

山东电工电气集团有限公司2023年智能电气第三次生产经营性物资公开竞争性  
谈判采购-采购公告  
(招标编号: SDEE23-072)

项目所在地区: 山东省

### 一、招标条件

本山东电工电气集团有限公司2023年智能电气第三次生产经营性物资公开竞争性谈判采购已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源为其他资金0,招标人为山东电工电气集团有限公司。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: 详见公告

范围: 本招标项目划分为1个标段,本次招标为其中的:

(001)详见公告;

### 三、投标人资格要求

(001详见公告)的投标人资格能力要求: 详见公告;

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 09时00分到2023年05月05日 17时00分

获取方式: 详见公告

### 五、投标文件的递交

递交截止时间: 2023年05月09日 10时00分

递交方式: 山东省济南市市中区228号蓝海大饭店十楼1003会议室盖章版电子应答文件提交地点: 山东电工电气物资采购综合管控平台 (<https://sdee-srm.sddgdq.cn/oauth/>) (商务文件和报价文件一并传至平台商务文件附件上传处,技术文件传至技术文件附件上传处,务必上传平台)。

### 六、开标时间及地点

开标时间: 2023年05月09日 10时00分

开标地点: 山东省济南市市中区228号蓝海大饭店十楼1003会议室



## 七、其他

详见公告

## 八、监督部门

本招标项目的监督部门为物资部。

## 九、联系方式

招 标 人：山东电工电气集团有限公司

地 址：山东省济南市市中区英雄山路101号

联 系 人：李经理

电 话：053167790350

电子邮件：sdeezb18@163.com


招标代理机构：山东电工电气集团有限公司物资分公司

地 址：山东省济南市市中区英雄山路101号

联 系 人：李经理

电 话：053167790350

电子邮件：sdeezb18@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）

**山东电工电气集团有限公司2023年智能电气第三次生产经营性物资  
公开竞争性谈判采购  
采购公告  
采购编号：SDEE23-072**

**1. 采购条件**

项目建设单位为山东电工电气集团有限公司所属山东电工电气集团智能电气有限公司，建设资金为企业自有资金，采购人为山东电工电气集团有限公司，并委托山东电工电气集团有限公司物资分公司为采购代理机构。项目已具备采购条件，现对该项目进行竞争性谈判采购。

**2. 采购范围**

标段	包号	采购内容	规格型号	单位	数量	框架有效期
一	1	套管	瓷式套管10/100(5GT. 721. 6001) 硅钢立卷M12	支	2100	12个月
			瓷式套管10/100(5GT. 721. 6004) 硅钢立卷M16	支	1890	
			瓷式套管10/100(5GT. 721. 6005) 非晶立卷M12	支	1050	
			瓷式套管10/100(5GT. 721. 6006) 非晶立卷M16	支	630	
			瓷式套管20/100(BJL、BJD)	支	7000	
			瓷式套管20/315(BJL、BJD)	支	5600	
			瓷式套管1/315(5GT. 721. 6003) 或瓷式套管1/300(BF、BFJ)	支	8400	
			瓷式套管1/600(5GT. 721. 6002) 或瓷式套管1/600(BF、BFJ)	支	9520	
			瓷式套管1/1000(BF、BFJ)	支	1400	
			瓷式套管1/1250(BF、BFJ)	支	105	
			30° 双孔倾斜端子端子(5GT. 570. 5003)	件	2100	
			300A两孔紫铜端子	件	5600	
			600A两孔紫铜端子	件	5600	
			300A紫铜四孔抱杆线夹	件	5600	
			600A紫铜四孔抱杆线夹	件	5950	
			630A以下护套(硅橡胶材质)	件	4200	
			800A以上护套(硅橡胶材质)	件	700	
			2	套管	瓷式套管10/100(5GT. 721. 6001) 硅钢立卷M12	
	瓷式套管10/100(5GT. 721. 6004) 硅钢立卷M16	支			810	
	瓷式套管10/100(5GT. 721. 6005) 非晶立卷M12	支			450	
	瓷式套管10/100(5GT. 721. 6006) 非晶立卷M16	支			270	
	瓷式套管20/100(BJL、BJD)	支			3000	
	瓷式套管20/315(BJL、BJD)	支			2400	
	瓷式套管1/315(5GT. 721. 6003) 或瓷式套管1/300(BF、BFJ)	支			1200	
	瓷式套管1/600(5GT. 721. 6002) 或瓷式套管1/600(BF、BFJ)	支			1080	
	瓷式套管1/1000(BF、BFJ)	支			600	
瓷式套管1/1250(BF、BFJ)	支	45				
30° 双孔倾斜端子端子(5GT. 570. 5003)	件	900				
300A两孔紫铜端子	件	2400				
600A两孔紫铜端子	件	2400				
300A紫铜四孔抱杆线夹	件	2400				

标段	包号	采购内容	规格型号	单位	数量	框架有效期
			600A紫铜四孔抱杆线夹	件	2550	
			630A以下护套(硅橡胶材质)	件	1800	
			800A以上护套(硅橡胶材质)	件	300	
二	3	变压器配件(油变)	管式油位计XDL-3(含安装法兰及加长浮杆包含低温)	件	6000	12个月
			压力释放阀YSF8-35/25(含安装法兰)	件	300	
			压力释放阀YSF9-35/50THB	件	100	
			尼龙螺栓M12	件	1000	
			尼龙螺栓M10	件	1000	
			尼龙螺栓M8	件	1000	
			尼龙螺母M12(薄)	件	100	
			尼龙螺母M12(厚)	件	6000	
			尼龙螺母M10	件	6000	
			尼龙螺母M8	件	6000	
			尼龙测温计帽M20	件	6000	
			压力释放阀, YSF-0.055	件	800	
			油位计, UHZ-01(方形)	件	800	
			管式油位计, XDL-3, C5-M防护等级	件	1000	
			绝缘垫圈(按图纸)	件	15000	
三	4	肘型套管	伞裙一体式套管(12kV户外使用)	件	2000	12个月
			肘型电缆头(12kV户外使用)	件	2000	
			伞裙一体式套管(12kV户外使用)C5-M防护等级, 密封件使用氟硅橡胶材质	件	500	
四	5	无励磁分接开关	分接开关 WST II 4 30/24-6*5T (H=70-120) 400kVA及以下	套	5000	12个月
			分接开关 WST II 4 63/24-6*5T (H=70-120) 400kVA以上	套	500	
			分接开关, WSP II 1 63/10-6*5 (H1=175) 100kVA非晶立卷	套	150	
			分接开关, WSP II 1 63/12-6*5TH (H1=205mm) 400kVA非晶立卷	套	400	
			分接开关, WST II 4 30/24-6*5T H=70 (C5-M防护等级, 密封件使用氟硅橡胶)	套	300	
			分接开关, WST II 4 63/24-6*5T H=70(铜管Φ4内径), C5-M防护等级, 密封件使用氟硅橡胶材质	套	100	
			盘型开关, WSP II 63/10-6*5S (带定位销, 双密封, H1=85mm) 400kVA硅钢立卷	套	900	
			无励磁条形开关, WST II 63/40.5-6*5S	套	50	
			盘型开关 WSP II 1 63/10-6*5D	套	2000	
五	6	有载开关	有载调压分接开关, PSDPM4-10/100kVA-5/2.5% (含控制器、连线及其他附件)	台	50	12个月
			有载调压分接开关, PSDPM4-10/200kVA-5/2.5% (含控制器、连线及其他附件)	台	200	
			有载调压开关, PSDPM4-10/400kVA-5/2.5% (含控制器、连线及其他附件)	台	200	
六	7	干变外壳	2.0不锈钢(304)	m2	10710	12个月

标段	包号	采购内容	规格型号	单位	数量	框架有效期			
七			2.0铝合金	m2	1350				
			2.0 304干变外壳（户外配槽钢底座）	m2	350				
			2.0 304不锈钢带喷塑（干变户外外壳）	m2	210				
	8	干变外壳	2.0不锈钢(304)	m2	4590	12个月			
			2.0铝合金	m2	390				
			2.0 304干变外壳（户外配槽钢底座）	m2	150				
			2.0 304不锈钢带喷塑（干变户外外壳）	m2	90				
			9	密封垫明细	密封垫, 8SDEE. 310. 071320. 1（400kVA硅钢立卷常规及低温）		件	900	12个月
					密封垫, 8SGCC. 310. 070401. 1（50kVA硅钢立卷常规及低温）		件	100	
	密封垫, 8SGCC. 310. 070701. 1（100kVA硅钢立卷常规及低温）	件			300				
	密封垫, 8SGCC. 310. 071001. 1（200kVA硅钢立卷常规及低温）	件			500				
	密封垫明细, 5SDEE. 370. 081020. 1MX	件			100				
	密封垫明细, 5SGCC. 370. 091001. 1MX（200kVA非晶立卷常规及低温）	件			200				
	密封垫明细, 5SGCC. 370. 091301. 1MX（400kVA非晶立卷常规及低温）	件			300				
	密封垫明细表, 5SGCC. 370. 090701. 1MX（100kVA非晶立卷常规及低温）	件			200				
	密封垫, 8SDEE. 310. 060720. 1	件			100				
	密封垫明细, 5SDEE. 370. 081320. 1MX	件			100				
		耐油胶条	Φ8	米	200				
			Φ10	米	200				
Φ12			米	20000					
Φ14			米	200					
Φ16			米	200					
Φ20			米	200					
	丙烯酸酯胶条	Φ12mm 丙烯酸酯胶条	米	2000					
	耐低温密封胶条	耐低温Φ12密封胶条(环境温度-45℃)	米	2000					
	丙烯酸酯橡胶条	φ8丙烯酸酯耐油橡胶	米	100					
八	10	密封胶塞	8DP. 120. 200. 1	个	3200	12个月			
			8DP. 120. 200. 2	个	40000				
		密封垫	成型密封垫（异形件）	千克	200				
		密封垫	成型密封垫	千克	200				
		绝缘电缆保护管	MPP110（外径mm）/5（壁厚mm）/1.5（单根长度m）	根	2500				
		绝缘电缆保护管	MPP材质，内径100mm，壁厚4mm，单根长度1.5m	根	300				
		绝缘电缆保护管	MPP材质110(外径mm)/5(壁厚mm)/2.4(单根长度m)	根	50				
		绝缘电缆保护管	外径110mm，壁厚3.2mm，单根长度4m，材质PVC，白色	根	200				

标段	包号	采购内容	规格型号	单位	数量	框架有效期
		绝缘电缆保护管	外径110mm, 壁厚5mm, 单根长度1.5m, 材质PVC, 白色	根	200	
		45度弯头	与绝缘电缆保护管PVC110配合用, 材质PVC	个	500	
		45度弯头	与绝缘电缆保护管PVC150配合用, 材质PVC	个	100	
九	11	成型绝缘组件 (器身绝缘件)	纸板加工件(按尺寸裁剪)	千克	11200	12个月
			油道端绝缘类	千克	16800	
			层压木加工件	千克	56000	
			环氧板加工件	千克	5600	
			端绝缘(酚醛)(一台12件)	套	1000	
			圆撑条	根	168000	
	12	成型绝缘组件 (器身绝缘件)	纸板加工件(按尺寸裁剪)	千克	4800	12个月
			油道端绝缘类	千克	7200	
			层压木加工件	千克	24000	
			环氧板加工件	千克	2400	
			端绝缘(酚醛)(一台12件)	套	400	
			圆撑条	根	72000	
十	13	成套引线 (干变)	干变出线铜排(按图纸)	吨	30	12个月
			干变汇流排(按图纸)	吨	7	
	14	成套引线 (干变)	干变出线铜排(按图纸)	吨	20	12个月
			干变汇流排(按图纸)	吨	3	
十一	15	成套引线 (油变)	立体卷铁心成套引线(按图纸)	吨	10	12个月
			其他成套引线(按图纸)	吨	30	
			铜编织带软连接	吨	4	
			调容变成套引线(按图纸)	吨	0.8	
	16	成套引线 (油变)	立体卷铁心成套引线(按图纸)	吨	4	12个月
			其他成套引线(按图纸)	吨	12	
			铜编织带软连接	吨	2	
			调容变成套引线(按图纸)	吨	0.3	
十二	17	夹件	立体卷铁心夹件(按图纸)	吨	40	12个月
			非晶立体卷铁心夹件(按图纸)	吨	40	
十三	18	干变风机	470-90	件	200	12个月
			590-120	件	750	
			660-90	件	300	
			GFDD420-90	件	200	
			GFDD490-120	件	300	
			GFDD1240-110 C高=160 F=1205 C1=100	件	750	
			GFDD1400-110 C高=160 F=1348 C1=100	件	1350	
	干变温控	10kV干变配套	件	1200		
		油面温控器	件	200		
十四	19	成型绝缘组件 (干变装配配件)	垫块, 环氧树脂	千克	12000	12个月
			弹性垫块, 环氧树脂	千克	3800	
			1kV绝缘子, 6DP. 280. 200. 1	件	3000	
			1kV绝缘子, 280. 200. 4	件	300	
			1kV绝缘子, 280. 200. 5	件	4500	
			1kV绝缘子, 280. 200. 7	件	450	
			1kV绝缘子, 280. 200. 10	件	300	

标段	包号	采购内容	规格型号	单位	数量	框架有效期
			10kV绝缘子, 280.200.2	件	4500	
			35kV绝缘子, 280.200.3	件	200	
			耐油胶棒, $\phi 8$	米	15000	
			耐油胶棒, $\phi 6$	米	500	
十五	20	干变引线配件	抽头嵌件, 570.200.1	个	1800	12个月
			抽头嵌件, 570.200.2	个	37500	
			抽头嵌件, 570.200.3	个	750	
			导电杆, 8DP.513.200.2	个	4500	
			分接片, 8ZN.570.200.2	件	4500	
			分接片, 8ZN.570.200.3	件	200	
十六	21	成型绝缘组件 (干变绕线配件)	撑板	千克	4500	12个月
			撑条	千克	18000	
			绝缘筒	千克	7800	
十七	22	环氧树脂胶	3565复合材料	千克	5000	12个月
十八	23	纸带绝缘	详见技术规范	千克	10000	12个月
十九	24	H级预浸SHS	详见技术规范	千克	25200	12个月
二十	25	A级点胶纸	大菱格点胶纸	千克	25000	12个月
二十一	26	干变辅助绝缘材料 (干变绕制)	树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=0.3mm	千克	9000	12个月
			树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=0.6mm	千克	1000	
			树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=1.2mm	千克	7000	
			树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=1.6mm	千克	5000	
			预浸料(DMD)多规格	千克	25000	
	27	干变辅助绝缘材料 (干变绕制)	树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=0.3mm	千克	5400	12个月
			树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=0.6mm	千克	1000	
			树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=1.2mm	千克	3800	
			树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=1.6mm	千克	2200	
			预浸料(DMD)多规格	千克	10000	
二十二	28	油变辅助绝缘材料 (油变绕制)	电缆纸	千克	500	12个月
			三木皱纹纸	千克	500	
			纤维胶带3M(8915) 20mm宽 单盘: 55米	盘	3000	
			纤维胶带3M(898) 20mm宽 单盘: 45米	盘	500	
			纤维胶带3M(468) 40mm宽 单盘: 55米	盘	1800	
			高密度收缩带 单盘: 25米	盘	20000	
			环氧树脂浸渍网状无纬玻璃丝粘带(0.17*50) F级 单盘: 100米	盘	15000	
二十三	29	折边纸	DMD预浸料	千克	7500	12个月
二十四	30	皱纹纸管	皱纹纸管, $\phi 5*1$	米	10000	12个月
			皱纹纸管, $\phi 8*1$	米	10000	
			皱纹纸管, $\phi 10*1$	米	1000	
			皱纹纸管, $\phi 10*3$	米	10000	
			皱纹纸管, $\phi 12*2$ , 2米长	根	2000	
			皱纹纸管, $\phi 14*3$	米	2000	
			皱纹纸管, $\phi 18*2$	米	2000	
			皱纹纸管, $\phi 20*2$	米	1000	
			皱纹纸管, 28*2	米	1000	
			皱纹纸管, $\phi 32*2$	米	500	
		酚醛纸管	酚醛纸管, $\phi 14/18(3527)$	米	100	

标段	包号	采购内容	规格型号	单位	数量	框架有效期
二十五	31	射频标签	RF射频标签	个	10000	12个月
二十六	32	铭牌、标牌	铭牌304不锈钢材质, 实测厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	cm2	4500000	12个月
			铭牌氧化铝材质	cm2	2000000	
			标牌PE材质3M背胶	cm2	1000000	
			201不锈钢铭牌底板, 实测厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	cm2	2000000	
二十七	33	GGD柜壳体	标准型	套	63	12个月
			紧凑型	套	84	
			替代型三	套	14	
			替代型一	套	35	
			替代型一(高盐雾304不锈钢)	套	14	
			2100*600*2000	套	168	
			2000*600*2000	套	42	
	34	GGD柜壳体	标准型	套	27	12个月
			紧凑型	套	36	
			替代型三	套	6	
			替代型一	套	15	
			替代型一(高盐雾304不锈钢)	套	6	
			2100*600*2000	套	72	
			2000*600*2000	套	18	
二十八	35	智能型、自愈式、干式电容器(投切元件与电容器一体式结构)	外壳材质不锈钢; 额定电压450V; 投切元件为复合开关或继电器, 投切响应时间 $\leq 20\text{ms}$ , 容量配置450-(10+5)	件	200	12个月
			外壳材质不锈钢; 额定电压450V; 投切元件为复合开关或继电器, 投切响应时间 $\leq 20\text{ms}$ , 容量配置450-(10+10)	件	420	
			外壳材质不锈钢; 额定电压450V; 投切元件为复合开关或继电器, 投切响应时间 $\leq 20\text{ms}$ , 容量配置450-(10+15)	件	420	
			外壳材质不锈钢; 额定电压450V; 投切元件为复合开关或继电器, 投切响应时间 $\leq 20\text{ms}$ , 容量配置450-(15+15)	件	540	
			外壳材质不锈钢; 额定电压450V; 投切元件为复合开关或继电器, 投切响应时间 $\leq 20\text{ms}$ , 容量配置450-(10+20)	件	540	
			外壳材质不锈钢; 额定电压450V; 投切元件为复合开关或继电器, 投切响应时间 $\leq 20\text{ms}$ , 容量配置450-(20+20)	件	540	
			外壳材质不锈钢; 额定电压250V; 投切元件为复合开关或继电器, 投切响应时间 $\leq 20\text{ms}$ , 容量配置250-10	件	260	
			外壳材质不锈钢; 额定电压250V; 投切元件为复合开关或继电器, 投切响应时间 $\leq 20\text{ms}$ , 容量配置250-15	件	260	
			外壳材质不锈钢; 额定电压250V; 投切元件为复合开关或继电器, 投切响应时间 $\leq 20\text{ms}$ , 容量配置250-15	件	260	
			外壳材质不锈钢; 额定电压250V; 投切元件为复合开关或继电器, 投切响应时间 $\leq 20\text{ms}$ , 容量配置250-15	件	420	



标段	包号	采购内容	规格型号	单位	数量	框架有效期
二十九	36		0-20			12个月
			外壳材质不锈钢；额定电压250V；投切元件为复合开关或继电器，投切响应时间≤20ms，容量配置250-25	件	420	
			外壳材质不锈钢；额定电压250V；投切元件为复合开关或继电器，投切响应时间≤20ms，容量配置250-30	件	320	
		智能电容控制器	详见技术规范	件	450	
		智能型、自愈式、干式电容器(投切元件与电容器一体式结构)	外壳材质不锈钢；额定电压450V；投切元件为复合开关或继电器，投切响应时间≤20ms，容量配置450-(10+5)	件	100	
			外壳材质不锈钢；额定电压450V；投切元件为复合开关或继电器，投切响应时间≤20ms，容量配置450-(10+10)	件	250	
			外壳材质不锈钢；额定电压450V；投切元件为复合开关或继电器，投切响应时间≤20ms，容量配置450-(10+15)	件	280	
			外壳材质不锈钢；额定电压450V；投切元件为复合开关或继电器，投切响应时间≤20ms，容量配置450-(15+15)	件	360	
			外壳材质不锈钢；额定电压450V；投切元件为复合开关或继电器，投切响应时间≤20ms，容量配置450-(10+20)	件	360	
			外壳材质不锈钢；额定电压450V；投切元件为复合开关或继电器，投切响应时间≤20ms，容量配置450-(20+20)	件	360	
			外壳材质不锈钢；额定电压250V；投切元件为复合开关或继电器，投切响应时间≤20ms，容量配置250-10	件	180	
			外壳材质不锈钢；额定电压250V；投切元件为复合开关或继电器，投切响应时间≤20ms，容量配置250-15	件	180	
			外壳材质不锈钢；额定电压250V；投切元件为复合开关或继电器，投切响应时间≤20ms，容量配置250-20	件	280	
外壳材质不锈钢；额定电压250V；投切元件为复合开关或继电器，投切响应时间≤20ms，容量配置250-25	件		280			
外壳材质不锈钢；额定电压250V；投切元件为复合开关或继电器，投切响应时间≤20ms，容量配置250-30	件	210				
智能电容控制器	详见技术规范	件	300			
二十九	37	智能温度控制器	智能温度控制器，升温型/降温型（可设）；工作电压AC220V，温度范围（-40~140℃）；主控单路输出有源阻性负载AC220V 5A；配套100W铝合金加热板和传感器。嵌入面板安装开孔45*45mm.	套	300	12个月

标段	包号	采购内容	规格型号	单位	数量	框架有效期
			智能温湿度控制器, 温控单元升温型/降温型(可设); 工作电压AC220V, 温度范围(-30~140℃); 一路温度、一路湿度控制, 两路继电器有源输出; 配套100W铝合金加热板和传感器。LED显示嵌入面板安装开孔66*66mm.	套	200	
三十	38	箱变元器件	电流表6L2-A	件	800	12个月
			电流表99T-A	件	50	
			电压表6L2-V	件	800	
			万能转换开关 LW5D-16 YH3/3	件	800	
			万能转换开关 LW5D-16 N0608/2	件	600	
			刀熔开关HH15-250(带熔体)	件	200	
			刀熔开关HH15-400(带熔体)	件	300	
			刀熔开关HH15-630(带熔体)	件	100	
			刀熔开关, HR6-400/30II, 配套400熔体	件	200	
			刀熔开关, HR6-250/30II, 配套250熔体	件	100	
			低压熔断器(4A)	件	800	
			低压熔断器(10A)	件	800	
			低压熔断器(63/63带熔体)	件	1000	
			熔断器, RT18-32/20A(带熔体)	件	600	
			0.4kV熔断器, RT18-32X/2A 带熔芯	件	1000	
			低压避雷器(0.28/1.3)	件	2000	
			隔离开关(HD13-600/31BX)	件	400	
			隔离开关(HD13-1000/31BX)	件	800	
			隔离开关(HD13-1500/31BX)	件	500	
			隔离开关(HD11F-200/38B)	件	100	
			隔离开关(HD11F-400/38B)	件	200	
			隔离开关(HD11F-600/38B)	件	200	
			隔离开关(HD11F-1000/38B)	件	200	
			隔离开关(HD11F-1500/38B)	件	100	
			隔离开关(HD11F-2000/38B)	件	50	
			中性点零序电流互感器, BH-0.66 50I 200/5 0.5级 II型	件	30	
功率因数表, 6L2-COSφ AC380V 5A	件	30				
三十一	39	液晶网络多功能电力仪表	液晶显示, 三相电流电压, RS485通讯, 满足山东地区要求	套	200	12个月
		液晶汉显电流电压表	液晶显示, 三相电流, RS485通讯	套	400	
			液晶显示, 三相电流电压, RS485通讯	套	400	
三十二	40	应急电源插头	应急电源接口, 额定电流≥630A, 固定孔距72*72, 安装孔直径53mm(均布4个R3.5mm圆弧), 带面板保护盖, 1套4只, 颜色分别为黄、绿、红、蓝(配微动开关, 检测插件连接状态, 附应急电源插座要求)。	套	400	12个月
三十三	41	1kV热缩管	1kV热缩管φ25(黄、绿、红、黑)	米	6000	12个月
			1kV热缩管φ20(黄、绿、红、黑)	米	2000	
			1kV热缩管φ30(黄、绿、红、黑)	米	12000	
			1kV热缩管φ50(黄、绿、红、黑)	米	2000	

标段	包号	采购内容	规格型号	单位	数量	框架有效期
		10kV热缩管	1kV热缩管 $\phi$ 60 (黄、绿、红、黑)	米	1000	
			1kV热缩管 $\phi$ 80 (黄、绿、红、黑)	米	1000	
			1kV热缩管 $\phi$ 100 (黄、绿、红、黑)	米	2000	
			1kV热缩管, $\phi$ 12 (黄、绿、红)	米	1000	
			10kV热缩管 $\phi$ 20	米	3000	
			10kV热缩管 $\phi$ 25	米	5000	
			10kV热缩管 $\phi$ 30	米	5000	
			10kV热缩管(黄、绿、红) JKTRYJ-10/35导线配合	米	1000	
三十四	42	欧式箱变辅助材料	欧式箱变辅助材料明细表	套	600	12个月
三十五	43	框架断路器 (抽屉式)	额定运行(Ics)/峰值(Icm)分断能力: 65/80kA, 额定工作电压400V, 3P, 智能控制器数码显示, 额定电流800	件	21	3个月
			额定运行(Ics)/峰值(Icm)分断能力: 65/80kA, 额定工作电压400V, 3P, 智能控制器数码显示, 额定电流1000	件	21	
			额定运行(Ics)/峰值(Icm)分断能力: 65/80kA, 额定工作电压400V, 3P, 智能控制器数码显示, 额定电流1250	件	42	
			额定运行(Ics)/峰值(Icm)分断能力: 65/80kA, 额定工作电压400V, 3P, 智能控制器数码显示, 额定电流1600	件	10	
	43	塑壳断路器	额定运行(Ics)短路分断能力: 50kA, 额定工作电压: 400V, 3P, 热磁脱扣, 250壳架带接线板(额定电流160A-250A)	件	35	
			额定运行(Ics)短路分断能力: 50kA, 额定工作电压: 400V, 3P, 热磁脱扣, 400壳架带接线板带接线板(额定电流315A-400A)	件	35	
			额定运行(Ics)短路分断能力: 50kA, 额定工作电压: 400V, 3P, 热磁脱扣, 630壳架带接线板带接线板(额定电流500A-630A)	件	70	
			额定运行(Ics)短路分断能力: 50kA, 额定工作电压: 400V, 3P, 电子脱扣, 250壳架带接线板(额定电流160A-250A)	件	140	
			额定运行(Ics)短路分断能力: 50kA, 额定工作电压: 400V, 3P, 电子脱扣, 400壳架带接线板带接线板(额定电流315A-400A)	件	175	
	44	框架断路器 (抽屉式)	额定运行(Ics)/峰值(Icm)分断能力: 65/80kA, 额定工作电压400V, 3P, 智能控制器数码显示, 额定电流800	件	9	
			额定运行(Ics)/峰值(Icm)分断能力: 65/80kA, 额定工作电压400V, 3P, 智能控制器数码显示, 额定电流1000	件	9	
			额定运行(Ics)/峰值(Icm)分断能力: 65/80kA, 额定工作电压400V, 3P, 智能控制器数码显示, 额定电流1250	件	18	

标段	包号	采购内容	规格型号	单位	数量	框架有效期
		塑壳断路器	额定运行(Ics)/峰值(Icm)分断能力: 65/80kA, 额定工作电压400V, 3P, 智能控制器数码显示, 额定电流1600	件	5	
			额定运行(Ics)短路分断能力: 50kA, 额定工作电压: 400V, 3P, 热磁脱扣, 250壳架带接线板(额定电流160A-250A)	件	15	
			额定运行(Ics)短路分断能力: 50kA, 额定工作电压: 400V, 3P, 热磁脱扣, 400壳架带接线板带接线板(额定电流315A-400A)	件	15	
			额定运行(Ics)短路分断能力: 50kA, 额定工作电压: 400V, 3P, 热磁脱扣, 630壳架带接线板带接线板(额定电流500A-630A)	件	30	
			额定运行(Ics)短路分断能力: 50kA, 额定工作电压: 400V, 3P, 电子脱扣, 250壳架带接线板(额定电流160A-250A)	件	60	
			额定运行(Ics)短路分断能力: 50kA, 额定工作电压: 400V, 3P, 电子脱扣, 400壳架带接线板带接线板(额定电流315A-400A)	件	75	
			额定运行(Ics)短路分断能力: 50kA, 额定工作电压: 400V, 3P, 电子脱扣, 630壳架带接线板带接线板(额定电流500A-630A)	件	112	
三十六	45	浪涌保护器	400V, 标称放电电流(10/350uS)/(8/20uS): 100kA/40kA, 3P, 35mm导轨式	件	600	12个月
			400V, 标称放电电流(10/350uS)/(8/20uS): 100kA/40kA, 4P, 35mm导轨式	件	20	
			400V, 标称放电电流(10/350uS)/(8/20uS): 100kA/40kA, 3P, 35mm导轨式, 带485通讯	件	200	
			400V, 标称放电电流(10/350uS)/(8/20uS): 100kA/40kA, 4P, 35mm导轨式, 带485通讯	件	20	
三十七	46	户内开关柜	CF高压柜(A类抗燃弧加强型)电动, SF6绝缘	套	140	12个月
			CCF高压柜(A类抗燃弧加强型)电动, SF6绝缘	套	105	
			CV高压柜(A类抗燃弧加强型)电动(上隔离或下隔离), SF6绝缘	套	42	
			VV高压柜(A类抗燃弧加强型)电动(上隔离或下隔离), SF6绝缘	套	7	
			VVV高压柜(A类抗燃弧加强型)电动(上隔离或下隔离), SF6绝缘	套	21	
			VVF高压柜(A类抗燃弧加强型)电动(上隔离或下隔离), SF6绝缘	套	105	
	47	户内开关柜	CF高压柜(A类抗燃弧加强型)电动, SF6绝缘	套	60	12个月
			CCF高压柜(A类抗燃弧加强型)电动, SF6绝缘	套	45	
			CV高压柜(A类抗燃弧加强型)电动(上隔离或下隔离), SF6绝缘	套	18	
			VV高压柜(A类抗燃弧加强型)电动(上隔离或下隔离), SF6绝缘	套	3	
VVV高压柜(A类抗燃弧加强型)电动(上隔离或下隔离), SF6绝缘			套	9		
VVF高压柜(A类抗燃弧加强型)电动(上隔离或下隔离), SF6绝缘			套	45		

标段	包号	采购内容	规格型号	单位	数量	框架有效期
三十八	48	箱变外壳 (GRC)	箱变外壳 (GRC)	m <sup>2</sup>	400	12个月
三十九	49	箱变外壳	欧式箱变外壳 (覆铝锌钢板)	m <sup>2</sup>	720	12个月
			欧式箱变外壳 (不锈钢)	m <sup>2</sup>	2400	
			欧式箱变外壳 (替代型一、不锈钢)	m <sup>2</sup>	560	
			欧式箱变外壳 (紧凑型、不锈钢)	m <sup>2</sup>	600	
	50	箱变外壳	欧式箱变外壳 (覆铝锌钢板)	m <sup>2</sup>	480	12个月
			欧式箱变外壳 (不锈钢)	m <sup>2</sup>	800	
			欧式箱变外壳 (替代型一、不锈钢)	m <sup>2</sup>	240	
			欧式箱变外壳 (紧凑型、不锈钢)	m <sup>2</sup>	200	
四十	51	铁附件	铁附件	吨	560	12个月
			紧固件 (热镀锌)	吨	56	
	52	铁附件	铁附件	吨	240	12个月
			紧固件 (热镀锌)	吨	24	
四十一	53	绝缘子 (复合绝缘)	复合绝缘子 (压线式/绑线式)	只	7500	12个月
四十二	54	电缆附件	10kV冷缩终端, 与电缆ZC-YJY-8.7/10kV-1×35配套单芯	件	2400	12个月
			1kV冷缩管, 电缆截面1*150mm <sup>2</sup>	件	200	
			1kV冷缩管, 电缆截面1*300mm <sup>2</sup>	件	600	
			1kV冷缩管, 导线JKTRYJZ-0.6/1kV-1X240配套使用, 长度150~200mm	件	800	
			冷缩电缆终端, 用于ZC-YJV-8.7/15kV-3×35电缆	件	1600	
			10kV冷缩管, 电缆ZC-YJY-8.7/10kV-1×35配套, 长度150~200mm	件	400	
			10kV中间冷缩管, 10kV中间冷缩管 (25-50), 长度200~300mm	件	400	
四十三	55	跌落式熔断器 (II型)	复合绝缘 (含绝缘罩) 负荷型、带灭弧罩 (含铜量大于90%)	件	700	12个月
			瓷式绝缘 (含绝缘罩) 负荷型、带灭弧罩 (含铜量大于90%)	件	5600	
			熔丝10A-50A (银含量大于95%wt)	件	12600	
			复合绝缘 (含绝缘罩) 负荷型高海拔2500m、带灭弧罩 (含铜量大于90%)	件	63	
			瓷式绝缘 (含绝缘罩) 负荷型高海拔2500m、带灭弧罩 (含铜量大于90%)	件	210	
			复合绝缘 (含绝缘罩) 负荷型高海拔2500-4500m、带灭弧罩 (含铜量大于90%)	件	63	
			瓷式绝缘 (含绝缘罩) 负荷型高海拔2500-4500m、带灭弧罩 (含铜量大于90%)	件	210	
	56	跌落式熔断器 (II型)	复合绝缘 (含绝缘罩) 负荷型、带灭弧罩 (含铜量大于90%)	件	300	12个月
			瓷式绝缘 (含绝缘罩) 负荷型、带灭弧罩 (含铜量大于90%)	件	2400	
			熔丝10A-50A (银含量大于95%wt)	件	5400	
			复合绝缘 (含绝缘罩) 负荷型高海拔2500m、带灭弧罩 (含铜量大于90%)	件	27	

标段	包号	采购内容	规格型号	单位	数量	框架有效期
			瓷式绝缘(含绝缘罩)负荷型高海拔2500m、带灭弧罩(含铜量大于90%)	件	90	
			复合绝缘(含绝缘罩)负荷型高海拔2500-4500m、带灭弧罩(含铜量大于90%)	件	27	
			瓷式绝缘(含绝缘罩)负荷型高海拔2500-4500m、带灭弧罩(含铜量大于90%)	件	90	
四十四	57	包装箱	普通钢边箱	m <sup>2</sup>	10000	12个月
			配电台区3#包装箱,非松木	m <sup>2</sup>	20000	
四十五	58	绝缘子(瓷式绝缘)	瓷式绝缘子 柱式瓷瓶, R5ET105L	件	40000	12个月
			蝶式瓷瓶, ED-1	件	8000	
			瓷式绝缘子包装盒(3只一箱, 外包纸箱内衬泡沫)	件	2500	
			蝶式瓷瓶包装盒(8只一箱, 外包纸箱内衬泡沫)	件	1000	
			柱式瓷瓶, R12.5ET150N, 螺杆为M20, 每两只一捆, 竹子捆扎	只	3500	
			柱式瓷瓶(适用于海拔4000米), R12.5ET150N, 170, 336, 534, 螺杆为M18, 每两只一捆, 竹子捆扎严实包装, 保证远距离运输无破损, 每捆包裹泡沫送货	只	1050	
四十六	59	交流避雷器(II型)	10kV复合绝缘(含绝缘罩)	件	5000	12个月
			10kV复合绝缘(含绝缘罩、脱离器)	件	200	
			10kV复合绝缘(含绝缘罩)可拆卸避雷器	件	2000	
			普通避雷器, YH10WS-17/50, 带脱离器	件	300	
			支柱式避雷器(含绝缘罩、紫铜接线板、带接地、单孔端子连接型)	件	500	
			10kV复合绝缘(含绝缘罩)高海拔避雷器	件	1000	
			10kV复合绝缘(含绝缘罩)高海拔可拆卸避雷器	件	750	
四十七	60	接线端子(台区用)	镀锡铜铝接线端子DTL-50	件	9000	12个月
			镀锡铜接线端子DT-35	件	36000	
			镀锡铜接线端子DTGY-35	件	810	
			镀锡铜接线端子DT-95	件	4200	
			镀锡铜接线端子DT-150	件	2000	
			镀锡铜接线端子DT-300	件	8000	
			镀锡铜接线端子DTS-35 双孔	件	9000	
			镀锡铜接线端子DTS-150 双孔	件	2000	
			镀锡铜接线端子DTS-300 双孔	件	8000	
四十八	61	接线端子(变压器用)	铜鼻子, 8DP. 518. 200. 1	个	5000	12个月
			铜鼻子, 8DP. 518. 200. 2	个	7500	
			铜鼻子, 8DP. 518. 200. 3	个	5000	
四十九	62	线夹	绝缘穿刺接地线夹, 用于JKRYJ-10/35导线, 侧面开口, 配绝缘罩	件	2500	12个月
			非穿刺接地线夹(线夹铜铝, 接地环铝), 用于JKRYJ-10/35导线, 侧面开口, 配绝缘罩	件	7000	
			并沟线夹(纯铜), 用于JKRYJ-10/35导线, 侧面开口, 配绝缘罩	件	7500	
			绝缘压接线夹C型线夹(螺栓连接), 用于JKRYJ-10/35导线与JKRYJ-10/35连接, 配绝缘罩	件	1500	
五十	63	台区工厂化预	绝缘线柱上联线	套	1000	12个月

标段	包号	采购内容	规格型号	单位	数量	框架有效期
		制	绝缘电缆柱上联线	套	300	

### 3. 应答人资格要求

#### 应答人须满足如下通用资格要求：

(1) 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他组织，须具备相应项目的实施能力，并在人员、设备、资金等方面具有保障如期完成项目等承担采购项目的能力。

(2) 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，不得参加同一标包应答或者未划分标包的同一采购项目应答。

(3) 本次采购不接受联合体。

(4) 本次采购不接受代理应答。

(5) 根据《山东电工电气集团有限公司供应商管理办法》的规定，应答人存在导致其被暂停成交资格或取消成交资格的不良行为，且在处理有效期内的，不得参加相应项目的应答。

(6) 根据最高人民法院、国家发改委等9部门联合印发的《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》的规定，应答人不得被人民法院列为失信被执行人，根据《关于对电力行业严重违法失信市场主体及其有关人员实施联合惩戒的合作备忘录》的通知（发改运行[2017]946号）要求，应答人不得被纳入电力行业市场主体严重违法失信“黑名单”。应答人是否被列为失信被执行人或被纳入电力行业市场主体严重违法失信“黑名单”，以首次应答文件递交截止当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询结果为准。

#### 应答人及其应答产品须满足如下专用资格业绩要求：

标段	包号	采购内容	专用资格业绩要求
一	1	套管	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。 (3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。
	2	套管	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。 (3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合
二	3	变压器配件（油变）	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。 (3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合

标段	包号	采购内容	专用资格业绩要求
			相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。
三	4	肘型套管	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p> <p>(3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
四	5	无励磁分接开关	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p> <p>(3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
五	6	有载开关	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p> <p>(3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
六	7	干变外壳	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p> <p>(3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
	8	干变外壳	
七	9	密封垫明细	<p>(1) 本次采购接受代理商应答，需提供生产商经销授权书。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于2份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p> <p>(3) 应答人须提供第三方检验检测机构出具的丁腈橡胶和丙烯酸酯橡胶有效检测报告，且检测报告检测项目、结果</p>



标段	包号	采购内容	专用资格业绩要求
			数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。
八	10	绝缘电缆保护管	<p>(1) 本次采购接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于2份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
九	11	成型绝缘组件（器身绝缘件）	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
	12	成型绝缘组件（器身绝缘件）	<p>(3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
十	13	成套引线（干变）	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
	14	成套引线（干变）	
十一	15	成套引线（油变）	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
	16	成套引线（油变）	
十二	17	夹件	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件不低于2份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
十三	18	干变风机、干变温控	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p> <p>(3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>

标段	包号	采购内容	专用资格业绩要求
			规范要求。
十四	19	成型绝缘组件 (干变装配配件)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供2021年1月1日至今(其中连续两年)与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件每年不低于3份,同一单位同一年供货业绩视为1份)。
十五	20	干变引线配件	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供2021年1月1日至今(其中连续两年)与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件每年不低于2份,同一单位同一年供货业绩视为1份)。
十六	21	成型绝缘组件 (干变绕线配件)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供2021年1月1日至今(其中连续两年)与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件每年不低于2份,同一单位同一年供货业绩视为1份)。
十七	22	环氧树脂胶	(1) 本次采购接受代理商应答,需提供生产商经销授权书。 (2) 应答人须提供2021年1月1日至今(其中连续两年)与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件每年不低于2份,同一单位同一年供货业绩视为1份)。
十八	23	纸带绝缘	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供2021年1月1日至今(其中连续两年)与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件每年不低于2份,同一单位同一年供货业绩视为1份)。 (3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告,且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。
十九	24	H级预浸SHS	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供2021年1月1日至今(其中连续两年)与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件每年不低于3份,同一单位同一年供货业绩视为1份)。 (3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告,且检测报告检测项目、结果数据符合

标段	包号	采购内容	专用资格业绩要求
			相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。
二十	25	A级点胶纸	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p> <p>(3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
二十一	26	干变辅助绝缘材料 （干变绕制）	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
	27	干变辅助绝缘材料 （干变绕制）	<p>(3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
二十二	28	油变辅助绝缘材料 （油变绕制）	<p>(1) 本次采购接受代理商应答，需提供生产商经销授权书。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于2份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
二十三	29	折边纸	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于2份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
二十四	30	皱纹纸管、酚醛纸管	<p>(1) 本次采购接受代理商应答，需提供生产商经销授权书。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于2份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>

标段	包号	采购内容	专用资格业绩要求
二十五	31	射频标签	<p>(1) 本次采购接受代理商应答，需提供生产商经销授权书。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于1份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
二十六	32	铭牌、标牌	<p>(1) 本次采购接受代理商应答，需提供生产商经销授权书。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
二十七	33	GGD柜壳体	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2020年1月1日至今（其中连续三年）销售业绩证明资料，要求与变压器同行业内多家企业合作的供货业绩（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
	34	GGD柜壳体	
二十八	35	智能型、自愈式、干式电容器(投切元件与电容器一体式结构)、智能电容控制器	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2020年1月1日至今（其中连续三年）应答产品的销售业绩（国网及国网下属单位业绩，如：国网批次、省（市）电力公司等）证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p> <p>(3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
	36	智能型、自愈式、干式电容器(投切元件与电容器一体式结构)、智能电容控制器	
二十九	37	智能温度控制器	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p> <p>(3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
三十	38	箱变元器件	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p> <p>(3) 应答人须提供第三方检验检测机构出具的到熔开关和隔离开关有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>

标段	包号	采购内容	专用资格业绩要求
三十一	39	液晶网络多功能电力仪表、液晶汉显电流电压表	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供应答产品的第三方检测机构出具的产品有效检测报告，检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p> <p>(3) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
三十二	40	应急电源插头	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p> <p>(3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
三十三	41	1KV热缩管、10kV热缩管	<p>(1) 本次采购接受代理商应答，需提供生产商经销授权书。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p> <p>(3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
三十四	42	欧式箱变辅助材料	<p>(1) 本次采购接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
三十五	43	框架断路器（抽屉式）、塑壳断路器	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2020年1月1日至今（其中连续三年）与变压器同行业内多家企业合作的框架断路器（抽屉式）销售业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
	44	框架断路器（抽屉式）、塑壳断路器	<p>(3) 应答人须提供2020年1月1日至今（其中连续三年）应答产品的塑壳断路器销售业绩（国网及国网下属单位业绩，如：国网批次、省（市）电力公司等）证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p> <p>(4) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>

标段	包号	采购内容	专用资格业绩要求
			规范要求。
三十六	45	浪涌保护器	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2020年1月1日至今（其中连续三年）与变压器同行业内多家企业合作的销售业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p> <p>(3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
三十七	46	户内开关柜	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2020年1月1日至今（其中连续三年）应答产品的销售业绩（国网及国网下属单位业绩，如：国网批次、省（市）电力公司等）证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
	47	户内开关柜	<p>(3) 应答人须具备对应货物的第三方检验检测机构出具的产品有效检测报告，且检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
三十八	48	箱变外壳 (GRC)	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2020年1月1日至今（其中连续三年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p> <p>(3) 应答人须提供应答产品的第三方检测机构出具的产品有效检测报告，检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
三十九	49	箱变外壳	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p>
	50	箱变外壳	<p>(2) 应答人须提供2020年1月1日至今（其中连续三年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件不低于3份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>
四十	51	铁附件	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供应答产品生产的环评批复文件或环保验收意见文件。</p> <p>(3) 应答人须通过最新批次“国家电网有限公司配网10kV及以下铁附件类协议库存招标联合资格预审”中“10kV及以下“铁附件”的资格预审”，须提供证明材料。</p>
	52	铁附件	<p>(4) 应答人须提供2020年1月1日至今（其中连续三年）销售业绩（国网或国网下属单位业绩，如：国网批次、省（市）电力公司等）证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件不低于3份。同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>

标段	包号	采购内容	专用资格业绩要求
四十一	53	绝缘子 (复合绝缘)	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2020年1月1日至今(其中连续三年)销售业绩(国网或国网下属单位业绩,如:国网批次、省(市)电力公司等)证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件不低于3份。同一单位同一年供货业绩视为1份)。(3) 应答人须提供应答产品的第三方检测机构出具的产品有效检测报告,检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
四十二	54	电缆附件	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须通过“国家电网有限公司配网电缆及电缆附件、架空绝缘线、控制电缆协议库存招标联合资格预审”中“10kV及以下电缆附件冷缩式”或“10kV及以下电缆附件预制式”一个的资格预审。</p> <p>(3) 应答人须提供2020年1月1日至今(其中连续三年)销售业绩(国网或国网下属单位业绩,如:国网批次、省(市)电力公司等)证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件不低于3份。同一单位同一年供货业绩视为1份)。</p> <p>(4) 应答人须提供应答产品的第三方检测机构出具的产品有效检测报告,检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
四十三	55	跌落式熔断器 (II型)	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须通过最新批次“国家电网有限公司配网高压熔断器协议库存招标联合资格预审”中“10kV高压熔断器(跌落式,100A)”和“10kV高压熔断器(跌落式,200A)”两个的资格预审,须提供证明材料。</p> <p>(3) 应答人须提供2020年1月1日至今(其中连续三年)销售业绩(国网或国网下属单位业绩,如:国网批次、省(市)电力公司等)证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件不低于3份。同一单位同一年供货业绩视为1份)。</p> <p>(4) 应答人须提供应答产品的第三方检测机构出具的产品有效检测报告,检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
	56	跌落式熔断器 (II型)	<p>(3) 应答人须提供2020年1月1日至今(其中连续三年)销售业绩(国网或国网下属单位业绩,如:国网批次、省(市)电力公司等)证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件不低于3份。同一单位同一年供货业绩视为1份)。</p> <p>(4) 应答人须提供应答产品的第三方检测机构出具的产品有效检测报告,检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
四十四	57	包装箱	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今(其中连续两年)与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件每年不低于3份,同一单位同一年供货业绩视为1份)。</p> <p>(3) 应答人须具备对应货物生产的环评批复文件或环保验收意见文件。</p>

标段	包号	采购内容	专用资格业绩要求
四十五	58	绝缘子 (瓷式绝缘)	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须通过最新批次“国家电网有限公司配网瓷绝缘子、复合绝缘子协议库存招标联合资格预审”中“线路柱式瓷绝缘子”资格预审。</p> <p>(3) 应答人须提供2020年1月1日至今(其中连续三年)销售业绩(国网或国网下属单位业绩,如:国网批次、省(市)电力公司等)证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件不低于3份。同一单位同一年供货业绩视为1份)。</p> <p>(4) 应答人须提供应答产品的第三方检测机构出具的产品有效检测报告,检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
四十六	59	交流避雷器 (II型)	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须通过最新批次“国家电网有限公司配网避雷器、电缆保护管协议库存招标联合资格预审”中“10kV交流避雷器”的资格预审,须提供证明材料。</p> <p>(3) 应答人须提供2020年1月1日至今(其中连续三年)销售业绩(国网或国网下属单位业绩,如:国网批次、省(市)电力公司等)证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件不低于3份。同一单位同一年供货业绩视为1份)。</p> <p>(4) 应答人须提供应答产品的第三方检测机构出具的产品有效检测报告,检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
四十七	60	接线端子 (台区用)	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须通过最新批次“国家电网有限公司配网10kV及以下金具类协议库存招标联合资格预审”中“10kV及以下金具”的资格预审;</p> <p>(3) 应答人须提供2020年1月1日至今(其中连续三年)销售业绩(国网或国网下属单位业绩,如:国网批次、省(市)电力公司等)证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件不低于3份。同一单位同一年供货业绩视为1份)。</p> <p>(4) 应答人须提供应答产品的第三方检测机构出具的产品有效检测报告,检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
	61	接线端子 (台区用)	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今(其中连续两年)销售业绩(国网或国网下属单位业绩,如:国网批次、省(市)电力公司等)证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件不低于3份。同一单位同一年供货业绩视为1份)。</p> <p>(3) 应答人须提供应答产品的第三方检测机构出具的产品有效检测报告,检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
四十八	62	接线端子 (变压器用)	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今(其中连续两年)销售业绩(国网或国网下属单位业绩,如:国网批次、省(市)电力公司等)证明资料(包含:签订采购合同(或订货单)及对应合同(或订货单)的增值税发票,业绩证明文件不低于3份。同一单位同一年供货业绩视为1份)。</p> <p>(3) 应答人须提供应答产品的第三方检测机构出具的产品有效检测报告,检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>



标段	包号	采购内容	专用资格业绩要求
四十九	63	线夹	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须通过最新批次“国家电网有限公司配网10kV及以下金具类协议库存招标联合资格预审”中“10kV及以下金具”的资格预审。</p> <p>(3) 应答人须提供2020年1月1日至今（其中连续三年）销售业绩（国网或国网下属单位业绩，如：国网批次、省（市）电力公司等）证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件不低于3份。同一单位同一年供货业绩视为1份）。（4）应答人须提供应答产品的第三方检测机构出具的产品有效检测报告，检测报告检测项目、结果数据符合相应产品最新国家或者行业标准的规定以及本次采购技术规范要求。</p>
五十	64	台区工厂化预制	<p>(1) 本次采购不接受代理商应答。</p> <p>(2) 应答人须提供2021年1月1日至今（其中连续两年）与变压器行业内多家企业合作的供货业绩证明资料（包含：签订采购合同（或订货单）及对应合同（或订货单）的增值税发票，业绩证明文件每年不低于1份，同一单位同一年供货业绩视为1份）。</p>

#### 4. 采购文件的获取

4.1 采购文件（电子文件）在山东电工电气物资采购综合管控平台免费获取。

4.2 凡有意参加应答者，请于2023年4月29日上午9:00时至2023年5月5日下午17:00时（北京时间，下同），登录山东电工电气物资采购综合管控平台（<https://sdee-srm.sddgdq.cn/oauth/>）-

供应商注册（初始注册，公司简介处填写“SDEE23-

072注册报名”字样，已注册同意邀约的可直接进入工作台参与报名并获取采购文件）-供应商提交企业认证-集团审批通过-集团邀约-

供应商同意邀约（操作流程：在平台邀约贵司后，1、登录平台，进入工作台，右上角点击公司名切换租户（查看所有租户），选择自己公司，并点击公司绿色字体；2、切换租户到山东电工电气集团有限公司，左侧菜单栏找到采购管理-报价-供应商报价-选择参与报名采购包-

并在附件处获取采购文件（获取采购文件页面请务必点击右上角参与），成功获取采购文件的应答人请将参与本项目的excel版“附件报名登记表”（切勿扫描）和营业执照以公司全称命名发送至sdeezb18@163.com邮箱，邮件主题为应答人“公司全称+采购编号”。

**备注：节假日期间审批不及时，可在工作日时间及时关注平台信息。**

特别提示：请各位应答人认真阅读采购范围、专用资格条件要求和技术规范书要求后，再决定是否报名预投项目。避免因不满足以上文件要求导致不参与应答活动或被否决应答处理，甚至影响该供应商管理的绩效考核或诚信度评价（若有）。

4.3 应答人可尽快到第三方认证机构办理电子契约锁(自愿办理原则,用于平台线上盖章快速报价。如不办理契约锁,平台可上传签字盖章后扫描的pdf应答文件)。山东电工电气物资采购综合管控平台契约锁用户创建信息表、供应商报价操作手册、供应商契约锁证书申请操作、供应商注册&认证操作手册,下载网址[https://sde-srm.sddgdq.cn/oauth/public/default/resource\\_download.html](https://sde-srm.sddgdq.cn/oauth/public/default/resource_download.html)。

4.4 应答人应妥善保管山东电工电气物资采购综合管控平台账号和密码,因上述账号或密码保管不当造成的损失,由应答人自行承担。

4.5 山东电工电气物资采购综合管控平台线上投标操作运维支持电话:0531-67790587。

## 5. 首次应答文件的提交

5.1 首次应答截止时间:2023年5月9日上午10:00。首次应答文件提交的截止时间同首次应答截止时间。

盖章版电子应答文件提交地点:山东电工电气物资采购综合管控平台(<https://sde-srm.sddgdq.cn/oauth/>) (商务文件和报价文件一并传至平台商务文件附件上传处,技术文件传至技术文件附件上传处,务必上传平台)。

纸质版应答文件递交地点:山东省济南市市中区228号蓝海大饭店十楼1003会议室。

5.2 首次应答截止时间之前未成功提交至山东电工电气物资采购综合管控平台(<https://sde-srm.sddgdq.cn/oauth/>)的电子应答文件,采购人不予受理。

**备注:应答人授权代表或法人携带纸质应答文件于5月9日上午8点-10点现场递交,首次应答文件提交截止时间到,采购人不再接收纸质标书。盖章版电子应答文件务必上传至山东电工电气物资采购综合管控平台,平台不上传应答文件的,采购人不予受理。**

5.3 未按采购公告规定的时间和方式获取并下载采购文件的应答,采购人将不予受理。

## 6. 发布公告的媒介

本次竞争性谈判采取公开邀请方式,在山东电工电气物资采购综合管控平台(<https://sde-srm.sddgdq.cn/oauth/>)和中国招标应答公共服务平台(<http://bulletin.cebpubservice.com/>)上发布采购公告,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、应答等事宜。

## 7. 采购文件获取联系方式

采购人:山东电工电气集团有限公司

地址:山东省济南市市中区英雄山路101号

邮编：250002

招标代理机构：山东电工电气集团有限公司物资分公司

项目联系人：李经理

电话：0531-67790350

电子邮件：sdeezb18@163.com

服务费发票联系人：尹经理

电话：0531-67790329

山东英大保险经纪有限公司 投标保证保险联系人

王工：0531-80125206, 15806676476

可加微信“yingda-2001”咨询

## 8. 合规声明

本采购文件（包括商务部分和技术部分）符合国家现行法律法规规定，若国家颁布新的法律法规或对现有法律法规进行修订，以新颁布或修订后的法律规定为准。

2023年4月