

竞价采购公告

因西安高铁东站综合开发核心区湾子村城中村改造项目需要，我司拟采用竞价采购（公开询比价）采购方式进行下列货物的批量采购，请按以下要求于 **2024年12月07日17时00分前** 在中国电建集中采购电子平台（<http://ec.powerchina.cn/>）下载询比价文件。**2024年12月10日（星期二）下午15:00**前将报价文件提交至中国电建集中采购电子平台。

项目概况：

项目概况：西安高铁东站综合开发核心区湾子村城中村改造项目商业安置施工项目属于高铁东站安置商业房建项目。地址位于灞桥区湾子村，项目商业安置占地面积约 23 亩，总建筑面积 75646.39 m²，本项目为综合型商业体，主要业态为商业及办公。建筑结构类型为框架剪力墙结构，地下 2 层，地上最高 17 层（含四层裙楼）。建筑高度为 75.70m。本项目工程工期为 473 天，签订总合同额为 3.6 亿元。

一、拟采购货物一览表

序号	名称	规格型号	单位	数量	技术质量要求	生产厂家及产地	备注
1	箱式变压器	800KVA	套	1			
	合计：			1			

二、采购要求

1、本次竞价为整体采购，采用多轮报价方式，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、交货期：2024 年 12 月。（详细交货规格、数量和具体供货时间由双方约定）。

3、交货地点：陕西省西安市灞桥区湾子村西安高铁东站综合开发核心区湾子村城中村改造项目施工现场。

4、质量标准或要求：产品必须满足 GB/T 17467-2020 《高压 低压预装式变电站》；GB50053-2013 《20kV 及以下变电所设计规范》；国家标准，GB/T 311.1-2012 《绝缘配合》；国家标准，GB 50150-2016 《电气装置安装工程 电气

设备交接试验标准》；国家标准，GB/T 16927.1-2011《高电压试验技术》；国家标准，GB/T 191-2008《包装储运图示标志》；等相关要求。

5、质保期：箱式变电站及配套设备质保期为全容量并网发电正式投运后2年。其他质量要求详见技术规范书要求。

6、响应人的资质要求：

6.1. 响应人必须是在中国境内注册的企业法人，必须具有生产箱式变压器资质证书，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，出具有效期内的的产品检验报告不少于1个（附检验报告原件的扫描件）。

6.2 响应人必须具有质量体系认证证书。

6.3 响应人必须是生产厂家。

6.4 响应人应具有房建等类似工程的箱式变压器供货业绩，在近3年（2021年11月至今）的供货合同不少于3个，且签订单项合同金额均在贰拾万元人民币及以上，附字迹清晰可见的合同扫描件及中标通知书（合同金额应明晰可辨，每份合同需提供报价人开具的增值税发票至少1张）。

6.5 响应人财务状况良好，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

6.6 响应人在国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn>)中无行政处罚信息、无列入经营异常名录信息、无列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息；在信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)或各级信用信息共享平台中未被列入失信被执行人名单；企业法定代表人未列入拖欠农民工工资黑名单或未列入失信被执行人名单；近三年在中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn>)企业及企业法定代表人未有行贿犯罪行为。

6.7 响应人不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形

6.8 本次询比价不接受联合体报价。

7、响应文件将通过中国电建集采平台全程在线开展，电子投标文件的加密、提交、解密及签到等流程须各投标人在线进行操作。无须提交纸质版竞价文件。

8、成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

9、支付

9.1 本合同无预付款，卖方需按买方的要求，在指定银行开立账户。买方采取银行转账、承兑汇票、供应链支付（电建融信、建行E信通、工行e信）方式向卖方支付货款。

9.2 买方采取非现金支付方式包括但不限于银行转账、信用证、承兑汇票、供应链金融产品（电子支付凭证）等，卖方知悉并同意采用非现金支付方式，期限最长不超过12个月，若卖方提前发起融资，发生的财务费用由卖方承担。卖方知悉并同意在本协议签订后应及时在相关平台注册并在所需银行开立账户。

9.3 付款方式及进度：

分期付款：设备到场验收合格后，双方办理结算，卖方应向买方开具符合国家规定且满足买方财务要求的发票（一票制：开具13%增值税专用发票），以甲方收到当期货款发票之日起30日内支付货款的60%，设备安装完成并投入使用后支付至当期结算货款的97%，预留3%质保金，质保期24个月。

9.4 质量保证金：到场验收合格设备合同价3%作为质量保证金。箱式变电站及配套设备质保期为正式投运后2年。质量保证期届满，卖方可采用质量保函进行质保，买方在收到卖方开具的以买方为受益人的国有或大型股份制银行开具的无条件、不可撤销、见索即付的预付款保函、付款申请文件及卖方提供的合同总价3%财务收据审核无误后于30个工作日内支付剩余的质保金。质保期内如出现质量问题，一切责任由卖方负责。

9.5 若因业主资金调配原因，导致买方延误支付本合同约定应付款项，卖方给予买方30个工作日的延期付款宽限期，宽限期内不视为买方违约，宽限期内不计利息。

9.5 关于开具增值税专用发票的要求：

(1) 买方向卖方支付合同价款前，卖方应向买方开具合法合规且符合本合同约定的增值税专用发票，否则，买方有权拒绝付款并顺延付款时间。因卖方开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引起税务问题的，卖方需依法向买方重新开具发票，并向买方承担赔偿责任。

(2) 卖方向买方开具的增值税专用发票，卖方必须确保发票票面信息全部真实，相关物资、价款等内容与本合同相一致。因发票票面信息有误导致发票不能抵扣税款或者被认定为虚开的，卖方需依法向买方重新开具发票，同时卖方需

向买方承担赔偿责任。

(3) 卖方收取价外费用的，需依法开具增值税专用发票。必要时，买方需协助卖方提供开票所需资料。

(4) 卖方应当按照下列信息向买方开具增值税专用发票：

买方名称：中国水利水电第三工程局有限公司

买方统一社会信用代码：91610000220523604B

买方地址：陕西省西安市浐灞区世博大道 4069 号

买方开户行：建设银行西安市莲湖路支行

买方账号：6100 1711 1000 5000 4631

买方联系电话：029-86178686

(5) 卖方若采取分批交货的，卖方应在每批物资到货当期开具增值税专用发票。

10、技术要求：

(一)、使用环境

1. 海拔高度： $\leq 1000\text{m}$
2. 环境温度： $+40^{\circ}\text{C} \sim -40^{\circ}\text{C}$ (户外)
最高日平均气温 $+30^{\circ}\text{C}$
最高年平均气温 $+20^{\circ}\text{C}$
3. 最大日温差： $\leq 25\text{ K}$
4. 相对湿度：日空气相对湿度不超过 95%
月空气相对湿度不超过 90%
5. 抗震能力：地面水平加速度不大于 0.4m/s^2
地面垂直加速度不大于 0.2m/s^2
6. 地面倾斜度： $\leq 3^{\circ}$
7. 安装地点：无火灾、爆炸危险、化学腐蚀及剧烈震动

(二)、箱体技术要求

1 箱变的主框架应为折弯成型的钢板与槽钢、角钢等焊接而成，具有良好的整体性和较高的机械强度，具备抗击各种恶劣环境条件的性能。

壁板材料：冷轧钢板。

钢板、角钢和槽钢都经过严格酸洗、磷化等工艺处理。再喷涂防一种特殊的防护漆。箱变具备良好的防腐蚀的性能。

2 箱体颜色（或由甲方指定）。外壳喷涂醒目的功能单元及有电危险等字样及标识。

3 外壳防护等级：IP44。变压器室具有防尘、防锈、防小动物进入等措施和装置。

4 箱壳门向外打开，有专用防雨门锁，并具有防锈措施，钥匙通用，方便实用。只有专业人员才能打开操作、维护。

5 噪音水平不大于 55dB。

6 箱式变电站内的所有元器件均要求符合国家有关标准，箱变内的电气间隙及爬电距离应满足国标规定。

6 箱变的变压器室应具有良好的通风，要设有排风扇作通风装置，当变压器室温度达到设定温度，风扇启动，形成强迫排风。

9 高压配电装置满足可靠的“五防”要求。

10 箱壳高、低压室和变压器室设有照明灯，方便检修维护。

11 门上铭牌要求：制造厂名称和商标，型号、名称和出厂序号、出厂日期，额定参数和防护等级。

（三）、10KV 高压开关柜技术要求

1、技术要求

执行的标准和规范：

IEC 62271-200:2023 《额定电压 1kV 以上至 52kV 及以下交流金属封闭开关设备和控制设备》

GB/T 3906-2020 《3.6~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》

GB 50171-2012 《电气安装工程盘、柜及二次回路结线施工及验收规范》

GB 50150-2016 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》

GB 50149-2010 《电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范》

2、基本参数和性能

2.1. 开关柜的型式：户内型，12kV 固定式开关柜

2.2 额定电压 12kV

2.3 额定频率 50Hz

2.4 额定电流 630A

2.5 额定短路开断电流 25kA

2.6 额定绝缘水平

(1) 海拔高度 $H \leq 2000\text{m}$ 时:

雷电冲击耐受电压: 相对地、相间 75kV(峰值), 断口间 85kV(峰值);

1min 工频耐压: 相对地、相间 42kV(有效值), 断口间 48kV(有效值)。

(2) 凡采用非金属制成的隔板, 以此来加强相间或相对地间绝缘时, 必须提供工频及冲击电压最大耐受值。在满足上述绝缘距离的情况下, 应保证设备在寿命期内安全可靠运行。

防误闭锁(联锁)要求

(1) 开关柜应具有完善的防误机械联锁装置: 即具有防止误分误合断路器、防止带负荷分合隔离开关(或隔离插头)、防止带接地刀(或接地线)送电、防止带电合接地刀(或挂接地线)、防止误入带电间隔等“五防”功能, 能有效地防止电气误操作事故的发生。

(2) 出线接地开关闭锁要求

出线接地开关与开关位置机械闭锁。

出线接地开关与线路侧带电显示验电装置实现电气闭锁。

对断路器操动机构要求

(1) 操动机构应配备断路器的分、合闸指示, 断路器储能状态指示应明显清晰, 便于观察, 均用符号表示。

(2) 弹簧操动机弹簧储能构应能电动机储能并可手动储能。

(3) 弹操机构应具有可靠电气防跳功能。

(5) 电动机、分闸线圈、合闸线圈、行程开关在明显可见位置, 更换分闸线圈、合闸线圈、储能行程开关时不需拆卸其他部件(或需拆少许干涉零件)。

(12) 柜体关门防护等级不低于 IP4X, 开门后防护等级应不低于 IP2X。

4.3 互感器

(1) 互感器二次回路不设置插拔连接头, 电流互感器应固定安装在柜内,

不能安装在可移动的手车上。互感器的安装位置应便于运行中进行检查、巡视。

(2) 互感器的伏安特性、准确度级及额定负载均应能满足继电保护及仪表测量装置的要求。

4.4 避雷器

1 避雷器的接地应接至开关柜的接地铜排上。

2 避雷器的其它技术要求及参数应符合 GB11032 和 IEC99-1998 标准。

(四)、10kV/0.4kV 三相电力变压器

1、变压器参数和性能要求

1.1 使用环境

变压器应自带强制风冷装置。

变压器应适应当地气候条件，并适于在下列条件下连续工作。

设备运输和储存温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ 。

海拔高度：1000m 及以下。

环境温度： $-25^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 。

相对湿度：不大于 90%。

电源电压波形：应近似于正弦波。

多项电源电压对称：对于三相变压器，其三相电源电压应近似对称。

1.2 系统参数

额定电压：10kV

最高工作电压：12kV

额定频率：50Hz

接地方式：--TN-S

1.3 技术参数

原边额定电压：10kV

次边额定电压：0.4kV

电源额定频率：50Hz

相数：三相

冷却环境最高温度： 40°C

冷却方式：AN/AF（允许额定负荷下 AN 冷却）

使用条件：室内

局部放电：不大于 10PC。

噪音水平：不大于 70dB

三、第*轮报价表

1、综合单价为标的物到达交货地的总价，投标综合单价=出厂单价+运杂费用；综合单价为**现场到货价**，已包括出厂价格、保险费、装运费、过江过路过桥费、合理利润、代理费（代理商）、税金税费、出厂前的检验费、售后服务等费用。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。（**包括前期前往项目对接发生的费用、含卸车费**）。

2、出厂单价指标的物在生产地（或商店、仓库）装车发运前的价格，包含但不限于材料费、制造费、包装费、搬运、储存、售后服务费、现场图纸优化等发生一切费用等以及所有相关税项费用。

3、运杂费单价指报价人把设备由生产所在地完好无损地运至采购人指定交货地点所发生的一切费用。

4、响应人在报价表中只允许填写一个报价，任何可选择性的报价将不予接受。

5、响应人报出的出厂单价和运杂费单价在报价有效期内必须保持固定有效，否则将导致报价文件被拒绝。

6、本次采购不承诺最低价成交，最低报价不是成交的唯一依据。

四、其他要求

满足国家标准或行业标准，遇国家标准或行业标准更新，以最新国家标准或行业标准为准，遇设计标准高于国家标准或行业标准，以设计标准为准

五、联系方式

项目部：中国水利水电第三工程局有限公司西安高铁东站综合核心开发区湾子村城中村改造项目部

地址：西安高铁东站综合核心开发区湾子村城中村改造项目部

联系人：张宇龙

电话：15877482457

招标人：中国水利水电第三工程局有限公司基础建筑公司

地 址：灞桥区欧亚大道辅路与港宁路交叉口东南 160 米中国电建大楼

联 系 人：王瑞平

电 话：13993523535

电子邮箱：370143986@qq.com_