应答文件的损坏, 由此产生的风险由应答人承担。

5.4 应答截止时间之后提交或者未提交到电子商务平台电工交易专区的电子应答文件, 采购人不予受理。电子商务平台电工交易专区不接收未按规定加密的应答文件及未按规定加密的应答文件的修改文件。

5.5 “应答人主动放弃应答情况的说明”(

如有, 详见采购文件)请于应答截止日之前发送到邮箱qilinxiangmusbd@163.com。

5.6谈判时间:2023年8月21日09:00时;

5.6.1谈判方式:采购人代表与应答人授权代表通过网络视频方式进行澄清、答疑、否决。

5.6.2网络视频方式:应用“腾讯会议”软件(应答人可通过百度等搜索工具下载)。应答人务必在谈判前下载、安装“腾讯会议”软件,并提前熟悉掌握使用方法。因应答人自身原因造成的无法开展澄清、答疑、否决工作的,由此产生的风险由应答人承担。谈判过程不开启直播,开启情况另行通知,请各应答人保持联络畅通。

5.6.3“腾讯会议”会议号:964977263。

5.6.3.1谈判地点:采购人代表在谈判室,应答人授权代表人在各自公司或其自行指定地点。

5.6.3.2谈判等候地点:本次谈判不设等候地点。

5.6.3.3谈判期间请各应答人保持电话畅通,及时关注手机短信、邮箱动态,以便及时沟通相关问题。

5.7应答保证金要求:所有应答都必须附有应答保证金,应答保证金金额详见“货物需求一览表”。所有应答都必须以包为单位提交应答保证金,没有提交应答保证金或应答保证金不符合要求的应答将被拒绝。

5.7.1应答保证金金额:详见“货物需求一览表”

5.7.2应答保证金形式:银行电汇、银行保函或应答保证保险(具体要求详见采购文件)。应答保证金的有效期应与应答有效期一致。

5.7.3应答保证金提交截止时间:2023年8月21日09:00时前。

5.7.4账户信息:

开户单位:山东齐林建设项目管理有限公司

开户银行:交通银行淄博分行

开户账号:373010601018170139735

## 6. 首次报价公示

代理机构在应答截止时间之后多轮报价前,在国家电网有限公司电子商务平台电工交易专区公示首次报价。应答人可登陆国家电网有限公司电子商务平台电工交易专区,登陆账号后自行查看本项目首轮报价情况。

## 7. 发布公告的媒介

本次采购公告同时发布在下列媒体上：

中国招标投标公共服务平台：

<http://www.cebpubservice.com/>

国家电网有限公司电子商务平台电工交易专区：

<https://sgccetp.com.cn/portal/>

采购公告将明确对应答人的资格要求、获取采购文件的日期和地点、接收应答文件、谈判等事宜。

**友情提示：**本次采购在国家电网有限公司电子商务平台电工交易专区上进行，凡参与的应答人必须在国家电网有限公司电子商务平台电工交易专区注册账号，具备中国金融认证中心(CFCA)唯一指定电子钥匙办理厂商优泰科技发展有限公司的电子钥匙。相关事宜见国家电网有限公司电子商务平台(<https://sgccetp.com.cn/portal/>，使用谷歌浏览器)。

以上内容如有变更以采购文件和变更通知为准。

## 8. 联系方式

采购代理机构：山东齐林建设项目管理有限公司

地址：山东省淄博市张店区远景玉城1号楼南楼三层308室

邮编：255000

联系人：杨晓哲、吕云浩

电话：15753344789, 15194135615

电子邮箱：[qilinxiangmusbd@163.com](mailto:qilinxiangmusbd@163.com)

2023年8月10日

附件1：货物需求一览表

标号	分标名称	包号	分包名称	需求单位	工程名称	物资名称	物资描述	单位	数量	交货日期	交货地点	内控限价总价(元)	网省采购申请行号
标1	变电一次设备	包1	变电一次设备	变电二公司	济南市市中区教育和体育局-双龙幼儿园10KV配电工程	干式变压器	SCB13-400kVA	台	1	2023.8.25	施工现场	/	2023081006784946
						低压计量柜（固定式）	GGD2	面	1				2023081006784952
						低压进线柜（固定式）	GGD2（1000A）	面	1				2023081006784958
						低压电容补偿柜（固定式）	GGD2（120kvar）	面	1				2023081006784964
						低压出线柜（固定式）	GGD2（1000A）	面	1				2023081006784970
						负荷开关	FN5-10R(L)-/630	台	1				2023081006784976
						熔断器	XRNT1-10/100/40（DIN）	只	3				2023081006784982
						手力操作机构	CS6-1	套	1				2023081006784988
						避雷器	HY5WS2-17/50	只	3				2023081006784994
						避雷器接地线	TJ-25	米	6				2023081006785000
						铜母线（接地排）	TMY-50*5	米	2				2023081006787006
						负荷开关安装支架及附件	/	付	1				2023081006787012
						避雷器安装支架及附件	型式15	付	1				2023081006787018
						操动机构支架及附件	/	付	1				2023081006787152
标2	电缆及电缆附件	包1	电缆及电缆附件	变电二公司	济南市市中区教育和体育局-双龙幼儿园10KV配电工程	高压电缆	ZC-YJV22-8.7/15-3*70mm2	米	340	2023.8.25	施工现场	/	2023081006787158
						高压电缆头	户内，冷缩，3*70mm2	付	2				2023081006787164
						电缆设备终端（合资）	配3*70mm2电缆	套	1				2023081006787170
						户内冷缩电缆终端（合资）	配3*70mm2电缆	套	1				2023081006787176
						户内冷缩电缆终端	配3*70mm2电缆	套	1				2023081006787194
						电缆故障指示器	配3*70mm2电缆	套	1				2023081006787200
						低压电缆	WDZ-YJY-0.6/1-4*240mm2+1*120mm2	米	12				2023081006787206
						低压电缆终端头	户内，冷缩，4*240mm2+1*120mm2	付	4				2023081006787212

标3	呼叫系统物资	包1	呼叫系统物资	变电一公司	±660kV胶东换流站检修技改工程	电力专用高清视频摄像机	DS-2DE7330IW-AB-1	台	1	签订合同后30天内	胶东换流站	400000	2023081006787221
						电力专用高速球摄像机	DS-2DE7330IW-F-01	台	8				2023081006787227
						光纤收发器	海康	个	17				2023081006787233
						电源适配器	万吉	个	20				2023081006787239
						同轴传输延长器	HDMI	个	8				2023081006787245
						音频控制系统	Flykace	台	1				2023081006787251
						草坪播放器	标准型号	台	6				2023081006787257
标4	站用变消缺用备件物资	包1	站用变消缺用备件物资	变电一公司	±660kV胶东换流站检修技改工程	呼吸器硅胶	黄色	kg	100	签订合同后30天内	胶东换流站	170000	2023081006787263
						站用变压力释放阀配件	SZ11-6300/35	套	1				2023081006787269
						站用变储油柜配件	SZ11-6300/35	套	1				2023081006787275
						站用电绝缘监测配件	DC110V	套	2				2023081006787281
标5	阀外冷配件、阀厅空调滤网等物资	包1	阀外冷配件、阀厅空调滤网等物资	变电一公司	±660kV胶东换流站检修技改工程	远端模块IX9001	IX9001(含调试,检测,安装费用)	个	1	签订合同后30天内	胶东换流站	1330000	2023081006823365
						板式过滤网	G4 970*1420*46mm	个	48				2023081006787293
						板式过滤网	G4 595*595*300mm	个	576				2023081006787299
						袋式过滤网	F5/5P/AL 592*592*300mm	个	576				2023081006787305
						袋式过滤网	F9/6P/AL 592*592*300mm	个	576				2023081006787311
						氧化杀菌剂	CX9969-CN	kg	2400				2023081006787317
						非氧化杀菌剂	BIOSPERSE 2500	L	2400				2023081006787323
						阻垢分散剂	747A	L	2400				2023081006787329
						皮带轮	水冷系统专用型	套	48				2023081006787335
						轴	水冷系统专用型	套	24				2023081006787341
						衬套	水冷系统专用型	套	24				2023081006787347
钢轴卡箍	水冷系统专用型	套	120	2023081006787353									

						缓释阻垢剂	Biosperse 2500	公斤	11680				2023081006787359
标6	消防系统物资	包1	消防系统物资	变电一公司	±660kV胶东换流站检修技改工程	信号总线通讯	标准型号	处	2	签订合同后30天内	胶东换流站	350000	2023081006787365
						直启线缆通讯	标准型号	处	3				2023081006787371
						设备区感温电缆调制器	青岛中阳	项	3				2023081006787377
						保护室电缆沟感温电缆	青岛中阳	处	2				2023081006787383
						光束感烟探测器	海湾	套	3				2023081006787389
						极早期火灾探测器过滤器	STRATOS	项	10				2023081006787395
						排烟风机控制器	标准型号	项	2				2023081006787401
						火灾自动报警系统	海湾	项	1				2023081006787407
						水流指示器	DN200	个	50				2023081006787413
						截止阀	J11T-16 DN100	只	60				2023081006787429
						消防炮控制主板	环球	套	2				2023081006787435
						消防炮监控控制系统升级	环球	套	1				2023081006787441
						不锈钢电动阀	环球	套	2				2023081006787447
						标7	直流控保检修配件物资	包1	直流控保检修配件物资				变电一公司
交换机华为5735	/	个	6	2023081006787459									
路由器华为6120	/	个	2	2023081006787465									
HCM200板卡	IM3.1	块	1	2023081006787471									
标8	阀冷却系统隐患治理物资	包1	阀冷却系统隐患治理物资	变电一公司	±660kV胶东换流站检修技改工程	双头流量变送器	水冷系统专用型	套	2	签订合同后30天内	胶东换流站	930000	2023081006787477
						压力变送器	水冷系统专用型	套	2				2023081006787483
						IO模块输入	水冷系统专用型	套	2				2023081006787489
						IO模块输出	水冷系统专用型	套	2				2023081006787495
						DI模块	水冷系统专用型	个	2				2023081006787501
						DO模块	水冷系统专用型	套	2				2023081006787507
						电源监视模块	水冷系统专用型	套	4				2023081006787513
						H400型阀外冷专用电源监视模块	水冷系统专用型	套	6				2023081006787519
						LSQ4490-410/CEN专用继电器接口	水冷系统专用型	套	16				2023081006787525
隔离放大器	水冷系统专用型	套	2	2023081006787531									

						LSQ4490-410/CEN监视模块	水冷系统专用型	套	4					2023081006787537
						LSQ4490-410/CEN电源模块（带2常闭）	水冷系统专用型	套	20					2023081006787543
						LSQ4490-410/CEN专用继电器接口（24V）	水冷系统专用型	个	4					2023081006787549
						压差表（带开关量）	水冷系统专用型	套	4					2023081006787555
						CPU模块（带程序）	水冷系统专用型	套	2					2023081006787561
						控制面板（带程序）	水冷系统专用型	套	2					2023081006787567
						主过滤器滤芯	水冷系统专用型	套	2					2023081006787584
标9	阀外冷电源监视模块	包1	阀外冷电源监视模块	变电一公司	±660kV胶东换流站检修技改工程	电源监视模块	CM-ES	块	1	签订合同后30天内	胶东换流站	50000		2023081006787590
标10	阀控五金用品	包1	阀控五金用品	变电一公司	±660kV胶东换流站检修技改工程	导电脂	/	kg	1	合同签订后30天内	±660kV胶东换流站	101000		2023081006787596
						硬酯酸	/	kg	2				2023081006787602	
						白蜡	/	kg	2				2023081006787608	
						乙醇	/	kg	210				2023081006787614	
						清洗剂	/	kg	85				2023081006787620	
						铝合金除锈剂	/	kg	5				2023081006787626	
						密封胶	/	kg	30				2023081006787632	
						防锈漆	/	kg	8				2023081006787643	
						普通调和漆	/	kg	30				2023081006787649	
						环氧树脂	/	kg	10				2023081006787655	
						白布	/	m <sup>2</sup>	370				2023081006787661	
						百洁布	/	kg	140				2023081006787667	

						聚氯乙烯塑料薄膜	/	kg	135				2023081006787673
						无纺布	/	m <sup>2</sup>	80				2023081006787679
						电力复合脂	/	kg	20				2023081006787685
						醇酸防锈漆	/	kg	24				2023081006787691
						钢锯条 各种规格	/	根	45				2023081006787697
						铁砂布	/	张	8				2023081006787703
						肥皂水	/	kg	10				2023081006787709
						防锈剂	/	kg	135				2023081006787715
						砂纸	/	张	12				2023081006787721
						铜芯聚氯乙烯绝缘电线	/	m	25				2023081006787727
						铜芯聚氯乙烯绝缘电线	/	m	5				2023081006787733
						电源线盘架	/	盘	7				2023081006787739
						大电流多股软导线	/	根	6				2023081006787748
						电源线盘架	/	盘	45				2023081006787782
						铜芯绝缘导线	/	m	30				2023081006787799
						丙酮	/	kg	25				2023081006787805
						端子排端子	/	个	35				2023081006787811
						三相照明开关	/	个	7				2023081006787817
						防火堵料	/	kg	15				2023081006787823
						松锈剂	/	瓶	2				2023081006787829
						玻璃胶	/	kg	7				2023081006787835
						普通硅酸盐水泥	/	t	4				2023081006787841
						中砂	/	m <sup>3</sup>	10				2023081006787847
						碎石	/	m <sup>3</sup>	10				2023081006787853
						防腐防渗涂料	/	kg	1500				2023081006787859
标1 1	阀冷 五金	包1	阀冷五 金用品	变电 一公	±660kV胶 东换流站检	阻垢剂	/	L	7620	合同 签订	±660 kV胶	830000	2023081006787865

	用品			司	修技改工程	去离子树脂	/	L	1040	后30天内	东换流站		2023081006787871
						非氧化型杀菌灭藻剂	/	公斤	480				2023081006787877
						清洗剂	/	升	60				2023081006787883
						清洗剂	/	公斤	72				2023081006787889
						清洗剂	/	公斤	32				2023081006787895
						反渗透膜	/	项	1				2023081006787901
						石英砂	/	公斤	200				2023081006787907
						传感器	/	套	5				2023081006787913
						换流阀水管接头卡扣	/	个	800				2023081006787919
						换流阀一设备接头电力脂	/	支	150				2023081006787925
						支架	/	套	65				2023081006787931
						仪表	/	套	10				2023081006787937
						加碱装置配件	/	套	5				2023081006787943
						转子膜碱化水处理装置配件	/	套	5				2023081006787949
						离子交换器配件	/	套	5				2023081006787955
标1 2	直流场清洗五金用品	包1	直流场清洗五金用品	变 电 一 公 司	±660kV胶 东换流站检 修技改工程	复合绝缘子清洗剂	/	桶	90	合 同 签 订 后 30 天 内	±660 kV胶 东换 流 站	360000	2023081006787961
						复合绝缘子保护剂	/	桶	20				2023081006787967
						屏蔽罩清洗剂	/	桶	15				2023081006787973
						母线清洗剂	/	桶	10				2023081006787979
						彩钢板清洗剂	/	桶	38				2023081006787985
						地板清洗剂	/	桶	16				2023081006787991
标1 3	五金用品	包1	五金用品	海 缆 工 程 分 公 司	山 东 电 弧 增 材 智 能 制 造 产 业 园 项 目 4# 厂 房 工 程	防爬网1.2*1.8	/	块	300	2023 年8月 30日 前	施 工 现 场	384700	2023081006787997
						铁皮剪	/	把	50				2023081006788003
						10平方B次软管线	/	米	2000				2023081006788009
						铝合金人字梯	/	台	5				2023081006788015

					护角	/	条	150				2023081006788021
					热熔胶枪	/	把	50				2023081006788027
					绿地网	/	卷	200				2023081006788033
					文件柜	/	张	30				2023081006788039
					内六角板手	/	套	50				2023081006788045
					热熔胶条	/	盒	100				2023081006788051
					钢丝钳	/	把	150				2023081006788057
					材料站10平方线	/	米	1000				2023081006788063
					手锯	/	把	50				2023081006788069
					焊条	20kg/箱	箱	60				2023081006788075
					加厚薄膜	/	平方	1000				2023081006788081
					5公分皮钉	/	盒	150				2023081006788111
					电焊线	/	米	350				2023081006788117
					螺丝刀	/	个	50				2023081006788123
					公牛10米插板	/	个	70				2023081006788129
					热缩管	25米/卷	卷（ 每卷2 5米）	100				2023081006788135
					铁丝	25kg	kg	100				2023081006788141
					900断钳	/	把	30				2023081006788162
					750断钳	/	把	30				2023081006788168
					1050断钳	/	把	50				2023081006788174
					玻璃钢盖板	/	块	150				2023081006788180
					玻璃钢盖板	/	块	150				2023081006788186
					银色自喷漆	12瓶/箱	箱	50				2023081006788192
					焊条	20kg/箱	箱	70				2023081006788198
					红色自喷漆	12瓶/箱	箱	60				2023081006788204
					加厚塑料桶	/	个	30				2023081006788210
	包2	五金材料	变电二公	国网山东超高压公司士	大功率一级洗车机	380	台	5	合同	青州市,	255240	2023081006788216
					大功率一级洗车机	580	台	5	签订			2023081006788222

				司	800kV广固站直流场、换流变及1000kV交流场设备常规检修工程	240L加厚垃圾桶		个	6	之日起至2023年9月30日	广固换流站	2023081006788228
					一级塑料吨桶		个	4	2023081006788234			
					不锈钢烟灰桶	不锈钢	个	5	2023081006788240			
					大功率手持式喊话喇叭		台	30	2023081006788246			
					大分贝教练哨		个	30	2023081006788252			
					优质黄油漆	中黄 (2kg)	桶	5	2023081006788258			
					优质绿油漆	中绿 (2kg)	桶	5	2023081006788264			
					优质红油漆	大红 (2kg)	桶	5	2023081006788270			
					优质淡蓝色	淡蓝 (2kg)	桶	5	2023081006788276			
					防锈漆	深灰 (2kg1桶+8kg桶)	桶	2	2023081006788282			
					稀料	醇酸稀释剂	kg	10	2023081006788288			
					专用羊毛刷	羊毛刷1寸	把	20	2023081006788294			
					专用羊毛刷	羊毛刷2寸	把	30	2023081006788300			
					专用羊毛刷	羊毛刷3寸	把	20	2023081006788306			
					钢丝刷子	木柄镀铜大号	把	10	2023081006788312			
					纸胶带	1cm	卷	50	2023081006788318			
					纸胶带	2cm	卷	50	2023081006788324			
					一级活口扳手	150MM	把	10	2023081006788330			
					一级活口扳手	200MM	把	10	2023081006788336			
					一级活口扳手	250MM	把	10	2023081006788342			
					一级活口扳手	300MM	把	10	2023081006788348			
					专用一字螺丝刀	6x100	把	20	2023081006788354			
					专用一字螺丝刀	6x125	把	10	2023081006788360			
					专用十字螺丝刀	6x100	把	10	2023081006788366			
					专用十字螺丝刀	6x125	把	10	2023081006788372			
					特级力矩扳手	40-220Nm	把	10	2023081006788378			
					特级力矩扳手	40-300Nm	把	10	2023081006788384			
					专用加长套头	16	个	20	2023081006788390			
					专用加长套头	17	个	20	2023081006788399			

					专用加长套头	18	个	20				2023081006788405
					专用加长套头	19	个	20				2023081006788411
					专用加长套头	24	个	20				2023081006788417
					手锤	3P	把	6				2023081006788423
					一级平锉	8、10、12寸	把	各3				2023081006788429
					特级内六角扳手	40咯钢9件套	套	5				2023081006788435
					一级钢锯	415mm	把	5				2023081006788441
					钢锯条		盒	2				2023081006788447
					美工刀		把	20				2023081006788453
					特级单把快速扳手		把	10				2023081006788459
					优质热风枪		把	3				2023081006788465
					特级吸尘器	1600w以上的	个	6				2023081006788471
					世达尖嘴钳	5寸	个	6				2023081006788477
					专用一级电缆剪	24寸	个	2				2023081006788483
					世达螺丝刀	3.2*100	个	5				2023081006788497
					梅花六角螺丝刀	T25*100	个	2				2023081006788503
					梅花六角螺丝刀	T30*100	个	2				2023081006788509
					双头梅花扳手	16×18	把	30				2023081006788515
					双头梅花扳手	22×24mm	把	30				2023081006788521
					一级开口扳手	16×18	把	30				2023081006788527
					一级开口扳手	22×24mm	把	30				2023081006788533
					世达棘轮扳手	22×24mm	把	20				2023081006788539
					世达棘轮扳手	24×27	把	6				2023081006788545
					世达棘轮扳手	30×32	把	6				2023081006788551
					一级活动扳手	18寸	把	3				2023081006788557
					一级管钳	12寸	把	1				2023081006788579
					一级管钳	18寸	把	1				2023081006788601
					优质专用手持式角磨机	充电式	把	4				2023081006788623
					优质专用手持式角磨机	配切割片	盒	4				2023081006788645

					优质专用手持式角磨机	配磨光片	盒	4				2023081006788665
					优质叉口扳手	17-19	把	10				2023081006788673
					优质叉口扳手	12月14日	把	10				2023081006788679
					优质叉口扳手	13-16	把	10				2023081006788685
					一级电动扳手	充电式	把	20				2023081006788691
					圆头撬杠	60cm	把	10				2023081006788697
					电力专用控制绳	Φ12	米	1000				2023081006788703
					电力专用控制绳	Φ10	米	1200				2023081006788709
					优质电工工具包	26×10×28	个	30				2023081006788715
					不锈钢螺栓M16×80	两平一弹一螺母	套	50				2023081006788721
					不锈钢螺栓M12×60	两平一弹一螺母	套	50				2023081006788727
					不锈钢螺栓M12×40	两平一弹一螺母	套	50				2023081006788733
					不锈钢螺栓M16×60	两平一弹一螺母	套	50				2023081006788739
					不锈钢螺栓M22×60	两平一弹一螺母	套	50				2023081006788745
					不锈钢金属软管		米	400				2023081006788751
					洗车机专用软管	380	根	5				2023081006788757
					洗车机专用软管	580	根	5				2023081006788763
					优质不锈钢推车		个	6				2023081006788769
					特级双槽穿线减速带		根	100				2023081006788775
					特级电工胶带	红黄绿	盘	100				2023081006788781
					高级遮阳棚	3M*6M	个	2				2023081006788787
					老虎钳		把	20				2023081006788793
					尖嘴钳		把	20				2023081006788799
					优质铜鼻子		个	40				2023081006788805
					一级电动喷雾器		个	10				2023081006788811

					加强型工具箱		个	6				2023081006788817
					世达3mm一字螺丝刀		把	15				2023081006788823
					一级针孔压线钳		把	2				2023081006788829
					国标4平方黄绿接地线	100M	盘	30				2023081006788835
					棉线手套		双	1200				2023081006788841
					特级电工胶带	黑色	盘	30				2023081006788847
					优质透明胶带		盘	10				2023081006788853
					国标150A开口鼻		个	50				2023081006788859
					一级10平方黄绿热缩管	100M	盘	1				2023081006788865
					一级16平方黑色热缩管	100M	盘	1				2023081006788871
					一级20平方黑色热缩管	100M	盘	1				2023081006788877
					一级25平方黑色热缩管	25M	盘	2				2023081006788883
					一级30平方黑色热缩管	25M	盘	2				2023081006788889
					世达口水钳子		把	10				2023081006788895
					100升水桶		个	5				2023081006788901
					插排	3米	个	10				2023081006788907
					撬杠		根	5				2023081006788913
					一级剥线钳		把	10				2023081006788919
					电力马鞍螺栓		个	80				2023081006788925
					垃圾桶		个	10				2023081006788931
					10.5麻花钻头		支	3				2023081006788937
					12丝锥		套	2				2023081006788944
					12*25螺丝		套	20				2023081006788950
					一级液压钳		套	1				2023081006788956
					φ50镀锡铜鼻		个	50				2023081006788962

					一级20黄绿热缩管	100米	盘	1				2023081006788968
					螺栓	10*30	套	20				2023081006788974
					一级飞机电钻		套	2				2023081006788980
					合金开孔器		套	2				2023081006788986
					穿线器	50米	套	1				2023081006788992
					一级塑料吨桶		个	4				2023081006788998
					洗车机专用软管	380	根	4				2023081006789004
					洗车机专用软管	580	根	4				2023081006789010
					加长洗车喷头		个	5				2023081006789016
					扎带	5x300	包	200				2023081006789022
					扎带	4x200	包	150				2023081006789028
					扎带	3x150	包	200				2023081006789034
					照明射灯	雷士300W	个	10				2023081006789040
					多孔插排	五孔、5米线	个	20				2023081006789046
					电源盘	陪1.5平方30米线	套	10				2023081006789052
					高级雨衣		套	100				2023081006789059
					移动工具车	7抽屉	套	6				2023081006789065
					高效除草剂		箱	5				2023081006789071



## 附件2:专用资质业绩要求

标号	分标名称	包号	分包名称	资质要求
标1	变电一次设备	包1	变电一次设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 须为生产商，须具有有效的营业执照。</li> <li>2. 须提供干式变压器产品销售业绩（合同及发票复印件）。</li> <li>3. 具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书</li> <li>4. 须提供干式变压器的出厂试验报告及合格证</li> </ol>
标2	电缆及电缆附件	包1	电缆及电缆附件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 须为生产商，生产商须具有有效的营业执照。</li> <li>2. 须提供一种规格及以上的销售业绩（合同及发票复印件）。</li> <li>3. 具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书</li> </ol>
标3	呼叫系统物资	包1	呼叫系统物资	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 须具有有效的营业执照。</li> <li>2. 须提供2019年1月1日至投标截止日，具有3个及以上变电站或换流站类似物资供货业绩（提供合同及发票复印件）</li> <li>3. 须具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书</li> </ol>
标4	站用变消缺用备件物资	包1	站用变消缺用备件物资	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 须具有有效的营业执照</li> <li>2. 须提供2019年1月1日至投标截止日，具有3个及以上变电站或换流站类似物资供货业绩（提供合同及发票复印件）</li> <li>3. 须具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书</li> </ol>
标5	阀外冷配件阀厅空调滤网等物资	包1	阀外冷配件阀厅空调滤网等物资	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 须具有有效的营业执照</li> <li>2. 须提供2019年1月1日至投标截止日，具有3个及以上换流站耗材备品配件采购业绩（提供合同及发票复印件）</li> <li>3. 须具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书</li> </ol>
标6	消防系统物资	包1	消防系统物资	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 须具有有效的营业执照；</li> <li>2. 须通过山东送变电工程有限公司2023年度物资供应商消防设备的资格预审。</li> <li>3. 消防设施工程专业承包壹级资质。</li> <li>4. 2020年01月01日至2023年6月30日，具有3个及以上变电站消防新建或维修工程业绩，且累计合同金额不低于300万（提供合同及发票复印件）</li> </ol>
标7	直流控保检修配件物资	包1	直流控保检修配件物资	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 须具有有效的营业执照</li> <li>2. 2020年7月1日至投标截止日，具有1个及以上±500kV及以上换流站控制保护系统物资供货业绩（提供合同及发票复印件）</li> <li>3. 具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书</li> <li>4. 产品检测报告或型式试验报告</li> </ol>

标8	阀冷却系统隐患治理物资	包1	阀冷却系统隐患治理物资	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 须具有承装承修4级或以上资质</li> <li>2. 须具有有效的营业执照；</li> <li>3. 具有不少于5次换流站供货或检修运维业绩（提供合同及发票复印件）</li> <li>4. 具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书</li> </ol>
标9	阀外冷电源监视模块	包1	阀外冷电源监视模块	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 须有效的营业执照</li> <li>2. 须提供2020年1月1日至投标截止日，有类似产品供货业绩（提供合同及发票复印件）</li> <li>3. 须具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书</li> </ol>
标10	阀控五金用品	包1	阀控五金用品	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有有效营业执照；</li> <li>2. 2019年1月1日至投标截止日，具有3个及以上变电站或换流站物资供货业绩（提供合同及发票复印件）</li> <li>3. 具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书</li> </ol>
标11	阀冷五金用品	包1	阀冷五金用品	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 须具有有效的营业执照；</li> <li>2. 须提供2020年1月1日至投标截止日，具有3个及以上变电站或换流站物资供货业绩（提供合同及发票复印件）；</li> <li>3. 具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书</li> </ol>
标12	直流场清洗五金用品	包1	直流场清洗五金用品	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 须具有有效营业执照；</li> <li>2. 须提供三年内3个或以上换流站直流场清洗业绩（提供合同及发票复印件）；</li> <li>3. “质量管理体系认证”、“环境管理体系认证”、“职业健康安全体系认证”</li> <li>4. 权威部门产品检测报告</li> </ol>
标13	五金用品	包1	五金用品	1. 须具有有效的营业执照
		包2	五金材料	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 须提供有效的营业执照；</li> <li>2. 须提供2020年1月1日至招标公告发布日，具有1个及以上类似供货业绩，并提供合同及发票复印件。</li> </ol>