

海油发展-工程技术公司钛合金钻杆采购专有协议（2）评审细则

标段编号：26-CNCCC-HW-GK-1900/01

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	供应商行为分析	投标信息检查	检查各投标人之间投标信息，作为判断围串标的依据之一
5	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
6	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“投标文件格式”的规定
7	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。
8	形式评审标准	投标保证金	5万元，并符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定及招标文件投标保证金相关补充规定。境内投标人以电汇形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。
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	投标人不得存在的其他情形	不存在招标文件第二章投标须知1.4.3规定的任何一种情形。
11	形式评审标准	分包要求	不允许分包。
12	形式评审标准	备选投标方案	本次招标不接受备选方案。
13	形式评审标准	投标承诺书	投标人应按第六章投标文件构成中附件格式提供《投标承诺书》，如未提供，将导

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			致投标被否决。
14	形式评审标准	围标串标	有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标，并否决所有涉及的投标：a) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，且投标人不能合理说明的，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上记录的文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同投标人的投标文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且投标人不能合理说明的；b) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；例如：不同投标人在中国海油数字化供应链平台上的电子投标文件记录的投标文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油网络IP范围，且投标人不能合理说明的。c) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人，且投标人不能合理说明的。d) 不同投标人的投标文件异常一致或者存在2处以上一致性错误且投标人不能合理说明的。e) 不同投标人的投标文件相互混装，且投标人不能合理说明的。f) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出，且投标人不能合理说明的。
15	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。
16	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，投标时需提交原件扫描件（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，投标时需提交原件扫描件（原件备查）。投标人为分公司的，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，投标时需提交原件扫描件（原件备查）。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	最低业绩要求(开标环节需要公开)	<p>1) 2022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1个合同的钛合金钻杆或普通钻杆或摩擦焊钻杆的加工制造服务业绩或供货业绩（供货业绩的制造商必须是投标人）。</p> <p>2) 投标人应提交相关业绩证明文件，业绩证明文件应包括：1) 合同和2) 用户签字或盖章的服务验收材料（若为供货业绩，到货验收材料可为到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。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、合同签署页（供货业绩的国内贸易合同应有双方盖章，供货业绩的国际贸易合同应有双方签字或盖章）、服务内容（供货业绩须体现货物名称）、用户签字或盖章的服务验收材料（若为供货业绩，到货验收材料可为到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。</p> <p>3) 若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外，还应提供相应的订单及与订单对应的验收材料，订单的内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的验收材料算为1个业绩。（如提供的合同相对应的验收材料所体现的内容与协议相关联，则可不提供订单）</p> <p>4) 未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，视</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			为无效业绩。 5) 原件备查。
18	资格评审标准	体系认证要求	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)。【注: 如认证证书正在换证阶段或已取证暂未录入中国国家认证认可监督管理委员会网站, 需提供由换证机构出具或官方网站发布的正在办理换证业务, 且证明已经认证通过的说明】
19	资格评审标准	信誉要求	投标人承诺: 中国海油在职员工(不含正式派出的)未有在投标人单位担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员的情形。格式见招标文件第六章投标文件格式-其他资料-供应商承诺书。
20	资格评审标准	投标人属性	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或贸易商投标。投标人以自己制造的货物参与投标的, 不能再将此货物同时授权给其他投标人参与投标, 否则相关的所有投标将被拒绝。证明投标人为制造商要求如下: 1) 投标时提供厂房证明(需提供产权人是投标人的厂房产证或使用人是投标人的土地使用证明或有效期内且承租人是投标人的租赁证明), 投标人关联公司(母、子公司等)的房产不视为自有房产。
21	响应性评审标准	技术标准规范证书要求(技术评审项)	投标人应具备有效的API5DP(《钻杆规范》)证书, 证书须在有效期内; 投标人须在投标文件中提供API5DP证书原件扫描件, 并附官网(www.api.org/compositelist)的查询截图。
22	响应性评审标准	钛合金钻杆机械性能参数要求(技术评审项)	投标人提供的钛合金钻杆, 其机械性能参数须满足以下要求: 1) 2-7/8"规格钛合金钻杆: 管体抗拉强度 342835lbs, 管体抗扭强度 18478ft-lbs, 接头抗拉强度 495720lbs, 接头抗扭强度 17348ft-lbs, 钻杆钢级为TD120; 2) 3-1/2"规格钛合金钻杆: 管体抗拉强度 434700lbs, 管体抗扭强度 29680ft-lbs, 接头抗拉强度 708290lbs, 接头抗扭强度 29520ft-lbs, 钻杆钢级为TD120。 投标人须在投标文件中提供产品技术手册或钻杆性能参数表作为有效证明材料, 产品技术手册或钻杆性能参数表中须对上述各项性能参数进行明确、清晰标注。
23	响应性评审标准	钛合金钻杆管体外径公差要求(技术评审项)	投标人需在投标文件中承诺满足: 《石油天然气工业钛合金钻杆》编号: GB/T41343中附录A表A.2钻杆管体外径公差要求。(投标时提供承诺书, 格式见招标文件第六章投标文件格式-其他资料--供应商承诺书)
24	响应性评审标准	交货期要求(技术评审项)	投标人需在投标文件中承诺满足: 合同生效后, 下订单之日起90天内。如单个订单量较大, 可根据买方通知要求进行分批送货, 具体以买方要求为准。(投标时提供承诺书, 格式见招标文件第六章投标文件格式-其他资料--供应商承诺书)
25	响应性评审标准	交货地点要求(技术评审项)	投标人需在投标文件中承诺满足: 天津市滨海新区塘沽渤海石油路688号工程技术公司井下技术公司车间(投标时提供承诺书, 格式见招标文件第六章投标文件格式)

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			-其他资料--供应商承诺书)
26	响应性评审标准	其它(商务评审项)	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。
27	响应性评审标准	投标保证金基本账户(商务评审项)	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”。
28	响应性评审标准	质保期要求(商务评审项)	投标人需在投标文件中承诺满足：质保期为到货验收合格之日起12个月。(投标时提供承诺函，格式见招标文件第六章投标文件格式-其他资料--供应商承诺书)
29	响应性评审标准	一般商务技术指标偏离数量	除了以上加星号的商务技术条款外，招标文件中未加星号的商务技术条款和招标文件中的其他条款(包含合同条款，如合同条款第5.1条)均为一般商务技术条款，投标人应明确提出一般商务技术条款的偏离，一般商务技术条款偏离合计超过2项(不包含2项)，将被视为非实质性响应，导致投标被否决。
30	商务评分标准	财务状况(满分：30分)	<p>投标人须提供(2022年-2024年或2023年2025年)经会计师事务所或审计机构审计的会计报表。包括资产负债表、现金流量表、利润表。成立时间短于三年的投标人，应提供自成立时起的审计财务报表。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;评标标准如下：</p> <p>1、提供经会计事务所等审计机构审计的2022、2023、2024年度或2023、2024、2025年度财务报表，得15分(每份报告得5分)；未经审计的财务报表得0分且不进入以下财务状况的评分。</p> <p>2、财务状况评分(本项目总分15分)：</p> <p>1)2022、2023、2024年度或2023、2024、2025年度经审计财务报表中，每年净利润均大于(含)人民币100万元得15分(符合本项要求的每一份年度审计财务报表得5分，三年报告共计15分)</p> <p>2)2022、2023、2024年度或2023、2024、2025年度经审计财务报表中每年净利润小于(不含)人民币100万元，大于人民币60万元(含)得12分(符合本项要求的每一份年度审计财务报表得4分，三年报告共计12分)；</p> <p>3)2022、2023、2024年度或2023、2024、2025年度经审计财务报表中每年净利润小于人民币(不含)60万元，大于人民币30万元(含)得9分(符合本项要求的每一份年度审计财务报表得3分，三年报告共计9分)</p> <p>4)未提供或2022、2023、2024年度或2023、2024、2025年度经审计财务报表中每年净利润小于30万，不得分。</p> <p>财务状况得分上限15分。</p> <p>注：对成立时间短于三年的投标人，按所提供年度的财务报表(需经审计)，进行得分。</p>
31	商务评分标准	业绩数量(开标环节需要公开)(满分：70分)	<p>在满足“资格评审-最低业绩要求”的基础上，每额外提供1个满足业绩要求的合同业绩得14分，业绩得分上限70分，仅提供满足“资格评审-最低业绩要求”得0分。业绩证明文件要求与资格评审业绩要求一致。</p> <p>注：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。评标阶段只评</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			审开标阶段已公开的业绩内容，对在开标环节未公开的资质、业绩内容，即使投标文件中提供了也不认可并不再进行评审。
32	技术评分标准	钛合金钻杆尺寸参数要求 (满分：12分)	<p>投标人提供的钛合金钻杆，其参数须在满足响应性评审项“钛合金钻杆机械性能参数要求（技术评审项）”的基础上满足以下要求：</p> <p>1) 2-7/8"规格钛合金钻杆：壁厚0.362，接头内径2 ± 0.031，接头外径4.13 ± 0.031，有效总长度为$31.5ft \pm 0.5ft$；</p> <p>2) 3-1/2"规格钛合金钻杆：壁厚0.368，接头内径2.437 ± 0.031，接头外径5 ± 0.031，有效总长度为$31.5ft \pm 0.5ft$。</p> <p>投标人须在投标文件中提供产品技术手册或钻杆性能参数表作为有效证明材料，产品技术手册或钻杆性能参数表中须对上述各项性能参数进行明确、清晰标注。提供以上有效证明材料的得12分，无法提供或提供的不合理者得0分。</p>
33	技术评分标准	钛合金钻杆管体力学性能要求 (满分：20分)	<p>投标方提供的钛合金钻杆，其管体力学性能须在满足响应性评审项“钛合金钻杆机械性能参数要求（技术评审项）”的基础上，满足以下要求：</p> <p>1) 屈服强度120000psi~165000psi；</p> <p>2) 拉伸强度 > 135000psi；</p> <p>3) 伸长率 > 13%；</p> <p>4) 布氏硬度HBW285-341；</p> <p>5) 夏比冲击功，试验温室温条件下，V型缺口冲击功平均值 54J，单个试样冲击功 47J。</p> <p>投标人须在投标文件中提供以下任一有效证明材料：</p> <p>1) 钛合金原材料原厂出具的原材料质量证明书，须完整标注原材料牌号、炉批号、化学成分，并明确载明屈服强度、拉伸强度、断后伸长率、布氏硬度、夏比冲击功全部5项力学性能指标，加盖原材料原厂质量专用章；</p> <p>2) 力学性能检测报告，报告须由具备CMA或CNAS认证资质的第三方检测机构出具，检测项目须覆盖屈服强度、拉伸强度、断后伸长率、布氏硬度、夏比冲击功全部5项指标。提供以上有效证明材料的得20分，无法提供或提供的不合理者得0分。</p>
34	技术评分标准	生产设备要求 (满分：28分)	<p>投标人在投标文件中提供以下设备有效证明材料：</p> <p>1) 摩擦焊机，用于钻杆管体与接头焊接；</p> <p>2) 液压管端加厚机，用于对钻杆两端管体进行镦粗加厚；</p> <p>3) 管体整体热处理设备，用于对整根钻杆管体进行淬火、回火等热处理；</p> <p>4) 数控螺纹车床，用于钻杆接头螺纹高精度车削。</p> <p>有效证明材料包含：设备照片；设备购买发票或购买合同，发票或合同中的物资设备名称无需与上述设备名称一致，只要能实现相应的功能即可。</p> <p>每提供1项设备有效证明材料得7分，满分28分，无法提供或提供的不合理者得0分。</p>
35	技术评分标准	检测设备要求 (满分：20分)	<p>投标人在投标文件中证明，投标人具备完成钛合金钻杆检测所需的主要检测设备，设备类型满足以下要求：</p> <p>1) 摆锤式冲击试验机，用于检测钻杆管体、接头材料的冲击韧性；</p> <p>2) 超声波探伤仪，用于钻杆内部及近表面缺陷进行无损检测；</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>3) 磁粉探伤仪，用于钻杆表面及近表面开口缺陷检测；</p> <p>4) 数字化固定式漏磁超声探伤设备，用于整根钻杆进行全长、全自动在线综合探伤。</p> <p>投标人须在投标文件中提供有效证明材料，有效证明材料包含：设备照片；设备购买发票或购买合同，发票或合同中的物资设备名称无需与上述设备名称一致，只要能够实现相应的功能即可。</p> <p>每提供1项设备有效证明材料得5分，满分20分，无法提供或提供的不合理者得0分。</p>
36	技术评分标准	检测人员资质要求 (满分：20分)	<p>每名检测人员具备有效期内的无损检验检测人员证，批准项目包括 射线探伤RT或超声探伤UT（任意一种均可）；磁粉探伤MT或渗透探伤PT（任意一种均可），且证书级别均不低 级。</p> <p>投标时提供有效证明材料包括：</p> <p>1) 上述两项（和）探伤资质，证书级别均不低 级，需包含证书编号、持证人姓名、批准项目、级别、颁发机构、有效期等关键信息；</p> <p>2) 提供上述人员2026年2月-4月（或2026年3月-5月）连续3个月由投标人所在地社保机构出具或政府相关部门官方网站下载的社保缴纳证明复印件。</p> <p>注：合同执行阶段，招标人将核查供应商的自有人员与投标文件载明人员是否一致，供应商未得到招标人同意不得替换自有人员。</p> <p>每提供一名人员有效证明材料得10分，满分20分，无法提供或提供的不满足要求得0分。</p>
37	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
38	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价
39	价格初步评审	围标串标	有以下情形的，且投标人不能合理说明的，视为投标人相互串通投标,评委会将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)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。
40	价格初步评审	投标报价要求	<p>1、投标人应按“分项报价表”规定的格式及内容要求进行报价，上述格式及内容是指招标文件包含的分项报价表中已经填写完成的格式及内容，属于投标商自行填写的部分不在此范围，投标人不得修改，否则将导致投标被否决。2.如果行项目内容与分项报价表不一致，以分项报价表为准。3.投标文件分项报价中不得出现“0”。如投标人确定该项分项报价为“免费提供”或“已包含”，应在分项报价中明确“免费提供”或“已包含”。如投标文件分项报价中出现“0”，评标委员会应当允许投标人向评标委员会做出解释说明。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会可否决其投标。</p>
41	价格初步评审	低于成本报价	对于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个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			否决其投标。存在以下情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：1. 投标报价低于全部技术商务合格的投标人投标报价平均值50%的，即投标报价 < 全部技术商务合格的投标人投标报价平均值 × 50%；2. 投标报价低于技术商务合格的次低报价投标人投标报价50%的，即投标报价 < 技术商务合格的次低报价供应商投标报价 × 50%；3. 投标报价低于招标项目最高限价45%的，即投标报价 < 招标项目最高限价 × 45%；4. 评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。5. 相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。
42	价格初步评审	缺漏项报价	投标报价不允许缺漏项，任一行项目不允许为空，否则将导致投标被否决。
43	价格初步评审	税费偏离评审	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，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，评标委员会将否决其投标。
44	价格初步评审	算术修正	投标文件价格按以下规定修正：a.投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准；b.大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准；c.单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价；d.总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正,即按照上述a至d项的顺序,逐项进行修正。评标委员会应请投标人澄清确认修正后的报价,投标人不确认的,其投标无效。
45	价格初步评审	评标价格	评标价格=不含增值税投标报价+算术修正值+税费偏离调整，中标价格为中标人经算术修正后的含增值税投标报价。
46	价格初步评审	价格调整要求	投标人需在投标文件中承诺满足：本协议为三年期可调单价框架采购协议，协议项下货物单价为甲方指定交货地点落地包干价，包含税费、包装、运输及保险等全部费用，协议有效期内，首次订单按合同基准价执行，自第二次及以后订单起，价格按以下规则进行动态调整： 调整范围：以本协议约定合同基准钛价为基准，当市场海绵钛价格波动幅度在 ±5%以内（含 ±5%）时，钛合金钻杆结算单价不作调整；价格波动超出 ±5%，按

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>规则进行价差调整。 调整方式：当市场钛价波动达到上述调整范围时，对钛合金钻杆单价予以同步调整，定价及价差计算公式如下： $P = P_0 + \frac{PT_i \times 1.1 \times M}{1000}$ $PT_i = PT_{i1} - PT_{i0}$ 公式释义： P：钛合金钻杆结算单价（元/件）； P：钛合金钻杆合同基准单价（元/件）； PT_i：海绵钛差价（元/吨）； M：单根钛合金钻杆理论净重（2-7/8" 规格：99Kg/件；3-1/2" 规格：134Kg/件）； PT_{i1}：订单签订日当期基准钛价（元/吨）； PT_{i0}：本协议合同基准钛价（元/吨）。 注：价格若有调整，PT_{i1}按以下规则取值：订单签订日所在自然月的上一个完整自然月，上海有色网（官网：https://www.smm.cn/）0级海绵钛现货均价的算术平均值；无论订单在当月任何一日签订，PT_{i1}均取上一个完整自然月的全月均价（例：2026年5月1日-5月31日签订的订单，PT_{i1}统一取2026年4月1日-4月30日的全月均价）。 合同基准钛价PT_{i0}，以本次投标截止日期为节点，取该节点所在自然月的上一个完整自然月，上海有色网（官网：https://www.smm.cn/）发布的0级海绵钛现货均价的算术平均值为核定依据；无论投标截止日为当月任何一日，PT_{i0}均取上一个完整自然月的全月均价（例：投标截止日为2026年5月1日-5月31日期间任意一日，PT_{i0}统一取2026年4月1日-4月30日的全月均价）。 每笔订单结算前，乙方需提交市场价格佐证材料及价格计算明细，经甲方审核确认无误后，方可按调整后单价办理结算。 （投标时提供承诺书，格式见招标文件第六章投标文件格式-其他资料--供应商承诺书）</p>
47	价格初步评审	价格标出现无价格投标内容	凡是在价格投标文件中出现的无价格投标文件内容不予评审，产生的后果由投标人自行承担。
48	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	