

# 海油工程PMS、EMS和故障录波系统年度协议评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-6222/01

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	备选投标方案	不接受备选投标方案
7	形式评审标准	选择性报价	不接受选择性报价
8	形式评审标准	投标保证金	“有”或“无”，投标保证金金额：CNY410000.00元（大写：肆拾壹万元整）或保函。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	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，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“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) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； c) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人； 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； e) 不同投标人的投标文件相互混装； 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。
10	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
11	资格评审标准	资格要求	<p>(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。</p> <p>(2) 投标人应为本次投标所投产品的制造商，不允许通过外协、代加工、贴牌的方式生产，不接受代理商或贸易商投标；本次接受制造商的母公司或制造商全资的销售公司或制造商控股的销售公司参与投标，此类投标人视为制造商；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。</p> <p>(3) 投标人所投产品的制造商须具备有效的GB/T19001（ISO9001）或者API Q1 质量体系认证证书，认证范围须包含软件开发，并可在中国国家认证认可监督管理委员会网站(<a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a>)核实（体系认证证书为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，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。</p> <p>(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。</p> <p>(5) 未领取招标文件是否可以参加投标：不可以。</p>
12	资格评审标准	业绩要求（开标时需进行信息公开）	<p>(1) 2019年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人所投产品的制造商应具有至少2个新建项目（非仅改造或升级或调试项目）的电源（或电站或能源）的监控（或管理）系统供货业绩。（2）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。业绩证明文件包括但不限于：1）销售合同复印件和2）到货验收证明文件。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同首页、合同签署页（应有合同各方签字或盖章）、合同签署时间、制造商名称、货物名称、项目名称等，以及到货验收材料，至少包含：对应的增值税发票复印件（如有清单须提供。发票须体现发票号、物资名称、买方卖方信息；发票应包含合同号或订单号，或发票金额与合同或订单金额一致）或买方接收证明或验收证明等，买方接收证明或验收证明应有甲方签字或盖章。</p> <p>若合同为年度/项目协议，除提供协议文本外，还应至少提供该协议对应的至少1个已完成订单的订单页。一个订单视为1个业绩。（3）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。（4）如业绩合同或证明资料中包含“改造”或“升级”或“调试”项目的描述，则认为不是“新建”项目。</p>
13	资格评审标准	其他要求	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。评标阶段只评审开标阶段已公开的业绩内容，对在开标环节未公开的业绩内容，即使投标文件中提供

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			了也不认可并不再进行评审。
14	资格评审标准	信誉要求	投标人不应存在第二章投标人须知1.4.3的情形之一。
15	响应性评审标准	企业介绍	投标人需在投标时提供所投产品制造商的企业介绍，至少包括企业性质、企业规模、所属公司或集团、企业资质、公司人员数量及构成、主要生产设备清单、实验检测设备清单、主要经营设施、执行合同情况、对产品质量和售后服务的承诺等
16	响应性评审标准	基本账户信息	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。
17	响应性评审标准	价格原则	投标分项报价明细表中标明的价格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。
18	响应性评审标准	投标货币及税率	人民币，增值税税率13%
19	响应性评审标准	报价方式	海油工程各项目现场（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）价，包含但不限于：增值税、装车费、运输费、保险费、包装费、相关指导安装、调试、服务等所有费用。
20	响应性评审标准	合同条款响应	接受合同中的全部条款，若有偏离，应在合同偏离表中逐条列出。
21	响应性评审标准	报价要求	投标人应按照招标文件附件“分项报价明细表”格式进行报价，不得任意修改（即分项报价表A-F列、H-K列不允许修改），否则投标无效。请将上述物资总价折算至中国海油供应链数字化平台上的行项目或投标一览表，两者总价必须一致，否则投标无效。合同以上述“分项报价明细表”中的材料明细及相应单价进行签署。价格评议时以“分项报价明细表”内容为准。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，其投标将被拒绝。
22	响应性评审标准	现场核查	招标人有权对推荐中标候选人投标产品制造商进行现场核查，投标人须承诺配合招标人组织的现场核查，是否进行考察由招标人进行确定。
23	响应性评审标准	合同形式	单价合同（协议+订单）。本次招标数量为预估的3年需求总量，签订协议模式为“1+1+1”，根据前一年执行情况确定下一年是否继续执行协议。如经评审合格的有效投标人大于等于5家将签署3家（一主一辅一备），如经评审合格的有效投标人只有4家将签署2家（一主一辅），如经评审合格的有效投标人小于等于3家将签署1家。其中：（1）主协议执行比例不低于60%；（2）辅协议执行比例不高于40%；（3）备用协议：如主辅协议无法按照合同要求执行，启动备用协议。协议有效期自签订之日起3年（1+1+1）。当招标人认定投标竞争性不充分时，可否决全部投标；当发生不可抗力或招标项目发生重大变化、取消原因时，招标

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			人可终止招标。招标人后续签署合同将包括招标人及其分子公司，即海洋石油工程股份有限公司、海洋石油工程（青岛）有限公司、中海油深圳海洋工程技术服务有限公司和海洋石油工程股份有限公司天津智能制造分公司。
24	响应性评审标准	交货期	订货确认单（订单）签订后，6个月天内将订单全部货物送达甲方指定场地（天津、青岛、深圳、珠海、惠州等国内城市）。
25	响应性评审标准	交货期	投标响应交货期超过招标要求的30天，视为非实质性响应招标，其投标将被拒绝。
26	响应性评审标准	质量保证期	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。 质量保证期内由乙方进行修复、更换或整改后的货物（包含内部部件），货物（包含内部部件）质量保证期从甲方书面确认该项修复、更换或整改完成并满足甲方要求之日起重新计算【24】个月。
27	响应性评审标准	协议有效期	自协议签署之日起三年。
28	响应性评审标准	付款条件和方法	（1）每个订单总价的【60】%：卖方按照合同要求按期将每个订单的货物运到买方指定地点，买方在【7】个工作日之内对数量和外观瑕疵进行验收，包括文件资料、相关证书等。验收符合合同要求，经买方签署验收合格报告，并收到卖方出具的正本全额增值税专用发票，且对提交付款的相关支持文件无异议后，【45日】内付清； （2）每个订单总价的【40】%：每个订单的货物在甲方现场成功进行了启动和试运转，并由甲方代表签发现场试运转接收证书，乙方提交的完工文件获得甲方批准，同时甲方收到乙方提交保函金额为该订单总价的3%的质保保函后45日内付清；如乙方无法提供质保保函，甲方应扣留该订单总价的3%作为质保金。待质保期结束后，扣除因货物质量问题的相关费用后45日内一次性付清该订单剩余款项。
29	响应性评审标准	适用法律和仲裁	适用中国法律，由天津仲裁委员会仲裁解决纠纷
30	响应性评审标准	异议投诉	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；对于恶意异议/投诉，招标人有权按照《海洋石油工程股份有限公司供应链供应商管理办法》中的规定对恶意异议投诉人进行处理
31	响应性评审标准	一般商务条款偏离	除了以上加的商务条款外，招标文件中的其他商务条款（含合同条款，例如合同条款10.1偏离，则视为1项偏离）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），视为商务评议不合格。
32	响应性评审标准	关键技术指标1	投标人应委托COOOSO授权的ABS，DNV，BV，CCS 4个船级社之一对PMS/EMS系统及故障录波系统进行检验并获得《海上固定平台安全规则》19.3.3章节规定的B类

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			设备取证，费用包含在合同范围内，并承诺于交货时提供给买方。
33	响应性评审标准	关键技术指标2	投标人应具备监控或管理系统开发能力，在投标时应提供权威检测机构颁发的检验/检测报告，报告中认证标志至少包含：中国计量认证(CMA)和国际实验室认可(ilac-MRA)和中国合格评定国家认可委员会(CNAS)。
34	响应性评审标准	关键技术指标3	投标人所投标的电力故障录波/记录装置投标时提供检验类别为“国家电网公司专业检测、型式检验”的报告，结论报告中认证标志至少包含：中国计量认证(CMA)和国际实验室认可(ilac-MRA)和中国合格评定国家认可委员会(CNAS)。
35	响应性评审标准	关键技术指标4	投标人应具有CMMI成熟度至少为3级的软件能力成熟度模型认证，并在投标时提供有效期内的证书。
36	响应性评审标准	关键技术指标5	投标人应具备至少1个监控或管理系统计算机软件著作权，并在投标时提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。
37	响应性评审标准	关键技术指标6	投标人承诺控制器需要冗余配置，网络冗余，控制器机架电源冗余，24V电源冗余。
38	响应性评审标准	关键技术指标7	投标人承诺系统同时处理30%模拟量+20%数字量变化时CPU负荷率不超过30%，同时处理100%模拟量+50%数字量变化CPU负荷率不超过50%。
39	响应性评审标准	一般技术指标1	PMS/EMS系统和故障录波所有设备和组件能够适用于盐雾、霉菌、腐蚀潮湿的环境。 使用环境条件如下： 1、最高环境温度：40℃，最低环境温度：-25℃ 2、环境最大相对湿度：100% 3、环境：潮湿含盐雾、腐蚀
40	响应性评审标准	一般技术指标2	PMS/EMS系统，至少具备：数据采集和安全监视(SCADA)、频率（有功）调整和控制、电压（无功）调整和控制、优先脱扣等功能。
41	响应性评审标准	一般技术指标3	PMS/EMS系统和故障录波系统输入电源：220V AC，50HZ，一相两线制
42	响应性评审标准	一般技术指标4	PMS/EMS系统和故障录波系统的盘柜防护等级不低于IP23；
43	响应性评审标准	一般技术指标5	PMS/EMS系统和故障录波系统控制柜进线方式：底部；冷却方式：风冷；
44	响应性评审标准	一般技术指标6	PMS/EMS系统和故障录波具备通信网络对时和卫星时钟对时功能。应具备IRIG-B（DC）或脉冲对时功能，并通过保护柜端子排接线。
45	响应性评审标准	一般技术指标7	PMS/EMS系统和故障录波系统的颜色：RAL7035；提供100mm高热浸锌槽钢底座，可现场拆卸，能直接用于现场焊接，设备本体与底座之间采用螺栓螺母连接，螺栓螺母由投标人一并提供；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
46	响应性评审标准	一般技术指标8	PMS/EMS系统和故障录波柜体为框架结构，采用镀锌钢板，钢板厚度不低于2mm。
47	响应性评审标准	一般技术指标9	故障录波各数据处理单元应具有两个及以上独立的以太网口，以实现就地和远方查询故障录波信息和实时监测信息。
48	响应性评审标准	一般技术指标10	故障录波交流模拟量通道传感器宜选用高精度隔离放大器或高精度小变换器；装置使用的A/D转换器分辨率不应小于16位。
49	响应性评审标准	PMS系统硬件和软件	供货范围详见附件一 PMS、EMS系统和故障录波系统需求清单表1。
50	响应性评审标准	故障录波系统硬件和软件	供货范围详见附件一 PMS、EMS系统和故障录波系统需求清单表2。
51	响应性评审标准	安装及调试备件	投标人投标时根据自身情况提供安装及调试备件清单（见“分项报价明细表”）。
52	响应性评审标准	特殊工具	投标人投标时根据自身情况提供用于安装、启动、调试、操作和维护的专用工具清单（见“分项报价明细表”）。
53	响应性评审标准	一年备件	投标人投标时根据自身情况提供一年备件清单（见“分项报价明细表”）。
54	响应性评审标准	第三方证书、工厂试验报告等	投标人投标时承诺交货时提供产品合格证书和认证机构出具的检验证书和工厂试验报告等。
55	响应性评审标准	售后服务（包括人员培训、安装指导和现场调试（含陆地及海上））	投标人投标时承诺提供售后服务（包括人员培训、安装指导和现场调试（含陆地及海上））；详细要求如下：合同签订后，卖方应指定负责本工程的项目经理，以协调卖方在工程全过程的各项工作，如：工程进度、设计制造、图纸文件、包装运输、现场调试验收、服务及培训等。卖方应在设备安装和调试期间提供必要的技术支持服务，卖方应配备足够具有资质的服务人员，包括培训、安装指导和现场调试指导（陆地和海上）等，海上安装指导、调试指导技术人员必须有健康证、五小证及一切出海相关必须具备的证件。每个项目免费提供陆地和海上的技术支持服务（需保证陆地和海上的每个平台提供至少一名专职技术支持服务人员），内容包括不限于维保等检修工作。卖方应对操作和维护的人员进行必要的技术培训。
56	响应性评审标准	一般技术条款	除了以上加星号的技术条款外，未加星号的技术条款和招标文件中的其他技术条款均为一般技术条款（例如技术规格书10.1偏离，则视为1项偏离），一般技术条款偏离超过2项(不含2项)，视为技术评议不合格。
57	响应性评审标准	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。
58	响应性评审标准	投标报价有算术错误修正	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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
59	响应性评审标准	缺漏项偏离	投标报价不允许缺漏项,否则将导致投标被否决。
60	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	
61	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	