

中国水电建设集团十五工程局有限公司

青海加西公路 JX-1 标总承包部

干式箱式变电站采购项目询价函

项目编号：POWERCHINA-0115-240221

因中国水电建设集团十五工程局有限公司青海加西公路 JX-1 标总承包部施工需要，我公司拟采用公开询价采购方式进行下列货物的采购，请按以下要求进行报价，报名截止时间 2024 年 11 月 7 日下午 17:00(北京时间),报价截止时间 2024 年 11 月 8 日下午 15:00 时前(北京时间)将法人或授权代表签字的报价文件加盖公章，彩色扫描后上传至中国电建集中采购电子平台(<http://ec.powerchina.cn>)递交。

一、采购货物一览表

序号	物资/设备名称	规格型号	单位	采购数量	备注
1	干式箱式变电站	ZBW-250KVA	台	1	
2	干式箱式变电站	ZBW-315KVA	台	1	
	合 计			2	

备注：以上数量仅为做报价参考数量，参考数量可能与实际需求存在偏差，最终结算量为根据工程需要经验收合格的实际供货品种和数量为准，若因投资计划、征地拆迁、设计采购品种相应调整、设计变更等导致最终采购数量与参考数量产生偏差时，响应人应予以接受，并不得以此作为调价、拒绝供货和索赔依据。

二、采购要求

- 交货时间： 2024 年 11 月，以实际施工适时调整。
- 交货地点： 青海省海东市青海加西公路 JX-1 标段总承包部施工现场指定地点。
- 质量标准或要求：
 - 高压开关柜应遵循的主要现行标准
GB11022 《高压开关设备通用技术条件》

GB156	《标准电压》
GB1408	《固体绝缘材料工频电气强度的试验方法》
GB14285	《继电保护和安全自动装置技术规程》
GB14808	《交流高压接触器》
GB1984	《交流高压断路器》
GB1985	《交流高压隔离开关和接地开关》
GB2706	《交流高压电器动热稳定试验方法》
GB2900	《电工名词术语》
GB311	《高压输变电设备的绝缘配合》
GB3309	《高压开关设备常温下的机械试验》
GB3804	《3-63kV 交流高压负荷开关》
GB3906	《3-35kV 交流金属封闭开关设备》
GB4208	《外壳防护等级（IP 代码）》
GB50062	《电力装置的继电保护及安全自动装置设计规范》
GB50065	《交流电气装置的接地设计规范》
GB5582	《高压电力设备外绝缘污秽等级》
GB/T16927	《高电压试验技术 第一部分：一般试验要求 第二部分：测量系统》
GB/T13540	《抗地震性能试验》
GB/T14598	《电气继电器》
SD/T318	《高压开关柜闭锁装置技术条件》
DL/T404	《户内交流高压开关柜订货技术条件》
DL/T402	《交流高压断路器订货技术条件》
DL/T486	《交流高压隔离开关订货技术条件》
DL/T539	《户内交流高压开关柜和元部件凝露及污秽试验技术条件》
DL/T593	《高压开关设备的共用订货技术条件》
DL/T620	《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》
IEC420	《高压交流负荷开关—熔断器的组合电器》
IEC-60298	《额定电压 1kV 以上 52kV 及以下高压交流金属封闭开关设备和控制设备》

IEC60282-1 《高压熔断器》

IEC60470 《交流高压接触器和基于接触器的电动机启动器》

IEC60632-1 《高压电动机启动器》

GB/T19001 《质量体系设计、开发、生产、安装和服务的质量保证模式》

3.2 高压开关柜主要技术参数：

项 目			单位	数 据
额定电压			kV	12
额定频率			Hz	50
断路器额定电流			A	630
开关设备额定电流			A	630
额定短时耐受电流（4s）			kA	25
额定峰值耐受电流（峰值）			kA	63
额定短路开断电流			kA	25
额定关合开断电流（峰值）			kA	63
额定 绝缘 水平	1min 工频耐受电压	极间、极对地间	kV	42
		断口间	kV	48
	雷电冲击耐受电压 （峰值）	极间、极对地间	kV	75
		断口间	kV	70
防护等级			外壳为 IP3X，隔室间、断路器室门打开时为 IP2X。	

3.3 低压开关应符合相关国家标准有：

GB/T14048.1《低压开关设备和控制设备总则》

GB/14048.2-94《低压开关设备和控制设备低压断路器》

GB/14048.3-94《低压开关设备和控制设备低压开关、隔离器、隔离开关及熔断器组合开关》

SDGJ17-88《火力发电厂厂用电设计技术规定》

GB191-1985《包装储运指示标志》

GBJ63-90《电力装置的电测量仪表装置设计规范》

IEC439-1985《低压成套开关设备和控制设备》

GB7251-1997《低压成套开关设备和控制设备》

GB4942.2-1985《低压电器外壳防护等级》

DL/T 597-1996《低压无功补偿控制器订货技术条件》

JB/DQ6141《低压无功功率补偿装置》

GB2423. 4-1981 《电工电子产品基本环境试验规程试验 Db： 交变湿热试验方法》

3. 4 低压开关柜主要技术参数：

序 号	项 目	单 位	技术参数
1	系统额定电压	V	400
2	额定电压	V	380V
3	额定电流	A	630
4	额定频率	HZ	50
5	额定绝缘电压	V	660
6	辅助电路额定电压	V	交流220、380（400）
7	母线额定短时耐受电流	kA/1s	30
8	母线额定峰值耐受电流	KA/0. 1s	63
9	防护等级		IP3X

3. 5 变压器执行标准、主要技术参数：

GB1094. 1-1996 《电力变压器 第 1 部分 总侧》

GB1094. 2-1996 《电力变压器 第 2 部分 温升》

GB1094. 3-2003 《电力变压器 第 3 部分 绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙》

GB1094. 5-2003 《电力变压器 第 5 部分 承受短路的能力》

GB/T6451-1999 《三相油浸式电力变压器技术参数和要求》

序 号	项 目	单 位	技术参数
1	变压器型号规格		SCB13-315/10,SCB13-250/10
2	额定容量	KVA	1250
3	额定电压	KV	10/0. 4
4	额定频率	HZ	50
5	联结组别		Dyn11
6	调压范围		$\pm 2 \times 2. 5\%$
7	空载损耗(P0)	W	970

8	空载电流 (%)		I0=0.35
9	负载损耗 (PK75° C)	W	12000
10	短路阻抗 (%)		UK=6

4、资质要求：（未达到资质要求，将被视为无效报价响应。）

4.1 报价干式箱式变电站制造企业/生产厂家的，必须是在中国境内注册的企业法人及一般纳税人，产品取得国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的合格证书或检验合格报告，年生产能力在 4 台以上。应具备本次所采购干式箱式变电站的生产制造等能力。

4.2 报价人为代理商的，必须是在中国境内/外注册的企业法人，所代理的制造企业满足第 1 条中相关要求。代理商必须得到制造企业/生产厂家正式授权委托书，以及委托厂家的资质证书及相关产品检测报告。

4.3 制造企业及其代理商不得同时参加本次投标。

4.4 报价人是增值税一般纳税人，能开具增值税普通/专用发票。

4.5 竞标响应人近三年具有与本次竞标产品相同或相近销售业绩不少于 3 个，且签订单项合同金额均在 50 万元以上（列举具有代表性的业绩，以合同为准，附中标通知书、合同、供货发票扫描件）。

4.6 报价人具有良好的银行资信和商业信誉，财务状况良好。提供经过审计的年度财务报告。近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

4.7 报价人正在履行的项目和准备承诺的项目，不应影响本次询价采购项目的按时完成和交货。

4.8 本次询比价不接受联合体报价。

三、报价要求

报价中的综合交货价包含了供方为完成本项目全部工作内容所需的全部人工费、原材料、生产成本、合理利润、保险费、运输费、过江过路过桥费；包括货物出厂前所需进行的试验、检验费用；包括其他运抵至需方指定交货地点前的一切费用，由报价人承担的安全、风险、义务和责任所发生的费用、实施过程中因各种工作情况（不包括自然灾害等不可抗力因素）变化所发生的全部费用，以及所有责任、义务和风险。报价中的数量是询价人根据工程概况估算数量，实际供货数量可能与上述数量存在偏差，且使用方需要按照工程进度进行分批采购，报价人应充分考虑运输费用等事宜。包括其他运抵至需方指定交货地点货物落地之前发

生的一切费用。

四、付款方式

无预付款，合同签订后，乙方设备进场并开具发票后三个月内支付 30%，货物安装完毕试运行验收合格三个月内支付 65%，剩余 5%质保金，从本工程验收合格之日起 12 个月内确认无任何质量问题一次性无息返还。

五、联系方式

询价人：中国水电建设集团十五工程局有限公司

地址：陕西省咸阳市渭城区金旭路 1 号水电十五局

送达方式：中国电建集采平台上传投标文件

联系人：张先生 陈先生

电话：029-33417167 13519323923

六、监督机构

监督机构：中国水电建设集团十五工程局有限公司纪委办公室

监督电话：029-88758156