

有限天津-渤中作业公司-终端处理厂机械专业2026年部分储罐消防喷淋 管线及支架更换评审细则

标段编号：26-CNCCC-FW-GK-2500/01

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 | 形式评审标准 | 投标人名称 | 与营业执照、资质证书一致 |
| 6 | 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（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“投标文件格式”的规定 |
| 7 | 形式评审标准 | 投标有效期 | 投标截止之日起120天内保持有效。 |
| 8 | 形式评审标准 | 投标保证金 | 30000元人民币，应符合投标人须知前附表中3.4.1条款内容及10.3需要补充的内容。境内投标人以银行电汇提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户证明材料（不限定该材料的出具方及证明形式，也可以由投标人自行说明） |
| 9 | 形式评审标准 | 联合体投标人 | 本次招标不接受联合体投标。 |
| 10 | 形式评审标准 | 备选投标方案 | 本次招标不接受备选方案 |
| 11 | 形式评审标准 | 分包要求 | 本次招标不接受分包 |

| 序号 | 评审环节 | 评审因素 | 评审标准 |
|----|--------|------------------|---|
| 12 | 形式评审标准 | 围标串标 | 有以下情形之一的，且投标人不能合理说明的，视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投标： a) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，且投标人不能合理说明的，例如：不同投标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、文件创建标识码和投标电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同投标人的投标文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且投标人不能合理说明的； b) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜：例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上的电子投标文件记录的投标文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油网络IP范围，且投标人不能合理说明的。 c) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人，且投标人不能合理说明的 d) 不同投标人的投标文件异常一致或者存在2处以上一致性错误；且投标人不能合理说明的。 e) 不同投标人的投标文件相互混装，且投标人不能合理说明的。 f) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出，且投标人不能合理说明的。 |
| 13 | 形式评审标准 | 投标人不得存在的其他情形 | 不存在招标文件第二章“投标人须知表和投标须知1.4.3”规定的任何一种情形。 |
| 14 | 形式评审标准 | 投标承诺书 | 投标人应按第六章投标文件构成中附件格式提供《投标承诺书》，如未提供，将导致投标被否决。 |
| 15 | 形式评审标准 | 无价格标出现投标报价 | 凡是在无价格投标文件中出现投标报价，投标将被否决，产生的后果由投标人自行承担。 |
| 16 | 资格评审标准 | 营业执照 | 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，投标时需提供原件扫描件（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，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。投标人为分公司的，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标和签订合同），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，投标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投标，同时参与投标的，投标均无效。 |
| 17 | 资格评审标准 | 资质要求1（开标环节须信息公开） | 投标人具有并提供有效的《安全生产许可证证书》，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。证书应可在全国工程质量安全监管信息平台公共服务门户网站（ https://zlaq.mohurd.gov.cn/fwmh/bjxcjgl/fwmh/pages/construction_safety/qyaqscxkz/qyaqscxkz.html ）或其他官方机构网站核实，如为其他官方机构网站，投标人投标时须提供查询截图并同时提供查询网址。 |
| 18 | 资格评审标准 | 资质要求2（开标环节须信息公开） | 投标人具有并提供有效的《建筑企业资质证书》，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。《建筑企业资质证书》须为消防设施工程专业承包二级及以上或石油化工 |

| 序号 | 评审环节 | 评审因素 | 评审标准 |
|----|---------|--|---|
| | | | 工程施工总承包三级及以上资质证书，应可在全国建筑市场监管公共服务平台网站（ https://jzsc.mohurd.gov.cn/home ）或其他官方机构网站核实，如为其他官方机构网站，投标人投标时须提供查询截图并同时提供查询网址。 |
| 19 | 资格评审标准 | 公开信息评审 | 投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息”中公开的资质、业绩内容与投标文件中提供的资质、业绩内容一致。未按要求在开标环节“资质、业绩信息”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。所有投标人逐一确认公开的资质、业绩信息是否与投标文件中一致。如不一致，投标人可在开标环节提出，将开标环节未公开但投标文件中已提供的资质、业绩在对话框中公开，上述投标人补充公开的信息视同满足信息公开要求，招标项目经理如实记录并提交评标委员会评审。 |
| 20 | 响应性评审标准 | 服务期限（投标人应在开标一览表填写服务期限的信息，如开标一览表填写信息不满足招标文件要求，则投标人本次投标将被否决） | 自合同签订后一年内（预计2027年7月15日） |
| 21 | 响应性评审标准 | 体系认证要求（投标时需提供证明材料） | 投标人须同时具备有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书、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，国内认证机构签发的证书应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。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 |
| 22 | 响应性评审标准 | 财务要求（投标时需提供证明材料） | 投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2022-2024年或2023-2025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，应提供成立以来的经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表。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。 |
| 23 | 响应性评审标准 | 人员要求1（投标时需提供证明材料） | <p>投标文件中需提供一下资料：</p> <p>（1）项目负责人1名：持有有效的中华人民共和国一级或二级（机电工程专业）建造师注册证书，注册单位是投标单位，可在全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）（https://jzsc.mohurd.gov.cn/home）核实（备注：根据建办市〔2021〕5号规定，一级建造师打印电子证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效；超出使用时限的电子证书无效）。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。</p> <p>（2）安全管理人员1名：持有有效的由住房和城乡建设委员会颁发的建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书（C证），在职单位为投标单位，并可在全国工程质量安全监管信息平台公共服务门户 https://zlaq.mohurd.gov.cn/fwmh/bjxcjgl/fwmh/pages/construction_safety/qyagcglry/qyags</p> |

| 序号 | 评审环节 | 评审因素 | 评审标准 |
|----|---------|-------------------|--|
| | | | cglry或其他国家官方网站核实可查，如在其他国家官方网站可查询，投标人投标时须提供查询截图和查询网址。 |
| 24 | 响应性评审标准 | 人员要求2（投标时需提供证明材料） | <p>投标文件中需提供一下资料：</p> <p>(3) 焊工3名：持有有效期内的国家应急局颁发的焊接与热切割操作证，作业类别为焊接与热切割作业，国家应急管理部官网（https://cx.mem.gov.cn/special?index=0）核实可查，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。</p> <p>(4) 铆工2名：持有有效期内的国家应急局颁发的焊接与热切割操作证，作业类别为焊接与热切割作业，国家应急管理部官网（https://cx.mem.gov.cn/special?index=0）核实可查，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。</p> <p>(5) 电工2名：持有有效期内的国家应急局颁发的低压电工操作证，作业类别为电工作业，国家应急管理部官网（https://cx.mem.gov.cn/special?index=0）核实可查，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。</p> <p>(6) 架子工4名：持有有效期内的国家应急局颁发的登高架设操作证，作业类别为高处作业，国家应急管理部官网（https://cx.mem.gov.cn/special?index=0）核实可查，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。</p> <p>(7) 辅助工4名：提供身份证复印件。</p> <p>(8) 以上人员不得兼任，皆为投标单位自有人员，均需提供投标单位缴纳的2026年4-6月或2026年3-5月的社保证明。</p> |
| 25 | 响应性评审标准 | 施工内容（投标时需提供承诺书） | <p>投标人需承诺（承诺函模板见第六章-商务文件格式其他资料-《供应商承诺书》）：主要施工内容如下：</p> <p>1、稳定轻烃储罐A/B（TK-2201A/B）喷淋管线及支架检修更换，环状喷淋管线采用镀锌钢管法兰连接，便于维修更换，材质均须热镀锌。</p> <p>1) 施工方负责对环形喷淋管线进行除锈刷漆工作，对腐蚀减薄严重的喷淋管线、弯头、三通、大小头进行更换，更换工作量如下： 镀锌钢管DN100：80M；镀锌钢管DN65：360M；镀锌钢管DN15：30M；截止阀DN15:16个；镀锌弯头4 /90°：16个；镀锌弯头2-1/2 /90°：30个；镀锌弯头1/2 /90°：20个；镀锌弯头4 /45°：8个；钢镀锌异径三通4 x2-1/2：8个；钢镀锌等径三通4：4个；钢镀锌等径三通2-1/2：8个；钢镀锌同心大小头4 x2-1/2：8个。</p> <p>2) 环形消防管线支架更换，此支架为长度1m、L65x5mm角钢，每储罐共计68根。支架与罐体通过中间衬板焊接固定，支架要求热镀锌。</p> <p>3) 对每台储罐喷淋消防管线减压孔板8个、喷淋头（ZSTWA-30-120）103个进行更换。</p> <p>2、液化石油气球罐A/B（TK-2101A/B）喷淋管线及支架检修更换，环状喷淋管线采用镀锌钢管法兰连接，便于维修更换，材质均须热镀锌。</p> <p>1) 施工方负责对环形喷淋管线进行除锈刷漆工作，对腐蚀减薄严重的喷淋管线、弯头、三通、大小头进行更换，更换工作量如下：</p> |

| 序号 | 评审环节 | 评审因素 | 评审标准 |
|----|---------|-----------------------|---|
| | | | 镀锌钢管DN100：102M；镀锌钢管DN80：594M；镀锌钢管DN65：60M；镀锌钢管DN50：70M；镀锌钢管DN20：45M；镀锌钢管DN15：20M；截止阀DN15：20个；90°镀锌弯头4 /90°：32个；90°镀锌弯头3 /90°：32个；90°镀锌弯头2 /90°：16个；90°镀锌弯头1-1/2 /90°/32个；90°镀锌弯头3/4 /90°：24个；45°镀锌弯头4 45°：24个；镀锌异径三通4 x3：24个；镀锌异径三通3 x2：8个；镀锌异径三通2-1/2 x2：8个；镀锌异径三通2 x3/4：24个；镀锌等径三通3：28个；镀锌等径三通2-1/2：8个。 2) 环形消防管线支架检修，此支架为长度1m、L75x8mm角钢，每台储罐共计100根。支架通过螺栓与罐体连接，支架要求热镀锌、螺栓要求特氟龙防腐。 3) 对喷淋消防管线每台储罐减压孔板28个、喷淋头（ZSTWA-30-120）192个进行更换，更换腐蚀内漏截止阀（L02A06 1/2"）。 4) 对液化石油气球罐A/B（TK-2101A/B）平衡管线除锈防腐、平衡管线支撑管架更换为高度约4000mmH150型钢立柱，共计2个。 5) 两个液化气储罐液位变送器腐蚀的仪表穿线管更换，更换为电缆桥架宽度为100mm，长度45米，材质为铝材。 6) 两个液化气储罐的承重支撑的防火水泥铲除，重新修复防火水泥。承重支撑尺寸：直径426mm×高6000mm；共16根承重支撑。 7) 两个液化气储罐的连廊支撑框架及扶梯更换。框架支撑架尺寸：长1.9米×宽1.9米×高15米，扶梯宽0.7米；扶手高1.2米。 |
| 26 | 响应性评审标准 | 技术要求和验收标准（投标时需提供承诺书） | 投标人需承诺（承诺函模板见第六章-商务文件格式其他资料-《供应商承诺书》）：主要技术要求和验收标准按如下执行： <ol style="list-style-type: none"> 1、施工方必须具有本次施工的资质证书。 2、施工人员必须具备有效的资格证书及单位上岗证书。 3、施工方要具有本次施工详细的施工方案和进度计划。 4、施工所需工具必须齐备，吊索具有检验合格证书。 5、承包商的各项施工作业应符合海上固定平台安全规则及相关行业标准。 6、施工人员要求具备1年以上的出海施工经验。 7、施工内容涉及高空、吊装作业，具有一定的危险性，需要在整个施工过程中采用可靠安全措施和防护，确保人员安全，防止发生安全事件。 8、符合行业焊接工艺规范和技术标准。 9、符合相关行业标准和技术规范。 |
| 27 | 响应性评审标准 | 施工机具设备配置1（投标时需证明提供材料） | 投标文件中需提供一下资料： <ol style="list-style-type: none"> (1) 需提供以下施工机具设备第三方机构出具的电气安全检验检测报告（证书下次复检日期不得早于本项目投标截止日期当日，如早于将不被认可）：砂轮机4台、配电箱2台、焊机2台、切割机4台。 (2) 需提供以下设备的第三方校准证书（证书下次校准日期不得早于本项目投标截止日期当日，如早于将不被认可）：测爆仪4台。 |
| 28 | 响应性评审标准 | 施工机具设备配置2（投标时需证明提供材料） | 投标人需承诺满足（承诺函模板见第六章-商务文件格式其他资料-《供应商承诺书》）：施工服务时使用的以下机具设备具备有效的被系物检验证书，并由甲方审核 |

| 序号 | 评审环节 | 评审因素 | 评审标准 |
|----|----------|----------------------------------|---|
| | | 承诺书) | 通过： 工具箱1个、 吊笼2个。 |
| 29 | 响应性评审标准 | 健康安全环保 (投标时需提 供承诺书) | 投标人需承诺(承诺函模板见第六章-商务文件格式其他资料-《供应商承诺书》)：投标人响应《健康安全环保合同》和《生产、钻修井、维修、施工等作业服务QHSE要求》内容。对于已签订《健康安全环保合同》的，投标人需提供有效期内的《健康安全环保合同》(请提供该合同首页及签字盖章页的扫描件)，对于未签署过该合同的投标人，投标人承诺中标后签署《健康安全环保合同》。 |
| 30 | 响应性评审标准 | 职业健康管理(投 标时需提 供承诺书) | 投标人需承诺(承诺函模板见第六章-商务文件格式其他资料-《供应商承诺书》)：出海人员健康管理具体工作要求执行《中国海洋石油集团有限公司职业健康管 理办法》《中国海洋石油集团有限公司出海作业人员健康管理细则》 |
| 31 | 响应性评审标准 | HSE方案(1)(投 标时需提 供承诺书) | 投标人需承诺(承诺函模板见第六章-商务文件格式其他资料-《供应商承诺书》)：执行天津分公司QHSE体系； |
| 32 | 响应性评审标准 | HSE方案(2)(投 标时需提 供证明材 料) | 1、投标文件中具有作业风险分析及应对措施、方案； 2、投标文件中提供施工质量管控方案。 |
| 33 | 响应性评审标准 | 危化品管理(投 标时需提 供承诺书) | 投标人需承诺本项目后续施工服务如带料中涉及危化品须在施工前提供相关支持文件，支持文件包括但不限于经销商的危险品经营许可证和MSDS等。 |
| 34 | 响应性评审标准 | 保密标志合规性 承诺(投标时需提 供承诺书) | 投标人需承诺(承诺函模板见第六章-商务文件格式其他资料-《保密标志合规性承 诺书》)：投标方须严格遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》第二章二十二条 “不属于国家秘密的，不得作出国家秘密标志”的规定。承诺未经法定程序或授权 ，不得对任何信息(包括招标文件内容及投标过程中知悉的信息)擅自标注“秘密 ”“机密”“绝密”等国家秘密标志，严禁通过滥用标志规避公开义务或对非国家 秘密信息(如普通商业文件、内部资料等)违规标注。 |
| 35 | 响应性评审标准 | 合同条款(投 标时需提 供承诺书) | 投标人需承诺(承诺函模板见第六章-商务文件格式其他资料-《供应商承诺书》)：投标人承诺按合同条款按第四章“合同条款”约定执行。 |
| 36 | 响应性评审标准 | 其他要求 | 不得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。 |
| 37 | 响应性评审标准 | 人员要求(投 标时需提 供承诺书) | 投标人需承诺满足(承诺函模板见第六章-商务文件格式其他资料-《供应商承诺书》)：参与施工的人员需持有符合企业安全管理要求的相关证件，包括但不限于 MTS、全域物联网动态跟踪终端、防硫化氢安全技术等。 |
| 38 | 响应性评审标准 | 一般指标偏离 | 除招标文件规定的实质性要求和条件(加注 的)外，其它商务、技术要求和条件 均为一般商务技术条款，偏差可接受的最多项数为2项，注：合同条款偏差数量 ，按合同文本中的二级条款计算，如：6.1条) |
| 39 | 价格初步评审标准 | 价格标投标函签 | 有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章 |

| 序号 | 评审环节 | 评审因素 | 评审标准 |
|----|----------|-----------------|--|
| | | 字盖章 | |
| 40 | 价格初步评审标准 | 报价唯一 | 只能有一个有效报价，本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。除非国家税法修改，投标报价表中标明的价格和增值税税率在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将作为非响应性投标而予以拒绝。 |
| 41 | 价格初步评审标准 | 报价要求 | 投标人须按如下要求提供报价表：报价表须包含“分项报价表”和“投标报价明细表”2部分，（1）投标人应按照可下载的分项报价表规定的格式和内容进行报价，上述格式及内容指招标人提供的分项报价表中已经填写的格式及内容，投标人不得修改，否则将导致投标被否决。（2）投标人应按照招标文件第六章-投标报价明细表规定的内容进行报价。（3）如果行项目内容、分项报价表、投标报价明细表不一致，以分项报价表为准。（4）投标文件分项报价中不得出现“0”。如投标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”。如投标文件分项报价中出现“0”，投标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投标。 |
| 42 | 价格初步评审标准 | 经评审的价格（不含税）计算方法 | 评标价格=不含增值税投标报价+算术修正值+税费偏离调整，中标价格为中标人经算术修正后的含增值税投标报价。 |
| 43 | 价格初步评审标准 | 低于成本报价 | 1) 对于投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。 2) 若投标人“人员”部分的每类工种每工日工资小于投标人单位注册所在地的最低月工资标准除以21.75天的所得值，属于低于成本价，投标人本次投标将被否决。 |
| 44 | 价格初步评审标准 | 缺漏项调整 | 投标报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在其投标报价之中，并要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的，评标委员会应当否决其投标。 |
| 45 | 价格初步评审标准 | 税费偏离调整 | 1.对于投标人未按照招标文件要求的税率（小规模纳税人税率除外）开展报价或投标人所报税率明显与国家税率要求不符的，按照招标文件要求税率或国家要求的正确税率，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。 2.对于由于投标人为小规模纳税人或招标项目可以选择适用多种税率（符合国家税率要求且能被招标人接受）原因发生不同投标人报价税率不一致的情况，按照以下原则进行税率偏离调整，并依据税率偏离调整情况修正评标价格（不含增值税价格）： 税率偏离调整=投标价格（不含增值税）×（所有合格报价中税率最高值 - 所报增值税率）×附加税税率，附加税税率（12%）。 对于由于投标人未按照“含增值税价格=不含增值税价格×（1+税率）”的计算方式正确计算含税价格的，按照正确计算公式，以不含税价格修正含税价格进行价格 |

| 序号 | 评审环节 | 评审因素 | 评审标准 |
|----|----------|--|--|
| | | | 修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会将否决其投标。 |
| 46 | 价格初步评审标准 | 算术修正 | <p>投标文件价格按以下规定修正：</p> <p>a.投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准；</p> <p>b.大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准；</p> <p>c.单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价；</p> <p>d.总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。</p> <p>e.本项目安全生产费用投入比例为2%，计算公式为：（人工+机具+材料+其它）*2%，该价格应包含在总价中,如安全生产费计算错误。需按照以上公示进行计算并修正。</p> <p>同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，即按照上述a至e项的顺序，逐项进行修正。评标委员会应请投标人澄清确认修正后的报价,投标人不确认的,其投标无效。</p> |
| 47 | 价格初步评审标准 | 围标串标 | 有以下情形的，视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投标：不同投标人的投标报价呈规律性差异的项数达到报价清单的50%以上，且投标人不能合理说明的。 |
| 48 | 价格初步评审标准 | 安全生产费比例 | 本项目投入的安全生产费比例为2%，已在分项报价表中明确，投标人不得修改，否则将作废标处理。 |
| 49 | 价格评审 | 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 | |