

# 询比价函

项目编号：POWERCHINA-0104-240593

因甘肃张掖抽水蓄能工程施工需要，我司拟采用公开询比价采购方式进行下列设备的采购，请按以下要求于2024年05月24日10时00分前将报价文件提交至平台。

## 一、拟采购货物一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	箱式变压器	10KV/0.4KV-800KVA	台套	4	
2	箱式变压器	10KV/0.4KV-1250KVA	台套	1	

## 二、采购要求

1. 投标价格包含箱式变压器设备出厂价、生产加工费、装车费、出厂检验试验费、采购保管费、运输费(运输至合同指定的施工现场的人材机的安全费用，保险等一切相关费用)、安装调试费、检测验收费、备品备件、专用工具、技术资料、技术服务、质保期内不可预见费、过路过桥费、车辆油料费及税金、保险费、利润等各项费用，在执行期内不予调整。

2、交货期：暂定2024年06月，具体时间以招标人书面通知为准。

3、交货地点：甘肃张掖抽水蓄能电站工程项目指定地点。

4、质量标准要求：

4.1 所供箱式变压器必须是全新的、未使用过的，并完全符合国家技术标准GB/T14406。

4.2 所供设备质量、规格、品种和性能必须符合国家环保的要求，同时达到使用和安全要求。

4.3 乙方必须保证提供的设备符合国家有关环保法律法规的规定以及甲方ISO9001质量管理体系、ISO14001环境体系和GB/T28001职业安全健康管理体系标准的要求，不能对施工环境造成污染，也不能对接触设备的有关人员及竣工后投入运行过程中使用人员的健康造成危害。

4.4 乙方对甲方采购设备的拟使用用途、使用方式、使用地区、使用目的等已做了充分的了解，并适应甲方拟使用地区的气候环境等外部条件。

4.5 所供设备质量保证期为自验收合格并交付使用之日起 2 年。

4.6 质保期内，乙方对所供产品引起的任何质量问题负责，并承担因产品不合格造成的所有损失。

4.7 箱式变压器基本性能参数（如下）

主要技术参数

序号	设备配置	容量	数量（台）	备注
		kVA		
1	10KV/0.4KV-800KVA	800	4	
2	10KV/0.4KV-1250KVA	1250	1	

4.7.1 使用环境

多年平均气温：7.3℃

最高温度：39.8℃

最低温度：-28.2℃

海拔：EL1027.00~EL3500.00

4.7.2 一般技术性能和使用要求

所需变压器的技术规范：箱式变压器的对应的相关规范：GB1207-1997《电压互感器》、GB1208-1997《电流互感器》、GB1985-89《交流高压隔离开关盒接地开关》、GB110229-89《高压开关通用技术条件》、LEC99《避雷器》，箱式变电站的结构应满足“五防”要求，阻抗电压 4%，空载运行时的噪声 50dB, 绝缘等级为 F 级，预装式变电站的外壳通用厚度不小于 3 毫米的铝锌钢板，防护等级不应低于 IP23D，具体按《GB/T17467-1998》相关规定执行；二次电缆室应满足 GB5071-92 及其他相关规范要求；变压器应在 GB1094 规定的适用条件下，应能正常满足负荷连续运行并达到相应的特殊要求；变压器试行耐压实验应符合满足 GB311 规范相关要求；母排应符合 IEC694 及 DL/T404-1997 的要求。

其它要求：

(1) 变压器的主保护采用户外真空断路器自带的过流、失压保护，以及轻重瓦斯等保护；

(2) 绕组绝缘耐热等级：F 级；

- (3) 绝缘水平：H级；
- (4) 损耗：满足国标规定要求；
- (5) 变压器的铁心和金属件需有防腐蚀的保护层；
- (6) 变压器主绝缘及全部辅助有机绝缘件均具有阻燃功能，满足H阻燃标准；
- (7) 制造厂应保证变压器运输到现场后，经现场变形测试对照如无意外情况，不经吊罩检查即可投入运行，运行前应能承受额定电压下5次冲击合闸；
- (8) 变压器及其附件的技术条件应满足GB6451的要求；
- (9) 变压器的安全保护装置应符合GB6451标准。
- (10) 高低压线圈全部为铜材质。
- (11) 高压开关采用真空断路器+微机保护，需要高压计量功能，计量互感器及表为厂配。
- (12) 箱变中的低压馈线配置为7路，各用开关为4个630A、2个400A、1个200A。低压无功补偿容量按变压器容量的30%配置。

#### 4.7.3 设计制造标准和规范

- 《电力系统设计技术规程》DL/T5429-2009；
- 《电力变压器 第1部分：总则》GB 1094.1-2013；
- 《电力变压器运行规程》DL/T572-2021；
- 《电气装置安装工程电力变压器》GBJ148-90。

#### 4.7.4 技术服务

##### (1) 信息服务

与招标人建立长期、稳定的联系，指导用户正确使用和保养产品。

##### (2) 安装调试服务

根据招标人要求在现场或安装地点(或指导用户)进行产品的安装调试工作。

##### (3) 维修服务

定期对产品进行维修服务工作，对产品运输和使用过程中发生的偶然事故进行不定期维修。

##### (4) 供应服务

向招标人提供产品的有关备品配件和易损件。

#### (5) 检测服务

对产品进行有效运转进行相关测试、检查、监控工作。

#### 4.7.5 技术文献服务

向招标人提供产品说明书、使用说明书、维修手册以及易损件、备件设计资料等有关技术文件。

#### 4.7.6 培训服务

向招标人提供产品工作原理、操作培训，帮助招标人掌握操作技术和维护保养常识等。

5、成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

#### 6、付款方式

6.1 合同生效后，支付按照“先供货、后付款”原则，以银行转账方式进行支付。乙方必须提供真实有效的开户银行和账号信息，在合同履行期间甲方不提供现金。

6.2 到货款 40%：乙方按合同约定交付全部合同设备后，乙方提供以下资料，由甲乙双方核对无误后，根据甲方要求开具该批设备全额增值税专用发票交予甲方，甲方按照管理制度到财务挂账，挂账完毕后支付 40%作为到货款。

- A. 甲方代表签署的“货物验收证明”3份。
- B. 金额为该批次设备合同价格 100%的增值税专用发票 1份。
- C. 金额为该批次设备相应付款金额的财务收据 1份。
- D. 详细装箱单 3份。
- E. 质量证书。
- F. 保险单复印件 1份。

6.3 安装调试款 50%：所有设备安装调试完成且试运行一个月后无任何质量问题，乙方提供以下材料后，经甲方确认，乙方向甲方开具金额为该批次设备合同价格 50%的财务收据，审核无误后 30 个工作日内，支付合同额的 50%作为安装调试款。

- A. 甲方代表签署的安装完成后验收合格证明 3份。
- B. 金额为该批次设备合同价格 50%的财务收据正本 1份。

6.4 质量保证金：质量保证金为合同总额的 10%，质保期为自安装验收合格

并交付使用之日起满 2 年。在设备投入使用 2 年后无任何质量问题，由甲乙双方在质保期满后办理质量保证金解付手续后，甲方在 30 个工作日内一次性无息返还给乙方。

6.4 乙方未能向甲方提供有效的增值税专用发票，或者乙方提供的发票上的收款单位与合同上的乙方名称不一致的，或者乙方提供的发票未能通过税务机关认证的，甲方有权拒绝付款，且甲方拒绝付款的行为不应视为甲方违约。因发票瑕疵影响甲方付款的，自甲方书面或口头告知发票瑕疵之日起，甲方付款期限中断，付款期限自乙方重新提供符合甲方要求的发票之日起恢复起算。

### 三、文件获取

各单位，请于 2024 年 05 月 23 日 17:00 前在中国电建集中采购电子平台 (<http://ec.powerchina.cn>) 注册、在线报名。

报价截止时间：2024 年 05 月 24 日 10:00。

### 四、联系方式

采购人：水电四局西南分局

地 址：甘肃张掖抽水蓄能电站工程项目部

联系人：杨国鹏

电 话：131 1902 5189

电子邮箱：854999389@qq.com

2024 年 05 月 20 日