

有限海南东方13-3区气田开发工程项目不间断电源采购评审细则

标段编号：RFQHN24H027/01

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	无价格标投标函 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。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	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定（除价格外）
7	形式评审标准	联合体投标人	本次招标不接受联合体投标
8	形式评审标准	备选投标方案	符合第二章“投标人须知”第3.6.1项规定
9	形式评审标准	投标保证金	“有”或“无”，并符合第二章“投标资料表”第3.4.1项规定。
10	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、业绩信息，评标阶段不予认可。
11	形式评审标准	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：a.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，且投标人不能合理说明的，相关投标人的投标均将被否决;b.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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			号 ”) ” 内容任何一项一致；
12	形式评审标准	无价格标出现投标报价	不允许
13	形式评审标准	分包要求	本项目不允许分包。
14	资格评审标准	营业执照	符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定，具备有效的营业执照和组织代码证
15	资格评审标准	财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
16	资格评审标准	业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
17	资格评审标准	其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
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	商务评议	商务评议
20	响应性评审标准	投标报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价
21	响应性评审标准	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
22	响应性评审标准	付款条件和方法	投标人按合同约定交付货物经招标人验收合格后，招标人支付合同款项的 70%；投标人完成安装调试服务并由招标人现场代表签发接收证书后，招标人支付合同款项的 27%；投标人按合同约定开具 3% 合同价款的质保保函（保函有效期至质保期结束后），招标人支付合同款项的 3%
23	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。每项非星号合同条款算一条偏离。
24	响应性评审标准	质保期	投标人收到全部合同设备到货检验证明后 18 个月或收到临时接受证书后 12 个月，以先到者为准
25	响应性评审标准	交货期	2025 年 1 月 25 日
26	响应性评审标准	交货期偏离	交货期允许投标人向后偏离 4 天，超出允许的偏离天数则投标将被否决

序号	评审环节	评审因素	评审标准
27	响应性评审标准	使用法律和仲裁	适用中华人民共和国的法律，在北京仲裁委员会仲裁。
28	响应性评审标准	一般商务指标	一般商务指标偏离数量累计 ≥ 5 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：招标文件中未加注 的指标为一般指标。合同条款偏离数量，按合同文本中的二级条款计算，如：6.1条）。
29	响应性评审标准	技术评议	技术评议
30	响应性评审标准	额定容量（放电时间）	20KVA（不少于30分钟） 1.在项目规定的使用期限内和在最低环境温度下，蓄电池的容量应能满足在后备时间带额定负载运行。 2.设计裕量1.1倍 3.老化系数1.25倍
31	响应性评审标准	过载能力（150%）	正常工作方式，1min
32	响应性评审标准	电池类型	中倍率镍-镉电池，符合IEC62259标准
33	响应性评审标准	整流器类型	SCR，12脉波及以上，向电网注入电压总谐波畸变THD应小于5%
34	响应性评审标准	维修隔离开关	Make-Before-Break类型
35	响应性评审标准	中间直流电压	$\leq 220V\ DC$
36	响应性评审标准	直流母排断路器类型	直流开关
37	响应性评审标准	维护旁路开关	先接通后断开型
38	响应性评审标准	旁路面板调节器	电子调节器。其精度应为1%。
39	响应性评审标准	电池要求	蓄电池应为镍镉蓄电池，符合IEC62259标准，提供第三方出具的证书或型式试验报告。
40	响应性评审标准	相应情况1	UPS配置的输入隔离变压器容量应为UPS额定容量的1.25倍以上

序号	评审环节	评审因素	评审标准
41	响应性评审标准	相应情况2	负荷切换和维护旁路开关：为了绕过UPS电源电路（逆变器和静态开关）进行维护和修理，应在隔离的隔间内设置手动的先通后断转换开关。它应该有三个切换位置（不接受三个单独的手动旁路开关）： “自动”：逆变器连接到重要的负载与静态旁路电源自动转移。 “测试”：主负载连接旁路电路，静态开关电路通电进行同步测试。 “旁路”：重要负载通过静态开关电路连接到旁路
42	响应性评审标准	相应情况3	UPS应采用在线双变换类型，满足GB/T 7260.3《不间断电源设备(UPS) 第3部分：确定性能的方法和试验要求》（或IEC62040-3）的分类要求。
43	响应性评审标准	相应情况4	稳压器应为电子式，精度在1%以及上
44	响应性评审标准	相应情况5	UPS应具备蓄电池组、整流器、逆变器、静态负荷切换开关的自检功能，并能自动记录各种故障事件及能追忆，应具备至少保留两次故障事件的所有信息的功能
45	响应性评审标准	相应情况6	当电池组剩余电量充足时，UPS可依靠电池组黑启动而不必借助外界电源
46	响应性评审标准	相应情况7	所有UPS单元应符合IEC 62040-2或IEC61000中定义的电磁兼容性（EMC）要求，以确保： 1.UPS的电源输入和输出EMC均控制在可接受的范围内； 2.UPS及其个别组件所产生的电磁干扰，不得超过影响无线电及通讯设备正常运行的水平； 3.UPS对外来电磁干扰有足够的抗干扰能力，可正常运行
47	响应性评审标准	相应情况8	投标时应向需方提供第三方出具的电磁兼容性（EMC）试验报告或证书。
48	响应性评审标准	一般技术要求1	整流器容量应与蓄电池组和逆变器相匹配，整流器应能满足在规定的时间内给完全放电的蓄电池组再充电，同时给逆变器提供满载负荷；除逆变器和蓄电池组外，整流器不得接其它负荷。
49	响应性评审标准	一般技术要求2	整流器应有进线低电压关机、自启动性能及防止冲击电流的慢速起动装置
50	响应性评审标准	一般技术要求3	充电器应能接收电池的温度传感器（UPS厂家提供）信号，在温度过高状态下禁止速充；快速充电和浮充电间的切换应有自动、手动充电控制功能，电池充电器应具有反极性保护。
51	响应性评审标准	一般技术要求4	电池在寿命期限内80%深度放电次数不小于1000次，每月自放电率不得大于3%。
52	响应性评审标准	一般技术要求5	在接有完全放电的蓄电池和在蓄电池端子上加有快速充电电压时，逆变器应能满足

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			其性能要求
53	响应性评审标准	一般技术要求6	当最大馈出回路发生故障，逆变器应有200%，100ms过载耐受能力
54	响应性评审标准	一般技术要求7	在直流电压过高或过低时（ $\pm 20\%$ ），逆变器应停止工作，且不间断转移至旁路电源供电，并发故障信号。当条件恢复正常后应手动复归。
55	响应性评审标准	一般技术要求8	当逆变器故障或装置过负荷时，静态负荷切换开关应在4ms内自动切换至旁路电源
56	响应性评审标准	一般技术要求9	逆变器应能在100ms内与旁路电源的频率同步，当失去逆变器和旁路电源间的同步控制时，自动转为逆变器自身固有频率供电同时报警
57	响应性评审标准	一般技术要求10	盘内输入断路器（或开关）额定短路分断能力应不小于65kA，输出断路器（或开关）额定短路分断能力应不小于20kA.
58	响应性评审标准	一般技术要求11	操作、状态和诊断指示应由液晶显示器（LCD）提供，液晶显示器具有键盘驱动菜单和发光二极管（LED）。除了与PCB相关的LED外，每个LED/alarm电路都应该有内置的测试设施。LED/LCD故障不应导致UPS故障或影响远程通用报警信号的正常工作。不能用白炽灯指示。
59	响应性评审标准	一般技术要求12	UPS应提供标准的RS485接口向上位机传输信息，具备满足需方要求的开放通讯规约，能将重要数据传输至监控网络（如DCS控制系统、电气综合自动化系统等）
60	响应性评审标准	适用环境	所投所有产品适用于盐雾、潮湿、霉菌环境，满足海上“三防”要求。
61	响应性评审标准	供货范围	1.不间断电源屏，包括UPS屏（包括进线隔离变压器及出线隔离变压器）、旁路屏、配电屏（可与旁路屏合并）及其他附件； 2.1套电池组，包括电池架（电池架采用SS316L不锈钢外包PVC材料）、温度传感器（带安装支架）、电池间连接片或连接线（连接片或连接线应能耐受故障电流）及其他附件； 3.1套防爆电池开关箱； 4.所有可焊接设备底座； 5.所有必要的电缆密封套； 6.机柜的延伸结构和顶部电缆引入的电缆密封套/MCT 7.防爆型电缆填料函:采用黄铜镀镍制成，适用于钢丝编织的船用电力铠装电缆，双密封形式；预留20%的余量，散供（每种规格至少有一套的裕量）； 8.所有其他必要的安装附件
62	响应性评审标准	文件要求	投标时提供所有要求的文件，包括 图纸、蓄电池计算报告（启动电流、额定电流、放电电压）、蓄电池容量和数量选择计算、数据表等。
63	响应性评审标准	主要元件和材料要	投标人应提供详细的供货清单，清单包括主要元件和材料的品牌、型号及产地等。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		求	
64	响应性评审标准	售后要求	不间断电源在安装和投运期间，卖方应派遣有经验的工程师到现场指导、协助和监督设备的安装及维护，并负责系统调试和操作人员培训，直至整个系统稳定投用（所有相关服务费用包含在合同总价内）
65	响应性评审标准	环境条件	投标人应确保所有提供的设备和部件在如下海洋环境适合操作： 环境温度 最高：35.1℃，最低：13.2℃ 相对湿度：40.9%-100% 风速（百年一遇 3秒阵风）：59.6 m/s 大气环境：含盐雾
66	响应性评审标准	使用寿命	应用在海洋环境中的不间断电源设计寿命不低于25年
67	响应性评审标准	一般技术条款偏离	一般技术指标数量累计 ≥ 5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：招标文件中未加注 的指标为一般指标。按货物需求一览表及技术规范摘要要求中的二级条款计算，如：6.1条，三级条款，如6.1.1/2/3条中有其中一项不满足被视为二级条款不满足）
68	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
69	价格初步评审标准	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
70	价格初步评审标准	投标报价	除非国家税法修改，分项报价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被否决。如国家税法修改，增值税率按照国家政策执行，合同含税总价随增值税税率的调整而调整，双方不再另行签订变更协议。
71	价格初步评审标准	报价格式	投标人必须严格按照报价明细表的内容和格式进行报价，内容调整将导致被否决。
72	价格初步评审标准	报价唯一	只能有一个有效报价
73	价格初步评审标准	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；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。且投标人不能合理说明的，相关投标人的投标均将被否决。
74	价格评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		: 评标价=算数修正 投标报价	