

永煤宾馆高、低压开关柜改造工程项目

公开询比价采购公告

一、采购条件

本项目采购单位为永城煤电控股集团有限公司下属子公司“永煤供电分公司”，采购资金为企业自有资金，项目已具备采购条件，现对永煤宾馆、低压开关柜改造工程项目进行公开询比价采购。

二、采购范围

1、项目名称:永煤宾馆高、低压开关柜改造工程

2、项目地点：永煤宾馆

3、项目内容：本工程新安装KYN28A-12高压开关柜8面，拆除原开关柜7面；新安装MNS低压开关柜12面，拆除原MNS低压开关柜12面。包含一、二次部分及火灾报警装置等安装。（开关柜由甲方提供）

需对高压柜基础及电缆沟进行改造，包括设备接地及地面恢复等，具体工程量及施工要求详见图纸。

高压进线及出线电缆利旧，低压电缆利旧，2台变压器利旧，本工程需对低压拱箱更换，包含低压拱箱和铜排，低压进线开关采用上进下出接线，母线规格：TMY-4*(2*TMY-100X10)+(1*100X10)，母排套分相色型热缩绝缘套，具体尺寸需现场勘察和测量。

由于设备新增加直流屏1面，直流屏至高低压柜及其他外接二次电缆等需由乙方提供，具体详见材料清册，实际用量按现场需求。

本工程对高低压室照明系统进行改造，高压配电室内原有七氟丙烷灭火装置位置进行移位约5米，具体详见图纸。

4、工期：45天

三、供应商资格要求

1、本次采购要求供应商须为依法注册具备独立法人资格,具有有效的营业执照；

2、供应商须具有国家行政许可部门颁发的电力承装(修、试)电力设施许可证(4级)或电力工程总承包三级及以上资质，有效的安全生产许可证；

3、供应商具备2020年1月1日以来同项目类似业绩至少壹份（以合同或中标通知书为准）；

4、本次询比价采购只接受在中原云商电子招标平台注册并审核通过的合格供应商，未进行注册的供应商请登陆平台进行注册并通过审核后方可报名参加。本次采购在“中原云商电子招标平台”(<http://bid.zyep.com>)上进行；

5、未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)网站列入“失信被执行人”；

6、供应商须满足如下通用资格要求：

(1) 中华人民共和国境内注册的企业法人或其他组织，经营范围、资质覆盖所应答的项目要求，并具备应答项目的能力。

(2) 应有良好的财务状况、银行信用和商业信誉。

(3) 应具备开具增值税专用发票的能力。

(4) 本次采购不接受联合体应答。

7、供应商不得存在下列情形之一：

(1) 与采购组织人存在利害关系可能影响询价公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。

(2) 供应商提供的货物和服务侵犯或违反任何第三方的工业产权、知识产权或引起索赔。

(3) 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，参加同一项目询价的。

(4) 被责令停产停业的。

(5) 财产被接管或冻结的。

(6) 保证金的缴纳为投标人基本户以外的其它账户。

(7) 被暂停或取消应答资格的。

(8) 财产被接管或冻结的。

(9) 在询价截止日前三年内存在骗取中标或严重违约问题并受到河南能源通报批评或投诉。

(10) 在投标截止日前三年内发生因供应商原因造成的重大安全生产事故或重大质量事故。

(11) 被列入河南能源或本公司供应商黑名单的。

8、其它要求

(1) 运输要求：工程用料等货到河南省永城市永煤供电分公司本项目所涉及工程地点。

(2) 供应商要求：

1.具有一定的材料和资金调剂能力。

2.具有相应赔偿能力。

3.需配备具有安全管理资质的现场安全专职人。

4.接受承发包合同条款及采购文件规定的内容，全部承诺按采购文件要求承担工程的施工任务。

5.供应商的报价应结合本项目实际情况和自身实力，由供应商自主报价。供应商在报价时应充分考虑物价变化、环保因素、政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动。

6.供应商必须对招标文件的工程范围进行统筹安排，依据工程条件和自身优势，提出切实可行的施工方案、施工组织设计及工程进度网络计划，并对农民工工资支付情况进行保证。

7.成交单位在与永煤供电公司签定合同时，需交纳合同价款的2%作为合同履约保证金。

(3) 付款方式：应响应我方付款方式（即项目验收合格挂账后分期付款，接受承兑汇票），具有一定的垫资能力，能接受各种面额和期限的承兑汇票，有预付款或发货款的，视为无效报价。

(4) 技术要求：所承包项目必须满足采购人技术要求，不能满足要求的，采购人有权要求免费返工，由此产生的费用和给采购人造成的损失由供应商承担。

(5) 质保：工程竣工结算后，开具合规发票后按照公司的付款计划拨付工程竣工结算款的97%,预留3%作为工程质量保证金。待工程保质期满贰年，无质量问题后经甲方出具质保金到期证明手续后一次无息结清。

(6) 报价要求：

1.投标人应考虑项目实际情况及投标人自身实力，结合市场行情自主进行报价。

2.如投标报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.供应商在报价时应充分考虑各种风险因素，除合同条款规定的内容外，价格将不予调整。

4.供应商的报价只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。

5.全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

(7) 税率：供应商报价时务必准确填写含税报价、税率、不含税报价，能提供增值税专用发票。因供应商误报、漏报税率等原因造成的后果，由供应商自行承担。

(8) 发票结算说明：因采购方财务要求合同、发票信息一致，请供应商报价时仔细核对工程项目中拟采购项目名称、规格型号、单位等信息，如影响发票开具请在对应备注栏中详细注明税务系统中信息，以免影响工程验收后开票结算工作。

四、采购文件的获取

1、本次实行网上询比价采购，内容以中原云商电子招标平台发布的相关信息为准，不再出售纸质报价文件。凡有意参加询比价报价者，请于报价截止时间前按要求登陆中原云商电子招标平台进行报名，上传相关资质，通过供应商资质审核的供应商，**报价开启时，供应商需根据技术要求工程量上传报价清单附件，且报价清单附件总价与系统上传报价一致。**

供应商在中原云商网响应时必须要在中原云商电子招标平台上传响应文件(投标书扫描版)，响应文件需盖公章，并将纸质版响应文件封装一正、4副线下递交。

2、发布公告的媒介

本次采购采取公开询比价采购方式，在“中原云商电子招标平台”（<http://bid.zyep.com>）上发布询比价采购公告。

五、废标

1、发生下列情形之一的，本次采购废标。

(1) 参加报价单位少于三家，或符合报价要求的单位少于三家，竞争性不足的（但采购单位生产经营急需的除外）。

(2) 报价单位报价均严重超出招标人预算的。

(3) 报价单位报价均严重偏离正常市场价格的。

(4) 因情况发生变化，该采购任务被取消的。

(5) 询比价小组否决所有报价的。

(6) 询比价小组推荐意见未获得采购单位招标领导小组批准的。

(7) 其他不符合公平、公开、公正原则和有关法律、法规及行业、采购单位规定的。

2、不论本次采购结果如何，采购单位不承担报价单位准备报价和递交报价，以及参加本次采购活动所发生的任何成本或费用。

3、开标方式：电子一步法。

供应商在提交询价响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或撤回。补充、修改内容需要在原提交响应文件基础上加以补充与修改，不允许将补充与修改部分独立出来。询比价小组以最后一次提交的响应文件作为评审依据。

六、授予合同

1、合同授予标准

采购单位将把合同授予那些符合采购文件实质性要求、质量和服务相当且报价最低。

2、采购单位有接受和拒绝任何或所有报价的权利。

采购单位在授予合同之前，任何时候都有权接受或拒绝任何报价，并无须向受影响的报价单位承担任何责任。

3、中标通知书

采购单位将在“中原云商电子招标平台”公布中标信息。

4、中标单位依据采购单位通知签订合同

七：评标方式

(1) 本次采购评标时采取有记名投票法，评审得票数最高的投标人为排名第一中标候选人，以此类推。

(2) 供应商在报名时可上传本单位工程类相关资质、业绩等相关资料作为评标参考信息，对采购过程设置资质审查，通过审核后的供应商可上传报价及采购响应文件。电商平台上传空间不足时，可提前联

系企管科业务人员线下快递资料，但所送资料必须密封完好并加盖公章，不得含有价格等内容，评标时由评委现场拆阅。

(3) 中标供应商自接到中标通知后，10日内不签订合同（含技术协议），采购方有权根据采购公告条款取消其中标资格并将其列入黑名单，视情况在三年内或永久禁止参加我供电公司范围内任何采购活动。

(4) 供应商如对本次采购有异议，或发现任何违规违纪行为，可以向采购方企管科负责人（电话：0370-5197698）反映，也可直接向采购方党务工作部（0370-5197729）举报。

八、其他事项

1、同网上报价截止时间。

2、项目地点：河南省永城市永煤供电分公司。

3、有关联系事项：

采购单位联系人：柴先生 0370-5197715

马先生 0370-5197112

联系地址：河南省永城市永煤供电公司

永煤宾馆高、低压开关柜改造工程技术规范书

一、工程概况

1.新安装KYN28A-12高压开关柜8面（进线柜2面，变压器柜2面，隔离柜1面，母联柜1面，PT柜2面），拆除原开关柜7面；新安装MNS低压开关柜12面，拆除原MNS低压开关柜12面。包含一、二次部分及火灾报警装置等安装，拆除物运至永城市内甲方指定地点。（开关柜由甲方提供）

2.由于新高压开关柜与原开关柜尺寸不一致，需对高压柜基础及电缆沟进行改造，包括设备接地及地面恢复等，具体工程量及施工要求详见图纸。

3.高压进线及出线电缆利旧，低压电缆利旧，2台变压器利旧，本工程需对低压拱箱更换，包含低压拱箱和铜排，低压进线开关采用上进下出接线，母线规格：TMY-4*(2*TMY-100X10)+(1*100X10)，母排套分相色型热缩绝缘套，具体尺寸需现场勘察和测量。

4.由于设备新增加直流屏1面，直流屏至高低压柜及其他外接二次电缆等需由投标方提供，具体详见材料清册，实际用量按现场需求。

5.本工程对高低压室照明系统进行改造，高压配电室内原有七氟丙烷灭火装置位置进行移位约5米，具体详见图纸。

6.本工程为交钥匙工程，除高低压开关柜由甲方提供外，其余土建、安装施工、设备交接试验（含2

台SCB11-800KVA变压器试验)、电缆等材料均由投标方负责。改造施工期间要做好永煤宾馆临时供电措施,高压开关柜改造期间需将10kV牡丹二回进线电缆接至现1#或2#变压器,低压开关柜需分段停电改造,具体方案措施需提前报甲方同意。本技术规范所提供的材料数量为参考数量,具体以实际勘察数量为准。土建及盘柜安装需满足国家及行业现有相关规程规范要求。

二、封闭母线技术要求

1. 技术参数特性表

投标人应认真逐项填写技术特性参数表(见表1)中“投标人保证值”不能空格,也不能以“响应”两字代替,不允许改动招标人要求值。

表1 封闭母线技术特性参数表

序号	项 目		单位	标准参数值	投标人保证值	备注
一. 母线参数						
1	型号规格		/	(投标人填写)	(投标人填写)	
2	母线材质		/	铜	(投标人填写)	
3	额定电压		kV	0.38	(投标人填写)	
4	最高运行电压		kV	0.69	(投标人填写)	
5	额定频率		Hz	50	(投标人填写)	
6	额定电流		A	2500	(投标人填写)	
7	额定热稳定电流(4s)		kA	50	(投标人填写)	
8	额定动稳定电流(峰值)		kA	125	(投标人填写)	
9	额定绝缘水平	额定绝缘电压	kV	1	(投标人填写)	
		额定冲击耐受电压	kV	8	(投标人填写)	
10	介质损耗因数				(投标人填写)	
11	局部放电水平		pC		(投标人填写)	
12	挤包绝缘屏蔽层	标称厚度	mm	(投标人填写)	(投标人填写)	
		最小厚度	mm	(投标人填写)	(投标人填写)	
		外径	mm	(投标人填写)	(投标人填写)	
13	外径(D)		mm	(投标人填写)	(投标人填写)	

表2 组件材料配置表

项目单位:见货物清单		项目名称:见货物清单			
序号	货物规格型号	封闭母线桥,AC380V,2500A		项目货物	
	元件名称	配置标准选项值		需求值	
		规格型式	单位	规格型式	数量
		额定电压380V,额定电流2500A,热稳定电流50kA,动稳定电流125kA;			以物料描述

1	封闭母线桥	封闭母线桥内导体采用铜排 (TMY) (表面须做绝缘硫化处理), 型号需满足额定电流及动、热稳定要求。需满足规程规范、国网相关文件等要求。	米	—	以设计为准
---	-------	---	---	---	-------

表3 铜母线规格配置

序号	母线电流 (A)	主母排规格 (mm)	PE排规格 (mm)	备注
1	800	80×6	60×6	
2	1250	80×8	80×6	
3	2000	125×10	80×8	
4	2500	2×(100×10)	100×10	

注：1.铜母排横截面应为直角矩形。

2.表中铜母线规格为建议值，投标厂家如选用以上规格或选用其它规格替代，应提供相关型式试验报告。

表4使用环境条件表

项目单位：见货物清单		项目名称：见货物清单						货物型式规格：见货物清单	
序号	名称	项目需求标准选项值						项目需求值或表述	
1	环境温度	最高温度 (°C)	+40	+42	+45	—	—	—	+40
		最低温度 (°C)	-25	-30	-35	—	—	—	-25
2	海拔高度 (≤m)	1000	2000	2500	3000	3500	4000	2500	
3	太阳辐射强度 (W/cm ²)	0.11						0.11	
4	最大覆冰厚度 (mm)	10						10	
5	离地面高10m处，维持10min的平均最大风速 (m/s)	35						35	
6	地面水平加速度 (m/s ²)	2						3	
7	正弦共振三个周期安全系数 (≥)	1.67						1.67	
选填规定	本表由项目单位 (或者委托的设计单位) 根据项目货物实际，从“项目需求标准选项值”选择填写唯一标识 (ABC.....) 或者阿拉伯数字，填写进“项目需求值或表述”；标识为“—”或者已规定唯一确定数据的字段无需填写具体信息。								

三、安装技术标准

1.开关柜安装

1.1、柜体垂直偏差 < 1.5mm/m；柜体垂直偏差：相邻柜顶 < 2mm、成列柜顶 < 5mm；柜面偏差：相邻柜边 < 1mm、成列柜面 < 5mm；柜间缝隙 < 2mm。

1.2、柜面油漆无脱漆锈蚀；所有柜内螺栓应齐全、完好、紧固（连接螺栓是否为不锈钢螺栓）；柜内照明齐全完整；盘柜面所配备各类仪表、压板、把手应完好显示正确。

1.3、手车滚轮与轨道配合间隙均匀，手车推拉轻便无卡涩、摆动；安全隔离挡板开闭灵活无卡涩；接地刀闸分合灵活，指示正确。动静触头固定可靠，结合紧密并均匀涂抹适量凡士林、咬合为15-25mm。

2.柜内母线安装

2.1、母线相续清楚完好；母线搭接面应平整，并均匀涂抹导电膏；所有紧固螺栓应配齐平垫、弹垫；母线平置时，贯穿螺栓应由下往上穿，其余情况下螺母应置于维护侧，螺栓长度应露出螺母的2-3扣；搭接面螺栓紧固均匀、牢固，相邻螺栓垫圈间净距离 > 3mm；盘柜相连绝缘套管无损伤，连接可靠。

2.2、导体对地净距和不同相的导体之间的净距 ≥ 30 mm（采用热缩材料后不小于开关柜设计对地距离）。

3.母线桥架安装

母线桥架无掉漆锈蚀；母线桥架固定牢固可靠、密封严密；母线在桥架内使用专用夹具固定，母线与母线夹具不能形成闭合磁路。

4.接地安装

4.1、柜体与基础槽钢应可靠连接，柜体与槽钢焊缝满足20-40mm。

4.2、基础槽钢与主接地网应有两点以上焊接；开启式柜门应用软铜线与柜体可靠连接。

5.二次回路接线应符合下列要求：

5.1、按图施工，接线正确。导线与电气元件间采用螺栓连接、插接、焊接或压接等，均应牢固可靠。盘、柜内的导线不应有接头，导线芯线应无损伤。电流回路采用铜线 $\geq 4\text{mm}^2$ ，电压回路采用铜线 $\geq 2.5\text{mm}^2$ 。电缆芯线与所配导线的端部均应标明其回路编号，编号应正确，字迹清晰且不易脱色。配线应整齐、清晰、顺直、美观，导线绝缘良好，无损伤。每个接线端子的每侧接线宜为1孔1根，不得超过2根。对于插接式端子，不同截面的两面根导线不得接在同一端子上；对于螺栓连接端子，当接两根导线时，中间应加平垫片。二次回路接地应设专用螺栓。

5.2、引入盘、柜内电缆及芯线应符合下列规定：

引入盘、柜内电缆应排列整齐，编号清晰，避免交叉，并应固定牢靠，不得使所接的端子排受到机械应力。铠装电缆在进入盘、柜后，应将钢带切断，切断处的端部应扎紧，并应将钢带接地。使用静态保护、控制等逻辑回路的控制电缆，应采用屏蔽电缆。其屏蔽层应按设计要求的接地方式予以接地。橡胶绝缘的芯线应外套绝缘管保护。盘、柜内的电缆芯线，应按垂直或水平有规律的配置，不得任意歪斜交叉连接。备用芯线长度应留有适当余量。强、弱电回路不应使用同一根电缆，并应分别成束分开排列。铜线鼻子和线缆母线或端子排垂直，相对应，低压线缆与控制线缆分开绑扎成束，线缆紧固后无拉力，线缆走向美观，排列整齐。