

海油工程仪表特殊电缆品类协议评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5963/01

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	与营业执照一致
5	形式评审标准	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。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，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	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效。
7	形式评审标准	备选投标方案	本次招标不接受备选投标方案。
8	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。
9	形式评审标准	投标保证金	“有”或“无”，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。
10	形式评审标准	供应商行为分析	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50%以上。
11	资格评审标准	资格要求1	（1）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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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。 （2）投标人应为电缆制造商，且为本次投标产品（总线电缆、补偿电缆、本安电缆、控制电缆）之一的制造商。不接受代理商、贸易商投标。本次接受所投货物的制造商全资的销售公司或控股的销售公司，以及接受所投货物制造商的母公司参与投标，此类公司视同为制造商，投标时需提供相应的证明文件。同一制造商仅允许一家投标人参与投标，否则相关的所有投标将被否决。
12	资格评审标准	资格要求2	（3）投标人须具备有效期内的GB/T19001（ISO9001）质量管理体系认证证书（若投标人为销售公司，须提供其制造商的质量体系认证证书），证书认证范围应包含电缆生产或制造。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（国外体系查询不适用）。如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。 （4）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。
13	资格评审标准	业绩要求（开标时需进行信息公开）	2015年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人所投以下产品应具有至少1个供货业绩，产品：（1）总线电缆（RS485）、（2）光纤电缆、（3）网线（CAT5E或CAT6），上述（1）至（3）可由多个合同分别覆盖，合同签署方不限。投标人提供的上述业绩中的产品品牌与投标人本次所投品牌一致。（1）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。业绩证明文件至少包括：1）销售合同复印件（内容至少包括：合同首页、签字盖章页、签署时间、制造商名称、货物名称）和2）到货验收材料（对应的增值税发票复印件（须体现发票号）或买方接收证明或买方验收报告或到货签收单或安装调试验收证明等）。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。投标人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。
14	资格评审标准	采办信息公开	投标人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。
15	资格评审标准	投标人不得存在的情形	投标人不得存在投标人须知前附表1.4.3所列任一内容，否则投标将被否决。
16	资格评审标准	其他	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
17	响应性评审标准	现场核查	招标人保留通过现场核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。
18	响应性评审标准	合同形式、交货期、付款方法、质	单价合同，订单签订后100天内将订单全部货物送达甲方指定场地（包含但不限于海工天津地区/山东地区/广东地区的仓库或中国大陆境内项目现场。）。付款条件

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		保期及违约金	：1.订单总价的100%：卖方按照订单要求按期将货物运到买方指定地点，并将合同规定的全部文件、证书交至买方后，买方对数量和外观瑕疵进行验收，经买方签署验收合格报告，并在买方收到卖方出具的全额人民币【13%】税率的增值税发票和交货确认的全部文件后45天内付清。甲方在货款支付期内若发现货物的质量、规格、数量、证书等与本协议规定不符或缺少必要的文件、数据，甲方将有权延长付款期限，待双方协商解决问题后重新计算付款期限。质保期乙方所提供产品的质量保证期为货物到达《订货确认单》指定的地点并验收合格后【24】个月，但若甲方所订货物将服务于工程项目，则乙方所提供产品的质量保证期应至少与甲方实际订货工程项目的质保期一致（甲方工程项目质保期一般为工程项目机械完工后12个月，最终以实际工程项目质保期要求为准），并不以协议有效期终止而终止。
19	响应性评审标准	违约条款	在本协议执行期间，如果乙方不能在规定的时间内交付货物（无论是全部货物的延迟交付还是部分货物的延迟交付），则乙方应自协议规定的履行期满之次日起计算，按每7日（不满7日按7日计算）向甲方支付该次《订货确认单》总金额的[1]%作为延迟违约金；如果乙方延迟提供第9条约定的证书或技术资料，则乙方应自协议规定的履行期满之次日与乙方实际交付货物之次日（两个日期相比，以后到之日为准）起计算，按每7日（不满7日按7日计算）向甲方支付该次《订货确认单》总金额的[1]%作为延迟违约金。为避免歧义，在乙方延迟交付货物，同时未提供第9条约定的证书或技术资料的情况下，甲方仅收取延迟交付货物的延迟违约金，不收取延迟提供证书或技术资料的延迟违约金。 【本款中计算的各订单延迟违约金最高不超过该次《订货确认单》总金额的【15】%，各订单独立计算。】 如果乙方延迟【3】周仍未交付货物，则甲方有权解除本协议或者该次《订货确认单》或者尚未交付的货物，且甲方无需承担任何赔偿责任。 如乙方明确表示或者以自己的行为表明不履行全部或部分交货义务，则甲方有权以书面方式通知乙方立即解除全部或部分协议，且甲方无需承担任何赔偿责任。 15.7 如乙方提供的货物相关证书发现存在伪造、变造、造假、瑕疵等问题时，将视为乙方违约，此时无论是全部货物的证书还是部分货物的证书被发现问题，也无论乙方货物的质量是否存在问题，甲方有权直接扣除该批《订货确认单》总金额【15】%作为乙方违约金，同时甲方有权： （1）拒绝验收发现证书存在问题的货物/该批次全部货物；和（或） （2）在不影响甲方其他权利的情况下，甲方有权以书面方式通知乙方整改或提供不存在问题的证书，乙方未能在甲方通知后15日内整改完毕或提供合格证书的，则甲方有权解除全部或部分合同，且甲方无需承担任何赔偿责任。
20	响应性评审标准	报价格式及报价要求	货到指定地点价，包括但不限于：海工天津地区/山东地区/广东地区的仓库或中国大陆境内项目现场，包括但不限于：货款、增值税等各种税费、服务费、包装费、取证费、保险费及至最终目的地运费等所有费用。货币：人民币，税率13%。投标人应按“附件：投标报价分项明细表”规定的格式及内容要求进行报价，不得修改投标报价分项明细表内容，不允许有缺漏项，否则其投标将被拒绝。遵循诚实信用的原则，报价明细需根据原材料、规格、加工费的变化进行合理浮动，如出现不均衡报价或投标人对部分材料低于成本且无合理解释的恶意报价竞标，其投标将被拒

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			绝。1.除非国家税法修改，投标报价分项明细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。任何包含价格或增值税税率调整要求的投标将被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。2. 投标报价分项明细表投标时必须上传。
21	响应性评审标准	投标承诺书	投标人应仔细阅读附件：投标文件格式中“投标承诺书”相关内容。签署后的“投标承诺书”将作为投标文件的一部分。未签署或投标文件中没有“投标承诺书”，其投标将被拒绝。
22	响应性评审标准	使用法律和仲裁、异议与投诉要求	合同适用法律为中华人民共和国法律；解决合同纠纷方式：协商解决。30日内协商不成，当事人双方同意由天津仲裁委员会仲裁仲裁解决纠纷。投标人承诺异议投诉工作遵照附件“异议及投诉相关要求”执行。
23	响应性评审标准	一般商务条款偏离	除了以上加星号的商务条款外，未加星号的商务条款和招标文件中的其他商务条款（含合同条款，例如：3.1、3.2，的偏离都分别记为一项偏离）均为一般商务条款，一般商务条款偏离超过5项（不含5项），视为商务评议不合格。
24	响应性评审标准	协议有效期	1、本协议自双方法人代表或者授权代表自签字并盖章之日起成立，主协议自成立之日起生效，备用协议自甲方发出生效通知之日起生效；2、本协议有效期为合同成立之日3年（1+1+1）。协议期满，如有订单或义务尚未执行完毕，则协议有效期自动延续至订单或义务执行完毕之日止。在该延续期内，双方不得再签订新的《订货确认单》（下述第6条情况除外）（主、辅协议条款）。本协议有效期自生效日起至XX年X月X日。乙方理解，本协议为备协议，能否生效并履行尚存在不确定性，即使本协议不生效、不履行，乙方对此表示理解，并放弃就本协议向甲方索赔的权利。协议期满，如有订单或义务尚未执行完毕，则协议有效期自动延续至订单或义务执行完毕之日止。在该延续期内，双方不得再签订新的《订货确认单》（下述第6条情况除外）（备用协议条款）。3、在协议合作期限内，乙方同意在协议执行的第9个月级第21个月，甲方有权对乙方协议履行情况进行综合评估，该评估为本协议中甲方独有的权利。如果该评估结果未达到“良好”及以上，甲方有权在开始评估的一个月内以书面形式通知乙方终止本协议，且不承担任何违约赔偿责任，乙方须无条件接受。4、若乙方在协议履行过程中的产品质量情况、服务情况、对甲方要求的响应情况等不满足本协议要求，且经过甲方书面通知后仍然出现前述情况，甲方有权随时终止本协议，且不承担任何赔偿责任，乙方须无条件接受。5、若如前两款（3、4）所述，甲方终止本协议，乙方不得向甲方要求任何形式的补偿。若因此给乙方造成损失，由乙方自行承担，甲方不承担任何赔偿责任。在协议终止前，如因乙方原因给甲方造成损失，在协议终止后，乙方仍需向甲方承担全部赔偿责任。6、本协议有效期内，因货物所服务甲方项目未完工，则顺延本协议直至相关项目完工。
25	响应性评审标准	价格调整方案	协议基准价在下达订单时按照下单前一交易日的铜价实时调整。当铜价与协议基准铜价波动 $\pm 5\%$ （含5%）以内，订单价格不变，按照协议基准价下订单；当铜价与协议基准铜价波动超过 $\pm 5\%$ 时，订单价格按照铜价实际变化进行调价，仪表特殊电缆实际订货价格计算公式如下： $\text{订单价格} = \text{协议基准价} + \text{铜价} \times \text{电缆铜用量} / (1000 \times 1000) \quad (\text{单位：元/米})$

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			其中： 铜价=下单前一交易日的铜价-协议基准铜价（单位：元/吨） 下单前一交易日的铜价：以上海有色金属网（https://www.smm.cn/）1#电解铜的收盘均价为准； 协议基准铜价：以投标截止日期的上海有色金属网（https://www.smm.cn/）1#电解铜的收盘均价为准； 电缆铜用量以投标分项明细表中的铜用量为准。（单位：克/米） 备注：调价方案仅适用于光纤之外的其他电缆，光纤不做调价。
26	响应性评审标准	通用要求关键技术参数1	投标人承诺随货提供相关型号电缆的船级社（CCS/DNV/ABS/BV之一）型式认可证书，或供货后30天内提供该批次电缆的取样测试报告（测试报告应为国家CMA及CNAS认证的具备电缆检测资质的机构出具，应至少包含以下参数：总线类通讯电缆的导体回路电阻/阻抗/衰减，光纤的衰减值，网线的回路电阻/阻抗/衰减/对地不平衡电容，本安电缆的导体回路电阻/电容/电感或电感电阻比）。
27	响应性评审标准	通用要求关键技术参数2	投标阶段应提供电缆料单中所有电缆的结构图、尺寸参数（包括电缆的标称外径和偏差）、特性参数（详见附录电缆参数：阻抗、电容、回路电阻、衰减、传输速率、延时、电感、模场直径、包层直径、误差、不圆度和电感电阻比）、原材料供应商名称、重量的技术参数。 同时投标阶段也应提供能涵盖电缆料单中所有电缆的产品证书（包括但不限于：第三方检测机构出具的测试报告，证明电缆绝缘和护套材料满足标准规范要求的低烟、无卤素特性；对于阻燃电缆应满足阻燃特性；对于防火电缆，应满足防火特性）
28	响应性评审标准	通用要求关键技术参数3	投标阶段投标人承诺确认成品电缆的圆整度和尺寸公差应满足招标文件中的技术要求： 不圆整度$\leq 10\%$； 外径公差：电缆外径小于或等于25mm，外径公差应不大于$\pm 1\text{mm}$； 电缆外径大于25mm，外径公差应不大于$\pm 2\text{mm}$。
29	响应性评审标准	常规仪表控制电缆和本安电缆关键技术参数1	投标阶段投标人承诺导体类型：IEC 60228中第2类镀锡铜导体，导体结构和导体直流电阻应符合IEC 60228的要求；
30	响应性评审标准	常规仪表控制电缆和本安电缆关键技术参数2	导体绝缘应为交联聚乙烯；内护套材料应为低烟无卤聚烯烃；外护套SHF2。投标时提供相应的产品样本，作为证明性文件。
31	响应性评审标准	常规仪表控制电缆和本安电缆关键技术参数3	投标阶段投标人承诺铠装应为镀锌钢丝编织铠装，参照IEC 60092-350、IEC 60092-376执行。
32	响应性评审标准	常规仪表控制电缆和本安电缆关键技术参数4	投标阶段投标人承诺屏蔽结构：电缆总屏蔽应为铝/聚酯带，螺旋包裹，引流线应是截面为1.5mm ² 第5类镀锡铜绞合软导体，引流线应与屏蔽带金属面保持电气接触。多组绞合电缆应有分屏蔽，分屏蔽应为铝/聚酯带，螺旋包裹，引流线应是截面为1.0mm ² 第5类镀锡铜绞合软导体，引流线应与屏蔽带金属面保持电气接触，引流

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			线应互相绝缘。
33	响应性评审标准	常规仪表控制电缆和本安电缆关键技术参数5	投标阶段投标人承诺本安电缆：外护套颜色应为蓝色。
34	响应性评审标准	常规仪表控制电缆和本安电缆关键技术参数6	本安电缆应为低电容、低电感设计：电容 $\leq 140\text{ pF/m}$ （1KHz），电感 $\leq 0.7\text{ }\mu\text{H/m}$ 或电感电阻比 $\leq 40\text{ }\mu\text{H}/\Omega$ 。投标时提供相应的产品样本，作为证明性文件。
35	响应性评审标准	RS 485电缆关键技术参数1	投标阶段投标人承诺485电缆导体：不小于22 AWG的镀锡绞合铜丝
36	响应性评审标准	RS 485电缆关键技术参数2	投标阶段投标人承诺材料：导体绝缘材料为聚乙烯或发泡聚乙烯；内/外护套材质：低烟无卤聚烯烃；
37	响应性评审标准	RS 485电缆关键技术参数3	投标阶段投标人承诺屏蔽结构：总屏蔽+线对独立屏蔽
38	响应性评审标准	RS 485电缆关键技术参数4	投标阶段投标人承诺镀锌钢丝编织铠装
39	响应性评审标准	RS 485电缆关键技术参数5	RS485电缆阻抗应 $\leq 120\text{ }\Omega$ ，投标时提供相应的产品样本，作为证明性文件。
40	响应性评审标准	DeviceNet关键技术参数1	投标阶段投标人承诺电源1P*16WAG 镀锡绞合铜丝(不小于16AWG), 信号1P*18AWG镀锡绞合铜丝
41	响应性评审标准	DeviceNet关键技术参数2	投标阶段投标人承诺绝缘材料：电源线绝缘: 聚乙烯; 信号芯线绝缘: 聚丙烯或发泡聚乙烯
42	响应性评审标准	DeviceNet关键技术参数3	屏蔽结构：总屏蔽+对线独立屏蔽（镀锡铜丝编织总屏蔽；镀锡绞合引流线；对线的铝塑复合带独立屏蔽）。投标时提供相应的产品样本，作为证明性文件。
43	响应性评审标准	DeviceNet关键技术参数4	投标阶段投标人承诺内/外护套材料应为低烟无卤聚烯烃;阻燃特性;
44	响应性评审标准	DeviceNet关键技术参数5	投标阶段投标人承诺镀锌钢丝编织铠装
45	响应性评审标准	超五类屏蔽网线STP CAT5E/CAT6关键技术参数1	投标阶段投标人承诺CAT5E电缆的导体应为 $4 \times 2 \times 24\text{AWG}$ 铜导体；CAT6电缆的导体应为 $4 \times 2 \times 23\text{AWG}$ 铜导体
46	响应性评审标准	超五类屏蔽网线STP CAT5E/CAT6关键技术参数2	投标阶段投标人承诺材料：导体绝缘应为聚乙烯；内护套和外护套材料应为低烟无卤聚烯烃。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
47	响应性评审标准	超五类屏蔽网线 STP CAT5E/CAT6关键 技术参数3	投标阶段投标人承诺总屏蔽：铝塑复合带+引流线 0.2mm的镀锡线（或铝塑复合带+镀锡铜丝编织总屏蔽）。
48	响应性评审标准	超五类屏蔽网线 STP CAT5E/CAT6关键 技术参数4	投标阶段投标人承诺铠装应为镀锌钢丝，参照IEC 60092-350、IEC 60092-376执行。
49	响应性评审标准	超五类屏蔽网线 STP CAT5E/CAT6关键 技术参数5	特性阻抗应 $< 100\Omega \pm 15\%$ @1MHz~100MHz。投标时提供相应的产品样本，作为证明性文件。
50	响应性评审标准	超五类屏蔽网线 STP CAT5E/CAT6关键 技术参数6	CAT5E,衰减系数应 $< 22\text{dB}/100\text{m}$ @100MHz；CAT6,衰减系数应 $< 19.9\text{dB}/100\text{m}$ @100MHz。投标时提供相应的产品样本，作为证明性文件。
51	响应性评审标准	单模光缆 (4C/8C/12C)关键 技术参数1	投标阶段投标人承诺内护套和外护套材料应为低烟无卤聚烯烃。
52	响应性评审标准	单模光缆 (4C/8C/12C)关键 技术参数2	光缆应有中心加强芯。投标时提供相应的产品样本，作为证明性文件。
53	响应性评审标准	单模光缆 (4C/8C/12C)关键 技术参数3	投标阶段投标人承诺符合GB/T 9771.1-2008标准的B1.1类单模光纤。或满足ITU-T G.652标准的单模光纤。
54	响应性评审标准	单模光缆 (4C/8C/12C)关键 技术参数4	模场直径应为 $(8.6\sim 9.5) \pm 0.6\mu\text{m}$ 。投标时提供相应的产品样本，作为证明性文件。
55	响应性评审标准	单模光缆 (4C/8C/12C)关键 技术参数5	投标阶段投标人承诺包层直径应为 $125 \pm 1\mu\text{m}$ 。
56	响应性评审标准	单模光缆 (4C/8C/12C)关键 技术参数6	投标阶段投标人承诺铠装应为镀锌钢丝，参照IEC 60092-350、IEC 60092-376执行。
57	响应性评审标准	KX型热电偶补偿 导线 (1P/2P/5P/10P)关键 技术参数1	投标阶段投标人承诺内护套/外护套/导体绝缘材料：氟塑料
58	响应性评审标准	KX型热电偶补偿 导线 (1P/2P/5P/10P)关键	投标阶段投标人承诺铠装：镀锌钢丝编织，参照IEC 60092-350执行

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		技术参数2	
59	响应性评审标准	KX型热电偶补偿导线 (1P/2P/5P/10P)关键技术参数3	投标阶段投标人承诺导体： 正极材料是镍铬，负极材料是镍硅。 电缆导体规格为AWG16或1.5mm。投标时提供相应的产品样本，作为证明性文件。
60	响应性评审标准	一般技术条款偏离	一般技术条款偏离：除了以上技术条款外，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3项（不含3项），视为技术评议不合格。
61	响应性评审标准	一般技术参数1	通用控制电缆绞合节距不大于150mm；本安电缆不大于80mm；投标时提供相应的产品样本，作为证明性文件。
62	响应性评审标准	一般技术参数2	投标阶段投标人承诺电缆护套应满足GB/T 12527或UL 1581耐日光老化性能。
63	响应性评审标准	一般技术参数3	RS485电缆 衰减 <2.5 dB/100m @ 1MHZ，投标时提供相应的产品样本，作为证明性文件。
64	响应性评审标准	一般技术参数4	投标阶段投标人承诺RS485电缆 蓝色白条、白色蓝条、橙色白条、白色橙条
65	响应性评审标准	一般技术参数5	DeviceNet 电缆，最大衰减： 0.43 db/100m @ 0.125MHZ; 0.82 db/100m @ 0.5MHZ; 1.3 db/100m @ 1MHZ，投标时提供相应的产品样本，作为证明性文件。
66	响应性评审标准	一般技术参数6	单模光纤：衰减应 ≤ 0.35dB/km@1310nm，≤ 0.21dB/km@1550nm。投标时提供相应的产品样本，作为证明性文件。
67	响应性评审标准	一般技术参数7	投标阶段投标人承诺热电偶补偿导线，外护套颜色：黄色。
68	响应性评审标准	价格修正	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。
69	响应性评审标准	基本情况表	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
70	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	
71	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	