

山东送变电工程有限公司2023年第五批经营性物资类公开竞谈采购项目采购公告

(招标编号：SBD23-WZJT-05)

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年第五批经营性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29个标段，本次招标为其中的：

(001)钢构件； (002)铜铝制品； (003)灯具； (004)吊带； (005)卸扣；
(006)葫芦； (007)钢丝绳； (008)小型测量工具； (009)放线工器具；
(010)钢绞线及配件； (011)抱杆技术改造配件； (012)小型手气电工具；
(013)超高分子聚乙烯绳； (014)牵张设备升级改造配件； (015)压线装置；
(016)压模； (017)中号地锚； (018)泵房系统设备及控制柜；
(019)钢芯铝绞线； (020)螺杆套筒； (021)安全文明施工用品；
(022)机械配件； (023)对讲机配件； (024)移动通信图像采集终端；
(025)在线监测系统； (026)零星材料； (027)砂石建材； (028)五金用品；
(029)安措用品；

三、投标人资格要求

(001钢构件)的投标人资格能力要求：详见附件；

(002铜铝制品)的投标人资格能力要求：详见附件；

(003灯具)的投标人资格能力要求：详见附件；

(004吊带)的投标人资格能力要求：详见附件；

(005卸扣)的投标人资格能力要求：详见附件；

(006葫芦)的投标人资格能力要求：详见附件；

(007钢丝绳)的投标人资格能力要求：详见附件；
(008小型测量工具)的投标人资格能力要求：详见附件；
(009放线工器具)的投标人资格能力要求：详见附件；
(010钢绞线及配件)的投标人资格能力要求：详见附件；
(011抱杆技术改造配件)的投标人资格能力要求：详见附件；
(012小型手气电工具)的投标人资格能力要求：详见附件；
(013超高分子聚乙烯绳)的投标人资格能力要求：详见附件；
(014牵张设备升级改造配件)的投标人资格能力要求：详见附件；
(015压线装置)的投标人资格能力要求：详见附件；
(016压模)的投标人资格能力要求：详见附件；
(017中号地锚)的投标人资格能力要求：详见附件；
(018泵房系统设备及控制柜)的投标人资格能力要求：详见附件；
(019钢芯铝绞线)的投标人资格能力要求：详见附件；
(020螺杆套筒)的投标人资格能力要求：详见附件；
(021安全文明施工用品)的投标人资格能力要求：详见附件；
(022机械配件)的投标人资格能力要求：详见附件；
(023对讲机配件)的投标人资格能力要求：详见附件；
(024移动通信图像采集终端)的投标人资格能力要求：详见附件；
(025在线监测系统)的投标人资格能力要求：详见附件；
(026零星材料)的投标人资格能力要求：详见附件；
(027砂石建材)的投标人资格能力要求：详见附件；
(028五金用品)的投标人资格能力要求：详见附件；
(029安措用品)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04月29日 00时00分到2023年05月08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05月11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室电子上传方式递交、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05月11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：15753344789

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年第五批经营性物资类公开竞谈采购 项目采购公告

(采购编号:SBD23-WZJT-05)

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年第五批经营性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	钢构件	SBD23-WZJT-05-01
2	铜铝制品	SBD23-WZJT-05-02
3	灯具	SBD23-WZJT-05-03
4	吊带	SBD23-WZJT-05-04
5	卸扣	SBD23-WZJT-05-05
6	葫芦	SBD23-WZJT-05-06
7	钢丝绳	SBD23-WZJT-05-07
8	小型测量工具	SBD23-WZJT-05-08
9	放线工器具	SBD23-WZJT-05-09
10	钢绞线及配件	SBD23-WZJT-05-10
11	抱杆技术改造配件	SBD23-WZJT-05-11
12	小型手气电工具	SBD23-WZJT-05-12
13	超高分子聚乙烯绳	SBD23-WZJT-05-13
14	牵张设备升级改造配件	SBD23-WZJT-05-14
15	压线装置	SBD23-WZJT-05-15
16	压模	SBD23-WZJT-05-16
17	中号地锚	SBD23-WZJT-05-17
18	泵房系统设备及控制柜	SBD23-WZJT-05-18

19	钢芯铝绞线	SBD23-WZJT-05-19
20	螺杆套筒	SBD23-WZJT-05-20
21	安全文明施工用品	SBD23-WZJT-05-21
22	机械配件	SBD23-WZJT-05-22
23	对讲机配件	SBD23-WZJT-05-23
24	移动通信图像采集终端	SBD23-WZJT-05-24
25	在线监测系统	SBD23-WZJT-05-25
26	零星材料	SBD23-WZJT-05-26
27	砂石建材	SBD23-WZJT-05-27
28	五金用品	SBD23-WZJT-05-28
29	安措用品	SBD23-WZJT-05-29

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, 不得出现连续三年亏损。

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 提供的同类产品在本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“营业执照信息”、“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4月28日23:00时至2023年5月8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5月11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5月10日14:00-

16:00时。纸质应答文件递交地点:山东省济南市经一路与纬一路交汇处和信广场22层2212室。

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5月10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。

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5月11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:274266133。

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5月11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济南分公司

开户银行:中国民生银行济南西城支行

开户账号:160619889

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

电话:15753344789

电子邮箱:qilinxiangmusbd@163.com

2023年4月27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 单价(元)	网省采购申请号
标1	钢构件	包1	钢构件	变电一公司	临沂杏林(郯中)220kV变电站工程	独立避雷针	36m, Q235B, 4支, 单重3478.14kg/支	kg	13913	2023.6.20	施工现场	/	2023042885737024
					山东威海永怀220千伏输电变电工程(变电工程)	独立避雷针	35m避雷针, Q355C, 针尖采用无缝钢管、其他钢管采用Q355C正十二边形钢管。板材采用Q355C, 详见技术规范书	kg	8593			/	2023042885737032
						主变水喷雾支架	Q235B主材, 加工详见图纸。共10个	kg	964			/	2023042885737056
标2	铜铝制品	包1	铜铝制品	变电一公司	东营利津辉阳500kV输电变电工程(变电工程)	铜排	-40*4	米	10000	2023.6.20	施工现场	/	2023042885737062
					麟祥(济宁西)500kV变电站工程	铜排	40*5	米	1000			/	2023042885737068

标3	灯具	包1	灯具	变 电 一 公 司	威海永 怀220千 伏输变 电工程 (变电 工程)	LED泛光灯	18W, 21001m	个	10	2023. 6. 20	施工现场	/	2023042885737074
						LED泛光灯	18W, 21001m, 配套三个钢杆 灯杆, 详见附图	个	6			/	2023042885737086
						LED泛光灯	ZY8102-L150- 80° ×100° , 150W, 168001 m	个	40			/	2023042885737096
						LED泛光灯	ZY8102-L100- 80° ×100° , 100W, 124001 m	个	23			/	2023042885737102
						壁灯	ZY8130-W40, 40W, 33001m	个	13			/	2023042885737108
						防水防尘壁 灯	25W, 用于户外	个	36			/	2023042885737114
						防水节能吸 顶灯	32W	个	16			/	2023042885737120
						双管节能荧 光灯	TL5 HE28W/840, 56W, 52001m	个	9			/	2023042885737126
						LED日光灯	T8-L40, 40W, 46001m	个	8			/	2023042885737136
						LED防爆灯	BC9302S-L30- 200° , 30W, 54001m	个	6			/	2023042885737142
						双头圆球壁 灯	ZY8110A-J40, 40W	个	10			/	2023042885737148

						节能泛光工作灯	TG703, 400W, 550001m	个	14			/	2023042885737154
						LED泛光灯	ZY8601-L40, 40W, 55081m	个	33			/	2023042885737160
						LED防水防尘灯	SW7150	个	29			/	2023042885737166
						安全出口指示灯	DC36V 蓄电池供电时间不小于90分钟, 2W	个	36			/	2023042885737172
						安全出口指示灯	DC36V 蓄电池供电时间不小于90分钟, 2W, 三防灯	个	3			/	2023042885737178
						双头消防照明应急灯	DC36V LED 蓄电池供电时间不小于90分钟, 2×3W	个	74			/	2023042885737184
						消防应急疏散灯(向左)	DC36V 蓄电池供电时间不小于90分钟, 2W	个	29			/	2023042885737191
						消防应急散灯(向右)	DC36V 蓄电池供电时间不小于90分钟, 2W	个	29			/	2023042885737197
						楼层标志灯	DC36V 蓄电池供电时间不小于90分钟, 1W	个	6			/	2023042885737204
标4	吊带	包1	吊带	变 电 一 公 司 、 送 电 二 公	施 工 工 器 具 采 购	吊带	2T*2m	付	100	2023. 6. 20	济 南	/	2023042885737210
						吊带	2T*3m	付	100			/	2023042885737218

				司		吊带	3T*3m	付	100			/	2023042885737224
						吊带	3T*4m	付	100			/	2023042885737234
						吊带	3T*6m	付	100			/	2023042885737240
						吊带	3T*8m	付	100			/	2023042885737248
						吊带	5T*6m	付	50			/	2023042885737254
						吊带	5T*8m	付	30			/	2023042885737260
						吊带	5吨*6米	付	120			/	2023042885737266
						吊带	5吨*8米	付	120		济南	/	2023042885737272
标5	卸扣	包1	卸扣	变电二公司、送电二公司	施工工器具采购	卸扣	2T	个	100			/	2023042885737278
						卸扣	3T	个	300	2023.6.20	济南	/	2023042885737286
						卸扣	5T	个	200			/	2023042885737292

						高强卸扣	10吨细轴	个	200			/	2023042885737298
标6	葫芦	包1	葫芦	变 电 一 公 司、 送 电 二 公 司	施 工 工 具 采 购	手拉葫芦	5T	台	30	2023. 6. 20	济 南	/	2023042885737304
						手拉葫芦	3T	台	50			/	2023042885737310
						手拉葫芦	2T	台	50			/	2023042885737318
						手扳葫芦	3T	台	50			/	2023042885737324
						手拉葫芦	1吨*3米	个	60			/	2023042885737330
标7	钢丝绳	包1	钢 丝 绳	送 电 二 公 司	施 工 工 具 采 购	钢丝绳	Φ15	吨	31	2023. 6. 20	济 南	/	2023042885737336
						钢丝绳	Φ19	吨	14			/	2023042885737342
						钢丝绳	Φ21	吨	8			/	2023042885737348
						钢丝绳	Φ24	吨	17			/	2023042885737354
标8	小型测量工具	包1	小 型 测 量 工	变 电 一 公 司、 变 电 二 公 司	施 工 工 具 采 购	测试线	绝缘电阻表用，带屏蔽	套	5	2023. 6. 20	济 南	/	2023042885737360
						保护模块	KD2677D绝缘电阻表配件	套	5			/	2023042885737366

			具	司		电源模块	KD2677D绝缘电阻表配件	套	5			/	2023042885737372
						抗干扰模块	KD2677D绝缘电阻表配件	套	5			/	2023042885737378
						万用表	117C	台	6			/	2023042885737384
						万用表用交流电流钳	i400E	付	15			/	2023042885737392
						万用表用测试线	TL30	付	50			/	2023042885737400
						防火涂层测厚仪	Z10630	台	4			/	2023042885737408
						插座检测器	220V	个	10			/	2023042885737416
						混凝土回弹仪	HT-225T	台	2			/	2023042885737422

					漏电保护测试仪	UT581	台	4			/	2023042885737429
					三相交流电相序测试仪	Victor 850A	台	4			/	2023042885737435
					氧量仪	BH-4	台	10			/	2023042885737441
					电力专用测试线包	DCC-3型3米型	个	14			/	2023042885737451
					50km打光笔	功率>50mW	套	18			/	2023042885737461
					电摇表	fluke 1508	个	4			/	2023042885737469
					光源光功率计	GR103-CD通用版	套	10			/	2023042885737475
					手持式激光测距观测仪	SDW-SW/600A	个	70			/	2023042885737481

						测风仪	/	个	20			/	2023042885737487
						试电笔	12V-1000V	个	30			/	2023042885737493
						温度计	LYWSDCGQ/01ZM	个	100			/	2023042885737499
						钳形电流表	FLUKE317	个	11			/	2023042885737505
						电缆牌子打字机	SP650	台	5			/	2023042885737511
						标签机	brother-PT-18RZ	个 / 台	10			/	2023042885737517
						线号机	TP66i	台	5			/	2023042885737523
标9	放线工器具	包1	放线工器具	送电二公司	施工工器具采购	导线卡线器	铝合金630	个	200	2023. 6. 20	济南	/	2023042885737529
						旋转连接器	5吨	个	40				

						抗弯旋转连接器	8吨	个	20			/	2023042885737541
标10	钢绞线及配件	包1	钢绞线及配件	送电二公司	施工器具采购	钢绞线	包胶GJ120	吨	12	2023.6.20	济南	/	2023042885737551
						钢锚	NY-120	根	200			/	2023042885737557
标11	抱杆技术改造配件	包1	抱杆技术改造配件	设备公司	施工器具采购	落地抱杆技术改造	2050型	套	3	2023.06.20	济南	/	2023042885737563
						落地抱杆技术改造	2510型	套	1			/	2023042885737569
标12	小型手气电工具	包1	小型手气电工具	变一公司、变二公司	施工器具采购	螺丝刀	3-4.5mm	把	30	2023.6.20	济南	/	2023042885737575
						线缆盘子	1.6mm2*200m	盘	2			/	2023042885737581
						短接线	YC-D443	付	50			/	2023042885737587
						电动螺丝刀	博世2代 (BoschGo2+彩虹魔盒)	套	24			/	2023042885737593

						手提式工具包	(13寸) 高强度反光条	个	21			/	2023042885737599
						应急维修灯	LED60W	个	25			/	2023042885737609
						母线弯管器	弯铜排铝排用	个	6			/	2023042885737615
						弯管器模具	b22/b28/b36/b42/b54/b70	副	6			/	2023042885737625
						液压泵	EP-30S	个	6			/	2023042885737635
						钢管弯管器	PB-10N含模具及电动泵	套	6			/	2023042885737641
						冲孔机	含6套冲孔机，随货附带模具 10.5/20套；11.5/10套；13.5/20套；15.5/10套；17.5/20套)	组	1			/	2023042885737649
标13	超高分子聚乙烯绳	包1	超高分子聚乙烯绳	送电二公司	施工工器具采购	超高分子聚乙烯绳	Φ11×1000米	米	30000	2023.6.20	济南	/	2023042885737657

标14	牵张设备升级改造配件	包1	牵张设备升级改造配件	设备公司	施工器具采购	牵张设备改造升级	8吨中牵、中张	套	4	2023.6.20	济南	/	2023042885737663
标15	压线装置	包1	压线装置	送电二公司	施工器具采购	绞磨压线装置	50KN	套	30	2023.6.20	济南	/	2023042885737669
标16	压模	包1	压模	送电二公司	施工器具采购	压接模具	铝32-60/200吨	付	100	2023.6.20	济南	/	2023042885737675
标17	中号地锚	包1	中号地锚	送电一公司	施工器具采购	中号地锚	1.4M*350	只	100	2023.6.20	济南	/	2023042885737681
标18	泵房系统设备及控制柜	包1	泵房系统设备及	变电公司	威海永怀220kv输变电工程(变电工程)	消火栓消防主泵	XBD7.7/45GJ-RJC规格: Q=45L/s H=77m 0.77MPa V=380V 配套电机N=55kW n=1475r/min	套	2	2023.6.20	施工现场	/	2023042885737687

			控制柜			水喷雾消防主泵	XBD7.5/130GJ-RJC规格:Q=130L/s H=75m 0.75MPa V=380V 配套电机N=150kW n=1475r/min	套	2		/	2023042885737693
						消防给水稳压装置	XW(L)-3.0-45-ADL1.隔膜压力水罐型号:SQL1000-1.6规格:PN1.6,工作压力比0.80容积:1500L,调节容积220L、2.水泵2台型号:ADL10-6规格:Q=3L/s H=45mV=380V 配套电机N=2.2kW	套	1		/	2023042885737699
						生活给水装置	设备包括1.生活给水气压罐:隔膜压力水罐规格:PN10,工作压力比0.78有效储水容积:300L,直径:800mm,2.控制柜:壁挂式 控制柜控制潜水泵等设备,潜水泵现场已有	套	1		/	2023042885737705
						潜水排污泵	QW80-43-13-3 Q=43m ³ h H=13m 0.75MPa V=380V 配套电机N=3kW n=2880r/min	套	1		/	2023042885737713
						信号蝶阀	D343H, DN250, PN16	个	8		/	2023042885737723

					组合式不锈钢水箱	1500×1000×2000, 含型钢托架	个	1			/	2023042885737733
					浮球液位控制阀	100X-0050-P10, DN50, PN10	个	1			/	2023042885737745
					电磁流量计	DN65 PN16, 精度0.4级, 量程1.19-179m ³ /h	个	4			/	2023042885737753
					电动阀	Q941F-16C, DN100, PN16, 动作时间30s, 保障1万次无故障运行	个	1			/	2023042885737759
					单轨吊起重机	SG-2~3, 起重量2t	台	1			/	2023042885737765
					配手拉葫芦	HS2, 起重量2t	套	1			/	2023042885737771
					雨淋阀组	DN250 PN16	个	1			/	2023042885737777
					压力变送器	精度0.5级, 量程0-2.5MPa	个	4			/	2023042885737783
					顶装式磁性液位计	UHZ-57/D, 具有远传功能	套	1			/	2023042885737791

					消防水泵结 合器	SQB100- B型墙壁式，含消防接口本体 、安全止回间、蝶同等全套 配件详见《消防水泵接合器 安装》(99S203)第页	套	4			/	2023042885737809
					双电源切换 柜	可配合以上消防设备使用， 实现双电源切换功能，配套 屏柜与设备之间连接相关电 缆等所有配件，2260×800× 600，前开门显示	面	1			/	2023042885737815
					水喷雾消防 控制柜	可配合以上消防设备使用， 实现水喷雾系统控制功能， 配套屏柜与设备之间连接相 关电缆等所有配件，2260×8 00×600，前开门显示	面	1			/	2023042885737821

						消火栓消防 泵控制柜	可配合以上消防设备使用， 实现消火栓远程和就地启停 功能，配套屏柜与设备之间 连接相关电缆等所有配件，2 260×800×600，前开门显示	面	1			/	2023042885737827
						巡检柜	可配合以上消防设备使用， 实现对设备自动巡检功能， 监控水泵的状态，发现不能 正常动作时，及时报警预警 ，配套屏柜与设备之间连接 相关电缆等所有配件，2260 ×800×600，前开门显示	面	1			/	2023042885737833
						稳压泵控制 柜	可配合以上消防设备使用， 实现稳压泵控制功能，配套 屏柜与设备之间连接相关电 缆等所有配件，2260×800× 600，前开门显示	面	1			/	2023042885737839

						泵房综合控制柜	可配合以上消防设备使用，实现泵房各项控制功能，配套屏柜与设备之间连接相关电缆等所有配件，2260×800×600，前开门显示	面	1			/	2023042885737845
						消防泵远程控制箱	可配合以上消防设备使用，实现消防泵远程控制功能，配套屏柜与设备之间连接相关电缆等所有配件，2260×800×600，前开门显示	面	1			/	2023042885737851
				临沂杏林（郯中）220kV变电站工程	潜水排污泵（自动耦合式安装）	50QW10-10-0.75，Q=10m ³ /h，H=10m，N=0.75kW，V=380V	台	1			/	2023042885737857	
					潜水排污泵（自动耦合式安装）	200QW300-10，Q=300m ³ /h，H=10m，N=20kW，V=380V	台	2			/	2023042885737863	
标19	钢芯铝绞线	包1	钢芯铝绞线	送电二公司	500kV聊韶Ⅱ线柴韶线迁改工程	钢芯铝绞线	JL/G1A-400/35	吨	6.8	2023.06.20	施工现场	/	2023042885737869

				变 电 一 公 司	威海永 怀220千 伏输变 电工程 (变电 工程)	钢芯铝绞线	JL/G1A-400/50-54/7	米	405			/	2023042885737875
标2 0	螺 杆 套 筒	框 架 包 1	螺 杆 套 筒	设 备 公 司	设 备 公 司	螺杆套筒	M20	个	2000	2024年03月31日前	济 南	3	2023042885737883
						螺杆套筒	M24	个	5000			3	2023042885737889
						螺杆套筒	M30	个	5000			4	2023042885737899
						螺杆套筒	M36	个	5000			4	2023042885737905
						螺杆套筒	M42	个	8000			4	2023042885737911
						螺杆套筒	M48	个	8000			5	2023042885737917
						螺杆套筒	M56	个	8000			5	2023042885737923
						螺杆套筒	M64	个	8000			5	2023042885737929
						螺杆套筒	M72	个	6000			7	2023042885737935

						螺杆套筒	M80	个	300			8	2023042885737941	
标2 1	安全文明 施工用品	包 1	安全 文明 施 工 用 品 1	送 电 一 公 司	川 渝 特 高 压 交 流 工 程 线 路 工 程 23 标	组合围栏	1.5m×1.2m	个	3000	2023.6.20	四 川 省 资 阳 市 雁 江 区	/	2023042885737947	
						孔洞盖板	1.8m-2.6m	个	300			/	2023042885737953	
						气体检测仪	常规	个	80			/	2023042885737959	
						有限空间通 风设备	10寸	套	100			/	2023042885737965	
						帐篷	2m×3m	套	60			/	2023042885737971	
						配电箱	常规	个	50			/	2023042885737977	
			包 2	安全 文明 施 工 用 品 2	送 电 一 公 司	临 沂 灵 泉 220kV 线 路 工 程	工作服	170-190	套	200	2023.6.20	临 沂 市 沂 水 县	/	2023042885737983
	安全帽	蓝色					顶	200	/	2023042885737990				
	安全带	全方位					条	80	/	2023042885737996				
	安全绳	/					米	4000	/	2023042885738002				

						接地线	铜线	米	500			/	2023042885738008
						防坠器	/	个	80			/	2023042885738014
						硬质围栏	/	组	300			/	2023042885738020
标2 2	机械配件	框架包 1	机械配件	送电一 公司	送电一 公司	预热启动开 关	/	个	10	合同签订之日起一 年	济南市	/	2023042885738026
						电锁	/	个	10			/	2023042885738032
						发电机	/	个	12			/	2023042885738038
						电流表调节 器	/	个	8			/	2023042885738044
						油箱沉淀杯	/	个	8			/	2023042885738050
						起动机	/	个	16			/	2023042885738056
						水箱总成（ 三排）	/	个	10			/	2023042885738062
						电流表	/	个	8			/	2023042885738068
						上、下水管	/	套	16			/	2023042885738074

					风扇叶	/	个	10			/	2023042885738080
					齿带	/	条	16			/	2023042885738086
					节温器壳总成	/	套	14			/	2023042885738092
					拖钩	/	个	10			/	2023042885738098
					悬挂中间拉杆总成	/	套	8			/	2023042885738104
					方向机总成	/	个	10			/	2023042885738110
					方向盘	/	个	12			/	2023042885738116
					机油表	/	个	6			/	2023042885738122
					齿轮室壳	/	个	10			/	2023042885738128
					机油	/	桶	110			/	2023042885738134
					全车机罩	/	套	12			/	2023042885738144

					中网	/	个	10			/	2023042885738152
					气缸盖	/	个	8			/	2023042885738160
					绞磨四配套	/	套	12			/	2023042885738166
					曲轴瓦	/	组	8			/	2023042885738172
					连杆瓦	/	组	8			/	2023042885738178
					气门油封	/	套	8			/	2023042885738184
					全车垫	/	套	6			/	2023042885738190
					曲轴前后油封	/	套	6			/	2023042885738196
					分离轴承	/	个	8			/	2023042885738202
					导向轴承	/	个	8			/	2023042885738208
					离合器片	/	个	6			/	2023042885738214
					换挡杆总成	/	套	10			/	2023042885738220

					换挡杆定位 滑块	/	个	6			/	2023042885738226
					气缸体	/	个	6			/	2023042885738232
					油底壳	/	个	8			/	2023042885738238
					前轮胎	/	套	14			/	2023042885738244
					主动轮轴承	/	个	8			/	2023042885738250
					后轮刹车片	/	副	8			/	2023042885738256
					刹车体总成	/	套	6			/	2023042885738262
					密封胶	/	桶	10			/	2023042885738268
					四孔排气管	/	个	8			/	2023042885738276
					排气弯管	/	个	8			/	2023042885738282
					消声器	/	个	10			/	2023042885738288

					喷油嘴总成	/	个	8			/	2023042885738294
					空滤器总成	/	套	6			/	2023042885738300
					机油管	/	个	8			/	2023042885738306
					前轮毂盖	/	个	10			/	2023042885738312
					座椅总成	/	套	12			/	2023042885738319
					油箱总成	/	套	16			/	2023042885738326
					机油口总成	/	套	10			/	2023042885738332
					进排气门	/	组	6			/	2023042885738338
					进排气门摇臂	/	个	10			/	2023042885738346
					手油泵总成	/	套	6			/	2023042885738354
					柴油管	/	个	6			/	2023042885738360
					连接管	/	个	10			/	2023042885738366

					全车线	/	套	8			/	2023042885738372
					电瓶	/	块	16			/	2023042885738378
					大连板轴承	/	个	16			/	2023042885738384
					齿轮箱内轴承	/	个	10			/	2023042885738392
					刹车片轴承 (异形)	/	个	20			/	2023042885738398
					绞磨轴	/	根	16			/	2023042885738408
					齿轮	/	个	12			/	2023042885738414
					曲轴瓦	/	套	8			/	2023042885738420
					绞磨刹车千斤	/	个	8			/	2023042885738426
					齿轮油	/	桶	20			/	2023042885738434
					水泵总成	/	套	10			/	2023042885738440

					前挡泥板	/	套	10			/	2023042885738446
					导向轮总成	/	套	6			/	2023042885738452
					驾驶室上罩	/	套	8			/	2023042885738460
					左右门总成	/	套	8			/	2023042885738470
					后轮胎	/	套	10			/	2023042885738476
					防冻液	/	桶	30			/	2023042885738482
					电瓶	/	块	20			/	2023042885738488
					绞磨系统电子元件	/	套	32			/	2023042885738494
					连杆瓦	/	套	8			/	2023042885738500
					全车垫	/	套	10			/	2023042885738506
					机滤	/	个	10			/	2023042885738512

						柴滤	/	个	10			/	2023042885738518
						导向轴承	/	个	12			/	2023042885738524
						分离轴承	/	个	10			/	2023042885738530
						离合器片	/	个	12			/	2023042885738536
						预热塞	/	组	10			/	2023042885738542
						叉车四配套	/	组	8			/	2023042885738548
						油箱滤芯	/	个	10			/	2023042885738555
标2 3	对讲机配件	框架包1	对讲机配件	送电二公司	送电二公司	低噪声放大模块TT-450	/	块	10	签订合同日起一年	送电二公司仓库	/	2023042885738561
						电台接收信号加强板RV450	/	个	10			/	2023042885738567

					电台语音信号处理板	/	套	6			/	2023042885738573
					电台信号放大模块	/	块	10			/	2023042885738579
					信号同步处理器	/	个	10			/	2023042885738585
					远距离电台信号扩大模块板PA50W	/	套	10			/	2023042885738591
					基站电台主板TX/RX OMAP	/	个	5			/	2023042885738597
					基带DSP处理模块J3J0	/	块	6			/	2023042885738607

					电源控制模块	/	个	5			/	2023042885738613
					射频带通滤波器BF400-470	/	个	5			/	2023042885738621
					对讲机电池	/	块	100			/	2023042885738631
					报话机电台馈线 30米	/	根	10			/	2023042885738639
					报话机电台天线	/	根	10			/	2023042885738653
					对讲机天线	/	根	100			/	2023042885738663
					对讲机外壳	/	个	70			/	2023042885738671
					对讲机发射接收模块	/	个	100			/	2023042885738677

						SP 喇叭	/	片	8			/	2023042885738683
						BCD 频道编码开 关	/	个	20			/	2023042885738689
						外置话咪	/	套	10			/	2023042885738695
						后铝板机壳	/	个	50			/	2023042885738701
标2 4	移动通信 图像采集 终端	包 1	移动 通信 图像 采集 终端	送电 一公 司	川渝特 高压交 流工程 线路23 标	移动通信图 像采集终端	视频监控系 统	套	8	2023. 6. 20	四川省资 阳市雁江 区	/	2023042885738707
标2 5	在线监测 系统	包 1	在线 监测 系统	送电 二公 司	岛城（ 黄埠岭 ）500千 伏输变 电工程 （线路 工程黄	无线监控主 机	/	台	1	合同签订之日起- 2023年12月31日	山东青岛	/	2023042885738713
						太阳能供电 系统	/	套	4				2023042885738719

				埠岭段)	综合采集单元	/	套	7				2023042885738733	
					终端塔球机	/	台	14				2023042885738739	
					电源电缆	/	米	1000				2023042885738745	
					单模光缆	/	米	1000				2023042885738751	
					复合线网线	/	米	700				2023042885738757	
					系统成套附件	/	套	14				2023042885738763	
标2 6	零星材料	包 1	零星材料	变电一公司	威海永怀220kv输变电工程变电工程土建施工零星材料物资采购	胶合木模板	1200×2440×12	张	1100	合同签订后1年内	施工现场	/	2023042885738769
					胶合木模板	1200×2440×15	张	250				/	2023042885738775
					胶合木模板	1200×2440×18	张	100				/	2023042885738781
					木方	50×70×4000	根	6200				/	2023042885738787
					混凝土撑棍	25×25×250	根	20000				/	2023042885738793
					对拉丝	直径14	米	4000				/	2023042885738799

					对拉丝套管	PVC, 直径16	米	6000			/	2023042885738805
					三段式止水螺杆	直径16	根	6000			/	2023042885738813
					混凝土垫块	30×40×50	个	30000			/	2023042885738819
					铁丝	12号, 5kg/捆	捆	700			/	2023042885738825
					绑丝	22号, 4kg/捆	捆	800			/	2023042885738831
					防尘网	三针15m*10m	捆	400			/	2023042885738837
					自喷漆	350ml 红白黄三色	个	1000			/	2023042885738843
					毛毡	4m*10m	捆	300			/	2023042885738849
					电焊条	5mm, 5公斤, 低氢型	箱	200			/	2023042885738855
					铁锹	1.3m长木柄圆头	张	50			/	2023042885738861
					线手套	10副一包装	包	400			/	2023042885738867

					梅花扳手	32-34	把	40			/	2023042885738873
					老虎钳	8寸-200mm	把	25			/	2023042885738879
					围挡	3m*1.8m	块	200			/	2023042885738889
					防雨布	5m*15m帆布	捆	50			/	2023042885738897
					镐	1.2m木柄	把	20			/	2023042885738903
					锯子	20寸	把	20			/	2023042885738909
					铜鼻子	#95 镀锡	个	200			/	2023042885738915
					铜鼻子	#120 镀锡	个	50			/	2023042885738921
					铜鼻子	#150 镀锡	个	10			/	2023042885738927
					LED投光灯	150W/IP65	个	35			/	2023042885738933
					膨胀螺丝	M10	个	1000			/	2023042885738939
					膨胀螺丝	M12	个	50			/	2023042885738945

					膨胀螺丝	M16	个	800			/	2023042885738951
					螺栓	M10×50	个	2000			/	2023042885738959
					螺栓	M10×65	个	2000			/	2023042885738965
					螺栓	M12×100	个	2000			/	2023042885738997
					螺栓	M14×120	个	1000			/	2023042885740023
					被褥用品	一套	套	30			/	2023042885740055
					万用表	综合	个	5			/	2023042885740064
					雨衣	/	套	50			/	2023042885740071
					雨伞	/	套	50			/	2023042885740079
					强光手电	小型	个	15			/	2023042885740085
					强光手电	手持中型	个	10			/	2023042885740095
					口罩	一次性	个	3000			/	2023042885740107

						强磁图钉	/	个	200			/	2023042885740115
						绝缘胶布	/	盘	400			/	2023042885740123
标2 7	砂石建材	包1	砂石建材	变电一公司	威海永怀220kv输变电工程变电工程施工砂石建材物资采购	混凝土加气块	300*240*600	m ³	550	合同签订后1年内	施工现场	/	2023042885740131
						砂	中砂	m ³	950			/	2023042885740139
						石子	/	m ³	890			/	2023042885740147
						蒸压灰砂砖	240mm×115mm×53mm	块	60500			/	2023042885740153
						水泥	p. o. 425	吨	65			/	2023042885740159
						毛石	MU20	m ³	700			/	2023042885740171
标2 8	五金用品	包1	五金用品1	送电二公司	岛城（黄埠岭）500千伏输变电工程（线路工程黄埠岭段）	胶合板	2.4*1.2m	张	300	2023年6月30日前	施工现场	/	2023042885740179
						垫木	4*0.13m	支	260			/	2023042885740185
						盖土网	8*50m	包	180			/	2023042885740195
						彩条布	6*50m	包	180			/	2023042885740223

					医用口罩	1000个/箱	箱	50			/	2023042885740229
					消毒凝胶	500ml	箱	20			/	2023042885740235
					防疫垃圾桶	60L	套	60			/	2023042885740241
					断线钳	J50	把	50			/	2023042885740247
					防坠器	15米	台	80			/	2023042885740255
					防坠落装置	16公分大钩	套	80			/	2023042885740261
					红油漆	/	桶	40			/	2023042885740267
					白油漆	/	桶	40			/	2023042885740273
					镀锌钢管	1.2寸2.75厚六米	捆	100			/	2023042885740279
					乳胶漆	/	桶	60			/	2023042885740285
					铜接地线	25m ²	捆	10			/	2023042885740293
					红顶遮阴蓬	3*3m	个	60			/	2023042885740299

		包2	五金用品1	送电二公司	岛城（黄埠岭）500千伏输变电工程（线路工程神山段）	梅花扳手	24*30	把	150	2023年6月30日前	施工现场	/	2023042885740305
						尖扳手	16	把	150			/	2023042885740311
						铁丝	12#	捆	78			/	2023042885740317
						活扳手	300	把	75			/	2023042885740323
						焊条	2.5mm	箱	55			/	2023042885740329
						白油漆	15kg	桶	50			/	2023042885740335
						红油漆	15kg	桶	50			/	2023042885740341
标29	安措用品	包1	安措用品	送电一公司	铁干里克~若羌750千伏线路工程（施工VI标）	宣传牌	/	块	500	2023年6月10日前	库尔勒市若羌县	/	2023042885740347
						条幅	/	m ²	5000			/	2023042885740353
						防尘网	/	卷	2000			/	2023042885740359

附件2:专用资质业绩要求

标号	分标名称	包号	分包名称	应答人资格要求
标1	钢构件	包1	钢构件	1、须通过山东送变电工程有限公司2023年物资供应商该项资格预审； 2、生产商须具有有效的营业执照； 3、须提供独立避雷针的销售业绩(合同和发票复印件)； 4、供应商须为生产商； 5、具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书； 6、提供原材料生产厂家检测报告。
标2	铜铝制品	包1	铜铝制品	1、须通过山东送变电工程有限公司2023年物资供应商该项资格预审； 2、供应商须为生产商； 3、生产商须具有有效的营业执照； 4、须提供2021年1月至应答截止日总长度不低于10000米铜排产品销售业绩(合同和发票复印件)； 5、具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书； 6提供至少一种型号铜排检测报告,其中包括铜排铜含量纯度检测。
标3	灯具	包1	灯具	1、须通过山东送变电工程有限公司2023年物资供应商该项资格预审； 2、供应商须为生产商； 3、生产商须具有有效的营业执照； 4、须提供变电站灯具销售业绩(合同和发票复印件)； 5、具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书； 6、提供其中3种型号产品检测报告； 7、须提供防爆灯具需提供防爆合格证、应急灯及疏散等需提供消防认证证书。
标4	吊带	包1	吊带	1、有效的营业执照； 2、供应商须为生产商； 3、具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书； 4、须提供有效试验报告及合格证。
标5	卸扣	包1	卸扣	1、有效的营业执照； 2、供应商须为生产商； 3、具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书； 4、须提供有效试验报告及合格证。
标6	葫芦	包1	葫芦	1、有效的营业执照； 2、集货商须提供生产厂家授权委托书； 3、通过山东送变电2023年物资供应商该项资格预审； 4、须具有国家起重运输机械质量检验检测中心或电科院试验报告； 5、须具有出厂实验报告、合格证。

标7	钢丝绳	包1	钢丝绳	1、有效的营业执照； 2、集货商须提供生产厂家授权委托书； 3、通过山东送变电2023年物资供应商该项资格预审； 4、须提供检测报告或合格证。
标8	小型测量工具	包1	小型测量工具	1、有效的营业执照； 2、通过山东送变电2023年物资供应商该项资格预审。 3、须提供检测报告或合格证。
标9	放线工器具	包1	放线工器具	1、有效的营业执照； 2、供应商须为生产商； 3、具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书； 4、须提供有效试验报告及合格证。
标10	钢绞线及配件	包1	钢绞线及配件	1、有效的营业执照； 2、供应商为生产商或集货商； 3、集货商须提供生产厂家授权委托书； 4、具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书； 5、须提供有效试验报告及合格证。
标11	抱杆技术改造配件	包1	抱杆技术改造配件	1、有效的营业执照； 2、供应商须为生产商； 3、具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书。
标12	小型手气电工具	包1	小型手气电工具	1、有效的营业执照； 2、通过山东送变电2023年物资供应商该项资格预审； 3、须提供检测报告或合格证。
标13	超高分子聚乙烯绳	包1	超高分子聚乙烯绳	1、有效的营业执照； 2、供应商须为生产商； 3、具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书； 4、提供(同型号)中国电力科学院有效期内的检测报告；出厂试验报告及合格证。
标14	牵张设备改造升级配件	包1	牵张设备改造升级配件	1、有效的营业执照； 2、供应商须为生产商； 3、具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书； 4、有效试验报告及合格证, 交货时提供国网公司中国电力科学研究院出具的检测报告。出厂检测报告。
标15	压线装置	包1	压线装置	1、有效的营业执照； 2、供应商须为生产商； 3、具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书； 4、须提供有效试验报告及合格证。
标16	压模	包1	压模	1、有效的营业执照； 2、供应商须为生产商； 3、具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书； 4、须提供有效试验报告及合格证。

标17	中号地锚	包1	中号地锚	<p>1、有效的营业执照；</p> <p>2、供应商须为生产商；</p> <p>3、需提供2020年至采购公告发布日. 具有销售同类产品10万元销售业绩(提供合同及发票复印件)；</p> <p>4、具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书；</p> <p>5、须提供有效试验报告及合格证。</p>
标18	泵房系统设备及控制柜	包1	泵房系统设备及控制柜	<p>1、须通过山东送变电工程有限公司2023年物资供应商该项资格预审；</p> <p>2、代理商或集货商须具有有效的营业执照。具备消防设施工程施工专业承包一级资质；</p> <p>3、须提供2020年1月1日至投标截止日不少于2个220kV及以上变电站新建工程消防给水蓄水智能控制系统设备供货的销售业绩(合同和发票复印件)；</p> <p>4、需提供代理品牌的授权委托书。</p>
标19	钢芯铝绞线	包1	钢芯铝绞线	<p>1、须通过山东送变电工程有限公司2023年度物资供应商该项资格预审；</p> <p>2、供应商须为生产商；</p> <p>3、生产商须具有有效的营业执照；</p> <p>4、须提供钢芯铝绞线的销售业绩(合同及发票复印件)；</p> <p>5、具有有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书；</p> <p>6、提供有效的生产许可证；</p> <p>7、须提供钢芯铝绞线合格检测报告。</p>
标20	螺杆套筒	框架包1	螺杆套筒	<p>1、具有有效的营业执照；</p> <p>2、提供生产商有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书。</p>
标21	安全文明施工用品	包1	安全文明施工用品1	1、有效的营业执照。
		包2	安全文明施工用品2	1、有效的营业执照。
标22	机械配件	框架包1	机械配件	<p>1、有效的营业执照；</p> <p>2、能有效提供2020年至采购公告发布日的配件销售业绩45万元以上, 并提供采购合同及发票复印件。</p>
标23	对讲机	框架包1	对讲机	1、有效的营业执照。
标24	移动通信图像采集终端	包1	移动通信图像采集终端	1、有效的营业执照。
标25	在线监测系统	包1	在线监测系统	<p>1. 生产商须具有有效的营业执照；</p> <p>2. 2020年1月1日至应答截止日, 具有至少3套在线监测系统销售业绩(合同及对应发票复印件)。</p>
标26	零星材料	包1	零星材料	1、须具有有效的营业执照(三证)。

标27	砂石建材	包1	砂石建材	2、须具有有效的营业执照(三证)。
标28	五金用品	包1	五金用品1	1、有效的营业执照。 2. 2019年01月01日至应答截止日内, 提供五金材料或工器具采购合同及相应发票不少于2个。
		包2	五金用品2	1、有效的营业执照。
标29	安措用品	包1	安措用品	1、有效的营业执照。