

中联晋太分公司2026-2029年脱硫药剂货物框架协议采购评审细则

标段编号：2026-JTTLYJ-HW-38/01

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	形式评审	应答人名称	与营业执照、资质证书一致。
6	形式评审	应答函签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）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附件2-2，附件2-3的规定
7	形式评审	应答有效期	应答截止之日起120日历天内保持有效
8	形式评审	围标串标1	有下列情形之一的，属于应答人相互串通，并否决所有涉及的应答：a)应答人之间协商应答报价等应答文件的实质性内容；b)应答人之间约定中标人；c)应答人之间约定部分应答人放弃应答或者中标；d)属于同一集团、协会、商会等组织成员的应答人按照该组织要求协同应答；e)应答人之间为谋取中标或者排斥特定应答人而采取的其他联合行动。
9	形式评审	围标串标2	有以下情形之一的，视为应答人相互串通，并否决所有涉及的应答：a)不同应答人的应答文件由同一单位或者个人编制，且应答人不能合理说明的，例如：不同应答人在集团公司数字化供应链平台上记录的文件制作机器码、文件创建标识码和应答电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同应答人的应答文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且应答人不能合理说明的；b)不同应答人委托同一单位或者个人办理应答事宜；例如：不同应答人在中国海油数字化供应链平台上的电子应答文件记录的应答文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油网络IP范围，且应答人不能合理说明的。c)不同应答人的应答文件载明的项目管理成员为同一人，且应答人不能合理说明的。d)不同应答人的应答文件异

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			常一致或者存在 2 处以上一致性错误；或者投 标报价呈规律性差异的项数达到报价清单的 50% 以上，且应答人不能合理说明的。e) 不同应答人的应答文件相互混装，且应答人不能合理说明的。
10	形式评审	联合体应答人	不接受
11	形式评审	备选应答方案	不接受
12	形式评审	选择性报价	本项目不接受选择性报价
13	形式评审	分包和转包	本项目不允许
14	形式评审	低于成本价	评标委员会发现应答人的报价明显低于其他应答报价，使得其应答报价可能低于其成本的，应当要求该应答人作出书面说明并提供相应的证明材料。应答人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该应答人以低于成本报价竞标，并否决其应答。
15	形式评审	缺漏项	应答人须严格按照询价文件附件 2-8 “ 应答文件格式 ” 分项报价表规定的格式和内容进行报价，应答报价不允许缺漏项，否则将导致应答被否决。应答文件分项报价中不得出现 “ 0 ”。如应答人确定该项分项报价为 “ 免费提供 ” 或 “ 已包含 ”，应在分项报价中明确 “ 免费提供 ” 或 “ 已包含 ”。如应答文件分项报价中出现 “ 0 ”，评标委员会允许应答人向评标委员会做出解释说明。应答人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会可否决其应答。
16	形式评审	其它	不存在国家法规和询价文件明确否决应答的其它条款和要求。
17	商务评议	营业执照	应答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，应答时需提供原件扫描件（原件备查）。应答人为事业单位的，应具有合法有效的事业单位法人证书，应答时需提供原件扫描件（原件备查）。应答人为分公司的，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司应答），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，应答时需提供原件扫描件（原件备查）。分公司与上级法人单位只可一家参与应答，同时参与应答的，应答均无效。
18	商务评议	制造商要求	应答人应为本次应答所投产品的制造商。本次采购不接受代理商应答。制造商无直销模式，且应答人为制造商同一集团负责销售应答所投产品的全资子公司、控股子公司（应答人应提供制造商或其上级单位证明上述事项的证明文件），则视应答人为制造商。不能再将此货物同时授权给其他应答人参与应答，否则相关的所有应答将被拒绝。
19	商务评议	公司业绩	2022 年 1 月 1 日至应答截止日（以合同签署时间为准），应答人应具有至少 1 个合同的

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>氧化铁脱硫剂的供货业绩。</p> <p>应答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：1) 合同和2) 用户签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。应答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（国内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、货物名称、用户签字或盖章的到货验收材料。</p> <p>若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外，还应提供相应的订单及与订单对应的到货验收材料，订单内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个业绩。</p> <p>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。</p>
20	商务评议	应答人不应存在的情况	应答人如存在下述情况之一，评审小组有权拒绝其应答。具体内容详见第二章：商务及报价要求中应答人不应存在的情况。
21	商务评议	应答文件整体响应	响应询价文件要求，应答文件编制完整、齐全，没有明显瑕疵
22	商务评议	厂房要求	应答人应提供承租方为应答人的厂房租赁合同或所有人为应答人的土地/房屋产权证明材料。
23	技术评议	供货期要求	乙方应在收到甲方订单后，15日历日内完成供货。
24	技术评议	供货范围	乙方根据煤层气各井场设计提供对应装填量的脱硫剂，并负责装卸更换和废脱硫药剂处理。以提供的技术响应表（格式见询价文件附件2-10）为准，未响应为不合格。
25	技术评议	海绵铁脱硫剂性能基本要求	<p>（1）脱硫剂工作重量硫容（静态硫容）（满足脱硫要求条件下，每100公斤脱硫剂所能吸收硫的公斤数，一般用百分比表示）：15%；（2）脱硫剂颗粒点抗压碎力平均值，N/cm：50（条形）；（3）脱硫剂堆密度，kg/m³：780~1000；（4）耐水性：耐水混合物浸泡24小时不失效；（5）提供海绵铁脱硫剂的主要成分及含量范围值。</p> <p>备注：脱硫效果以脱硫剂工作重量硫容为准：一塔次脱硫剂穿透硫容15%及以上，即一吨脱硫剂周期内可以脱150千克以上的硫。计算公式按照：（1）周期内总气量/周期天数=入塔气量（每天）（2）入塔气量（每天）*硫化氢含量（mg/m³）/1000000=每天产生的硫磺量（3）150kg*13吨（脱硫塔装填量）/每天产生的硫磺量*65%（环境及其他因素影响系数）=最低运行周期。如若脱硫剂产品穿透硫容未达到要求（低于最低运行周期）的，业主方有权将药剂送至第三方检测机构进行检验，相关检验费由药剂乙方负责，若试验结果不满足产品要求，业主方不予支付该批次脱硫药剂产品费用。</p> <p>以提供的技术响应表（格式见询价文件附件2-10）及技术证明材料为准，未响应或无相关证明材料不合格。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
26	技术评议	瓷球基本要求	1、脱硫剂厂家同时需要提供瓷球作为填充材料； 2、瓷球必须满足质量要求，乙方需出具产品合格证明； 3、乙方需提供惰性氧化铝瓷球，瓷球不能与硫化氢、脱硫剂、水发生反应； 4、瓷球直径要求在10-25mm/； 5、瓷球的抗压强度大于800N/g； 6、瓷球的耐酸度大于99%，耐碱度大于88%； 7、最高耐火温度不小于1000； 8、瓷球在装卸过程中有氧气的情况下必须保证操作安全，不易自燃； 9、瓷球在正常使用过程中不结块。 以提供的技术响应表（格式见询价文件附件2-10）及技术证明材料为准，未响应或无相关证明材料不合格。
27	技术评议	处理介质要求	脱硫剂需满足煤层气（煤层气来自气田井口。开发中煤层气通过计量外输至下游用户或增压站，含饱和水、游离水，H ₂ S含量为50~100mg/m ³ ）中H ₂ S的脱除。同时乙方应根据业主方具体的使用工况，选用合适的脱硫剂。以提供的技术响应表（格式见询价文件附件2-10）及技术证明材料为准，未响应或无相关证明材料不合格。
28	技术评议	工作参数、技术指标	工作参数：（1）操作温度：0~49；（2）操作压力：0.05~0.3Mpa（g）； 技术指标：脱硫净化后煤层气中H ₂ S含量满足《天然气》GB17820-2012中一类煤层气指标，H ₂ S的含量 6mg/m ³ 。 以提供的技术响应表（格式见询价文件附件2-10）及技术证明材料为准，未响应或无相关证明材料不合格。
29	技术评议	服务与保证	应答人需满足第一章：技术要求“服务与保证”的要求，并提供承诺书，承诺书格式详见询价文件“附件2-11 服务与保证承诺书”。
30	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： 评标价=算数修正 投标报价	