

渤中29-6油田开发项目预充填筛管采办评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-6547/01

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	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。
10	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；
11	形式评审标准	无价格标出现投	无价格标出现投标报价，则否决相应投标。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		标报价	
12	形式评审标准	投标有效期	120天
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	2万元，应符合投标人资料表中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	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。
17	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。
18	资格评审标准	信誉要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
19	资格评审标准	管理体系证书	投标人须同时具备有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书、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）。
20	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
21	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
22	资格评审标准	业绩要求（开标环节需要业绩信息公开）	2018年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有至少1个预充填筛管合同的供货业绩，并且每个合同使用业绩不少于500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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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。
23	资格评审标准	公开的资质、业绩要求	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。
24	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项和第五章“供货要求”的规定
25	响应性评审标准	交货期	签订合同后4周内交货，实际交货期以甲方书面通知为准。
26	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。
27	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）
28	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。
29	响应性评审标准	预充填筛管结构	从内到外由割缝基管、内保护套、预充填材料、外保护套和端环等组成。供货商应提供合适尺寸的预充填防砂筛管，并根据防砂精度和地层情况选择合适规格的预充填不固结陶粒，实现广谱防砂。预充填陶粒尺寸、密实度、外护套缝宽合理搭配，预充填防砂筛管的结构要求至少由基管（割缝管）、内保护套（桥式冲缝结构）、充填料、外护套（桥式冲缝结构）、端环等组成，筛管整体结构不少于3层。
30	响应性评审标准	基管要求	采用割缝基管结构，缝隙交错排布，可阻挡充填颗粒进入筛管内部，又能提供一定的挡砂能力。割缝宽度按照最小充填粒直径的2/3设计，开孔率应不低于1.15%，且在满足筛管机械性能前提下尽可能大。
31	响应性评审标准	基管来源	具有API Spec 5CT认证的生产厂家（投标人提供资质认证等相关证明材料）
32	响应性评审标准	内外保护套	应采用具有抗冲蚀能力的桥式冲缝结构，材质304（06Cr19Ni10）不锈钢，板材厚度不低于1.2mm，缝隙宽度以能阻挡充填颗粒且能提供尽可能大的过流能力的原则进行设计。
33	响应性评审标准	充填料技术要求	充填料要求为疏水亲油类轻质陶粒（30/40目），在完井液中可漂浮，球度：0.8；圆度0.8；最大酸溶解度5.0%；破碎率（5000psi）2；体积密度

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			(g/cm ³) 1.35；充填料单边厚度 15mm；充填料内外护套缝隙要求能够阻挡相应目数陶粒；充填层作为主要过滤层，其过滤精度与地层砂的粒度中值d50相匹配，充填厚度不应低于3/4in。
34	响应性评审标准	过滤单元	供货商应根据本油田油藏、流体物性对过滤件材质及性能进行优选，过滤单元抗堵塞性能及抗冲蚀性能好，能满足油藏生产需要（产量范围：50~700方/天，注水量范围：100~700方/天，生产压差：5~10MPa），具有耐压高、防砂能力满足行业标准要求（出砂量小于0.03%）。室内试验测试产能接近现有砾石充填防砂井（达到90%以上）。
35	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。
36	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。
37	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）。 考虑强度和过流面积，满足强度要求的条件下过流面积最大。 预充填筛管产能是砾石充填井的90%以上。
38	响应性评审标准	包装运输要求	1.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）； 2.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； 3.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，外层使用防止磕碰的木片或其它放磕碰材料； 4.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； 5.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。 6.标记要求：每根筛管应以不褪色的材料清楚地标明：合同号；生产厂家名称；生产时间；筛管技术规格。外包装应以不褪色的材料清楚地标明：货物名称；收货人名称及地址；投标人名称及地址；包装系列号；毛重、净重、尺寸；向上标记“不准倒放”，“小心轻放”等。 7.质保要求：质保期为全部合同物资到货并检验后18个月或招标人合同物资调试使用后12个月，以先到为准。在质保期内如出现质量问题，招标人有权要求投标人免费更换存在质量问题器材，并免费提供相应技术支持，如问题比较严重，招标人有权终止合同，由此造成的损失由投标人进行赔偿，损失赔偿金额以本标的为限。
39	响应性评审标准	其他要求	投标人中标后，每批次筛管交货应提供所有原材料的生产厂家及原材料质检报告。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
40	响应性评审标准	材质要求	1Cr-L80或更高级别。
41	响应性评审标准	内外径及扣型要求	5-1/2"预充填筛管重量17bs./ft，筛管外径 162mm；内径 4.892"，挡砂精度60-350 μm，扣型LTC B×P；4"预充填筛管重量9.5bs./ft，筛管外径 124mm，内径 3.548"，挡砂精度60-350 μm，扣型NU B×P。
42	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。
43	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。
44	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。
45	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
46	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。
47	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 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
48	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 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
49	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 2亿元 平均营业额<3亿元 8分 1亿元 平均营业额<2亿元 6分 平均营业额<1亿元 4分
50	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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
51	商务评分标准	对招标文件商务条款的响应程度1：付款条款 (满分：25分)	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（T/T）支付的，得10，不同意得0分。
52	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。
53	技术评分标准	型式试验 (满分：10分)	能提供2018年1月1日至投标截止日期间与采购产品规格相同（满足技术要求内的每种尺寸）的型式试验报告的得10分，不提供的得0分。
54	技术评分标准	基管加工 (满分：16分)	满足基管打孔后孔眼周围无毛刺，基管的两端盲段应满足吊运、上扣及坐卡瓦要求，并且节箍具有双向45°倒角的得6分、没有双向45°倒角的得2分；满足筛管母扣端盲段长度不低于100cm得2分；公扣端盲段长度不超过45cm的得2分；若筛管中部有盲段，此盲段长度不超过50cm的得2分，提供图纸和合格证书的得2分。
55	技术评分标准	过滤件结构 (满分：14分)	过滤件性能满足技术要求并提供材质、过滤精度、抗冲蚀等相关检验报告的得8分；过滤件抗堵塞性能及抗冲蚀性最高的加4分，其次的加2分，其它的不加分。
56	技术评分标准	机械性能 (满分：14分)	提供相关机械性能检验报告的得8分；其中抗外内压能力最高的加2分、其次的加1分、其它的不加分；抗拉能力最高的加2分、其次的加1分、其它的不加分；抗弯曲能力最高的加2分、其次的加1分、其它的不加分。以上检测项目应由有资质的认证机构进行认证。
57	技术评分标准	泄流面积 (满分：12分)	满足基管开孔率 6%的得8分，基管开孔率最大的加4分，其他不得分。
58	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7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，其余不加分。
59	技术评分标准	支持材料 (满分：12分)	需提供API Q1证书 证书中体现筛管信息的得3分，提供招标中所列基管供应商有效证明文件（采购合同首页 盖章页等）得3分，提供第三方检测报告得加6分。
60	技术评分标准	技术支持与产品质量 (满分：12分)	为本项目配备有专门技术支持团队并提供团队人员资质证书和工作经验的得6分，在投标人所在基地有库房做技术支持、能应急解决产品问题的加6分。
61	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
62	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
63	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价

序号	评审环节	评审因素	评审标准
64	价格初步评审	选择性报价	不接受选择性报价
65	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。
66	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	
67	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	