

# 海油工程-特种设备分公司-总价-小功率盘评审细则

标段编号：2025-HGCBGXZX-ZX-JCWZ-A03-0683/01

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	投标有效性	投标及时性	“是”或“否”
6	投标有效性	商务标书	“有”或“无”
7	投标有效性	技术标书	“有”或“无”
8	投标有效性	价格标书	“有”或“无”
9	商务评议	营业执照	<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）。</p> <p>(2) 投标人应为电缆制造商。本次招标不接受代理商投标。投标人以自己制造的货物参与投标的，不能再将此货物同时授权给其他投标人参与投标，否则相关的所有投标将被拒绝。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。</p> <p>(3) 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。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。</p> <p>投标人注册成立时间至投标截至日期应满3年。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
10	商务评议	质量体系	投标人应为所投产品的制造商，投标人所投产品的制造商须具备有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书（证书范围应包含生产或制造），国内认证机构签发的证书应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。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）。
11	商务评议	业绩要求	<p>1) 2019年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有至少1个合同配电盘（或低压开关柜，或低压开关成套设备）的供货业绩，满足额定电压不低于230V且额定电流不低于1000A的技术要求。</p> <p>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。业绩证明文件至少包含：1) 合同复印件和2) 到货验收材料。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、合同签署时间、合同签署页（国内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、货物名称、额定电流和额定电压、到货验收材料（至少包含：买方接收证明或调试验收证明或到货验收单或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料或“与合同或订单金额一致的所有增值税发票扫描件（如有清单须提供，须体现发票号；发票需包含合同号或物资名称，且与合同或单个订单一致）。”除发票外其他的到货验收材料至少应有合同甲方签字或盖章。）</p> <p>3) 若合同为协议，除提供协议文本外，还应至少提供该协议对应的1个已完成订单的订单页和相应的到货验收材料，同一个年协合同下的订单视为1个业绩。</p> <p>4) 如业绩合同买方与投标人及所投产品制造商之间具有关联关系（指与投标人及所投产品制造商为同一法人或具有控股关系），则上述合同业绩不接受。</p> <p>5) 未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。</p>
12	商务评议	投标主体	投标人应为所投产品的制造商。本次招标不接受代理商、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。
13	商务评议	关联关系	本次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。
14	商务评议	投标承诺书	投标人应仔细阅读本招标文件中“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。
15	商务评议	投标人不得存在的其他情形	须符合询价招标采购文件采购文件中规定的情形。
16	商务评议	现场核查	招标人保留通过现场考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；招标人有权对推荐中标候选人进行现场核查，投标人须配合招标人组织的现场核

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			查，是否进行考察由招标人进行确定。
17	商务评议	异议与投诉要求	投标人承诺异议投诉工作遵照附件：投标文件格式中“异议及投诉相关要求”执行。
18	商务评议	报价要求	1.本次投标货币为人民币。2.投标截止之日起120日内保持有效。3.货到指定地点，番禺10-4：广东省珠海市金湾区高栏港经济区平港路99号中海福陆重工有限公司乐东22-1/旅大16-3/蓬勃油田群岸电应用工程项目：天津市滨海新区渤海五十路临港建造场地。包含但不限于：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。4.如果行项目内容与投标报价分项明细表不一致，以投标报价分项明细表为准，请将上述物资总价折算至中国海油供应商链数字化系统上行项目。5.投标人应按招标要求须满足“投标报价分项明细表”及备注报价要求进行报价。遵循诚实信用的原则，合理报价，价格不合理情况由评标委员会进行澄清。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低于成本无合理解释的恶意恶意报价竞标，其投标将被拒绝。
19	商务评议	交货日期	2025年10月31日前
20	商务评议	付款条件和方法	1) 合同总价的97%：卖方按照合同要求按期将合同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，货物在买方现场成功进行了起运和试运转，并由买方代表签发现场试运转接收证书，卖方提交的完工文件获得买方批准后，45天内付清；2) 合同总价的3%：货物在质保期内运转正常，无质量问题，质保期结束后45天内付清。或（2）买方收到卖方开具的符合买方要求的保函金额为合同货物价格的3%的质保保函后45日内付清；
21	商务评议	质量保证期	货物到货验收合格后12个月。
22	商务评议	是否允许联合体	不接受联合体投标。
23	商务评议	适用法律和仲裁	适用民法典，由天津仲裁委员会仲裁解决纠纷。
24	商务评议	增值税税率	0.13
25	商务评议	是否接受选择性报价或附加条件的	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		报价	
26	商务评议	报价唯一	只能有一个有效报价。
27	商务评议	合同形式	此次招标签署总价合同。
28	商务评议	投标注意事项	投标人承诺已知悉附件《投标人注意事项》。
29	商务评议	一般商务条款偏离	除了以上加星号的条款外，未加星号的条款和招标文件中的其他条款均为一般条款，投标人应明确提出一般条款的偏离，偏离表之外的内容视为满足招标文件要求。一般商务条款偏离合计超过2项（不含2项），视为一般指标评议不合格。（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。
30	技术评议	供货范围	投标人投标时须承诺投标清单规格及数量与招标文件一致，技术参数不低于招标文件要求。
31	技术评议	断路器设计	投标人投标时须承诺本次投标小功率配电箱及分电箱断路器（符合IEC 60947-2或GB/T 14048.2标准）的额定电压、额定电流、类型、数量、额定极限短路分断能力（Icu）应满足买方要求（具体参见各项目附件“小功率盘采办技术要求”）。
32	技术评议	资质证书	投标人投标时提供的低压成套开关设备必须取得有效期内的中国国家强制性产品认证证书（CCC认证）或根据国家认证认可监督管理委员会要求的自我声明程序B提供指定实验室型式试验报告及自我声明，认证参数（额定电压不低于Un:380V、额定电流InA:不低于1000A、分断能力Icw:不低于50kA），投标时需提供原件扫描件（原件备查）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。
33	技术评议	设备检验	投标人投标时需承诺投标产品按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验，应委托国家安全生产监督管理总局海洋石油作业安全办公室（COOOSO）认可的船级社（ABS, DNV, CCS, BV）之一对投标产品按《海上固定平台安全规则》19.3.3章节规定的B级设备取证要求完成设备检验，并承诺交货时将检验证书提供给买方。
34	技术评议	制造商人员资质要求	投标人公司须至少配备4名工程师，2名须为电气类工程师（专业范围包含：电气工程/电力工程/机电工程）；其余2名可为相关专业工程师（专业范围包含：电气工程/电力工程/机电工程/自动化/控制/仪表/机械）。认可的发证单位：人力资源和社会保障部门以及经备案的具有职称评审权的企事业单位。同时需要提供2名售后人员，并提供特种作业操作证（低压电工作业）。投标人投标时需要提供上述人员在发标月份之前3个月的社保缴费凭证，不包括发标当月的，如发标前一月度缴纳凭证未出，则向前顺延一个月。社保缴费证明必须由社保部门开具的或从社保网站打印

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			的证明（证明中参保单位名称须与申请人单位名称一致），参保单位为申请人分公司的，视同为参保单位名称须与申请人单位名称一致。
35	技术评议	盘柜设计	投标人投标时须承诺本次投标小功率配电盘及分电箱：1）主母线的额定电压、额定电流、额定短时耐受电流数值要满足买方要求（具体参见各项目附件“小功率盘采办技术要求”）；2）布置满足买方要求（具体参见各项目附件“小功率盘采办技术要求”）；3）设计原理满足买方要求（具体参见各项目附件“小功率盘采办技术要求”）；4）柜体满足买方要求（具体参见各项目附件“小功率盘采办技术要求”）
36	技术评议	主要元器件品牌	MCCB和MCB的推荐品牌为ABB、Schneider、SIEMENS之一或等同品牌，针对同等品牌需要满足如下条件：投标人提供所投品牌的MCB船用产品证书及CCC证书（CCC证书参数满足：AC230V或AC220V，Icu不低于:15kA）。
37	技术评议	绝缘监控及绝缘故障定位系统	1、投标人投标时须承诺生活楼厨房230V分电箱（含绝缘监控及绝缘故障定位系统）每个回路都需要监测，推荐品牌为Schneider、Bender、DOSSENA或等同品牌。针对等同品牌，需提供品牌技术对比说明，同类项目应用案例，第三方检测报告以及制造商资质证明文件。 2、投标人投标时须承诺监测系统核心组件（1）接地故障检测器；2）接地故障定位器；3）每个监控回路专用CT）应为同一品牌，测量方法需要消除系统对地泄露电容对绝缘监测造成的干扰，任何时候均不得改变原中性点不接地方式。
38	技术评议	电缆填料函	投标人投标时须承诺如分电箱采用墙装形式，分电箱提供可拆卸填料函板，填料函板须满足所有进出电缆填料函开孔要求，厂家须提供分电箱所有进出电缆的电缆填料函。电缆填料函须满足船用铠装电缆要求，材质为黄铜镀镍。
39	技术评议	柜内母线	柜内采用铜排做为出线MCCB及MCB的母线，主母排、分支母排及接地母排选型符合GB7251标准要求。
40	技术评议	关于需要分级控制的伴热盘要求（视项目需求）	承诺满足： 1、PLC传给PCS或EMS的通讯信号协议是MODBUS TCP/IP； 2、每面电伴热盘设置手自动切换旋钮，切换手动闭合全部接触器和PLC控制模式； 3、PLC带有触摸屏，可显示并修改设置每个控制点的切换温度，可显示每个控制点接触器的状态，可实现控制方式的手动/自动切换，手动状态下手动对每个级别或每个控制点接触器进行开闭操作； 4、温度传感器实测环境温度，环境温度范围：-17.2 -34.6。适用于Zone1区域，带黄铜镀镍双夹紧防爆电缆填料函。需供货前提供温度传感器及填料函防爆合格证书，防护等级要求IP56或者IP66。 5、投标人需根据现场实际分级控制要求，进行编程。
41	技术评议	一般技术参数偏离数量	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。
42	技术评议	内容完整性	投标人投标时须提供断路器额定工作电压、额定工作电流、分断能力、额定工频耐压、额定短时/峰值耐受电流等数值。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
43	技术评议	主要配置	投标人投标时须提供每一面盘柜的完整配置
44	技术评议	盘柜三防	投标人投标时须承诺盘柜须满足海上防盐雾、防霉菌、防潮湿的”三防”要求。
45	技术评议	尺寸要求	投标人投标时须承诺盘柜的外形尺寸不大于买方要求规定的尺寸。
46	技术评议	安装形式	投标人投标时须承诺各小功率配电盘安装方式为落地安装，配电箱安装方式为落地安装或墙装。
47	技术评议	操作方式	投标人投标时须承诺所有盘柜操维空间要求均为盘前接线、盘前操作维护。
48	技术评议	进出线方式	投标人投标时须承诺全部配电盘进出线方式为下进下出。
49	技术评议	控制信号	投标人投标时须承诺盘柜外部控制系统ESD脱扣信号为无源触点（正常运行时为闭点，触点打开时跳闸），厂家需设置继电器进行控制转换，控制跳闸线圈的触点容量不小于110VAC/5A。
50	技术评议	色标要求	投标人投标时须承诺盘柜内R(A)、S(B)、T(C)三相母排的色标分别用黄、绿、红，PE线为黄绿双色。从柜体正面观察，R(A)、S(B)、T(C)三相分别按从前到后或从上到下水平排列；从左到右或从前到后垂直排列。
51	技术评议	信号灯颜色	投标人投标时须承诺信号灯标准：红色信号灯—运行、绿色信号灯—停止；黄色信号灯—故障，白色信号灯 - 电源。
52	技术评议	漏电开关	投标人投标时须承诺照明和小功率盘内插座回路、厨房配电箱和电伴热盘出线回路必须配置漏电开关，开关漏电电流为30mA。
53	技术评议	内部电缆要求	投标人投标时须承诺盘柜内的二次接线均由投标人提供和连接，正常盘柜所有电缆和导线均采用阻燃型低烟无卤铜导线，应急盘柜的电缆和导线为防火型铜导线。盘柜二次回路、电流、控制回路导线截面积不小于1.5 mm <sup>2</sup> ；动力电缆导线截面积不小于2.5mm <sup>2</sup> 。
54	技术评议	操作手柄	投标人投标时须承诺盘柜须在柜外设置柜内开关的开断操作手柄。
55	技术评议	柜体颜色	投标人投标时须承诺柜体颜色为按项目要求执行。
56	技术评议	空间加热器	投标人投标时须承诺盘柜配置空间加热器。
57	技术评议	防护等级	投标人投标时须承诺盘柜柜体的防护等级满足IP23，机修间配电箱和生活楼厨房配电箱的防护等级满足IP44。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
58	技术评议	绝缘监测	投标人投标时须承诺盘柜按照附件"小功率盘及配电箱采购清单"要求安装绝缘检测报警装置(EFM),并设投入和切除旋钮,并具有声光报警功能。
59	技术评议	端子要求	投标人投标时须承诺电气、仪表等接线图中端子排对应端子号应清晰明确;备用端子应预留20%。
60	技术评议	柜体材质	投标人投标时须承诺关于柜体材质方面,可选用冷轧板或敷铝锌板。面板和骨架厚度不低于2.5mm,内部隔板厚度不低于2.0mm。
61	技术评议	投标人责任	投标人投标时须承诺合同签订后对所提供的材料/设备负有完全责任(包括设计、装置购买、制造、检查、试验、认证、运输、安装、调试和售后服务)。
62	技术评议	质量档案要求	乙方在交货时须提供产品合格证明、出厂试验报告、过程检验记录等产品质量证明文件。
63	技术评议	技术文件	投标人投标时须承诺合同签订后可按要求提供图纸文件
64	价格评议	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	