

有限天津-辽东作业公司旅大10-1油田电气专业生活楼中央空调评审细则

标段编号：25-CNCCC-HW-GK-5459/01

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	★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。
10	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。
11	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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	形式评审标准	★投标保证金	1万元人民币，应符合投标人须知前附表中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。
13	形式评审标准	★分包要求	不允许分包
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“投标人须知前附表中的1.4.3”规定的任何一种情形
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，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。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。投标时提供制造商声明函，格式见第六章投标文件格式-制造商声明函。
17	资格评审标准	★业绩要求（开标环节需要公开业绩信息）	（1）自2014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个中央空调合同（空冷机组，制冷量 $\geq 200\text{kW}$ /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，业绩证明文件包括但不限于：1）销售合同原件扫描件和到货验收证明文件。业绩证明文件按至少体现以下内容：合同首页、签字盖章页、合同签署时间、货物名称、技术参数（制冷量）、供货数量和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。（4）为核实投标人资质、资格和业绩和投标文件响应内容的真实性，评标委员会有权要求投标人提供资质、资格和业绩证明文件原件进行核查，如果投标人无法提供证明文件原件，评标委员会有权否决其投标，并视为提供虚假投标资料进行处理。招标人有权要求投标人提供资质、资格和业绩证明文件原件和相关证明材料进行核查或进行现场考察。如果投标人无法提供证明文件原件或相关证明材料，或现场考察结果与投标文件响应内容不符，招标人有权否决其投标，并视为提供虚假投标资料进行处理。评标委员会和招标人可根据投标情况行使以上权力。
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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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2021-2023年度或2022-2024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、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	响应性评审标准	★交货期	2025年5月25日前交货。
22	响应性评审标准	★交货地点	辽宁省葫芦岛市绥中县高岭镇小蛎蝗村绥中36-1原油终端处理厂
23	响应性评审标准	★付款进度	(1)到货验收97% (2)质保期结束3%（具体详见标准合同格式）
24	响应性评审标准	★质量保证期	中央空调的质量保证期：合同项下全部设备在海上安装调试结束，买方签署调试验收报告后24个月。 质保期间内，任何问题，需制造商应在8小时内做出响应，如有必要，应在12小时内做出海申报计划，前往平台进行无偿售后。承诺响应该要求。
25	响应性评审标准	★生活楼中央空调机组性能参数	(1) 生活楼中央空调机组性能参数 制冷量≥200 kw,热泵制热量≥210kw，低温（-12℃）热泵制热量≥110kw，电加热：60kw，送风量：15500m³/h，新风比50%，船用变频电机功率≤11kw；机外余压：1500pa，高压喷雾加湿量70kg/h，配厚度≥100mm的双级湿膜挡水板，压缩冷凝部分制冷输入功率：61kw，制热功率：64kw；输入电源：3N~/380V/50Hz（无零线）； CCU壳体 2mm SS316L，支撑 2mm SS316L，AHU外板 1mm SS316L，内板 1mm SS316L，壳体支撑 SS316L，保温厚度50mm，盛水盘2mm SS316L，底座：Q235B，底座支撑：Q235B，表冷器及冷凝器材质，采用高效内螺纹铜管，翅片厚度0.2mm，盘管及翅片材质均为TP2紫铜，循环风机壳体：SS316L，室外冷凝单元除换热器保护处为网格式钣金，其他区域均为不锈钢316l板，不得采用网格式钣金。 (2) 冷凝单元数量2个，单个尺寸（长宽高）不超过：2415x1560x1700mm;空气处理

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			数量1个，尺寸（长宽高）不超过：3600x1900x1600mm。投标人需结合附件中央空调机组请购技术文件，承诺响应该技术要求。
26	响应性评审标准	★数据采集及监测要求	1.机组控制系统需对以下进行实时监测包括但不限于：高低压阈值监控和设定、管温监测，环境温度监测，各点位压力计，过流保护、相序保护、故障报警、风阀、水泵联动控制等功能单元。同时应具备远程控制功能接口，便于通过电脑终端进行远程控制； 2.可实现空调环境温度、湿度、各设备状态、运行时间的数据采集、动态监测功能 3.能够监测中央空调机组若干位置的水浸情况并将数据上传至机组控制中心.采用故障诊断系统判断机组水浸的严重程度,并按照判断结果进行信息传输和远程报警； 4.需安装智能电表装置，可对电流、电压、耗电量进行实时统计、并根据相关数据的变化进行数据分析，对中央空调做分类能耗和总能耗统计分析； 5.能够对设备数量、运行状态、能耗数据、温湿度等数据进行报表导出，支持历史数据查询、多维报表形式显示，可定制化输出周报、月报等报告文件。 6.能够诊断空调可能存在的故障原因和故障部位，为故障处理或状态恢复提供参考，实现各类突发故障/事故的快速分析、精准的判断及快速处理； 7.能够利用管理系统的现有数据特征，通过数据采集以及数据分析算法来预测设备状态发展的趋势。投标人需结合附件中央空调机组请购技术文件，承诺响应该技术要求。
27	响应性评审标准	★机组制热方式	采用喷气/液增焓技术的高效涡旋压缩机加热，因辽东作业公司冬季的极限气温可达到-25℃以下，为保证空气源热泵机组的制热效率能够满足现场环境的使用要求，投标时需要提供第三方国家质检中心名录内的检测机构的同类型机组性能检验报告，证明机组可实现-25℃稳定制热。查询网站 http://cma.cnca.cn/cma/base/tBzNationalCenter/indexList
28	响应性评审标准	★生活楼中央空调机组冷却方式	空调压缩冷凝机组冷凝器冷却方式：空气冷却 承诺响应该技术要求。
29	响应性评审标准	★生活楼中央空调机组加湿器方式	空调加湿器型式：高压喷雾加湿方式+厚度≥100mm的双级湿膜挡水板，加湿量70kg/h，进风风速：<3.2m/s，采用进口增压泵，要求运行平稳、噪音低、寿命长、安全可靠，确保供水水压在0.2~0.4MPa范围内，使用特制陶瓷喷头；加湿器供电电源220V/50Hz，最大功率370W。雾化压力范围，2~6Kg/cm。投标时提供产品样册。投标人需结合附件货物需求一览表及技术规格，承诺响应该技术要求。
30	响应性评审标准	★生活楼中央空调机组检验要求	中央空调需按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验。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）对中央空调机组整体进行检验并获得检验证书。投标人需结合附件货物需求一览表及技术规格，承诺响应该技术要求。
31	响应性评审标准	★电机能效要求	电机需推荐满足GB 19576-2019二级能效以上要求。投标人需结合附件中央空调机组请购技术文件，承诺响应该技术要求。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
32	响应性评审标准	★推荐品牌要求	压缩机选用如丹弗斯，谷轮，比泽尔等或其他同等效力的国内外一线知名品牌，供货时提供。投标人需结合附件中央空调机组请购技术文件，承诺响应该技术要求。
33	响应性评审标准	★数量（供货要求）	生活楼中央空调供货数量： 冷凝器数量：4套，喷气/液增焓系统涡旋压缩机数量：4套，蒸发器数量：1套 投标人需结合附件中央空调机组请购技术文件，承诺响应该技术要求。
34	响应性评审标准	加湿器给水利用率	加湿器给水利用率≥90 %
35	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。
36	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。
37	响应性评审标准	★尺寸与重量要求	详见请购书，（注：每个L*W*H，单位mm 干重限定，单位kg） 生活楼中央空调机组尺寸与重量： 机组冷凝单元CCU:≤2415x1560x1700mm，重量≤550kg 机组空气处理单元AHU:3600x1900x1600mm 重量≤1200kg 安装位置位于飞机甲板下部，安装空间及运输通道（<1.2m）受限，机组需散件入场，中标方需安排证件齐全的人员至海上平台，投标时提供本次采办中央空调机组的设计图纸。投标人需结合附件中央空调机组请购技术文件，承诺响应该技术要求。
38	响应性评审标准	通讯接口要求	中标方提供与中控系统连接的Modbus RS485接口。
39	响应性评审标准	★时钟同步要求	空调远程控制系统应具备能够接收上游中控系统时钟同步功能，确保报表输出时间一致，避免人工校核。投标时提供逻辑图。投标人需结合附件中央空调机组请购技术文件，承诺响应该技术要求。
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	★噪声要求	整机的噪声（包括混风箱与送风箱在内）不应超过65 dBA@1m。要求详见规格书，整机的振动应满足相应标准及规范的要求和制造厂的有关要求。承诺交货时提供第三方噪音报告。投标人需结合附件中央空调机组请购技术文件，承诺响应该技术要求。
43	响应性评审标准	文件要求	投标人提供完工图纸/文件
44	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			，压力表，蒸发器盘管，冷凝水盘和冷凝排水，高压喷雾加湿器，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，所有的控制和保护系统，橇内的减震和降噪装置。
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
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	法兰等（供货要求）	投标人提供外接管线、法兰、电缆、填料函等
48	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
49	响应性评审标准	证书（供货要求）	投标人提供证书、检验报告和操作手册
50	响应性评审标准	售后（供货要求）	投标人负责安排具备出海资格证件人员到海上平台进行现场设备调试指导服务（五小证、健康证、补差证等），及售后服务
51	响应性评审标准	★商务、技术偏差	重要指标视为否决项，一般技术指标和一般商务指标偏离数量累计超出3项（含3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。
52	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
53	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。
54	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
55	价格初步评审	★投标文件格式	投标人应按照招标文件附件：“分项报价明细表”的格式提供投标报价，未提供“分项报价明细表”或未按照“分项报价明细表”的格式填报的，其投标将予以否决。
56	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。
57	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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
58	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。
59	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。
60	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。
61	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）：税率偏离调整=投标价格（不含增值税）×（所有合格报价中税率最高值—所报增值税率）×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。
62	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。
63	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	
64	价格评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		评标价计算规则 ：评标价=算数修正 投标报价	