

海油工程海缆铺设服务(二次)评审细则

标段编号：2024-HGCBGXZX-ZX-GCFW-C05-1087/01

评标方法：合格制

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	清标评审	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	清标评审	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	清标评审	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	投标书	“有”或“无”
5	形式评审	法人授权书	“有”或“无”，法人直接签署的，无需提供
6	形式评审	供应商行为分析 查询	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：不同投标人在集团公司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；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，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。
7	形式评审	分包	不允许分包
8	形式评审	是否接受联合体	不接受

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		投标	
9	形式评审	是否接受备选方案	不接受
10	形式评审	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
11	形式评审	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效。
12	资格评审	业绩要求（开标时需进行信息公开）	投标人投标时提供： 1）自2018年1月1日至投标截止日（业绩判定时间以完工证明材料签署时间为准），投标人应至少具有1个合同的海缆铺设完工业绩。 2）投标方须按规定格式提交业绩表和相关业绩证明文件。业绩证明文件包括但不限于：1）合同复印件和2）服务验收证明材料（可体现为：完工报告或结算证明文件或合同所对应的发票）。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、合同金额、服务内容及服务验收证明材料。完工报告或结算证明文件需体现合同甲方签字或盖章。 3）若业绩合同为年度协议，除提供年度协议合同外，还应至少提供1项已完成的订单、及订单相应的服务验收证明材料。同一个年协合同提供1项及以上订单的均算为1个有效业绩。注：订单编号或内容要与年度协议相关。 4）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。 5）业绩原件备查。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。评标阶段只评审开标阶段已公开的资质、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。
13	资格评审	资质要求1（开标时需进行信息公开）	投标人应具备并提供有效期内的住建部门颁发的以下资质之一，并可在全国建筑市场监管公共服务平台网站(https://jzsc.mohurd.gov.cn/)核实。投标时需提供原件扫描件（原件备查）： 1)石油化工工程施工总承包三级或以上； 2)港口与航道工程施工总承包三级或以上资质； 3)海洋石油工程专业承包贰级或以上资质； 4)港口与海岸工程专业承包资质三级或以上资质。 投标人需具有并提供有效的安全生产许可证，并可在全国工程质量安全监管信息平台（https://zlaq.mohurd.gov.cn/）核实，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。
14	资格评审	资质要求2	投标人需具有并提供有效的安全生产许可证，并可在全国工程质量安全监管信息平台（https://zlaq.mohurd.gov.cn/）核实，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。
15	资格评审	营业执照要求	投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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	关联关系	如出现不同投标人的负责人为同一人或存在控股、管理关系的情况，相关投标均无效，招标人随时有权做出拒绝投标、取消投标资格、取消授标、不签订合同或在合同签订后终止合同等决定，相关投标人须无条件接受，且由此做出的任何损失由对应投标人承担。
17	资格评审	投标人不得存在的情形	投标人不得存在投标资料表1.4.3所列任一内容，否则投标将被否决。
18	资格评审	其他要求	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。
19	响应性评审	证书要求	1、投标人须取得由中海油集团公司或者直属下属公司颁发的《海上设备维修资格认可证书》（批准范围须与本次工作范围相关），方可承担维修项目。具有国家法定标定、检验、计量职能或授权的机构、国有大中型企业和设备厂家定点维修机构，可免于认证。 投标时提供证书扫描件（原件备查），如不具备上述证书需承诺在中标之日起30天内办理临时《海上设备维修资格证书》，具体办理流程详见附件《海上设备维修资格证书现场认证审查表》。 2、上述证书如在承诺时间内未办理完成，招标人有权随时终止合同。
20	响应性评审	质量体系认证证书	投标人须具备有效的质量体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，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。如提供的管理体系认证证书是国外第三方认证机构颁发的，则网站查询不适用。如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新要求为准，投标时提供证书扫描件（原件备查）。
21	响应性评审	参与后续项目投标的承诺	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 投标人应承诺如通过本次资格预审纳入短名单中，投标人将积极配合参与招标人后续实际项目招标工作。如无正当理由不参与投标、中标后不签订合同、合同执行阶段违规等情况，自愿接受合同违约处罚及招标人供应商管理等规定的处罚。
22	响应性评审	合同条款	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 投标人应承诺对合同条款的偏离都已逐条列明在“对招标文件商务技术部分和合同条款偏离表”，未列明的偏离则视为全部接受，招标人在发出中标通知书之后，投标人不得提出任何实质性修改。
23	响应性评审	一般商务条款偏离	商务评议中，除了以上加星号的商务条款外，招标文件中的其他商务均为一般商务条款，一般商务条款偏离超过【3】项（不包含【3】项）（含合同条款，标准合同格式按二级条款记为一项偏离，如：9.3，未提出合同条款偏离视为完全响应合同条款），视为商务评议不合格。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
24	响应性评审	工作范围	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 完全满足工作范围。 本次招标的工作范围包含海缆的装船、运输、海上铺设挖沟、后保护和交叉点处理等，主要工作范围包括但不限于以下内容： (1)提供铺缆船组及船组动复员； (2)海缆铺设施工，包括但不限于：倒缆、船舶就位、扫海、交叉点预后处理、平台抽拉、正常铺设、路由调整等，海缆埋深要求2.5米（埋深指海床面距离海缆顶部的垂直距离）及后保护处理； (3)新建软管铺设施工，包括但不限于：RHD与软管滚筒装船、船舶就位、扫海、交叉点预后处理、水下法兰连接、正常铺设、路由调整及后保护处理； (4)剩余海缆运送至甲方指定存储地点或船舶。
25	响应性评审	人员要求1	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 1）所有出海施工人员须持有四小证（海员证）及中海油认可的健康证，所有证件于动员装缆前1个月报甲方审查； 2）所有需持证上岗的岗位人员需持有相应岗位资格证书； 3）所有上平台施工人员需持有海油要求的五小证、MTS卡及硫化氢证书； 4）所有船员应满足24小时作业需求； 5）船员及施工队伍中70%以上人员需有过柔性管缆铺设的施工作业经验； 6）动员装缆前1个月报铺缆设备全部关键人员简历供甲方审查。
26	响应性评审	人员要求2	投标人投标时提供： 1）主作业船提供 船长1名，提供人员简历及相应证书；提供与投标人雇佣关系证明(上述人员与投标人签署的劳动合同或投标人与第三方公司签署的合作协议以及上述人员与第三方公司签署的劳动合同) 大副1名，提供人员简历及相应证书；提供与投标人雇佣关系证明(上述人员与投标人签署的劳动合同或投标人与第三方公司签署的合作协议以及上述人员与第三方公司签署的劳动合同) 二副1名，提供人员简历及相应证书； 三副1名，提供人员简历及相应证书； 轮机长1名，提供人员简历及相应证书；提供与投标人雇佣关系证明(上述人员与投标人签署的劳动合同或投标人与第三方公司签署的合作协议以及上述人员与第三方公司签署的劳动合同) 大管轮1名，提供人员简历及相应证书； 二管轮1名，提供人员简历及相应证书； 三管轮1名，提供人员简历及相应证书； 吊机手2名，提供人员简历及相应证书； 若不能提供上述人员，投标人需承诺满足海事局最低配员要求。 2）投标人投标时需承诺：实际施工前能够提供至少2名DPO，并具有DPO证书及DPO与投标人雇佣关系证明(DPO与投标人签署的劳动合同或投标人与第三方公司签署的合作协议以及DPO与第三方公司签署的劳动合同)。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
27	响应性评审	规范标准	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 海缆铺设服务除符合本技术要求书外，还要满足现行的国际海事组织和船级社的相关法规规范。下列法规规范是必须满足的，但不局限于此（所有法规规范必须是发标前最新版本）： 《中华人民共和国安全生产法》 《海洋石油安全生产规定》 《海上人命安全公约》 《中华人民共和国海洋环境保护法》 《国际防止船舶造成污染公约》 《国际船舶载重线公约》 《钢质海船建造规范》 《海船稳性规范》 Subsea power cables in shallow water-DNVGL-RP-0360 动力定位船相关行业规范 业主施工委托书所规定标准
28	响应性评审	工作界面	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 海缆铺设服务除符合本技术要求书外，还要满足现行的国际海事组织和船级社的相关法规规范。下列法规新建海缆及其附件的倒缆装船、固定、运输、海上安装及保护工作，包括但不限于以下内容： 1) 提供安装设计，包括必要的施工方案、图纸及计算报告、起抛锚方案、HSE计划及应急预案等，安装设计满足业主要求；关键施工方案，需组织召开公司及业主的专家审查会议，并通过公司、业主、第三方专家审查； 2) 提供满足项目要求的包括陆地和海上人员及设备，包括但不限于气焊气割、潜水、导航定位人员及设备； 3) 提供满足施工安全及质量要求的船舶资源，船舶及设备必要的适应性改造，并通过公司、业主、第三方的验船或检验； 4) 提供除海缆及附件以外的所有施工所需且满足安全、质量要求的施工设备、施工材料。需要在平台使用的设备、机具、物料应满足平台方要求； 5) 提供业主、公司、第三方代表及海缆厂家人员在施工船上的食宿、办公室、通讯、网络等； 6) 完成海缆的装船，并在施工主作业船存储及固定； 7) 海底复合缆铺设及埋设，埋深2.5m（需满足埋深设计要求，以甲方后调查结果为准。如不满足要求需进行二次补挖，直至满足要求）； 8) 海上施工需规避作业区钻井船就位、生活支持船就位等作业； 9) 海缆铺设完毕后，依照项目要求将剩余海缆安全存放至海缆盘； 10) 协助公司进行水上水下作业许可证等证件的办理； 11) 协助海缆厂家完成海缆相关测试及海缆密封抽拉头的制作； 12) 若需拖航，应办理拖航检验； 13) 海缆在两端平台抽拉及临时固定（施工时组块均未安装上部组块，需抽拉至导管架层甲板）；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			14) 平台根部裸露海缆后保护压块、沙袋的摆放安装； 15) 剩余海缆及物料的交接； 16) 满足业主竣工验收要求，提供完工资料及报告； 17) 垃圾处理； 18) 提供船舶的水上水下定位服务； 19) 提供船舶医疗服务。
29	响应性评审	船舶所有权	投标人投标时须提供： 1) 主作业船舶（铺缆船）船舶所有权证书以证明为自有船，当船舶所有权证书为公司共有性质，以《船舶所有权登记证书》中“船舶共有情况”所列内容为准，投标人所享有的船舶所有权份额应 > 50%； 2) 所投主作业船舶（铺缆船）须具备有效的“安全管理证书”（SMC）或“临时安全管理证书”（无动力船舶无需提供），且该船舶的上述证书中公司名称或公司识别码应与“符合证明”（DOC）或“临时符合证明”中的相应信息保持一致； 3) 投标人须具备有效的“符合证明”（DOC）或“临时符合证明”并在投标时提供相应资质扫描件，如若投标人不具备上述资质须与具备上述资质的船舶管理公司签署船舶管理协议，并在投标时提供该船舶管理公司的“符合证明”（DOC）或“临时符合证明”以及船舶管理协议； 4) 上述2）、3）项适用于具有靠泊海上设施作业能力的海洋石油支持船，无动力船舶不适用。
30	响应性评审	船级要求	主作业船舶（铺缆船）须为CCS级或其它国际船级社协会（IACS）成员船级，投标时需提供有效的相应船舶入级证书。
31	响应性评审	船舶要求	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 海缆及海缆盘如需甲板存储，其甲板要求：甲板至少有15m × 15m无凸起空间用于海缆盘存放或拥有满足海缆装载要求的缆仓/海缆释放转盘，另有可布置铺缆作业线空间，甲板强度及船舶稳性满足重量2300吨海缆存放要求。
32	响应性评审	验船要求	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 所有施工船舶须通过业主、第三方、公司的验船工作，并配合完成相应验船整改及验船相关的报告。
33	响应性评审	定位模式	投标方投标船舶必须是DP船施工；投标人投标时承诺海缆铺设必须使用DP模式（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺）。
34	响应性评审	船舶尺寸	主作业船舶（铺缆船）需满足船长 ≥ 60m、船宽 ≥ 20m。
35	响应性评审	埋缆机要求1	投标人投标时须承诺：实际项目埋揽机能够满足以下技术要求： 1) 作业水深不低于40m； 2) 埋缆机能力一次性埋设深度满足2.5m 要求，标准埋缆速度不低于3km/天； 3) 埋缆机刀臂通过海缆的缆径范围满足 250mm 外径； 4) 埋缆机适用的土壤剪切强度：不低于5kpa；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			5) 埋缆机配备水泵不低于2台，合计功率不低于450kw。
36	响应性评审	埋缆机要求2	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 1) 埋缆机上将装配必要的监视装置，如埋缆机的水平姿态、泵压、声纳、水力喷射臂的张口角度、开沟深度、数据记录仪等，满足铺缆过程中的实时监控及挖沟实时数据记录保存功能要求； 2、埋缆机将对海缆进行保护，海缆埋设期间若因埋缆机原因造成海缆损坏，造成的船舶待机和海缆维修费用由投标人承担。
37	响应性评审	铺设精度要求	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 海缆正常埋设、铺设精度在$\pm 5m$以内；海缆铺设路由长度超出设计路由长度$\leq 200m$。
38	响应性评审	船舶保险	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 将在中标后为其所投船舶购买满足招标人所要求的相应保险。
39	响应性评审	POB	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 铺缆船组 POB≥ 10人（为甲方提供不少于10床位）
40	响应性评审	船舶投入满足施工要求	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 短名单自资深结果通知书发出之日起生效。具体开工日期，以公司书面通知为准。公司应提前15个自然天以书面形式通知分包商。分包商须承诺满足潜在的项目延期开工要求。
41	响应性评审	入水桥要求	入水桥弯曲半径应满足海底电缆厂家对海底电缆敷设时最小弯曲半径 3.0m 的要求，投标时须提供图纸等支持文件。
42	响应性评审	QHSE管理要求	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 作业船舶和船员、作业过程符合甲方公司的各项规章制度和管理要求； 铺设作业满足甲方QHSE管理要求； 中标后提供详细的施工船舶的应急计划和HSE计划，保证海上施工安全； 配置安全管理组织结构和人员。
43	响应性评审	船舶证书	投标时提供船舶国籍证书、最低安全配员证书、海上船舶适航证书、海上船舶防止油污证书、防止生活污水污染证书、海上船舶载重线证书、船舶吨位证书、电台执照。
44	响应性评审	施工支持	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 投标人在施工时为招标人提供以下施工支持服务： 1) 船舶需配备大功率对讲机且不少于2台，具备5海里外信息传送和接收能力； 2) 船舶需提供电话支持，卫星电话或网络电话均可，电话需确保24小时畅通，以便于陆地或船舶间的临时沟通； 3) 船舶需提供网络支持，确保网络24小时畅通，用于船舶工作期间的信息接收与传送； 4) 提供2部与船舶船员使用型号匹配的手持对讲机，用于施工期间内部沟通；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			5) 提供甲板照明，特殊区域须根据施工要去增加照明设施； 6) 协助外部单位进行设备电路的接线工作，并提供必要的接线盘等辅助工机具； 7) 提供外部单位发电机等内燃机所需的燃料，并协助完成燃料的交接； 8) 为甲方潜水设备供电 220v/380v 电源不少于150KW； 9) 提供船上拥有，且外部单位所需的常规工机具； 10) 提供甲板施工使用的救生衣； 11) 生活垃圾及施工垃圾的清理工作。
45	响应性评审	抗风能力要求	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 所提供铺缆船在铺缆作业期间须满足在水深6.7m区域作业要求。在铺缆作业期间须满足蒲氏阵风 7级风力，有义波高2m；8级风有义波高 2.5m，现场抗风且不损坏海底电缆的能力。
46	响应性评审	退扭装置要求	投标人投标时承诺：（投标人未对该项承诺提出偏离即视为已承诺） 分包商提供海缆的退扭高度应不小于15m（具体数据还应满足海缆厂家给出的海缆参数要求）。若采用驱动转盘的方式放缆，转盘外径应不小于12m。
47	响应性评审	一般技术条款偏离	技术评议中，除了以上加星号的技术条款外，招标文件中的其他技术条款均为一般技术条款，一般技术条款偏离超过【2】项（包含【2】项）（含任务大纲，任务大纲按三级条款计算，如：6.3.1，未提出偏离视为完全响应），视为技术评议不合格。