

绥中36-1旅大5-2油田二次调整项目优质筛管评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7087/01

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	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	不接受备选方案
9	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；
10	形式评审标准	投标人不得存在的其他情形	不存在第二章投标人须知前附表1.4.3规定的任何一种情形。
11	形式评审标准	无价格标出现投标报价	凡是在无价格投标文件中出现投标报价，投标将被否决，产生的后果由投标人自行承担。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	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
13	形式评审标准	分包要求	不允许分包
14	形式评审标准	投标保证金	10万元人民币，应符合投标人须知前附表中3.4.1条款内容及10.3需要补充的内容。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。
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（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。
16	资格评审标准	管理体系证书	投标人所投产品的制造商须同时具备有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书（具备API Spec Q1认证证书的投标人，可不再提供ISO9001证书）、GB/T24001（ISO14001）环境管理体系认证证书、GB/T28001(OHSAS18001)或GB/T45001(ISO45001)职业健康管理体系认证证书，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）
17	资格评审标准	API Q1 证书	投标人应提供有效期内的API Q1 证书，认证范围应包含：设计、制造和服务石油天然气工业用筛管
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。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。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（开标环节需要业绩信息公开）	2019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个优质筛管合同的供货业绩，每个合同优质筛管使用业绩不少于2000米。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。业绩证明文件包括但不限于：1）销售合同复印件和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、合同签署页（应有双方盖章）、制造商名称、货物名称、优质筛管长度及到货验收材料。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。
20	资格评审标准	制造商要求	本次投标只接受制造商，不接受代理商投标。投标时应提供制造商声明函及相关证明文件，详见招标文件第六章资格审查-制造商声明函。
21	资格评审标准	公开信息评审	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业绩信息是否与投标文件中一致。如不一致，投标人可在

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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业绩在对话框中公开，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网站权威查询的，以投标文件为准。
22	响应性评审标准	交货期	接到招标人订单4周内，按招标人要求进行交付。
23	响应性评审标准	制造加工执行标准规范	1.油管 and 套管规范ISO11960/API Spec 5CT标准； 2.套管、油管和管线管螺纹的加工、测量及检验规范 API Spec 5B； 3.防砂筛管制造执行API Specification 19SS/ Q/HS 6007.3-2011标准； 4.金属丝编制密纹网执行GB/ 21648标准； 5.工业用金属丝编织方孔筛网执行GB/T5330； 6.石油天然气行业制造企业质量管理体系规范API Spec Q1。
24	响应性评审标准	设计确认等级	承诺满足API Spec 19SS设计确认等级中V1等级。（厂家应提供产品实验数据）
25	响应性评审标准	质量等级	承诺满足API Spec 19SS质量等级中Q2等级。
26	响应性评审标准	材料证明	提供材料试验报告
27	响应性评审标准	部件检验1	基管在穿孔后内径通径试验100%
28	响应性评审标准	部件检验2	目视检查基管穿孔是否有毛刺100%
29	响应性评审标准	筛管结构	冷采井优质筛管的结构满足要求由基管、接箍、内保护套、外保护套、大于等于2层过滤层、大于等于2层泄流层、和端环组成，筛管整体结构不少于7层，过滤网采用金属丝编制密纹网。热采井筛管结构为绕丝筛管与金属网布筛管结合的复合型筛管。其结构上应至少包含基管、绕丝过滤层、内保护套、支撑泄流层2层，过滤网2层，外保护套及端环结构，总层数不少于8层
30	响应性评审标准	基管	基管——基管应为API标准油套管上螺旋钻孔加工，开孔率应 $\geq 6\%$ ，开孔率计算方法参照Q/HS 6007.3。
31	响应性评审标准	绕丝筛套	绕丝筛套执行Q/HS6007.2《绕丝筛管》标准，绕丝与筋条至少为316L（022Cr17Ni12Mo2）材质不锈钢，绕丝层过滤精度应匹配筛管过滤精度
32	响应性评审标准	内保护套	内保护套应为螺旋焊接不锈钢管，内保护套设置圆孔型过流通道，开孔率应为15%以上，冷采井材质至少为SS304不锈钢（06Cr19Ni10），热采井材质至少为SS316L不锈钢（022Cr17Ni12Mo2），内保护套厚度不低于0.7mm。内保护套应设置

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			向内的凸点结构，提高内保护套强度以及提供过流通道
33	响应性评审标准	支撑泄流层	支撑泄流层应选用GB/T 5330《工业用金属丝编织方孔筛网》标准的平纹编织方孔网，材质至少为SS304不锈钢（06Cr19Ni10）。方孔网网孔尺寸不得大于1.2mm，丝径应不低于0.28mm。支撑泄流层层数不得低于2层。
34	响应性评审标准	过滤网	过滤网应选用满足GB/T 21648《金属丝编织密纹网》标准的平纹编织密纹网，材质至少为SS316L不锈钢（022Cr17Ni12Mo2）。按照过滤网的名义过滤孔径匹配筛管过滤精度，过滤网的丝径及目数应满足GB/T 21648标准对应型号的要求。过滤层层数不得低于2层。
35	响应性评审标准	外保护套	外保护套应为螺旋焊接不锈钢管，外保护套上应设置过流通道，过流通道形式为桥式冲缝结构。冷采井外保护套材质至少为SS304不锈钢（06Cr19Ni10），热采井外保护套材质至少为SS316L不锈钢（022Cr17Ni12Mo2），外保护套板材厚度不低于1.2mm
36	响应性评审标准	端环	端环——筛套两端应为端环结构，端环外径不低于外保护套外径。端环至少为SS304不锈钢（06Cr19Ni10）。
37	响应性评审标准	流道要求	金属丝编织密纹网有效截面率不低于10%，外保护层开口率不低于10%，支撑泄流层开口率不低于15%。
38	响应性评审标准	整体耐温	筛管整体能承受120 的耐温要求，在不低于120 井况环境中使用不出现自身质量问题。
39	响应性评审标准	基管来源	投标人本次所使用基管生产厂家须具备API Spec 5CT油套管制造认证，并在投标时提供上述有效期内的证书复印件。
40	响应性评审标准	筛管强度要求	优质筛管的最低屈服力不应低于同规格油/套管的最低屈服应力（按API Bull 5C2或者更高标准规定）的80%； 优质筛管的抗弯曲能力不应低于15 ° /30m； 优质筛管的抗外挤能力不应低于27.5Mpa（4000psi），抗内压性能不应低于6.5Mpa（950psi）。
41	响应性评审标准	盲段要求	筛管的两端盲段应满足吊运、上扣及坐卡瓦的要求，R3中间盲段长度部不超过50cm,筛管母扣端盲段长度不超过100cm，公扣端盲段长度不超过45cm；6米短节筛管母扣端盲段长度不超过100cm，公扣端盲段长度不超过45cm；3米短节筛管母扣端盲段长度不超过70cm，公扣端盲段长度不超过45cm。上述长度均不包括接箍和丝扣部分。
42	响应性评审标准	包装要求	筛管包装应采用适合于陆地和海洋环境运输的包装材料，避免在运输过程中因雨水、海水的侵入腐蚀管材和运输吊装过程中的损坏（禁止使用纸板包装）。筛管整体应采用集束包装，每根之间应用木板互相隔开，以免互相碰撞、摩擦，并能承受长途运输中的震动和恶劣天气对筛管侵蚀的影响。筛套部分包装至少三层，内层使用具有防水功能的包装材料，中层使用工程篷布

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			，外层使用防止磕碰的木片或其它放磕碰材料。 筛管的公扣和母扣丝扣端必须涂抹储存脂，并安装有配套的丝扣护丝。 筛管外包装材料在室外露天环境应保证18个月以上不出现腐蚀、破损、变质、老化等问题，在18个月以上存储后，外包装仍然能起到完好的保护作用。
43	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。
44	响应性评审标准	商务偏差	除招标文件规定的实质性要求和条件外，商务的非星号偏离项允许的最高项数为4项（含），商务包括合同文本部分：合同条款每一条（按合同文本的二级条款计算，如3.1）记为一项偏离，商务的非星号偏离项分别超过对应的最高项数的，其投标将被否决。
45	响应性评审标准	技术偏差	除招标文件规定的实质性要求和条件外，技术的非星号偏离项允许的最高项数为4项（含），技术的非星号偏离项分别超过对应的最高项数的，其投标将被否决。
46	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
47	响应性评审标准	基本账户信息	投标人须在投标文件资格审查资料《基本情况表》中完整、清晰、准确填写‘基本账户开户银行’及‘基本账户银行账号’中的相关信息。
48	商务评分标准	对投标人履约能力的评价1：近三年（2021-2023年）平均净利润率（满分：10分）	平均净利润率 $\geq 5\%$ 10分 $3\% \leq \text{平均净利润率} < 5\%$ 8分 $1\% \leq \text{平均净利润率} < 3\%$ 6分 $0\% \leq \text{平均净利润率} < 1\%$ 3分 平均净利润率 < 0 0分
49	商务评分标准	对投标人履约能力的评价2：近三年（2021-2023年）平均速动比率（满分：10分）	平均速动比率 ≥ 1.5 10分 $1 \leq \text{平均速动比率} < 1.5$ 8分 $0.8 \leq \text{平均速动比率} < 1$ 6分 平均速动比率 < 0.8 4分
50	商务评分标准	对投标人履约能力的评价3：近三年（2021-2023年）平均营业额（满分：10分）	平均营业额 ≥ 3 亿元 10分 $2\text{亿元} \leq \text{平均营业额} < 3\text{亿元}$ 8分 $1\text{亿元} \leq \text{平均营业额} < 2\text{亿元}$ 6分 平均营业额 < 1 亿元 4分
51	商务评分标准	对投标人履约能力的评价4：纳税及信用情况（满分：25分）	投标人提供银行出具的信用（资信）证明的得15分，未提供得0分； 投标人提供税务机关开具或官网查询的2023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。
52	商务评分标准	对招标文件商务条	付款比例和进度无偏离的，得15分，有偏离得0分；同意所有付款均通过电汇

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		款的响应程度1：付款条款 (满分：25分)	(T/T)支付的，得10，不同意得0分。
53	商务评分标准	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。
54	技术评分标准	基管参数 (满分：10分)	基管尺寸、钢级、扣型及内外径满足招标要求的得10分。不满足的得0分。
55	技术评分标准	筛管参数 (满分：15分)	筛管结构、挡砂精度、外径满足招标要求得8分，有结构描述的得2分。其中对挡砂精度进行计算分析并提供合理方案的加5分，若未提供不加分。结构形式优秀指：满足防砂要求的前提下，筛管单位长度的过流量最大并提供实验数据，筛管耐冲蚀、点蚀性能最强并提供支撑材料，筛管整体外径最小。
56	技术评分标准	过滤件参数 (满分：15分)	过滤件材质（包括绕丝层，滤网至少为SS316L，含入场检测报告）、结构形式满足招标要求的得8分，结构形式优秀的加3分，带保护套的加2分，材质级别最高的得加2分，其它不加分。
57	技术评分标准	机械性能 (满分：15分)	耐温（热采井筛管 $\geq 370^{\circ}\text{C}$ ，冷采井筛管 $\geq 120^{\circ}\text{C}$ ）、抗拉($\geq$ 基管抗拉强度的80%)、抗外内压(外压： $\geq 4000\text{psi}$ ，内压： $\geq 950\text{psi}$)及抗弯曲($\geq 15^{\circ}/30\text{m}$)满足招标要求的得10分，其中抗拉最大的加3分，抗拉强度第二的加1分，其它的不加分；抗弯曲最大的加2分，抗弯曲排名第二的加1分，其它的不加分。以上数据均需提供与投标产品相同尺寸的冷采/热采筛管试验数据和检测报告。
58	技术评分标准	泄流面积 (满分：14分)	泄流面积满足标书要求的生产井长期生产（热采井筛管注汽量约300方/天）得9分，其中基管开孔率最大的加4分，开孔率第二的加3分，筛管过流量最大的加1分，其余不加分。
59	技术评分标准	规格尺寸 (满分：5分)	单根长度满足R3标准，提供设计图纸，筛管盲段（母扣端：1000mm，公扣端 $\leq 450\text{mm}$ ，中间段 $\leq 500\text{mm}$ ）满足招标要求得3分，中间盲段最短的加2分，其余不加分。
60	技术评分标准	技术资料 (满分：5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2分，关键部分有剖面图的加1分；技术资料最详细的加1分，产品清单内容最详细的加1分。
61	技术评分标准	包装技术 (满分：5分)	筛管靠近节箍一端的本体上、节箍处及筛管悬挂式合格证上的产品相关信息，筛管螺纹处、筛套部分的包装及集束包装的包装标识中产品相关信息满足招标要求的得2分，外包装适应海上及陆地运输环境及海上作业的得2分，其中包装形式最优的加1分，其余不加分。
62	技术评分标准	支持材料 (满分：6分)	承诺提供筛管质量证书的得3分，承诺提供第三方检测报告得加3分，未提供不加分。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
63	技术评分标准	技术支持 (满分:10分)	承诺为本项目配备有专门技术支持团队,提供连续的技术支持,解决生产问题的得5分,在招标人所在基地有库房做技术支持并提供证明材料、能应急解决产品问题的加5分。
64	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
65	价格初步评审	投标文件格式	投标人应按第六章投标文件格式“报价明细表”的内容进行报价,表中的预计数量不得更改
66	价格初步评审	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。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。
67	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。
68	价格初步评审	价格标出现无价格标投标内容	凡是在价格投标文件中出现的无价格标投标文件内容不予评审,产生的后果由投标人自行承担。
69	价格初步评审	缺漏项报价	投标人的投标文件中投标报价有疏漏项,则视其疏漏项包含在其他分项报价中,并要求投标人书面澄清确认,投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的,评标委员会应当否决其投标。
70	价格初步评审	低于成本价	评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价,使得其投标报价可能低于其成本的,应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的,由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标,并否决其投标。
71	价格初步评审	投标报价算术修正	投标报价有算术错误及其他错误的,评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正,并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的,评标委员会应当否决其投标:(1)投标文件中的大写金额与小写金额不一致的,以大写金额为准;(2)总价金额与单价金额不一致的,以单价金额为准,但单价金额小数点有明显错误的除外;(3)投标报价为各分项报价金额之和,投标报价与分项报价的合价不一致的,应以各分项合价累计数为准,修正投标报价;(4)如果分项报价中存在缺漏项,则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认或确认缺漏项不包含在其他分项报价中的,评标委员会应当否决其投标。
72	价格初步评审	税费偏离调整	本项目固定增值税率为:13% 1、对于投标人未按照招标文件要求的税率(小规模纳税人税率除外)开展报价或投标人所报税率明显与国家税率要求不符的,按照招标文件要求税率或国家要求的正确税率,以不含税价格修正含税价格进行价格修正,并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的,评标委员会应当否决其投标。2、对于由于投标人为小规模纳税人或招标项目可以选择

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			适用多种税率（符合国家税率要求且能被招标人接受）原因发生不同投标人报价税率不一致的情况，按照以下原则进行税率偏离调整，并依据税率偏离调整情况修正评标价格（不含增值税价格）：税率偏离调整=投标价格（不含增值税）×（所有合格报价中税率最高值 - 所报增值税率）×附加税税率（12%）；3、对于由于投标人未按照含增值税价格=不含增值税价格*（1+税率）的计算方式正确计算不含税及含税价格的，按照正确计算公式，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。
73	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	
74	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	