新疆火烧云铅锌矿 60 万吨/年铅锌冶炼工程 配套 220 千伏输变电项目工程

设备招标技术规范书 标包一: 12kV 复合屏蔽绝缘铜母管线

技术规范专用部分

二零二四年十月

1 技术参数和性能要求

投标人应认真填写表 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。如有偏差,请填写表 7 技术偏差表。

12kV 复合屏蔽绝缘铜母管线技术参数见表 1。

表 1 12kV 复合屏蔽绝缘铜母管线参数表

	表 1 12kV 复合屏蔽绝缘铜母管线参数表								
序号	项目			单位	标准参数值	投标人保证值	备注		
	母线参数					l.			
1	型号规格			/	投标人填写				
2	型 5			/	铜				
3		额定	电压	kV	10				
4			:行电压	kV	12				
5		额定	:频率	Hz	50				
6	额定		12kV 复合屏蔽封闭 全绝缘铜管母线	A	4000/6300				
7			电流和持续时间	kA/s	25kA/4s				
7	系统	相间短路	电流和持续时间	kA/s	40kA/4s				
8	额定绝约		雷电冲击耐压 (1.2/50μs,峰值)	kV	75				
	110,700	<i>3</i> (7) (对地 1min 工频耐受 电压	kV	42				
9		介质损	耗因数		介数: 10℃~ 40℃ 下, 电人 3 时 10℃~ 3 时 10.05Ur/ 3 时 10.05Ur/ 3 时 10.007 不 环 10.007 化 10.007 化 10.007 化 10.005 化 10.				
10		绝缘材料的	的耐热等级	рC	投标人填写				
11		局部放	电水平	рC	无任何超过声 明试验灵敏度 的可检测到的 放电				
			工艺		环氧树脂浇注 式				
12	绝缘屏		标称厚度	mm	投标人填写				
12	蔽层		最小厚度	mm	投标人填写				
			外径	mm	投标人填写				
13	导体最 高允许		长期运行	$^{\circ}$ C	90				
	温度	****	短路	$^{\circ}$	250				
14	外径 (D)		mm	投标人填写					

15	玻璃化转变温度 (环氧树脂)	$^{\circ}$	≥90	
16	温升试验	K	≤50	
17	短时耐受电流试验		投标人填写	
18	峰值耐受电流试验		投标人填写	
18	绝缘偏心度		≤10%	

2 项目需求部分

2.1 货物需求及供货范围一览表

表 2 货物需求及供货范围一览表

				项目单位要求			投标人响应			
序号	材料名 称		型号规格	数量	支撑绝缘 子	型号规格	数量	支柱绝缘 子		
1	12kV 复 合解 全绝 铜 线	m	4000A	105 米/ 单相 (以最终 工程实际 量为准)	按需					
2	12kV 复 合屏 全 年 号 号 号 号	m	6300A	90 米/单 相 (以最终 工程实际 量为准)	按需					
3	绝缘铜 管母线 支架	套	满足强度要求	按需						
		L B和结算		 あ实际用量と	·			I		

备注: 绝缘管母数量和结算价格均以工程现场实际用量为准。

注:厂家提供安装支架及支撑绝缘子,管母 T 接处做好绝缘措施。

2.2 必备的备品备件、专用工具和仪器仪表需求表

表 3 必备的备品备件、专用工具和仪器仪表供货表

序号名称	単位	项目单位要求		投标人响应		备 注	
一片写	名 称	半世	型号和规格	数量	型号和规格	数量	备 注
1							
2							
3							
4							
5							

2.3 投标人应提供的有关资料

- 2.3.1 12kV 复合屏蔽绝缘铜母管线的有关设计资料
 - A 截面图及说明。
 - b 导体和金属屏蔽热稳定计算书。

- C 载流量计算书。
- d 短期过载能力曲线,说明全年过载时间为多少不至于影响寿命。
- 2.3.2 12kV 复合屏蔽绝缘铜母管线的特殊说明。
- 2.3.3 上述资料要求为中文版本。

表 4 卖方提交的图纸资料及其接收单位一览表

提交图纸 资料名称	接收图纸单位名称、地址、邮编、电话	提交 份数	提交时间
认可图、最终图 说明书 试验报告 (附电子文档及光盘)		2	1)技术协议签订后1周内,供货商应提供认可图纸。 2)工程师在收到认可图纸后2周内,应将经确认的1份图纸寄送给
认可图、最终图 说明书 试验报告 (附电子文档及光盘)		10	供货商。 3)供货商收到经确认的图纸 2 周 内提出最终图

2.4 工程概况

- 2.4.1 项目名称: 平顶山尼龙城增量配电
- 2.4.2 交通、运输:铁路、公路
- 2.5 使用条件
- 2.5.1 使用环境条件见表 5。

表 5 使用条件表

序号		名 称	单位	招标人要求值	投标人保证值
1	系统标称电压		kV	10	JAM TONELLE
2	设备最高电压		kV	12	
3	电源的频率		Hz	50	
4	污秽等级			IV	
	日最高温度			40	
5	环境温度	日最低温度	°C	-40	
		日最大温差		25	
6	湿度	日相对湿度平均值	%	≤98% (25°C)	
0	141/支	月相对湿度平均值	70	≤ 95% (25°C)	
7	海拔高度		m	≤2000	
8	太阳辐射强度		W/cm ²	0.11	
9	最大覆冰厚度		mm	20	
10	最大风速(风层	<u>(</u>)	m/s (Pa)	35(700)	
11	耐受地震能力(对应水平加速度,安全系数 不小于 1.67)		g	0.2	
13	安装方式			厂家负责安装(包括 支架、支撑件等), 并负责与其他设备 或导体连接	
14	安装场所		户内/外	户内、户外均有	

注:表5中"招标人要求值"为正常使用条件,超出此值时为特殊使用条件,项目单位可根据工程实际使用条件进行修

2.6 项目单位技术差异表

项目单位原则上不能改动通用部分条款及专用部分固化的参数,根据工程实际情况,使用条件及相关技术参数如有差异,应逐项在"项目单位技术差异表"中列出。

表 6 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				
2				
序号	项 目	变更条款页码、款号	原表达	变更后表达
1				
2				

3 投标人响应部分

3.1 技术偏差

投标人应认真填写表 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。若有偏差投标人应如实、认真地填写偏差值于表 7 内;若无技术偏差则视为完全满足本技术规范地要求,且在技术偏差表中填写"无偏差"。

表7 技术偏差表

序号	项目	对应条款编号	技术规范数要求	偏 差	备注

3.2 投标产品的销售及运行业绩表

表 8 投标产品的销售及运行业绩表

序号	工程名称	设备名称	供货数量	供货时间	用户名称	联系人	联系方式

3.3 主要原材料产地表

表 9 主要原材料产地清单

	V = ZX///111// 13///11								
序号	材料名称	型号	特性/指标	厂家	备注				

3.4 推荐的备品备件、专用工具和仪器仪表供货表

表 10 推荐的备品备件、专用工具和仪器仪表供货表

序号	名称	型号和规格	単位	数量	备注
1					
2					
4					
5					

所有备品备件要满足一年内免费使用及更换的要求。