

天津业务部-连续油管设备集中采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7401/01

评标方法：综合评分法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	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	★备选投标方案	不允许递交备选投标方案。
7	形式评审标准	★联合体投标	不接受联合体投标。
8	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。
9	形式评审标准	★分包和转包	不允许分包和转包。
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	★无价格投标文件要求	无价格投标文件中不允许出现报价，否则投标文件将被否决。
12	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”规定的任何一种情形。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	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，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，同时参加投标的，投标均无效。
14	资格评审标准	★制造商要求	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。
15	资格评审标准	★体系认证	满足招标公告要求。
16	资格评审标准	★财务要求	满足招标公告要求。
17	资格评审标准	★业绩要求	满足招标公告要求。
18	资格评审标准	★其他认证要求	满足招标公告要求。
19	响应性评审标准	★交货期	签订合同后10个月内。
20	响应性评审标准	★交货地点	天津市滨海新区，实际交货地点以招标人书面通知为准。
21	响应性评审标准	★付款方式	货物送达买方指定场所并由甲方签字验收后，卖方开具增值税专用发票和相关支持文件（包括但不限于验收单、送货单、完工报告单、合同复印件及海油发展工程技术公司发票接收单），买方接收相关支持文件后45日内支付合同总价款的97%，设备质保期结束后支付3%质保金。
22	响应性评审标准	★质保期	质保期为试运行合格后12个月，质保期内如果设备因制造质量出现问题，供方应免费进行维护或更换出现问题的零部件。易耗件不被考虑为该质量保证期内的担保内容； 设备在“质量保证期”内出现质量问题，实行“三包”（即：包修、包换、包退）。
23	响应性评审标准	★制造加工执行标准	投标人承诺交付货物满足如下要求： 设备的设计规范、制造工艺及产品技术质量应符GB/T19001(ISO9001)的规定；设备排放应满足作业区域的排放要求及相关规定；供货设备的设计规范、制造工艺及产品技术质量应参照SY/T 6761-2014《连续管作业机》；井控部件的设计、制造、验收等均参照以下标准：API Spec 6A 20th《井口装置和采油树规范》、API Spec 16A《钻井通道设备规范》；链条及链轮齿廓尺寸应符合GB/T 1243或API Specification 7F的规定。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
24	响应性评审标准	★发动机	柴油机功率大于525 hp，四冲程直列六缸，全电脑控制
25	响应性评审标准	★分动箱	STIEBEL 4396或OMSI或FUNK或相当于
26	响应性评审标准	★撬架	投标人承诺交付货物满足如下要求：CCS/CCSI船级社认证撬架
27	响应性评审标准	★1.75英寸油管滚筒 撬	分体式，可缠绕油管1.75英寸-6000 m
28	响应性评审标准	★2.375英寸油管滚筒 撬	一体式，可缠绕油管2.375英寸-6000 m
29	响应性评审标准	★高压管汇	额定工作压力：103.4 MPa（15,000 psi）
30	响应性评审标准	★注入头控制软管 滚筒	可缠绕长度满足：50 m+10m延长线
31	响应性评审标准	★注入头动力软管 滚筒	可缠绕长度满足：50 m+10m延长线
32	响应性评审标准	★防喷器控制软管 滚筒	可缠绕长度满足：50m+10m延长线
33	响应性评审标准	★滚筒控制软管滚筒	可缠绕长度满足：10m
34	响应性评审标准	★动力装置软管滚筒	可缠绕长度满足：10m
35	响应性评审标准	★注入头1	130K lbs（带100英寸鹅颈）
36	响应性评审标准	★注入头2	80K lbs（带72英寸鹅颈）
37	响应性评审标准	★防喷盒	4.06英寸，103 MPa（15,000 psi），双侧开门双联双控
38	响应性评审标准	★四闸板防喷器	5.12英寸，103 MPa（15,000 psi），四闸板
39	响应性评审标准	★复合双闸板防喷器	5.12英寸，103 MPa（15,000 psi），双闸板

序号	评审环节	评审因素	评审标准
40	响应性评审标准	★防喷管	5.12英寸，103 MPa（15,000 psi），CB56
41	响应性评审标准	★电气系统	24 V
42	响应性评审标准	★控制室	封闭式，可升降
43	响应性评审标准	★摄像监控系统	监控注入头下端连续油管进出防喷盒的情况，监控滚筒排管情况
44	响应性评审标准	★数据采集系统	参照或等同于CTAS、JTAS、CTES
45	响应性评审标准	★模拟分析系统	参照或等同于CTAS、JTAS、CTES
46	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
47	商务评分标准	2021-2023年平均速动比率（投标人成立不足3年的，为成立以来的平均值）（满分：5分）	平均速动比率 ≥ 1.5 5分； $1 \leq$ 平均速动比率 < 1.5 4分； $0.8 \leq$ 平均速动比率 < 1 3分；平均速动比率 < 0.8 0分。
48	商务评分标准	信用情况（满分：15分）	有银行或第三方信用评估机构出具的AAA级资信证明文件或者纳税信用等级评价A级证明文件，得15分，没有不得分。
49	商务评分标准	设计研发（满分：20分）	拥有与投标产品研发设计及生产工艺专业副高及以上职称技术人员10人及以上得20分，5（含）-9人得10分，1（含）-4人得5分，不提供不得分。提供人员名单、职称证书、人员身份证、投标截止日前连续6个月由投标人缴纳的社保文件证明复印件及社保机构网站查询投保情况截图。
50	商务评分标准	API证书（满分：10分）	提供有效的API Q1认证证书，证书认证范围中体现连续油管设备得10分，未体现不得分。
51	商务评分标准	认证证书（满分：10分）	环境管理体系认证ISO14001证书、职业健康安全ISO45001证书，证书认证范围体现连续油管系列设备。每项得5分，满分10分。
52	商务评分标准	特种设备生产许可证（满分：10分）	具备特种设备生产许可证，许可项目为压力管道元件制造。满足要求得10分，不满足不得分。
53	商务评分标准	特种作业人员（满分：10分）	具备CCS或ABS或DNV或BV认可的焊工，并出具认可证书。4人及以上得10分，低于4人得5分，不提供不得分。（需提供投标截止日前连续6个月由投标人缴纳的社保

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			文件证明复印件)
54	商务评分标准	投标设备的业绩 (满分：20分)	(1)投标人提供2020年1月1日至投标截止日(以合同签署时间为准)连续油管设备的合同业绩,在满足资格条件的业绩基础上,每增加1个上述业绩,得4分,最高得20分。 (2)其中1套完整设备是指至少包含动力装置、起下连续油管装置、缠管装置、液压及控制系统、井控装置。 (3)业绩证明文件包括:a)销售合同复印件(含相关技术附件)。b)到货验收证明材料(到货验收单或调试验收报告或使用方出具的签字或盖章的有效证明文件)。投标人若提供的合同为年度费率合同或单价合同,须提供该合同和合同项下的订单。 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(应有双方盖章)、制造商名称、货物名称及数量、到货验收证明材料(到货验收单或调试验收报告或使用方出具的签字或盖章的有效证明文件)。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要求的,均视为无效业绩。(资格条件中使用的业绩可以在本评分项中使用)
55	技术评分标准	生产能力 (满分:6分)	滚筒生产线、注入头生产线、液压系统装配生产线、整撬装配生产线、封闭喷漆喷砂车间、防喷系统的压力试验装置每套得1分,满分6分,须提供设备清单、厂区内实物照片与铭牌照片。
56	技术评分标准	关键生产加工设备 (满分:6分)	有仓敷镗铣加工中心,立式加工中心,龙门加工中心,卧式加工中心,卧式镗铣加工中心及焊接机器人,每套得1分,满分6分(提供设备的厂区内实物照片与铭牌照片)。
57	技术评分标准	设备建造能力 (满分:8分)	投标人所投设备在尺寸和重量方面须满足下列要求,满足1项,得1分,最高8分,超过3项不满足,则本项不得分。(提供设备整体设计方案图纸及设备尺寸、重量参数明细) 1、动力撬整体尺寸不大于5000×2500×2950mm,重量不大于11T; 2、控制室撬整体尺寸不大于5000×2500×2950mm,重量不大于10T,作业时控制室撬可单独放置,也可放置于动力单元撬架上; 3、1.75英寸油管滚筒撬整体尺寸不大于5500×2600×3900mm,自重不大于10T; 4、2.375英寸油管滚筒撬整体尺寸不大于6000×3300×4360mm,自重小于13T; 5、注入头运输撬整体尺寸不大于9000×2500×3000mm,重量不大于26T; 6、130K注入头宽度不大于1.95m; 7、80K注入头宽度不大于1.55m; 8、索具+80K注入器+防喷盒+防喷器总高不超过8.0m,总量不超13T;
58	技术评分标准	重要技术参数 (满分:11分)	投标人所投设备在性能参数方面须满足下列要求,满足1项,得1分,最高得11分,超过3项不满足,则本项目不得分。(提供设备整体设计方案,重要性能参数数据明细,外购件提供厂家名称及型号) 1、柴油机:功率大于525 hp (391 kW) @2,000;最大扭矩不小于2,337 Nm;全电脑

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			控制，水冷；排气采用消音器+雨帽+灭火星装置； 2、1.75英寸油管滚筒撬：分体式全防护设计，可缠绕1.75英寸连续油管6000m，额定载荷不小于35T； 3、2.375英寸油管滚筒撬：一体式全防护设计，可缠绕2.375英寸连续油管6000m，额定载荷不小于54T； 4、130K注入头：配备电子式指重传感器、深度传感器、配备里程表和视频监控系统；连续提升力不小于58000kg，连续下推力不小于27000kg，最小平稳运行速度不大于0.2 m/min，配备100英寸液压鹅颈头； 5、80K注入头：配备电子式指重传感器、深度传感器、配备里程表和视频监控系统；连续提升力不小于36000kg，连续下推力不小于18000kg，最小平稳运行速度不大于0.2 m/min，配备72英寸液压鹅颈头； 6、防喷盒：规格：内通径4.06英寸双联双控双测开门防喷盒；工作压力：103 MPa (15,000 psi)；使用温度：-29℃~121℃； 7、四闸板防喷器：规格：内通径5.12英寸四闸板式（包括全封、剪切、卡瓦、半封四个闸板）；工作压力：103 MPa (15,000 psi)；使用温度：-29℃~121℃；防腐要求：EE-0.5（H2S分压<0.5 psi，CO2分压：7 psi~30 psi）；配备电子式井口压力传感器；全封、卡瓦、半封三个闸板应配有锁紧手轮，可在闸板液压关闭后机械锁紧，也可以在液压失效时用于手动关闭闸板； 8、双闸板防喷器：规格：内通径5.12英寸双闸板复合式（全封-剪切闸板总成、半封-卡瓦闸板总成）；工作压力：103 MPa (15,000 psi)；使用温度：-29℃~121℃；防腐要求：EE-0.5（H2S分压<0.5 psi，CO2分压：7 psi~30 psi）；配备电子式井口压力传感器； 9、防喷管：内通径5.12英寸；连接扣型：CB56； 10、数据采集系统：24V电源供电，配备必要得传感器可以实时采集数据（诸如载荷、井口压力、循环压力、滚筒深度、滚筒速度、注入头深度、注入头速度、流体排量等），并绘制曲线，数据采集系统所采集的数据可通过网络实时发回陆地配套数采电脑，进行实时数据共享；数据采集系统能长期使用，无需额外的授权，使用期间若厂家推出新版本，可免费升级为最新版本； 11、模拟分析系统：主要包括连续油管路管柱疲劳分析、力学模拟分析和流体力学模拟、速度管柱和井筒清理计算，模拟分析系统能长期使用，无需额外的授权，使用期间若厂家推出新版本，可免费升级为最新版本。
59	技术评分标准	实验室检测能力（满分：15分）	投标人具备国家级实验室CNAS，投标时需提供实验室认可证书扫描件（原件备查），并可在中国合格评定国家认可委员会www.cnas.org.cn网站核实。实验室检测范围体现石油化工机械（石油专用设备）-连续油管作业车（撬）得15分；否则不得分。（提供该实验室证书所涵盖产品附件的认可的检测能力范围证明材料）。
60	技术评分标准	检测人员能力（满分：6分）	投标人提供CNAS实验室检验检测人员名单及资格证书，以取得的第三方资格证书为准，7人及以上得6分，3-6人得3分，2人及以下得1分，没有不得分（提供投标截止日前连续6个月由投标人缴纳的社保文件证明复印件及社保机构网站查询投保情况截图）。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
61	技术评分标准	检测设备能力 (满分：6分)	具有如下检测测试设备：检测金属化学成分的多普勒光学分析仪（或直读式光谱仪）；非金属化学成分检测仪；磁粉探伤仪；超声波探伤仪；万能试验机、冲击试验机。须提供设备清单、厂区内实物照片与铭牌照片、年检记录。每套设备得1分，满分6分。
62	技术评分标准	检测/检验报告 (满分：6分)	投标人承诺交货时提供下列设备检测、检验和试验报告，每一项得1分，若不满足项超过3项，则不得分(需提供已售设备发票及与下列要求相关的证书)。 1、设备撬体、吊点及锁具第三方船级社（CCS/CCSI或DNV或BV或ABS）检测报告； 2、整套设备电气装置满足ExdII-BT3防爆要求，并取得第三方的防爆证书； 3、防喷盒需提供检测报告，数据包含密封试验、疲劳试验、锁紧试验、拆装试验、低温（-29℃）试验、高温（121℃）试验、承压起下试验、第三方浸渍试验的数据； 4、四闸板防喷器提供检测报告，包含气密封试验、疲劳试验、锁紧试验、拆装试验、低温（-29℃）试验、高温（121℃）试验、卡瓦悬重能力、剪切能力的的数据； 5、双闸板复合防喷器提供检测报告，包含气密封试验、疲劳试验、锁紧试验、拆装试验、低温（-29℃）试验、高温（121℃）试验、卡瓦悬重能力、剪切能力的的数据； 6、整机装配完成后应进行整机出厂检验和试验，试检完成应出具试验报告及合格证；
63	技术评分标准	售后服务人员 (满分：3分)	至少有1名售后服务人员具备海上作业的五小证，健康证，硫化氢证书，且证书在有效期内，满足得3分，不满足不得分。
64	技术评分标准	售后能力 (满分：20分)	提供第三方出具的售后服务五星级认证证书，认证范围包含连续油管系列设备，证书扫描件及国家市场监督管理总局网站（ http://cx.cnca.cn/ ）查询截图件，原件备查。满足要求得10分，无符合要求证书不得分。
65	技术评分标准	研发投入 (满分：8分)	2023年度研发经费占总营业额比例 $\geq 3.5\%$ 得8分（以第三方审计财务报表数据为准）
66	技术评分标准	技术中心认证 (满分：5分)	企业有国家级企业技术中心证书，得5分；有省级企业技术中心证书，得2分。没有不得分
67	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
68	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
69	价格初步评审	★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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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。
70	价格初步评审	★围标串标	有以下情形的且不能合理说明的，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。
71	价格评审	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 评标价 =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	
72	价格评审	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	