

研究院-湛江UPS不间断电源评审细则

标段编号：1033-871-gaoshq-20241127-066/01

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	商务评审	营业执照	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）。 2) 如是代理商请提供相关代理资质证明、原厂商销售供货授权函或原厂授权证明、产品原厂售后服务承诺函等，确保是合法销售的产品。
5	商务评审	财务要求	投标人需提供最新的3年年度财务报表，如已经过审计，则提交相应会计师事务所出具的年度审计报告；如未经审计，则需提供加盖公章的财务报表；财务报表至少要包含资产负债表、现金流量表、利润表
6	商务评审	业绩要求	2021年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人具有同类产品不小于1个UPS不间断电源设备等购置项目相关业绩
7	商务评审	业绩证明文件	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（含相关技术附件）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、制造商名称、货物名称、项目名称、技术要求及到货验收材料。 未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现合同签署时间、制造商名称、货物名称、项目名称、技术要求及到货验收材料的，均视为无效业绩。
8	商务评审	信誉要求	下列任何情形出现时，其投标将被拒绝： 1) 投标人自2021年11月27日（提示：出现重大质量问题（以问题书面认定材料出具时间为准），且经过官方机构或第三方权威机构调查并出具了明确的书面证据，认定应由投标人承担重大质量问题责任并对投标人进行处理的； 2) 投标人或投标人本次招标相关业务范围被中国海洋石油集团有限公司或本次招标的所属单位禁用的；在处罚期或处罚期满但在系统中的供应商档案中的“档案状态”为“采购冻结”或“业务状态”为“冻结”的； 3) 投标人a)处于责令整顿、停业或b)财产已被接管、冻结或c)处于破产状态的； 4) 投标人在“信用中国”网站（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）被列入严重失信主

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			体名单； 5) 投标人在全国企业信用信息公示系统 (http://www.gsxt.gov.cn) 被列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息或营业执照登记状态为吊销或注销的； 6) 投标人在“中国执行信息公开网”网站 (http://zxgk.court.gov.cn/) 被列入失信被执行人名单； 7) 投标人与本招标项目其他投标人单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的； 8) 投标人与招标人、招标机构有利害关系且可能影响招标公正性的； 9) 投标人存在危害国家安全和损害中海油合法权益的情形，在涉及国家机密或商业秘密的项目中存在不遵守相关法律法规及政府主管部门要求的情形。
9	商务评审	交货期	合同签订后60天内
10	商务评审	付款方式	完税后交货价，送货到指定地点。甲方验收合格后收到乙方开具的正式无争议税务发票后60天内支付合同总价的95%，其余5%在设备安装调试并验收合格之日起一年后30天内支付
11	商务评审	中小企业声明函	投标人投标时提供自身中小企业声明函
12	商务评审	交货地点	广东省湛江市坡头区南调路788号特普公司大院内
13	商务评审	原厂售后服务期	整套设备（包括主机和辅件）提供不低于五年7x24小时原厂质保、原厂上门服务、专业技术支持服务，满足厂家售后服务标准
14	商务评审	承诺书	投标人投标时提供承诺书
15	商务评审	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
16	商务评审	指标偏离	一般商务指标偏离超过3项（不含3项），则商务评议不合格
17	商务评审	投标有效期	120天
18	技术评审	200KVA UPS 主机 1	1) UPS容量200KVA 在线式双转换设备。 2) 输入电流谐波成份： (1) UPS在100%非线性负载时的电流谐波成份应小于3%，请投标人提供具体数据（%），并按行业标准要求提供测试报告。 (2) UPS在50%非线性负载时的电流谐波成份应小于4%，请投标人提供具体数据（%）。 (3) UPS在30%非线性负载时的电流谐波成份应小于5%，请投标人提供具体数据

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			(%)。 3) 输出波形失真度 (1) 100%线性负载输出波形失真度应不大于3%，请投标人提供具体数据。 (2) 80%非线性负载（THDI 30%时）输出波形失真度应不大于5%，请投标人提供具体数据。 4) 输出波形失真度 (1) 100%线性负载输出波形失真度应不大于3%，请投标人提供具体数据。 (2) 80%非线性负载（THDI 30%时）输出波形失真度应不大于5%，请投标人提供具体数据。 5) 市电与电池切换时间：UPS在正常工作方式和电池逆变工作方式两种状态间切换的时间应0ms。 6) 输出功率因数应不小于1，需说明在不同负载特性下（如功率因数等），UPS电源输出的带负载能力。 7) 输出电流峰值系数：UPS所允许的最大非正弦波峰值电流与输出电流有效值之比应不小于3：1，需提供具体数据。 8) 过载能力：UPS在正常工作方式情况下（40 时），过载125%的工作时间应不少于10分钟，需提供具体数据。 9) 当并机系统中，若出现并联通信失效，如并联通信线中断、并联通信卡或接口故障时，UPS并联系统会如何工作，请投标人详细说明。若并联通信时效，UPS并联系统仍可正常工作，并在开机时由原厂服务工程师拔除并机线进行检验。UPS需采用全数字控制技术。 UPS主机推荐品牌：SCHNEIDER(施耐德电气)、Liebert（美国维谛）、Eaton（美国伊顿）、EMERSON(艾默生)、伊顿电源，或相当于同等档次品牌产品。
19	技术评审	200KVA UPS 主机2	1) 输入电压范围应不小于 $\pm 20\%$。 2) 输入频率范围应为 $50\text{Hz} \pm 4\%$。 3) 输入功率因数UPS在30-100%非线性负载时的输入功率因数应大于等于0.995，需提供具体数据和测试报告。 4) 频率跟踪范围：设备的频率跟踪范围应不小于 $50\text{Hz} \pm 4\%$，需提供具体数据 (%)。 5) 输出电压不平衡度 (1) 在平衡负载下，UPS的输出电压不平衡度应小于等于5%，需提供具体数据； (2) UPS应能承受100%不平衡负载，且输出电压不平衡度应小于等于5%，需提供具体数据； 6) 动态电压瞬变范围：在输入电压为额定值，输出接阻性负载，输出电流由零至额定电流和额定电流至零突变，两次电流突变时输出电压的变化量均应小于额定输出电压的 $\pm 5\%$，需提供具体数据。 7) 电压瞬变恢复时间：在输入电压为额定值，输出接阻性负载，输出电流由零至额定电流和额定电流至零突变，两次电流突变时输出电压恢复到 $220\text{V} \pm 3\%$ 范围内所需要的时间均应小于20ms，需提供具体数据。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			8) 输出电压相位偏差：平衡线性负载时，三相输出电压相位差应不大于2°，需提供具体数据。 9) 旁路特性 (1) 旁路逆变转换时间：UPS旁路逆变转换时间应小于1ms，需提供具体数据(ms)。 (2) 各功率UPS旁路可用范围：电压范围：380V$\pm$10%，频率范围：50Hz$\pm$4%，需提供具体数据。 10) UPS在市电（含主输入及旁路输入）中断后，电池放电终止后，能自动关机保护。在市电恢复正常后，UPS应能自动恢复正常运行。请投标人应答是否满足。 11) 设备应具有软启动功能，软启动时间应不大于10s，请投标人提供具体数据(s)。
20	技术评审	UPS电池及电池柜1	1) 电池：每套UPS配置3组120块电池（每块电池容量容量：200Ah），阀控密封式铅酸蓄电，要求以下3个品牌：：C&D（西恩迪）、YUASA（汤浅）SONNENSCHN（德国阳光），或相当于同等档次品牌。 2) 电池分组开关：每组电池配置相应专用分组开关，电池控制开关要求必须以下4个品牌的产品：SCHNEIDER(施耐德电气)、MGE（梅兰日兰）、EMERSON(艾默生)、MITSUBISHI ELECTRIC(三菱电机)或相当于同等档次品牌。
21	技术评审	UPS电池及电池柜2	1) 电池开关箱：控制UPS电池，满足200KVA容量需求； 2) 电池柜要求：采用冷扎板，黑色柜体，外框门板：1.0板，前后双开门带散热孔，可拆装成套柜，可安装200AH电池共40节，每层放8节，共5层；内置电池分组开关。柜体尺寸：1250mm长*1200mm宽*2000mm高。内部结构要求：立架40mm*40mm*2.0方管,横条：30*30*1.5方管。电池组与主机连接线，距离约35米，配套电池之间连接线缆，线耳和螺丝，螺母等；满足UPS满载电流要求。
22	技术评审	精密配电柜GGD-250A-1(1)	配电柜额定功率200KVA，带隔离变压器； 2) 额定工作电压：50Hz,400VAC及以下； 3) 额定绝缘电压：50Hz，500VAC； 4) 下出线，输出断路器有热插拔功能； 5) 输入电压380V,输出电压380V； 6) 输出84路开关：3极32A共15个，单极32A共9个，单极16A共30个，每路输出有电能计量功能； 精密配电柜须与UPS主机为同一品牌产品。
23	技术评审	精密配电柜GGD-250A-1(2)	1) 运行温度范围：0-40 ； 2) 噪音$\leq$60db； 3) 防护等级：IP20； 4) 产品设计、制造、性能、安全、抗干扰性、放射性及其它符合国标要求； 5) 精密配电柜要求有足够空间，方便接线，其内置内置总开关、支路开关要求必须为以下4个品牌的产品：SCHNEIDER(施耐德电气)、MGE（梅兰日兰）、EMERSON(艾默生)、MITSUBISHI ELECTRIC(三菱电机)或相当于同等档次品牌。
24	技术评审	UPS输入配电柜1	配电柜额定功率满足600KVA，

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			2) 额定工作电压：50Hz,400VAC及以下； 3) 额定绝缘电压：50Hz, 500VAC; 4) 输入电压380V,输出电压380V； 5) 输入800A/3P; 输出400/3P*2； 6) 配电柜要求有足够空间，方便接线，其内置总开关800A、支路开关为3个400A，要求必须为以下品牌的产品：SCHNEIDER(施耐德电气)、MGE（梅兰日兰）、EMERSON(艾默生)、MITSUBISHI ELECTRIC(三菱电机)或相当于同等档次品牌 输入配电柜须与UPS主机为同一品牌产品
25	技术评审	UPS输入配电柜2	1) 运行温度范围：0-40 ； 2) 噪音 ≤ 60db； 3) 防护等级：IP20; 4) 产品设计、制造、性能、安全、抗干扰性、放射性及其它符合国标要求； 5) 精密配电柜要求有足够空间，方便接线，其内置总开关、支路开关要求必须为以下4个品牌的产品：SCHNEIDER(施耐德电气)、MGE（梅兰日兰）、EMERSON(艾默生)、MITSUBISHI ELECTRIC(三菱电机)或相当于同等档次品牌。
26	技术评审	知识产权	原厂正品、新品，非OEM/ODM产品。提供针对本项目的原厂供货证明（证明应明确项目名称、产品型号、数量等信息）
27	技术评审	电池连接线、线耳和螺丝	电池组与主机连接线，距离约35米，配套电池之间连接线缆，线耳和螺丝，螺母等；。中标方提供本次所采购电池连接及电池组与主机连接需要的连接线：ZB-BVR φ120多股铜芯软电线； 线耳和螺丝：按有关技术要求制安。
28	技术评审	五联转换器	突破保镖插座TZ-Y/TZ-21五联转换器
29	技术评审	UPS主机底座	根据UPS主机大小、重量现场制安 要求：底座平稳，满足承重要求
30	技术评审	精密配电柜底座	根据精密配电柜大小、重量现场制安 要求：底座平稳，满足承重要求
31	技术评审	质量保证	1) 投标人要承诺所投产品和供货产品的一致性，交付的产品必须是原厂原装正品且是交货期前半年内新生产的全新、未使用过、未维修过的产品。 2) 整套设备（包括主机和辅件）提供不低于五年7x24小时原厂质保、原厂上门服务、专业技术支持服务，满足厂家售后服务标准。 3) 在质保期内如出现质量问题，供货方应提供免费维修，如经过维修，设备仍不正常工作的，供货方须整机全新更换。
32	技术评审	证书及图纸资料	1) 所有货品须提供检验合格证、出厂合格证以及设备证明文件。 2) 提供随机（电子）文档，须含本项目的设备安装、配置、维护、使用技术手册或指南。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
33	技术评审	培训及技术服务	培训： 1) 中标方须对用户提供免费在现场技术培训（包括现场技术指导、讲解和实际操作）不少于5人，至少2天，以达到能独立进行该机组的日常维护和管理为准。 2) 使能掌握UPS不间断电源系统的运行操作、维护和管理的必要技能，以达到能独立进行该系统的日常维护和系统管理的目标，以保障所提供的设备能够正常、安全运行。 技术服务： 1) 安装调试工程师必须具有独立安装调试UPS不间断电源系统设备经验。 2) 原厂工程师现场项目设备系统安装、调试、设备检验。设备进入7天的试运行期。 3) 完成并提供安装测试报告（含安装过程记录文件）。 4) 提供现场设备调试技术讲解和答疑。 5) 遵守机房、磁带大库和设备相关管理规定，遵从相关QHSE要求。
34	技术评审	指标偏离	一般技术指标偏离超过3项（不含3项），则技术评议不合格
35	价格标评审	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	