

蓬莱19-3油田12389区二次调整项目生活楼集中空调采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-6998/01

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	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
7	形式评审标准	联合体投标人	不接受联合体投标
8	形式评审标准	备选投标方案	不允许备选方案
9	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。
10	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； 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“网卡序列号”）”内容任何一项一致；
11	形式评审标准	无价格标出现投标报价	凡是在无价格投标文件中出现投标报价，投标将被否决，产生的后果由投标人自行承担。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	形式评审标准	投标有效期	投标截止之日起180天内保持有效。
13	形式评审标准	投标保证金	2万元人民币，应符合投标人资料表中3.4.1条款内容及10.3需要补充的内容。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。
14	形式评审标准	分包要求	不允许分包。
15	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。
16	资格评审标准	投标人要求	投标人应为本次投标所投产品的制造商。不接受代理商或贸易商投标。
17	资格评审标准	业绩要求（开标环节需要公开）	（1）自2014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个合同中央空调（海水冷却机组、制冷量$\geq 280\text{kw}$）的供货业绩，并提交相关业绩证明文件。 （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（内容至少包括：合同首页、签字盖章页、签署时间、制造商名称、货物名称及数量、关键技术参数及要求）和2）使用方签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或使用方出具的有效证明文件）。 （3）未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法满足上述要求的，均视为无效业绩。
18	资格评审标准	公开信息评审	投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息应在开标环节进行信息公开。未按要求在开标阶段进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。开标结束前，招标项目经理通过开标页面对话框工具，与所有投标人逐一确认公开的资质、业绩信息是否与投标文件中一致。如不一致，投标人可在开标环节提出询问，将开标环节未公示但投标文件中已提供的资质、业绩在对话框中公开，投标人补充公开的信息视同满足信息公开要求，招标项目经理如实记录并提交评标委员会评审。招标文件中明确要求资质需要在评标阶段通过权威网站查询的，以权威网站查询结果为准。投标文件中已提供查询结果证明但未查询到的，可以澄清。招标文件中未明确要求通过权威网站查询的，以投标文件为准。”
19	资格评审标准	财务要求	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2020-2022年度或2021-2023年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表。投标人为分公司的，应提供上级法人单位的经会计师事务所或审计机构审计的上述年度财务会计报表。
20	资格评审标准	体系认证	(1)投标人须同时具备有效的GBT19001（ISO9001）质量体系认证证书、

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			GBT24001 (ISO14001) 环境管理体系认证证书、GBT28001(OHSAS18001)或GBT45001 (ISO45001) 职业健康管理体系认证证书，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。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。
21	资格评审标准	投标人不得存在的其他情形	不存在招标文件第二章 “ 投标人须知前附表中的1.4.3 ” 规定的任何一种情形。
22	响应性评审标准	交货期	2025年9月1日前交货
23	响应性评审标准	交货地点	海工天津临港场地
24	响应性评审标准	付款进度	(1)到货验收合格80%。(2)海上安装调试结束17%。(3)质保期结束3%（具体详见标准合同格式）
25	响应性评审标准	质量保证期	合同项下全部设备海上安装调试结束买方签署调试验收报告后14个月
26	响应性评审标准	生活楼集中空调机组性能参数	每台机组的制冷量、制热量、空气流量、机外静压、加湿量、换热器材质、冷却水泵材质应满足买方的数据表的技术要求。 WHPU: LQ-WCU-5701A/B 制冷量280kW、换热器材质SHELL:AISI316L TUBE/FIN:SEAMLESS B30(≥2.5mm)CHANNEL:ZCuAl9Mn2 COVER:ZCuAl9Mn2 LQ-AHU-5701 制冷量60kW、预制热量20kW、后加热量22KW、空气流量2820m/h、机外静压600pa、加湿量23kg/h LQ-AHU-5702 制冷量50kW、预制热量14kw、后加热量17KW、空气流量3800m/h、机外静压600pa、加湿量16kg/h LQ-AHU-5703 制冷量50kW、预制热量13kw、后加热量18KW、空气流量4200m/h、机外静压600pa、加湿量15kg/h LQ-AHU-5704 制冷量35kW、预制热量8kw、后加热量12KW、空气流量3140m/h、机外静压400pa、加湿量10kg/h LQ-AHU-5705 制冷量25kW、预制热量3kw、空气流量4420m/h、机外静压400pa、加湿量3kg/h LQ-P-5701A/B 44m3/h,扬程：25m,冷却水泵材质 :SS316L
27	响应性评审标准	生活楼集中空调机组冷却方式	空调压缩冷凝机组（WCU）冷凝器冷却方式：海水冷却
28	响应性评审标准	生活楼集中空调机组加湿器方式	空调加湿器型式：电加热型式
29	响应性评审标准	生活楼集中空调	集中空调需按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		机组检验要求	供货商应委托应急管理部海洋石油安全生产监督管理办公室认可的发证检验机构之一（ABS,DNV,CCS，BV）对集中空调机组整体进行检验并获得检验证书。投标人承诺交货提供，投标时提供承诺函，格式见第六章投标文件格式-其他资料-承诺函。
30	响应性评审标准	电机能效要求	供货设备里所有电机的能效等级应不低于2级。
31	响应性评审标准	推荐品牌要求	投标人本次投标的设备/材料应是推荐品牌（见第五章供货要求）或相当于推荐品牌同等品质的产品。“相当于推荐品牌同等品质的产品”是指所投产品应自具备2014年1月1日起至投标截止日（以合同签订时间为准）至少有2个合同在集中空调上的使用业绩，并提供相应的书面材料证明（合同及到货验收材料）。
32	响应性评审标准	数量（供货要求）	制冷装置2套、空气处理装置5套、冷却水泵撬块1套，风管加热器1套
33	响应性评审标准	加湿器给水利用率	加湿器给水利用率 $\geq 80\%$
34	响应性评审标准	压缩机减震要求	机组撬内压缩机、风机使用弹簧减震器。
35	响应性评审标准	底座与设备之间减震要求	机组底座与设备安装底座之间增加减震器。
36	响应性评审标准	尺寸与重量要求	详见请购书附录c，（注：每个 LxWxH，单位mm 干重限定，单位kg） WHPJ: LQ-WCU-5701A/B 尺寸 $\leq 3600 \times 1600 \times 2000$ 干重 ≤ 3800 LQ-AHU-5701 尺寸 $\leq 2500 \times 1800 \times 2000$ 干重 ≤ 2000 LQ-AHU-5702 尺寸 $\leq 2500 \times 1600 \times 1800$ 干重 ≤ 2000 LQ-AHU-5703 尺寸 $\leq 2500 \times 1600 \times 1800$ 干重 ≤ 2000 LQ-AHU-5704 尺寸 $\leq 2500 \times 1600 \times 1800$ 干重 ≤ 2000 LQ-X-5701 尺寸 $\leq 2600 \times 1600 \times 2000$ 干重 ≤ 2000
37	响应性评审标准	通讯接口要求	投标人提供与中控系统连接的Modbus RS485接口。
38	响应性评审标准	通讯编码要求	现场设备与中控系统通讯编码形式的要求，详见附件“串口卡通讯”。
39	响应性评审标准	时钟同步要求	现场控制盘应具备能够接收上游中控系统时钟同步功能。
40	响应性评审标准	历史数据保存	现场盘PLC的历史数据存储至少30天。
41	响应性评审标准	能效要求	压缩机和电机的选型应符合GB 19153-2009《容积式空气压缩机能效限定值及能效等

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			级》、Q/HS 13008-2017《海上油气田工程设计节能技术规范》的相关要求。
42	响应性评审标准	文件要求	投标人的完工图纸/文件必须按照EDIS（工程数字化信息系统）要求提供。详见附件《工程项目EDIS实施工作范围和技术要求》2022版。
43	响应性评审标准	海水换热器设计压力要求	海水换热器管程设计压力不低于平台海水系统设计压力750kPaG。
44	响应性评审标准	压缩冷凝机组	交货前海水换热器管程应惰化（如用清水长时间冲洗）以形成保护层。
45	响应性评审标准	空气处理装置	投标人提供空气处理装置：新风盐雾过滤器，新风/回风混合装置，空气过滤器，压力表，蒸发器盘管，冷凝水盘和冷凝排水，电加热式加湿器，加热器，风机，振动和噪音隔离装置，柔性接头和减振设备，新风/送风/回风调节阀、带有显示数字的温度/湿度传感器，所有的控制和保护系统，橇内的减震和降噪装置。
46	响应性评审标准	冷却水泵橇	投标人提供冷却水泵，电除垢机，y型滤器，控制盘，膨胀水罐，阀门，仪表。
47	响应性评审标准	备件（供货要求）	投标人提供启动、调试备件和1年备件
48	响应性评审标准	专用工具（供货要求）	投标人提供专用工具
49	响应性评审标准	平台、梯子（供货要求）	投标人提供操作平台、梯子
50	响应性评审标准	法兰等（供货要求）	投标人提供外接管线、法兰、电缆、填料函等
51	响应性评审标准	伴热保温（供货要求）	投标人提供管线、部件伴热保温
52	响应性评审标准	首次充填液（供货要求）	投标人提供首次充填液
53	响应性评审标准	证书（供货要求）	投标人成提供证书、检验报告和操作手册
54	响应性评审标准	售后（供货要求）	投标人提供售后服务
55	响应性评审标准	商务、技术偏差	一般技术指标和一般商务指标偏离数量累计超出6项（含6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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
56	响应性评审标准	资格审查资料要求	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，并与投标保证金汇款信息保持一致。投标人应响应
57	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。
58	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
59	价格初步评审	投标文件格式	符合“投标文件格式”的规定
60	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价，本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。除非国家税法修改，投标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。以可调整的价格提交的投标将作为非响应性投标而予以拒绝。
61	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；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。
62	价格初步评审	投标报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。投标人报价必须为总包固定价。
63	价格初步评审	价格标出现无价格标投标内容	凡是在价格投标文件中出现的无价格标投标文件内容不予评审，产生的后果由投标人自行承担。
64	价格初步评审	缺漏项报价	投标人的投标文件中投标报价有疏漏项，则视其疏漏项包含在其他分项报价中，并要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的，评标委员会应当否决其投标。
65	价格初步评审	税费偏离调整	■ 本项目固定增值税率：13%。 1、对于投标人未按照招标文件要求的税率（小规模纳税人税率除外）开展报价或投标人所报税率明显与国家税率要求不符的，按照招标文件要求税率或国家要求的正确税率，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。 2、对于由于投标人为小规模纳税人或招标项目可以选择适用多种税率（符合国家税率要求且能被招标人接受）原因发生不同投标人报价税率不一致的情况，按照以下原则进行税率偏离调整，并依据税率偏离调整情况修正评标价格（不含增值税价格）：$\text{税率偏离调整} = \text{投标价格（不含增值税）} \times (\text{所有合格报价中税率最高值} - \text{所报增值税率}) \times \text{附加税税率（12\%）}$ 3、对于由于投标人未按照含增值税价格=不含增值税价格*（1+税率）的计算方式正确计算不含税及含税价格的，按照正确计算公式，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
66	价格初步评审	低于成本报价	评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。
67	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： 评标价=算数修正 投标报价 评标价 =投标报价-专业工 程暂估价（含税 ）合计金额-暂列金 额（含税）合计金 额	
68	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： 评标价=算数修正 投标报价	