

中海化学2026年4月直流屏更新改造项目评审细则

标段编号：HXCF-260306/01

评标方法：经评审的最低投标价法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	供应商行为分析	硬件信息	对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况
2	供应商行为分析	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	供应商行为分析	标书文件信息检查	对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一
4	供应商行为分析	投标信息检查	检查各投标人之间投标信息，作为判断围串标的依据之一
5	投标有效性	投标有效性、是否投标	是否投标
6	商务评议	商务评议、是否满足询价函所有星号要求	是否满足询价函所有星号要求
7	商务评议	本项目仅允许制造商参与。	投标时需提供直流屏厂家有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书（认证范围需覆盖直流电源）、GB/T24001（ISO14001）环境管理体系认证证书、GB/T45001（ISO45001）职业健康管理体系认证证书。提供相应的证明材料
8	商务评议	2022年1月1日至投标截止日期（以合同签署时间为准），投标人应具有至少2个合同的直流屏的供货业绩，并提交相关业绩证明文件。	业绩证明文件包括：1）销售合同和2）到货验收材料。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间、合同签署页、货物名称等。 2）未提交业绩证明文件，或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。
9	商务评议	法人身份证明和法人授权人证	提供证明材料
10	商务评议	投标人本次投标所投产品中的高频开关直流电源必须	提供证明材料

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		<p>取得中国国家强制性产品认证证书（CCC认证），且证书在有效期内。投标时需提供原件扫描件（原件备查）并可在全国认证认可信息公共服务平台网站核实。 (http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page?currentPosition=)</p>	
11	商务评议	<p>所投的直流屏具有CE认证、或者国内产品型式试验报告、国内产品型号注册证书之一。</p>	提供证明材料
12	技术评议	<p>技术评议、是否满足物资描述行项目技术信息及澄清内容</p>	是否满足物资描述行项目技术信息及澄清内容
13	技术评议	<p>蓄电池选用国内知名品牌的高性能产品，可采用江苏锂士电池、泰州双登集团、浙江南都电源或同档次品牌等中国海油铅酸蓄电池优选供应商产品。并提供证明该品牌系列的支持性文件（包括但不限于国家认证的第三方权威机构出具的型式试验报告或3C证明），否则将导致投标被拒绝。</p>	<p>蓄电池选用国内知名品牌的高性能产品，可采用江苏锂士电池、泰州双登集团、浙江南都电源或同档次品牌等中国海油铅酸蓄电池优选供应商产品。并提供证明该品牌系列的支持性文件（包括但不限于国家认证的第三方权威机构出具的型式试验报告或3C证明），否则将导致投标被拒绝。</p>
14	技术评议	<p>甲醇二期直流屏:柜</p>	<p>提供证明材料或承诺或偏离表未体现</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		<p>体外壳防护等级应不低于IP31。 整流模块为5块，并联运行，采用高频开关整流模块，品牌为维谛技术或同等档次品牌，每块额定输出电流10A。 整流器采用高频开关整流模块，负载等级为一级，即连续输出额定电流，稳流精度 $\pm 1\%$； 稳压精度 $\pm 0.5\%$；纹波系数 $\pm 0.5\%$。 直流屏柜内元器件生产日期须在到货时间最近二年内。 柜内安装的空气断路器须选用ABB、西门子或施耐德品牌或同等档次品牌的合格产品。其额定电流应不小于本设计中工作时所能通过的最大电流。</p>	
15	技术评议	<p>干冰直流屏：直流屏应匹配原设备安装尺寸：800×600mm。直流屏柜体结构须采用优质冷轧钢板，表面喷塑处理。 额定输入电压：三相：AC400V $\pm 15\%$； 额定输入频率：50HZ；两回路输入，互为备用，当运行的交流电源失</p>	证明材料或承诺或偏离表未体现

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		<p>电能自动切换到备用交流输入供电，切换需为接触器切换，切换时所有整流模块不能停止工作。交流输入须有避雷器。直流输出220V馈线至少10路，其中7路控母断路器，3路合母断路器。直流屏输出额定标称电压：DC 220V；输出直流额定电流：30A。</p> <p>整流器模块数量为3块，并列运行方式，同时供电，每块额定电流10A，每个整流模块有独立输入开关，若其中任意一块故障，不影响直流屏运行。高频开关电源模块并联工作时，其均流不平衡度应不大于±5%。可带电在线拔插更换。监控单元发出指令时，按指令输出电压、电流，脱离监控单元，可输出恒定电压给电池浮充。</p> <p>配置绝缘监测仪，可实时检测母线和各支路绝缘状态。直流屏具有直流系统接地选线功能。</p> <p>直流屏需配置电池巡检系统，具有单</p>	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		节电池电压和内阻检测功能，直流屏监控系统可实时显示每节电池电压、内阻信息，并可做单节电池低报警，并可以导出电池电压、内阻能数据。	
16	技术评议	其他条款，详见各自的技术询价文件	证明材料或承诺或偏离表未体现
17	价格评议	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： $\text{评标价} = \text{算数修正投标报价}$	