

竞价公告文件

各报价单位：

因 POWERCHINA-0114001-240312 中国电建水电十四局机电安装公司福建厦门抽水蓄能电站安装项目部进场交通洞阻燃电力电缆材料需要，我单位拟采用竞价采购（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 10 月 19 日 16 时 00 分前将报价文件提交至中国电建集中采购平台。

一、拟采购货物一览表

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	单位	数量	备注
1	阻燃电力电缆	WDZA-YJY23-3*25+2*16, 0.6/1kV	米	7000	

二、采购要求

1、本次竞价采购为整体采购，采用多轮报价方式，竞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：阻燃电力电力电缆材料按照采购订货单下单后 15 天内交货完成。

3、交货地点：中国水利水电第十四工程局有限公司福建省厦门市汀溪镇汪前村厦蓄机电安装项目部。

4、付款方式：所有货物及相对应的阻燃电力电缆检测报告、材质证明书全部到完，经买方验收合格后，开具全额增值税专用发票（13%增值税专用发票），买方在两个月内以支票/汇款/银行转账/汇票/电建融信/建行 E 信通/中企云链/招行付款代理/平安银行付融通/其他供应链债务凭证等方式支付合同全额货款。本合同汇票、供应链债务凭证到期日为：签发汇票、供应链债务凭证日后 6 个月以内。采用汇票、供应链支付产生的贴息费用由供应商承担。

5、质量标准或要求：

（1）请严格按询价文件中的规格、数量、品牌、技术要求报价，所报产品须满足国家标准和询价文件中的主要技术参数及标准配置。

（2）阻燃电力电缆相关技术要求满足以下表中相关对应规格型号参数要求：
0.6/1kV 挤包绝缘电力电缆结构参数表

项 目		单 位	标准参数值	投标人保证值	备 注
0.6kV/1kV 挤包绝缘电力电缆结构参数					
电缆型号			YJY23、YJY33、YJY63、RYYS;	YJY23、YJY33、YJY63、RYYS	
阻燃特性			无卤低烟阻燃 A 类 WDZA、 无卤低烟阻燃 A 类耐火 WDZAN	无卤低烟阻燃 A 类 WDZA、 无卤低烟阻燃 A 类 耐火 WDZAN	
导体	材料		铜 铜纯度>99.95%，氧含量不大于 0.003%，杂质总含量不大于 0.05%	铜 铜纯度>99.95%， 氧含量不大于 0.003%，杂质总含 量不大于 0.05%	
	材料生产厂及牌号		投标人提供	天津大无缝铜材有 限公司	
	芯数× 标称截面	芯× mm ²	1 芯: 2.5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300	1 芯: 2.5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300	
			2 芯: 2.5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185	2 芯: 2.5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185	
			3 芯: 2.5; 4; 6; 10; 16	3 芯: 2.5; 4; 6; 10; 16	
			4 芯: 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240	4 芯: 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240	
			3+1 芯: 4/2.5; 6/4; 10/6; 16/10; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 120/95; 150/95; 185/95; 185/120; 240/120	3+1 芯: 4/2.5; 6/4; 10/6; 16/10; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 120/95; 150/95; 185/95; 185/120; 240/120	
3+2 芯: 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 150/70; 185/95; 240/120	3+2 芯: 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 150/70; 185/95; 240/120				

			4+1 芯: 10/6; 16/10; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 120/95; 150/95; 185/95; 240/120	4+1 芯: 10/6; 16/10; 25/16; 35/16; 50/25; 70/35; 95/50; 120/70; 120/95; 150/95; 185/95; 240/120	
			5 芯: 4; 6; 10; 16	5 芯: 4; 6; 10; 16	
绝缘	材料、生产厂及牌号		XLPE (交联聚乙烯)	XLPE(交联聚乙烯)	
	最薄点厚度不小于	mm	90%t	90%t	
	平均厚度不小于	mm	标称值	标称值	
填充层	填充材料		玻璃纤维带	玻璃纤维带	
内衬层	材料		无卤低烟护套料	无卤低烟护套料	
铠装层	材料		镀锌钢带/钢丝	镀锌钢带/钢丝	
	钢带厚度直径	mm	0.2~0.8	0.2~0.8	
	钢带层数	层	2	2	
外护套	材料		无卤低烟阻燃聚烯烃外护套	无卤低烟阻燃聚烯烃外护套	
	材料生产厂及牌号		(投标人提供)	浙江万马高分子材料有限公司	
	最薄点厚度不小于标称值	mm	85%t	85%t	无铠装时
	最薄点厚度不小于标称值	mm	80%t	80%t	有铠装时
耐火隔离层	材料		金云母带	金云母带	
0.6kV/1kV 挤包绝缘电力电缆技术参数					
			7.41	7.41	1×2.5
			4.61	4.61	1×4
			3.08	3.08	1×6
			1.83	1.83	1×10
			1.15	1.15	1×16
			0.727	0.727	1×25
			0.524	0.524	1×35
			0.387	0.387	1×50
			0.268	0.268	1×70
			0.193	0.193	1×95
			0.153	0.153	1×120
			0.124	0.124	1×150

20℃时铜导体最大直流电阻	Ω/km	0.099 1	0.099 1	1 × 185
		0.075 4	0.075 4	1 × 240
		0.060 1	0.060 1	1 × 300
		7.41	7.41	2 × 2.5
		4.61	4.61	2 × 4
		3.08	3.08	2 × 6
		1.83	1.83	2 × 10
		1.15	1.15	2 × 16
		0.727	0.727	2 × 25
		0.524	0.524	2 × 35
		0.387	0.387	2 × 50
		0.268	0.268	2 × 70
		0.193	0.193	2 × 95
		0.153	0.153	2 × 120
		0.124	0.124	2 × 150
		0.0991	0.0991	2 × 185
		7.41	7.41	3 × 2.5
		4.61	4.61	3 × 4
		3.08	3.08	3 × 6
		1.83	1.83	3 × 10
		1.15	1.15	3 × 16
		1.83	1.83	4 × 10
		1.15	1.15	4 × 16
		0.727	0.727	4 × 25
		0.524	0.524	4 × 35
		0.387	0.387	4 × 50
		0.268	0.268	4 × 70
		0.193	0.193	4 × 95
		0.153	0.153	4 × 120
		0.124	0.124	4 × 150
		0.099 1	0.099 1	4 × 185
		0.075 4	0.075 4	4 × 240
		4.61/7.41	4.61/7.41	3 × 4 + 1 × 2.5
3.08/4.61	3.08/4.61	3 × 6 + 1 × 4		
1.83/3.08	1.83/3.08	3 × 10 + 1 × 6		
1.15/1.83	1.15/1.83	3 × 16 + 1 × 10		
0.727/1.15	0.727/1.15	3 × 25 + 1 × 16		

		0.524/1.15	0.524/1.15	3 × 35 + 1 × 16		
		0.387/0.727	0.387/0.727	3 × 50 + 1 × 25		
		0.268/0.524	0.268/0.524	3 × 70 + 1 × 35		
		0.193/0.387	0.193/0.387	3 × 95 + 1 × 50		
		0.153/0.268	0.153/0.268	3 × 120 + 1 × 70		
		0.153/0.193	0.153/0.193	3 × 120 + 1 × 95		
		0.124/0.193	0.124/0.193	3 × 150 + 1 × 95		
		0.099 1/0.193	0.099 1/0.193	3 × 185 + 1 × 95		
		0.099 1/0.153	0.099 1/0.153	3 × 185 + 1 × 120		
		0.075 4/0.153	0.075 4/0.153	3 × 240 + 1 × 120		
		0.727/1.15	0.727/1.15	3x25+2x16		
		0.524/1.15	0.524/1.15	3x35+2x16		
		0.387/0.727	0.387/0.727	3x50+2x25		
		0.268/0.524	0.268/0.524	3x70+2x35		
		0.193/0.387	0.193/0.387	3x95+2x50		
		0.153/0.268	0.153/0.268	3x120+2x70		
		0.125/0.268	0.125/0.268	3x150+2x70		
		0.0754/0.153	0.0754/0.153	3x240+2x120		
		1.83/3.08	1.83/3.08	4 × 10 + 1 × 6		
		1.15/1.83	1.15/1.83	4 × 16 + 1 × 10		
		0.727/1.15	0.727/1.15	4 × 25 + 1 × 16		
		0.524/1.15	0.524/1.15	4 × 35 + 1 × 16		
		0.387/0.727	0.387/0.727	4 × 50 + 1 × 25		
		0.268/0.524	0.268/0.524	4 × 70 + 1 × 35		
		0.193/0.387	0.193/0.387	4 × 95 + 1 × 50		
		0.153/0.268	0.153/0.268	4 × 120 + 1 × 70		
		0.153/0.193	0.153/0.193	4 × 120 + 1 × 95		
		0.124/0.193	0.124/0.193	4 × 150 + 1 × 95		
		0.099 1/0.193	0.099 1/0.193	4 × 185 + 1 × 95		
		0.075 4/0.153	0.075 4/0.153	4 × 240 + 1 × 120		
		4.61	4.61	5 × 4		
		3.08	3.08	5 × 6		
		1.83	1.83	5 × 10		
		1.15	1.15	5 × 16		
导体温度	℃	PVC	XLPE	PVC	XLPE	正常运行时最高允许温度
		70	90	70	90	

		160	250	160	250	短路时最高允许温度		
出厂工频电压试验（5min）	kV	3.5		3.5				
电缆敷设时允许环境温度	℃	≥0		≥0				
电缆在正常使用条件下的寿命	年	≥30		≥30				
pH 值，最小值		4.3		4.3		采用低烟无卤电缆时		
电导率，最大值	μs/mm	10		10				
最小透光率（低烟）	%	60		60		采用低烟无卤电缆时		
电缆阻燃级别	级	阻燃 A 类		阻燃 A 类		采用阻燃电缆时		
0.6/1kV 挤包绝缘电力电缆非电技术参数								
绝缘			PVC	XLPE	PVC	XLPE		
	老化前抗张强度不小于	N/mm ²	12.5	12.5	12.5	12.5		
	老化前断裂伸长率不小于	%	150	200	150	200		
	老化后抗张强度变化率不超过	%	±25	±25	±25	±25	无导体老化后	
	老化后断裂伸长率变化率不超过	%	±25	±25	±25	±25	无导体老化后	
	热延伸试验	载荷下最大伸长率	%	—	175	—	175	
		冷却后最大永久伸长率	%	—	15	—	15	
	最大允许收缩率	%	—	4	—	4		
外护套			PE	PVC	PE	PVC	无卤阻燃材料	
	老化前抗张强度不小于	N/mm ²	10.0	12.5	10.0	12.5	9.0	
	老化前断裂伸长率不小于	%	300	150	300	150	125	
			PE	PVC	PE	PVC	无卤阻燃材料	
	老化后抗张强度变化率不超过	%	—	±25	—	±25	±40	
	老化后断裂伸长率变化率不超过	%	—	±25	—	±25	±40	
	热冲击试验		—	不开裂	—	不开裂	—	
	低温冲击试验		—	不开裂	—	不开裂	不开裂	
	最大允许收缩	%	3	—	3	—	—	
热失重，最大允许失重	mg/cm ²	—	1.5	—	1.5	—		

0.6/1kV 挤包绝缘电力电缆项目单位技术差异表（项目单位填写）

（本表是对技术规范的补充和修改，如有冲突，应以本表为准）

序号	项目	标准参数值	项目单位要求值	投标人保证值
----	----	-------	---------	--------

1	专用技术条款的 0.6kV/1kV 挤包 绝缘电力电缆结 构参数-耐火隔离 层-材料（新增）	金云母带	金云母带	金云母带
---	--	------	------	------

序号	项 目	变更条款页 码、款号	原表达	变更后表达
1	绝缘	通用技术条款 5.1.2	绝缘采用交联聚乙烯 或聚氯乙烯。	绝缘采用交联聚乙烯。
2	挤出交联工 艺	通用技术条款 5.1.2	绝缘料采用交联聚乙 烯料或聚氯乙烯料，	绝缘料采用交联聚乙烯料，
3	外护套	通用技术条款 5.1.6	外护套材料及性能应 符合 GB/T12706.1 的 规定。	外护套应采用聚烯烃料挤包。外护套及阻燃材 料要求无卤、低烟、毒轻、酸雾稀、烟密度小， 烧蚀量小。 在外护套印有长度标记，每组标记的末尾和下 一组标记开始的间隔距离应不超过 1m。
4	阻燃要求	通用技术条款 5.1.8	采用阻燃电缆时，电 缆的阻燃特性和技术 参数要求需符合 GB/T 19666 的相关规定。	采用阻燃、耐火电缆时，电缆的阻燃、耐火特 性和技术参数要求需符合 GB/T19666 的相关规 定。
5	耐火隔离层	通用技术条款	无描述	新增： 5.1.9 耐火电缆（WDZAN 型号）缆芯外应挤包 具有 A 类阻燃耐火功能的隔离层，耐火隔离层 材料应选择适合电缆的运行温度并和电缆绝 缘材料相容的金云母带。

(3) 投标人须承诺一旦中标并与询价人签订合同后，按实际到货数量结算。

(4) 材料进场时必须随车携带送货清单、加盖公章的检测报告、材质证明文件、合格证、生产产家资质文件等相关资料，若未携带资料或资料不全或到货质量达不到现场使用要求，买方有权利要求退货或重新更换货。

6、质保期：1年。

7、响应人的资质要求：

(1) 投标人为生产厂家的，必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人。

(2) 投标人为代理商的，必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人，其代理的生产厂商须满足上条的要求。

(3) 业绩：

投标人应具有类似供货业绩。

(4) 商业信誉：

具有良好的商业信誉，响应人没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态，无采取非法手段谋取不正当利益的违法、违纪不良记录；近三年内参加招投标活动中，响应人无不良记录。

(5) 询价人不接受联营体或联合体的投标；投标人不能作为其他投标人的分包人同时参加投标；法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时参加投标。

(6) 财务状况：

资产负债结构合理，具备一定的盈利能力；企业的现金流量正常，资金周转不存在困难。

8、响应文件至少须提交投标人投标文件封面、报价表、供货业绩表及对应合同、商务偏离表及技术偏离表（不能为空，需填写清楚有无偏离，响应与否），响应文件份数正本一份、副本 0 份。

9、成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

三、联系方式

采购人：中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司

地 址：云南省昆明市官渡区凉亭中路水电十四局科研大厦 B 幢 16—17 层

邮 编：650200

联系人：薛爱平

电 话：15991259528

电子邮箱：1260976784@qq.com

使用人：中国水利水电第十四工程局有限公司福建厦门抽水蓄能电站机电安
装项目部

地 址：福建省厦门市同安区汀溪镇汪前村水电十四局机电安装项目部

联 系 人：李文才

电 话：15758141472

四、监督机构

监督机构：中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司纪委办公室

监督电话：0871-63603424

中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司

（电子签章）

2024 年 10 月 17 日