

附件 1:

回 执

至青海中铝工业服务有限公司:

贵单位的青海西部水电有限公司 240kA 电解槽修理项目-氮化硅结合碳化硅块 (GFZB-18-2024-80)。询价函已收悉, 经我公司研究, 同意参加报价, 并按照询价文件的要求准备好文件, 准时参加。

附件: 营业执照、法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书等

单位 (盖章)

联系人:

联系电话:

日期: 2024 年 月 日

附件 2

法定代表人身份证明书

单位名称： _____

单位性质： _____

地址： _____

成立时间： ____年____月____日

经营期限： _____

姓名： _____ 性别： ____ 年龄： ____ 职务： _____

系 _____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附： 法定代表人身份证（扫描件）

（身份证扫描件正反面）

注： 不要将身份证复印件直接粘贴，建议采用扫描的方式复制于此。

单位名称：（盖单位章）

日期： 年 月 日

附件 3

法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改青海西部水电有限公司 240kA 电解槽修理项目-氮化硅结合碳化硅块材料报价、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日至 年 月 日。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及授权委托书代理人身份证（复印件）

（身份证复印件）

注：不要将身份证复印件直接粘贴，建议采用扫描的方式复制于此。

单位名称：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

身份证号码：

委托代理人：（签字）

身份证号码：

日期： 年 月 日

附件 4

报价单

项目名称：青海西部水电有限公司 240kA 电解槽修理项目-氮化硅结合碳化硅块等
招标编号：GFZB-18-2024-80

序号	物料	单位	数量	备注
1	角部炭块 氮化硅结合碳化硅（附图）	KG	10850	单台 8 块
2	侧块 氮化硅结合碳化硅（附图）	TON	116.25	单台 70 块
3	氮化硅粉	KG	1500	
4	粘结剂	KG	3000	
5	SiC 捣打料	KG	3000	送分公司

附件 5

1. 氮化硅结合碳化硅侧块

2. 氮化硅结合碳化硅指标

项 目		指标	检测标准
体积密度 (g/cm ³)		≥2.68	GB/T 2997
显气孔率 (%)		≤14	GB/T 2997
常温耐压强度 (MPa)		≥150	GB/T 5072
抗折强度(MPa)	常温	≥40	GB/T 3001
	1400℃×0.5h	≥45	GB/T 3002
热膨胀系数(20~1000℃)(×10 ⁻⁶ K ⁻¹)		≤4.7	GB/T 7320
导热系数 (W/m·k)	300℃	≥32	GB/T 22588 (激光法)
	600℃	≥25	
	1000℃	≥20	
化学成分w/%	SiC	>75	GB/T 16555
	Si ₃ N ₄	>20	
	残余Si	<0.5	
	Fe ₂ O ₃	<0.5	

蛭石保温砖

项目	指标
最高使用温度/℃	1100
体积密度, g·cm ⁻³	0.43~0.48
常温耐压强度, MPa	1.30~1.80
高温耐压强度(500℃), MPa	1.20~1.60
加热永久线变化(900℃×3h)/%	≤1
热导率, W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ (检测方法:热面法)	
热面温度 200±25℃	≤0.110
热面温度 300±25℃	≤0.123
热面温度 600±25℃	≤0.142
热面温度 800±25℃	≤0.155

2、角块

项 目		指标	检测标准
体积密度 (g/cm ³)		≥2.68	GB/T 2997
显气孔率 (%)		≤14	GB/T 2997
常温耐压强度 (MPa)		≥150	GB/T 5072
抗折强度(MPa)	常温	≥40	GB/T 3001
	1400℃×0.5h	≥45	GB/T 3002
热膨胀系数(20~1000℃) (×10 ⁻⁶ K ⁻¹)		≤4.7	GB/T 7320
导热系数 (W/m·k)	300℃	≥32	GB/T 22588 (激光法)
	600℃	≥25	
	1000℃	≥20	
化学成分w/%	SiC	>75	GB/T 16555
	Si ₃ N ₄	>20	
	残余Si	<0.5	
	Fe ₂ O ₃	<0.5	

陶瓷纤维板

项目		指标	检测标准
分类温度 (℃)		1140	—
体积密度 (kg/m ³)		400±10%	GB/T 17911
耐压强度 (厚度 方向压缩 10%) (MPa)	厚度<20mm	≥0.25	GB/T13480
	厚度≥20mm	≥0.4	
加热永久线变化 (1000℃×24h)		≤2%	GB/T 17911
含水率 (%)		≤1.5	GB/T 3007
有机物含量 (%)		≤8	GB/T11835
导热系数 (W/m·K)	平均 100℃	≤0.05	YB/T4130
	平均 300℃	≤0.07	
	热面 1000℃	≤0.135	