

集采业务部-2026-2028年度模块钻机备用柴油发电机组框架协议采购评审细则

标段编号：26-CNCCC-HW-GK-0471/01

评标方法：综合评分法

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、资质证书一致
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	不接受
9	形式评审标准	备选投标方案	不接受
10	形式评审标准	投标保证金	有，按照投标人须知及投标资料表中3.4.1要求提供投标保证金。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。
11	形式评审标准	公开要求	投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”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、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中进行公开的资质、业绩信

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			息，评标阶段不予认可。
12	形式评审标准	围标串标	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：不同投标人在中国海油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。
13	形式评审标准	无价格标出现投标报价	是/否。如果为“是”，则否决相应投标。
14	资格评审标准	营业执照	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。
15	资格评审标准	制造商要求	投标人应为本次投标所投产品的制造商（含成撬商）。投标人需提供以下身份证明文件：工厂照片或设备铭牌或设计图纸等。若投标人所投柴油机不是投标人自行制造的，则应取得柴油机制造商的授权并提供授权书扫描件。投标人在取得上述授权后，不得再转授权，否则相关的所有投标将被拒绝。本次招标不接受代理商、贸易商投标。
16	资格评审标准	业绩要求(开标时需公开)	2016年1月1日至此次投标截止日（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1个合同的高速船用柴油发电机组（柴油机转速大于1000r/min）的供货业绩（供货业绩的制造商必须是投标人），且均满足电机输出端功率大于等于1400kW技术要求。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：合同签署时间、合同签署页（应有双方盖章）、制造商名称、货物名称、电机输出端功率大于等于1400kW且柴油机转速大于1000r/min的技术要求、体现船用柴油发电机组信息的证明文件及到货验收材料。若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，还应提供相应的已到货订单，订单内容或编号应与年度协议相关联。同一个年度协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个有效业绩。未提交业绩证明文件，或通过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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
17	资格评审标准	其他要求	投标产品需按照《海上固定平台安全规则》、《浮式生产储油装置（FPSO）安全规则》等要求进行设计、制造、认证和检验。卖方承诺应委托安监总局认可的发证检验机构（ABS、BV、CCS、DNV之一），对所投B类产品进行检验并取得船用产品证书，并随货提供。
18	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
19	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项和第五章“供货要求”的规定
20	响应性评审标准	交货期	订单下达后5个月（150个日历日）内
21	响应性评审标准	交货地点	国内项目场地（天津/广东省湛江市/广东省珠海市/广东省惠州市/深圳/上海/海南等），不包含海上设施，具体以订单为准。
22	响应性评审标准	投标有效期	120天
23	响应性评审标准	付款条件	投标人需承诺接受以下付款条件：（1）卖方根据本协议和订单规定向买方交货，买方在收到订单设备并签署全部到货检验证明后，应向卖方支付订单总价的80%。（2）协议设备在海上平台安装、调试结束，卖方收到买方签署的安装竣工证书及相关证明文件后，买方应向卖方支付订单总价的20%。
24	响应性评审标准	质保期	设备质保期为安装调试后12个月或货物交付后18个月，两者以先到为准。
25	响应性评审标准	履约保函	本采购项目签署协议后45日内，卖方应向买方提交经买方认可的商业银行出具的、见索即付、不可撤销的金额为中标金额的3%的履约保函，履约保函格式、内容应获得买方认可。卖方保证，履约保函应自出具之日起生效且具有可执行性，有效期至：所有订单质量保证期届满后【三十一（31）】日。如履约保函规定了终止期限，但是，卖方在终止期限前10日尚未完成相关工作，履约保函应延长至卖方完成有关工作之日。卖方应保证其履约担保在担保期间内一直有效。
26	响应性评审标准	协议形式	签署单价协议，后续根据项目实际采办订单，签署订单供货。
27	响应性评审标准	关键技术要求1	柴油发电机组额定输出功率不低于1600kW@45，额定转速1500rpm，额定频率50Hz，其中交流发电机额定电压：690V，额定功率因数：0.8，防护等级：IP44，绝缘等级：H，温升等级：B，接地方式：中性点绝缘（不接地），运行方式：单独运行。
28	响应性评审标准	关键技术要求2	柴油发动机须满足IMO Tier 排放标准，并提供船级社的IMO Tier 或以上证书予以证明，不接受仅提供排放数据的测试报告。
29	响应性评审标准	关键技术要求3	柴油发电机组采用风冷型。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
30	响应性评审标准	关键技术要求4	发动机启动气源压力应在0.65MPaG ~ 0.85MPaG之间。
31	响应性评审标准	关键技术要求5	投标人所投标的柴油机应为柴油机制造商的成熟产品，不接受新试制产品。
32	响应性评审标准	机组尺寸要求	柴油发电机组橇（不包括排气百叶窗）单台外形尺寸（长X宽）不超过7900mmX3000mm
33	响应性评审标准	柴油机、发电机和启动蓄电池品牌	所投柴油发电机组的柴油机、发电机和启动蓄电池的品牌需满足第五章供货要求中附录一推荐品牌或相当于推荐品牌同等品牌的要求。
34	响应性评审标准	发电机要求	交流发电机应为凸极类型，采用封闭空气冷却，符合IEC 34-22 的标准，额定输出功率为不低于1600kW。在连续工作的12小时中，允许过载（110%的额定功率）运行1小时。发电机最低的防护等级为IP44。
35	响应性评审标准	减震要求	机组的安装应使用减震器，降低机组的振动。供应商应提供阻尼器来限制由于扭转振动产生的轴应力，以满足高达110%的额定转速。
36	响应性评审标准	安全防护装置	发动机装置及其管系和附件的设计、安装和防护装置应充分考虑到使运动部件、热表面和其他危险对平台上人员造成伤害的可能性减至最小。
37	响应性评审标准	飞轮制造形式	飞轮为实心。
38	响应性评审标准	燃油过滤	在柴油泵入口处应设一进口过滤器和油水分离器。
39	响应性评审标准	燃油关断	注油泵配置电动燃油关断阀，以便可以从本地控制盘实现对发动机的关断。
40	响应性评审标准	燃油速闭阀	燃油系统配置手动燃油速闭阀，并能允许在发动机房外操作。
41	响应性评审标准	排气系统功能	排气系统至少包括发动机排气总管、排气管线、不锈钢弯头、膨胀节、消音器和阻火器等。排气系统配置自动排水系统，以免水进入主机或者相关附件。
42	响应性评审标准	调速装置	通过发电机控制柜远程控制盘调速模块对发动机进行手动或自动速度调节。调速系统中的静态调速率、瞬态调速率、稳定时间，应满足 ISO 8528-5 (G2) 要求。
43	响应性评审标准	就地控制盘配置	配备发动机就地控制盘，并安装在发电机组橇块上，随机组一起提供。控制盘材料应选用316不锈钢，防护等级为 IP44，并且应满足数据表中危险区划分的要求。
44	响应性评审标准	仪表盘配置要求	发电机组应装备带有可现场操作的仪表盘，该仪表盘应安装在发电机上。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
45	响应性评审标准	涂敷要求	暴露的机械表面和螺纹表面应当有防锈、防腐蚀等保护。
46	响应性评审标准	随机备件供货范围	包括但不限于初次填充的润滑油和冷却液等（柴油除外）、启动调试消耗品，例如润滑油、滤芯、保险丝等，以及日常由买方使用、维护所需的专用工具（如盘车工具等）。
47	响应性评审标准	一年备件供货范围	已提供了所投货物一年可靠使用所需备件清单及数量。应包括但不限于燃油系统、润滑系统、启动系统、冷却系统、进气系统、排气系统、报警/关断、发电机控制系统等各系统的消耗件和易损件等（柴油以及海上调试结束正式投用后的机油除外）。
48	响应性评审标准	预润滑油泵及缸套水加热器电源供电要求	为了在平台黑启动工况下工作，备用柴油发电机预润滑油泵及缸套水加热器电源由应急400V动力盘供电。
49	响应性评审标准	二次底座安装要求	减震器下方应配备二次底座，以便安装。
50	响应性评审标准	现场考察	如中标供应商未在海油系统内履行过合同，招标人将在中标候选人公示后，在公示期间组织考察组对所有中标候选人进行现场考察，核对确认投标文件中支持材料与现场情况的一致性。如第一中标候选人出现弄虚作假情形的，招标人可以基于现场考察报告决定重新招标，也可以顺延选择中标人。
51	响应性评审标准	商务、技术偏差	除加星号的商务条款外，未加星号的商务条款(含合同条款)均为一般商务条款。招标文件“第五章-供货要求”未列入本表格中标注“ ”的条款均作为一般性技术指标。除招标文件规定的实质性要求和条件外（标注“ ”的条款，偏离任意一项，即否决投标），一般商务指标（含合同条款）和一般技术指标偏离数量共超出10项的投标，将被视为不满足招标文件实质性要求，并导致投标被否决。注：商务中的合同文本部分按第二级条款，如15.1记为一项偏离，如无第二级条款则按照第一级记；技术要求按第五章供货要求第四级条款，如6.2.1中1）记为一项偏离，如无第四级条款则按照第三级记，以此类推；对于表格的要求，表格中的每一行数据未按招标人的要求填写的记为一项偏离。
52	响应性评审标准	其它	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。
53	商务评分标准	投标商的质量管理体系认证（满分：15分）	以中国国家认证认可监督管理委员会网站（ http://www.cnca.gov.cn ）查询结果为准，投标商应在标书提供查询截图。提供的证书必须在有效期内。投标人提供有效的：GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书得5分；GB/T24001（ISO14001）环境管理体系认证证书得5分；GB/T45001(ISO45001)职业健康安全管理体系认证证书得5分；上述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（ http://www.cnca.gov.cn/ ）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。投标时需提交原件扫描件（原件备查）。
54	商务评分标准	供货业绩(开标时需	在满足资格条件的业绩基础上，至此次投标截止日（以合同签署时间为准），投标

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		公开 (满分：40分)	人所投产品的制造商具有至少1台高速船用柴油发电机组（柴油机转速大于1000r/min）的供货业绩（供货业绩的制造商必须是投标人），且均满足电机输出端功率大于等于1600kW技术要求。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。每增加1台满足电机输出端功率大于等于1600kW且柴油机转速大于1000r/min的高速船用发电机组技术要求的业绩，得5分，最高分40分。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：合同签署时间、合同签署页（应有双方盖章）、制造商名称、货物名称、电机输出端功率大于等于1600kW且柴油机转速大于1000r/min的技术要求、体现船用柴油发电机组信息的证明文件及到货验收材料。若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，还应提供相应的已到货订单，订单内容或编号应与年度协议相关联。同一个年度协议下每台满足技术要求的发电机组均算为有效业绩，如一个订单下有两台满足技术要求的发电机组，则算为2个有效业绩。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，无法认定满足。投标人务必确保响应商务评分的业绩在开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中公开，且业绩内容一致。未按要求在开标环节“资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中进行公开的业绩信息，评标阶段不予认可。
55	商务评分标准	财务要求 (满分：15分)	投标文件中的2022-2024年度财务会计报表中：三年净利润均为正的，得15分；只有2年净利润为正的，得10分；只有1年净利润为正的，得5分；三年净利润均不为正的，得0分。投标文件未提供2022年至2024年财务报表的，得0分。
56	商务评分标准	商务技术偏离 (满分：10分)	除否决项外，完全响应招标文件得10分，每项未完全响应非实质性条款（正偏离响应除外）-2分，未响应或不承诺得0分，最低分0分。
57	商务评分标准	交货期 (满分：20分)	在响应性评审中交货期（交货时间为订单下达后5个月（150个日历日）内）合格的基础上，交货时间每提前5天得5分，最多得20分。提供交货期承诺书（格式自拟）。注：每提前不足5天的，不得分。
58	技术评分标准	实用型或发明型专利数量 (满分：10分)	投标人拥有实用型或发明型专利的数量，拥有1个得1分，满分10分，最低分0分。投标时应提供有效期内的实用型或发明型专利的扫描件，且专利权人名称与投标人名称一致。
59	技术评分标准	试验台架数量 (满分：8分)	投标人拥有柴油发电机组试验台架数量，拥有1个得1分，满分8分，最低分0分。投标时应提供投标单位法人或其授权人持身份证与试验台架合影的照片。
60	技术评分标准	智能试验系统 (满分：5分)	投标人是否有智能试验系统，拥有得5分，否则0分。投标时应提供投标单位法人或其授权人持身份证与智能试验系统合影的照片，照片中需要有能体现其为智能化测试系统的信息或是数字化仪表。
61	技术评分标准	质量控制程序 (满分：5分)	投标人有质量控制程序文件得5分，否则0分。投标时应至少提供相关质量控制程序文件的首页和前言页的扫描件，且首页或前言页扫描件中需明确体现与本次投标人名称一致的企业名称。
62	技术评分标准	外购件质量控制	投标人有外购件质量控制文件得5分，否则0分。投标时应至少提供相关外购件质量

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		(满分：5分)	控制文件的首页和前言页的扫描件，且首页或前言页扫描件中需明确体现与本次投标人名称一致的企业名称。
63	技术评分标准	零部件图册 (满分：5分)	投标人承诺交货时提供完整的零部件图册得5分，否则0分。承诺函格式自拟。
64	技术评分标准	操作维修手册 (满分：5分)	投标人承诺交货时提供完整的操作维修手册得5分，否则0分。承诺函格式自拟。
65	技术评分标准	国内服务 (满分：8分)	投标人有国内服务网络得5分，服务网络覆盖渤海、东海、南海，每覆盖一个区加1分，无国内服务网络或不提供相关证明文件得0分。投标时应至少提供服务网络手册或文件的扫描件，且扫描件中需明确体现服务网络组织架构、覆盖地区（机构名称、联系人、联系方式等）以及与本次投标人名称一致的企业名称。
66	技术评分标准	客户反馈 (满分：9分)	投标人有客户意见反馈处理制度文件得3分，有客户意见反馈记录文件得3分，有改进计划并跟踪落实记录文件得3分，满分9分，最低0分。投标时应至少提供相关客户意见反馈处理制度文件、客户意见反馈记录文件、改进计划并跟踪落实记录文件的部分扫描件，且扫描件中需明确体现与本次投标人名称一致的企业名称。
67	技术评分标准	柴油机抗倾斜能力 (满分：5分)	1、柴油机抗倾斜能力船级社最低标准：纵倾： $\pm 5^\circ$ ，纵摇： $\pm 7.5^\circ$ ，横倾： $\pm 15^\circ$ ，横摇： 22.5° 。2、满足最低标准，得3分（不满足此项不得分）；在此基础上，纵倾或抗纵或横摇或横倾能力每扩大 $\pm 1^\circ$ （四舍五入取整数）加0.5分，最高5分，加满为止。投标人应提供如下证明材料：（1）与本次所投产品型号一致的业绩证明材料中的技术协议等合同附件；或（2）与本次所投产品型号一致的FAT试验报告；或（3）其他可以证明资料
68	技术评分标准	柴油机启动速度 (满分：5分)	1、快速启动不大于13s，正常启动不大于50s 2、两者均满足要求得3分，不满足不得分。正常启动速度排名第一名得5分，第二名得4分，其他不额外加分，并列情况均得相同分数。投标人应提供如下证明材料：（1）与本次所投产品型号一致的业绩证明材料中的技术协议等合同附件；或（2）与本次所投产品型号一致的FAT试验报告；或（3）其他可以证明资料
69	技术评分标准	柴油机调速能力 (满分：5分)	采用恒频模式对并联运行的柴油发电机组进行负荷分配。降速控制模式作为恒频控制模式的备用功能。电子调速器应向电站提供有关恒频/降速模式的有关接口和控制继电器及连接电缆。满足要求得5分，否则0分。投标人提供承诺书，承诺函格式自拟。
70	技术评分标准	柴油机功率密度 (满分：5分)	1、柴油机功率密度不小于80（柴油机功率密度=额定功率(kW)÷净重(吨)，得数四舍五入） 2、满足要求得3分。在功率密度80的基础上，功率密度每增加10%（取10%整数倍）加1分，加满为止。投标人应提供如下证明材料：（1）与本次所投产品型号一致的业绩证明材料中的技术协议等合同附件；或（2）与本次所投产品型号一致的FAT试验报告；或（3）提供尺寸、重量承诺书。
71	技术评分标准	发电机效率 (满分：5分)	根据投标文件中的发电机100%负载下的效率值由大到小进行排序。第一：得5分；第二：得3分；第三：得1分；第四及以后排名得0分，并列情况均得相同分数。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			投标文件中没有数据得0分。投标人应提供如下证明材料：（1）与本次所投产品型号一致的业绩证明材料中的技术协议或说明等合同附件；或（2）与本次所投产品型号一致的FAT试验报告；或（3）其他可以证明资料。
72	技术评分标准	噪声指标（距离1m测试） （满分：5分）	柴油发电机组在1米距离测试噪音在85dB及以下，得5分，大于85dB且小于等于110dB，得3分，大于110dB且小于等于120dB，得1分，否则不得分。投标人应提供省级或以上第三方检测机构出具的、基于国家标准（如GB/T 2820.9或GB 3096）的柴油发电机组噪音检测报告复印件或制造商加盖公章的技术参数确认函原件，其中须明确载明在1米距离处测得的噪音分贝值（dB），并提供现场测试环境说明（如背景噪音、测量点位图等）。检测报告需加盖检测机构公章。
73	技术评分标准	质保期 （满分：5分）	投标人承诺“设备质保期延长至安装调试后18个月或货物交付后24个月，且在承诺延长的质保期内所有非买方原因发生的维修，均由卖方免费维修或更换。”的，得5分，否则得0分。
74	技术评分标准	绿色企业/工厂创建情况 （满分：5分）	投标人所投产品所使用的柴油机品牌制造商是否为国家级或省级绿色工厂，是绿色工厂得5分，否则得0分。投标人应提供投标产品所使用的柴油机品牌制造商的国家级或省级绿色工厂证书，并提供该制造商在国家或省级工业和信息化主管部门官方网站的最新绿色工厂公示截图或公告文件。
75	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
76	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
77	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价
78	价格初步评审	围标串标	有以下情形的，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。
79	价格初步评审	其它	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。
80	价格评审	是否需要评分：需要 满分：100分 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	