

济南森源控股有限公司2024年一月第三次物资公开招标采购招标公告
(招标编号: SYKG240103WZGKZB)

项目所在地区: 山东省, 济南市

一、招标条件

本济南森源控股有限公司2024年一月第三次物资公开招标采购已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为其他资金0, 招标人为济南森源控股有限公司。本项目已具备招标条件, 现招标方式为公开招标。

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)干式变压器; 高压PT柜、低压开关柜(馈线)等; 高压出线柜、低压开关柜(联络)等; 高压分段柜、低压开关柜(进线)等;

三、投标人资格要求

(001干式变压器; 高压PT柜、低压开关柜(馈线)等; 高压出线柜、低压开关柜(联络)等; 高压分段柜、低压开关柜(进线)等)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2024年01月25日 09时00分到2024年01月30日 17时00分

获取方式: ETP平台线上获取

五、投标文件的递交

递交截止时间: 2024年02月27日 09时30分

递交方式: 济南市天桥区三孔桥街28号纸质文件递交

六、开标时间及地点

开标时间: 2024年02月27日 09时30分

开标地点: 济南市天桥区三孔桥街28号

七、其他

详见附件

八、监督部门

本招标项目的监督部门为相关部门。

九、联系方式

招 标 人：济南森源控股有限公司

地 址：济南市

联 系 人：安工

电 话：/

电子邮件：/

招标代理机构：山东省建设工程招标中心有限公司

地 址：济南市天桥区三孔桥街28号

联 系 人：池岩

电 话：85958680

电子邮件：jnzbx@188.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：池岩（签名）

招标人或其招标代理机构：（盖章）



第一章 招标公告

济南森源控股有限公司2024年一月第三次物资公开招标采购

采购批次计划编号：SYKG240103WZGKZB

1. 招标条件

项目建设单位为济南森源控股有限公司及所属产业单位(以下简称“项目单位”),项目资金来源为其他,出资比例为100%,资金来源已落实,招标人为济南森源控股有限公司,招标结果应用方为招标人及其所属产业公司(以下简称“项目单位”),并委托山东省建设工程招标中心有限公司为招标代理机构。项目已具备招标条件,现对该项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

- 详见招标公告附件。

3. 投标人资格要求

3.1

本次招标要求投标人须为中华人民共和国境内依法注册的法人或非法人组织,须具有与本招标项目相应的供货能力。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 本次招标是否接受代理商投标见3.6专用资格要求。如接受代理商投标的,代理产品不得属于《机电产品国际招标投标实施办法(试行)》(商务部令2014年第1号)规定必须进行国际招标的产品。

3.4

接受代理商或者外协外购产品投标时,其投标产品制造商须在境内具备相应货物的制造能力,并在人员、设备、资金等方面具有保障相应协作承制货物如期交货的能力。除特别注明外,这些资格、资质、业绩均系投标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。

3.5 投标人及其投标产品须满足如下通用资格要求:

(1) 投标产品制造商必须具有生产投标产品所需的生产场地、生产设备、生产人员、产品及元器件检测能力。本招标活动不接受贴牌代工以及任何分包、转包行为的投标。

(2) 在与规范相同或较规范更严格的条件下,投标产品的投运数量或供货数量及其成功运行时间满足招标文件的要求。如同一包内存在不同类别的产品,除外购外协的产

品外, 则投标人须分别满足包内各类别产品的资格要求; 对于外购外协的产品, 产品制造商应满足本公告资质相关业绩要求。

(3) 取得国家法律、法规、部门规章及规范标准规定的有效许可证。取得招标文件要求的国家强制认证证书。

(4) 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, 不得参加同一标包投标或者未划分标包的同一招标项目投标。

(5) 根据《国家电网有限公司供应商不良行为处理管理细则》的规定, 投标人存在导致其被暂停中标资格或取消中标资格的不良行为且在处理有效期内的, 供应商在投标截止之日至中标公告发布之前, 任一日在不良行为处理期内的, 均适用不良行为处理结果。或投标人存在触发《国家电网有限公司供应商不良行为处理管理细则》第三十三条重大问题“熔断机制”情形的, 其投标将被否决。即使投标人在投标截止日尚不存在上述情况, 但在发送中标通知书之日, 出现上述情况的, 招标人亦有权取消其中标资格。

(6) 根据最高人民法院、国家发展改革委、国家铁路局等九部门联合印发的《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》(法[2016]285号), 投标人不得被人民法院列为失信被执行人。投标人不得存在违法失信行为, 不得被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入严重失信主体名单, 不得被“中国执行信息公开网”网站(<http://zxgk.court.gov.cn/>)列入失信被执行人。即使投标人在开标当日未被人民法院列为失信被执行人, 亦未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单或“中国执行信息公开网”网站(<http://zxgk.court.gov.cn/>)中列入失信被执行人, 但在发送中标通知书之日, 被列为失信被执行人或被列入失信被执行人名单, 招标人亦有权取消其中标资格。

(7) 投标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。即使投标人在开标当日未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“经营异常名录”或者“严重违法失信企业名单”, 但在发送中标通知书之日, 被列入“经营异常名录”或者“严重违法失信企业名单”, 招标人亦有权取消其中标资格。

(8) 外购外协原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件应符合本招标技术规范要求。国家、行业已经发布相应产品标准的, 投标人须取得国家级权威检验检测机构出具的型式试验报告; 国家、行业尚未发布相应产品标准的, 投标人须取得国家级权威检验检测机构依据国家电网有限公司企业标准出具的检验检测报告。投标人应具备对外购外协原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件进行进厂验收所需的检验制度、检测手段和能力, 和由材料、元件和部件供应商提供的检测合格证明。原材料组部件管理应当具有可追溯性。

3.6 投标人及其投标产品须满足相应招标货物的专用资格要求如下：

详见招标公告附件。

3.7 本次招标不接受代理投标。

3.8 各投标人均可就本次招标的部分或全部标包投标。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件(电子文件)免费获取。

4.2 凡有意参加投标者，请于 2024年 01月 25日 - 2024年01月30日17:00时（北京时间，下同），登录招标人招投标交易平台信息系统（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/>，下同）获取招标文件，（搜索：济南森源控股有限公司2024年一月第三次物资公开招标采购），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。投标人应妥善保管招标人招投标交易平台信息系统账号和密码，以及CA数字证书和密码，因上述账号、数字证书或密码保管不当造成的损失，由投标人自行承担。

投标人应在招标人招投标交易平台信息系统注册并办理CA证书电子钥匙方可获取招标文件，电子钥匙的办理流程请登录招标人招投标交易平台信息系统首页“供应商应用指南”→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，请潜在投标人高度重视。由于没有及时办理电子钥匙导致获取招标文件失败，由投标人自行承担相关责任。支持电话为：4009915500。

4.3 投标工具下载方式：请各应答人在采购人招投标交易平台信息系统首页“供应商应用指南→参与投标→投标工具安装”下载并安装。操作手册及常见问题见首页“供应商应用指南”→操作手册（常见问题）。投标工具操作问题联系采购人招投标交易平台信息系统运维支持电话：010-63411000。

4.4 注意事项

5. 投标文件的提交

5.1

投标文件提交的截止时间（**投标截止时间**）为：2024年02月27日09:30时。（北京时间）。

(a) 电子投标文件递交

投标文件提交时间：所有投标文件应当在投标截止时间递交（提交）招标人。

投标文件提交地点：电子投标文件提交招标人招投标交易平台信息系统。

(b) 纸版投标文件递交：

现场递交（本项目不接受邮寄）：

递交时间：2024年02月27日09:00时至09:30时

递交截止时间：同投标截止时间。

递交地点：济南市三孔桥街28-1号山东省建设工程招标中心有限公司一楼。

凡逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理，视其放弃投标。

5.2 投标截止时间之前未成功提交至招标人招投标交易平台信息系统的电子投标文件，采购人不予受理。不接受未按规定加密的投标文件及投标文件的修改文件。

5.3 未按招标公告规定的时间和方式获取并下载招标文件的投标，招标人将不予受理。

6. 开标时间：

开标（开启价格公示）时间：同投标截止时间，公示时间约1小时。

代理机构在投标截止时间之后，在国家电网有限公司电子商务平台电工交易专区公示报价。投标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报价情况，不再组织投标人到现场参加报价公示。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告在以下平台发布：

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/>)

中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cobpubservice.com>)。

8. 联系方式

8.1 招标代理机构：山东省建设工程招标中心有限公司

联系人：池岩 电话：0531-85958680

电子邮箱：jnzbx@188.com

地址：济南市三孔桥街28-1号山东省建设工程招标中心有限公司

招标人招投标交易平台信息系统（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/>）

9. 合规声明

本招标文件(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,以新颁布或修订后实施的法律法规规定为准。

10. 权利声明

禁止对本招标文件或公示信息(依法必须招标项目的招标公告部分除外)进行任何形式的转载(包括但不限于部分或全文转载、修改后转载)或任何未经书面授权的使用。转载依法必须招标项目的招标公告或公示信息的,不得改变招标公告和公示信息的内容,须注明信息来源,不得用于非法用途。任何单位或个人不得违法转载(包括但不限于改变内容转载、转载不注明来源、遗漏或不及时转载修改或补充内容等)招标公告或公示信息、不得对招标公告或公示信息等内容进行不全面、不准确、不客观地分析或使用,任何单位或个人违法或违反本条规定转载、使用本招标文件或公示信息的,招标人将依法追究法律责任。

2024年01月25日

附件：招标公告附件

招标公告附件1

序号	项目需求单位	项目编号/分标编号	项目名称	分标名称	包号	资质业绩条件	交货期	最高限价(万元)	备注
1	济南鲁源电气集团有限公司鲁源工程处	D202401062	源23-004济南历泰置业有限公司(国际金融城北A-7地块)设备采购	62国际金融城北A7地块设备包1	包1	详见：招标公告附件2；货物需求一览表及资质业绩要求	合同签订后四十五个日历日内	/	
2				62国际金融城北A7地块设备包2	包2	详见：招标公告附件2；货物需求一览表及资质业绩要求	合同签订后五十个日历日	/	
3	济南鲁源电气集团有限公司鲁源工程处	D202401063	源23-006济南历泰置业有限公司(国际金融城北A-8地块)设备采购	63国际金融城北A8地块设备包1	包1	详见：招标公告附件2；货物需求一览表及资质业绩要求	合同签订后四十五个日历日内	/	
4				63国际金融城北A8地块设备包2	包2	详见：招标公告附件2；货物需求一览表及资质业绩要求	合同签订后五十个日历日	/	
5	济南鲁源电气集团有限公司鲁源工程处	D202401064	源23-007济南历泰置业有限公司(国际金融城北A-9地块)设备采购	64国际金融城北A9地块设备包1	包1	详见：招标公告附件2；货物需求一览表及资质业绩要求	合同签订后四十五个日历日内	/	
6				64国际金融城北A9地块设备包2	包2	详见：招标公告附件2；货物需求一览表及资质业绩要求	合同签订后五十个日历日	/	
7	济南鲁源电气集团有限公司鲁源工程处	D202401065	源23-005济南历泰置业有限公司(国际金融城北A-10地块)设备采购	65国际金融城北A10设备包1	包1	详见：招标公告附件2；货物需求一览表及资质业绩要求	合同签订后四十五个日历日内	/	
8				65国际金融城北A10设备包2	包2	详见：招标公告附件2；货物需求一览表及资质业绩要求	合同签订后五十个日历日	/	

招标公告附件2：货物需求一览表及资质业绩要求

一、项目名称：源23-004济南历泰置业有限公司（国际金融城北区A-7地块）设备采购

（一）本项目资金来源为其他，根据项目实际需求签订供货合同。详情如下表：

货物需求一览表（包1变压器）

包1变压器								
配电室	序号	NC编码	NC物料主数据库描述	实际使用物料精确描述或项目概况描述		单位	数量	备注
中心配	1	SG580035614	10kV变压器- 额定容量:1600kVA, 安装方式:普通, 绝缘方式:干式, 铁芯材质:硅钢片, 铁芯叠制方式:叠铁芯, 型号:SCB14	干式 变 压 器	SCB14-1600kVA 10±2*2.5%/0.4kV Uk=6% D, yn11	台	2	温控器带RS485接口ModBus通讯协议 IP20 带电闭锁电磁锁
分配	2	SG580035614	10kV变压器- 额定容量:1600kVA, 安装方式:普通, 绝缘方式:干式, 铁芯材质:硅钢片, 铁芯叠制方式:叠铁芯, 型号:SCB14	干式 变 压 器	SCB14-1600kVA 10±2*2.5%/0.4kV Uk=6% D, yn11	台	2	温控器带RS485接口ModBus通讯协议 IP20 带电闭锁电磁锁

货物需求一览表（包2开关柜）

包2 开关柜								
配电室	序号	NC编码	NC物料主数据库描述	实际使用物料精确描述或项目概况描述		单位	数量	备注
中心配	1	SG580035673	高压开关柜- 电压等级:AC10kV, 类型:进线隔离柜, 柜型:小车式, 额定电流:630A, 额定开断电流:25kA, 断路器灭弧介质:真空	高压进线隔离 柜	KYN28A-12 断路器 630A 25kA	台	2	
	2	SG500116760	环网柜- 电压等级:AC10kV, 额定电流:630A, 回路描述:电压互感器柜, 绝缘形式:空气, 型号:户内	高压PT柜	KYN28A-12	面	2	
	3	SG500002516	10KV金属铠装移开式开关柜KYN 28-12进线柜 630A 25kA	高压进线柜	KYN28A-12 断路器 630A 25kA	台	2	
	4	SG500008675	10KV金属铠装移开式开关柜KYN 28-12计量柜	高压计量柜	KYN28A-12	台	2	
	5	SG500002518	10KV金属铠装移开式开关柜KYN 28-12出线柜 630A 25kA	高压出线柜	KYN28A-12 断路器 630A 25kA	台	4	
	6	SG500002522	10KV金属铠装移开式开关柜KYN 28-12分段柜 630A 25kA	高压分段柜	KYN28A-12 断路器 630A 25kA	台	1	
	7	SG500121764	10KV金属铠装移开式开关柜KYN 28-12隔离柜 630A	高压隔离柜	KYN28A-12	台	1	

	8	SG500009161	直流电源系统中央信号屏	中央信号屏	Gk-10/800	套	1	
	9	SG510034283	直流电源系统直流屏（安装方式）- 型号:40Ah,安装方式:普通	直流屏	-40Ah/220V	套	1	
	10	SG500124636	低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式, 接线类型:进线,额定电流:3200A,额定开断电流:65kA	低压开关柜（进线）	MNS 3200A	台	2	IP31 含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已醇
	11	SG500008474	低压电容器柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式, 额定容量:240kvar	低压开关柜（电容补偿）	MNS 240kvar-P7	台	4	IP31 含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已醇
	12	SG500113518	有源滤波柜、低压SVG有源滤波装置- 电压等级:AC380V,额定电流:60200A,谐波补偿范围:100Hz~1250Hz	低压开关柜（有源滤波）	MNS 150A	套	2	IP31 含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已醇
	13	SG500046952	户内低压抽屉式成套开关柜低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,接线类型:分段,额定电流:3150A,额定开断电流:65kA	低压开关柜（联络）	MNS 3200A	台	1	IP31含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已醇
	14	SG500006899	户内低压抽屉式成套开关柜低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,接线类型:馈线,额定电流:2000A,额定开断电流:50kA	低压开关柜（馈线）	MNS 2000A	台	12	IP31 含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已醇
	15	SG500006704	低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,接线类型:馈线,额定电流:2500A,额定开断电流:65kA	低压开关柜（馈线）	MNS 2500A	台	7	IP31 含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已醇
	16	SG510034057	电气火灾监控系统- 类型:台式主机设备,工作电源:AC220V	火灾监控系统	壁挂式	套	1	含主机、探测器、剩余电流互感器
	17	SG500008863	户内低压抽屉式成套开关柜仪表后台监控系统	配电监控系统		套	1	包含: 监控主机、显示器、数采采集器
分配	18	SG500124636	低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,接线类型:进线,额定电流:3200A,额定开断电流:65kA	低压开关柜（进线）	MNS 3200A	台	2	IP31 含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已醇
	19	SG500008474	低压电容器柜-	低压开关柜（	MNS	台	4	IP31

		电压等级:AC380V, 型式:抽屉式, 额定容量:240kvar	电容补偿)	240kvar-P7			含智能灭火系统 单体式非 贮压全氟 己醇
20	SG500113518	有源滤波柜、低压SVG有源滤波装置- 电压等级:AC380V, 额定电流:60 - 200A, 谐波补偿范围:100Hz~12 50Hz	低压开关柜 (有源滤波)	MNS 150A	套	2	IP31 含智能灭 火系统; 单体式非 贮压全氟 己醇
21	SG500046952	户内低压抽屉式成套开关柜低 压开关柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽屉式 , 接线类型:分段, 额定电流:315 0A, 额定开断电流:65kA	低压开关柜 (联络)	MNS 3200A	台	1	IP31 含智能灭 火系统 单体式非 贮压全氟 己醇
22	SG500006700	低压开关柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽屉式 , 接线类型:馈线, 额定电流:200 0A, 额定开断电流:65kA	低压开关柜 (馈线)	MNS 2000A	台	6	IP31 含智能灭 火系统 单体式非 贮压全氟 己醇
23	SG500006704	低压开关柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽屉式 , 接线类型:馈线, 额定电流:250 0A, 额定开断电流:65kA	低压开关柜 (馈线)	MNS 2500A	台	5	IP31 含智能灭 火系统 单体式非 贮压全氟 己醇

设备主要元器件品牌要求如下:

4. 工程质量

本工程质量应达到国家、地方或行业的质量检验标准、设计标准等有关规定, 并满足电网运营商的相关要求。为保证工程质量, 由乙方在甲方推荐的¹品牌范围表内选取相关的元器件, 甲方推荐品牌表如下:

序号	名称	品牌
1	真空断路器 (环氧树脂固封极柱)	施耐德 (HVX 系列)、西门子 (3AE 系列)、 ABB (VD4 系列)
2	框架断路器	施耐德 (MTZ 系列)、西门子 (3WT 系列)、 ABB (Emax2 系列)
3	塑壳断路器	施耐德 (CYS 系列)、西门子 (3VM 系列)、 ABB (Tmax XT 系列)
4	电容电抗有源滤波器	英博 (IN-POWER)、贝鲁科 (BELUK)、恩 菲索 (EFISO)
5	仪表	麦嘉斯德 ES-LP420R 系列、上海尚雄 SX-CPF-8 系列、安科瑞 PZ80L-E4/KC 系列
6	智能电网电力监控系统	安科瑞、麦嘉斯德、上海尚雄

(二) 应答人资格要求:

序号	货物名称	供货业绩	生产设备、 试验设备	认证证书	生产许可证或检测合格 证 (入网许	产品型式 试验报告 或检测报告 或鉴定	3C 认证 证书	生产厂房	备注
----	------	------	---------------	------	----------------------	------------------------------	----------------	------	----

					可证)	报告			
1	10kV 变压器, 硅钢片, 干式 (包1)	2021年1月1日至投标截止日销售业绩不少于50台。注: 销售业绩必须对合发印票复印件。发查票结果截图。	具有绕线机、干燥炉、真空浇注设备等生产设备; 具有直流电阻测试仪 (绕组电阻测量)、变比测试仪 (电压比测量和联结组标号检定)、绝缘电阻测试仪 (绕组绝缘电阻测量) 等试验设备。注: 生产及试验设备必须提供购买合同, 发票复印件。	具有有效的ISO9000质量管理体系证书。		国家认可的第三方权威检测机构的有效型式试验报告及突发短路试验报告 (型式试验报告配合容量不低于1250kVA)		生产厂房应为自有或长期租赁。其中生产厂房为自有的提供土地使用权证或房屋产权证; 长期租赁的提供租赁合同, 并提供厂房所有人的土地使用权证或房屋产权证。并提供厂区平面图。	生产商

备注: 1. 生产及试验设备与上表明要求的名称不一致的, 但应答人认为满足要求的, 须在应答文件中提供说明及相应证明材料。

2. 对于因各种原因未办理土地使用权证及房屋产权证的, 应提供乡镇级及以上政府相关部门出具的有效证明材料。采购人有权对其进行进一步的现场核实。

3. 应答文件中提供的证明材料复印件应复印清晰、可辨认且不得遮盖有效为准、涂抹, 否则视为无效。

4. 如要求代理商的, 需提供生产商授权书。

序号	货物名称	供货业绩	生产设备、试验设备	认证证书	生产许可证或检测合格证(入网许可证)	产品型式试验报告或检测报告或鉴定报告	3C 认证证书	生产厂房	备注
1	开关柜 (包2)	2021年1月1日至投标截止日销售业绩不少于100台。	具有数控折弯机、数控剪板机、数控冲床、母线加工机等生产设备; 具有工频耐压装置、回路电阻测试仪, 二	具有有效的ISO9000质量管理体系证书。		国家认可的第三方权威检测机构的有效型式试验报告、开关型式试验及IAC燃弧试验报告 (燃弧试验: 20		生产厂房应为自有或长期租赁。其中生产厂房为自有的提供土地使用权证或房屋产权证; 长期租赁的提供租赁	生产商

	注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。发票查验结果截图。	次回路工频耐压装置、伏安特性综合测试仪等试验设备。注：生产及试验设备必须提供购买合同、发票复印件。		kA/0.5s)、局部放电试验报告(局部放电 $\leq 20pC$)	查阅，并提供厂房所有人的土地使用权或房屋产权证明。并提供厂区平面图。
--	---------------------------------	---	--	--------------------------------------	------------------------------------

备注：1. 生产及试验设备与上表明确要求的名称不一致的，但应答人认为满足要求的，须在应答文件中提供说明及相应证明材料。

2. 对于因各种原因未办理土地使用权证及房屋产权证的，应提供乡镇级及以上政府相关部门出具的有效证明材料。采购人有权对其进行进一步的现场核实。

3. 应答文件中提供的证明材料复印件应复印清晰、可辨认且不得遮盖有效为准、涂抹，否则视为无效。

4. 如要求代理商的，需提供生产商授权书。

二、项目名称：源23-006济南历泰置业有限公司（国际金融城北区A-8地块）设备采购

（一）本项目资金来源为其他，根据项目实际需求签订供货合同。详情如下表：

货物需求一览表（包1变压器）

包1变压器								
配电室	序号	NC编码	NC物料主数据库描述	实际使用物料精确描述或项目概况描述		单位	数量	备注
中心配	1	SG580035614	10kV变压器- 额定容量:1600kVA,安装方式:普通,绝缘方式:干式,铁芯材质:硅钢片,铁芯叠制方式:叠铁芯,型号:SCB14	干式变压器	SCB14-1600kVA 10 \pm 2*2.5%/0.4kV Uk=6% D, yn11	台	2	温控器带RS485接口Mod Bus通讯协议 IP20 带电闭锁电磁锁
分配	2	SG580035613	10kV变压器- 额定容量:1250kVA,安装方式:普通,绝缘方式:干式,铁芯材质:硅钢片,铁芯叠制方式:叠铁芯,型号:SCB14	干式变压器	SCB14-1250kVA 10 \pm 2*2.5%/0.4kV Uk=6% D, yn11	台	2	温控器带RS485接口Mod Bus通讯协议 IP30 带电闭锁电磁锁

货物需求一览表（包2开关柜）

包2开关柜								
配电室	序号	NC编码	NC物料主数据库描述	实际使用物料精确描述或项目概况描述		单位	数量	备注
中心配	1	SG580035673	高压开关柜- 电压等级:AC10kV,类型:进线隔离柜,柜型:小车式,源	高压进线隔离柜	KYN28A-12 断路器 630A 25kA	台	2	

		定电流:630A,额定开断电流:25kA,断路器灭弧介质:真空						
2	SG500116760	环网柜- 电压等级:AC10kV,额定电流:630A,回路描述:电压互感器柜,绝缘形式:空气,型号:户内	高压PT柜	KYN28A-12	面	2		
3	SG500002516	10KV金属铠装移开式开关柜 KYN28-12进线柜 630A 25KA	高压进线柜	KYN28A-12 断路器 630A 25KA	台	2		
4	SG500008675	10KV金属铠装移开式开关柜 KYN28-12计量柜	高压计量柜	KYN28A-12	台	2		
5	SG500002518	10KV金属铠装移开式开关柜 KYN28-12出线柜 630A 25KA	高压出线柜	KYN28A-12 断路器 630A 25KA	台	4		
6	SG500002522	10KV金属铠装移开式开关柜 KYN28-12分段柜 630A 25KA	高压分段柜	KYN28A-12 断路器 630A 25KA	台	1		
7	SG500121764	10KV金属铠装移开式开关柜 KYN28-12隔离柜 630A	高压隔离柜	KYN28A-12	台	1		
8	SG500009161	直流电源系统中央信号屏	中央信号屏	Gk-10/800	套	1		
9	SG510034283	直流电源系统直流屏(安装方式)- 型号:40Ah,安装方式:普通	直流屏	-40Ah/220V	套	1		
10	SG500124636	低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,接线类型:进线,额定电流:3200A,额定开断电流:65kA	低压开关柜(进线)	MNS 3200A	台	2	IP31含智能 灭火系统单 体式非贮压 全氟已醇	
11	SG500008474	低压电容器柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,额定容量:240kvar	低压开关柜(电容补偿)	MNS 240kvar-P7	台	4	IP31含智能 灭火系统单 体式非贮压 全氟已醇	
12	SG500113518	有源滤波柜,低压SVG有源 滤波装置- 电压等级:AC380V,额定电流:60- 200A,谐波补偿范围:100Hz ~1250Hz	低压开关柜(有源滤波)	MNS 150A	套	2	IP31含智能 灭火系统单 体式非贮压 全氟已醇	
13	SG500046952	户内低压抽屉式成套开关柜 低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,接线类型:分段,额定电流:3150A,额定开断电流:65kA	低压开关柜(联络)	MNS 3200A	台	1	IP31含智能 灭火系统单 体式非贮压 全氟已醇	
14	SG500123698	户内低压抽屉式成套开关柜 低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,接线类型:馈线,额定电流:3200A,额定开断电流:65kA	低压开关柜(馈线)	MNS 2000A	台	10	IP31含智能 灭火系统单 体式非贮压 全氟已醇	
15	SG500006704	户内低压抽屉式成套开关柜 低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,接线类型:馈线,额定	低压开关柜(馈线)	MNS 2500A	台	7	IP31含智能 灭火系统单 体式非贮压 全氟已醇	

			电流:2500A, 额定开断电流: 65kA					
	16	SG510034057	电气火灾监控系统- 类型:台式主机设备, 工作电 源:AC220V	火灾监控系统	壁挂式	套	1	含主机、探 测器、剩余 电流互感器
	17	SG500008863	户内低压抽屉式成套开关柜 仪表后台监控系统	配电监控系统		套	1	包含: 监控 主机、 显示器、数 据采集器
分配	18	SG500062191	10KV环网柜-HXGN 负荷开关进线柜 630A 20kA	高压进线柜	HXGN-12	面	2	
	19	SG500084004	10KV环网柜-HXGN 负荷开关出线柜 630A 20kA	高压出线柜	HXGN-12	面	2	
	20	SG500006630	低压开关柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽 屉式, 接线类型:进线, 额定 电流:2500A, 额定开断电流: 65kA	低压开关柜 (进线)	MNS 2500A	台	2	IP31含智能 灭火系统单 体式非贮压 全氟已醇
	21	SG500126091	低压电容器柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽 屉式, 额定容量:200kvar	低压开关柜 (电容补偿)	MNS 200kvar-P7	台	4	IP31含智能 灭火系统单 体式非贮压 全氟已醇
	22	SG500113518	有源滤波柜、低压SVG有源 滤波装置- 电压等级:AC380V, 额定电流 :60- 200A, 谐波补偿范围:100Hz ~1250Hz	低压开关柜 (有源滤波)	MNS 100A	套	2	IP31含智能 灭火系统单 体式非贮压 全氟已醇
	23	SG500006556	户内低压抽屉式成套开关柜 低压开关柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽 屉式, 接线类型:分路, 额定 电流:2500A, 额定开断电流: 65kA	低压开关柜 (联络)	MNS 2500A	台	1	IP31含智能 灭火系统单 体式非贮压 全氟已醇
	24	SG500006704	户内低压抽屉式成套开关柜 低压开关柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽 屉式, 接线类型:馈线, 额定 电流:2500A, 额定开断电流: 65kA	低压开关柜 (馈线)	MNS 2500A	台	6	IP31含智能 灭火系统单 体式非贮压 全氟已醇
	25	SG500006700	低压开关柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽 屉式, 接线类型:馈线, 额定 电流:2000A, 额定开断电流: 65kA	低压开关柜 (馈线)	MNS 2000A	台	5	IP31含智能 灭火系统单 体式非贮压 全氟已醇

设备主要元器件品牌要求如下:

4. 工程质量

本工程质量应达到国家、地方或行业的质量检验标准、设计标准等有关规定，并满足电网运营商的相关要求。为保证工程质量，由乙方在甲方推荐的品牌范围表内选取相关的元器件，甲方推荐品牌表如下：

序号	名称	品牌
1	真空断路器（环氧树脂固封极柱）	施耐德（HVX 系列）、西门子（3AEB 系列）、ABB（VD4 系列）
2	框架断路器	施耐德（MTZ 系列）、西门子（3WT 系列）、ABB（Emax2 系列）
3	塑壳断路器	施耐德（GV5 系列）、西门子（3VM 系列）、ABB（Tmax XT 系列）
4	电容电抗有源滤波器	莫博（IN-POWER）、奥鲁科（BELUK）、恩菲索（EFISO）
5	仪表	爱嘉斯德 ES-LP420R 系列、上海尚雄 SX-CPF-8 系列、安科瑞 P280L-E4/KC 系列
6	智能配电网力监控系统	安科瑞、爱嘉斯德、上海尚雄

(二) 应答人资格要求：

序号	货物名称	供货业绩	生产设备、试验设备	认证证书	生产许可证或检测报告(入网许可证)	产品型式试验报告或检测报告或鉴定报告	3C 认证证书	生产厂房	备注
1	10kV 变压器，硅钢片，干式（包1）	2021 年 1 月 1 日至投标截止日累计销售业绩不少于 50 台。注：销售业绩必须提供对应的开票复印件。发票查验结果	具有绕线机、干燥炉、真空浇注设备等生产设备；具有直流电阻测试仪（绕组电阻测量）、变比测试仪（电压比测量和联结组标号检定）、绝缘电阻测试仪（绕组绝缘电阻测量）等试验设备。生产及试验设备必须提供购买合同、发票复印件。	具有有效的 ISO 9000 质量管理体系证书。		国家认可的第三方权威检测机构的有效型式试验报告及突发短路试验报告（型式试验报告容量不低于 1250 kVA）		生产厂房应为自有或长期租赁。其中生产厂房为自有的提供土地使用权证或房屋产权证；长期租赁的提供租赁合同，并提供厂房所有人的土地使用权证或房屋产权证证明。并提供厂区平面图。	生产商

		截图。						
--	--	-----	--	--	--	--	--	--

- 备注:1.生产及试验设备与上表明确要求的名称不一致的,但应答人认为满足要求的,须在应答文件中提供说明及相应证明材料。
 2.对于因各种原因未办理土地使用权证及房屋产权证的,应提供乡镇级及以上政府相关部门出具的有效证明材料。采购人有权对其进行进一步的现场核实。
 3.应答文件中提供的证明材料复印件应复印清晰,可辨认且不得遮盖有效为准、涂抹,否则视为无效。
 4.如要求代理商的,需提供生产商授权书。

序号	货物名称	供货业绩	生产设备、试验设备	认证证书	生产许可证或检测合格证(入网许可证)	产品型式试验报告或检测报告或鉴定报告	3C认证证书	生产厂房	备注
1	开关柜(包2)	2021年1月1日至投标截止日内累计销售业绩不少于100台。注:销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。发票查验结果截图。	具有数控折弯机、数控剪板机、数控冲床、母线加工机等生产设备;具有工频耐压装置、回路电阻测试仪、二次回路工频耐压装置、伏安特性综合测试仪等试验设备。注:生产及试验设备必须提供购买合同、发票复印件。	具有有效的ISO9000系列质量管理体系认证证书。		国家认可的第三方权威检测机构的有效本体型式试验报告、开关型式试验及IAC燃弧试验报告(燃弧试验:20kA/0.5s)、局部放电试验报告(局部放电≤20pC)		生产厂房应为自有或长期租赁,其中生产厂房为自有的提供土地使用权证或房屋产权证;长期租赁的提供租赁合同,并提供厂房所有人的土地使用权证或房屋产权证证明,并提供厂区平面图。	生产商

- 备注:1.生产及试验设备与上表明确要求的名称不一致的,但应答人认为满足要求的,须在应答文件中提供说明及相应证明材料。
 2.对于因各种原因未办理土地使用权证及房屋产权证的,应提供乡镇级及以上政府相关部门出具的有效证明材料。采购人有权对其进行进一步的现场核实。
 3.应答文件中提供的证明材料复印件应复印清晰,可辨认且不得遮盖有效为准、涂抹,否则视为无效。
 4.如要求代理商的,需提供生产商授权书。

三、项目名称:源23-007济南历泰置业有限公司(国际金融城北A-9地块)设备采购

(一)本项目资金来源为其他,根据项目实际需求签订供货合同。详情如下表:

货物需求一览表(包1变压器)

包1变压器						
配电室	序	NC编码	NC物料主数据库描述	实际使用物料精确描述	单数	备注

号	或项目概况描述	位	量				
中心配 1	10kV变压器- 额定容量:2000kVA,安装方式: 普通,绝缘方式:干式,铁芯材 质:硅钢片,铁芯叠制方式:叠 铁芯,型号:SCB14	干式 变 压 器	SCB14-2000kVA 10±2*2.5%/0.4kV Uk=8% D, yn11	台	2	温控器带RS485 接口ModBus通 讯协议 IP20 带电闭锁电磁 锁	
分配	1	10kV变压器- 额定容量:1000kVA,安装方式: 普通,绝缘方式:干式,铁芯材 质:硅钢片,铁芯叠制方式:叠 铁芯,型号:SCB14	干式 变 压 器	SCB14-1000kVA 10±2*2.5%/0.4kV Uk=6% D, yn11	台	2	温控器带RS485 接口ModBus通 讯协议 IP20 带电闭锁电磁 锁
	2	10kV变压器- 额定容量:1250kVA,安装方式: 普通,绝缘方式:干式,铁芯材 质:硅钢片,铁芯叠制方式:叠 铁芯,型号:SCB14	干式 变 压 器	SCB14-1250kVA 10±2*2.5%/0.4kV Uk=6% D, yn11	台	2	温控器带RS485 接口ModBus通 讯协议 IP20 带电闭锁电磁 锁

货物需求一览表 (包2开关柜)

包2开关柜								
配电室	序号	NC编码	NC物料主数据库描述	实际使用物料精确描述或项目 概况描述		单位	数量	备注
中心配	1	SG580035673	高压开关柜- 电压等级:AC10kV,类型:进线 隔离柜,柜型:小车式,额定电 流:630A,额定开断电流:25kA, 断路器灭弧介质:真空	高压进线隔离 柜	KYN28A-12 断路器 630A 25kA	台	2	
	2	SG500116760	环网柜- 电压等级:AC10kV,额定电流:6 30A,回路描述:电压互感器柜, 绝缘形式:空气,型号:户内	高压PT柜	KYN28A-12	面	2	
	3	SG500002516	10KV金属铠装移开式开关柜KY N28-12进线柜 630A 25KA	高压进线柜	KYN28A-12 断路器 630A 25kA	台	2	
	4	SG500008675	10KV金属铠装移开式开关柜KY N28-12计量柜	高压计量柜	KYN28A-12	台	2	
	5	SG500002518	10KV金属铠装移开式开关柜KY N28-12出线柜 630A 25KA	高压出线柜	KYN28A-12 断路器 630A 25kA	台	6	
	6	SG500002522	10KV金属铠装移开式开关柜KY N28-12分段柜 630A 25KA	高压分段柜	KYN28A-12 断路器 630A 25kA	台	1	
	7	SG500121764	10KV金属铠装移开式开关柜KY N28-12隔离柜 630A	高压隔离柜	KYN28A-12	台	1	
	8	SG500009161	直流电源系统中央信号屏	中央信号屏	GK-10/800	套	1	
	9	SG510034283	直流电源系统直流屏(安装方 式)- 型号:40Ah,安装方式:普通	直流屏	-40Ah/220V	套	1	
	10	SG500093937	低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉 式,接线类型:进线,额定电流: 4000A,额定开断电流:65kA	低压开关柜(进 线)	MNS 4000A	台	2	IP31含 智能灭 火系统 单体式 非易燃 全氟己 酮
	11	SG510057365	低压电容器柜-	低压开关柜(MNS 300kvar-	台	4	IP31含

		电压等级:AC400V, 型式:抽屉式, 额定容量:300kVar	电容补偿)	P7			智能灭火系统 单体式 非贮压 全氟已醇
12	SG500113518	有源滤波柜, 低压SVG有源滤波装置- 电压等级:AC380V, 额定电流:60-200A, 谐波补偿范围:100Hz~1250Hz	低压开关柜 (有源滤波)	MNS 200A	套	2	IP31含 智能灭火系统 单体式 非贮压 全氟已醇
13	SG500126206	户内低压抽屉式成套开关柜低压开关柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽屉式, 接线类型:分段, 额定电流:4000A, 额定开断电流:65kA	低压开关柜 (联络)	MNS 4000A	台	1	IP31含 智能灭火系统 单体式 非贮压 全氟已醇
14	SG500093938	户内低压抽屉式成套开关柜低压开关柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽屉式, 接线类型:馈线, 额定电流:4000A, 额定开断电流:65kA	低压开关柜 (馈线)	MNS 4000A	台	21	IP31含 智能灭火系统 单体式 非贮压 全氟已醇
15	SG510064858	低压开关柜-规格型号:MNS	低压开关柜 (双电源切换)	MNS 1000A	台	2	IP31含 智能灭火系统 单体式 非贮压 全氟已醇
16	SG510031057	电气火灾监控系统- 类型:台式主机设备, 工作电源:AC220V	火灾监控系统	壁挂式	套	1	含主机、探测器、剩余电流互感器
17	SG500008863	户内低压抽屉式成套开关柜仪表后台监控系统	配电监控系统		套	1	包含: 监控主机、显示器、数据采集器
分配	18	10KV环网柜-HXGN 负荷开关进线柜 630A 20kA	高压进线柜	HXGN-12	面	4	
	19	10KV环网柜-HXGN 负荷开关出线柜 630A 20kA	高压出线柜	HXGN-12	面	4	
	20	SG500006630 低压开关柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽屉式, 接线类型:进线, 额定电流:2500A, 额定开断电流:65kA	低压开关柜 (进线)	MNS 2500A	台	2	IP31含 智能灭火系统 单体式 非贮压 全氟已醇

21	SG500006627	低压开关柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽屉式, 接线类型:进线, 额定电流:2000A, 额定开断电流:65kA	低压开关柜 (进线)	MNS 2000A	台	2	IP31含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已醇
22	SG500126091	低压电容器柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽屉式, 额定容量:200kvar	低压开关柜 (电容补偿)	MNS 200kvar-P7	台	4	IP31含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已醇
23	SG500008475	低压电容器柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽屉式, 额定容量:300kvar	低压开关柜 (电容补偿)	MNS 300kvar-P7	台	2	IP31含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已醇
24	SG500113518	有源滤波柜、低压SVG有源滤波装置- 电压等级:AC380V, 额定电流:60-200A, 谐波补偿范围:100Hz~1250Hz	低压开关柜 (有源滤波)	MNS 100A	套	4	IP31含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已醇
25	SG500006556	户内低压抽屉式成套开关柜低压开关柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽屉式, 接线类型:分段, 额定电流:2500A, 额定开断电流:65kA	低压开关柜 (联络)	MNS 2500A	台	1	IP31含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已醇
26	SG500006553	户内低压抽屉式成套开关柜低压开关柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽屉式, 接线类型:分段, 额定电流:2000A, 额定开断电流:65kA	低压开关柜 (联络)	MNS 2000A	台	1	IP31含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已醇
27	SG500006704	户内低压抽屉式成套开关柜低压开关柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽屉式, 接线类型:馈线, 额定电流:2500A, 额定开断电流:65kA	低压开关柜 (馈线)	MNS 2500A	台	10	IP31含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已醇
28	SG500006700	低压开关柜- 电压等级:AC380V, 型式:抽屉式, 接线类型:馈线, 额定电流:2000A, 额定开断电流:65kA	低压开关柜 (馈线)	MNS 2000A	台	8	IP31含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已醇

	29	SG510064858	低压开关柜-规格型号:MNS	低压开关柜（双电源切换）	MNS 1000A	台	2	IP31含智能灭火系统单体式非瓷压全氟己酮
--	----	-------------	----------------	--------------	-----------	---	---	-----------------------

设备主要元器件品牌要求如下：

4. 工程质量

本工程质量应达到国家、地方或行业的质量检验标准，设计标准等有关规定，并满足电网运营商的相关要求。为保证工程质量，由乙方在甲方推荐的品牌范围内选取相关的元器件，甲方推荐品牌表如下：

序号	名称	品牌
1	真空断路器（环氧树脂固封极柱）	施耐德（HVX 系列）、西门子（3AE8 系列）、ABB（VD4 系列）
2	框架断路器	施耐德（MTZ 系列）、西门子（3WT 系列）、ABB（Emax2 系列）
3	塑壳断路器	施耐德（CYS 系列）、西门子（3VM 系列）、ABB（Tmax XT 系列）
4	电容电抗有源滤波器	英博（IN-POWER）、贝鲁科（BELUK）、恩菲索（EFISO）
5	仪表	爱嘉斯德 ES-LP420R 系列、上海尚雄 SX-CPF-8 系列、安科瑞 PZ80L-E4/KC 系列
6	智能配电电力监控系统	安科瑞、爱嘉斯德、上海尚雄

(二) 应答人资格要求：

序号	货物名称	供货业绩	生产设备、试验设备	认证证书	生产许可证或检测合格证（入网许可证）	产品型式试验报告或检测报告或鉴定报告	3C 认证证书	生产厂房	备注
1	10kV 变压器，硅钢片，干式（包1）	2021 年 1 月至 1 日 投标截止日 累计销售业绩不少于 50 台。注：销售业绩须提供对应的合同和发票	具有绕线机、干燥炉、真空浇注设备等生产设备；具有直流电阻测试仪（绕组电阻测量）、变比测试仪（电压比测量和联结组标号检定）、绝缘电阻测试仪（绕组绝缘电阻测量）等试验设备。	具有有效的 ISO 9000 系列质量管理体系证书。		国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告及突发短路试验报告（型式试验报告配变容量不低于 1250kVA）		生产厂房应为自有或长期租赁。其中生产厂房为自有的提供土地使用权证或房屋产权证；长期租赁的提供租赁合同，并提供厂房所有人的土地使用权或房屋产权证明，并提供厂区平面图。	生产商

	复印件。 发票 查验 结果 截图。	注：生产 及试验设 备必须提 供购买合 同、发票 复印件。					
--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--

备注：1. 生产及试验设备与上表明确要求的名称不一致的，但应答人认为满足要求的，须在应答文件中提供说明及相应证明材料。

2. 对于因各种原因未办理土地使用权证及房屋产权证的，应提供乡镇级及以上政府相关部门出具的有效证明材料。采购人有权对其进行进一步的现场核实。

3. 应答文件中提供的证明材料复印件应复印清晰、可辨认且不得遮盖有效为准、涂抹，否则视为无效。

4. 如要求代理商的，需提供生产商授权书。

序号	货物名称	供货业绩	生产设备、试验设备	认证证书	生产许可证或检测合格证(入网许可证)	产品型式试验报告或检测报告或鉴定报告	3C 认证证书	生产厂房	备注
1	开关柜（包2）	2021年1月1日至投标截止日内累计销售业绩不少于100台。注：销售业绩必须提供对应的合同和发票复印件。发票查验结果截图。	具有数控折弯机、数控剪板机、数控冲床、母线加工机等生产设备；具有工频耐压装置、回路电阻测试仪、二次回路工频耐压装置、伏安特性综合测试仪等试验设备。注：生产及试验设备必须提供购买合同、发票复印件。	具有有效的IS 9000系列质量体系认证证书。		国家认可第三方权威检测机构的有效本体型式试验报告、开关型式试验及IAC燃弧试验报告（燃弧试验：20kA/0.5s）、局部放电试验报告（局部放电≤20pC）		生产厂房应为自有或长期租赁。其中生产厂房为自有的提供土地使用权证或房屋产权证；长期租赁的提供租赁合同，并提供厂房所有人的土地使用权或房屋产权证证明。并提供厂区平面图。	生产商

备注：1. 生产及试验设备与上表明确要求的名称不一致的，但应答人认为满足要求的，须在应答文件中提供说明及相应证明材料。

2. 对于因各种原因未办理土地使用权证及房屋产权证的，应提供乡镇级及以上政府相关部门出具的有效证明材料。采购人有权对其进行进一步的现场核实。

3. 应答文件中提供的证明材料复印件应复印清晰、可辨认且不得遮盖有效为准、涂抹，否则视为无效。

4. 如要求代理商的，需提供生产商授权书。

四、项目名称：源23-005济南历泰置业有限公司（国际金融城北区A-10地块）设备采购

（一）本项目资金来源为其他，根据项目实际需求签订供货合同。详情如下表：

货物需求一览表 (包1变压器)

包1变压器								
配电室	序号	NC编码	NC物料主数据库描述	实际使用物料精确描述或项目概况描述		单位	数量	备注
中心配	1	SG580035614	10kV变压器- 额定容量:1600kVA, 安装方式:普通, 绝缘方式:干式, 铁芯材质:硅钢片, 铁芯叠制方式:叠铁芯, 型号:SCB14	干式变压器	SCB14-1600kVA 10±2*2.5%/0.4kV Uk=6% D, yn11	台	2	温控器带RS485接口ModBus通讯协议 IP20 带电闭锁电磁锁
	2	SG580035612	10kV变压器- 额定容量:1000kVA, 安装方式:普通, 绝缘方式:干式, 铁芯材质:硅钢片, 铁芯叠制方式:叠铁芯, 型号:SCB14	干式变压器	SCB14-1000kVA 10±2*2.5%/0.4kV Uk=6% D, yn11	台	2	温控器带RS485接口ModBus通讯协议 IP20 带电闭锁电磁锁
	3	SG580035613	10kV变压器- 额定容量:1250kVA, 安装方式:普通, 绝缘方式:干式, 铁芯材质:硅钢片, 铁芯叠制方式:叠铁芯, 型号:SCB14	干式变压器	SCB14-1250kVA 10±2*2.5%/0.4kV Uk=6% D, yn11	台	2	温控器带RS485接口ModBus通讯协议 IP20 带电闭锁电磁锁

货物需求一览表 (包2开关柜)

包2开关柜								
配电室	序号	NC编码	NC物料主数据库描述	实际使用物料精确描述或项目概况描述		单位	数量	备注
中心配	1	SG580035673	高压开关柜- 电压等级:AC10kV, 类型:进线隔离柜, 柜型:小车式, 额定电流:630A, 额定开断电流:25kA, 断路器灭弧介质:真空	高压进线隔离柜	KYN28A-12 断路器 630A 25kA	台	2	
	2	SG500116760	环网柜- 电压等级:AC10kV, 额定电流:630A, 回路描述:电压互感器柜, 绝缘形式:空气, 型号:户内	高压PT柜	KYN28A-12	面	2	
	3	SG500002516	10KV金属铠装移开式开关柜KY N28-12进线柜 630A 25KA	高压进线柜	KYN28A-12 断路器 630A 25kA	台	2	
	4	SG500008675	10KV金属铠装移开式开关柜KY N28-12计量柜	高压计量柜	KYN28A-12	台	2	
	5	SG500002518	10KV金属铠装移开式开关柜KY N28-12出线柜 630A 25KA	高压出线柜	KYN28A-12 断路器 630A 25kA	台	6	
	6	SG500002522	10KV金属铠装移开式开关柜KY N28-12分段柜 630A 25KA	高压分段柜	KYN28A-12 断路器 630A 25kA	台	1	
	7	SG500121761	10KV金属铠装移开式开关柜KY N28-12隔离柜 630A	高压隔离柜	KYN28A-12	台	1	
	8	SG500009161	直流电源系统中央信号屏	中央信号屏	Gk-10/800	套	1	
	9	SG510034283	直流电源系统直流屏 (安装方式)- 型号:40Ah, 安装方式:普通	直流屏	-40AH/220V	套	1	
	10	SG500121636	低压开关柜-	低压开关柜	MNS 3200A	台	2	IP31含智能

		电压等级:AC380V,型式:抽屉式,接线类型:进线,额定电流:3200A,额定开断电流:65kA	进线)				灭火系统 单体式非贮 压全氟己醇	
11	SG500008474	低压电容器柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,额定容量:240kvar	低压开关柜(电容补偿)	MNS 240kvar-P7	台	4	IP31含智能 灭火系统 单体式非贮 压全氟己醇	
12	SG500113518	有源滤波柜、低压SVG有源滤波装置- 电压等级:AC380V,额定电流:60-200A,谐波补偿范围:100Hz~1250Hz	低压开关柜(有源滤波)	MNS 150A	套	2	IP31含智能 灭火系统 单体式非贮 压全氟己醇	
13	SG500046952	户内低压抽屉式成套开关柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,接线类型:分段,额定电流:3150A,额定开断电流:65kA	低压开关柜(联络)	MNS 3200A	台	1	IP31含智能 灭火系统 单体式非贮 压全氟己醇	
14	SG500123698	户内低压抽屉式成套开关柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,接线类型:馈线,额定电流:3200A,额定开断电流:65kA	低压开关柜(馈线)	MNS 3200A	台	18	IP31含智能 灭火系统 单体式非贮 压全氟己醇	
15	SG510064858	低压开关柜-规格型号:MNS	低压开关柜(双电源切换)	MNS-1000A	台	1	IP31含智能 灭火系统 单体式非贮 压全氟己醇	
16	SG510034057	电气火灾监控系统- 类型:台式主机设备,工作电源:AC220V	火灾监控系统	壁挂式	套	1	IP31含智能 灭火系统 单体式非贮 压全氟己醇 含主机、探测器、剩余电流互感器	
17	SG500008863	户内低压抽屉式成套开关柜仪表后台监控系统	配电监控系统		套	1	包含:监控 主机、 显示器、数 据采集器	
分配	18	10KV环网柜-HXGN 负荷开关进线柜 630A 20kA	高压进线柜	HXGN-12	面	4		
	19	10KV环网柜-HXGN 负荷开关出线柜 630A 20kA	高压出线柜	HXGN-12	面	4		
	20	低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,接线类型:进线,额定电流:2500A,额定开断电流:65kA	低压开关柜(进线)	MNS-2500A	台	2	IP31含智能 灭火系统 单体式非贮 压全氟己醇	
	21	低压开关柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,接线类型:进线,额定电流:2000A,额定开断电流:65kA	低压开关柜(进线)	MNS-2000A	台	2	IP31含智能 灭火系统 单体式非贮 压全氟己醇	
	22	低压电容器柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,额定容量:200kvar	低压开关柜(电容补偿)	MNS 200kvar-P7	台	4	IP31含智能 灭火系统 单体式非贮 压全氟己醇	
	23	低压电容器柜- 电压等级:AC380V,型式:抽屉式,额定容量:300kvar	低压开关柜(电容补偿)	MNS 300kvar-P7	台	2	IP31含智能 灭火系统 单体式非贮 压全氟己醇	
	24	SG500113518	有源滤波柜、低压SVG有源滤波装置-	低压开关柜(有源滤波)	MNS 100A	套	4	IP31含智能 灭火系统

		电压等级:AC380V, 额定电流:60-200A, 谐波补偿范围:100Hz~1250Hz					单体式非贮压全氟已副
25	SG500006556	户内低压抽屉式成套开关柜-低压开关柜-电压等级:AC380V, 型式:抽屉式, 接线类型:分段, 额定电流:2500A, 额定开断电流:65kA	低压开关柜(联络)	MNS 2500A	台	1	IP31含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已副
26	SG500006553	户内低压抽屉式成套开关柜-低压开关柜-电压等级:AC380V, 型式:抽屉式, 接线类型:分段, 额定电流:2000A, 额定开断电流:65kA	低压开关柜(联络)	MNS 2000A	台	1	IP31含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已副
27	SG500006704	户内低压抽屉式成套开关柜-低压开关柜-电压等级:AC380V, 型式:抽屉式, 接线类型:馈线, 额定电流:2500A, 额定开断电流:65kA	低压开关柜(馈线)	MNS 2500A	台	14	IP31含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已副
28	SG500006700	户内低压抽屉式成套开关柜-低压开关柜-电压等级:AC380V, 型式:抽屉式, 接线类型:馈线, 额定电流:2000A, 额定开断电流:65kA	低压开关柜(馈线)	MNS 2000A	台	14	IP31含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已副
29	SG510064858	低压开关柜-规格型号:MNS	低压开关柜(双电源切换)	MNS 1000A	台	2	IP31含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已副
30	SG510064858	低压开关柜-规格型号:MNS	低压开关柜(重要段开关柜)	MNS 1000A	台	2	IP31含智能灭火系统 单体式非贮压全氟已副

设备主要元器件品牌要求如下:

4. 工程质量

本工程质量应达到国家、地方或行业的质量检验标准、设计标准等有关规定, 并满足电网运营商的相关要求。为保证工程质量, 由乙方在甲方推荐的品种范围表内选取相关的元器件, 甲方推荐品牌表如下:

序号	名称	品牌
1	真空断路器(环氧树脂固封极柱)	施耐德(HIVX系列)、西门子(3BAE系列)、ABB(VDA系列)
2	框架断路器	施耐德(MTZ系列)、西门子(3WT系列)、ABB(Emax2系列)
3	塑壳断路器	施耐德(CVS系列)、西门子(3VM系列)、ABB(Tmax XT系列)
4	电容电抗有源滤波器	英博(IN-POWER)、贝鲁科(BELUK)、恩菲索(EFISO)
5	仪表	爱嘉斯德 ES-LP420R 系列、上海尚雄 SX-CPI-B 系列、安科瑞 PZ80L-E4/KC 系列
6	智能配电网力监控系统	安科瑞、爱嘉斯德、上海尚雄

(二) 应答人资格要求:

序号	货物名	供货业绩	生产设备、试验设备	认证证书	生产许可证或检测合格证(入)	产品型式试验报告或	3C 认证证书	生产厂房	备注

序号	货物名称	供货业绩	生产设备、试验设备	认证证书	生产许可证或检测合格证(入网许可证)	产品型式试验报告或检测报告或鉴定报告	3C认证证书	生产厂房	备注
1	10kV变压器(硅钢片,干式(包1))	2021年1月1日至投标截止日累计销售业绩不少于50台。注:销售业绩须提供对应的合同和发票复印件。发票查验结果截图。	具有绕线机、干燥炉、真空浇注设备等生产设备;具有直流电阻测试仪(绕组电阻测量)、变比测试仪(电压比测量和联结组标号检定)、绝缘电阻测试仪(绕组绝缘电阻测量)等试验设备。注:生产及试验设备必须提供购买合同、发票复印件。	具有有效的ISO 9000系列质量管理体系证书。		国家认可第三方检测机构有效的型式试验报告及突发短路试验报告(型式试验报告能变容量不低于1250kVA)		生产厂房应为自有或长期租赁。其中生产厂房为自有的提供土地使用权证或房屋产权证;长期租赁的提供租赁合同,并提供厂房所有人的土地使用权或房屋产权证证明,并提供厂区平面图。	生产商

备注:1.生产及试验设备与上表明确要求的名称不一致的,但应答人认为满足要求的,须在应答文件中提供说明及相应证明材料。

2.对于因各种原因未办理土地使用权证及房屋产权证的,应提供乡镇级及以上政府相关部门出具的有效证明材料。采购人有权对其进行进一步的现场核实。

3.应答文件中提供的证明材料复印件应复印清晰、可辨认且不得遮盖有效为准、涂抹,否则视为无效。

4.如要求代理商的,需提供生产商授权书。

序号	货物名称	供货业绩	生产设备、试验设备	认证证书	生产许可证或检测合格证(入网许可证)	产品型式试验报告或检测报告或鉴定报告	3C认证证书	生产厂房	备注
1	开关柜(包2)	2021年1月1日至投标截止日累计销售业绩不少于100台。注:销售业绩须提供对应的合同和发票复印件。发票查验结果截图。	具有数控折弯机、数控剪板机、数控冲床、母线加工机等生产设备;具有工频耐压装置、回路电阻测试仪、二次回路工频耐压装置等试验设备。注:生产及试验设备必须提供购买合同、发票复印件。	具有有效的ISO 9000系列质量管理体系证书。		国家认可第三方检测机构有效的本体型式试验报告、开关型式试验及1AC燃弧试验报告(燃弧试验报告能变容量不低于1250kVA)		生产厂房应为自有或长期租赁。其中生产厂房为自有的提供土地使用权证或房屋产权证;长期租赁的提供租赁合同,并提供厂房所有人的土地使用权或房屋产权证证明,并提供厂区平面图。	生产商

	业绩必须提供对应的合同和发票复印件。发票查验结果截图。	置、伏安特性综合测试仪等试验设备。注：生产及试验设备必须提供购买合同、发票复印件。		弧试验：20kA/0.5s）、局部放电试验报告（局部放电 ≤ 2 0pC）	所有人的土地使用权或房屋产权证明。并提供厂区平面图。
--	-----------------------------	---	--	--	----------------------------

备注：1. 生产及试验设备与上表明确要求的名称不一致的，但应答人认为满足要求的，须在应答文件中提供说明及相应证明材料。

2. 对于因各种原因未办理土地使用权证及房屋产权证的，应提供乡镇级及以上政府相关部门出具的有效证明材料。采购人有权对其进行进一步的现场核实。

3. 应答文件中提供的证明材料复印件应复印清晰、可辨认且不得遮盖有效为准，涂抹，否则视为无效。

4. 如要求代理商的，需提供生产商授权书。

