

# 竞标公告（公开竞标）

采购项目编号：POWERCHINA-0113010-240171

## 一、竞标条件

受中国电建市政建设集团有限公司（以下简称“采购人”）委托，中国电建市政建设集团有限公司设备物资部集采中心（以下简称“采购机构”）以公开竞标方式为引江济淮二期工程（水利部分）蚌埠淮南滁州亳州取水口门工程 1 标项目（以下简称“使用项目”）采购电气材料材料，采购材料计划使用项目自有资金及银行贷款用于本次竞标后所签订合同的支付（各包件单独签订合同）。

## 二、项目概况、竞标范围

### 1、项目概况

引江济淮二期工程（水利部分）蚌埠淮南滁州亳州取水口门工程 1 标：寿县新桥水厂取水口的水源地为江淮沟通段河道，泵站布置在东淝河炎刘镇黄家楼村西部。站前设进水池，取水口设在江淮沟通段河道，江水通过引水涵洞引入泵站进水池。新桥水厂取水口门工程设计流量  $2.0\text{m}^3/\text{s}$ ，总装机  $1420\text{kW}$ 。堤后依次布置引水涵洞、进水池、主泵房、控制阀井等建筑物。淮南山南新区水厂取水口的供水目标为淮南山南新区水厂。站前设进水池，取水口设在瓦埠湖右侧河道内，通过引水钢管将瓦埠湖水引入泵站进水池。本工程设计取水流量为  $1.25\text{m}^3/\text{s}$ ，总装机容量为  $1420\text{kW}$ 。堤后依次布置引水钢管、进水池、主泵房、控制阀井等建筑物。怀远城西水厂取水口门工程设计流量为  $0.50\text{m}^3/\text{s}$ ，加压泵站增配机电设备。通过孙庄一号沟补水涵洞进行补水，设计流量为  $2.61\text{m}^3/\text{s}$ 。古井镇供水工程的水源地为引江济淮一期已建亳州水库，取水口为亳州水库的出库涵洞，同时，工程利用已建亳州城南水厂的取水加压泵站的前池和主泵房，按  $20\text{万 t/d}$  规模增配机电设备。新桥水厂取水口门工程取水口主要建筑物（取水口引水涵洞、进水池、主泵房、副厂房）级别为 3 级，次要建筑物级别为 4 级。山南水厂取水口门工程取水口主要建筑物（取水口引水钢管、进水池、主泵房、副厂房）级别为 3 级，次要建筑物级别为 4 级。孙庄一号沟补水涵洞涵洞穿越茨淮新河堤防，堤防级别为 2 级，补水涵洞主要建筑物级别为 2 级，次要建筑物级别为 3 级。

### 2、竞标范围

引江济淮二期工程（水利部分）蚌埠淮南滁州亳州取水口门工程 1 标项目使用电气材料。

### 3、采购数量

包件一：

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	备注
1	电缆钢管	SC150	米	600	
2	电缆钢管	SC100	米	1500	
3	电缆钢管	SC80	米	1500	
4	电缆钢管	SC65	米	700	
5	电缆钢管	JDG50	米	1500	
6	电缆钢管	JDG32	米	1500	
7	电缆钢管	JDG20	米	1500	
8	电缆套管	CPVC150	米	1000	
9	电缆套管	CPVC100	米	1000	
10	电缆套管	CPVC70	米	1000	
11	电缆管	DN100	米	2000	
12	电传输线	RVV-6	米	600	
13	电传输线	YJV-4×6（防水型）	米	1000	
14	低压电缆接线端子	ZC-YJV-0.61.0kV-4×6	套	1000	
15	导线	BV-2.5	米	300	
16	电缆桥架横臂	50*5 角钢	千克	900	
17	立柱	100*100*10 钢板	千克	900	
18	铝合金电缆桥架	ZH 型，铝合金，600×200mm（含螺栓/连接件）	米	600	
19	电缆支架型钢	∠50×5	米	2400	
20	电缆支架型钢	∠40×4	米	3000	
21	电缆支架型钢	∠30×4	米	2500	
22	标识	含电缆敷设标识和电工安全标识	只	300	
23	接闪带	φ10 镀锌圆钢	米	2000	
24	接地线	镀锌扁钢-50×5	米	5000	
25	接地线	镀锌扁钢-30×4	米	2000	
26	接地测量断	镀锌扁钢-50×5	个	50	

	卡				
27	槽钢	16#, 热镀锌	米	400	
28	槽钢	12#, 热镀锌	米	400	
29	槽钢	10#, 热镀锌	米	400	
30	槽钢	8#, 热镀锌	米	400	
31	电缆支架型钢	∠40×5	米	900	
32	垫铁	160×160×10	块	600	
33	垫铁	120×120×10	块	600	
34	螺栓	10*80、10*100、8*100	套	4550	
35	接地线	镀锌扁钢-80×5	米	170	
36	接地线	镀锌扁钢-40×4	米	400	
37	铝合金电缆桥架	ZH型, 500*150 (隔板 1/4) (含螺栓/连接件)	米	64	
38	铝合金电缆桥架	ZH型, 300*150 (隔板 1/3) (含螺栓/连接件)	米	95	
39	铝合金电缆桥架	ZH型, 400*150 (隔板 1/4) (含螺栓/连接件)	米	10	
40	铝合金电缆桥架	ZH型, 300*150 (无隔板) (含螺栓/连接件)	米	7	
41	铝合金电缆桥架	ZH型, 200*150 (隔板 1/4) (含螺栓/连接件)	米	30	
42	铝合金电缆桥架垂直下弯	ZH型, 200*150 (含螺栓/连接件)	个	6	
43	铝合金电缆桥架垂直上弯	ZH型, 200*150 (含螺栓/连接件)	个	6	
44	铝合金电缆桥架水平90°弯头	ZH型, 500*150 (含螺栓/连接件)	个	3	
45	铝合金电缆桥架水平90°弯头	ZH型, 300*150 (含螺栓/连接件)	个	5	
46	铝合金电缆桥架垂直下弯	ZH型, 300*150 (含螺栓/连接件)	个	5	
47	铝合金电缆桥架水平三通	ZH型, 500*150 (含螺栓/连接件)	个	1	
48	绝缘橡胶垫	绝缘等级:10kV ,厚度 5mm	平方	1500	

			米		
49	电缆防火堵料	国标, 720 型	立方米	10	
50	线鼻子	OT10-8、DT10-8.5、	个	600	
51	电工胶带	18*10*0.13mm	卷	532	
合计				48044	

包件二:

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	备注
1	主控机	研华 510, 集成在机柜内 (含工业计算机及软件)	台	3	
2	脉冲电源	研华 510, 一拖二电源, 集成在机柜内	套	3	
3	节点机	研华 510, 集成在机柜内	台	6	
4	机柜	PK-10 柜型, 含柜内电源、SPD 等其他元器件	台	3	
5	电极管	DN32 镀锌电极管	米	150	
6	钢丝绳	8mm 不锈钢钢丝绳	米	360	
7	接地端子箱	TD28	个	20	
8	高压柜柜内元件	含电流互感器、二次接线、保护装置 (电流互感器 LZZBJ9-10 300/5A 0.5/10P20 10/10VA、微机保护装置 PMAC835-M1-H 型、LMKB1-0.5 600/5A)	套	10	
10	变压器低压侧母排元件	TMY 铜母排, 630A	套	1	
11	低压无功补偿柜柜内元件	含低压电容器、二次接线、保护装置 (电流互感器 BH-0.66 40 600 及以下/5A 0.5 级、无功补偿控制器 KLD-MR16-TX、熔断器 NT00 160A 及以下、接触器 CJ19-95/21、电容电抗器组电抗器 1×B44066D7050 + 电容器 2×MKD480-D-33)	套	4	
12	干式变压器	SC14-500/10/0.4kV, Dyn11	台	2	
13	照明配电箱	PZ30-12	个	2	
14	双管荧光灯	LED, 2x20W	只	2	
15	安全型单相暗装插座	86 型	只	2	
16	双极开关	BVW-T2P	只	2	
17	总等电位端子箱	非标, 500×300×600	个	2	

18	配电箱	隔离开关 iINT125 3P 40A、塑壳断路器 EZS160N3125、控制与保护开关 IDCPS-45、信号灯 LD11-22D、铜排、箱体	个	30	
19	保护接地导体	YJV-1x240mm <sup>2</sup>	米	10	
20	阀门动力电箱	XRM	台	3	
21	钢板	1400*300*8mm	块	10	
22	钢板	120*120*10mm	块	99	
23	主厂房机旁动力柜	MNS (改)	台	1	
24	UPS 电源柜	PK-10	台	2	
25	LCU 柜	PK-10	台	1	
26	母排	TMY-100×10	米	74	
27	母排	TMY-125×10	米	200	
28	母排	TMY-40×5	米	100	
合计				1102	

#### 4、交货时间

以使用项目实际订单为准。

#### 5、交货地点

引江济淮二期工程(水利部分)蚌埠淮南滁州亳州取水口门工程 1 标施工现场指定地点(安徽省淮南市谢家集区、安徽省蚌埠市怀远县、安徽省淮南市寿县炎刘镇、安徽省亳州市谯城区)。

#### 6、质量要求

##### 6.1 引用标准：

GB3906-2006 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》

GB11022-2011 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术条件》

DL/T 404-2018 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》

GB7251.1-2013 《低压成套开关设备和控制设备第 1 部分:总则》

GB20840.2-2014 《互感器第 2 部分：电流互感器的补充技术要求》

GB/T 7261-2016 《继电保护和安全自动装置基本试验方法》

DL/T 842-2015 《低压并联电容器装置使用技术条件》

GB11032-2010 《交流无间隙金属氧化物避雷器》

GB50150-2016 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》

GB50169-2016《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》  
GB50171-2012《电气装置安装工程盘，柜及二次回路结线施工及验收规范》  
GB50147-2010《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》  
GB 1094.1 《电力变压器第 1 部分：总则》  
GB/T 1094.3《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》  
GB 1094.5 《电力变压器第 5 部分：承受短路的能力》  
GB/T 1094.12《电力变压器第 12 部分：干式电力变压器负载导则》  
GB/T 16927.1《高电压试验技术第 1 部分：一般定义及试验要求》  
GB/T 7354 《高电压试验技术局部放电测量》  
GB 50150《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》  
DL/T 596《电力设备预防性试验规程》  
GB/T 10228《干式电力变压器技术参数和要求》  
GB/T 5273 《高压电器端子尺寸标准化》  
GB3096-2008《声环境质量标准》  
GB/T191 - 2000《包装储运图示标志》  
GB/T2423《电工电子产品环境试验》  
GB19517-2009《国家电气设备安全技术规范》  
GB/T 9317-2012《脉冲信号发生器通用规范》  
GB 50007-2002《建筑地基基础设计规范》  
GB50250-2001《钢结构工程施工质量验收规范》

## 6.2 要求：

详见附件电气材料技术要求。

## 7、付款方式

(1) 付款方式：甲方采取银行转账/银行承兑(甲方贴息)/票据支付方式向乙方支付货款。

(2) 预付款：无

(3) 付款规则：先货后款，甲方采取银行转账/银行承兑(甲方贴息)/票据支付方式向乙方支付货款，按月结算。以到货并经检验合格的数量为结算数量。甲方每月 21 日至次月 20 日为一个统计月。乙方每月 21 日至次月 20 日号前(遇甲方假期则顺延)将上月内所送货物的送货单(供货方保存联)汇总后向甲方指定人员提交对账清单，对账无误，双方确认后，乙方持本

期全额增值税专用发票和《材料结算单》到甲方办理本期结算款 80%的付款手续；甲方验收合格后，30 日内支付至结算款的 95%。剩余 5%待在验收合格后满 24 个月，期满后 30 日内由甲方扣除因材除料质量问题而发生的费用后一次性返还。

每批次材料进场后在甲乙双方在项目部进行对账。质保期内如出现质量问题，则质保期和质保金返还时间相应顺延。

#### 8、其他

本次竞标数量为暂估量，仅供竞标报价参考，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。若因不可抗力、设计变更、施工计划等原因致使投资规模、工程量或供货品种、供货时间发生较大规模改变，采购数量及采购品种会做相应调整。致使某种材料取消或材料实际供货与竞标规格、数量发生较大偏差时，竞标响应人应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

### 三、竞标响应人资格要求

竞标响应人必须满足以下全部资格要求：

1、竞标响应人必须是在中国境内注册的企业法人，具有有效期内的《营业执照》。

2、竞标响应人应具有类似产品的供货业绩，自 2022 年至今新签的供货合同不少于 1 个，且包件一签订单项合同金额均在人民币 80 万元及以上；包件二签订单项合同金额均在人民币 20 万元及以上（提供清晰完整的供货合同扫描件）。

3、竞标响应人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

4、本次竞标不接受联合体竞标。法定代表人为同一人的两个及两个以上企业、母公司、全资子公司及其控股公司只能有一家单位参加本次竞标；即使法定代表人不同，母、子公司也不可同时参与本次竞标。生产厂家及其授权的代理商不得同时参加本次竞标，获得生产厂家授权的多家代理商可同时参加。

### 四、竞标文件的获取

1、凡满足本公告规定的竞标响应人资格要求并有意参加竞标者，请于 2024 年 10 月 20 日 17 时 00 分（北京时间）前在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）获取竞标文件。

2、有意参加竞标者需在线上传下列资料后方可下载标书：

获取竞标文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本竞标项目竞标文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

## 五、竞标响应文件的递交

1、竞标响应文件递交的截止时间（竞标截止时间，下同）为 2024年10月25日17时00分（北京时间），竞标响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子竞标响应文件。

（1）本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子竞标响应文件的加密、提交、解密及签到等流程须各竞标响应人在线进行操作。竞标响应人须提前办理数字证书用于在线竞标，办理方式 1）直接下载“中招互连”APP 自助办理数字证书，客服电话：4000809508；方式 2）请登陆 <https://ec.powerchina.cn/caHandle.html> 联系客服提供相关材料办理实体数字证书，并严格按照要求进行在线竞标，因操作流程失误造成的竞标失败将由竞标响应人自行承担后果。

（2）各竞标响应人须登陆集采平台使用数字证书进行电子竞标响应文件的编制、加密和在线投递。请各竞标响应人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交。（电子竞标响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

2、竞标截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已下载竞标文件的竞标响应人。

3、递交竞标响应文件前须在集采平台向中国电建市政建设集团有限公司或中国电力建设股份有限公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方能进行竞标响应文件递交和开标。因竞标响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成竞标响应文件无法递交和开标的，由竞标响应人承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服人员：王洋，电话：4006274006 或 13571967545。

## 六、评标办法

采用经评审的最低投标价法。（如各竞标响应人的增值税税率不相同，则采用经修正后的税前价作为评标价进行评标）

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当各包件竞标响应人数量等于或少于 5 家时，对所有竞标响应人递交的竞标响应文件进行评审。

2、当各包件竞标响应人数量多于 5 家时，首先按经修正后的评标价从低到高进行排序，



选取从低到高的前 5 家的竞标响应文件进行评审；若有“否决竞标”的，按照经修正后的评标价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的竞标响应人数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的各包件 5 家竞标响应人递交的竞标响应文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4、未进入评审环节的其它竞标响应文件，不再进行推荐。

5、推荐方式采用首备选式。

6、如果各响应人所提供的增值税税率不相同，则采用经修正后的税前价作为评审价进行评审。

## 七、发布公告的媒介

本次竞标公告同时在中国电建招标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>)和集采平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 上发布。

## 八、联系方式

采 购 人：中国电建市政建设集团有限公司

地 址：安徽省淮南市谢家集区工业园区经五路中国电建

联 系 人：王宜龙政

电 话：13311640106

电子邮件：1271006369@qq.com

## 九、监督机构

监督电话：0551-65307131-223

2024 年 10 月 15 日