

广东管道2024年恒电位仪及固态去耦合器采购评审细则

标段编号：CGP-24-CRH-GDNG-GCB-0037/01

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	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
5	形式评审标准	投标函及投标函附录签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定
6	形式评审标准	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
7	形式评审标准	联合体投标人	不允许
8	形式评审标准	备选投标方案	不允许
9	形式评审标准	选择性报价	本次招标不接受选择性报价
10	形式评审标准	投标保证金	“有”或“无”，其他符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定
11	形式评审标准	投标有效期	120天。
12	资格评审标准	营业执照	(1)投标人具有合法有效的企业法人营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照，投标时需提交原件扫描件（原件备查）。投标人为事业单位的，应具有合法有效的事业单位法人证书，投标时需提交原件扫描件（原件备查）。投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书，分公司与

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			上级法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效。 (2)投标人应为本次投标所投恒电位仪的制造商，本次招标不接受代理商投标。
13	资格评审标准	财务要求	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2021-2023年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表。投标人为分公司的，应提供上级法人单位的经会计师事务所或审计机构审计的上述年度财务会计报表。
14	资格评审标准	业绩要求	2019年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有至少2个合同的恒电位仪产品的供货业绩，且每项业绩合同金额不低于10万元人民币。投标人须按规定格式提交业绩表，并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括但不限于：1) 销售合同复印件和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（应有双方盖章）、制造商名称、货物名称、合同金额及到货验收材料。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。
15	资格评审标准	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形
16	资格评审标准	其他	不存在国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求
17	响应性评审标准	合同关键条款	符合招标文件第四章合同总价、权利保证、违约责任、法律适用和争议解决条款要求。
18	响应性评审标准	供货范围	提供详细的供货清单，内容、数量、规格正确，满足技术规格书与数据单要求。
19	响应性评审标准	体系认证	投标人应具有有效的GB/T19001或ISO9001质量体系认证证书、GB/T24001或ISO14001环境管理体系认证证书。并可在中国国家认证认可监督管理委员会网站(http://www.cnca.gov.cn/)核实。如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。
20	响应性评审标准	安装人员	恒电位仪安装人员应至少提供1人具备中国阴极保护协会颁发的CPL2以上资质。投标时需提供人员简历、身份证扫描件、证书扫描件、本单位近6个月社保缴纳证明。
21	响应性评审标准	投标资料完整性	投标资料内容完整，并对技术规格书逐条进行响应，满足招标文件和技术规格书、数据单的要求
22	响应性评审标准	恒电位仪	恒电位仪关键参数及功能： (1) 交流恒电位仪的输入电源为单相AC220V \pm 10%，电源频率为50Hz \pm 5%，交流恒电位仪应能在确定的输入电源波动范围内正常工作，即 \pm 10%的电压变化， \pm 5%的频率变化， \pm 10%电压和 \pm 5%频率的联合变化，同时长时间内，当输入电压为正常值的110%不应损坏恒电位仪或其部件。 纹波系数：对于可控硅整流型恒电位仪，其满负荷时 8%，

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>对于高频开关电路恒电位仪，其满负荷时 2%。</p> <p>(2) 交流恒电位仪可以调节直流输出使参比电位维持在各自给定值。交流恒电位仪每路应该可以在0.0V 至 -3.0V的保护电位范围内独立调节，其精度应在给定值的 $\pm 10\text{ mV}$ 以内。</p> <p>(3) 交流恒电位仪的直流输出、交流输入、管地电位输入、通讯接口均应装有有效的防雷击保护器，以避免由雷击引起各路输出元器件的破坏。防雷保护具体的要求应符合GB50057-2010。</p> <p>(4) 交流恒电位仪应当可以在不大于30V的交流干扰电压下正常工作。</p>
23	响应性评审标准	固态去耦合器	<p>固态去耦合器 (DEI) 关键参数及功能：</p> <p>(1) 能有效隔离阴极保护直流电流。</p> <p>(2) 对管道上耦合的交流电流具有低阻抗全导通特性，能有效降低感应的交流干扰电压。</p> <p>(3) 额定隔离电压宜为对称型+2V/-2V。对用于存在直流杂散电流影响的管段进行持续交流干扰防护时，应具有合适的隔离电压，以抑制直流杂散电流反向流入管道，并钳制直流电压在隔离电压范围内，保护交流导通元件的正常工作，隔离电压应符合数据单的要求。</p> <p>(4) 设计工况下的使用寿命应不低于8年；用于防爆区的固态去耦合器，防爆等级应满足安装位置的防爆分区等级要求，并有权威检测机构的认证、检验报告，产品应有相应标志。</p>
24	响应性评审标准	文件、图纸	文件、图纸等资料完整，有详细的目录清单。
25	响应性评审标准	供货期	合同签署完成后3个月内完成供货及更换安装。
26	响应性评审标准	质保期	最终验收合格后36个月（36个月内出现故障或使用时设备无法满足技术规格书中规定的使用要求时，厂家应免费维修或更换）。
27	响应性评审标准	实施方案	实施方案详尽合理，包括但不限于组织机构、人员安排、供货清单、供货计划、进度保障措施、检验计划等内容。
28	响应性评审标准	QA/QC	质保/质控系统完整，为本项目设置的质量管理机构合理。
29	响应性评审标准	HSE管理	HSE体系完整，为本项目配置的HSE机构合理
30	响应性评审标准	承诺内容	投标人对设计、制造的服务和安装指导、运行后的现场服务等有承诺内容，服务承诺内容多且详尽，合理且可执行强。
31	响应性评审标准	服务机构及反应时间	国内设有服务机构，反应时间满足技术规格书的要求。即业主提出需供应商提供服务时，供应商需在24小时内进行答复；（如必要）48小时内派技术人员到项目现场。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
32	响应性评审标准	一般指标偏离	除上述星号条款外，对招标文件第六章提出异议的，每提出一条偏离的视为1项技术评审偏离；除关键合同条款外，对其他条款无偏离，每偏离1条计为1项一般商务偏离。一般指标偏离 3项，则技响应性评审不合格。
33	投标报价评审	是否需要评分：不 需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则 ：评标价=算数修正 投标报价+偏离调整	
34	投标报价评审	是否需要评分：不 需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则 ：评标价=算数修正 投标报价	