

采 购 公 告

湖北光源水利电力股份有限公司 电缆采购（沙坪一级电站智能设备及五站调 速器更新改造所需电缆）项目比价 采购邀请函

根据湖北夷陵经济发展集团有限公司关于项目采购招标工作有关事项的通知及夷陵区财政局《关于进一步加强限额标准以下小型项目采购管理的通知》规定，采购人湖北光源水利电力股份有限公司就电缆采购（沙坪一级电站智能设备及五站调速器更新改造所需电缆）项目进行比价采购，现邀请合格供应商前来报价。

一、采购项目编号：HBGYXMBCG202205

二、采购项目名称：电缆采购（沙坪一级电站智能设备及五站调速器更新改造所需电缆）项目

三、采购项目最高限价： 13.5 万元，大写：人民币壹拾叁万伍仟元整。

四、采购需求

A、货物采购

（二）项目概况

湖北光源水利电力股份有限公司沙坪一级电站智能设备改造项目及 5 站调速器改造项目所用材料-电缆。

（二）采购需求一览表

序号	名称	型号规格	单位	数量
1	铜芯高压电缆	YJV7.8-15kV-3*70	米	250
2	铜鼻子	70	个	35
3	热缩终端	3*70-10kV	套	8
4	高压热缩管	70	米	8
5	单铜控制电缆	KVVP4*2.5	米	2500
6	单铜控制电缆	KVVP4*1.5	米	3500
7	单铜控制电缆	KVVP2*1.5	米	1500
8	软铜橡胶电缆	YC-3*2.5	米	150
9	通讯电缆	RVVP-4*0.75	米	400

注：1. 请提供严格执行技术规格书的产品报价。

2. 随货提供相应出厂资料，出厂资料齐全规范、满足验收要求。

（三）项目技术规格及参数要求（见附件4）

（四）商务要求

1. 交货日期：合同签订后开始生产，30 天内交货。

2. 交货地点：采购方指定地址（湖北省宜昌市夷陵区）。

3. 付款方式：合同签订后甲方收到货物并安装调试运行正常后及乙方开具 13%专用发票后 3 天内支付合同总价款的 95%；下留 5%的质量保证金，质保期内无质量问题，质保期满后全部货款支付到位。

4. 免费质保期：符合甲方提供的技术要求，符合国家最新标准，质保期一年。

5. 质量要求：产品质量应达到国家标准或行业内标准，且必须满足本项目质量要求。

- 6.验收方式：根据质量标准，有必要时送第三方检定。
若检定不合格，按合同违约条款处理。
- 7.售后服务要求：在产品质保期内有任何质量问题，产品
供应商需免费提供退换货服务。

五、优惠政策：/

六、供应商资格条件

1. 响应人应为具备有电线电缆经营业务的独立法人，具有独立承担民事责任的能力。
2. 响应人具有相关供货业绩，财务状况良好，无不良信用记录。
3. 本次竞价不接受联合体。
4. 应具有良好的银行资信和商业信誉，近三年没有处于被责令停业、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。投标人不存在《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。

七、比价采购邀请函获取方式

1. 比价邀请函（电子文件）免费获取。
2. 比价邀请函（电子文件）获取媒介：凡合格供应商有意参与应答者于2022年1月28日登陆湖北光源水利电力股份有限公司网站（<http://www.hbgyl.com.cn/>）新闻资讯-公示公告栏自行下载采购文件。

八、响应文件递交截止时间和递交地点

1. 响应文件递交截止时间：2022 年 2 月 10 日 9 时之前。

2. 响应文件递交地址：宜昌市夷陵区东城城乡统筹实验区鄢家河村三组湖北光源水利电力股份有限公司五楼项目办，联系人：朱应香 联系电话：13997741225 。请将纸质响应文件密封递交，逾期送达的或者未送达到指定地点的不予受理。

3. 响应文件包括报价表、授权委托书、资格审查文件等。

4. 响应文件的编制

1) 供应商的响应文件均按明标编制。响应文件应连续编页（目录和封底除外）。

2) 纸质响应文件须加盖报价单位公章，并由法定代表人或经正式授权的代表签字，如为授权代表签字，其法定代表人授权书应附在响应文件中，否则视为无效响应文件。

九、报价文件评审时间和地点、评审方法

1. 评审时间： 2022 年 2 月 10 日。

2. 评审地点：湖北光源水利电力股份有限公司

3. 评审方法：采购人确定 3 人以上单数比价小组，比价小组对供应商进行资格和符合性审查；比价小组在通过资格审查的响应供应商中推荐报价最低的供应商为成交供应商。响应供应商不足三家或者通过资格审查的供应商不足三家，应重新采购。

十、联系方式

采购人：湖北光源水利电力股份有限公司

联系人：朱应香

联系电话：13997741225

联系地址：宜昌市夷陵区东城城乡统筹实验区鄢家河村
三组湖北光源水利电力股份有限公司

附件：报价文件格式

湖北光源水利电力股份有限公司

2022年1月27日



附件 1

响应文件格式

项目

响应文件

项目编号：_____

项目名称：_____

报价单位名称（盖章）：

日期：_____年_____月_____日

商 务 文 件 组 成

目 录

- 1.报价一览表;
- 2.分项报价表;
- 3.供货清单;
- 4.法定代表人授权书;
- 5.售后服务承诺;
- 6.资格证明文件。

附件 2

评 审 报 告

_____:

比价小组受单位委托，就_____项目
(项目编号: _____) 进行了评审，现将本次评审
情况报告如下:

一、采购项目公告发布时间:

二、采购公告发布媒体:

三、评审时间:

四、评审地点:

五、评审情况及说明:

比价小组从合格的供应商中按报价由低到高的顺序推
荐 3 家候选供应商如下:

序号	单位名称	报价
1		
2		
3		

六、比价小组意见:

比价小组成员签字:

附件 3

成 交 通 知 书

_____:

我单位成立比价小组就_____项目（项目编号：_____）进行了评审，我单位确认贵公司为本项目的成交供应商，成交金额为人民币_____。

请贵公司接此通知书后在三十日内与我单位签订合同，并按照采购文件要求和响应文件的承诺履行完合同。

特此通知。

采购人：

联系人：

联系电话：

湖北光源水利电力股份有限公司

____年____月____日

附件 4

项目技术规范及参数要求

1、10kv 电缆技术参数表

1.1、技术参数特性表

电缆结构技术参数				
电缆型号		按供货需求表		
铜导体	材料	单位	铜	
项 目		单位	标准参数值	备注
铜导体	芯数×标称截面	芯×mm ²	3×70	
	结构形式		紧压圆形	
	最少单线根数	根	12	对应 70mm ² 截面
	导体外径	mm	10.1	对应 70mm ² 截面
	紧压系数		≥0.9	
导体屏蔽	挤包半导电厚度	mm	0.8	
	外径	mm	11.7	对应 70mm ² 截面
绝缘	材料		XLPE	
	平均厚度不小于标称厚度 t	mm	4.5	
	最薄点厚度不小于	mm	4.1	
	偏心度	%	10	
绝缘屏蔽层	最小厚度	mm	0.8	
	外径	mm	21.7	对应 70mm ² 截面
金属屏蔽	铜带层数		1	
	铜带最小厚度	mm	0.1	
	平均搭盖率不小于	%	15	
	最小搭盖率	%	5	
	铜丝直径×根数	mm×根	不适用	
	20℃时最大直流电阻	/km	--	
填充层	填充材料		聚丙烯绳	
隔离套	挤包材料		聚氯乙烯	
	最小厚度不小于标称厚度 t (铠装)	mm	80% t	
	最小厚度不小于标称厚度 t (无铠装)	mm	85% t	

电缆结构技术参数				
内衬层	材料		无纺布	
	厚度	mm	0.2	
铠装层	材料		镀锌钢带	与供货需求表一致
	钢带厚度/钢丝直径	mm	0.2	
	钢带层数	层	2	
	钢带宽度	mm	60	
外护套	材料		PVC	YJLV及YJV型电缆选用PVC, YJY型电缆选用PE
	颜色		黑色	黑色
	标称厚度 t (无铠装)	mm	3.6	对应 70mm ² 截面
	标称厚度 t (有铠装)	mm	3.8	对应 70mm ² 截面
	最薄点厚度不小于	mm	90% t	
电缆外径 D		mm	58	对应 70mm ² 截面
20℃时铜导体最大直流电阻		/km	0.268	对应 70mm ² 截面
20℃时铝导体最大直流电阻		/km	0.443	对应 70mm ² 截面
90℃时铜导体最大交流电阻		/km	0.342	对应 70mm ² 截面
90℃时铝导体最大交流电阻		/km	0.568	对应 70mm ² 截面
电缆电容值		F/km	0.217	对应 70mm ² 截面
电缆电感值		H/km	0.36	对应 70mm ² 截面
电缆长期允许载流量		A	255	对应 70mm ² 截面
局部放电 (试验灵敏度 10pC 或更优, 15kV 下)		pC	无可检测放电	
$\tan \delta$ (导体温度 95℃~100℃ 下)			$\leq 8 \times 10^{-4}$	
导体屏蔽层老化前后 90℃ 时电阻率		· m	≤ 1000	
绝缘屏蔽层老化前后 90℃ 时电阻率		· m	≤ 500	
出厂工频电压试验		kV/min	30.5/5	
安装后耐压试验	主绝缘交流电压试验	kV/min	2.5 U_0 /5	
	外护套直流耐压试验	kV/min	10/1	
电缆盘尺寸		mm	根据施工要求分盘	
电缆敷设时的最大牵引力		N/mm ²	70	铜芯, 牵引头
			40	铝芯, 牵引头

2、低压电缆技术参数表

2.1、技术参数特性表

电缆结构技术参数				
电缆型号		按供货需求表		
铜导体	材料		铜	
项 目		单位	标准参数值	备注
铜导体	芯数×标称截面	芯×mm ²	5×10	
			5×25	
			5×30	
			5×70	
	结构形式		紧压圆形	
	最少单线根数	根	6	对应 10mm ² 截面
			6	对应 25mm ² 截面
			6	对应 35mm ² 截面
			12	对应 70mm ² 截面
	导体外径	mm	10.3	对应 10mm ² 截面
			12	对应 25mm ² 截面
			13.2	对应 35mm ² 截面
			16.7	对应 70mm ² 截面
	紧压系数		≥0.9	
绝缘	材料		XLPE	
	平均厚度不小于标称厚度 t	mm	0.7	
	最薄点厚度不小于标称值	%	90	
	偏心度	%	10	
填充层	填充材料		聚丙烯绳	
内衬层	材料		PVC 带	
	厚度	mm	2.0	
铠装层	材料		镀锌钢带	与供货需求表一致
	钢带厚度/钢丝直径	mm	0.2~0.8	
	钢带层数	层	2	
	钢带宽度	mm	60	

电缆结构技术参数				
外护套	材料		PVC	YJLV 及 YJV 型电缆 选用 PVC, YJY 型 电缆选用 PE, WDZC 型电缆选用低烟 无卤阻燃护套
	颜色		黑色	黑色
	标称厚度 t (无铠装)	mm	/	参照通用选择
	标称厚度 t (有铠装)	mm	≥ 1.8	参照通用选择
	最薄点厚度不小于	mm	90%t	
电缆外径 D		mm	9	对应 10mm ² 截面
			10	对应 25mm ² 截面
			12	对应 35mm ² 截面
			14	对应 70mm ² 截面
20℃时铜导体最大直流电阻		/km	1.15	对应 10mm ² 截面
			0.727	对应 25mm ² 截面
			0.524	对应 35mm ² 截面
			0.268	对应 70mm ² 截面
20℃时铝导体最大直流电阻		/km	1.91	对应 10mm ² 截面
			1.20	对应 25mm ² 截面
			0.868	对应 35mm ² 截面
			0.443	对应 70mm ² 截面
90℃时铜导体最大交流电阻		/km	0.812	对应 10mm ² 截面
			0.755	对应 25mm ² 截面
			0.668	对应 35mm ² 截面
			0.342	对应 70mm ² 截面
90℃时铝导体最大交流电阻		/km	2.15	对应 10mm ² 截面
			1.62	对应 25mm ² 截面
			1.11	对应 35mm ² 截面
			0.568	对应 70mm ² 截面
电缆长期允许载流量		A	97	对应 10mm ² 截面
			122	对应 25mm ² 截面
			162	对应 35mm ² 截面
			253	对应 70mm ² 截面
出厂工频电压试验		kV/min	3.5 U ₀ /5	