

锦州23-2油田开发项目生活楼集中空调评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-5397/01

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	清标评审	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	清标评审	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	清标评审	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	★报价唯一	若发现不同投标人在采办信息系统上“报价文件特征码”环节里“文件制作机器码、文件创建标识码和MAC地址”中的任何一类内容一致时，否决所有涉及投标人的投标
7	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。
8	形式评审标准	★投标保证金	5万元人民币，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。
9	形式评审标准	★联合体投标人	不接受联合体投标。
10	形式评审标准	★备选投标方案	不允许备选方案。
11	形式评审标准	★报价文件特征码	若发现不同投标人在采办信息系统上“报价文件特征码”环节里“文件制作机器码、文件创建标识码和MAC地址”中的任何一类内容一致时，否决所有涉及投标人的投标
12	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
13	形式评审标准	★选择性报价	符合第二章“投标人须知”第3.2.5项规定
14	形式评审标准	★投标人不得存在的其他情形	不存在招标文件第二章“投标人须知前附表表中1.4.3, 3.1.1和10.3其它里的第8项”规定的任何一种情形。
15	形式评审标准	★投标文件报价格式要求	投标人应按招标文件第六章分项报价表规定的格式和内容提供报价。
16	形式评审标准	★分包要求	不允许分包。
17	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)。
18	资格评审标准	★体系文件	投标人须同时具备有效的GB/T19001 (ISO9001) 质量体系认证证书、GB/T24001 (ISO14001) 环境管理体系认证证书、GB/T28001(OHSAS18001)或GB/T45001 (ISO45001) 职业健康管理体系认证证书, 并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;
19	资格评审标准	★财务要求	投标人须提供经会计事务所审计的近三年(2019-2021年或2020-2022年)年度审计报告及财务报表, 至少包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表(须加盖会计师事务所印章)。成立时间少于三年的投标人, 应提供自成立以来的财务会计报告。
20	资格评审标准	★业绩要求(开标时须进行信息公开)	(1) 自2013年1月1日起至投标截止日(以合同签订时间为准), 投标人应具有至少2套集中空调(海水冷却机组, 空调制冷量$\geq 350\text{kW/台}$)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) 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。 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。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网站权威查询的, 以投标文件为准。
21	资格评审标准	★其他要求	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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
22	响应性评审标准	★交货期	2024年 6月17日前交货
23	响应性评审标准	★交货地点	海工青岛场地
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（两个风机，一个在工作，一个在备用）、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。 CEPA: LQ-WCU-5701A/B 制冷量350kW、换热器材质SHELL:Q345R+COATING TUBE/FIN:B30(≥2mm)CHANNEL:ZCuAl9Mn2 COVER:ZCuAl9Mn2 LQ-AHU-5701 制冷量85kW、制热量43kW、空气流量5890m/h、机外静压600pa、加湿量30kg/h LQ-AHU-5702 制冷量25kW、制热量13kw、空气流量2850m/h、机外静压400pa、加湿量5kg/h LQ-AHU-5703 制冷量30kW、制热量16kw、空气流量2650m/h、机外静压400pa、加湿量9kg/h LQ-AHU-5704 制冷量35kW、制热量17kw、空气流量4590m/h、机外静压400pa、加湿量7kg/h LQ-AHU-5705 制冷量30kW、制热量16kw、空气流量2570m/h、机外静压400pa、加湿量8kg/h LQ-AHU-5706 制冷量30kW、制热量15kw、空气流量3410m/h、机外静压400pa、加湿量8kg/h LQ-AHU-5707 制冷量45kW、制热量38kw、空气流量2730m/h、机外静压400pa、加湿量20kg/h LQ-P-5701A/B 冷却水泵材质 AISI316 CEPB: LQ-WCU-5701A/B 制冷量350kW、换热器材质SHELL:Q345R+COATING TUBE/FIN:B30(≥2mm)CHANNEL:ZCuAl9Mn2 COVER:ZCuAl9Mn2 LQ-AHU-5701 制冷量85kW、制热量43kW、空气流量5890m/h、机外静压600pa、加湿量30kg/h LQ-AHU-5702 制冷量25kW、制热量13kw、空气流量2850m/h、机外静压400pa、加湿量5kg/h LQ-AHU-5703 制冷量30kW、制热量16kw、空气流量2650m/h、机外静压400pa、加湿量9kg/h LQ-AHU-5704 制冷量35kW、制热量17kw、空气流量4590m/h、机外静压400pa、

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			加湿量7kg/h LQ-AHU-5705 制冷量30kW、制热量16kw、空气流量2570m/h、机外静压400pa、 加湿量8kg/h LQ-AHU-5706 制冷量30kW、制热量15kw、空气流量3410m/h、机外静压400pa、 加湿量8kg/h LQ-AHU-5707 制冷量45kW、制热量38kw、空气流量2730m/h、机外静压400pa、 加湿量20kg/h LQ-P-5701A/B 冷却水泵材质 AISI316
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	★生活楼集中空调机组检验要求	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。投标人应委托国家安全生产监督管理局海洋石油作业安全办公室（COOOSO）认可的船级社（ABS, DNV, CCS, BV）对集中空调机组整体进行检验并获得检验证书。
30	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（见附件货物需求一览表及技术规格）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2013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）。
31	响应性评审标准	★数量（供货要求）	制冷装置4台、空气处理装置14台、冷却水泵橇块2个
32	响应性评审标准	压缩机减震要求	机组橇内压缩机、风机使用弹簧减震器。
33	响应性评审标准	加湿器给水利用率	加湿器给水利用率≥80 %
34	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。
35	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） CEPA: LQ-WCU-5701A/B 尺寸≤4500X2500X2000 干重≤5000 LQ-AHU-5701 尺寸≤2500x1800x2000 干重≤2000 LQ-AHU-5702 尺寸≤2200x1600x1600 干重≤1600 LQ-AHU-5703 尺寸≤2200x1400x1800 干重≤1500 LQ-AHU-5704 尺寸≤2200x1600x1600 干重≤1600 LQ-AHU-5705 尺寸≤2200x1600x1600 干重≤1600

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			LQ-AHU-5706 尺寸 $\leq 2200 \times 1400 \times 1800$ 干重 ≤ 1500 LQ-AHU-5707 尺寸 $\leq 2200 \times 1600 \times 1600$ 干重 ≤ 1600 LQ-X-5701 尺寸 $\leq 2600 \times 1600 \times 2000$ 干重 ≤ 2000 CEPB: LQ-WCU-5701A/B 尺寸 $\leq 4500 \times 2500 \times 2000$ 干重 ≤ 5000 LQ-AHU-5701 尺寸 $\leq 2500 \times 1800 \times 2000$ 干重 ≤ 2000 LQ-AHU-5702 尺寸 $\leq 2200 \times 1600 \times 1600$ 干重 ≤ 1600 LQ-AHU-5703 尺寸 $\leq 2200 \times 1400 \times 1800$ 干重 ≤ 1500 LQ-AHU-5704 尺寸 $\leq 2200 \times 1600 \times 1600$ 干重 ≤ 1600 LQ-AHU-5705 尺寸 $\leq 2200 \times 1600 \times 1600$ 干重 ≤ 1600 LQ-AHU-5706 尺寸 $\leq 2200 \times 1400 \times 1800$ 干重 ≤ 1500 LQ-AHU-5707 尺寸 $\leq 2200 \times 1600 \times 1600$ 干重 ≤ 1600 LQ-X-5701 尺寸 $\leq 2600 \times 1600 \times 2000$ 干重 ≤ 2000
36	响应性评审标准	通讯接口要求	供货商提供与中控系统连接的Modbus RS485接口。
37	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”。
38	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。
39	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。
40	响应性评审标准	文件要求	供应商的完工图纸/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工程信息规范化移交技术要求》。
41	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。
42	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。
43	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。
44	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。
45	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
46	响应性评审标准	专用工具（供货要求）	投标人提供专用工具
47	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
48	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
49	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
50	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
51	响应性评审标准	证书（供货要求）	投标人承诺供货时提供证书、检验报告和操作手册
52	响应性评审标准	售后（供货要求）	投标人提供售后服务
53	投标报价评审	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+偏离调整	