

天津业务部-旅大5-2北二期油田开发项目热采井口装置集中采购评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-5968/01

评标方法：综合评分法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	清标评审	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	清标评审	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	清标评审	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	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	不允许递交备选投标方案
9	形式评审标准	选择性报价	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。
10	形式评审标准	报价文件特征码	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”中的任何一类内容一致时，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
11	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“投标人须知前附表表中1.4.3, 3.1.1和10.3其它里的第8项”规定的任何一种情形。
12	形式评审标准	分包和转包	不允许分包和转包。
13	形式评审标准	投标保证金	50万元人民币,形式:银行电汇或银行保函,有效期不少于招标文件要求的投标有效期,满足招标文件相关要求。
14	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。
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。
16	资格评审标准	制造商要求	本项目仅接受制造商投标,不接受代理商投标。
17	资格评审标准	体系认证	ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康管理体系认证、投标人须同时具备有效的ISO9001质量体系认证(具有API Spec Q1的公司,ISO9001可不做强制要求),并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。
18	资格评审标准	API证书(包括外购零部件制造商)	投标人应具有以下有效的证书,投标时需提供原件扫描件(原件备查)。1)API Spec Q1证书;2)API Spec 6A证书,所投货物设计制造均须满足API Spec 6A。3)合金和碳钢螺栓规范API 20E(螺栓、螺母制造商应具备,如果为外购,需提供外购厂家的证书原件扫描件。)
19	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2020-2022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,应提供成立以来的财务状况表。
20	资格评审标准	业绩要求(开标时需要信息公开)	2018年1月1日至投标截止日(以合同签署时间为准),投标人所投产品的制造商应具有2个热采采油树项目的合同业绩,并提供到货验收材料。业绩证明文件包括但不限于:业绩合同(含相关技术附件)和到货验收材料。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、制造商名称、项目名称、签字盖章页、技术要求及材料清单。到货验收材料应有合同买方签字或盖章及确认时间。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以上要求的,均视为无效业绩。
21	响应性评审标准	投标报价	1.本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。2.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。 3.货到指定现场价格,该报价必须包括制造和装配货物所使用的材料、部件及货物本身应由投标人支付的全部税费和费用,以及招标文件中要求的检验费、包装、运输费

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			用、保险费、第三方取证费（ABS、DNV、BV、CCS之一）、现场技术服务费、现场对买方的培训等所有相关费用。
22	响应性评审标准	交货期	1)到货日期：签订合同后8周内达到交货条件，实际交货期以甲方书面订单为准，分批次交货。 备注：请投标公司按照此技术要求中器材数量报价，并在标书中提供最短生产周期，甲方将保留根据实际作业情况决定最终采购器材数量的权利；若出现不能按时交货情况，甲方有权按延期时间每日扣除本批次器材金额的1%惩罚，同时甲方保留更换供货商或终止合同的权利。
23	响应性评审标准	交货地点	天津塘沽、辽宁葫芦岛、山东龙口，实际交货地点以招标人书面通知为准。
24	响应性评审标准	付款方式	按照交货批次付款。卖方在每批次实际交付货物并经过双方确认后 45日内向买方提供有效税务发票，买方在收到有效税务发票等付款支持文件并审核无误后 45 日内通过银行电汇方式支付本批次100%合同价款。
25	响应性评审标准	质保期	每批货物的质量保证期为卖方交付该批货物并经验收合格后 18 个月或者货物调试使用后 12 个月，以先到者为准。
26	响应性评审标准	履约保函	合同签署后15日内，卖方应向买方提交经买方认可的商业银行出具的、见索即付、不可撤销的金额为RMB500,000.00（大写：人民币伍拾万元整的履约保函，履约保函格式见合同模板。履约保函应自出具之日起生效，有效期至合同项下所有货物到达买方指定地点并验收合格后第三十一（31）日。
27	响应性评审标准	HSE政策	提供与产品和服务相关的HSE和质量控制管理程序。
28	响应性评审标准	制造加工执行标准	设计和制造标准 GB/T 22513和 API SPEC 6A 机械密封试验方法 GB/T 14211 石油天然气工业油气开采中用于含硫化氢环境的材料 GB/T 20972 石油天然气工业钻井和采油设备井口装置和采油树 GB/T 22513-2013 运输包装件性能测试规范 GB/T 35774-2017 采油（气）井口装置采购规定 SY/T 6136-1996 承压设备无损检测 第1部分：通用要求 JB/T 4730.1-2019 NB/T 47013.1-2015 海洋钻井井控规范 Q/HS 2028-2016 海上热采井口和采油树性能及使用要求 Q/HS 14036-2019 油田设备用抗硫化物应力开裂的金属材料 NACE MR0175 石油天然气行业制造企业质量管理体系规范 API Spec Q1 套管、油管和管线管螺纹的加工、测量及检验规范 API Spec 5B 井口装置和采油树设备规范 ANSI/API Spec 6A（最新版） 高温用合金钢和不锈钢螺栓材料 ASTM A 193 高温高压用碳钢和合金钢螺栓用螺母 ASTM A 194

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			大型钢锻件超声波检验的标准作法 ASTM A 388 液体渗透 检验的标准试验方法 ASTM E 165 磁粉检验的标准指南 ASTM E 709
29	响应性评审标准	公称口径	热采井：油管四通上法兰公称尺寸为11"，下法兰公称尺寸为13-5/8"。采油树主通径为3-1/8"，侧翼通径为2-9/16"，套管头下部本体垂直通径为318mm，上部本体垂直通径230mm，旁通径2-1/16" 水源井：油管四通上法兰公称尺寸为13-5/8"，下法兰公称尺寸为13-5/8"。采油树主通径为5-1/8"，侧翼通径为5-1/8"，套管头下部本体垂直通径为318mm，上部本体垂直通径230mm，旁通径2-1/16"
30	响应性评审标准	压力级别	热采井套管头要求压力级别为3000psi、采油树要求为常温额定工作压力5000psi，高温（370 ）额定工作压力3000psi； 水源井套管头要求额定工作压力3000psi、水源井采油树额定工作压力3000psi；
31	响应性评审标准	温度级别	热采井井口装置：PZ级（-29 ~ 370 ） 水源井井口装置：PU级（-29 ~ 121 ）
32	响应性评审标准	材料级别	热采生产井口装置防腐等级：套管头CC级，油管四通及采油树EE级 水源井井口装置防腐等级：BB级
33	响应性评审标准	产品规范	热采井井口装置规范级别：PSL3 水源井井口装置规范级别：PSL1
34	响应性评审标准	产品性能	井口装置性能要求级别：PR1
35	响应性评审标准	地面安全阀及驱动器	热采井采用双地面安全阀，主地面安全阀在主阀之后，翼地面安全阀在节流阀之前，控制方式为气动，安全阀驱动器需配易熔帽，控制压力不超过150psi； 水源井采用单地面安全阀，翼地面安全阀在节流阀之前，控制方式为气动，安全阀驱动器需配易熔帽，控制压力不超过150psi。
36	响应性评审标准	阀门要求	要求所配备平板阀严格按照API 6A 21st设计制造。采用明杆结构，可看到阀门的启闭状态；热采井阀杆采用耐高温（370 ）密封结构；水源井全金属密封，阀杆采用唇型密封结构；阀门具有密封可靠、开关力矩小的特点。阀板、阀座密封面超音速喷涂碳化钨，使阀门具有自密封性能，并且耐冲刷；阀杆门带倒密封结构，使阀门可以在带压情况下更换阀杆填料。
37	响应性评审标准	尺寸要求	采油树整体高度不超过5.8m，满足2.0m × 2.0m槽口分布要求。
38	响应性评审标准	井口装置防腐采取的措施要求	螺栓、螺母表面镀锌处理，镀层厚度不小于12 μm，螺纹加工应考虑镀层厚度影响，保证螺纹装配适配性；双公短节、丝堵、顶丝表面需进行表面处理（包括镀铬、镀锌等表面处理手段），产品须满足海洋盐雾腐蚀环境要求；垫环采用316SS材质，产品须满足海洋盐雾腐蚀环境要求；所有垫环槽要求堆焊316SS不锈钢及以上材料，焊接工艺及性能评定满足最新API标准要求，并于标书中标明垫环槽用不锈钢

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			的化学成分、处理工艺、性能检验及质量控制要求；压力表采用防锈防腐不锈钢外壳压力表。所有部件外表面喷涂防锈漆及面漆。
39	响应性评审标准	油管挂	热采井：上部扣型3-1/2"EUE Box，内有3"BPV螺纹，下部扣型4-1/2"BTC Box，密封形式：满足耐高温（370℃）密封需求； 水源井：上部扣型5-1/2"LTC Box，内有5"BPV螺纹，下部扣型：5-1/2"LTC Box。
40	响应性评审标准	仪器、仪表安装要求	套管头、油管四通及采油树配压力表，量程与额定压力匹配。
41	响应性评审标准	环空放气通道、穿越孔道和预留孔	热采井穿越要求：4个1/4"液控管线穿越孔，4个3/8"液控管线穿越孔，每个穿越孔带一个双级液控管线穿越密封； 水源井穿越要求：至少带有2个1/4"液控管线穿越及1个3/8"液控管线穿越及1个1#圆电缆整体电缆穿越（与技术要求附图电缆穿越器匹配，为单电缆穿越通道，整体式穿越，配备相应的电缆穿越盲
42	响应性评审标准	第三方检验	器材出厂前按甲方要求由乙方安排第三方检验机构（DNV/BV/CCS/ABS）对器材加工质量、压力测试等按标准进行检验，并出具检验证书。
43	响应性评审标准	现场核查	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。
44	响应性评审标准	其他	不存在违反国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求的的情况。
45	商务评分标准	2020-2022年平均净利润率 (满分：5分)	平均净利润率 5% 5分； 3% 平均净利润率<5% 4分； 0% 平均净利润率<3% 3分； 平均净利润率<0 0分。
46	商务评分标准	2020-2022年平均资产负债率 (满分：5分)	平均资产负债率 50% 5分； 50%<平均资产负债率 60% 4分； 60%<平均资产负债率 80% 3分； 80%<平均资产负债率 0分。
47	商务评分标准	2020-2022年平均速动比率 (满分：5分)	平均速动比率 1.5 5分； 1 平均速动比率率<1.5 4分； 0.8 平均速动比率率<1 3分； 平均速动比率率<0.8 0分。
48	商务评分标准	2020-2022年平均营业额 (满分：5分)	平均营业额 3亿元 5分； 2亿元 平均营业额<3亿元 4分； 1亿元 平均营业额<2亿元 3分； 平均营业额<1亿元 0分。
49	商务评分标准	信用情况 (满分：10分)	由银行或第三方信用评估机构出具的资信等级证书，AAA级得10分，AA级以下不得分。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
50	商务评分标准	合同条款 (满分：20分)	合同条款的其他一般性偏离，无偏离得20分，偏离一项得15分，偏离两项的10分，偏离三项得5分，偏离四项不得分。如：“1.1条款”出现偏离按一项计算。
51	商务评分标准	投标设备的业绩 (满分：40分)	此项满分40分。2018年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准）内热采采油树，业绩中热采采油树套数最多的投标人该项得40分；其他投标人得分=（该投标人数量/满分投标人数量）*40。 业绩证明文件包括但不限于：业绩合同（含相关技术附件）和到货验收材料。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、制造商名称、项目名称、签字盖章页、技术要求及材料清单。到货验收材料应有合同双方签字及确认时间。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现合同签署时间、项目名称、技术要求及材料清单，均视为无效业绩。
52	商务评分标准	标书编制质量 (满分：10分)	目录、页码对应，文件内容清晰齐全，便于查找，得10分。
53	技术评分标准	井口装置本体 (满分：14分)	承诺出厂前提供试压检验程序报告的加8分；安装程序齐全的加2分；阀门为双翼结构的加2分；节流阀调节精度最小的加2分。
54	技术评分标准	阀门 (满分：9分)	阀杆密封结构满足要求；地面安全阀提供详细技术说明的加6分，阀板、阀座密封面喷焊硬质合金，使阀门具有自密封性能，并且耐冲蚀的加3分。
55	技术评分标准	悬挂器 (满分：10分)	套管悬挂器类型为卡瓦式加3分；承载能力最高的加3分；油管悬挂器扶正块抗拉最大的加2分；悬挂器图纸最详细的加2分。
56	技术评分标准	部件材料配置 (满分：9分)	提供试压塞、耐磨套及取送工具、钢圈、法兰、盲堵、仪表、升高管技术资料的得5分，配套工具使用方法最安全简单的加2分，材料及配套工具清单最详细的加2分。
57	技术评分标准	密封性能 (满分：9分)	密封结构满足要求（阀门、法兰、钢圈、BT密封、金属密封、石墨密封等密封结构）的得6分，套管悬挂器采用金属密封的加2分，石墨密封材料含硫量最低的加1分。
58	技术评分标准	重量 (满分：6分)	提供整套井口装置和各单件重量的得4分，整套井口重量最小加2分，不提供不得分。
59	技术评分标准	几何尺寸 (满分：7分)	提供尺寸数据最详细的加3分，高度最小的加2分，宽度最小的加2分。
60	技术评分标准	技术资料 (满分：10分)	技术资料齐全且对该产品的结构特点、工作原理、计算、各种试验过程及使用方法描述详细清楚的得4分，悬挂器、阀门、法兰、采油树主体有剖面图的加2分；技术资料最详细的加2分，产品清单内容最详细的加2分。
61	技术评分标准	产品标识 (满分：10分)	标识应至少包括以下几部分，全部满足得10分，缺少一项减1分：a) 制造商的名称和商标；b) 产品的尺寸和型号；c) 制造商的零件编号；d) 唯一识别序列号；e) 压力级别；f) 温度级别；g) 材料级别；h) 规范级别（PSL）；i) 性能级别（PR）；j) 公称通径。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
62	技术评分标准	包装技术 (满分：6分)	对包装和标记完全按要求响应得3分，外包装适应陆地运输及海上作业环境的得2分，防止损坏的保护措施最多的加1分。
63	技术评分标准	技术支持 (满分：10分)	为本项目配备有专门技术支持团队得5分，在渤海油田有作业经验的加5分。
64	投标报价评审	是否需要评分：需要 满分：100分 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	
65	投标报价评审	是否需要评分：需要 满分：100分 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	