

# 中海油服-中低温永置光缆及配套工具采购评审细则

标段编号：26-CNCCC-HW-GK-2028/01

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	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第六章“投标文件格式”的规定
7	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
8	形式评审标准	联合体投标人	不允许
9	形式评审标准	备选投标方案	不允许
10	形式评审标准	分包	不允许
11	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”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”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。在开标环节，投标人应确认公开的资质、业绩信息是否与投标文件中一致。如不一致，投标人可在开标页面对话框工具中补充开标环节未公示但投标文件中已提供的资质、业绩，上述投标人补充公开的信息视同满足信息公开要求。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	形式评审标准	围标串标 1	有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标，并否决所有涉及的投标：a)投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；b)投标人之间约定中标人；c)投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；d)属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；e)投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
13	形式评审标准	围标串标2	有以下情形之一，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，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。
14	形式评审标准	无价格标出现投标报价	不允许
15	形式评审标准	投标承诺书	投标人按照第六章投标文件格式提供《投标承诺书》，如未提供，将导致投标被否决。
16	形式评审标准	投标保证金	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保险相关补充规定。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。
17	形式评审标准	投标有效期	自投标截止日起120天
18	资格评审标准	营业执照	符合第一章招标公告的要求
19	资格评审标准	业绩要求	符合第一章招标公告的要求
20	资格评审标准	制造商声明函	符合第一章招标公告的要求
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	响应性评审标准	供货范围	按照本项目供货范围签订年度协议，禁止改变本项目供货范围。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
23	响应性评审标准	付款方式	银行电汇。按照交货批次付款。投标人在每批次实际交付货物并经过双方确认后【7】日内向招标人提供合法有效的增值税专用发票（依法只能开具增值税普通发票的除外），招标人在收到上述发票并审核无误后【60】日内支付该批次货物价款。
24	响应性评审标准	适用法律和仲裁	适用中华人民共和国相关法律。因履行本合同发生的或与本合同有关的一切争议，双方首先应友好协商解决，如经协商仍不能解决，双方同意提交天津仲裁委员会进行仲裁。仲裁地点在天津。仲裁应根据该仲裁委员会现行有效的仲裁规则进行。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。除仲裁庭另有裁决外，仲裁费用由败诉方承担
25	响应性评审标准	知情承诺书：	投标人投标时提供自身知情承诺书，详见第六章投标文件格式
26	响应性评审标准	不参与围标串标承诺书	投标人投标时提供自身不参与围标串标承诺书，详见第六章投标文件格式
27	响应性评审标准	中小企业声明函	投标人投标时提供中小企业声明函，详见第六章投标文件格式（不是中小微企业也需要盖章说明）。
28	响应性评审标准	质保期	本合同项下每批货物的质量保证期为投标人交付该批货物并经双方签署送货单后12个月。
29	响应性评审标准	交货期	本合同项下每批货物的供货范围、交货日期、交货地点等以年度协议订单为准，最晚交货期在下订单后60个工作日之内
30	响应性评审标准	交货地点	天津市滨海新区临港经济区渤海二十八路198号、中国广东省惠州市大亚湾区石化大道滨海十二路9号、广东省湛江市坡头区南油一区南油码头、浙江省舟山市定海区岑港街道花田路11号、海南省澄迈县老城区中海石油（中国）有限公司海南码头公司、四川省泸县中海油服基地
31	响应性评审标准	中低温光缆（85230753）技术要求1	光缆外管：6.35mm（1/4in、材质625合金），壁厚0.89mm；光缆内管：2.4mm（材质316L），壁厚0.2mm；纤芯同心度 2 $\mu$ m；抗拉强度：17KN。耐温等级：200、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50 $\mu$ m，包层不低于125 $\mu$ m；纤芯数量2根单模纤芯（一用一备），用于井底单点光栅温度、压力、声波振动等监测
32	响应性评审标准	中低温光缆（85230748）技术要求1	光缆外管：6.35mm（1/4in、材质625合金），壁厚0.89mm；光缆内管：2.4mm（材质316L），壁厚0.2mm；纤芯同心度 0.2 $\mu$ m；850nm损耗：3dB/km、1300nm损耗：1.2dB/km；抗拉强度：17KN。耐温等级：200、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50 $\mu$ m，包层不低于125 $\mu$ m；纤芯数量2根多模纤芯（一用一备），用于温度监测。投标人投标时须提供光缆气密性测试报告：温度 200，气密试验压力 70MPa，稳压不少于1天、压降不超过5%
33	响应性评审标准	中低温光缆（85230756）技术要求	光缆外管：6.35mm（1/4in、材质625合金），壁厚0.89mm；光缆内管：2.4mm（材质316L），壁厚0.2mm；纤芯同心度 0.2 $\mu$ m；850nm损耗

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		求1	: 3dB/km、1300nm损耗: 1.2dB/km; 抗拉强度: 17KN。耐高温等级: 200、耐压: 35MPa; 规格型号: 芯径不低于50 $\mu$ m, 包层不低于125 $\mu$ m; 纤芯数量4根, 其中2根多模纤芯, 用于温度监测(一用一备); 2根单模纤芯, 用于井底单点光栅温度、压力监测、声波振动监测
34	响应性评审标准	中低温光缆(85230751)技术要求1	光缆外管: 6.35mm(1/4in、材质625合金), 壁厚0.89mm; 光缆内管: 2.4mm(材质316L), 壁厚0.2mm; 纤芯同心度 0.2 $\mu$ m; 850nm损耗: 3dB/km、1300nm损耗: 1.2dB/km; 抗拉强度: 17KN。耐高温等级: 200、耐压: 35MPa; 规格型号: 芯径不低于50 $\mu$ m, 包层不低于125 $\mu$ m; 纤芯数量6根。其中2根多模纤芯, 用于温度监测(一用一备); 4根单模纤芯, 用于井底单点光栅温度、压力监测、声波振动监测
35	响应性评审标准	中低温光缆(85230757)技术要求1	光缆外管: 6.35mm(1/4in、材质825合金), 壁厚0.89mm; 光缆内管: 4mm(材质316L), 壁厚0.4mm; 纤芯同心度 0.2 $\mu$ m; 抗拉强度: 17KN。耐高温等级: 200、耐压: 35MPa; 规格型号: 芯径不低于50 $\mu$ m, 包层不低于125 $\mu$ m; 纤芯数量2根单模纤芯(一用一备), 用于井底单点光栅温度、压力、声波振动等监测
36	响应性评审标准	中低温光缆(85230758)技术要求1	光缆外管: 6.35mm(1/4in、材质825合金), 壁厚0.89mm; 光缆内管: 4mm(材质316L), 壁厚0.4mm; 纤芯同心度 0.2 $\mu$ m; 850nm损耗: 3dB/km、1300nm损耗: 1.2dB/km; 抗拉强度: 17KN。耐高温等级: 200、耐压: 35MPa; 规格型号: 芯径不低于50 $\mu$ m, 包层不低于125 $\mu$ m; 纤芯数量2根多模纤芯(一用一备), 用于温度监测
37	响应性评审标准	中低温光缆(85230738)技术要求1	光缆外管: 6.35mm(1/4in、材质825合金), 壁厚0.89mm; 光缆内管: 4mm(材质316L), 壁厚0.4mm; 纤芯同心度 0.2 $\mu$ m; 850nm损耗: 3dB/km、1300nm损耗: 1.2dB/km; 抗拉强度: 17KN。耐高温等级: 200、耐压: 35MPa; 规格型号: 芯径不低于50 $\mu$ m, 包层不低于125 $\mu$ m; 纤芯数量4根, 其中2根多模纤芯, 用于温度监测(一用一备); 2根单模纤芯, 用于井底单点光栅温度、压力监测、声波振动监测
38	响应性评审标准	中低温光缆(85230735)技术要求1	光缆外管: 6.35mm(1/4in、材质825合金), 壁厚0.89mm; 光缆内管: 4mm(材质316L), 壁厚0.4mm; 纤芯同心度 0.2 $\mu$ m; 850nm损耗: 3dB/km、1300nm损耗: 1.2dB/km; 抗拉强度: 17KN。耐高温等级: 200、耐压: 35MPa; 规格型号: 芯径不低于50 $\mu$ m, 包层不低于125 $\mu$ m; 纤芯数量6根, 其中2根多模纤芯, 用于温度监测(一用一备); 4根单模纤芯, 用于井底单点光栅温度、压力监测、声波振动监测
39	响应性评审标准	中低温光缆(85230729)技术要求1	光缆外管: 6.35mm(1/4in、材质625合金), 壁厚0.89mm; 光缆内管: 2.4mm(材质316L), 壁厚0.2mm; 纤芯同心度 0.2 $\mu$ m; 抗拉强度: 17KN。耐高温等级: 150、耐压: 35MPa; 规格型号: 芯径不低于50 $\mu$ m, 包层不低于125 $\mu$ m; 纤芯数量2根单模纤芯(一用一备), 用于井底单点光栅温度、压力、声波振动等监测。投标人投标时须提供光缆气密性测试报告: 温度 150, 气密试验压力 70MPa, 稳压不少于1天、压降不超过5%

序号	评审环节	评审因素	评审标准
40	响应性评审标准	中低温光缆 (85230746)技术要求1	光缆外管：6.35mm(1/4in、材质625合金)，壁厚0.89mm；光缆内管：2.4mm(材质316L)，壁厚0.2mm；纤芯同心度0.2μm；850nm损耗：3dB/km、1300nm损耗：1.2dB/km；抗拉强度：17KN。耐高温等级：200、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50μm，包层不低于125μm；纤芯数量2根多模纤芯(一用一备)，用于温度监测
41	响应性评审标准	中低温光缆 (85230743)技术要求1	光缆外管：6.35mm(1/4in、材质625合金)，壁厚0.89mm；光缆内管：2.4mm(材质316L)，壁厚0.2mm；纤芯同心度0.2μm；850nm损耗：3dB/km、1300nm损耗：1.2dB/km；抗拉强度：17KN。耐高温等级：150、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50μm，包层不低于125μm；纤芯数量4根，其中2根多模纤芯，用于温度监测(一用一备)；2根单模纤芯，用于井底单点光栅温度、压力监测、声波振动监测
42	响应性评审标准	中低温光缆 (85230749)技术要求1	光缆外管：6.35mm(1/4in、材质625合金)，壁厚0.89mm；光缆内管：2.4mm(材质316L)，壁厚0.2mm；纤芯同心度0.2μm；850nm损耗：3dB/km、1300nm损耗：1.2dB/km；抗拉强度：17KN。耐高温等级：150、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50μm，包层不低于125μm；纤芯数量6根。其中2根多模纤芯，用于温度监测(一用一备)；4根单模纤芯，用于井底单点光栅温度、压力监测、声波振动监测
43	响应性评审标准	中低温光缆 (85230744)技术要求1	光缆外管：6.35mm(1/4in、材质825合金)，壁厚0.89mm；光缆内管：4mm(材质316L)，壁厚0.4mm；纤芯同心度0.2μm；抗拉强度：17KN。耐高温等级：150、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50μm，包层不低于125μm；纤芯数量2根单模纤芯(一用一备)，用于井底单点光栅温度、压力、声波振动等监测
44	响应性评审标准	中低温光缆 (85230739)技术要求1	光缆外管：6.35mm(1/4in、材质825合金)，壁厚0.89mm；光缆内管：4mm(材质316L)，壁厚0.4mm；纤芯同心度0.2μm；850nm损耗：3dB/km、1300nm损耗：1.2dB/km；抗拉强度：17KN。耐高温等级：150、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50μm，包层不低于125μm；纤芯数量2根多模纤芯(一用一备)，用于温度监测
45	响应性评审标准	中低温光缆 (85230742)技术要求1	光缆外管：6.35mm(1/4in、材质825合金)，壁厚0.89mm；光缆内管：4mm(材质316L)，壁厚0.4mm；纤芯同心度0.2μm；850nm损耗：3dB/km、1300nm损耗：1.2dB/km；抗拉强度：17KN。耐高温等级：150、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50μm，包层不低于125μm；纤芯数量4根，其中2根多模纤芯，用于温度监测(一用一备)；2根单模纤芯，用于井底单点光栅温度、压力监测、声波振动监测
46	响应性评审标准	中低温光缆 (85230747)技术要求1	光缆外管：6.35mm(1/4in、材质825合金)，壁厚0.89mm；光缆内管：4mm(材质316L)，壁厚0.4mm；纤芯同心度0.2μm；850nm损耗：3dB/km、1300nm损耗：1.2dB/km；抗拉强度：17KN。耐高温等级：150、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50μm，包层不低于125μm；纤芯数量6根，其中2根多模纤芯，用于温度监测(一用一备)；4根单模

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			纤芯，用于井底单点光栅温度、压力监测、声波振动监测
47	响应性评审标准	中低温光缆 (85230736)技术要求1	光缆外管：6.35mm(1/4in、材质316L合金)，壁厚0.89mm；光缆管内置多根钢丝绞合，2根光缆管；耐腐蚀性:具有耐CO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S腐蚀性能。抗拉强度：17KN。耐温等级：150、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50μm，包层不低于125μm；纤芯数量2根单模纤芯（一用一备），用于井底光栅温度、压力监测
48	响应性评审标准	中低温光缆 (85230760)技术要求1	光缆外管：6.35mm(1/4in、材质316L合金)，壁厚0.89mm；光缆管内置多根钢丝绞合，2根光缆管；耐腐蚀性:具有耐CO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S腐蚀性能。纤芯同心度0.2μm；850nm损耗：3dB/km、1300nm损耗：1.2dB/km；抗拉强度：17KN。耐温等级：150、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50μm，包层不低于125μm；纤芯数量2根多模纤芯（一用一备），用于温度监测
49	响应性评审标准	中低温光缆 (85230777)技术要求1	光缆外管：6.35mm(1/4in、材质316L合金)，壁厚0.89mm；光缆管内置多根钢丝绞合，2根光缆管；耐腐蚀性:具有耐CO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S腐蚀性能。纤芯同心度0.2μm；850nm损耗：3dB/km、1300nm损耗：1.2dB/km；抗拉强度：17KN。耐温等级：150、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50μm，包层不低于125μm；最大纤芯布设数量4根。其中2根多模纤芯，用于温度监测（一用一备）；2根单模纤芯，用于井底单点光栅温度、压力、声波振动等监测
50	响应性评审标准	中低温光缆 (85230776)技术要求1	光缆外管：6.35mm(1/4in、材质316L合金)，壁厚0.89mm；光缆管内置多根钢丝绞合，2根光缆管；耐腐蚀性:具有耐CO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S腐蚀性能。纤芯同心度0.2μm；850nm损耗：3dB/m、1300nm损耗：1.2dB/km；抗拉强度：17KN。耐温等级：150、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50μm，包层不低于125μm；最大纤芯布设数量6根，其中2根多模纤芯，用于温度监测（一用一备）；4根单模纤芯，用于井底单点光栅温度、压力、声波振动等监测
51	响应性评审标准	中低温光缆 (85230785)技术要求1	光缆外管：6.35mm(1/4in、材质625合金)，壁厚0.89mm；光缆内管：2.4mm(材质316L)，壁厚0.2mm；纤芯同心度0.2μm；抗拉强度：17KN。耐温等级：125、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50μm，包层不低于125μm；纤芯数量2根单模纤芯（一用一备），用于井底单点光栅温度、压力、声波振动等监测
52	响应性评审标准	中低温光缆 (85230784)技术要求1	光缆外管：6.35mm(1/4in、材质625合金)，壁厚0.89mm；光缆内管：2.4mm(材质316L)，壁厚0.2mm；纤芯同心度0.2μm；850nm损耗：3dB/km、1300nm损耗：1.2dB/km；抗拉强度：17KN。耐温等级：150、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50μm，包层不低于125μm；纤芯数量2根多模纤芯（一用一备），用于温度监测
53	响应性评审标准	中低温光缆 (85230783)技术要求1	光缆外管：6.35mm(1/4in、材质625合金)，壁厚0.89mm；光缆内管：2.4mm(材质316L)，壁厚0.2mm；纤芯同心度0.2μm；850nm损耗：3dB/km、1300nm损耗：1.2dB/km；抗拉强度：17KN。耐温等级

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			: 125 、耐压: 35MPa;规格型号: 芯径不低于50 μm, 包层不低于125 μm; 纤芯数量4根, 其中2根多模纤芯, 用于温度监测(一用一备); 2根单模纤芯, 用于井底单点光栅温度、压力监测、声波振动监测
54	响应性评审标准	中低温光缆(85230782)技术要求1	光缆外管: 6.35mm(1/4in、材质625合金), 壁厚0.89mm; 光缆内管: 2.4mm(材质316L), 壁厚0.2mm; 纤芯同心度 0.2 μm; 850nm损耗: 3dB/km、1300nm损耗: 1.2dB/km; 抗拉强度: 17KN。 耐压: 125 、耐压: 35MPa;规格型号: 芯径不低于50 μm, 包层不低于125 μm; 纤芯数量6根, 其中2根多模纤芯, 用于温度监测(一用一备); 4根单模纤芯, 用于井底单点光栅温度、压力监测、声波振动监测
55	响应性评审标准	中低温光缆(85230781)技术要求1	光缆外管: 6.35mm(1/4in、材质825合金), 壁厚0.89mm; 光缆内管: 4mm(材质316L), 壁厚0.4mm; 纤芯同心度 0.2 μm; 抗拉强度: 17KN。 耐压: 125 、耐压: 35MPa;规格型号: 芯径不低于50 μm, 包层不低于125 μm; 纤芯数量2根单模纤芯(一用一备), 用于井底单点光栅温度、压力、声波振动等监测
56	响应性评审标准	中低温光缆(85230780)技术要求1	光缆外管: 6.35mm(1/4in、材质825合金), 壁厚0.89mm; 光缆内管: 4mm(材质316L), 壁厚0.4mm; 纤芯同心度 0.2 μm; 850nm损耗: 3dB/km、1300nm损耗: 1.2dB/km; 抗拉强度: 17KN。 耐压: 125 、耐压: 21MPa;规格型号: 芯径不低于50 μm, 包层不低于125 μm; 纤芯数量2根多模纤芯(一用一备), 用于温度监测
57	响应性评审标准	中低温光缆(85230779)技术要求1	光缆外管: 6.35mm(1/4in、材质825合金), 壁厚0.89mm; 光缆内管: 4mm(材质316L), 壁厚0.4mm; 纤芯同心度 0.2 μm; 850nm损耗: 3dB/km、1300nm损耗: 1.2dB/km; 抗拉强度: 17KN。 耐压: 125 、耐压: 35MPa;规格型号: 芯径不低于50 μm, 包层不低于125 μm; 纤芯数量4根, 其中2根多模纤芯, 用于温度监测(一用一备); 2根单模纤芯, 用于井底单点光栅温度、压力监测、声波振动监测
58	响应性评审标准	中低温光缆(85230778)技术要求1	光缆外管: 6.35mm(1/4in、材质825合金), 壁厚0.89mm; 光缆内管: 4mm(材质316L), 壁厚0.4mm; 纤芯同心度 0.2 μm; 850nm损耗: 3dB/km、1300nm损耗: 1.2dB/km; 抗拉强度: 17KN。 耐压: 125 、耐压: 35MPa;规格型号: 芯径不低于50 μm, 包层不低于125 μm; 纤芯数量6根, 其中2根多模纤芯, 用于温度监测(一用一备); 4根单模纤芯, 用于井底单点光栅温度、压力监测、声波振动监测
59	响应性评审标准	中低温光缆(85230763)技术要求1	光缆外管: 6.35mm(1/4in、材质316L合金), 壁厚0.89mm; 光缆管内置多根钢丝绞合, 2根光缆管; 耐腐蚀性:具有耐CO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S腐蚀性能。 耐压: 125 、耐压: 35MPa;规格型号: 芯径不低于50 μm, 包层不低于125 μm; 纤芯数量2根单模纤芯(一用一备), 用于井底单点光栅温度、压力、声波振动等监测
60	响应性评审标准	中低温光缆(85230752)技术要求	光缆外管: 6.35mm(1/4in、材质316L合金), 壁厚0.89mm; 光缆管内置多根钢丝绞合, 2根光缆管; 耐腐蚀性:具有耐CO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S腐蚀性能。 纤芯同心度

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		求1	0.2 μm；850nm损耗：3dB/km、1300nm损耗：1.2dB/km；抗拉强度：17KN。耐高温等级：125、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50 μm，包层不低于125 μm；纤芯数量2根多模纤芯（一用一备），用于温度监测。投标人投标时须提供光缆气密性测试报告：温度125，气密试验压力70MPa，稳压不少于1天、压降不超过5%
61	响应性评审标准	中低温光缆（85230740）技术要求1	光缆外管：6.35mm（1/4in、材质316L合金），壁厚0.89mm；光缆管内置多根钢丝绞合，2根光缆管；耐腐蚀性:具有耐CO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S腐蚀性能。纤芯同心度0.2 μm；850nm损耗：3dB/km、1300nm损耗：1.2dB/km；抗拉强度：17KN。耐高温等级：125、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50 μm，包层不低于125 μm；纤芯数量4根，其中2根多模纤芯，用于温度监测（一用一备）；2根单模纤芯，用于井底单点光栅温度、压力、声波振动等监测
62	响应性评审标准	中低温光缆（85230775）技术要求1	光缆外管：6.35mm（1/4in、材质316L合金），壁厚0.89mm；光缆管内置多根钢丝绞合，2根光缆管；耐腐蚀性:具有耐CO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S腐蚀性能。纤芯同心度0.2 μm；850nm损耗：3dB/km、1300nm损耗：1.2dB/km；抗拉强度：17KN。耐高温等级：125、耐压：35MPa；规格型号：芯径不低于50 μm，包层不低于125 μm；纤芯数量6根，其中2根多模纤芯，用于温度监测（一用一备）；4根单模纤芯，用于井底单点光栅温度、压力、声波振动等监测
63	响应性评审标准	分布式应变解调仪（85230774）技术要求1	测量距离：40km；定位精度：±0.5m；空间分辨率：1.0m；应变范围：-30000~+40000；测量周期1min；应变测量精度：±20 μ，适用于中低温光缆
64	响应性评审标准	分布式应变解调仪（85230773）技术要求1	测量距离：40km；定位精度：±0.08m；空间分辨率：1.0m；应变范围：-30000~+40000；测量周期：1min；应变测量精度：±20 μ，适用于中低温光缆
65	响应性评审标准	分布式温度解调仪（85230772）技术要求1	测温范围：-40~300、测温精度：±1、测温分辨率：±0.1；测量距离：5km、定位精度：1m、空间分辨率：1m，适用于中低温光缆
66	响应性评审标准	分布式温度解调仪（85230771）技术要求1	测温范围：-40~300、测温精度：±0.2、测温分辨率：±0.1；测量距离：5km、定位精度：0.5m、空间分辨率：0.5m，适用于中低温光缆
67	响应性评审标准	压力解调仪（85230770）技术要求1	测量距离4km；测压范围：0-70MPa；测压精度：0.1%F S；测压分辨率：0.1psi；波长重复性：±5pm，波长分辨率0.5pm；适用于中低温光缆
68	响应性评审标准	压力解调仪（85230769）技术要求1	测量距离4km；测压范围：0-140MPa；测压精度：0.05%F S；测压分辨率：0.05psi；波长重复性：±1pm，波长分辨率0.1pm；适用于中低温光缆
69	响应性评审标准	分布式声波解调仪（85230768）技术要求1	测量频率范围：1HZ~20kHz；响应时间：0.001s；测量距离：20km；定位精度：±0.4m；空间分辨率：±2.0m，适用于中低温光缆

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		求1	
70	响应性评审标准	分布式声波解调仪（85230759）技术要求1	测量频率范围：0.01HZ～20kHz；响应时间：0.001s；测量距离：10km；定位精度：±0.2m；空间分辨率：±1.0m。投标人投标时提供技术参数表及说明书。适用于中低温光缆
71	响应性评审标准	光缆压力计（85230762）技术要求1	耐温 125 ；耐压 35MPa；材质316L；压力精度：0.1%F S；外径 25.4mm；功能要求：配套中低温光缆使用，能够实时监控油压；投标人投标时需提供说明书（说明书中包括工作原理、工具特点、工具参数表）及工具照片，详述以上功能要求；可靠性要求：密封要求气密
72	响应性评审标准	光缆压力计（85230754）技术要求1	耐温 125 ；耐压 35MPa；材质825；压力精度：0.1%F S；外径 25.4mm；功能要求：配套中低温光缆使用，能够实时监控油压；可靠性要求：密封要求气密
73	响应性评审标准	光缆压力计（85230761）技术要求1	耐温 125 ；耐压 35MPa；材质625；压力精度：0.1%F S；外径 25.4mm；功能要求：配套中低温光缆使用，能够实时监控油压；可靠性要求：密封要求气密
74	响应性评审标准	光缆压力计（85230765）技术要求1	耐温 150 ；耐压 35MPa；材质316L；压力精度：0.1%F S；外径 25.4mm；功能要求：配套中低温光缆使用，能够实时监控油压；可靠性要求：密封要求气密
75	响应性评审标准	光缆压力计（85230767）技术要求1	耐温 150 ；耐压 35MPa；材质825；压力精度：0.1%F S；外径 25.4mm；功能要求：配套中低温光缆使用，能够实时监控油压；可靠性要求：密封要求气密
76	响应性评审标准	光缆压力计（85230766）技术要求1	耐温 150 ；耐压 35MPa；材质625；压力精度：0.1%F S；外径 25.4mm；功能要求：配套中低温光缆使用，能够实时监控油压；可靠性要求：密封要求气密
77	响应性评审标准	光缆压力计（85230755）技术要求1	耐温 200 ；耐压 35MPa；材质316L；压力精度：0.1%F S；外径 25.4mm；功能要求：配套中低温光缆使用，能够实时监控油压；可靠性要求：密封要求气密
78	响应性评审标准	光缆压力计（85230764）技术要求1	耐温 200 ；耐压 35MPa；材质825；压力精度：0.1%F S；外径 25.4mm；功能要求：配套中低温光缆使用，能够实时监控油压；可靠性要求：密封要求气密
79	响应性评审标准	光缆压力计（85230737）技术要求1	耐温 200 ；耐压 35MPa；材质625；压力精度：0.1%F S；外径 25.4mm；功能要求：配套中低温光缆使用，能够实时监控油压；可靠性要求：密封要求气密
80	响应性评审标准	压力计托筒（85230731）技术要求1	类型：与光缆压力计配套使用；扣型：2-7/8 EUB×P；套管规格：9-5/8" 40#-47#；金属材质：42CrMo，表面防腐、倒角处理；最大外径：根据防砂管柱最小内径适配

序号	评审环节	评审因素	评审标准
81	响应性评审标准	井下光缆续接器(85230733)技术要求1	功能：井下光缆在断开后续接；压力等级：10000 psi；温度等级：200；材质：316L；最大外径：0.568”；密封方式：金属密封，现场安装后可试压测试
82	响应性评审标准	井下光缆续接器保护装置(85230732)技术要求1	适用套管：9-5/8；连接接箍：外径139mm，接箍长度225.5~227mm；外径：164mm；内径：114mm；耐高温等级：250；材质：35CrMo，表面防腐、倒角处理
83	响应性评审标准	地面光缆(85230730)技术要求1	规格型号：芯径50μm，包层125μm；纤芯数量2根，配合中低温光缆使用。850nm损耗：3dB/km、1300nm损耗：1.2dB/km
84	响应性评审标准	数据储存器(85230750)技术要求1	内存不低于8G，支持不低于VGA/DVI-D双显，支持不低于RS232/422/485，6个串口，带自动数据流控制，工业硬盘不低于1T；配套显示器：大于等于24寸宽屏专业图形显示器（分辨率1920×1200）DVI+DP+HDMI；配套USB键鼠
85	响应性评审标准	光缆密封器(85230741)技术要求1	密封光缆规格：6.35mm（1/4in）；耐高温等级：250、耐压：35MPa；配有压力监测仪表。光缆密封器需实现光缆与光缆护管的密封，可实时监测光缆内部压力，具有防止井下光缆破损后流体上返至地面，密封及关断保护功能
86	响应性评审标准	库存要求	投标人投标时须承诺中标后需建立不少于2500米中低温光缆（材质：625合金，耐高温200，纤芯数量2根多模纤芯）、2500米中低温光缆（材质：625/825合金，耐高温150，纤芯数量2根多模纤芯）、2500米中低温光缆（材质：316L不锈钢，耐高温150，纤芯数量2根多模纤芯）及对应温度配套光缆压力计各1套库存
87	响应性评审标准	质量保证要求1	对有缺陷的部分或全部货物，根据招标人要求，采用符合本合同规定的规格、质量、性能要求的新设备、材料、零部件等无偿进行修复、更换
88	响应性评审标准	质量保证要求2	对于任何在现场进行的修复或更换，投标人应在收到货物缺陷通知后【2】日内完成。如货物缺陷无法在现场修复，经招标人同意后，投标人应自行承担费用将相关货物或者货物部件运输到现场以外的地点修复，投标人应承担该等货物或者货物部件在运输和修理过程中的风险。如相关货物或者货物部件的制造或修复周期较长，双方应协商确定修复或更换期限；如双方无法就期限达成一致，招标人有权自行决定合理的修复或更换期限
89	响应性评审标准	一般商务技术偏离	除招标文件响应性评审标准规定的实质性要求和条款（号条款）外，其它一般指标（含合同条款，合同部分：按合同文本的二级条款计算，如第一部分合同书第一条1.1记为一项偏离），偏离数量累计超过3项，视为响应性评审不合格，其投标将被否决。
90	响应性评审标准	其它	投标人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。
91	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
92	价格初步评审	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
93	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价
94	价格初步评审	围标串标	有以下情形，且经澄清投标人不能合理说明的，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。
95	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。
96	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。
97	价格初步评审	缺漏项	投标报价不允许缺漏项，否则将导致投标被否决。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。
98	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。
99	价格初步评审	税费偏离调整	a.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。b.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）： $税率偏离调整=投标价格（不含增值税）\times（所有合格报价中税率最高值-所报增值税率）\times附加税税率（12%）$ c.对于由于投标人未按照含增值税价格=不含增值税价格 $\times（1+税率）$ 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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
100	价格评审	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	