

海油工程井口控制盘协议招标评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5437/01

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	备选投标方案	不接受备选方案
8	形式评审标准	选择性报价、附加条件的报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价
9	形式评审标准	法人授权书	“有”或“无”，法人直接签署的，无需提供
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
11	形式评审标准	投标保证金	投标保证金金额：CNY400000
12	形式评审标准	供应商行为分析	若发现不同投标人在采办信息系统上“报价文件特征码”环节里“文件制作机器码、文件创建标识码和MAC地址（或网卡序列号）”中的任何一类内容一致时，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	形式评审标准	联合体投标	不接受联合体投标
14	形式评审标准	投标货币	CNY
15	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，本次招标不接受代理商投标。 (3) 如出现不同投标人的负责人为同一人或存在控股、管理关系的情况，相关投标均无效，招标人随时有权做出拒绝投标、取消投标资格、取消授标、不签订合同或在合同签订后终止合同等决定，相关投标人须无条件接受，且由此做出的任何损失由对应投标人承担。
16	资格评审标准	质量体系认证证书	投标人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（ http://www.cnca.gov.cn ）可查询。若认证机构为国外的不适用。
17	资格评审标准	业绩要求（开标时需进行信息公开）	2013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（井口控制盘）的供货业绩，且同时满足如下要求：每个合同中至少包括一套不少于5个单井模块的井口控制盘。（1）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、单井模块数量）和2）到货验收材料（例如：调试验收报告或买方接收证明或结算证明等）。未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定上述业绩要求的，视为无效业绩。
18	资格评审标准	资质要求（开标时需进行信息公开）	井口控制盘内的电机、变送器、电磁阀、接线箱、填料函、压力表、液位计的防护等级应为IP56或IP66，投标时提供本次投标型号对应的产品防护证书或检验报告。所有电气设备（包括电机、变送器、电磁阀、接线箱、填料函）必须满足Ex'd' B T4的防爆等级，投标时提供本次投标产品对应的满足环境温度-20 ~40 的产品防爆证书。并按照招标文件附件投标报价分项明细表中选项清单的升级要求提供满足环境温度-25 ~40 产品防爆证书。
19	资格评审标准	信息公开	投标人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。
20	资格评审标准	其他要求1	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
21	资格评审标准	其他要求2	投标人所提供的产品应为制造厂家的成熟产品，买方不接受新试制产品。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
22	资格评审标准	投标人不得存在的情形	投标人不得存在投标人须知前附表1.4.3内容，否则投标将被否决。
23	响应性评审标准	财务要求	投标人应提供会计师事务所审计的企业近三年（2020-2022年）审计报告及相应财务报表（至少包括资产负债表、损益表、现金流量表）原件扫描件；投标人成立时间少于三年的，应提供自成立以来的财务报表。
24	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，至少包括营业执照、质量认证体系、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
25	响应性评审标准	交货期	订单签订后180天内，在本协议执行期间，如果乙方不能在规定的时间内交付货物（无论是全部货物的延迟交付还是部分货物的延迟交付），则乙方应自协议规定的履行期满之次日起计算，按每7日（不满7日按7日计算）向甲方支付《订货确认单》未到货金额的[1]%作为延迟违约金。本款中计算的各订单延迟违约金最高不超过该次《订货确认单》总金额的15%，各订单独立计算。
26	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。招标人保留通过现场考察等方式核查投标人响应招标文件实质内容真实性的权利。
27	响应性评审标准	报价方式	货到指定地点价，包含但不限于：海工天津地区/山东地区/广东地区的仓库或中国大陆境内项目现场，包含但不限于：制造费、增值税等各种税费、服务费、运输费、资料费、培训费、包装费、取证费、保险费、专用工具费、调试备件费、备件费、检验费、B类设备第三方检验费、安装调试费、赶工费、清关费、及至最终目的地运费等所有费用
28	响应性评审标准	报价要求	1.投标人应按“投标报价分项明细表”规定的格式及内容要求进行报价并在投标时提供，不得修改分项报价表内容，不得有缺漏项，否则其投标将被拒绝。遵循诚实信用的原则，报价明细需根据原材料、规格、加工费的变化进行合理浮动，如出现不平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。 2.本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价 3.投标报价分项明细表包含：汇总报价清单、公用模块、主液压模块、单井模块清单、选项清单、一年备件清单-气动5000PSI、一年备件清单-气动10000PSI、一年备件清单-液动5000PSI、一年备件清单-液动10000PSI、调试和专用工具清单5000psi、调试和专用工具清单10000psi共计11张报价表，投标时均要上传到投标文件中。
29	响应性评审标准	投标报价	除非国家税法修改，分项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。任何包含价格或增值税税率调整要求的投标将被认为是非实质性响应投标而被否决。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
30	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24个月，但若甲方所订货物将服务于工程项目，则乙方所提供产品的质量保证期应至少与甲方实际订货工程项目的质保期一致（甲方工程项目质保期一般为工程项目机械完工后12个月，最终以实际工程项目质保期要求为准），并不以协议有效期终止而终止。
31	响应性评审标准	合同形式1	此次招标签署单价协议，如经评审合格的有效投标人大于等于5家将签署3家（招标评标排名第一的作为主选协议中标人。排名第二的作为备选协议中标人。排名第三的作为备用协议中标人），如经评审合格的有效投标人只有4家将签署2家（招标评标排名第一的作为主选协议中标人。排名第二的作为备选协议中标人），如经评审合格的有效投标人小于等于3家将签署1家（招标评标排名第一的作为协议中标人）。在主、辅协议出现协议约定的解除或中止的情况下以及本文规定的如下情况，经审批后由申请启动部门经理签发启动通知书，备用厂家签署之日起生效。主协议采购金额不低于60%，辅协议采购金额不高于40%，备选协议不保证采购金额，具体执行金额以招标人实际通知为准。
32	响应性评审标准	合同形式2	1) 在主/辅协议出现协议约定的终止或解除的情况时，终止主/辅协议，启动备用协议； 2) 主/辅协议厂家正式来函无法继续执行协议时，终止主/辅协议，启动备用协议。 3) 主/辅协议厂家出现产能不足的情况，不能按照协议约定交货期或项目需求交货期交货，可依据实际情况启动备用协议； 4) 主/辅协议厂家出现集团公司、海工供应商管理相关的冻结、退库等相关情况导致协议不能执行的情况，终止主协议，可启动备用协议；5) 如因为甲方业主要求（包括AVL名单要求）等原因需使用备用协议的，甲方可在相关项目中启动备用协议。
33	响应性评审标准	协议有效期1	1.主、辅协议自双方法人代表或者授权代表签署之日起生效。备用协议自双方法人代表或者授权代表签署之日起成立，自甲方发出生效通知之日起生效。 2.主、辅协议有效期为合同生效之日起【3】年“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。协议期满如有订单或义务尚未执行完毕，则协议有效期自动延续至订单或义务执行完毕之日止。在该延续期内，双方不得再签订《订货确认单》。（下述“其他合同条款”第4条情况除外） 3.备用协议自签字盖章之日起成立，自通知生效之日起生效至合同截止日。乙方理解，本协议为备协议，能否生效并履行尚存在不确定性，即使本协议不生效、不履行，乙方对此表示理解，并放弃就本协议向甲方索赔的权利。协议期满，如有订单或义务尚未执行完毕，则协议有效期自动延续至订单或义务执行完毕之日止。在该延续期内，双方不得再签订《订货确认单》。
34	响应性评审标准	协议有效期2	1.在协议合作期限内，乙方同意在协议执行的第9个月和第21个月，甲方有权对卖方协议履行情况进行综合评估，该评估为本协议中买方独有的权利。如果该评估结果未达到“优秀”，甲方有权在开始评估的一个月内以书面形式通知卖方终止本协议，且不承担任何违约赔偿责任，乙方须无条件接受。 2.若乙方在协议履行过程中的产品质量情况、服务情况、对甲方要求的响应情况等

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			不满足本协议要求，且经过甲方书面通知后仍然出现前述情况，甲方有权随时终止本协议，且不承担任何赔偿责任，乙方须无条件接受。3.若如前两款（1、2）所述，甲方终止本协议，乙方不得向甲方要求任何形式的补偿。若因此给乙方造成损失，由乙方自行承担，甲方不承担任何赔偿责任。在协议终止前，如因乙方原因给甲方造成损失，在协议终止后，乙方仍需向甲方承担全部赔偿责任。4.本协议有效期内，因货物所服务甲方项目未完工，则顺延本协议直至相关项目完工。
35	响应性评审标准	付款条件和方法	1.订单总价的97%：卖方按照订单要求按期将货物运到买方指定地点，并将合同规定的全部文件、证书交至买方后，买方对数量和外观瑕疵进行验收，经买方签署验收合格报告，并在买方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后45天内付清。 2.订货订单的3%：货物在质保期内运转正常，无质量问题，质保期结束后45日内付清合同总价的3%（卖方可开具订单总价3%的保函，3%质保金可在设备验收后与97%货款一同支付），保函格式及内容须经买方认可并同意。
36	响应性评审标准	异议及投诉相关要求	投标人承诺异议投诉事宜遵照附件“异议及投诉相关要求”执行。
37	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。
38	响应性评审标准	投标承诺书	投标人应仔细阅读本招标文件中“投标承诺书”相关内容。签署后的“投标承诺书”将作为投标文件的一部分。未签署或投标文件中没有“投标承诺书”，其投标将被拒绝。
39	响应性评审标准	关键技术参数1	井口控制盘应为故障安全型且具有压力补偿和泄放功能。投标人在投标阶段应提供针对本项目的井口控制盘原理图（不少于招标要求的模块情况）。
40	响应性评审标准	关键技术参数2	井口控制盘的系统原理、控制方式和逻辑必须满足井口控制盘请招标文件要求（包括开井、关井顺序）。投标人在投标阶段应提供针对本项目的井口控制盘原理图。
41	响应性评审标准	关键技术参数3	投标人投标的井口控制盘外壳应采用不低于 3 mm 的316 不锈钢板。
42	响应性评审标准	关键技术参数4	蓄能器、液压油箱和液压泵的计算必须满足井口控制盘招标文件要求，计算方法须参见“Q/HS 3025《海上油气田固定式生产平台井口控制盘设计指南》的要求。采油树相关阀门计算需考虑阀门容积及管路容积压缩余量，关断阀的计算需考虑管路及阀门容积。投标人承诺在实施项目阶段应提供针对本项目的井口控制盘计算书。
43	响应性评审标准	关键技术参数5	单井模块应为可拆卸、可互换的抽屉类型。投标人承诺井口盘盘内布置应满足操作维修空间要求。投标人在投标阶段应提供典型井口控制盘外形图（包含A.1~A.5五种类型）。
44	响应性评审标准	关键技术参数6	气驱液压泵、电动液压泵、手动泵的规格、参数满足招标文件要求。投标人在投标阶段提供对应产品样本。
45	响应性评审标准	关键技术参数7	投标人承诺气驱/电动液压泵的额定能力应满足液压系统设计压力要求。为井上安

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			全阀服务的单台液压泵须能够在十分钟之内将井上安全阀蓄能器和关断阀蓄能器充至最大工作压力；为井下安全阀的服务液压泵须能够在十分钟之内将井下安全阀蓄能器充至最大工作压力。若液动关断阀配置独立的气驱/电动液压泵，每台液压泵能力须能够在十分钟之内将关断阀蓄能器充至最大工作压力。
46	响应性评审标准	关键技术参数8	投标人承诺蓄能器的设计压力应满足液压系统的要求。当气驱/电动液压泵停止工作时，井下安全阀、井上安全阀、关断阀蓄能器的能力应满足招标技术文件阀门开关循环次数要求（一个循环是指一次关阀和一次开阀操作）。若液动阀门单独配置蓄能器，蓄能器的能力应满足阀门最大容积循环三次（一个循环是指一次关阀和一次开阀操作）。蓄能器的配置应满足招标技术文件要求。
47	响应性评审标准	关键技术参数9	投标人承诺井口控制盘内部气动承压部件的仪表、阀件、仪表管材质及压力等级须满足1750kPaG压力要求。
48	响应性评审标准	关键技术参数10	液压油油箱应为316SS，投标人承诺容积至少为填充蓄能器，执行机构，供油管所需液压油体积的200%。液压油箱应设置开孔便于清理。液压油箱应设置隔板用于分隔进油和回油，隔板高度为油箱高度的2/3，进油侧和回油侧应分别设置液位计。
49	响应性评审标准	关键技术参数11	投标人投标的井口控制盘内部承压部件的仪表、阀件、仪表管材质及压力等级须满足井口控制盘规格书要求。
50	响应性评审标准	关键技术参数12	投标人投标的仪表气控制回路须含有双过滤器和双调压器及隔离阀；液压系统中任意一路回路须含有双调压器及隔离阀。
51	响应性评审标准	关键技术参数13	投标人承诺井口控制盘的设计应满足井口控制盘连接采油树后，单井WSSV/MSSV30秒内关闭，所有井WSSV/MSSV45秒内关闭要求。投标阶段应按此方案进行设计。
52	响应性评审标准	关键技术参数14	MSSV，WSSV、SDV和SCSSV/GVV应分别设置回油管汇，回油管路尺寸应满足阀门关闭时间要求。投标人承诺在实际项目阶段应提供针对本项目的管路计算报告。
53	响应性评审标准	关键技术参数15	投标人投标的单井或所有井关闭应由中央控制系统直接驱动电磁阀实现，不应增加中间连锁部件。
54	响应性评审标准	关键技术参数16	招标技术文件要求接入ESD系统的压力变送器和电磁阀应至少为SIL2，SIL认证的取证机构须是TUV,BV,FM, UL, Exida,机械工业仪器仪表综合技术经济研究所（北京所）；国家工业自动化仪表产品质量监督检验中心（上海所）其中之一。投标时须提供SIL证书。
55	响应性评审标准	关键技术参数17	投标人承诺所选用电机满足GB18613最新版标准规定的二级能效或IEC60034-30最新版标准规定的IE4级能效，并在交货阶段提供相应证明材料。
56	响应性评审标准	关键技术参数18	投标人承诺所选用电机满足海洋环境使用需求，并在交货阶段提供符合GB/T7060标准或ISO12944中C5/CX级防腐级别要求的证明材料或在交货阶段提供船级社（CCS/ABS/BV/DNV之一）出具的证明电机可应用在海洋环境的证明材料。
57	响应性评审标准	关键技术参数19	投标人承诺中标且合同签署后，在具体项目实施时，应提供井口盘及操维空间三维

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			模型，格式为*.STP或*.STEP
58	响应性评审标准	关键技术参数20	投标人投标时需承诺投标防爆产品按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验，应委托应急管理部海洋石油作业安全办公室（COOOSO）认可的船级社（ABS,DNV,CCS，BV之一）按照《海上固定平台安全规则》19.3.3章节规定的B级设备取证要求完成检验，并承诺交货时提供给买方。（取证费含在报价中）
59	响应性评审标准	关键技术参数21	投标人投标的控制盘，接线箱，仪表管接头和阀件，滤器，仪表、阀门和支架材质应为316不锈钢。仪表管材质应为316L，钼含量不低于2.5%。易熔塞材质应为316SS/316L，熔点71；手动报警站材质应为316SS/316L。
60	响应性评审标准	关键技术参数22	供应商承诺按照招标人要求，登录招标人指定的管理平台进行厂商资料送审及意见回复，完成验货报告整改问题的回复及关闭，完成模型/结构化数据/文档的完工资料提交。招标人管理平台是接收、审查、反馈供应商各类资料、文档、信息的唯一途径，任何其他方式的送审均视为无效，除非招标人同意改变送审方式。
61	响应性评审标准	一般技术指标1	投标人投标的盘内仪表配置应满足规格书和请购书要求。
62	响应性评审标准	一般技术指标2	投标人承诺井口盘与中控的接口信号满足规格书和请购书要求。
63	响应性评审标准	一般技术指标3	投标人投标的蓄能器配备独立隔离阀和排放阀以满足预充压的检测要求。
64	响应性评审标准	一般技术指标4	投标人承诺井口控制盘与井上安全阀、井下安全阀接口尺寸和形式满足实际项目要求。
65	响应性评审标准	一般技术指标5	投标人投标的井口控制盘仪表气源接口尺寸应为1/2"O.D。
66	响应性评审标准	一般技术指标6	投标人投标的橇内所有变送器应具有HART协议，每台压力表和压力变送器应安装隔离阀（除单井抽厘内仪表）。
67	响应性评审标准	一般技术指标7	投标人投标的手动报警站和易熔塞回路含有快速充压和保压回路，应有压力监控和维修旁路。
68	响应性评审标准	一般技术指标8	投标人承诺实际项目阶段提供的油箱液位计应设置隔离阀，便于维修。
69	响应性评审标准	一般技术指标9	投标人承诺井口盘内仪表、阀门、液压管线和气动管线等应设置不锈钢铭牌。
70	响应性评审标准	一般技术指标10	投标人承诺井口控制盘及其内部所有元器件位号应与原理图一致。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
71	响应性评审标准	一般技术指标11	投标人应提供橇内所有设备清单，清单应体现设备名称、数量、规格、型号及品牌，并提供产品技术样本。
72	响应性评审标准	一般技术指标12	投标人承诺实际项目阶段井口控制盘底座形式和材质应满足招标文件的要求。
73	响应性评审标准	一般技术指标13	投标人投标的电机应适合于海上平台潮湿、盐雾、霉菌等海洋油气环境要求。电机外壳防护等级应不低于IP56；电机满足F级绝缘，B级温升，5kW以上电动机应设置防潮加热器。
74	响应性评审标准	一般技术指标14	投标人应按照招标文件要求提供防爆双密封电缆填料函，材质316不锈钢或黄铜镀镍。
75	响应性评审标准	一般技术指标15	投标人承诺井口控制盘外壳防护等级最低为IP55。
76	响应性评审标准	一般技术指标16	投标人承诺供应商中标后，将由招标人发放唯一登录账号在指定项目节点下完成线上各项提交、回复及招标人审图意见获取等活动。供应商应妥善保管登陆账号并定期获得授权，一切以该登录账号进行的操作将全部视为供应商正式行为。供应商应向招标人申请电子签章确保线上应用的合法性。
77	响应性评审标准	一般技术指标17	投标人承诺供应商需要在中标后两周内登录招标人管理平台，按照招标人具体项目要求，上传送审图纸、文件、证书和模型的目录和计划，包括但不限于文件/模型编号、名称（中英文）、各版次文件提交计划时间等。招标人批准该目录和计划方可生效，将作为本项目的执行依据。
78	响应性评审标准	一般技术指标18	投标人承诺供应商需按照生效后的目录和计划上传图纸、文件、证书和模型，附线上传送单，并通过招标人管理平台获得对上传资料的招标人审查意见，再次送审时需线上逐项回复招标人审查意见并升版图纸、文件和模型。
79	响应性评审标准	一般技术指标19	投标人承诺供应商按照生效的目录和计划的实际完成时间、一次通过审批率、验货问题整改等情况将作为供应商合同执行的重要参考依据，并将纳入供应商后评价系统。
80	响应性评审标准	一般技术指标20	投标人承诺供应商应在每批送审资料上传的同时，根据页面提示逐个设备完成设备技术参数结构化填报，且必须严格保证与最新版送审文件一致，供应商对数据准确性和完整性负责，结构化数据填报工作将作为供应商后评价的关键考量因素，影响供应商等级评价。
81	响应性评审标准	一般技术指标21	投标人承诺供应商送审资料内容、文件编号规定、设备/物资编号规定和结构化数据具体要求等内容，详见附件（各专业要附本专业集团公司数据治理标准中有关该设备/物资的数据交付要求）
82	响应性评审标准	一般技术指标22	投标人承诺供应商应用以下格式在公司管理平台上传三维模型，txt/IFC/STP/STEP/SAT等。供应商应根据公司提供的PID（或者以供应商自身PID）对设备模型进行层级设置，以橇为整体，须包含必要的内部构件，如罐，泵，加热器等。供应商应在上述模型层级内容的基础上，按照公司项目具体要求提供

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			对应的技术参数表格，各参数类型应当与公司请购书或者数据表中名称一致。具体层级和内部构件的技术参数表格要求以项目实际需求为准。
83	响应性评审标准	一般商务技术条款偏离	一般商务技术条款偏离：除了以上加星号的商务技术条款外，未加星号的商务技术条款和招标文件中的其他商务技术条款均为一般商务技术条款，投标人应明确提出一般商务技术条款的偏离，偏离表之外的内容视为满足招标文件要求。一般商务技术条款偏离合计超过5项（不含5），视为商务技术评议不合格。
84	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	
85	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	