

附件 1:

回 执

至青海中铝工业服务有限公司:

贵单位的青海桥头铝电有限责任公司 240kA 电解槽修理项目所需物资 (GFZB-18-2024-73)。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、修改青海桥头铝电有限责任公司 240kA 电解槽修理项目所
需物资报价、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

项目名称：青海桥头铝电有限责任公司 240kA 电解槽修理项目所需物资
招标编号：GFZB-18-2024-73

报价单

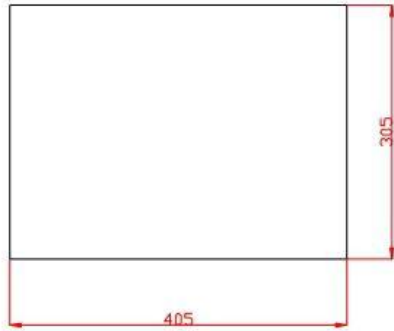
名称	单位	数量	报价（元）	供货期	订货技术指标	备注

以上报价包含运输费、装卸等所有费用。

单位名称（盖单位公章）： _____

法定代表人或其委托代理人（签字）： _____

日期： _____年_____月_____日



注：单台**63**块，整体供货。

1	本图	侧块	405*305*100	63	氮化硅结合石墨	33	2000	密度2.68
标准图	号	名称	规格	数量	材料代号	个重	单台总重	备注
						重量(kg)		
制 图				240KA石墨质电解槽 氮化硅结合块侧块				
审 核								
审 批								

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	

SIC捣打料理化指标

项目		指标
体积密度 / $\text{g} \cdot \text{cm}^{-3}$		≥ 2.2
耐压强度 / <u>MPa</u>	110°C×24h	≥ 7
	950°C×3h	≥ 10
导热系数 / $\text{W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (1000°C)		≥ 7
化学成分/%	<u>SiC</u>	≥ 85
	Si_3N_4	
	Fe_2O_3	≤ 0.8
绝缘值 / <u>MΩ</u>		≥ 1

氮化硅粉理化指标

项 目	指 标
体积密度	$3.20 \pm 0.04 \text{g/cm}^3$
相对密度	>99.2%
抗弯强度	800-1000MPa
线膨胀系数	$3.1-3.3 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
热导率	18-24 W/(m. K)
比电阻率	10^{14}