

山东电工电气集团有限公司 2025 年配电网类生产经营性物资公开谈判采购公告

(招标编号: SDEE-2025-101)

项目所在地区: 山东省

一、招标条件

山东电工电气集团有限公司 2025 年配电网类生产经营性物资公开谈判采购公告已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为自有, 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, 现招标方式为其他。

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) 山东电工电气集团有限公司 2025 年配电网类生产经营性物资公开谈判采购公告;

三、投标人资格要求

(001 山东电工电气集团有限公司 2025 年配电网类生产经营性物资公开谈判采购公告) 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 2025 年 12 月 17 日 09 时 00 分到 2025 年 12 月 29 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: 2026 年 01 月 05 日 10 时 00 分

递交方式: 电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间: 2026 年 01 月 05 日 10 时 00 分

开标地点: 山东电工电气集团有限公司培训基地二楼评标室 (济南市历城区旅游路 5518 号)

七、其他

详见附件

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：英雄山路 101 号

联 系 人：李经理

电 话：0531-67790350

电子邮件：Sdeezb23@sddgwgzs.cn

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：英雄山路 101 号

联 系 人：李经理

电 话：0531-67790350

电子邮件：Sdeezb23@sddgwgzs.cn

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）： 李经理 （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 2025 年配电网类生产经营性物资公开谈判采购
采购公告
采购编号：SDEE-2025-101

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、重庆南瑞博瑞变压器有限公司，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，现对该项目进行谈判采购。

本项目积极响应《中共中央国务院关于开展质量提升行动的指导意见》，倡导潜在应答人用先进标准引领服务质量提升，有效治理质量突出问题，推动形成优质优价的采购机制。

2. 采购范围

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
一	1	变压器配件 (油变)	管式油位计, XDL-2 (包含常规及低温)	10	个	智能电气	自成交通知 书发布之日 至 2026 年 12 月 31 日	甲方指定 地点
			管式油位计 XDL-3 (含安装法兰及加长浮杆包 含低温)	1000	个			
			油位计, UHZ-01 (方形)	500	个			
			管式油位计, XDL-3, C5-M 防护等级	400	个			
			油位计, YZF1-90TH	10	个			
			油位计, YZF2-140	200	个			
			油位计, YZF2-140KJTH, C5 防腐	100	个			
			油位计, YZF3-140 杆长 330mm	500	个			

10月1日

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			油位计, XDL-4	10	个			
			油位计防雨罩, 8SDEE. 300. 3001. 1	100	个			
			压力释放阀 YSF8-35/25 (含安装法兰); 带葛兰/配合Φ15 金属软管	200	个			
			压力释放阀 YSF9-35/50THB; 带葛兰/配合Φ15 金属软管	100	个			
			压力释放阀, YSF-0. 055	200	个			
			压力释放阀, YSF6-35/25KJTHB; 带葛兰/配合Φ15 金属软管	40	个			
			压力释放阀, YSF8-35/50KJTHB; 带葛兰/配合Φ15 金属软管	30	个			
			压力释放阀, YSF9-35/50KJTHB; 带葛兰/配合Φ15 金属软管	200	个			
			压力释放阀, YSF9-35/50KJTHB; 带葛兰/配合Φ15 金属软管, C5 防腐	50	个			
			压力释放阀, YSF9-55/50KJTHB; 带葛兰/配合Φ15 金属软管	400	个			
			压力释放阀, YSF9-55/50KJTHB; 带葛兰/配合Φ15 金属软管, C5 防腐	100	个			
			压力释放阀, YSF-P (0. 03PMa)	10	个			
			压力释放阀防雨罩	400	个			
			两用活门, DN25 (YC. 585. 10. 25)	500	个			
			两用活门, DN50 (YC. 585. 10. 50)	500	个			
			波纹管, Z-50/大法兰/展开长>300mm	50	个			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			波纹管, Z-50/大法兰/展开长≤300mm	300	个	重庆博瑞		
			压力表, YZ-70/-0.04-0.04MPa	400	个			
			吸湿器, 0.5kg	500	个			
			吸湿器, 0.5kg/C5防腐	50	个			
			吸湿器, 1.0kg	40	个			
			吸湿器, 1.5kg	5	个			
			吸湿器, 2kg	10	个			
			尼龙螺栓 M12	500	米			
			尼龙螺栓 M10	500	米			
			尼龙螺栓 M8	500	米			
			尼龙螺母 M12 (薄)	50	个			
			尼龙螺母 M12 (厚)	3000	个			
			尼龙螺母 M10	3000	个			
			尼龙螺母 M8	3000	个			
			测温计帽 m² 0	3000	个			
			绝缘垫圈 (按图纸)	15000	个			
			管式油位计, XDL-2 (包含常规及低温)	800	个			
			管式油位计 XDL-3 (含安装法兰及加长浮杆包含低温)	1000	个			
			油位计, UHZ-01 (方形)	500	个			
			油位计, YZF2-140	200	个			
二	2	变压器配件 (油变)	压力表, YZ-70/-0.04-0.04MPa	80	个	重庆博瑞		
			吸湿器, 0.5kg	100	个			
			吸湿器, 0.5kg/C5防腐	10	个			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			吸湿器, 1.0kg	8	个			
			吸湿器, 1.5kg	2	个			
			吸湿器, 2kg	2	个			
			尼龙螺栓 M12	100	米			
			尼龙螺栓 M10	100	米			
			尼龙螺栓 M8	100	米			
			尼龙螺母 M12 (薄)	10	个			
			尼龙螺母 M12 (厚)	600	个			
			尼龙螺母 M10	600	个			
			尼龙螺母 M8	600	个			
三	3	气体继电器	测温计帽 m ² 0	600	个	智能电气		
			多功能气体继电器, QJM(F)-40/30-20-35 (小)	5	件			
			多功能气体继电器, QJM(F)-40/30-20-35KJ (小)	30	件			
			气体继电器, QJ4-25	1	件			
			防雨罩, 与 QJ4-50TH 配套	500	件			
			气体继电器, QJ4-50TH	500	件			
			气体继电器, QJMF-40/30-40-35	10	件			
			分接开关 WST II 4 30/24-6*5T (H=70-120) 400kVA 及以下	5000	套			
			分接开关 WST II 4 63/24-6*5T (H=70-120) 400kVA 以上	400	套			
			分接开关, WSP II 1 63/10-6×5 (H1=175) 100kVA 非晶立卷	150	套			
四	4	无励磁分接开关				智能电气		

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			分接开关, WSP II 1 63/12-6*5TH (H1=205mm) 400kVA 非晶立卷	400	套			
			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)	200	套			
			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	100	套			
			盘型开关, WSP II 63/10-6*5S (带定位销, 双密封, H1=85mm) 400kVA 硅钢立卷	900	套			
			无励磁条形开关, WST II 63/40. 5-6×5S	800	套			
			盘型开关 WSP II 1 63/10-6*5D	1600	套			
			变压器无载调压分接开关, WST II 63/10-6×5; 地理变	5	套			
			分接开关, WSP II 2 63/12-6×5; 地理变	5	套			
			盘型开关, WSP II 1 63/10-6×5; H1=100; 耐低温	5	套			
			无励磁分接开关 (加高型), WSP II 1 63/12-6×5 (H=195) 200kVA 非晶立卷	5	套			
			无励磁开关 (丙烯酸酯密封垫), W (D+L) TII 4-30/20-6×5TF	5	套			
			无励磁开关 (耐低温密封垫), WST II -63/10-6×5; L1=190; H2=75; 箱盖开孔 43	5	套			
			无励磁开关, W (D+L) TII 4-30/20-6×5T	5	套			
			分接开关, WSP II 63/35-6x5	5	套			
			分接开关, WSP II 2 63/40. 5-6×5	40	套			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
五			分接开关, WSP II 125/10-6×5	5	套	重庆博瑞		
			分接开关, WSP II 2 125/35-6×5	5	套			
			分接开关, WST II -63/35-6×5	5	套			
			分接开关, WST II -63/40.5-6×5S, 已确认图纸为准	20	套			
			分接开关, WST II -63/40.5-6×5YK, 以确认图纸为准, 箱盖 12mm	10	套			
			分接开关, WST II 63/40.5-6X5, 双孔, 以确认图纸为准, 箱盖厚 12mm	10	套			
			分接开关, WST II -125/12-6×5	5	套			
			分接开关, WST II -125/35-6*5S	100	套			
			分接开关, WDT II 63/12-4×3, 已确认图纸为准	5	套			
			分接开关, WSTII41 30/10-6×5TS (H=80), 南网项目用, 需确认图纸, 双密封, 所有密封垫采用丙烯酸酯材质	200	套			
			分接开关, WST II 63/35-6×5A	5	套			
			分接开关 WST II 4 30/24-6*5T (H=70-120) 400kVA 及以下	650	套			
			分接开关 WST II 4 63/24-6*5T (H=70-120) 400kVA 以上	140	套			
			分接开关, WSP II 1 63/10-6×5 (H1=175) 100kVA 非晶立卷	100	套			
	5		分接开关, WSP II 1 63/12-6*5TH (H1=205mm) 400kVA 非晶立卷	100	套			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
六	6	有载调压开关	盘型开关 WSP II 1 63/10-6*5D	800	套	智能电气		
			分接开关, WST II -125/12-6×5	10	套			
			有载调压分接开关; 五档; 含控制器、连线及其他附件; 除山东、福建	100	套			
			有载调压分接开关; 五档; 含控制器、连线及其他附件; 山东地区用	200	套			
			有载调压分接开关; 五档; 含控制器、连线及其他附件; 福建地区用	200	套			
			有载调压分接开关; 九档; 含控制器、连线及其他附件	400	套			
七	7	有载调压开关	有载调压分接开关; 五档; 含控制器、连线及其他附件; 除山东、福建	50	套	重庆博瑞		
			有载调压分接开关; 五档; 含控制器、连线及其他附件; 山东地区用	50	套			
			有载调压分接开关; 五档; 含控制器、连线及其他附件; 福建地区用	50	套			
			有载调压分接开关; 九档; 含控制器、连线及其他附件	200	套			
八	8	调容变开关	有载调容调压开关, **-400(125)/10 (含控制器), 3 档	5	套	智能电气		
			有载调容调压开关, **-400(125)/10 (含控制器) 或**-200(63)/10 (含控制器), 5 档	600	套			
九	9	调容变开关	有载调容调压开关, **-400(125)/10 (含控制器), 3 档	10	套	重庆博瑞		

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			有载调容调压开关, **~400(125)/10 (含控制器) 或**~200(63)/10 (含控制器), 5 档	340	套			
			5SGCC. 370. 081001. 1MX	200	套			
			5ZN. 370. 1066. 2MX	50	套			
			5SDEE. 370. 001099. 1MX	20	套			
			5SDEE. 370. 002002. 1MX	20	套			
			5SDEE. 370. 560121. 1MX	20	套			
			5SDEE. 370. 560010. 1MX	20	套			
			8SDEE. 310. 071320. 1 (400kVA 硅钢立卷常规及低温)	1000	套			
			8SGCC. 310. 070401. 1 (50kVA 硅钢立卷常规及低温)	100	套			
			8SGCC. 310. 070701. 1 (100kVA 硅钢立卷常规及低温)	300	套	智能电气		
			8SGCC. 310. 071001. 1 (200kVA 硅钢立卷常规及低温)	500	套			
			5SDEE. 370. 081020. 1MX	100	套			
			5SGCC. 370. 091001. 1MX (200kVA 非晶立卷常规及低温)	500	套			
			5SGCC. 370. 091301. 1MX (400kVA 非晶立卷常规及低温)	3000	套			
			5SGCC. 370. 090701. 1MX (100kVA 非晶立卷常规及低温)	200	套			
			8SDEE. 310. 060720. 1	100	套			
十	10	密封垫明细						

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
十一	11	耐油胶条	5SDEE. 370. 081320. 1MX	100	套	智能电气		
			Φ6	20	米			
			Φ8	300	米			
			Φ10	300	米			
			Φ12	20000	米			
			Φ14	300	米			
			Φ16	300	米			
			Φ20	300	米			
			Φ12mm 丙烯酸酯胶条	2000	米			
			耐低温密封胶条	2000	米			
			丙烯酸酯耐油橡胶	200	米			
			8DP. 120. 200. 1	3200	个			
			8DP. 120. 200. 2	40000	个			
			12mm 方形成型密封垫-丙烯酸酯	100	米			
			14mm 方形成型密封垫-丙烯酸酯	100	米			
			12mm 方形成型密封垫-丁腈橡胶	100	米			
			14mm 方形成型密封垫-丁腈橡胶	100	米			
	12	成套引线 (干变)	干变出线铜排 (按图纸) 5 μ	30000	千克	智能电气		
			干变汇流排 (按图纸) 5 μ	12000	千克			
			干变出线铜排 (按图纸) 12 μ	8000	千克			
			干变汇流排 (按图纸) 12 μ	4000	千克			
			高压引线 (Φ 16/14)	1000	千克			
			高压引线 (Φ 18/14)	1000	千克			
		成套引线	干变出线铜排 (按图纸) 5 μ	20000	千克	智能电气		

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
		(干变)	干变汇流排 (按图纸) 5μ	8000	千克			
			干变出线铜排 (按图纸) 12μ	5000	千克			
			干变汇流排 (按图纸) 12μ	2000	千克			
			高压引线 (Φ 16/14)	800	千克			
			高压引线 (Φ 18/14)	800	千克			
十二	13	成套引线 (油变)	立体卷铁心成套引线 (按图纸)	25000	千克	智能电气		
			其他成套引线 (按图纸)	40000	千克			
			异型铜带软连接	4000	千克			
			铜编织带软连接	8000	千克			
			铜带 (直) 软连接	2000	千克			
			立体卷铁心成套引线 (按图纸)	15000	千克			
			其他成套引线 (按图纸)	25000	千克			
十三	14	成套引线 (油变)	异型铜带软连接	3000	千克	智能电气		
			铜编织带软连接	6000	千克			
			铜带 (直) 软连接	1000	千克			
			异型铜带软连接	1400	千克			
			铜编织带软连接	2800	千克	重庆博瑞		
十四	15	成套引线 (油变)	立体卷铁心夹件 (按图纸)	50000	千克	智能电气		
	16	夹件	非晶立体卷铁心夹件 (按图纸)	110000	千克			
	17	夹件	立体卷铁心夹件 (按图纸)	20000	千克			
十五	18	油变成型绝缘组 件 (器身绝缘件)	非晶立体卷铁心夹件 (按图纸)	40000	千克	智能电气		
			纸板加工件 (按尺寸裁剪)	11000	千克			
			油道端绝缘类	15000	千克			
			层压木加工件	50000	千克			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
十六	19	油变成型绝缘组件 (器身绝缘件)	环氧板加工件	5000	千克	智能电气		
			端绝缘 (酚醛纸板) (一台12件)	150	台			
			端绝缘 (酚醛纸筒) (一台12件)	1000	台			
			圆撑条	160000	件			
			折边点胶纸	18000	千克			
			纸板加工件 (按尺寸裁剪)	8000	千克			
			油道端绝缘类	12000	千克			
			层压木加工件	40000	千克			
			环氧板加工件	4000	千克			
			端绝缘 (酚醛纸板) (一台12件)	110	台			
	20	油变成型绝缘组件 (器身绝缘件)	端绝缘 (酚醛纸筒) (一台12件)	800	台	智能电气		
			圆撑条	120000	件			
			折边点胶纸	1000	千克			
			纸板加工件 (按尺寸裁剪)	5000	千克			
			油道端绝缘类	8000	千克			
			层压木加工件	30000	千克			
十六	21	油变成型绝缘组件 (器身绝缘件)	环氧板加工件	3000	千克	智能电气		
			端绝缘 (酚醛纸板) (一台12件)	60	台			
			端绝缘 (酚醛纸筒) (一台12件)	500	台			
			圆撑条	80000	件			
			折边点胶纸	1000	千克			
			纸板加工件 (按尺寸裁剪)	6000	千克			
十六	21	油变成型绝缘组件 (器身绝缘件)	油道端绝缘类	8750	千克	重庆博瑞		
			层压木加工件	30000	千克			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
十七			环氧板加工件	3000	千克			
			端绝缘（酚醛纸板）（一台12件）	80	台			
			端绝缘（酚醛纸筒）（一台12件）	575	台			
			圆撑条	90000	件			
			折边点胶纸	5000	千克			
十七	22	点胶纸	大菱格点胶纸	55000	千克	智能电气		
			折边端绝缘	3000	千克			
			A级点胶纸	300	千克			
十八	23	点胶纸	大菱格点胶纸	1430	千克	重庆博瑞		
十九	24	皱纹纸管	皱纹纸管, $\phi 5*1$	32000	米	智能电气		
			皱纹纸管, $\phi 8*1$	32000	米			
			皱纹纸管, $\phi 10*1$	5000	米			
			皱纹纸管, $\phi 10*3$	35000	米			
			皱纹纸管, $\phi 12*2$, 2米长	5000	根			
			皱纹纸管, $\phi 14*3$	5000	米			
			皱纹纸管, $\phi 18*2$	5000	米			
			皱纹纸管, $\phi 20*2$	3000	米			
			皱纹纸管, 28*2	3000	米			
			皱纹纸管, $\phi 32*2$	3000	米			
二十	25	皱纹纸管	酚醛纸管, $\phi 14/18(3527)$	1000	米	重庆博瑞		
			皱纹纸管, $\phi 5*1$	8000	米			
			皱纹纸管, $\phi 8*1$	8000	米			
			皱纹纸管, $\phi 10*1$	1250	米			
			皱纹纸管, $\phi 10*3$	8750	米			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
二十一			皱纹纸管, $\phi 12*2$, 2 米长	1250	根	智能电气		
			皱纹纸管, $\phi 14*3$	1250	米			
			皱纹纸管, $\phi 18*2$	1250	米			
			皱纹纸管, $\phi 20*2$	750	米			
			皱纹纸管, 28*2	750	米			
			皱纹纸管, $\phi 32*2$	750	米			
二十二	26	纸带绝缘	详见技术规范	10000	千克	智能电气		
二十二	27	纸带绝缘	详见技术规范	2500	千克	重庆博瑞		
二十三	28	铭牌	铭牌 304 不锈钢材质, 实测厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	10000000	cm^2	智能电气		
			铭牌 304 不锈钢材质, 实测厚度 $\geq 1.2\text{mm}$	500000	cm^2			
二十四	29	铭牌	铭牌 304 不锈钢材质, 实测厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	2000000	cm^2	重庆博瑞		
			铭牌 304 不锈钢材质, 实测厚度 $\geq 1.2\text{mm}$	100000	cm^2			
二十五	30	干变绝缘材料	H 级预浸 SHS, 详见技术规范	12000	千克	智能电气		
			预浸料 (DMD) 多规格	5000	千克			
二十六	31	干变辅助绝缘材料 料 (干变绕制)	聚脂薄膜, 内离型, 厚度=0.08mm	2000	千克	智能电气		
			聚酯膜, PET, 厚度=1.1mm	2000	千克			
			F 级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=0.3mm	8000	千克			
			F 级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=0.4mm	100	千克			
			F 级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=0.5mm	100	千克			
			F 级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=0.6mm	1000	千克			
			F 级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=0.8mm	3000	千克			
			F 级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=1.2mm	5000	千克			
			F 级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=1.5mm	300	千克			
			F 级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=1.6mm	7000	千克			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
二十七	32	干变成型绝缘组 件 (绕线、装配配 件)	H级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=0.3mm	5000	千克	智能电气		
			H级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=0.4mm	100	千克			
			H级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=0.5mm	50	千克			
			H级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=0.6mm	1000	千克			
			H级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=0.8mm	2000	千克			
			H级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=1.2mm	2000	千克			
			H级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=1.5mm	50	千克			
			H级树脂浸渍玻璃纤维网格厚度=1.6mm	3000	千克			
			垫块, 环氧树脂	10000	千克			
			弹性垫块, 环氧树脂	4000	千克			
			1kV 绝缘子, GDP. 280. 200. 1	4000	件			
			1kV 绝缘子, 280. 200. 4	400	件			
			1kV 绝缘子, 280. 200. 5	5000	件			
			1kV 绝缘子, 280. 200. 7	500	件			
			1kV 绝缘子, 280. 200. 10	400	件			
			10kV 绝缘子, 280. 200. 2	5000	件			
			35kV 绝缘子, 280. 200. 3	300	件			
			35kV 绝缘子, 280. 200. 21	300	件			
			1kV 绝缘子, 280. 200. 24	400	件			
			1kV 绝缘子, 280. 200. 25	400	件			
			耐油胶棒, φ 8	5000	米			
			耐油胶棒, φ 6	300	米			
			撑板	5000	千克			
			撑条	20000	千克			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
二十八	33	干变成型绝缘组 件 (绕线、装配配 件)	撑板槽	800	千克	重庆博瑞		
			绝缘隔板	2000	千克			
			绝缘筒	8000	千克			
二十九	34	模具	绝缘筒	2000	千克	智能电气		
			油变模具 200kVA 以下	3000	千克			
			油变模具 200kVA 及以上	13000	千克			
	35	模具	干变低压模具 200kVA 及以上	10000	千克	智能电气		
			油变模具 200kVA 以下	1500	千克			
三十	36	模具	油变模具 200kVA 及以上	7900	千克	智能电气		
			干变低压模具 200kVA 及以上	5000	千克			
			干变浇注式模具, 带气道 (不含外模及接线盘)	15000	千克			
			干变浇注式模具, 无气道 (不含外模及接线盘)	12000	千克			
			干变接线盘	2000	千克			
	37	模具	干变高压外模	2000	千克	智能电气		
			干变浇注式模具, 带气道 (不含外模及接线盘)	7500	千克			
			干变浇注式模具, 无气道 (不含外模及接线盘)	6000	千克			
			干变接线盘	1000	千克			
			干变高压外模	1000	千克			
三十一	38	绝缘电缆保护管	MPP110 (外径 mm) / 5 (壁厚 mm) / 1.5 (单根长度 m)	4500	根	智能电气		
			MPP 材质, 内径 100mm, 壁厚 4mm, 单根长度 1.5m	300	根			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
三十二	39	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) 白色	50	根	重庆博瑞		
			外径110mm,壁厚3.2mm,单根长度4m,材质PVC,白色	200	根			
			外径110mm,壁厚5mm,单根长度1.5m,材质PVC,白色	200	根			
			内径100mm/外径110mm/CPVC/1.5米一根	20	个			
			Φ25,单根长度2m,材质PVC	400	根			
			Φ25,材质PVC保护管配套接头	200	个			
			与绝缘电缆保护管PVC110配合用,材质PVC	500	个			
			与绝缘电缆保护管CPVC110配合用/材质CPVC	20	个			
			与绝缘电缆保护管PVC150配合用,材质PVC	100	个			
			MPP110(外径mm)/5(壁厚mm)/1.5(单根长度m)	1125	根			
			MPP材质,内径100mm,壁厚4mm,单根长度1.5m	75	根			
			MPP材质 110(外径mm)/5(壁厚mm)/2.4(单根长度m) 白色	15	根			
		接头	外径110mm,壁厚3.2mm,单根长度4m,材质PVC,白色	50	根			
			外径110mm,壁厚5mm,单根长度1.5m,材质PVC,白色	50	根			
			内径100mm/外径110mm/CPVC/1.5米一根	5	个			
			Φ25,单根长度2m,材质PVC	100	根			
		接头	Φ25,材质PVC保护管配套接头	50	个			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
三十三	40	45度弯头	与绝缘电缆保护管 PVC110 配合用, 材质 PVC	125	个	智能电气		
			与绝缘电缆保护管 CPVC110 配合用/材质 CPVC	5	个			
			与绝缘电缆保护管 PVC150 配合用, 材质 PVC	25	个			
三十四	41	铁附件	铁附件	1000000	千克	智能电气		
			紧固件 (热镀锌)	100000	千克			
			铁附件	500000	千克			
三十五	42	铁附件	紧固件 (热镀锌)	50000	千克	重庆博瑞		
			铁附件	250000	千克			
			紧固件 (热镀锌)	25000	千克			
三十六	43	绝缘子 (复合绝缘)	复合绝缘子, FZS-10/5/㎡0 安装螺栓	300	只	智能电气		
			复合横担绝缘子, FS-10/3.5, 350, 460	10000	只			
			复合绝缘子, FPS-105/5/㎡0 安装螺栓, 侧绑线槽	700	只			
三十七	44	绝缘子 (复合绝缘)	复合绝缘子, FBJD-10/4T20-C1, 柱式接地装置, 夹线处配绝缘护套	700	只	智能电气		
			复合绝缘子, FPQ-10-5/㎡0 安装螺栓, 压盖式	2000	只			
			复合绝缘子 (压线式/绑线式)	10000	只			
三十八	45	绝缘子 (复合绝缘)	FPQ-10 爬距不小于 580, 复合绝缘 (适用于海拔 4500 米)	50	只	智能电气		
			复合绝缘子, FZS-10/5/㎡0 安装螺栓	75	只			
			复合横担绝缘子, FS-10/3.5, 350, 460	2500	只			
三十九	46	绝缘子 (复合绝缘)	复合绝缘子, FPS-105/5/㎡0 安装螺栓, 侧绑线槽	175	只	重庆博瑞		
			复合绝缘子, FBJD-10/4T20-C1, 柱式接地装置,	175	只			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
三十七	45	绝缘子 (瓷式绝缘)	夹线处配绝缘护套			智能电气		
			复合绝缘子, FPQ-10-5/㎡0 安装螺栓, 压盖式	500	只			
			复合绝缘子 (压线式/绑线式)	2500	只			
			FPQ-10 爬距不小于 580, 复合绝缘 (适用于海拔 4500 米)	15	只			
			瓷式绝缘子 柱式瓷瓶, R5ET105L, 每三只一捆, 竹子捆扎	50000	只			
			蝶式瓷瓶, ED-1 (8 只一箱, 外包纸箱内衬泡沫)	10000	只			
			瓷式绝缘子包装盒 (3 只一箱, 外包纸箱内衬泡沫)	50	个			
			柱式瓷瓶, R12.5ET150N, 螺杆为 ㎡0, 每两只一捆, 竹子捆扎	3500	只			
			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	1000	只			
			瓷式绝缘子 柱式瓷绝缘子, R12.5ET105	100	只			
三十八	46	绝缘子 (瓷式绝缘)	R12.5ET170N, 170, 370, 580 (适用于海拔 4500 米)	50	只	重庆博瑞		
			柱式瓷瓶, R5ET125L, 白色, 竹子捆扎	50	只			
			瓷式绝缘子 柱式瓷瓶, R5ET105L, 每三只一捆, 竹子捆扎	12500	只			
			蝶式瓷瓶, ED-1 (8 只一箱, 外包纸箱内衬泡沫)	2500	只			
			瓷式绝缘子包装盒 (3 只一箱, 外包纸箱内衬	15	个			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
三十九	47	电缆附件	泡沫)			智能电气		
			柱式瓷瓶, R12.5ET150N, 螺杆为 $m^2 0$, 每两只一捆, 竹子捆扎	875	只			
			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	250	只			
			瓷式绝缘子 柱式瓷绝缘子, R12.5ET105	25	只			
			R12.5ET170N, 170, 370, 580 (适用于海拔 4500 米)	15	只			
			柱式瓷瓶, R5ET125L, 白色, 竹子捆扎	15	只			
			适用于 10kV 单芯 25-50mm ² 电缆用	100	个			
			适用于 10kV 单芯 70-120mm ² 电缆用	200	个			
			适用于 10kV 单芯 150-240mm ² 电缆用	200	个			
			适用于 10kV 单芯 300-400mm ² 电缆用	100	个			
			10kV 冷缩终端, 与电缆 ZC-YJV-8.7/10kV-1×35 配套单芯	200	件			
			1kV 冷缩管, 电缆截面 1×150mm ²	200	件			
			1kV 冷缩管, 电缆截面 1×300mm ²	700	件			
			1kV 冷缩管, 导线 JKTRYJZ-0.6/1kV-1×240 配套使用, 长度 150~200mm	800	件			
			冷缩电缆终端, 用于 ZC-YJV-8.7/15kV-3×35 电缆	2000	件			
			10kV 冷缩管, 电缆 ZC-YJV-8.7/10kV-1×35 配	500	件			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
四十	48	电缆附件	套, 长度 150~200mm			重庆博瑞		
			10kV 中间冷缩管, 10kV 中间冷缩管 (25-50), 长度 200~300mm	500	件			
			10kV 中间冷缩管, 与 1×35 电缆配套; 长 300-350mm	30	件			
			电缆终端, ZC-YJV-0.6/1-4×70 配套, 户内终端, 冷缩, 铜	30	件			
			1kV 冷缩管, 电缆截面 1×50mm ²	30	件			
			1kV 冷缩管, 电缆截面 1×120mm ²	30	件			
			1kV 冷缩管, 电缆截面 1×240mm ²	30	件			
			1kV 冷缩管, 4×120mm ²	30	件			
			1kV 冷缩管, 4×150mm ²	30	件			
			1kV 冷缩管, 4×185mm ²	30	件			
			1kV 冷缩管, 4×240mm ²	30	件			
			冷缩终端, 配合 ZC-ERF-0.6/1kV-1×300, 户内电缆冷缩附件	2000	件			
			适用于 10kV 单芯 25-50mm ² 电缆用	25	个			
			适用于 10kV 单芯 70-120mm ² 电缆用	50	个			
			适用于 10kV 单芯 150-240mm ² 电缆用	50	个			
			适用于 10kV 单芯 300-400mm ² 电缆用	25	个			
			10kV 冷缩终端, 与电缆 ZC-YJV-8.7/10kV-1×35 配套单芯	50	件			
			1kV 冷缩管, 电缆截面 1×150mm ²	50	件			
			1kV 冷缩管, 电缆截面 1×300mm ²	175	件			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			1kV 冷缩管,导线 JKTRYJZ-0.6/1kV-1×240 配套使用,长度 150~200mm	200	件			
			冷缩电缆终端,用于 ZC-YJV-8.7/15kV-3×35 电缆	500	件			
			10kV 冷缩管,电缆 ZC-YJV-8.7/10kV-1×35 配套,长度 150~200mm	125	件			
			10kV 中间冷缩管,10kV 中间冷缩管(25-50),长度 200~300mm	125	件			
			10kV 中间冷缩管,与 1×35 电缆配套;长 300-350mm	5	件			
			电缆终端,ZC-YJV-0.6/1-4×70 配套,户内终端,冷缩,铜	5	件			
			1kV 冷缩管,电缆截面 1×50mm ²	5	件			
			1kV 冷缩管,电缆截面 1×120mm ²	5	件			
			1kV 冷缩管,电缆截面 1×240mm ²	5	件			
			1kV 冷缩管,4×120mm ²	5	件			
			1kV 冷缩管,4×150mm ²	5	件			
			1kV 冷缩管,4×185mm ²	5	件			
			1kV 冷缩管,4×240mm ²	5	件			
			冷缩终端,配合 ZC-ERF-0.6/1kV-1×300,户内电缆冷缩附件	500	件			
四十一	49	台区配电箱	普通钢边箱	20000	m ²	智能电气		
			配电台区 3#包装箱,非松木	40000	m ²			
四十二	50	海外包装箱	免熏蒸,满足出口运输及要求,变压器重量≤2	300	m ²	智能电气		

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			吨					
			免熏蒸，满足出口运输及要求，2吨<变压器重量≤5吨	1000	m²			
			免熏蒸，满足出口运输及要求，变压器重量>5吨	500	m²			
			镀锌铜铝接线端子 DTL-50	2000	件			
			镀锌铜接线端子 DT-35	80000	件			
			镀锌铜接线端子 DTGY-35	2000	件			
			镀锌铜接线端子 DT-95	10000	件			
			镀锌铜接线端子 DT-150	5000	件			
			镀锌铜接线端子 DT-300	15000	件			
			镀锌铜接线端子 DTS-35 双孔	10000	件			
			镀锌铜接线端子 DTS-150 双孔	3000	件			
			镀锌铜接线端子 DTS-300 双孔	12000	件			
			镀锌铜接线端子 DT-50	100	件			
			镀锌铜接线端子 DT-120	100	件			
			镀锌铜接线端子 DT-185	100	件			
			镀锌铜接线端子 DT-240	100	件			
			镀锌铜接线端子 DTS-50 双孔	100	件			
			镀锌铜接线端子 DTS-120 双孔	100	件			
			镀锌铜接线端子 DTS-185 双孔	100	件			
			镀锌铜接线端子 DTS-240 双孔	100	件			
			镀锌铜铝接线端子 DTL-35	100	件			
			镀锌铜铝接线端子 DTL-70	100	件			
四十三	51	接线端子（台区用）				智能电气		

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
四十四	52	接线端子 (变压器用)	镀锡铜铝接线端子 DTL-95	100	件	重庆博瑞		
			镀锡铜铝接线端子 DTL-150	100	件			
			镀锡铜铝接线端子 DTL-50 双孔	100	件			
			镀锡铜铝接线端子 DTL-70 双孔	100	件			
			镀锡铜铝接线端子 DTL-95 双孔	100	件			
			镀锡铜接线端子 DT-70	100	件			
			镀锡铜铝接线端子 DTL-120	20	件			
			铜鼻子, 8DP. 518. 200. 1	10000	个			
			铜鼻子, 8DP. 518. 200. 2	5000	个			
			铜鼻子, 8DP. 518. 200. 3	5000	个			
			铜鼻子, 8DP. 518. 200. 5	10000	个			
			铜鼻子, 8DP. 518. 200. 6	3000	个			
			镀锡铜铝接线端子 DTL-50	500	件			
			镀锡铜接线端子 DT-35	20000	件			
			镀锡铜接线端子 DTGY-35	500	件			
			镀锡铜接线端子 DT-95	2500	件			
四十四	52	接线端子 (台区用)	镀锡铜接线端子 DT-150	1250	件	重庆博瑞		
			镀锡铜接线端子 DT-300	3750	件			
			镀锡铜接线端子 DTS-35 双孔	2500	件			
			镀锡铜接线端子 DTS-150 双孔	750	件			
			镀锡铜接线端子 DTS-300 双孔	3000	件			
			镀锡铜接线端子 DT-50	25	件			
四十四	52	接线端子 (台区用)	镀锡铜接线端子 DT-120	25	件	重庆博瑞		
			镀锡铜接线端子 DT-185	25	件			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			镀锡铜接线端子 DT-240	25	件			
			镀锡铜接线端子 DTS-50 双孔	25	件			
			镀锡铜接线端子 DTS-120 双孔	25	件			
			镀锡铜接线端子 DTS-185 双孔	25	件			
			镀锡铜接线端子 DTS-240 双孔	25	件			
			镀锡铜铝接线端子 DTL-35	25	件			
			镀锡铜铝接线端子 DTL-70	25	件			
			镀锡铜铝接线端子 DTL-95	25	件			
			镀锡铜铝接线端子 DTL-150	25	件			
			镀锡铜铝接线端子 DTL-50 双孔	25	件			
			镀锡铜铝接线端子 DTL-70 双孔	25	件			
			镀锡铜铝接线端子 DTL-95 双孔	25	件			
			镀锡铜接线端子 DT-70	25	件			
			镀锡铜铝接线端子 DTL-120	5	件			
		接线端子 (变压器用)	铜鼻子, 8DP. 518. 200. 1	2500	个			
			铜鼻子, 8DP. 518. 200. 2	1250	个			
			铜鼻子, 8DP. 518. 200. 3	1250	个			
			铜鼻子, 8DP. 518. 200. 5	2500	个			
			铜鼻子, 8DP. 518. 200. 6	750	个			
			绝缘穿刺接地线夹, 用于 JKRYJ-10/35 导线, 侧面开口, 配绝缘罩	4000	件			
四十五	53	线夹	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	11000	件	智能电气		
			并沟线夹(纯铜), 用于 JKRYJ-10/35 导线, 侧面	11000	件			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			面开口, 配绝缘罩			重庆博瑞		
			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	2000	件			
			非穿刺接地线夹 (线夹纯铜, 接地环铝), 用于 JKRYJ-10/35 导线, 侧面开口, 配绝缘罩	100	件			
			并沟线夹 (钎焊铜铝), 用于 JKRYJ-10/35 导线, 侧面开口, 配绝缘罩	100	件			
			异形绝缘并沟线夹, JBL-50-240, 带绝缘罩	300	件			
			绝缘穿刺线夹, 穿刺线夹 JJC-10-9570 (10kV), 铜铝过渡, 配绝缘罩	100	件			
			异形并沟线夹, JBL16-120, 带绝缘罩	300	件			
			绝缘穿刺接地线夹 (JKLYJ-10/70 用) 侧面开口, 配绝缘罩	100	件			
			C 型线夹 (JKLYJ-10/70 用) 带绝缘罩	100	件			
			C 型线夹 (全铝) 带绝缘罩	100	件			
			非穿刺接地线夹 (全铝并沟线夹全铝接地环) 侧面开口, 配绝缘罩	50	件			
			异型并沟线夹, LH31 (一次性线夹), 配绝缘罩	50	件			
			LH11-10/35 绝缘绝缘压接线夹带绝缘罩	500	件			
			绝缘穿刺接地线夹, 用于 JKRYJ-10/35 导线, 侧面开口, 配绝缘罩	1000	件			
			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	2750	件			
四十六	54	线夹						

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			并沟线夹（纯铜），用于 JKRYJ-10/35 导线，侧面开口，配绝缘罩	2750	件			
			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	500	件			
			非穿刺接地线夹（线夹纯铜，接地环铝），用于 JKRYJ-10/35 导线，侧面开口，配绝缘罩	25	件			
			并沟线夹（钎焊铜铝），用于 JKRYJ-10/35 导线，侧面开口，配绝缘罩	25	件			
			异形绝缘并沟线夹，JBL-50-240，带绝缘罩	75	件			
			绝缘穿刺线夹，穿刺线夹 JJC-10-9570（10kV），铜铝过渡，配绝缘罩	25	件			
			异形并沟线夹，JBL16-120，带绝缘罩	75	件			
			绝缘穿刺接地线夹（JKLYJ-10/70 用）侧面开口，配绝缘罩	25	件			
			C 型线夹（JKLYJ-10/70 用）带绝缘罩	25	件			
			C 型线夹（全铝）带绝缘罩	25	件			
			非穿刺接地线夹（全铝并沟线夹全铝接地环）侧面开口，配绝缘罩	15	件			
			异型并沟线夹，LH31（一次性线夹），配绝缘罩	15	件			
			LH11-10/35 绝缘绝缘压接线夹带绝缘罩	125	件			
			绝缘线柱上联线	600	套			
四十七	55	台区工厂化预制	绝缘电缆柱上联线	200	套	智能电气		
			10kV 柱上联线（北京台区制作）	100	套			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
四十八	56	台区工厂化预制	高压引线电缆预制, ZC-YJV-8.7/15kV-3×35	50	套	重庆博瑞		
			绝缘线柱上联线	150	套			
			绝缘电缆柱上联线	50	套			
			10kV 柱上联线(北京台区制作)	25	套			
			高压引线电缆预制, ZC-YJV-8.7/15kV-3×35	15	套			
四十九	57	智能型、自愈式、干式电容器(投切元件与电容器—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-(5), 环境温度-40℃	1	个	智能电气		
			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), 环境温度-40℃	100	个			
			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), 环境温度-40℃	300	个			
			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), 环境温度-40℃	300	个			
			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), 环境温度-40℃	400	个			
			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+20), 环境温度-40℃	1	个			
			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+20), 环境温度-40℃	300	个			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			量配置 450-(10+20), 环境温度-40℃					
			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), 环境温度-40℃	300	个			
			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+30), 环境温度-40℃	1	个			
			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 250-5, 环境温度-40℃	1	个			
			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, 环境温度-40℃	100	个			
			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, 环境温度-40℃	100	个			
			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, 环境温度-40℃	300	个			
			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, 环境温度-40℃	300	个			
			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, 环境温度-40℃	300	个			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
五十	58	智能电容控制器	详见技术规范, 环境温度-40℃	600	个	重庆博瑞		
			630kVA/精细补偿 15%, 按照 1:2:4:8:8:8 容量配置, 环境温度-40℃	45	套			
		安徽无功补偿	630kVA/精细补偿 30%, 按照 1:2:4:8:8:8 容量配置, 环境温度-40℃	30	套			
			400kVA/补偿 124kvar, 环境温度-40℃	30	套			
		湖南无功补偿	630kVA/补偿 200kvar, 环境温度-40℃	30	套			
			紧凑型 630kVA/补偿 170kvar, 环境温度-40℃	30	套			
			1000kVA/补偿 300kvar, 环境温度-40℃	30	套			
			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-(5), 环境温度-40℃	1	个			
		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), 环境温度-40℃	25	个			
			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), 环境温度-40℃	75	个			
			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), 环境温度-40℃	75	个			
			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), 环境温度-40℃	100	个			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			量配置 450-(15+15), 环境温度-40℃					
			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+20), 环境温度-40℃	1	个			
			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), 环境温度-40℃	75	个			
			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), 环境温度-40℃	75	个			
			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+30), 环境温度-40℃	1	个			
			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 250-5, 环境温度-40℃	1	个			
			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, 环境温度-40℃	25	个			
			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, 环境温度-40℃	25	个			
			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, 环境温度-40℃	75	个			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
五十一			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 250-25，环境温度 -40°C	75	个			
			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 250-30，环境温度 -40°C	75	个			
			详见技术规范，环境温度 -40°C	150	个			
			630kVA/精细补偿 15%，按照 1:2:4:8:8:8 容量配置，环境温度 -40°C	10	套			
		安徽无功补偿	630kVA/精细补偿 30%，按照 1:2:4:8:8:8 容量配置，环境温度 -40°C	5	套			
			400kVA/补偿 124kvar，环境温度 -40°C	5	套			
			630kVA/补偿 200kvar，环境温度 -40°C	5	套			
		湖南无功补偿	紧凑型 630kVA/补偿 170kvar，环境温度 -40°C	5	套			
			1000kVA/补偿 300kvar，环境温度 -40°C	5	套			
			应急电源接口，额定电流 $\geq 630\text{A}$ ，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）。	600	套	智能电气		
五十二	60	应急电源插头	应急电源接口，额定电流 $\geq 630\text{A}$ ，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	150	套	重庆博瑞		

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			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）。					
			CF 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米	20	套			
			CCF 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米	20	套			
			CV 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米	40	套			
			VF 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米	40	套			
			VV 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米	39	套			
			VVW 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米	35	套			
			VVVF 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米	35	套			
			VVWF 高压柜 (4 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米	19	套			
五十三	61	户内开关柜				智能电气		

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			2000 米					
			V-M-C (PT)+V+V 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	2	套			
			C (PT)+V+V+M+V 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	2	套			
			VV 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、环保气体绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	60	套			
			VVV 高压柜 (4 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、环保气体绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	190	套			
			V-M-C (PT)+V+V 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、环保气体绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	6	套			
			C (PT)+V+V+M+V 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、环保气体绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	10	套			
			VVV 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米、福建标准, 柜体 2mmSS304 不锈钢	6	套			
			VV 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米、福建标准, 柜体 2mmSS304 不锈钢	7	套			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
62		户内开关柜	CF 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温 -40°、海拔 2000 米	15	套	智能电气		
			CCF 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温 -40°、海拔 2000 米	19	套			
			CV 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温 -40°、海拔 2000 米	35	套			
			VF 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温 -40°、海拔 2000 米	37	套			
			VV 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温 -40°、海拔 2000 米	35	套			
			VVV 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温 -40°、海拔 2000 米	30	套			
			VVF 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温 -40°、海拔 2000 米	32	套			
			VVVF 高压柜 (4 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温 -40°、海拔 2000 米	15	套			
			V-M-C (PT) +V+V 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐	1	套			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			受)、电动(上隔离或下隔离)、SF6 绝缘、低温-40°、海拔 2000 米					
			C(PT)+V+V+M+V 高压柜(A 类动热稳定\短时耐受)、电动(上隔离或下隔离)、SF6 绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	1	套			
			VV 高压柜(A 类动热稳定\短时耐受)、电动(上隔离或下隔离)、环保气体绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	55	套			
			VVV 高压柜(4 类动热稳定\短时耐受)、电动(上隔离或下隔离)、环保气体绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	142	套			
			V-M-C(PT)+V+V 高压柜(A 类动热稳定\短时耐受)、电动(上隔离或下隔离)、环保气体绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	6	套			
			C(PT)+V+V+M+V 高压柜(A 类动热稳定\短时耐受)、电动(上隔离或下隔离)、环保气体绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	8	套			
			VVV 高压柜(A 类动热稳定\短时耐受)、电动(上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米、福建标准,柜体 2mmSS304 不锈钢	6	套			
			VV 高压柜(A 类动热稳定\短时耐受)、电动(上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米、福建标准,柜体 2mmSS304 不锈钢	7	套			
			CF 高压柜(A 类动热稳定\短时耐受)、电动(上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000	5	套	智能电气		
	63	户内开关柜						

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			米					
			CCF 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米	5	套			
			CV 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米	8	套			
			VF 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米	8	套			
			VV 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米	8	套			
			VVV 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米	8	套			
			VVF 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米	8	套			
			VVVF 高压柜 (4 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米	5	套			
			V-M-C (PT)+V+V 高压柜 (A 类动热稳定\短时耐受)、电动 (上隔离或下隔离)、SF6 绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	1	套			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
			C(PT)+V+V+M+V 高压柜(A类动热稳定\短时耐受)、电动(上隔离或下隔离)、SF6 绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	1	套			
			VV 高压柜(A类动热稳定\短时耐受)、电动(上隔离或下隔离)、环保气体绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	15	套			
			VVV 高压柜(4类动热稳定\短时耐受)、电动(上隔离或下隔离)、环保气体绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	35	套			
			V-M-C(PT)+V+V 高压柜(A类动热稳定\短时耐受)、电动(上隔离或下隔离)、环保气体绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	5	套			
			C(PT)+V+V+M+V 高压柜(A类动热稳定\短时耐受)、电动(上隔离或下隔离)、环保气体绝缘、低温-40°、海拔 2000 米	6	套			
			VVV 高压柜(A类动热稳定\短时耐受)、电动(上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米、福建标准,柜体 2mmSS304 不锈钢	5	套			
			VV 高压柜(A类动热稳定\短时耐受)、电动(上隔离或下隔离)、SF6 绝缘低温-40°、海拔 2000 米、福建标准,柜体 2mmSS304 不锈钢	5	套			
			GRC, 四棱锥	1500	m ²			
			景观水泥	500	m ²			
			涂料	400	m ²			
五十四	64	箱变外壳	晶石	400	m ²	智能电气		
		彩绘绘画						
		彩绘绘画						

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
五十五	65	变压器小车	详见技术规范	50	个			
		箱变外壳	GRC, 四棱锥	800	m ²			
			景观水泥	300	m ²			
		彩绘绘画	涂料	200	m ²	智能电气		
		彩绘绘画	晶石	200	m ²			
		变压器小车	详见技术规范	30	个			
	66	欧式箱变辅助材料	详见欧式箱变辅助材料明细表	250	套	智能电气		
		肘型套管	(12 户外使用) C5-M 防护等级, 密封件使用氟硅橡胶材质	3	个			
		肘型套管	200A 套管井, TGJ-225(10, 200A) 带安装附件	3	个			
		肘型套管	35 电缆前接头 QJC-635; 95; 铜; C 型配合 95mm ² 铜电缆	120	个			
		肘型套管	单通避雷器, DTB, 17/45, 电站型, -, -	3	个			
五十六	67	肘型套管	单通套管 (户外), DTG-215(10, 200A)	3	个		智能电气	
		肘型套管	后接式避雷器, II HB, 17/45, 电站型, -, -	3	个			
		肘型套管	后接式避雷器 HJB-51/134; 35	90	个			
		肘型套管	欧式套管井, OHWG-624 (配连接黄铜螺栓, 带固定板、锥形护套等附件)	50	个			
		肘型套管	电缆截面 95mm ² ; ZJ-215/15kV 户外使用	100	个			
		肘型套管	前接头, I [QJ-615 (EP), 15, 240mm ² , T2, 欧式含附件	375	个			
		肘型套管	伞裙一体式套管 (12 户外使用)	1670	个			
		肘型套管	试验工装, GZ II QJ-615/1m	3	个			

标段	包号	采购内容	规格型号	采购数量	单位	需求单位	框架有效期	交货地点
		肘型套管	试验工装, GZQJC-635/1.5M	3	个			
		肘型套管	试验工装, GZZJ-215	3	个			
		肘型套管	套管 CXTG-635/630A	120	个			
		肘型套管	套管 OHWGB-624 (三孔压板)	370	个			
		肘型套管	肘型电缆头 (12 户外使用)	1450	个			
五十七	68	共晶材料	详见技术规范	5000	千克	智能电气		
五十八	69	低压柜整柜	详见报价单及技术规范书	400	套	智能电气		
	70		详见报价单及技术规范书	300	套			
	71		详见报价单及技术规范书	220	套			

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应答。

(4) 本次采购不接受应答人委托中介机构代行办理应答事宜。

(5) 根据山东电工电气集团有限公司供应商相关管理的规定，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《关于在招标应答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（以中国执行信息公开网 <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/> 截图为准）。

(7) 应答人不得被市场监督管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单或列入经营异常名录信息，以首次应答文件递交截止前7日内“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 查询结果为准。

(8) 保证对采购人产品信息进行保密。

(9) 与采购人及其所属单位不存在未清纠纷。

(10) 技术评审得分小于70分的应答人作评审否决，不进入再次报价阶段，取消授标资格。

应答人须满足如下专用资格业绩要求：

标段	包号	采购内容	专用资质业绩要求
一	1	变压器配件 (油变)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供2024年1月1日至采购公告发出之日(两 年)每年不低于1份与变压器行业内企业合作的应答产品供 货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明材料， (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供 发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站： https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
二	2	变压器配	(1) 本次采购不接受代理商应答。

标段	包号	采购内容	专用资质业绩要求
		件 (油变)	(2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两 年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供 货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明材料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供 发票官网网站查验证明材料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
三	3	气体继电 器	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两 年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供 货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明材料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供 发票官网网站查验证明材料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
四	4	无励磁分 接开关	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两 年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供 货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明材料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供 发票官网网站查验证明材料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
五	5	无励磁分 接开关	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两 年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供 货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明材料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供 发票官网网站查验证明材料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。

标段	包号	采购内容	专用资质业绩要求
六	6	有载调压开关	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
七	7	有载调压开关	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
八	8	调容变开关	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
九	9	调容变开关	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。

标段	包号	采购内容	专用资质业绩要求
			https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
十	10	密封垫明 细、耐油胶 条、丙烯酸 酯胶条、耐 低温密封 胶条、丙烯 酸酯橡胶 条、密封胶 塞、密封垫	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
十一	11	成套引线 (干变)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具有加工能力，提供机加工设备清单(必须包含母线加工机设备) 及对应设备采购合同及发票。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
	12	成套引线 (干变)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具有加工能力，提供机加工设备清单(必须包含母线加工机或设备) 及对应设备采购合同及发票。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
十二	13	成套引线 (油变)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具有加工能力，提供机加工设备清单(必须包含母线加工机或设备) 及对应设备采购合同及发票。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
	14	成套引线 (油变)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具有加工能力，提供机加工设备清单(必须包含母线加工机或设备) 及对应设备采购合同及发票。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
十三	15	成套引线 (油变)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具有加工能力，提供机加工设备清单(必须包含母线加工机或设备) 及对应设备采购合同及发票。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
十四	16	夹件	(1) 本次采购不接受代理商应答。
	17	夹件	(2) 应答人须具有加工能力，提供机加工设备清单(必须包含激光切割机、抛丸机、喷漆设备) 及对应设备采购合同及发票。

标段	包号	采购内容	专用资质业绩要求
			(3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份机加工件供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。 (推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)
十五	18	油变成型绝缘组件 (器身绝缘件)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。
	19	油变成型绝缘组件 (器身绝缘件)	(3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。 (推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
	20	油变成型绝缘组件 (器身绝缘件)	
十六	21	油变成型绝缘组件 (器身绝缘件)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。 (推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
十七	22	点胶纸	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。 (推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
十八	23	点胶纸	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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

标段	包号	采购内容	专用资质业绩要求
			求。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
十九	24	皱纹纸管、酚醛纸管	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
二十	25	皱纹纸管	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
二十一	26	纸带绝缘	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
二十二	27	纸带绝缘	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
二十三	28	铭牌	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
二十四	29	铭牌	(1) 本次采购不接受代理商应答。

标段	包号	采购内容	专用资质业绩要求
			(2) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明材料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明材料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
二十五	30	干变绝缘材料	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明材料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明材料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
二十六	31	干变辅助绝缘材料(干变绕制)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明材料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明材料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
二十七	32	干变成型绝缘组件(绕线、装配件)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明材料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明材料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
二十八	33	干变成型绝缘组件(绕线、装配件)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明材料,

标段	包号	采购内容	专用资质业绩要求
			(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
二十九	34	模具	(1) 本次采购不接受代理商应答。
	35	模具	(2) 应答人须具有加工能力, 提供机加工设备清单(必须包含激光切割机、折弯机、滚圆机设备)及对应设备采购合同及发票。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年)每年不低于 1 份机加工件供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)
三十	36	模具	(1) 本次采购不接受代理商应答。
	37	模具	(2) 应答人须具有加工能力, 提供机加工设备清单(必须包含激光切割机、折弯机、滚圆机设备)及对应设备采购合同及发票。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年)每年不低于 1 份机加工件供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)
三十一	38	绝缘电缆保护管、接头、45 度弯头	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年)每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
三十二	39	绝缘电缆保护管、接头、45 度弯头	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年)每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
三十三	40	铁附件	(1) 本次采购不接受代理商应答。
	41	铁附件	(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。 (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。 (4) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年)每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供

标段	包号	采购内容	专用资质业绩要求
			货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，（提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页），提供发票官网网站查验证明资料。（推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/）。
三十四	42	铁附件	（1）本次采购不接受代理商应答。 （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。 （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。 （4）应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日（两年）每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，（提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页），提供发票官网网站查验证明资料。（推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/）。
三十五	43	绝缘子 （复合绝缘）	（1）本次采购不接受代理商应答。 （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。 （3）应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日（两年）每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，（提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页），提供发票官网网站查验证明资料。（推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/）。
三十六	44	绝缘子 （复合绝缘）	（1）本次采购不接受代理商应答。 （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。 （3）应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日（两年）每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，（提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页），提供发票官网网站查验证明资料。（推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/）。
三十七	45	绝缘子 （瓷式绝缘）	（1）本次采购不接受代理商应答。 （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。 （3）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。

标段	包号	采购内容	专用资质业绩要求
			(4) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
三十八	46	绝缘子 (瓷式绝缘)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (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。 (3) 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。 (4) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
三十九	47	电缆附件	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (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。 (3) 应答人须通过“国家电网有限公司最新批次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”一个标段的资格预审。 (4) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩, 提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料, (提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页), 提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
四十	48	电缆附件	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (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。 (3) 应答人须通过“国家电网有限公司最新批次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”一个标段的资格预审。 (4) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供

标段	包号	采购内容	专用资质业绩要求
			货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站： https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
四十一	49	台区包装箱	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品生产的环评批复文件或环保验收意见文件。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
四十二	50	海外包装箱	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品生产的环评批复文件或环保验收意见文件。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
四十三	51	接线端子 (台区用、变压器用)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (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。 (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； (4) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
四十四	52	接线端子 (台区用、变压器用)	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (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。 (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； (4) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两

标段	包号	采购内容	专用资质业绩要求
			年)每年不低于1份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩,提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料,(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页),提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
四十五	53	线夹	(1)本次采购不接受代理商应答。 (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。 (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。 (4)应答人须提供2024年1月1日至采购公告发出之日(两年)每年不低于1份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩,提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料,(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页),提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
四十六	54	线夹	(1)本次采购不接受代理商应答。 (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。 (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。 (4)应答人须提供2024年1月1日至采购公告发出之日(两年)每年不低于1份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩,提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料,(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页),提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
四十七	55	台区工厂化预制	(1)本次采购不接受代理商应答。 (2)应答人须提供2024年1月1日至采购公告发出之日(两年)每年不低于1份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩,提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料,(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页),提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
四十八	56	台区工厂化预制	(1)本次采购不接受代理商应答。 (2)应答人须提供2024年1月1日至采购公告发出之日(两年)每年不低于1份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩,提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料,(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页),提供

标段	包号	采购内容	专用资质业绩要求
			发票官网网站查验证明资料。（推荐查询网站： https://inv-veri.chinatax.gov.cn/ ）。
四十九	57	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、安徽无功补偿、湖南无功补偿	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品的湖南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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的安徽和湖南应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。（推荐查询网站： https://inv-veri.chinatax.gov.cn/）。
五十	58	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、安徽无功补偿、湖南无功补偿	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品的湖南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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的安徽和湖南应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。（推荐查询网站： https://inv-veri.chinatax.gov.cn/）。
五十一	59	应急电源插头	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两年) 每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页)，提供发票官网网站查验证明资料。（推荐查询网站： https://inv-veri.chinatax.gov.cn/）。
五十二	60	应急电源插头	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须具备应答产品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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日(两

标段	包号	采购内容	专用资质业绩要求
			年)每年不低于1份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩,提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料,(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页),提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
五十三	61	户内开关柜	(1)本次采购不接受代理商应答。
	62	户内开关柜	(2)应答人须具备应答产品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。
	63	户内开关柜	(3)应答人须具备应答产品的钣金、气箱、操作机构自制条件,提供生产设备清单(必须包含数控机床、激光切割机、真空箱式氢检漏设备)及对应设备采购合同及发票。 (4)应答人须提供2024年1月1日至采购公告发出之日(两年)每年不低于3份同类型产品(环网柜、环网箱)国网的中标业绩或所供货高压柜用于国网箱变内配业绩,且供货额累计不少于2500万,提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料,(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页),提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
五十四	64	箱变外壳、彩绘绘画、变压器小车	(1)本次采购不接受代理商应答。 (2)应答人须提供环评报告,并提供相应有效的证明材料。 (3)应答人箱变外壳生产区域厂房面积不低于5000平方米,并提供相应有效的证明材料。
	65	箱变外壳、彩绘绘画、变压器小车	(4)应答人须具有生产能力,提供生产设备清单(必须包含混凝土搅拌机、喷浆机、钣金加工、焊接设备)及对应设备采购合同及发票。 (5)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。 (6)应答人须提供2024年1月1日至采购公告发出之日(两年)每年不低于3份的箱变GRC水泥外壳供货业绩,提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料,(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页),提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。
五十五	66	欧式箱变辅助材料	(1)本次采购接受代理商应答。 (2)应答人须提供2024年1月1日至采购公告发出之日(两年)每年不低于1份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩,提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料,(提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页),提供发票官网网站查验证明资料。(推荐查询网站: https://inv-veri.chinatax.gov.cn/)。

标段	包号	采购内容	专用资质业绩要求
五十六	67	肘型套管	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (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。 (3) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日（两年）每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，（提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页），提供发票官网网站查验证明资料。（推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/）。
五十七	68	共晶材料	(1) 本次采购接受代理商应答。 (2) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日（两年）每年不低于 1 份与变压器行业内企业合作的应答产品供货业绩，提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，（提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页），提供发票官网网站查验证明资料。（推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/）。
五十八	69	低压柜整柜	(1) 本次采购不接受代理商应答。 (2) 应答人须提供 2024 年 1 月 1 日至采购公告发出之日（两年）每年不低于 3 份应答产品的供货业绩（若箱变整机业绩需提供低压柜生产线照片，同一单位同一年应答产品供货业绩视为 1 份），提供合同及对应全部或部分发票复印件证明资料，（提供合同首页及关键页、金额页、范围页、签字页），提供发票官网网站查验证明资料。（推荐查询网站：https://inv-veri.chinatax.gov.cn/）。
	70	低压柜整柜	
	71	低压柜整柜	

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 采购文件的获取及参与流程（请仔细阅读）

(1) 凡有意参加应答者，请于 2025 年 12 月 17 日上午 9 时至 2025 年 12 月 29 日下午 17 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“SDEE-2025-101 注册报名”字样）-注册审核通过后供应商须提交企业认证-山东电工电气审批通过-山东电工电气邀约（如已注册且认证成功后未收到邀约信息，请将邮件主题为“公司全称+SDEE-2025-101 项目已注册需邀约”邮件发送至 Sdeezb23@sddgwzgs.cn，已注册过同意邀约的或参与过的供应商可直接进入后续步骤，注：邀约是针对公司进行邀约，不针对项目，已邀约供应商可参加山东电工电气集团有限公司平台上所有项目）

(2) 邀约成功后-切换租户到山东电工电气集团有限公司（右上角“铃铛”标志左侧查看所有租户，点击山东电工电气集团有限公司蓝色字体切换租户），

左侧菜单栏找到采购管理-报价-供应商报价-参与采购包-点击查看-在采购文件列表内获取采购文件（如报名参与本标包请在 获取文件截止时间前 点击”参与”按钮参与项目后才可以进行后续应答及报价！（提示：仅获取采购文件未点击”参与”按钮视为未报名））。

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 应答人可到第三方认证机构办理电子契约锁（自愿原则，用于平台线上盖章，生成应答文件；也接受线下盖章上传应答文件）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，下载地址山东电工电气集团有限公司 https://sdee-srm.sddgdq.cn/oauth/public/default/resource_download.html。

4.4 如办理契约锁电子签章：请查看平台首页-服务中心-资料下载-契约锁用户创建信息表，填写完成后，将该表发送至邮箱 srm@cee-group.cn。创建用户后，相应的联系人会收到短信，收到短信后，根据链接登录契约锁平台，按照资料下载-供应商契约锁电子签章平台证书申请操作手册进行企业认证和证书购买。电子签章与线下用章具有同等法律效力，请妥善保管用户名密码，因上述账号或密码保管不当造成的损失，由电子章所有者自行承担，请知悉。若有人员变动，请做好账号密码交接工作。

4.5 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。

4.6 山东电工电气物资采购综合管控平台线上应答应运维支持邮箱：srm@cee-group.cn。

5. 首次应答文件的提交

5.1 首次应答文件提交的截止时间：2026年1月5日上午10:00。

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）。

现场谈判地点：山东电工电气集团有限公司培训基地二楼评标室（济南市历城区旅游路5518号）。（地址路线图详见附件0采购文件发布说明）

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://sdee-srm.sddgdq.cn/oauth/>）的电子应答文件，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

本次谈判采购采取公开邀请方式，在山东电工电气物资采购综合管控平台

(<https://sdee-srm.sddgdq.cn/oauth/>) 和 中国 招 标 投 标 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、发售采购文件的日期和地点、应答等事宜。

7. 合规声明

采购文件(包括商务部分和技术部分)不符合国家法律法规规定的, 以国家法律法规规定为准。

8. 采购文件购买联系方式

招标代理机构: 山东电工电气集团有限公司物资分公司

联系人: 李经理

联系电话: 0531-67790350

电子邮件邮箱: Sdeezb23@sddgwzgs.cn

监督投诉/受理异议联系电话: 0531-67790337

监督投诉/受理异议邮箱: jiandu@sdee.cee-group.cn

地址: 山东省济南市市中区英雄山路 101 号

邮编: 250002

山东英大保险经纪有限公司 投标保证保险联系人

刘工: 17853319235

可加微信“17853319235”咨询

山东电工电气物资采购综合管控平台线上应答操作运维支持邮箱: srm@cee-group.cn

注: 山东电工电气物资采购综合管控平台遇到任何问题请优先到平台首页(未登录状态)右下角(服务中心——资料下载)中查看操作手册。

如注册平台成功后未收到邀约, 请将“公司全称+参与项目编号+已认证需要邀约”发送至邮箱 Sdeezb23@sddgwzgs.cn

