

海油工程LNG低温球阀（4寸及以下）年度供货协议评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7111/01

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	★备选投标方案	不接受备选投标方案
7	形式评审标准	★选择性报价	不接受选择性报价
8	形式评审标准	★投标保证金	投标保证金金额：CNY100000.00元（大写：拾万元整）或保函。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。
9	形式评审标准	★供应商行为分析 查询	有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标，并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，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“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； b) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； c) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人； 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；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； e) 不同投标人的投标文件相互混装； 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。
10	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
11	形式评审标准	★分包要求	不允许分包。
12	形式评审标准	★联合体投标	不接受联合体投标
13	资格评审标准	★资格要求	(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，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产品的制造商（不接受“贴牌”和“代工”）。本次招标不接受代理商、贸易商投标。本次接受制造商的母公司或制造商全资的销售公司或制造商控股的销售公司参与投标，此类投标人视为制造商；投标时需提供相应的证明文件。同一制造商仅允许一家投标人参与投标，否则相关的所有投标将被否决。 (3) 投标人本次投标所投产品的制造商须具备有效的GB/T19001（ISO9001）或者API Q1质量体系认证证书，认证范围需包含球阀的生产或制造，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）。 (4) 投标人本次投标所投产品的制造商须具有有效的API 6D证书，证书范围应包括球阀。
14	资格评审标准	★资质要求（开标时需进行信息公开）	(1) 投标人本次投标所投产品的制造商须具有有效的《中华人民共和国特种设备生产许可证》（许可项目：压力管道元件；许可子项目：压力管道阀门）和特种设备型式试验证书（压力管道阀门），并覆盖本次招标范围（阀门型式包括低温球阀、压力等级包括公称压力≤PN25.0MPa、尺寸范围包括公称尺寸DN50mm~DN100、温度范围需包括低温至-196℃）。投标时需提供证书原件扫描件（原件备查）并可在全国特种设备公示信息查询平台（https://cnse.e-cqs.cn/info-pub/pub）核实。投标时提供查询截图。
15	资格评审标准	★业绩要求（开标时需进行信息公开）	(1) 2019年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人所投产品制造商应具有至少1个LNG接收站项目或具有接收站性质的调峰站项目的低温球阀供货业绩，且有效业绩中应包含至少1台尺寸≥4"且压力等级≥1500LB的低温球阀。 (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：合同首页、合同签署时间、合同签署页（应有合同各方的签署或盖章）、制造商名称、货物名称、阀门尺寸、阀门压力等级等，以及到货验收材料（包括但不限于：对应的增值税发票复印件（如有清单须提供清单：清

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			单须体现发票号；发票须包含合同号或订单号或货物名称或买卖双方信息，且与合同或订单一致）或能体现对应合同号买方签字的接收证明或能体现对应合同号买方签字的验收证明或能体现对应合同号买方签字的调试试运转合格证明等）。若业绩为订单，须提供对应的协议扫描件、订单扫描件及订单相应的到货验收材料。货物验收单或结算清单至少应有合同甲方签字或盖章。如提供的是调峰站业绩，投标人还需提供调峰站（满足GB51156-2015液化天然气接收站工程设计规范2.0.2液化天然气接收站：对船运液化天然气进行接收、储存、气化和外输等作业的场站）要素的证明材料，证明材料通过国家发改委或省级发改委或政府网站或项目业主官网等官方网站查询，以加盖公章的截图形式提供。 (3) 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。
16	资格评审标准	★其他要求	资质、业绩信息应在开标环节进行信息公开。未按要求在开标阶段进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。开标结束前，招标项目经理通过开标页面对话框工具，与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询问，将开标环节未公示但投标文件中已提供的资质、业绩在对话框中公开，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。
17	资格评审标准	★信誉要求	投标人不应存在第二章投标人须知1.4.3的情形之一。
18	响应性评审标准	企业介绍	投标人需提供投标产品制造商企业介绍，至少包括企业性质、企业规模、所属公司或集团、企业资质、公司人员数量及构成、主要生产设备清单、实验检测设备清单、主要经营设施、执行合同情况、对产品质量和售后服务的承诺等
19	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。
20	响应性评审标准	★价格原则	投标报价表中标明的价格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。任何包含价格调整要求的投标将被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。
21	响应性评审标准	★投标货币及税率	人民币，增值税税率13%
22	响应性评审标准	★报价方式	货到海油工程LNG项目国内指定仓库或项目现场价，包含但不限于：增值税、装车费、运输费、保险费、包装费、相关指导安装、调试、服务等所有费用。
23	响应性评审标准	合同条款响应	接受合同中的全部条款，若有偏离，应在合同偏离表中逐条列出。
24	响应性评审标准	★报价要求	投标人应按照招标文件附件“分项报价明细表”格式进行报价，不得任意修改，否则投标无效。请将上述物资总价折算至中国海油供应链数字化平台上的行项目或投标一览表，两者总价必须一致。合同以上述“分项报价明细表”中的材料明细及相应单价进行签署。价格评议时以“分项报价明细表”内容为准。遵循诚实信用的原

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			则，报价明细需根据原材料、规格、加工费的变化进行合理浮动，如出现不均衡报价或投标人对部分材料低于成本且无合理解释的恶意报价竞标，其投标将被拒绝。阀门的端面、执行机构、结构形式、材质和制造标准相同的，其单价应随尺寸和磅级的增加而增加；若出现其他参数一致时，大尺寸阀门单价低于小尺寸阀门或高磅级阀门单价低于低磅级阀门的情况，将视同为不均衡报价。
25	响应性评审标准	★现场核查	招标人有权对推荐中标候选人投标产品制造商进行现场核查，投标人须承诺配合招标人组织的现场核查，是否进行考察由招标人进行确定。
26	响应性评审标准	★合同形式	单价合同（协议+订单）。本次招标数量为预估的3年需求总量，签订协议模式为“1+1+1”，根据前一年执行情况确定下一年是否继续执行协议。如经评审合格的有效投标人大于等于5家将签署3家（一主一辅一备），如经评审合格的有效投标人只有4家将签署2家（一主一辅），如经评审合格的有效投标人小于等于3家将签署1家。其中：（1）主协议执行比例不低于60%；（2）辅协议执行比例不高于40%；（3）备用协议：如主辅协议无法按照合同要求执行，启动备用协议。协议有效期自签订之日起3年（1+1+1）。当招标人认定投标竞争性不充分时，可否决全部投标；当发生不可抗力或招标项目发生重大变化、取消原因时，招标人可终止招标。招标人后续签署合同将包括招标人及其分子公司，即海洋石油工程股份有限公司、海洋石油工程（青岛）有限公司、中海油深圳海洋工程技术服务有限公司和海洋石油工程股份有限公司天津智能制造分公司。
27	响应性评审标准	交货期	订货确认单（订单）签订后，6个月内将订单全部货物送达海油工程LNG项目国内指定仓库或项目现场。
28	响应性评审标准	★交货期	投标响应交货期超过招标要求交货期28天，视为非实质性响应招标，其投标将被拒绝。
29	响应性评审标准	★质量保证期	乙方所提供产品的质量保证期为货物到达《订货确认单》指定的地点并验收合格后36个月或联合调试完成后24个月，以先到为准。
30	响应性评审标准	★协议有效期	自协议签署之日起三年。
31	响应性评审标准	★付款条件和方法	后续依据每个签署的订货订单，买方在收到卖方出具的人民币13%税率的增值税发票和交货确认的全部文件，在验收合格后45天内，对无争议的发票和交货确认文件齐全的采购项目付款。买方在货款支付期内若发现物资的质量、规格、数量等与本协议规定不符或缺少必要的文件、数据，买方将有权延长付款期限，待双方协商解决问题后再付款。
32	响应性评审标准	★适用法律和仲裁	适用中国法律，由天津仲裁委员会仲裁解决纠纷
33	响应性评审标准	★异议投诉	投标人承诺异议投诉工作遵照附件“异议及投诉相关要求”执行；对于恶意异议/投诉，招标人有权按照《海洋石油工程股份有限公司供应链供应商管理办法》中的规定对恶意异议投诉人进行处理

序号	评审环节	评审因素	评审标准
34	响应性评审标准	★特殊取证、检验要求	对于不包括在本次招标文件中的特殊检验、取证费用，需经甲乙双方合理性分析后确定。
35	响应性评审标准	★超出协议清单规格订货价格	协议执行过程中，如有订货确认单中超出协议清单规格的情况（主要指与协议清单中阀门尺寸不同），价格按如下原则执行： $(P-P1) / (D-D1) = (P2-P1) / (D2-D1) = (P-P2) / (D-D2)$ 注：D的定义：超出协议清单规格的公称直径（单位：寸） P的定义：超出协议清单规格的价格。 D1、D2的定义：与D相邻的相同尺寸、压力等级、材质、结构形式的在协议中存在的阀门公称直径（如果超过协议中最大尺寸，则为D最接近的两个公称直径）。 P1、P2的定义：D1、D2的价格。 例1.清单中2” & CL150球阀，协议单价为1000元，4” & CL150球阀，协议单价为1500元，则如有3” & CL150球阀需求，价格按照如下公式执行： $(P-1000) / (3-2) = (1500-1000) / (4-2) = (P-1500) / (3-4)$ $P=1250\text{元}$ 例2.清单中球阀最大尺寸为28” & CL150球阀，协议单价为12000元，26” & CL150球阀，协议单价为10000元，则如有30” & CL150球阀需求，价格按照如下公式执行： $(P-12000) / (30-28) = (12000-10000) / (28-26) = (P-10000) / (30-26)$ $P=14000\text{元}$
36	响应性评审标准	★一般商务条款偏离	除了以上加★的商务条款外，招标文件中的其他商务条款（含合同条款，例如合同条款10.1偏离，则视为1项偏离）均为一般商务条款，一般商务条款偏离超过3项（不包含3项），视为商务评议不合格。
37	响应性评审标准	★防火证书	阀门制造商在投标时应提供API 607或API 6FA或ISO 10497防火证书（阀门主体材质为不锈钢），且证书覆盖本次招标范围（阀门类型为球阀、尺寸范围需包括1/2"-4"，压力等级需包括1500LB，阀体材质包括F316L、F316、F304L、F304、F316/316L和F304/304L）。
38	响应性评审标准	★ISO 15848证书	阀门制造商在投标时应提供ISO 15848-1证书（测试温度为-196℃，合格等级为BH），且证书有效并覆盖本次招标范围（满足本次招标清单中最大的阀杆直径）。
39	响应性评审标准	★低温测试设施	阀门制造商应自主拥有低温阀门测试设施，并在投标时提供相关证明材料（至少应包括设备清单及设备能力信息、设备购置合同或能证明此设备属于自有设备的发票等文件、实物图片等），同时提供以往LNG接收站项目低温球阀的低温测试报告（测试温度为-196℃，阀门尺寸、磅级应大于等于4”且CL1500）。
40	响应性评审标准	★材质证书要求	所有阀门的受压元件应符合 EN10204/3.1 的要求，并承诺交货时随货提供 EN10204/3.1证书。
41	响应性评审标准	★阀门要求	阀门尺寸、压力等级、连接形式、材质（阀体、阀球）应满足《低温手动球阀（6"以下）技术要求》和《分项报价明细表》中要求，并体现在投标时提供阀门总装图纸中。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
42	响应性评审标准	★结构形式	阀门结构形式（浮动球或固定球）应满足《分项报价明细表》及《低温手动球阀（6”以下）技术要求》中要求，球阀应为全通径设计和整球结构，并体现在投标时提供阀门总装图纸中。
43	响应性评审标准	★阀杆、球阀及阀盖要求	低温球阀应要加长阀盖，阀盖应为整体式螺栓连接结构；应装备加长阀杆，以保证填料处于环境温度；阀门应为阀杆防吹出结构。加长阀盖长度应满足BS 6364中非冷箱结构阀盖长度要求。所有阀盖加长的阀门应有一滴盘进行保冷以保证填料箱处于环境温度；滴盘与加长阀杆连接处应满焊； 球阀应为全通径设计，球阀应为整球结构,球阀和阀座可以在线维修； 球阀的阀体、内件、阀盖、阀杆等应设计防静电结构； 2寸以上的球阀结构形式为顶装固定球形式，为完全双向流，上下游阀座(带弹簧加载)需与球阀接触起到密封作用； 低温球阀球体都应设阀腔泄压，Vent标识与阀门泄压方向在阀门同一侧，结构形式为 DIB-2。
44	响应性评审标准	★密封型式	浮动球阀阀座采用PCTFE密封结构，固定球阀阀座采用PCTFE+唇式密封（LIP SEAL）结构，球阀阀杆均采用唇式密封（LIP SEAL）结构。
45	响应性评审标准	★防静电要求	球阀的阀体、内件、阀盖、阀杆等应设计防静电结构。
46	响应性评审标准	★外密封要求	阀门必须具备可靠的外密封性能，应至少达到 ISO 15848-1（BH级）的要求。
47	响应性评审标准	结构长度	阀门结构长度应满足ASME B16.10长型要求或制造标准。
48	响应性评审标准	法兰标准	阀门法兰应满足ASME B16.5中要求。
49	响应性评审标准	短管	针对焊接连接的阀门，阀门两侧应带短管，短管材质、长度应满足《低温手动球阀（6”以下）技术要求》中要求。
50	响应性评审标准	驱动方式	针对手动阀门，驱动方式应满足数据表中的要求。
51	响应性评审标准	深冷处理要求	投标人投标时应响应：工作温度为-100℃以下的低温球阀，如采用奥氏体不锈钢材质，应根据GB/T 24925-2019对阀体、阀盖、关闭件、阀座、阀杆等零件在精加工前进行不少于2次的深冷处理。
52	响应性评审标准	★配合第三方监检要求	投标人应承诺提供给买方或买方委托的第三方代表现场检验与测试的便利条件和相应的防护措施及交通便利。
53	响应性评审标准	无损检测及材料检验	所有材料需满足 PMI 的要求。无损检测要在完成了所有的热处理、焊接和修复以后进行。阀门的检测应满足《6"以下低温球阀技术要求》要求。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
54	响应性评审标准	常温检查测试	试验要求应满足《6"以下低温球阀技术要求》要求。
55	响应性评审标准	★低温试验	低温试验应按照本技术要求执行，阀座最大允许泄漏率应按照GB/T 51257执行。
56	响应性评审标准	防腐涂漆	阀门出厂前应进行防腐涂漆处理，涂漆应满足《低温手动球阀（6 ” 以下）技术要求》中要求。
57	响应性评审标准	图纸	投标人投标时应提供阀门总装图纸，并标明各部件材质等。
58	响应性评审标准	产品样本	投标人应提供阀门附件的产品样本册。
59	响应性评审标准	标识要求	阀门标识应按《6"以下低温球阀技术要求》规定执行。
60	响应性评审标准	备品备件清单	投标人应提供质保期内备品备件清单。
61	响应性评审标准	其他要求	其他技术要求参见《低温手动球阀（6 ” 以下）技术要求》及相关标准规范中的要求。有任何技术偏离投标人需要明确。
62	响应性评审标准	★一般技术条款	除了以上加星号的技术条款外，未加星号的技术条款和招标文件中的其他技术条款均为一般技术条款，一般技术条款偏离超过2项(不含2项)，视为技术评议不合格。
63	响应性评审标准	★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。
64	响应性评审标准	★投标报价有算术错误修正	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； b.大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准； 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； 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。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d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
65	响应性评审标准	★缺漏项偏离	投标报价不允许缺漏项，否则将导致投标被否决。
66	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	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
67	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	