

# 询比价函

因 [POWERCHINA-0104001-240178] 中国水电四局第一分局西宁市南川引水管线项目施工需要，我司拟采用询比价采购方式进行下列货物的批量采购，请按以下要求于 2024 年 8 月 6 日下午 17: 00 前报名；于 2024 年 8 月 7 日上午 10: 00 前将报价文件提交至平台。

## 一、拟采购货物一览表

POWERCHINA-0104-

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	单位	数量	备注
1	油浸式电力变压器	S13-M-20KVA	台	11	线圈全铜
2	油浸式电力变压器	S13-M-30KVA	台	4	线圈全铜
	合计			15	

注：中标人在收到中标通知书后须联系采购方在供应链云服务平台线上签署合同，若不能响应则按废标处理。

## 二、采购要求

1、本次询比价为整体采购，询比价响应供应商报价时须写明单价及总价、产品的详细配置参数，报价包含货物制造、运输、装卸、售后服务等交付采购人使用前所有可能发生的费用，确定成交供应商不再增补任何费用。

2、交货日期：2024 年 8 月 17 日起分批交货。

3、交货地点：青海省西宁市甘河滩工业园区。

4、质量标准或要求：

(1) 使用环境条件

环境温度：

最高气温：+40℃

最低气温：-25℃

最大日温差：20℃

空气相对湿度：+ 25℃时<95%

海拔高度：≥2600 m

最大风速：30m/s（离地面10m、10分钟平均值）

污秽种类和等级：IV级

（2）执行标准

供方提供的设备和配套件符合以下标准但不局限于以下标准：

《GB1094.1》电力变压器，总则；

《GB1094.2》电力变压器，温升

《GB1094.3》电力变压器，绝缘水平和绝缘试验；

《GB1094.5》电力变压器，承受短路的能力；

《GB/T16927.1.2》高压试验技术；

《GB10237》绝缘水平和绝缘试验、外绝缘空气间隙；

《GB15164》油浸式电力变压器负载导则；

《GB/T13499》电力变压器应用导则；

《GB7328》变压器和电抗器声级测定；

《GB2536》变压器油；

《GB7252》变压器油中溶解气体分析和判断导则；

《GB/T6451》三相油浸式电力变压器技术参数和要求。

《GB/T10088》6KV-500KV级电力变压器声级。

（3）能效等级应满足《电力变压器能效限定值及能效等级》GB20052-2024规范要求）不低于三级能效。

（4）套管应选用优质产品，爬距比44.1mm/KV；变压器的套管必须具有足够的机械强度、电气强度和热稳定性，套管、绕组的标识必须符合IEC规范、国家标准。GB1094-1996，GB/T6451-2015，IEC76-1993。

（5）变压器油采用45#环烷基油，油漆颜色为浅灰色。

（6）变压器应能承受国家有关标准和行业标准所规定的试验项目，并且各项试验结果应符合本标书的要求。

（7）器身全密封设计，不设油枕，无需吊芯。油箱的机械强度应能耐受25kpa压力。

## 电力变压器技术参数

序号	名 称		参 数		
1	额定容量 KVA		20 ( 30 )		
2	高压额定电压 V		10500 10000 9500		
3	高压额定电流 A		1.15 (1.73)		
4	低压额定电压 V		400		
5	低压额定电流 A		28.9 (43.3)		
6	额定频率 Hz		50		
7	相数:		3		
8	联接组标号		D, yn11		
9	阻抗电压%		4.0		
10	冷却方式		ONAN		
11	空载电流%		1.50		
12	空载损耗 W		100		
13	负载损耗 W		630		
14	噪音水平 db		<50		
15	绝缘温度等级:		A		
16	温升	部位	线圈	油面	结构件
		温升	≤ 65	≤ 55	≤ 80
17	绝缘水平	线端	10 kV		0.4kV
		雷电冲击	95 kV		/
		外施耐压	38kV		5 kV

5、附有产品质量检验证明和出厂合格证明等相关检测报告，招标人现场指定检测机构对产品进行抽样复检，出现不合格品无条件退（换）货并承担由此给招标人造成的全部损失。

6、响应人的资质要求：中国水电四局第一分局及以上合格供应商。

7、付款方式：买方按工程进度计划给卖方提供阶段性采购计划，每批产品到达买方指定地点后，经检测合格，卖方提供该批材料增值税专用发票，挂账后

三个月内付清挂账金额，剩余货款推后至下个结算周期。

8、质量保质期 1 年。

9、成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

10、报价表需加盖响应人公章，否则视为无效报价。

### 三、报价表

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	电力变压器	S13-M-20KVA	台	11		
2	电力变压器	S13-M-30KVA	台	4		
	合计			15		

报价有效期：90 天

### 四、联系方式

招 标 人：中国水电四局第一分局

地 址：青海省西宁市昆仑东路 77 号

邮 编：810000

联 系 人：张卫华

电 话：13709764305

电子邮箱：38487065@qq.com

中国水利水电第四工程局有限公司第一分局

（电子签章）

2024 年 8 月 1 日