工程技术公司天津地区高温潜油动力圆电缆采购专有协议评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7066/01

评标方法：经评审的最低投标价法

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“投标文件格式”的规定
6	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。
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	10万元人民币，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。
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	备选方案	不允许备选方案
11	形式评审标准	报价文件特征码	有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标：a.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；b.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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			50%以上。关于投标人违规：被认定为“属于投标人相互串通投标”“视为投标人相互串通投标”或“提供虚假投标资料”的供应商，将按照中国海油相关制度规定，对围标串标的投标人处于禁用两年及以上的处理，对提供虚假投标资料的投标人处于禁用一年及以上的处理，处理期内不能参与新的投标活动。
12	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
13	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“投标人须知表和投标须知1.4.3”规定的任何一种情形。
14	形式评审标准	投标文件报价格式要求	投标人应按招标文件第六章分项报价表规定的格式和内容提供报价，其中型号及规格、预估数量、增值税率已存在信息不得修改
15	形式评审标准	分包要求	不允许分包。
16	形式评审标准	选择性报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价
17	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，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。
18	资格评审标准	业绩要求（开标环节需要公开）	1) 投标人合同签订时间在2020年1月1日至投标截止时间之前，具有1个已完成的高温潜油动力电缆（温度 150 ）的销售或租赁业绩合同，并提供相应业绩证明文件。 2) 投标人提供的业绩证明文件包括：具有法律效力的业绩合同和到货验收证明材料。（提示：以上2项资料，缺少任1项将视为无效业绩导致废标）A、业绩合同应至少涵盖：合同首页、合同签署页（具有签字或盖章、合同签署时间）、供货名称、体现温度 150 等内容；B、到货验收材料需提供由购买方或使用方（签字或盖章）的交货验收单或出具货物验收合格的其他证明文件或结算发票。（提示：按要求提供相关资料，以上各项内容必须完全涵盖，否则将视为无效业绩导致废标） 3) 若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，还应至少提供1项已完成供货的订单、及由购买方或使用方（签字或盖章）的交货验收单或出具货物验收合格的其他证明文件或结算发票。同一年协合同提供1项订单算为1个有效业绩。（提示：提供的业绩证明材料必须完全涵盖以上内容，否则视为无效业绩，将导致废标） 4) 未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定上述业绩要求的，视为无效业绩。 5) 原件备查。
19	资格评审标准	资质、业绩信息	投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息”中公开的资质、业绩内容与投标文件

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		公开的要求	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。
20	资格评审标准	信誉要求	(1) 投标人自2021年1月1日起至投标截止时间止，投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人不得有行贿犯罪行为。为便于招标人复核，投标人应自行到中国裁判文书网；（ http://wenshu.court.gov.cn ）查询本单位及其法定代表人、拟委任的项目负责人的行贿犯罪信息，确认没有行贿犯罪； (2) 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。注：（上述带网站网址的信誉要求条款，投标人请自行查询，将查询结果加盖公章后放入投标文件）。以上所述投标人，包括分包商和联合体成员。
21	资格评审标准	制造商要求	本次招标仅接受投标人为投标货物的制造商，不接受代理商、贸易商参与投标，不接受代加工贴牌制造。投标时提供厂房证明资料：若自有厂房提供厂房产权证，若租赁厂房提供有效的租赁合同。
22	响应性评审标准	财务报表	投标人提供（2021年-2023年）经会计事务所或审计机构审计的财务报表，包含资产负债表、现金流量表、利润表。成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供自成立以来的财务报表。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。
23	响应性评审标准	付款条件和方法	按照年度合同下单价金额及采购订单确认实际数量结算付款。卖方在每批次实际交付货物并经买方执行方验收合格后，向买方执行方提供有效增值税专用发票及相关支持文件（具体见买方执行用户下达的采购订单中的要求），买方在收到有效增值税专用发票及相关支持文件并审核无误后45日内支付订单价款。如付款到期日为非银行工作日，则付款到期日顺延至下一个银行工作日。
24	响应性评审标准	使用法律和仲裁	(1)适用中华人民共和国法律 (2)提交天津仲裁委员会进行仲裁。仲裁地点在天津。
25	响应性评审标准	商务合同条款	对商务合同其他条款无异议。
26	响应性评审标准	潜油电缆导体	投标人在投标文件中承诺满足：导体采用实心圆铜线，采用聚丙烯绝缘的导体单线应镀锡。导体尺寸要求符合GB/T16750 - 2015潜油电泵机组5.2.5.1表7要求。
27	响应性评审标准	关键原材料选择	投标人在投标文件中承诺满足：潜油动力电缆关键原材料：聚酰亚胺材料、乙丙橡胶、粘接剂材料，要求选择行业通用的可靠成熟产品。 根据海上油田作业难度大及工作环境恶劣的特点，推荐关键原材料品牌： (1) 聚酰亚胺材料供货品牌参考或相当于：杜邦公司（开姆洛克）、天缘绝缘材料公司、常熟练塘绝缘材料公司和常熟中迅航天绝缘材料有限公司。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			(2) 乙丙橡胶材料供货品牌参考或相当于：杜邦公司（开姆洛克）、吉林化工、美国陶氏、韩国锦湖化工株式会社和美国狮子化学公司。 (3) 粘接剂材料供货品牌参考或相当于：杜邦公司（开姆洛克）、美国洛德公司和青岛君尚化工有限公司。
28	响应性评审标准	额定电压kV	投标人在投标文件中承诺满足：6KV
29	响应性评审标准	作业环境要求	投标人在投标文件中承诺满足：180 电缆温度等级为180 适用井温，204 电缆温度等级为204 适用井温
30	响应性评审标准	直流电阻不平衡率	投标人在投标文件中承诺满足： 2%
31	响应性评审标准	长度误差	投标人在投标文件中承诺满足： ±0.5%
32	响应性评审标准	直流泄漏15.6	投标人在投标文件中承诺满足：35kV 校正后 23.4uA/km
33	响应性评审标准	交流耐压	投标人在投标文件中承诺满足：13kV 5min不击穿
34	响应性评审标准	直流耐压	投标人在投标文件中承诺满足：35kV 5min不击穿
35	响应性评审标准	试验报告	投标时提供技术要求需求一览表内（AWG4#\圆\6kV\镀锌钢带\180 \QYYEEY10、AWG2#\圆\6kV\铠皮材料:镀锌钢带\180 \QYYEEY10、AWG4#\圆\6kV\铠皮材料:不锈钢\180 \QYYEEXY10、AWG4#\圆\6kV\镀锌\180 \QYYEQEY10、AWG4#\圆\6kV\铅\316\180 \QYYEQEXY10）5种产品规格电缆的报告： 1、型式试验报告，报告中需体现“结构尺寸、电性能” 2、所使用的绝缘及护套材料等技术要求关键性材料的机械性能和热老化性能的试验报告。报告需满足五、技术要求：表13 乙丙橡胶技术指标。 以上两项报告都需提供，否则会废标。
36	响应性评审标准	生产设备	投标人在投标阶段提供：连硫生产线：连续进行橡胶电缆的硫化处理，确保电缆外层橡胶均匀硫化，提高生产效率和产品质量。 烧结机（在电缆生产中可能指特定材料烧结设备）：用于电缆生产中特定材料的烧结处理，如提高材料的密度和强度。 工频火花复绕机（简化为工频火花检测与复绕功能结合）：在电缆生产中，通过工频火花检测确保绝缘质量，并通过复绕机调整电缆结构。 绕包机组：精确地将绝缘材料或保护层绕包在电缆芯线上，提升电缆的绝缘和防护性能。 连续挤铅机：连续将纯铅或合金铅挤制成电缆的护层，增强电缆的机械强度和耐腐蚀性。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			钢带复绕机：将钢带复绕在电缆上，形成坚固的铠装层，保护电缆免受外部机械损伤。 投标人须提供以上生产设备照片和生产设备购买发票或购买合同或有效期内的租赁合同。
37	响应性评审标准	检验设备	投标人在投标阶段提供检测检验设备台账，包括照片、规格、生产厂家、设备维保记录与第三方检定报告（鉴定机构应具备CMA计量检定能力）。检测检验设备至少包括：拉力试验机：用于测试电缆材料的拉伸、压缩、弯曲等力学性能，评估材料的强度、硬度、韧性等指标，确保电缆在承受外力时的稳定性和可靠性。 绝缘电阻测试仪：通过测量电缆绝缘材料在规定电压下的电阻值，评估其绝缘性能，对于预防电气故障、保障人员和设备安全具有重要意义。 直流高压发生器：产生并控制直流高压，用于电缆的耐压试验，检测电缆在高压环境下的绝缘性能，确保电缆在高电压工作条件下的安全性和稳定性。 热老化试验箱：模拟电缆在长时间高温环境下的使用情况，通过测试电缆老化前后的性能变化，评估电缆的耐老化性能和使用寿命。 直流电桥：用于精确测量电缆中的电阻值，通过电桥平衡原理，能够提供高精度的电阻测量结果，帮助分析电缆的导电性能和材料质量。 真空干燥机：通过真空环境对电缆进行低温干燥处理，去除电缆中的水分和湿气，防止电缆受潮和腐蚀，提高电缆的绝缘性能和使用寿命。
38	响应性评审标准	备库存	投标人在投标文件中承诺满足：卖方在合同签订后，1个月内需确保库存不低于10万米（主选不低于7万米，辅选不低于3万米）。具体备货规格型号，买方将以联络函形式通知卖方，且每周一上午10点前需给买方发送生产周报。 卖方需具备7天交付2万米电缆的能力，且卖方接到买方通知后，需在72小时内按照买方要求将电缆交付到买方指定库房。
39	响应性评审标准	潜油电缆绝缘层	投标人在投标文件中承诺满足：绝缘层为聚酰亚胺 - F46膜三层绕包烧结和乙丙橡胶组合绝缘，其老化和耐油性能应符合GB/T16750 - 2015表13要求。
40	响应性评审标准	电缆绝缘电阻	投标人在投标文件中承诺满足：电缆在24KV绝缘电阻大于1000M Km
41	响应性评审标准	电缆制造长度	投标人在投标文件中承诺满足：电缆制造长度要求：长度计量误差不超过±0.5%。
42	响应性评审标准	内护套层要求	投标人在投标文件中承诺满足：在乙丙橡胶绝缘表面挤制厚度为1.0mm的合金铅。
43	响应性评审标准	成缆要求	投标人在投标文件中承诺满足：三相绝缘线芯成缆，电绞合方向为右向，缆成缆时中间加一根圆生胶芯填充
44	响应性评审标准	外护套层要求	投标人在投标文件中承诺满足：采用乙丙橡胶其技术指标应符合GB/T 16750 - 2015表16要求。
45	响应性评审标准	复合电缆要求	投标人在投标文件中承诺满足：铅护套及液控管线外挤包乙丙橡胶护套，其性能应

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			符合GB/T16750 - 2008表16的要求，护套标称厚度标称值不小于1.3mm。确保挤包乙丙橡胶护套后的电缆外径 $29.20 \pm 0.5\text{mm}$ 。
46	响应性评审标准	铠装要求	投标人在投标文件中承诺满足：钢带宽度尺寸为 $15 \pm 0.50\text{mm}$ ，钢带厚度为 $0.5+0.03 \sim 0.05\text{mm}$ ，钢带铠装形式为S型钢带联锁铠装，铠装方向为右向，钢带搭盖量应不小于40%。
47	响应性评审标准	承诺项	“投标人在投标文件中承诺满足”的条款，要求投标人书面承诺，承诺书模板请参考招标文件第六章 投标文件格式，十一、其他资料：承诺函
48	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
49	响应性评审标准	一般指标偏离	商务一般指标和技术一般指标中累计达到5项不满足招标文件要求的，结论为不合格。
50	投标报价评审	是否需要评分：不需要 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	
51	投标报价评审	是否需要评分：不需要 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	