

中国海油2024-2025井口控制盘框架协议(二次)评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7332/01

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	★无价格标投标函 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。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	★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	★联合体投标人	不接受联合体投标
8	形式评审标准	★备选投标方案	符合第二章“投标人须知”第3.6.1项规定
9	形式评审标准	★代理商投标	不接受贸易商、代理商投标
10	形式评审标准	★公开要求	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。
11	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；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	形式评审标准	★无价格标出现投标报价	是/否。如果为“是”，则否决相应投标。
13	资格评审标准	★营业执照	详见招标公告
14	资格评审标准	★资质要求	(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，须提供制造商声明。本次招标不接受代理商、贸易商投标。(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。(4) 投标人须同时具备有效的GB/T19001 (ISO9001) 质量体系认证证书，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）。(5) 井口控制盘内电气设备（包括电机、变送器、电磁阀、接线箱、填料函）必须满足 Exd IIB T4 的防爆等级，并提供本次投标产品的产品防爆合格证。请按附件《电气设备产品防爆合格证模板》填写产品防爆合格证清单。投标人须承诺在供货前提供对应订单所处环境温度范围的产品防爆合格证。
15	资格评审标准	★财务要求	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2021-2023年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表，且须满足连续两年每年的营业收入均不低于2000万元。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表，且成立以来的财务会计报表需满足营业收入要求。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。
16	资格评审标准	★业绩要求	(1) 2014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个合同的井口控制盘的到货业绩（到货业绩的制造商必须是投标人），且每个合同均满足至少包括一套不少于5个单井模块的井口控制盘。 (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：1) 销售合同和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）。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）、制造商名称、货物名称及数量、单井模块数量、用户签字或盖章的到货验收材料。 (3) 若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，还应提供相应的已到货订单，订单内容或编号应与年度协议相关联。同一个年度协议下提供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个有效业绩。 (4) 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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			要求的，均视为无效业绩。
17	资格评审标准	★其他要求	详见招标公告
18	资格评审标准	★联合体投标人	不接受
19	资格评审标准	★不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形
20	响应性评审标准	★交货期	详见招标公告
21	响应性评审标准	★交货地点	详见招标公告
22	响应性评审标准	★报价方式	货到指定地点价，包括但不限于：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。以上在招标文件报价表格式中无单独报价的，均包含在总价中。
23	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。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6000PSI、一年备件清单-气动10000PSI、一年备件清单-气动15000PSI、一年备件清单-气动20000PSI、一年备件清单-液动6000PSI、一年备件清单-液动10000PSI、一年备件清单-液动15000PSI、一年备件清单-液动20000PSI、调试和专用工具清单6000psi、调试和专用工具清单10000psi、调试和专用工具清单15000psi、调试和专用工具清单20000psi 共计17张报价表，投标时均要上传到投标文件中。
24	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。
25	响应性评审标准	★投标有效期	120天
26	响应性评审标准	★投标保证金	500000元
27	响应性评审标准	★保供要求	(1) 当供应商供货能力不足或发生不良行为时，招标人有权减少直至停止供应商

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			的供货，并有权终止协议。（2）在协议执行过程中，供应商连续出现两次或一年内出现三次不接招标人下属单位订单，招标人有权终止协议。
28	响应性评审标准	★质量保证	质量保证期为每个订单下全部设备海上安装调试结束买方签署临时接受证书后十四（14）个月。
29	响应性评审标准	★付款条件	(1) 卖方根据本协议和订单规定向买方交货，买方在收到订单设备并签署全部到货检验证明，并收到100%增值税专用发票（或有效税务发票）检验合格后，45日内向卖方支付订单总价的80%。 (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（买方/买方代表签发的调试验收报告等），并收到该等增值税专用发票（或有效税务发票）检验合格后，买方应在45日内向卖方支付订单总价的17%。 (3) 订单总价的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（完工验收报告/临时接受证书）后，买方向卖方支付该等质保金。
30	响应性评审标准	★商务、技术偏差	除了上述商务、技术条款外，招标文件中的其他商务、技术条款均为一般商务条款（含合同条款及附件技术要求条款，例如合同或技术要求第5.1款偏离，则视为1项偏离），一般商务技术条款偏离超过5项（不含5项），视为不合格。
31	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
32	响应性评审标准	★关键技术参数1	井口控制盘内所有电气设备（包括电机、变送器、电磁阀、接线箱等）的防护等级应为IP56，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。
33	响应性评审标准	★关键技术参数2	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）。
34	响应性评审标准	★关键技术参数3	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。
35	响应性评审标准	★关键技术参数4	投标人投标的井口控制盘外壳应采用不低于3 mm的316L不锈钢板。
36	响应性评审标准	★关键技术参数5	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。
37	响应性评审标准	★关键技术参数6	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）。
38	响应性评审标准	★关键技术参数7	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。
39	响应性评审标准	★关键技术参数8	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。
40	响应性评审标准	★关键技术参数9	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。
41	响应性评审标准	★关键技术参数10	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。
42	响应性评审标准	★关键技术参数11	液压油油箱应为 316L 不锈钢，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。
43	响应性评审标准	★关键技术参数12	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。
44	响应性评审标准	★关键技术参数13	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调压回路，必须含有双调压器及隔离阀。
45	响应性评审标准	★关键技术参数14	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。
46	响应性评审标准	★关键技术参数15	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。
47	响应性评审标准	★关键技术参数16	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。
48	响应性评审标准	★关键技术参数17	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。
49	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。
50	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模型，格式为*.STP 或*.STEP。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
51	响应性评审标准	★关键技术参数20	投标人所投井口控制盘应按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验，并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）取得B类产品证书，并承诺交货时提供给买方。（取证费含在报价中） 投标人应按照《海上固定平台安全规则》的要求，对井口控制盘内的关键设备进行控制。
52	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 L/316SS 不锈钢，具体见报价表材质要求。仪表管材质应为 316L，钼含量不低于2.5%。易熔塞材质应为 316L，熔点 71℃；手动报警站材质应为316不锈钢。
53	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。
54	响应性评审标准	★关键技术参数23	投标人承诺具备采油树安全阀关井时间仿真计算能力，同时提供以往至少一个项目的仿真计算报告。
55	响应性评审标准	★关键技术参数24	投标人承诺井口控制盘内所有仪表管是同一品牌，所有卡套接头是同一品牌。 1) 仪表管品牌应为 SCHOELLER、SANDVIK、PARKER 或相当于；2) 卡套接头品牌应为 SWAGELOK、PARKER、HAM-LET、HY-LOK、HOKE 或相当于。 如采用同档次品牌（非上述明确品牌）产品，需提供该品牌产品应用在至少2个合同、不少于45套井口控制盘（每套井口控制盘至少包含5个单井模块）的到货业绩。 （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。业绩证明文件包括：1) 销售合同和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）。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）、制造商名称、货物名称及数量、单井模块数量、用户签字或盖章的到货验收材料。 （2）若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，还应提供相应的已到货订单，订单内容或编号应与年度协议相关联。同一个年度协议下提供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个有效业绩。 （3）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。
56	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招标文件和附件要求。
57	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招标文件和附件要求。
58	响应性评审标准	一般技术指标3	投标人投标的蓄能器应按照50%*2的方式配置，并配备独立隔离阀和排放阀以满足预充压的检测要求。
59	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			求。
60	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。
61	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（除单井抽屉内仪表）。
62	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。
63	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。
64	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。
65	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。
66	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。
67	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。
68	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。投标人提供分项报价表中每种电动泵对应电机功率计算报告。
69	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。
70	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 IP56。
71	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。
72	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。
73	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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。
74	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。
75	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，结构化数据提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。
76	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）。
77	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。
78	响应性评审标准	一般技术指标23	投标人承诺供应商具备全自动弯管机、卡套预装机等核心生产设备及测试水槽等核心测试设备。
79	响应性评审标准	一般技术指标24	投标人承诺ESD1/2级关断、ESD3级关断、单井模块开关采油树安全阀使用自动回弹的推拉阀，不使用三通球阀进行代替，同时提供样本。
80	响应性评审标准	一般技术指标25	投标人承诺具有远程开启功能的井口控制盘，手动操作按钮使用PIN可锁止的推拉阀，不使用三通球阀进行代替，同时提供样本。
81	响应性评审标准	一般技术指标26	投标人承诺为WSSVs/MSSVs和SCSSVs/GVVs（如有）分别提供两个液压泵，提供一个手动液压泵作为备用。
82	响应性评审标准	一般技术指标27	投标人承诺气驱液压泵选型时以5Bar的进气压力进行计算，泵的性能曲线附在计算书中并进行说明。
83	响应性评审标准	一般技术指标28	投标人承诺电磁阀、棒状压力开关、棒状压力变送器非自身带接线盒的安装不使用其他转接中间接线盒，直接安装在接线箱背部安装孔上。
84	响应性评审标准	一般技术指标29	投标人承诺蓄能器计算时，严格执行采油树安全阀的最小最大开启压力计算蓄能器选型，不使用设计压力代替最大开启压力进行计算。
85	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
86	价格初步评审	★投标文件格式	符合第八章“投标文件格式”的规定
87	价格初步评审	★报价唯一	只能有一个有效报价
88	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。
89	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 =投标报价-专业工程暂估价（含税） 合计金额-暂列金额（含税） 合计金额	