

# 有限天津-锦州20-2天然气分离厂迁建项目控制阀评审细则

标段编号：25-CNCCC-HW-GK-5137/01

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                                                                  |
| 6  | 形式评审标准  | 投标有效期    | 投标截止之日起180天内保持有效。                                                                                                                                                          |
| 7  | 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。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。                                                                                             |
| 8  | 形式评审标准  | 联合体投标    | 不接受联合体投标                                                                                                                                                                   |
| 9  | 形式评审标准  | 备选方案     | 不允许备选方案                                                                                                                                                                    |
| 10 | 形式评审标准  | 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：a.不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误; b.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上下载招标文件或上传投标文件记录的“文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑MAC地址（或“网卡序列号”）”内容任何一项一致 |
| 11 | 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                                                                                                                                                           |
| 12 | 形式评审标准  | 投标人不得存在  | 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。                                                                                                                                     |

| 序号 | 评审环节   | 评审因素           | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        | 的其他情形          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13 | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14 | 形式评审标准 | 分包要求           | 不允许分包                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15 | 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），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。                                                                  |
| 16 | 资格评审标准 | 证书要求（开标时需信息公开） | 投标人所投产品的取证要求：阀门制造商应取得有效期内的《中华人民共和国特种设备生产许可证》，许可范围应覆盖本次所投产品和技术规格。投标时需提供特种设备生产许可证和特种设备型式试验证原件扫描件（原件备查），并可在全国特种设备公示信息查询平台（ <a href="https://cnse.e-cqs.cn/info-pub/pub">https://cnse.e-cqs.cn/info-pub/pub</a> ）核实。                                                                                                            |
| 17 | 资格评审标准 | 质量体系证书         | 投标产品的制造商应具有并在投标时提供有效期内的GB/T19001（ISO9001）质量管理体系认证证书（认证范围应包含生产或制造范围），质量管理体系认证证书应在中国国家认证认可监督管理委员会网站（ <a href="http://www.cnca.gov.cn">http://www.cnca.gov.cn</a> ）可查询。若认证机构为国外的，则应在投标时提供上述有效期内的证书复印件。                                                                                                                         |
| 18 | 资格评审标准 | 资格要求           | 投标人应为本次投标所投产品的制造商。本次招标不接受代理商投标。                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 19 | 资格评审标准 | 业绩要求（开标时需信息公开） | （1）2014年1月1日至投标截止日，投标人所投控制阀应具有至少两个合同的供货业绩（以合同签署时间为准），且每个合同数量不低于72台套。业绩中至少包含一个不低于12寸150磅和不低于8寸600磅的控制阀供货业绩（可以不在同一个业绩合同中）。（2）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。业绩证明文件至少包括：1）销售合同复印件（内容至少包括：合同首页、签字盖章页、签署时间、制造商名称、货物名称及数量、关键技术参数（阀门尺寸、阀门磅级））和2）使用方签字或盖章的到货验收材料（交货验收单或调试验收报告或相应使用方出具的有效证明文件）。（3）未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件未体现上述信息的，均视为无效业绩。 |
| 20 | 资格评审标准 | 公开信息要求         | 投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”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、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。开标环节，投标人可在系统对话框中补充开标环节未公示但投标文件中已提供的资质、业绩信息，上述投标人补充公开的信息视同满足信息                                                                                                                                        |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素           | 评审标准                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |                | 公开要求，招标代理机构将如实记录并提交评标委员会评审，并在中标候选人公示阶段予以公开。招标文件中明确要求需要在评标阶段通过权威网站查询的，以权威网站查询结果为准。投标文件中已提供查询结果证明但未查询到的，可以澄清。招标文件中未明确要求通过网站权威查询的，以投标文件为准。                                                                   |
| 21 | 响应性评审标准 | 交货期            | 2025年9月17日前                                                                                                                                                                                               |
| 22 | 响应性评审标准 | 交货地点           | 辽宁省葫芦岛市连山区通海大道888号（通海大道与高新九路交叉口项目新建场地）                                                                                                                                                                    |
| 23 | 响应性评审标准 | 付款进度           | (1)卖方根据本合同规定向买方交货，买方在收到合同设备并签署全部到货检验合格证明，并收到100%增值税发票检验合格后45日内向卖方支付合同总价的80%<br>(2)卖方设备在海上平台安装、调试结束，并收到买方签署的相关证明文件后45日内，买方应向卖方支付合同总价的17%<br>(3)合同总价的3%作为质保金。合同设备质量保证期结束且卖方收到买方签署的相关证明文件后45日内，买方向卖方支付该等质保金。 |
| 24 | 响应性评审标准 | 财务状况           | 须提供2021-2023年连续三年经会计师事务所或审计机构审计的审计报告（须加盖会计师事务所或审计机构印章）、资产负债表、利润表、现金流量表。成立时间不足三年的，提供成立时起至2022年经审计的财务报表。                                                                                                    |
| 25 | 响应性评审标准 | 进口设备要求         | （1）投标人需在投标文件中提供完整、准确的物项信息，列明货物原产地，成撬设备涉及进口零部件的需一并列明；<br>（2）投标人对涉及出口管制的物项，需取得出口许可证，并作为货物交付验收材料；<br>（3）在涉及境外货物采购的合同签订前，投标人需出具合规承诺函，承诺函模板详见附件                                                                |
| 26 | 响应性评审标准 | 材质、尺寸、连接形式和法兰面 | 控制阀的阀门连接面和压力等级应满足数据表的要求。阀体材质，阀芯材质需满足数据表的要求。阀门尺寸应选择使阀门的Cv值和开启/行程满足项目文件要求。投标时提供计算书。                                                                                                                         |
| 27 | 响应性评审标准 | 阀体和阀芯要求        | 阀体和阀芯形式应符合数据表的要求。投标时提供样本和数据表。                                                                                                                                                                             |
| 28 | 响应性评审标准 | 故障位置要求         | 故障位置（如果有）应符合数据表的要求。投标时提供数据表。                                                                                                                                                                              |
| 29 | 响应性评审标准 | 诊断功能和通讯协议要求    | 具有诊断功能的智能定位器的通信协议（如HART）应满足数据表的要求。投标时提供样本和数据表。                                                                                                                                                            |
| 30 | 响应性评审标准 | 电气元件防爆及防护等级    | 电气附件（如电磁阀、定位器等）的防爆防护等级，连接尺寸，需遵照数据表中要求。投标时提供有效期内的防爆和防护等级证书扫描件（原件备查）。                                                                                                                                       |
| 31 | 响应性评审标准 | 阀笼和阀芯形式要求      | 如果在计算后发现汽蚀和闪蒸现象，投标人应选择合适的阀笼和阀芯以承受该条件（考虑型式和材质）。                                                                                                                                                            |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素        | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 32 | 响应性评审标准 | 仪表设备/材料推荐品牌 | 详见《货物需求一览表及技术规格书》中关键技术项的推荐品牌要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 33 | 响应性评审标准 | 技术投标文件要求    | 投标人须需满足本招标文件中数据表、请购书、规格书和其他相关文件的技术要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 34 | 响应性评审标准 | 过滤减压阀要求     | 滤芯应为刚性结构类型，以防止破裂，收缩或变形，网孔尺寸为5 μ m以下。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 35 | 响应性评审标准 | 执行机构输出力要求   | <p>执行机构最大输出力和执行机构操作驱动力之间的比率，在下面列出情况下保持阀门关闭至少为1.3倍。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、关闭位置时的最大压差；</li> <li>2、打开状态下的最大静压；</li> <li>3、在任何流量条件下阀塞上的动态力；</li> <li>4、填料和密封环的正常摩擦；</li> <li>5、最小气压供应压力；</li> <li>6、可用力和摩擦力之间的比率至少为2.0；</li> <li>7、可用力由弹簧工作范围的较低值乘以有效执行机构面积；</li> <li>8、摩擦力是定义在ISA-75.25.01 Annex A的测定；</li> </ol> |
| 36 | 响应性评审标准 | 铭牌要求        | 为每个控制阀提供316SS铭牌，所有铭牌应有清楚、永久的标识。                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 37 | 响应性评审标准 | 流向要求        | 所有阀门应配备清晰的流向指示。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 38 | 响应性评审标准 | 附件材料要求      | 填料，过滤控制阀，管件和配件的材料应满足数据表的要求。投标时承诺满足。                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 39 | 响应性评审标准 | 定位器外壳材质要求   | 阀门定位器外壳材质应是无铜铝加环氧涂层或316不锈钢。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 40 | 响应性评审标准 | 开度要求        | <p>除非数据表中有明确要求，否则在经过Cv值计算后，阀门的Cv选型应遵循如下值：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、最大流量下,阀门开度应小于90%。</li> <li>2、正常流量下, 等比阀芯开度为60%至80%，线性阀芯开度为50%至70%。</li> <li>3、此外在指定压降下的最小流量，阀开度不得小于10%。</li> </ol>                                                                                                                             |
| 41 | 响应性评审标准 | 噪声要求        | <p>控制阀安装后的最大噪声（包括管道弯头、变径），在距离控制阀1米位置测量，最大噪声排放不应超过以下任何指定的操作条件的限制：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、对于连续使用，噪声应限制在最大为85dBA。</li> <li>2、对于间歇使用，噪声应限制在最大为95dBA。</li> </ol>                                                                                                                                                     |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素        | 评审标准                                                                                                                                                   |
|----|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42 | 响应性评审标准 | 服务人员资质      | 投标人应确保其服务人员具备连续出海完成相应调试工作的能力和资质。                                                                                                                       |
| 43 | 响应性评审标准 | 投标资料完整性要求   | 投标人需提供详细的技术文件和选型文件。                                                                                                                                    |
| 44 | 响应性评审标准 | 备件要求        | 投标人应提供预调试、调试和一年的备件。                                                                                                                                    |
| 45 | 响应性评审标准 | 防雷要求        | 投标人为每个设备提供设备铭牌，按数据表要求配置防雷保护装置。                                                                                                                         |
| 46 | 响应性评审标准 | 安装要求        | 投标人所提供的控制阀带有气动执行器和定位器，所有附件应与数据表一致。在发货前必须完成组装，并利于陆地安装。                                                                                                  |
| 47 | 响应性评审标准 | 危险区和防爆防护要求  | 投标人提供的阀门和其附件需满足规格书和数据表中的危险区划分和防爆防护等级                                                                                                                   |
| 48 | 响应性评审标准 | 其它投标证书要求    | 投标人需提供请购书中要求的有关证书。                                                                                                                                     |
| 49 | 响应性评审标准 | 检测检验要求      | 投标人应根据控制阀请购书和规格书的要求提供检验和测试报告                                                                                                                           |
| 50 | 响应性评审标准 | 附件证书要求      | 投标人中标之后应按照请购书的要求提交材料以备审查和批准。                                                                                                                           |
| 51 | 响应性评审标准 | 售后服务        | 售后服务包括安装指导、现场调试和现场培训。                                                                                                                                  |
| 52 | 响应性评审标准 | 送审资料及EDIS要求 | 投标人应满足（承包商文档提交要求和设备完工文件数字化移交要求）                                                                                                                        |
| 53 | 响应性评审标准 | 责任          | 投标人对所提供的设备负有完全责任（包括设计、装置购买、制造、检查、试验、认证、运输、装船、安装、调试和售后服务）。买方保留要求投标人对批准后的设计和产品进行必要无变更修改的权利。                                                              |
| 54 | 响应性评审标准 | 商务、技术偏差     | 除招标文件相关内容进行编制，并与相关内容保持一致的实质性要求和条件外，其它商务、技术要求和条件偏差可接受的最大范围（程度）为：最多项数为：一般技术指标和一般商务指标偏离数量累计10项。（包含合同条款，合同条款每一条（如第一部分第1.1条）记为一项偏离。已在其他偏离调整中进行调整的偏离项不再重复计算） |
| 55 | 响应性评审标准 | 其它          | 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                                                                                                                             |
| 56 | 响应性评审标准 | 检验证书要求      | 控制阀需按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验。供货商应委托应急管理部海洋石油安全生产监督管理办公室认可的发证检验机构                                                                                 |

| 序号 | 评审环节    | 评审因素          | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |               | (ABS, DNV, CCS, BV之一)对控制阀整体进行检验并获得检验证书(投标时承诺交货提供)。                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 57 | 响应性评审标准 | 基本账户信息        | 投标人须在投标文件资格审查资料《基本情况表》中完整、清晰、准确填写‘基本账户开户银行’及‘基本账户银行账号’中的相关信息。                                                                                                                                                                                                                                             |
| 58 | 价格初步评审  | 价格标投标函签字盖章    | 有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 59 | 价格初步评审  | 投标文件格式        | 符合第六章“投标文件格式”的规定                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60 | 价格初步评审  | 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。                                                                                                                                                                                           |
| 61 | 价格初步评审  | 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:不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误;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。                                                                                                                                                                                                                  |
| 62 | 价格初步评审  | 投标报价          | 投标人报价必须为总包固定价,包含现场技术服务、培训等一切费用(详见采办系统分项报价表)。现场技术服务截止时间为合同质保期结束。不接受技术服务和培训单独报价。                                                                                                                                                                                                                            |
| 63 | 价格初步评审  | 价格标出现无价格标投标内容 | 凡是在价格投标文件中出现的无价格标投标文件内容不予评审,产生的后果由投标人自行承担。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 64 | 价格初步评审  | 缺漏项报价         | 投标人的投标文件中投标报价有疏漏项,则视其疏漏项包含在其他分项报价中,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。                                                                                                                                                                                                             |
| 65 | 价格初步评审  | 低于成本价         | 评标委员会发现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成本的,应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标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投标人以低于成本报价竞标,并否决其投标。                                                                                                                                                                                     |
| 66 | 价格初步评审  | 投标报价有算术错误修正   | 投标报价有算术错误及其他错误的,评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正,并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的,评标委员会应当否决其投标:(1)投标文件中的大写金额与小写金额不一致的,以大写金额为准;(2)总价金额与单价金额不一致的,以单价金额为准,但单价金额小数点有明显错误的除外;(3)投标报价为各分项报价金额之和,投标报价与分项报价的合价不一致的,应以各分项合价累计数为准,修正投标报价;(4)如果分项报价中存在缺漏项,则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认或确认缺漏项不包含在其他分项报价中的,评标委员会应当否决其投标。 |

| 序号 | 评审环节   | 评审因素                                                                                                                                                               | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 67 | 价格初步评审 | 税费偏离调整                                                                                                                                                             | <p>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。</p> <p>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）：<math>\text{税率偏离调整} = \text{投标价格（不含增值税）} \times (\text{所有合格报价中税率最高值} - \text{所报增值税率}) \times \text{附加税税率（12\%）}</math>。3) 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不含税及含税价格的，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。</p> |
| 68 | 价格评审   | 是否需要评分：不需要<br>是否多轮报价：否<br>评标价计算规则：<br>$\text{评标价} = \text{算数修正投标报价}   \text{评标价} = \text{投标报价} - \text{专业工程暂估价（含税）} - \text{合计金额} - \text{暂列金额（含税）} - \text{合计金额}$ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 69 | 价格评审   | 是否需要评分：不需要<br>是否多轮报价：否<br>评标价计算规则：<br>$\text{评标价} = \text{算数修正投标报价}$                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |