

海油工程中央空调品类年度协议(二次)评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5426/01

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（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）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	备选投标方案	本次招标不接受备选方案
8	形式评审标准	选择性报价、附加条件的报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价
9	形式评审标准	投标书	“有”或“无”
10	形式评审标准	投标保证金	“有”或“无”，投标保证金金额：CNY400000.00元（大写：肆拾万元整）或保函。
11	形式评审标准	资格证明文件	“有”或“无”
12	形式评审标准	技术文件	“有”或“无”
13	形式评审标准	供应商行为分析	有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标：

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		查询	a.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； b.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。
14	形式评审标准	是否接受联合体投标	不接受
15	形式评审标准	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效
16	资格评审标准	资格要求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）。 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。
17	资格评审标准	资格要求2	投标人所投产品的制造商须具备有效的质量体系认证证书，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。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。注：如所投货物的制造商提供的质量管理体系认证证书是国外第三方认证机构颁发的，则网站查询不适用。
18	资格评审标准	资格要求3	投标人应为本次投标所投产品的制造商（不接受“贴牌”和“代工”）。本次招标不接受代理商、贸易商投标。本次接受制造商全资的销售公司、制造商控股的销售公司参与投标的，视为制造商身份投标，投标时需提供相应的证明文件。同一制造商仅允许一家投标人参与投标，否则相关的所有投标将被否决。
19	资格评审标准	业绩要求1（开标时需进行信息公开）	（开标时需进行信息公开）投标人应具有自2013年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），至少2个合同的中央空调的供货业绩（合同中应包含冷水机组、循环泵橇和空气处理单元，其中冷水机组制冷量 300kW/台）。
20	资格评审标准	业绩要求2（开标时需进行信息公开）	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），业绩如为订单，要求同步提供协议作为支持，且同一协议下的订单视为为一个业绩；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：合同签字页、制造商名称、货物名称、制冷量及到货验收材料（不限于：对应的增值税发票复印件（如有清单须提供，须体现发票号；发票需包含合同号、物资名称、买方卖方信息，且与合同或单个订单一致）或买方接收证明等）或调试验收证明等。 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、项目名称及到货验收材料的，均视为无效业绩。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。评标阶段只评审开标阶段已公开的资质、业绩内容，对在开标环节未公开的资质、业绩内容，即使投标文件中提供

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			了也不认可并不再进行评审。
21	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
22	资格评审标准	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
23	响应性评审标准	价格原则	投标报价表中标明的价格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。
24	响应性评审标准	投标货币	CNY
25	响应性评审标准	交货地点及报价方式	货到海工天津地区/山东地区/广东地区的仓库或中国大陆境内项目现场，包含但不限于货款、增值税、装车费、运输费、保险费、取证费、清关费（如需）等所有费用。
26	响应性评审标准	报价要求1	<p>投标人应严格按照附件“海油工程-中央空调年度协议投标报价分项明细表”及备注报价要求进行报价，不允许修改及缺漏项，否则投标将被否决。遵循诚实信用的原则，报价明细需根据原材料、规格、加工费的变化进行合理浮动，如出现不均衡报价或投标人对部分材料低于成本且无合理解释的恶意报价竞标，其投标将被拒绝</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、不含增值税货到指定现场价格，该报价必须包括制造和装配货物所使用的材料、部件及货物本身应由投标人支付的除最终产品增值税外的其它全部税费和费用，以及招标文件中要求的技术服务费、运杂费、资料费等所有相关费用。 2、安装、调试备件，质保期内备品备件包含在总价中，请在附件《安装调试备件、备品备件清单》中报出单价； 3、招标文件中要求的全部供货范围均应包含在总价中。 4、投标人应充分考虑安装、调试、试运行、质保期内的备品备件，并自行列出备件清单（请购书9.6节中备品备件为最小清单，投标人可根据自身情况进行增加）。如果不足，由投标人免费提供，招标人/买方不再承担任何费用。 5、投标人各项投标报价应真实、可信，遵循市场规律，并满足按照制冷量或制热量依次递增或持平，不同控制模式的设备报价应依次递增（或持平）的要求，如投标报价中有分项报价被评标委员会认定为严重不平衡报价（如各设备价格不符合其制冷量或制热量大小排序、控制模式等情况），评标委员会有权要求投标人澄清回复，如回复理由不被评委会认可，投标将被拒绝。
27	响应性评审标准	报价要求2	6.如果行项目内容与投标报价分项明细表不一致，以投标报价分项明细表为准，请将上述物资总价折算至中国海油供应商链数字化系统上行项目，两者总价必须一致，否则投标无效。
28	响应性评审标准	财务要求	投标人应提供会计师事务所审计的企业近三年(2020-2022年)审计报告及相应财务报表（至少包括资产负债表、损益表、现金流量表）原件扫描件；投标人成立时间少

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			于三年的，应提供自成立之日起至2022年以来的财务报表及审计报告。
29	响应性评审标准	现场核察	招标人保留按照招标文件要求通过现场考察等方式核查投标人响应招标文件实质内容真实性的权利。
30	响应性评审标准	合同形式1	签署单价协议。
31	响应性评审标准	合同形式2	如经评审合格的有效投标人不少于5家将签署3家（一主一辅一备），如经评审合格的有效投标人为4家将签署2家（一主一辅），招标评标排名第一的，作为主选协议中标人，排名第二的，作为辅选协议中标人，排名第三的，作为备选协议中标人。如经评审合格的有效投标人不多于3家将签署1家，招标评标排名第一的，作为协议中标人。 原则上，主中标人的采购金额不低于60%，辅中标人的采购金额不高于40%。在主/辅协议出现协议约定的终止情况下，备用协议自甲方发出生效通知之日起生效。（主辅协议的切换要求，按甲方发布的相关指导意见执行）。 当招标人认定投标竞争性不充分时，可否决全部投标；当发生不可抗力或招标项目发生重大变化、取消原因时，招标人可终止招标。
32	响应性评审标准	交货期1	交货期：订货确认单签订后120天内将全部货物送到指定地点,具体交货日期以双方签署的《订货确认单》为准。
33	响应性评审标准	交货期2	延期超过14天，视为非实质性响应招标，其投标将被拒绝。
34	响应性评审标准	质量保证期	投标人承诺所提供产品的质量保证期为货物到达《订货确认单》指定的地点并验收合格后24个月，但若甲方所订货物将服务于工程项目，则投标人所提供产品的质量保证期应至少与甲方实际订货工程项目的质保期一致（甲方工程项目质保期一般为工程项目机械完工后12个月，最终以实际工程项目质保期要求为准），并不以协议有效期终止而终止。
35	响应性评审标准	协议有效期1	投标人承诺：1、主协议自双方法人代表或者授权代表签定之日起生效。备用协议自签定之日起成立，自甲方发出生效通知之日起生效。 2、本协议有效期为合同生效之日起3年（1+1+1），根据前一年执行情况确定下一年是否继续执行协议。协议期满，如有订单或义务尚未执行完毕，则协议有效期自动延续至订单或义务执行完毕之日止。在该延续期内，双方不得再签订新的《订货确认单》。（下述第6条情况除外）（主协议条款）
36	响应性评审标准	协议有效期2	3、本协议自签字盖章之日起成立3年，自通知生效之日起至成立截止日。乙方理解，本协议为备协议，能否生效并履行尚存在不确定性，即使本协议不生效、不履行，乙方对此表示理解，并放弃就本协议向甲方索赔的权利。协议期满，如有订单或义务尚未执行完毕，则协议有效期自动延续至订单或义务执行完毕之日止。在该延续期内，双方不得再签订新的《订货确认单》。（下述第6条情况除外）（备用协议条款）

序号	评审环节	评审因素	评审标准
37	响应性评审标准	协议有效期3	4、在协议合作期限内，卖方同意在协议执行的第9个月和第21个月，买方有权对卖方协议履行情况进行综合评估，该评估为本协议中买方独有的权利。如果该评估结果未达到“优秀”及以上，买方有权在开始评估的一个月内以书面形式通知卖方终止本协议，且不承担任何违约赔偿责任，卖方须无条件接受。
38	响应性评审标准	协议有效期4	5、若卖方在协议履行过程中的产品质量情况、服务情况、对买方要求的响应情况等不满足本协议要求，且经过买方书面通知后仍然出现前述情况，买方有权随时终止本协议，且不承担任何赔偿责任，卖方须无条件接受。
39	响应性评审标准	协议有效期5	6、若如前两款（4、5）所述，买方终止本协议，卖方不得向买方要求任何形式的补偿。若因此给卖方造成损失，由卖方自行承担，买方不承担任何赔偿责任。在协议终止前，如因卖方原因给买方造成损失，在协议终止后，卖方仍需向买方承担全部赔偿责任。
40	响应性评审标准	付款条件和方法1	本协议价款，将按照下述付款进度支付： （1）乙方按照各订单要求按期将订单货物运到甲方指定地点，并将协议规定的全部文件、证书交至甲方后，甲方在【7】日之内对数量和外观进行验收，经甲方签署验收报告后，【45】日内付清该订单金额的【60】%； （2）货物在甲方现场成功进行了起运和试运转，并由甲方代表签发试运转接收证书，且甲方完工文件已审核通过，【45】日内付清该订单金额的【37】%； （3）甲方收到乙方开具的符合甲方要求的保函金额为订单金额的【3】%的质保保函后【45】日内付清该订单剩余金额； 或 （3）如乙方无法提供质保保函，甲方应扣留订单金额3%作为质保金。待质保期结束后，扣除因货物质量问题扣除的相关费用后【45】日内一次性付清该订单剩余款项。
41	响应性评审标准	付款条件和方法2	投标人承诺：甲方在货款支付期内若发现货物的质量、规格、数量等与本协议规定不符或缺少必要的文件、数据，甲方将有权延长付款期限，待双方协商解决问题后再付款。
42	响应性评审标准	适用法律和仲裁	适用中国法，由天津仲裁委员会仲裁解决纠纷
43	响应性评审标准	增值税税率	13%
44	响应性评审标准	异议投诉	投标人承诺异议投诉工作遵照附件“异议及投诉相关要求”执行
45	响应性评审标准	关键技术参数1,厂家设计能力	投标人应具有船用中央空调的设计能力，其自有人员应包括具有中级职称及以上的设计人员至少3名。投标时提供至少3名自有人员简历、中级及以上的职称证书和其投标截止日前近3个月在本公司不间断的社保缴纳证明文件。 上述所有人员社保缴费证明必须由社保部门开具的或从社保网站打印的证明（证明中参保单位名称须与申请人单位名称一致），参保单位为申请人分公司的，视同为

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			参保单位名称须与申请人单位名称一致。投标单位提供的社保证明可以通过二维码扫描或者通过第三方APP软件确认其真实有效，若不可通过扫描方式或者APP方式确认的，投标单位必须在投标文件中附当地社保查询网址，用户名及密码等方式可以确认其社保真实性，任何查询不符合招标文件要求的或者未按照要求拒不提供的或者无法查询的，均按照废标处理。对社保信息有问题，经评标委员会依据相关法律法规确认后均按照废标处理。（说明：投标人提供的上述人员社保缴费证明资料集中放置，以便于核查）
46	响应性评审标准	关键技术参数2,厂家制造能力	投标人应具有船用中央空调的制造能力，其自有加工设备中至少包括1台数控折弯机、1台数控激光切割设备、1台自动弯管机等加工设备。投标时提供以上的设备和铭牌的照片。招标人保留现场核查的权利。
47	响应性评审标准	关键技术参数3,厂家检验能力	投标人应具有船用中央空调的检验能力，其自有检验设备中应包含漆膜厚度测试仪、制冷剂泄漏检测仪器、耐压测试仪、绝缘测试仪、噪声仪、风速仪等设备至少各一套。投标时提供上述设备和铭牌的照片。招标人保留现场核查的权利。
48	响应性评审标准	关键技术参数4,厂家测试能力	投标人应具有按照GBT 18430.1-2007蒸汽压缩循环冷水(热泵)机组 第1部分工业或商业用及类似用途的冷水(热泵)机组、CB/T 4359-2013 船用螺杆式冷水机组和CB/T 4305-2013船用间接式空调的测试的能力，其自有测试设备中应包括至少一套冷水机组实验室和焓差实验室，投标时提供上述设备和铭牌的照片。招标人保留现场核查的权利。
49	响应性评审标准	关键技术参数1：供货范围1	<p>投标人承诺，供货范围包含但不限于以下设备：</p> <p>冷水机组：</p> <p>每套包括压缩机，电机，冷凝器，储液器，蒸发器，油分离器，制冷剂管线及管件，滤器和干燥器，电子膨胀阀，电磁阀，压缩机控制保护系统，控制盘，减震器等；</p> <p>循环泵橇：</p> <p>每套包含循环泵2台，电子除垢仪2套，Y型滤器2套，控制盘，定压膨胀水罐，必要的仪表、阀门和管线，保温和铠装等；</p> <p>空气处理单元：</p> <p>每套包含进气口滤器/盐雾过滤器，混和段，空气滤器段，冷却器段（含凝水盘和水封），循环风机段（生活楼双风机互为备用），减震器，软连接，新风口风闸，送回风口电动风闸，数显温湿度传感器，控制盘，必要的仪表、阀门和管线等；送风静压箱，回风静压箱等</p>
50	响应性评审标准	关键技术参数2：供货范围2	<p>投标人承诺，供货范围包含但不限于以下附属件等：</p> <p>所有橇外接口配对法兰、垫片和紧固件；</p> <p>各橇底座：带安装紧固件和减震器；</p> <p>连接件：包括制冷管线、阀门、仪表、橇内及橇间电缆、填料函、保温、铠装材料等；</p> <p>启动和调试备件；</p> <p>首次填充物：如润滑油、制冷剂、熔芯等（注明名称、等级或类型、所需数量等）；</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>一年操作维修备件； 专用工具； 橇外连接电缆填料函； SS316L本地控制盘，含内部模块和PLC的源程序和密码； 橇与管线间的软连接； 所有相关的保温/保冷和外铠装</p>
51	响应性评审标准	关键技术参数 3：制冷剂	投标人承诺：制冷剂为R134a
52	响应性评审标准	关键技术参数 4：中央空调设备关键技术指标	投标人承诺：冷水机组制冷量，空气处理单元制冷量、送风量，冷媒水泵流量、扬程等参数，满足买方要求（详见请购书9.1~9.3节）
53	响应性评审标准	关键技术参数 5：主要部件品牌、材质、厚度	投标人承诺：主要部件品牌、材质、厚度，满足买方要求（详见请购书4.1.1~4.1.3）
54	响应性评审标准	关键技术参数 6：电机能效等级要求	投标人承诺：所选用电机满足GB18613最新版标准规定的二级能效或IEC60034-30最新版标准规定的IE4级能效，并在交货阶段提供相应证明材料。
55	响应性评审标准	关键技术参数 7：电机海洋环境要求	投标人承诺：所选用电机满足海洋环境使用需求，并在交货阶段提供符合GB/T7060标准或ISO12944中C5/CX级防腐级别要求的证明材料或在交货阶段提供船级社（CCS/ABS/BV/DNV之一）出具的证明电机可应用在海洋环境的证明材料。
56	响应性评审标准	关键技术参数 8：检验证书要求	<p>厂家需承诺产品为船用空调产品，满足海上应用环境条件，由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（CCS/ABS/BV/DNV之一）对设备整体进行检验并获得检验证书，不接受发证检验机构的任何分支机构作为第三方发证机构。如第三方为CCS,需提供CCS海上设施产品检验证书。对于浮式装置入级设备需提供船用产品证书，或其等效文件。投标人投标时提供一套投标人以往项目的上述船级社之一认证的检验证书。如投标时无法提供，投标人承诺中标通知书后2个月内提供一套由其生产的并经过上述船级社之一检验颁发的检验证书。如未按时提供，买方有权单方面终止本协议，且不承担任何违约赔偿责任，卖方须无条件接受。</p>
57	响应性评审标准	关键技术参数 9：数字化要求	<p>投标人承诺按照买方要求，登录公司指定的管理平台进行厂商资料送审及意见回复，完成验货报告整改问题的回复及关闭，完成模型/结构化数据/文档的完工资料提交。公司管理平台是接收、审查、反馈供应商各类资料、文档、信息的唯一途径，任何其他方式的送审均视为无效。</p>
58	响应性评审标准	通用要求：室外环境条件	<p>投标人承诺：空气：温度-25~37.8，相对湿度5%~100%，潮湿高盐雾 海水：温度21.4~31.5，操作压力：650 kPaG</p>
59	响应性评审标准	通用要求：设计寿命、噪音	投标人承诺：设计寿命：30年，噪音 88dB（A）

序号	评审环节	评审因素	评审标准
60	响应性评审标准	冷水机组通用技术指标	投标人承诺：压缩机数量：300kw以下为单台，300kw以上为2台； 压缩机类型：半封闭双螺杆； 缩机能量调节：50~100%无级调节； 制冷剂：R134a 冷却方式：海水/淡水冷却 电源：AC 380V, 3Ph, 50Hz, Neutral Insulated
61	响应性评审标准	冷水机组材质要求	投标人承诺：冷凝器： 壳体-SS316L,管程-海水B30/淡水TP2（ 2mm ），通道及封盖-ZCuAl9Mn2； 蒸发器： 壳体-SS316L,管程-TP2，通道及封盖-ZCuAl9Mn2；
62	响应性评审标准	循环泵材质	投标人承诺：泵壳、叶轮、轴、耐磨环材料：SS316L 撬内管线/阀门材料：SS316L Y型滤器材质:SS316L 电子除垢仪材质:SS316L 撬内淡水管线和阀门材质:SS316L
63	响应性评审标准	膨胀水罐通用技术指标	投标人承诺：膨胀水罐型式：隔膜式 膨胀水罐材质：Q345R+COATING 隔膜材质：EPDM 撬内淡水管线和阀门材质：SS316L
64	响应性评审标准	空气处理单元材质	投标人承诺：机箱：外层：2mmSS316L，内层：1mmSS316L，保温：50mm 蒸发器:TP2 送风机外壳：SS316L 风机轴，叶轮：SS316L 静压箱：3mm SS316L + 50mm 吸音材料
65	响应性评审标准	电气要求-防护等级	投标人承诺：室外电气设备，其防护等级应至少为IP56。室内电气设备的防护等级至少为IP23。 满足所在区域划分要求，材料材质为316L。
66	响应性评审标准	电气要求-电机空间加热器	投标人承诺：如果电机功率超过5kW，则需要设置空间加热器。
67	响应性评审标准	电气要求-填料函	投标人承诺：供应商应提供所有的填料函，外部电缆的信息由买方提供给供应商，所有填料函为隔爆型，双密封，材质黄铜镀镍，适用于船用铠装电缆，填料函防护等级不低于IP56，有20%余量（不少于1套）。
68	响应性评审标准	电气要求-电缆	投标人承诺：所有撬内及撬间电缆，应为低烟无卤船用电缆，动力电缆截面积最小为2.5mm ² ,控制电缆截面积最小为1.5mm ² ,撬内电缆两根以上的路径敷设在电缆托架上，电缆托架材质为SS316L。撬内和撬间电缆由厂家提供。
69	响应性评审标准	仪表要求-防护等级	投标人承诺：撬内仪表防护等级应满足 IP56或IP66。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
70	响应性评审标准	仪表要求-仪表阀门材质	<p>投标人承诺：橇内仪表，包括压力表、差压表、压力变送器、差压变送器、温度计、温度变送器、流量计，接触海水部分的材质为Monel，其余非接触海水部分的材质为316SS，外壳材质为316SS。 电磁阀外壳材质为316SS。</p> <p>压力类仪表需安装表阀，带隔离阀和泄放阀；差压表和差压变送器需安装五阀组；温度类仪表提供温井，温井为一体式棒材钻孔，并提供温井强度计算书。表阀、五阀组、温井，接触海水部分的材质为Monel，其余非接触海水部分的材质为316SS。</p> <p>橇内控制阀，自力式调节阀，安全阀，自动开关阀等阀门的阀体材质，接触海水部分的材质至少为镍铝青铜材质，非接触海水部分的材质至少为A216 WCB；控制阀和自力式调节阀应为globe型式，自力式调节阀弹簧应内置于阀盖内。</p>
71	响应性评审标准	仪表要求-控制盘、仪表管材质	<p>投标人承诺：本地控制盘的材质316LSS，防护等级IP56或IP66，提供材质为黄铜镀镍或316SS的双密封铠装防爆填料函，预留 20%的开孔及接线端子。</p> <p>橇内所有仪表管材质为 316LSS，壁厚为 0.065"，仪表管阀件及接头材质为 316SS。用于中国南海区域需按照项目喷涂规格书对仪表管进行喷漆。</p>
72	响应性评审标准	仪表要求-电缆及接口要求	<p>投标人承诺：橇内仪表电缆为船用低烟无卤双护套铠装电缆，控制电缆应采用阻燃电缆，满足IEC 60332-3标准要求，紧急关断回路电缆应采用耐火电缆，满足IEC 60331标准要求；</p> <p>橇内控制由现场控制盘完成，具有MODBUS RTU RS485通讯功能和接口，与中控系统之间互传的硬线信号应满足PID要求。</p>
73	响应性评审标准	台风模式冷水机组通用技术指标：远程监测	<p>投标人承诺：具备远程到中控的监测参数和报警如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、压缩机过载保护、压缩机油压保护、系统运行指示、系统故障指示、制冷系统高/低压力参数显示及报警指示、压缩机排气温度、海水回水/出水温度显示、冷冻水回水/出水温度显示、冷冻水进水压力显示、冷却海水进水压力显示、电动阀门状态反馈、报警远传。 2、冷媒高压侧压力低报警远传到中控（用作水冷机组冷凝器铜管穿孔时制冷剂泄露及时报警）。
74	响应性评审标准	台风模式冷水机组通用技术指标：远程操控	<p>投标人承诺：具备远程到中控的操控功能如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、远程启停、复位功能。 2、远程调节温度参数，如回水温度、卸载温差、加载温差、停机温差，机组本地/远程控制权限切换。 3、远程设置报警参数，如各种压力、温度参数。 4、远程开/关冷冻水进出口电动阀门、冷却海水进出口电动阀门；
75	响应性评审标准	台风模式冷媒水循环泵橇通用技术指标：远程监测	<p>投标人承诺：具备远程到中控的监测参数和报警如下：</p> <p>水泵运行指示、水泵故障指示、回水压力、供水压力、电动阀门状态反馈、报警远传。</p>
76	响应性评审标准	台风模式冷媒水循环泵橇通用技术指	<p>投标人承诺：具备远程到中控的操控功能如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、远程启停、复位功能。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		标：远程操控	2、远程控制电动补水阀。 3、远程开/关循环撬内电动阀门。 4、机组本地/远程控制权限切换。
77	响应性评审标准	台风模式空气处理单元通用技术指标：远程监测	投标人承诺：具备远程到中控的监测参数和报警如下：系统运行指示、系统故障指示、回风温度、回风湿度，电动阀门状态反馈、报警远传。
78	响应性评审标准	台风模式空气处理单元通用技术指标：远程操控	投标人承诺：具备远程到中控的操控功能如下： 1、远程启停、复位功能。 2、远程开/关电动阀门。 3、机组本地/远程控制权限切换。 4、远程开关进/出口风阀。
79	响应性评审标准	其他要求	投标人承诺：供应商中标后，需要配合招标方完成厂家送审资料标准化等相关工作。
80	响应性评审标准	数字化要求1	投标人承诺：供应商中标后，将由公司发放唯一登录账号在指定项目节点下完成线上各项提交、回复及公司审图意见获取等活动。供应商应妥善保管登陆账号并定期获得授权，一切以该登录账号进行的操作将全部视为供应商正式行为。供应商应向公司申请电子签章确保线上应用的合法性。
81	响应性评审标准	数字化要求2	投标人承诺：供应商需要在中标后两周内登录公司管理平台，按照公司具体项目要求，上传送审图纸、文件、证书和模型的目录和计划，包括但不限于文件/模型编号、名称（中英文）、各版次文件提交计划时间等。公司批准该目录和计划方可生效，将作为本项目的执行依据。
82	响应性评审标准	数字化要求3	投标人承诺：供应商需按照生效后的目录和计划上传图纸、文件、证书和模型，附线上传送单，并通过公司管理平台获得对上传资料的公司审查意见，再次送审时需线上逐项回复公司审查意见并升版图纸、文件和模型。
83	响应性评审标准	数字化要求4	投标人承诺：供应商按照生效的目录和计划的实际完成时间、一次通过审批率、验货问题整改等情况将作为供应商合同执行的重要参考依据，并将纳入供应商后评价系统。
84	响应性评审标准	数字化要求5	投标人承诺：供应商应在每批送审资料上传的同时，根据页面提示逐个设备完成设备技术参数结构化填报（填报内容按请购书执行），且必须严格保证与最新版送审文件一致，供应商对数据准确性和完整性负责，结构化数据提报工作将作为供应商后评价的关键考量因素，影响供应商等级评价。
85	响应性评审标准	数字化要求6	投标人承诺：供应商送审资料内容、文件编号规定、设备/物资编号规定和结构化数据具体要求等内容按业主要求执行。
86	响应性评审标准	数字化要求7	投标人承诺：供应商应用以下格式在公司管理平台上传三维模型，STP/STEP等。供应商应根据公司提供的PID（或者以供应商自身PID）对设备模型进行层级设置，以撬为整体，须包含必要的内部构件，如罐，泵，加热器等。供应商应在上述模型层级内容的基础上，按照公司项目具体要求提供对应的技术参数表格，各参数类型应

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			当与公司请购书或者数据表中名称一致。具体层级和内部构件的技术参数表格要求以项目实际需求为准。
87	响应性评审标准	供货范围1	投标人承诺售后服务：包含现场培训、安装指导和调试
88	响应性评审标准	供货范围2	投标人承诺含包装和运输
89	响应性评审标准	供货范围3	投标人承诺标书要求的文件资料： 所有送审图纸、文件、3D模型，完工文件，资料册； 调试程序； 检验测试程序； 第三方证书； 产品质量合格证； 仪表标定证书； 所有测试检验报告。
90	响应性评审标准	一般技术条款偏离1	对于一般技术指标如有正偏离，厂家应指出，并提供正偏离的支持文件。正偏离不计入偏离项。
91	响应性评审标准	一般商务技术条款偏离2	除了以上加星号的商务技术条款外，未加星号的商务技术条款和招标文件中的其他条款（包含合同条款，如合同条款第2.1条）均为一般商务技术条款，投标人应明确提出一般商务技术条款的偏离，一般商务技术条款偏离合计超过3项（不包含3项），将被视为非实质性响应，导致投标被拒绝。
92	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	
93	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	