

竞价采购公告

项目编号：PC-0113-26J6-FG0868

因中国电建市政东淀蓄滞洪区(河北省部分)防洪工程与安全建设施工一标项目需要，我司拟采用公开竞价采购方式进行低压电缆及附件的批量采购，具体见拟采购货物一览表，如贵公司对本次竞价所述内容感兴趣，请于2026年10月19日下午16:00时(北京时间)前在中国电建采购招标数智化平台”(网址为<https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/land>)下载采购文件，并按以下要求于2026年10月20日上午10:00时(北京时间)前响应并上传响应文件(签字、盖鲜章的PDF文件)。

一、拟采购货物一览表

序号	货物名称	规格型号	供货数量	单位	供货地点	主要技术参数
1	低压动力电缆	ZR-YJV22-0.6/1-3×185+2×95	m	100.00	东淀蓄滞洪区(河北省部分)防洪工程与安全建设施工一	详见附件技术要求及附图
2	低压动力电缆	ZR-YJV22-0.6/1-3×95+2×50	m	500.00		
3	低压动力电缆	ZR-YJV22-0.6/1-3×70+1×35	m	800.00		
4	低压动力电缆	ZR-YJV22-0.6/1-5×10	m	3100.00		
5	低压动力电缆	ZR-YJV22-0.6/1-5×6	m	800.00		
6	低压动力电缆	ZR-YJV22-0.6/1-3×4	m	1200.00		
7	低压动力电缆	ZR-YJV22-0.6/1-3×185+1×95	m	400.00		
8	低压动力电缆	ZR-YJV22-0.6/1-3×150+2×70	m	400.00		
9	低压动力电缆	ZR-YJV22-0.6/1-3×150+1×70	m	500.00		
10	低压动力电缆	ZR-YJV22-0.6/1-3×50+2×25	m	400.00		

序号	货物名称	规格型号	供货数量	单位	供货地点	主要技术参数
11	低压动力电缆	ZR-YJV22-0.6/1-5×35	m	1300.00	项目施工现场指定位置	
12	低压动力电缆	ZR-YJV22-0.6/1-5×16	m	600.00		
13	低压动力电缆	ZR-YJV22-0.6/1-4×4	m	600.00		
14	低压动力电缆	ZR-YJV22-0.6/1-5×4	m	1200.00		
15	低压动力电缆	NH-YJV-0.6/1-4×4	m	50.00		
16	低压动力电缆	NH-YJV-0.6/1-3×4	m	100.00		
17	低压动力电缆	ZR-YJV22-0.6/1-4×10	m	600.00		
18	热镀锌穿线(缆)管材、安装型钢	Q235B	t	30.00		
19	PVC 硬质塑料管道管道	DE16-100	m	10000.00		
20	热镀锌钢材防雷接地	Q235B	t	28.00		
21	热镀锌电缆桥架	Q235B	t	13.00		

以上国内供货报价为含增值税专用发票价格，含到买方指定地点运输费、保险费等。

二、采购要求

1、本次竞价为整体采购，响应人综合交货单价为固定价格，响应人结合自身企业的实际情况及本竞价项目特点综合报价。响应人的报价单价及总价均为本项目仓库交货价，报价包含货物出厂价、运到需方指定卸货地点的运杂费（含运费、过路费等）、装卸车费、保险费、管理费（包括销

售费、服务费、财务费）、利润、所有风险金和税金等落地交货前所有费用,确定成交人不再增补任何费用。所报价格均指含税价格,要求全部开具增值税专用发票(一票制)。

根据使用单位测算及要求,本次采购最高限价 250 万元。

合同执行期间单价计算公式为:成交价格,固定单价。

2、材料进场后,除按相关规定要求进行常规检测费用由采购人承担以外,其他因验收,抽检不合格而产生的一切费用及由此给采购人造成的损失由成交人承担。成交人必须完全响应并严格按照采购技术要求及合同中的要求提供产品。成交人交货时需随货递交所供货物的质量合格证书等相关资料,若无法提供,采购人有权拒收货物并取消其成交资格及终止合同。

3、拟采购货物一览表所列供货数量为“暂估数量”,系采购人基于项目需求提供的预估参考值,实际供货数量以合同履行期间双方签认的《材料结算单》载明数量为准。响应人应自行评估暂估数量的商业风险(包括但不限于市场波动、产能不足等),并在投标报价中完整涵盖相关成本及履约风险;因暂估数量与实际需求差异导致的履约争议,由响应人自行承担全部责任。最终结算金额以采购人实际验收合格且办理结算手续的供货数量为准,按合同约定的单价执行。无论实际供货数量高于或低于暂估数量,均不构成调整合同单价或主张额外补偿的依据。若因响应人原因未能足量供货,采购人有权按未完成比例扣除履约保证金,并另行委托第三方完成供货,由此产生的差价损失由响应人承担,且响应人不得以不可抗力或情势变更为由免除责任。

4、交货期：以使用项目的实际订单为准。

5、交货地点：东淀蓄滞洪区（河北省部分）防洪工程与安全建设施工一标项目部施工现场指定位置。

6、质量标准或要求：详见附件技术要求。

7、质保期：到货验收合格后 6 个月。

8、合同履约保证金：合同总金额的 5%。

9、结算及付款方式

先货后款，按月结算，电汇支付。以上月 16 日至当月 15 日为一个结算周期，乙方当月 18 日前（遇甲方假期则顺延）将上月内经双方验收合格的所送货物验收单、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，双方确认并签证《材料结算单》后，乙方持符合国家规定且满足甲方财务要求的全额增值税专用发票和《材料结算单》到甲方办理付款手续，发票挂账 30 日后支付该结算周期货款的 95%，剩余 5%作为质量保证金，质保期时间为到货验收合格起 6 个月，质保期满无质量问题或出现的质量问题经成交人更换处理符合采购人要求的，在办理质保金付款手续后 30 个工作日内支付给卖方。质保期内如出现质量问题，则根据质量问题处理完成时间（对采购人造成损失的扣除相关损失，并由成交人补足质保金金额）质保金返还时间相应顺延。

10、响应人的资质要求：

（1）竞价响应人必须是在中国境内注册的企业法人，需至少提供 2 种

所供同类产品的产品质量证明或第三方产品检验检测机构出具的检验合格报告（需包含电缆）。

（2）本采购项目不接受联合体响应。生产厂家法定代表人为同一个人的两个或两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司不得同时参与本采购项目。

（3）竞价响应人需为中国电建采购招标数智化平台注册供应商方能报价及文件递交。凡有意参加的响应人，应当在“中国电建阳光采购网”（网址为 <https://bid.powerchina.cn>）右侧快捷入口，切换“新版登录”，选择“供应商登录”进行供应商注册。数智化平台使用问题可咨询平台客服，具体联系方式请根据网站“首页/服务中心-新版平台-联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

（4）成交人签订合同前必须是已申报成为阳光采购平台市政公司认证的供应商，否则采购人有权拒绝该合同的签订或终止已签订的合同。若成交人无法申报认证供应商，采购人有权取消其成交资格。

11、响应文件

响应文件必须按照采购文件要求上传完整且在相应位置签字、盖鲜章的扫描文件。

响应文件须写明单价及总价、税率，提交的报价单必须签字并盖鲜章。报价单请按报价汇总单格式和分项报价表（若有）要求填写，供应商应在报价表上标明拟提供货物的综合单价和总价。报价总价中不得包含采购文

件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。报价总价中也不得缺漏采购文件所要求的内容，否则，评审时将有效报价中该项内容的最高价计入报价总价。响应人在响应文件中需明确增值税专用发票税率，若各响应人的报价价格税率不一致时，以税前价格作为评审价格（若采购文件有税率要求必须按照采购文件要求报价）。若合同执行过程中国家税率调整，价格以调整后的税率执行。即：税前单价不变，按照新的税率调整合同单价。

12、成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

13、报价有效期 60 天。

14、其他要求：主要设备制造由工程项目监理人进行设备制造监理，设备供应商须配合制造监理工作并提供工作便利。

三、采购及报价方式

采购方式为竞价采购。

竞价时间内响应人可多轮次进行报价，每次报价必须低于当前最低有效报价，取响应人最终报价作为最终评审价。【供应商在首次报价时，应按照响应文件格式要求上传完整的签字盖章的扫描版响应文件，后续多轮报价只需提交签字及盖鲜章的报价汇总单及分项报价表即可，报价资料未按照采购要求签字盖章的或未上传的视为无效报价。】

超时竞价：竞价倒计时结束前 20 分钟内，有响应人报价则进入超时竞价，有一响应人进入超时竞价，竞价截止时间就延长 20 分钟。竞价最小幅度为 3000.00 元。进入超时竞价后如果供应商只修改了价格，没有更新上传签字盖章的报价单，采购人有权否决其报价。

四、采购文件的获取

1、文件获取

(1) 凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加的供应商，请在本竞价采购文件规定日期之前，在中国电建采购招标数智化平台”（网址为 <https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/land>）获取采购文件。

(2) 有意参加的供应商需在中国电建采购招标数智化平台下载采购文件并上传下列资料：

经办人身份证和法定代表人签发的授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

(3) 采购文件免费提供。

2、响应担保

(1) 形式：采用保证金或保函的形式

(2) 金额：人民币30000.00元（叁万圆整人民币）

(3) 采用在线收取保证金的，由数智化平台收取到统一账户。供应商登录平台，在“我要投标-我的项目”列表中，找到要参与的项目，点击【进入项目】按钮进入项目详情页面。进入后点击左侧“投标”驱动进入投标环节页面，点击“投标保证金”页签进入投标保证金缴纳页面。在缴纳方式一栏选好缴纳方式、金融机构和转账方式后点击下方【获取保证金账号】按钮，唤起缴纳须知页面，系统会请求银行获取保证金账号，保证金账号获取后，供应商可向账号内进行打款。

供应商必须在响应文件递交截止时间前通过对公账户缴纳完成，逾期缴纳的或未缴纳至指定银行账户的，采购人不予接受。退还保证金时，平台直接退还至供应商的打款账户。

(4) 采用保函形式的，必须是银行保函，供应商必须在响应文件递交截止时间前将保函原件密封送达（可邮寄）至指定地点：山东省济南市槐荫区烟台路善仁大厦1号楼12楼，联系人：牛先生，联系电话：15725122628。逾期送达的、未送达指定地点或未送达原件的，采购人不予接受。保函有效期满后自动失效，不再另行退还。

(5) 供应商不按采购文件要求提交响应保证金或者所提供的响应担保有瑕疵不被采购人所接受的，评审小组将否决其响应文件。

(6) 采购人发送成交通知前向未成交响应人退还响应保证金，采购人与成交人签订合同后5日内联系采购机构向成交人退还响应保证金。

3、有下列情形之一的，响应保证金将不予退还：

(1) 供应商在有效期内撤销响应文件；

(2) 成交人在收到成交通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按采购文件规定提交履约保证金；

(3) 违反法律法规、弄虚作假的。

五、评审办法：

采用有限数量评审制

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当供应商数量等于或少于 5 家时，对所有供应商递交的响应文件进行评审。

2、当供应商数量多于 5 家时，首先按经修正后的评审价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家的响应文件进行评审；若有“否决报价”的，按照经修正后的评审价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的供应商数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的 5 家供应商递交的响应文件，按照经修正后的评审价进行评审。若各响应人的报价价格税率不一致时，以税前价格作为评审价格。

4、主要性能指标达不到采购文件要求的为重大偏差，作否决其报价处理。

5、提交的响应文件，经评审不满足采购文件要求的和对竞价报价的算术错误不接受修正的和经修正后价格偏差超过 20%的及响应不完整的响应文件将否决其报价处理。

6、有违反法律法规、弄虚作假的为重大偏差，作否决其报价处理。

7、未进入评审环节的其他响应文件，不再进行推荐。

8、推荐方式：排序推荐式（一首一备）。

六、联系方式

采购人：中国电建集团山东电力管道工程有限公司

代理采购机构：中国电建集团山东电力管道工程有限公司设备物资部

地址：山东省济南市槐荫区善仁大厦1号楼12楼

邮编：250000

联系人：牛先生

电话：15725122628

项目地址：河北省霸州市华鑫道产业园区东淀蓄滞洪区（河北省部分）

防洪工程与安全建设施工一标项目部

联系人：张先生

电话：15552040565

七、提出异议的渠道和方式

中国电建集团山东电力管道工程有限公司设备物资部

电话：0531-87296791

邮箱：sdnhgnhg@163.com

八、纪检监督机构

监督机构：中国电建集团山东电力管道工程有限公司纪检巡察审计部

监督电话：0531-87296734

中国电建市政建设集团



2026 年 10 月 12 日

附件：低压电缆及附件技术要求

一、应用工程名称：

东淀蓄滞洪区（河北省部分）防洪工程与安全建设施工一标

二、应用单元、分部分项工程或工程部位：

电气设备工程

三、合同及图纸、招标技术文件要求：

（一）招标技术要求

1、主要技术标准

本招标范围电气设备承包人应采购的设备和材料必须遵照执行以下现行技术规范和标准(但不限于此)，本招标文件未提及的内容，均应符合国家标准及部颁标准或水电行业标准(包括各标准的引用标准)。以下标准均以当前的最新版本为准，合同实施过程中，下列标准、规范如果有新的版本，则应按新版本执行。如果标准、规范与本技术要求中所列技术条款之间有矛盾时，应采用最严格或要求最高的。如果供货商使用标准有变化时，事先必须征得业主同意。

◆ 电力电缆和控制电缆主要技术标准

《电缆的导体》GB/T 3956-2008

《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》GB/T 5023

《额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分:额定电压 1kV(Um=1.2kV)和 3kV(Um=3.6kV)电缆》GB/T 12706.1-2020

《电线电缆识别标志方法》GB/T 6995.1-2008、GB/T 6995.2-2008、GB/T 6995.3-2008、GB/T 6995.4-2008、GB/T 6995.5-2008

《塑料绝缘控制电缆》GB/T 9330

《电线电缆用黑色聚乙烯塑料》GB/T 15065-2009

◆ 电缆桥架主要技术标准

《钢制电缆桥架工程技术规程》CECS31-2017

2、一般技术条款

◆ 材料

1) 用于制造设备所有的材料应根据使用条件考虑强度、刚度、弹性变形、耐

用性和其它化学、物理性能，选用最适用的、新的、优质的、无损伤和缺陷的材料；

2) 用于设备和部件的材料都应经过试验，试验按国家标准(最新版本)规定的有关方法进行，材料试验报告应提交给买方。

3、通用技术要求

◆ 概述

除非另有规定，设备的电气特性应符合本技术要求中所列标准的要求。

◆ 电缆

① 所有配套的电缆均应满足设备的运行要求，并适应于其工作环境和工况。应充分考虑线路电压损失，适当加大导线截面，减少线路损耗，保证用电设备的正常电压水平。

② 所有电缆应选用镀锡铜芯多股导线。

③ 配套的电缆应采用带抗拉、阻燃和内铠装电缆。用于电子装置、传感器件的导线还应选择带屏蔽的电缆。

④ 4 芯以上控制电缆应留有 10%~20%的备用芯，芯数多的电缆取低值，但备用芯数最少不少于 2 芯。

4、专用技术条款

◆ 电力电缆和控制电缆

电缆技术参数

0.6/1kV 铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套阻燃电力电缆、0.6/1kV 铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电力电缆

① 电缆型号： ZR-YJV22、ZR-YJV。

② 额定电压 U_0 / U : 0.6 / 1kV。

③ 最高工作电压： 1.2kV。

④ 正常运行时导体最高允许长期工作温度为 90℃。

⑤ 短路时(最长持续时间不超过 5s)电缆导体的最高温度不超过 250℃。

⑥ 电缆最小弯曲半径不大于电缆外径的 12 倍。

⑦ 铜芯阻燃电力电缆的导体均应为：优质铜材(无氧铜，含铜量 99.99%)。

电缆技术要求

1) 导体

①导体结构、性能及外观符合有关标准的规定。

②导体表面光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺、锐边以及凸起或断裂的单线。导体应为圆形并绞合紧压，紧压系数不小于 0.9。

2) 绝缘

①绝缘紧密挤包在导体上，且容易剥离而不损伤导体。绝缘表面平整，色泽均匀，绝缘层的横断面上无目力可见的气泡和砂眼等缺陷。

②绝缘的平均厚度不小于有关标准中规定的标称值，绝缘的最薄点厚度不小于标称值的 90%，任一断面上的绝缘偏心度不大于 10%。

③绝缘线芯采用颜色识别，分色规则符合 GB/T 6995.2-2008 的规定。

3) 缆芯、填充及内衬层

1) 电缆绝缘线芯成缆方向为右向。

2) 电缆的缆芯中用非吸湿性材料填充。

3) 电缆成缆线芯外绕包两层 PVC 黑带作为内衬层，其厚度符合有关标准的规定。

4) 铠装

电缆采用钢带铠装，钢带规格符合有关标准的有关规定。

5) 外护套

1) 电缆外护套紧密挤包在铠装层上，护套表面光洁，色泽均匀。

2) 电缆外护套厚度符合有关标准的规定，其任一点的最小厚度不小于标称厚度 80%。

6) 标识

电缆盘要求有明确的标志，内容主要包括：制造厂名、目的地、电缆型号、规格、长度(首端号码、末端号码、长度)、盘号、毛重(kg)、制造日期、收货单位。

电缆外护套皮上应有清晰的以米计长度标志，标志应具有连续性，且字迹清晰，容易辨认、耐擦，内容主要包括：型号、额定电压、导体截面，还应有出厂日期和生产厂家名称，不得连续 500mm 内无标志。

7) 电缆盘

应用铁木结构电缆盘。电缆盘应能承受运输和现场搬运并在各种气候条件下户

外存放至少三年以后仍能承受从电缆盘上安装或处理电缆时所可能遭受的外力作用而不会损坏电缆和电缆盘本身。电缆盘筒体最小直径应符合电缆最小弯曲半径。

◆ 电缆桥架技术要求

电缆桥架采用热镀锌冷轧钢板制造，表面采用喷涂粉末防腐处理技术。钢板厚度不小于 1.5mm。其制造、试验和检测应符合中国工程建设标准化协会标准的规定。其技术规格应按施工图设计要求进行加工，并带安装固定件及连接固定件。有特殊要求的部位，应按实际情况，现场量取尺寸后定做。尤其应考虑转弯时应满足桥架内电缆最小弯曲半径的要求。桥架间连接板应有不少于 2 个有防松动螺帽或防松动垫圈的连接固定螺栓以便可靠地金属性连接，桥架过缝处应设置补偿装置。

(二) 图纸要求

详见附件：

《东淀蓄滞洪区(河北省部分)防洪工程与安全建设施工一标-电气施工图(泵站设备订货部分-第一分册)》

《东淀蓄滞洪区(河北省部分)防洪工程与安全建设施工一标-电气施工图(泵站设备订货部分-第二分册)》

四、本次采购技术要求：

1、基本要求

1) 卖方必须严格按照施工图、设计说明、订货图、控制原理图、电缆清册及本技术要求进行供货、制造、试验、包装、运输、指导安装、调试、培训及质保服务。

2) 所有设备必须符合国家、电力、水利行业现行有效标准及强制性条文。

3) 卖方必须通过 ISO9001 质量管理体系认证，提供产品合格证、出厂试验报告、3C 认证、型式试验报告等齐全资质文件。

4) 设备必须满足本工程现场环境条件、抗震要求、防护等级、防腐、防潮、防雷要求。

2、设备技术要求

电缆

1. 动力电缆：ZR-YJV22-0.6/1kV 铜芯铠装阻燃，电缆芯数详见清单，电缆技术要求参照招标技术要求。

3、制造、试验与验收

1. 出厂试验：耐压、绝缘、电阻，完整试验报告。
2. 到货验收：外观、型号、数量、资质文件核对，现场抽测。

4、供货范围与服务

1. 供货范围：全套线缆。
2. 技术服务：厂家现场指导安装、调试、人员培训，提供图纸、说明书、程序、质保服务。
3. 质保期：设备整体质保 ≥ 1 年，质保期内免费维修更换。

5、其他要求

1. 设备颜色统一，标识清晰、永久不褪色。
2. 其他未说明事项参照图纸执行。