

渤中19-2油田开发项目钢丝投捞电泵系统租赁及下井服务(二次)评审细则

标段编号：23-CNCCC-FW-GK-6955/01

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、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	备选投标方案	不允许备选方案
7	形式评审标准	报价唯一	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，不接受备选方案。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。
8	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
9	形式评审标准	联合体投标	不接受联合体投标
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（或“网卡序列号”）”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	不存在投标人须知1.7.4条款所列情形。
12	形式评审标准	投标保证金	6万元人民币，银行电汇或银行保函，且投标保证金有效期应不少于招标文件要求的投标有效期。应符合投标人资料表中3.5(a)和3.5(b)条款内容及投标人资料表中11需要补充的内容。
13	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。
14	形式评审标准	投标文件报价格式要求	符合第六章“投标文件标准格式”的规定
15	形式评审标准	分包要求	不允许分包
16	资格评审标准	营业执照	(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。
17	资格评审标准	投标人要求	本项目仅接受投标人为制造商，不接受代理商投标。
18	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，且须满足2020-2022年度平均净利润为正的财务指标或平均资产负债率不高于60%的财务指标。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供自成立以来的财务状况表。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。
19	资格评审标准	业绩要求（开标时需要信息公开）	投标人应具有2018年1月1日-投标截止日（以合同签署时间为准）至少2个不同项目电潜泵产品下井租赁服务业绩，业绩证明文件包括但不限于：1) 合同复印件（含相关技术附件）和2) 服务验收证明材料。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、合同首页、签字页、供货数量、货物主要参数及最终用户签字或盖章的服务验收证明材料。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、合同首页、签字页、供货数量、货物主要参数及最终用户签字或盖章的服务验收证明材料的，均视为无效业绩。
20	资格评审标准	公开信息评审	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。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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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。招标文件中明确要求资质需要在评标阶段通过权威网站查询的，以权威网站查询结果为准。投标文件中已提供查询结果证明但未查询到的，可以澄清。招标文件中未明确要求通过权威网站查询的，以投标文件为准。
21	资格评审标准	体系认证	投标人须同时具备有效期内的 GB/T19001 (ISO9001) 质量管理体系认证证书、GB/T24001 (ISO14001) 环境管理体系认证证书、GB/T45001(ISO45001)职业健康管理体系认证证书，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。投标时需提交上述认证证书的原件扫描件（原件备查）及认证机构的官方网站查询截图。若认证机构为国外的，应在投标时提供有效期内的 GB/T19001 (ISO9001) 质量管理体系认证证书、GB/T24001 (ISO14001) 环境管理体系认证证书、GB/T45001(ISO45001)职业健康管理体系认证证书。
22	响应性评审标准	产品质保期	投标人须承诺产品质保期满足要求：设备下井并正常投产后开始计入质量保证期，电潜泵质保期要求800天。以上要求不满足则判定不合格。
23	响应性评审标准	产品交货期	投标人须承诺设备在合同签订后1个月内满足每种型号两套电泵机组及配套动力电缆、电缆穿越、电泵工况交货条件，3个月内具备全部井设备交货条件，每批次所交货物以双方沟通后的交货通知单为准。以上要求不满足则判定不合格。
24	响应性评审标准	工作温度、频率 排量扬程、数量与 规格	投标人须提供产品出厂试验报告，要求油井电泵机组、电缆、电缆穿越的温度级别均不低于120、泵工况全部要求为150及以上耐温级别（温度级别为耐井液温度）绝缘等级不低于F级，电缆耐压等级5KV以上（含5KV）；6口钢丝投捞电泵井，共计6套机组规格型号与招标文件一致。以上要求不满足则判定不合格。
25	响应性评审标准	电泵工况选择要求	电泵工况核心部件井下数据监测传感器需采用斯伦贝谢Phoenix XT150-1、贝克休斯Welllift H、Zenith E7或同档次品牌。选择优选系列外的其他产品时，需证明该产品具备2018年1月1日-投标截止日（以合同签署时间为准）1个及以上合同共计不少于2套供货业绩，并提供相关的业绩合同及最终用户签字或盖章的到货验收材料。业绩证明文件包括但不限于：1) 合同复印件（含相关技术附件）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：合同签署时间、合同首页、签字页、供货数量、货物主要参数及最终用户签字或盖章的到货验收材料。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、合同首页、签字页、供货数量、货物主要参数及最终用户签字或盖章的到货验收材料的，均视为无效业绩。以上要求不满足则判定不合格。
26	响应性评审标准	电缆穿越器材质及工作压力要求	配套电缆为2#铠装圆电缆；井口及井下电缆穿越本体材质选择：井口及井下穿越器本体部分材质均采用410不锈钢及以上级别防腐材质。零部件热处理和锻件加工的重要零件必须100%探伤，以上要求不满足则判定技术不合格，投标人须承诺提供产品出厂试验报告。
27	响应性评审标准	下井服务能力要求	投标人需具备至少8人的现场作业团队及服务设备。生产及服务工程师团队所有人员必须为投标人本公司员工，有一定的过往服务经验，提供至少8名人员近一年内的过往服务说明及近三月社保证明。上述所有人员社保缴费证明必须由社保部门开

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			具的或从社保网站打印的证明（证明中参保单位名称须与投标人单位或投标人委托的人力资源机构名称一致），参保单位为投标人分公司的，视同为参保单位名称须与投标人单位名称一致。投标单位提供的社保证明可以通过二维码扫描或者通过第三方APP软件确认其真实有效，若不可通过扫描方式或者APP方式确认的，投标单位必须在投标文件中附当地社保查询网址，用户名及密码等方式可以确认其社保真实性，任何查询不符合招标文件要求的或者未按照要求拒不提供的或者无法查询的，均按照废标处理。（说明：投标人提供的上述人员社保缴费证明资料集中放置，以便于核查）。投标人需提供承诺书，接到中标通知书后30天内，提供至少4人的电工证，及所有服务人员MTS跟踪卡、五小证、健康证、硫化氢证、身份证等证明文件，招标人保留核查确认的权利。如果到期无法提供相关证件，招标人有权取消其中标资格
28	响应性评审标准	配套电泵投捞工具要求	配套电泵投捞工具齐全，满足电缆及连续油管投捞，电潜泵生产正常后具备随时进行投捞作业的能力，以上要求不满足则判定技术不合格。投标人须提供相应的证明材料或承诺函。
29	响应性评审标准	电机电压电流	电机的电压电流档位配置应为高电压低电流形式，本次招标采油井电机设计额定电压要求不低于1100V，并可满足附表的变频变压器档位设置要求。投标人须提供相应的证明材料或承诺函。
30	响应性评审标准	电机与电泵工况配合	电机应能配合安装电泵工况监测装置，尾部应为法兰设计，加装泵工况连接尾线，电机绕组线圈内加装泵工况测温用J型热电耦要求。投标人须提供相应的证明材料或承诺函。
31	响应性评审标准	宽幅泵要求及泵效	电潜离心泵要求为宽幅泵类型，本次所投潜油电泵的排量范围、扬程、电机功率需满足报价表1的规范要求，保证在表内规定排量范围内的最高和最低排量点整体泵效不小于40%，并在投标文件中配套提供本次招标文件招标范围内的电泵机组泵效曲线图。投标人须提供试验报告和曲线图。
32	响应性评审标准	对投标人的QHSE要求	投标人须承诺响应技术要求第12条要求。
33	响应性评审标准	商务、技术偏差	商务（合同条款具体到第二级标题，例如第三条3.5偏离记为一项偏离）和技术分别允许的最高非星号负偏离项数为4项（含），商务或技术非星号负偏离项分别超过4项的，其投标将被否决。
34	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
35	资信业绩评分标准	对投标人履约能力的评价1：近三年平均净利润率（满分：10分）	平均净利润率 5% 10分 3% 平均净利润率<5% 8分 1% 平均净利润率<3% 6分 0% 平均净利润率<1% 3分 平均净利润率<0 0分
36	资信业绩评分标准	对投标人履约能力	平均资产负债率 50% 10分

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		的评价2：近三年平均资产负债率 (满分：10分)	50%<平均资产负债率 60% 8分 60%<平均资产负债率 70% 6分 70%<平均资产负债率 80% 3分 80%<平均资产负债率 0分
37	资信业绩评分标准	对投标人履约能力的评价3：近三年平均速动比率 (满分：10分)	平均速动比率 1.5 10分 1 平均速动比率<1.5 8分 0.8 平均速动比率<1 6分 平均速动比率<0.8 4分
38	资信业绩评分标准	对投标人履约能力的评价4：近三年平均营业额 (满分：10分)	平均营业额 1千万元 10分 8百万元 平均营业额<1千万元 8分 5百万元 平均营业额<8百万元 6分 平均营业额<5百万元 4分
39	资信业绩评分标准	对投标人履约能力的评价5：纳税及信用情况 (满分：20分)	纳税及信用情况：投标人提供银行出具的信用(资信)证明的得10分，未提供得0分；投标人提供税务机关开具或官网查询的2022年度纳税信用评价结果的，得5分，纳税信用评价A级的，加5分；纳税信用评价B级的，加3分；纳税信用评价C级或D级的，不加分。
40	资信业绩评分标准	对招标文件商务条款的响应程度1：付款条款 (满分：20分)	付款比例和进度无偏离的，得10分，有偏离得0分；同意所有付款均通过电汇(T/T)支付的，得10分，不同意得0分。
41	资信业绩评分标准	对招标文件商务条款的响应程度2：合同条款 (满分：20分)	合同条款的其他一般性偏离：每偏离一项扣5分，扣完为止。
42	服务大纲评分标准	现场服务 售后服务 技术支持 (满分：15分)	1) 投标人海上作业服务满足2个及以上平台同时下井作业的能力，得2分；2) 现场服务人员所具有的资格证书(MTS跟踪卡、五小证、健康证、硫化氢证、电工证)齐全，作业队伍人员最少8人、设备数量满足4个作业点同时作业要求，得3分，有一点不满足则不得分；3) 具有3人以上技术支持团队，得2分；4) 具有售后服务支持，得1分。以上要全部满足得8分。现场服务人员配置数量排序最多加5分，第二名加4分，以此类推第六名及以后不得分；售后服务反应时间优于要求48小时的加2分。
43	服务大纲评分标准	租赁运行模式 (满分：4分)	具有电泵生产的车间(须提供车间照片)，得4分。
44	服务大纲评分标准	产品交货期 (满分：5分)	每种型号机组及配套电缆、电缆穿越、电泵工况设备两套的备货时间少于要求1个月的，每少一周加0.5分，最多加2分。总体交货时间少于要求3个月的，每少一周加0.5分，最多加3分。
45	服务大纲评分标准	温度级别	电泵机组、电缆、电缆穿越耐温级别高于120、电泵工况耐温级别高于150的

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		(满分:12分)	,有一项加3分,最多加12分。
46	服务大纲评分标准	机组壳体材质、表面油漆、连接形式 (满分:5分)	1) 生产井电泵机组壳体材质满足普通碳钢材质要求,得1分; 2) 机组表面油漆为油性,得1分; 3) 机组连接形式采用法兰连接要求,得1分。生产井机组壳体材质高于碳钢材质要求,加2分。
47	服务大纲评分标准	电机效率 (满分:6分)	电机效率不低于80%,电机效率高于要求的,每高2%加2分,最多加6分。
48	服务大纲评分标准	叶导轮、泵轴材质 (满分:6分)	电泵叶导轮采用高耐磨性材料,泵轴应采用MonelK500高强度镍合金或更高级别材料得2分,电泵叶导轮、泵轴材质高于要求分别加2分,最高加4分。
49	服务大纲评分标准	电机保护器 (满分:2分)	电机保护器配置为双保护器串接结构,单节保护器内使用双胶囊串联并串接沉降腔的结构,以延长保护器的作用寿命,满足得2分。
50	服务大纲评分标准	油气分离器 (满分:2分)	油气分离器的气体处理能力适用于井液气体含量30%的井况,并提供高效气体处理器参数及报价。满足得2分。
51	服务大纲评分标准	动力电缆 (满分:8分)	详见技术要求第5页动力电缆要求:1) 井下动力电缆的规格型号、结构形式及各部分材质满足要求,得1分; 2) 动力电缆各部分尺寸数据满足要求,得1分; 3) 动力电缆的标识和检验满足要求,得1分; 4) 电缆绝缘层不存在修复点,电缆铠皮上修复点的个数小于3个/盘。导电线芯尺寸偏差为 $\pm 5\%$,绝缘和护套厚度允许偏差为 $\pm 10\%$,且要求表面无碰伤、光滑圆整,绝缘层椭圆度 <1.05 ,得1分。动力电缆铠装或者护套材质高于要求的各加2分,最多加4分。
52	服务大纲评分标准	电泵工况监测内容 (满分:2分)	监测内容:电泵机组的绕组温度、绕组绝缘、电机震动、泵吸入口和排出口的压力、泵吸入口温度、电流泄露流量等(温度单位 $^{\circ}\text{C}$,压力单位psi);监测内容多于要求有1项加1分,最多加2分。
53	服务大纲评分标准	电泵工况监测精度 (满分:4分)	温度误差不大于 $\pm 2.6^{\circ}\text{C}$,温度分辨率不大于 0.1°C ;压力数值的测量误差不大于5%,压力分辨率不大于0.1psi,年漂移量满足要求,监测精度数据高于标书要求,每有一项加0.5分,最多加3分,监测温度或压力测量误差最小加0.5分,温度或压力年漂移量最小加0.5分。
54	服务大纲评分标准	电泵工况地面设备 (满分:4分)	详见技术要求第5页电泵工况要求:1) 防护等级、工作电压、扼流器安装形式满足标书要求得1分; 2) 电泵工况的数据采集、记录及通讯传输满足标书要求得1分; 3) 泵工况数据采集模块安装在转换柜,通讯协议遵循MODBUS RTU传输协议得1分; 4) 数据采集模块尺寸、工作电压满足要求得1分。
55	服务大纲评分标准	电泵工况井下监测装置 (满分:4分)	1) 井下传感器满足API规范要求,得1分; 2) 井下传感器与电机的内外连接形式、外形尺寸、尾扣规格尺寸满足要求,得1分; 3) 传压控制管线的尺寸、材质、抗压强度、壁厚满足标书要求,得1分; 4) 井下传感器本体材质要求为不低于9Cr1Mo,并配套5-1/2 /4-1/2 /3-1/2 EUE B \times P形式的传压短节,传压短节内通径不得小于对应尺寸标准油管内通径,得1分。
56	服务大纲评分标准	电泵工况陆地准备	电泵工况出海前的陆地准备工作满足技术要求第5.2条内容得4分。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		(满分：4分)	
57	服务大纲评分标准	井口井下电缆穿越结构组成 (满分：2分)	1) 井口电缆穿越器由电缆穿越主体、井口电缆弯头及两端动力电缆三部分组成，得2分。
58	服务大纲评分标准	电缆穿越结构形式及配合密封 (满分：2分)	井口电缆穿越主体为金属壳体内部注胶结构，与采油树配合的密封方式为径向密封和轴向密封双重密封形式。产品型式为下穿连接方式，电缆穿越器安装时从采油树下部穿入，并加装防脱落锁紧帽与油管挂下端防脱落螺纹配合，得2分。
59	服务大纲评分标准	电缆穿越器连接配合 (满分：2分)	1) 井口电缆穿越器本体公差尺寸上偏差+0.074，下偏差0；本体光洁度1.6um，圆度小于0.03mm，得1分；2)配合密封方式为锥管螺纹密封，连接扣型为1.9 或 2.375 " NU公扣，适配器最大外径不大于62mm，穿越主体与适配器配合后（除动力电缆外）的总体长度不大于900mm，得1分。
60	服务大纲评分标准	电缆穿越器电压电流 (满分：2分)	井口电缆穿越的额定电压要求为不低于5000V，额定电流2#电缆不低于100A，得1分，额定电压或额定电流高于要求分别各加0.5分。
61	服务大纲评分标准	电缆穿越器配套电缆要求 (满分：2分)	井口电缆穿越配套电缆结构形式、规格型号、材质、长度等满足要求得1分。铠装或护套材质高于要求加1分。详见技术要求第5.2条。
62	服务大纲评分标准	投标书内容及技术资料提供 (满分：2分)	1) 投标书内容完整，包括所有评分项目，得1分；2) 有详细的技术参数表，得1分。
63	服务大纲评分标准	产品包装及运输交货 (满分：3分)	1) 电泵机组、电泵工况、电缆穿越的包装运输方案满足标书的运输要求，得1分；2) 包装箱标识明确，满足标书要求，得1分；3) 交货地点，交货配套资料满足要求，得1分。详见技术要求第8页。
64	服务大纲评分标准	检验和试验 (满分：2分)	1) 投标人提供整套泵的出厂检验报告纸质和电子版，检验内容符合要求，得1分；2) 检验内容试验方法应符合GB/T 16750-2015《潜油电泵机组》技术要求，得1分。
65	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+偏离调整	
66	价格评审	是否需要评分：需要 满分：100分	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		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	