

营口天然气处理厂二期扩容项目废气处理系统（VOCS）评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5323/01

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	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。
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	备选投标方案	不接受。
9	形式评审标准	投标保证金	符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定。
10	形式评审标准	联合体投标	本次招标不接受联合体投标。
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（或网卡序列号）”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	投标人不得存在的其他情形	不存在第二章投标人须知前附表1.4.3规定的任何一种情形。
14	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明细表规定的格式和内容提供报价。
15	形式评审标准	分包要求	不允许分包
16	形式评审标准	信誉要求	投标人不存在第二章“投标人须知前附表”第10.3项10中规定的任何一种情形，否则其投标将被拒绝。
17	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。
18	资格评审标准	资格要求2	本项目仅接受制造商或生产商进行投标。
19	资格评审标准	体系证书	投标人需具备并提供有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书，且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。招标文件中明确要求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。
20	资格评审标准	业绩要求1（开标时需信息公开）	投标人所投标的废气处理单元（VOCs处理装置）应为制造商的无不良业绩的成熟产品，买方不接受新试制产品。2014年1月1日至投标截止日，投标人应具有至少2项废气处理装置（每个项目处理气体能力 1500m ³ /h，且采用工艺至少包含碱洗喷淋+活性炭吸附）的供货业绩，每个项目算一项业绩。
21	资格评审标准	业绩要求2（开标时需信息公开）	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。业绩证明文件至少包括：销售合同复印件（含相关技术附件）；到货验收材料或用户签发的临时接受证书的复印件或者发票。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：货物名称、供货数量、废气处理单元的处理量、处理介质、产品质量要求、业绩证明人联系电话。
22	资格评审标准	业绩要求3（开标时需信息公开）	未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法验证以上内容的，均视为无效业绩。业绩认定时间：以合同签订时间为准。
23	资格评审标准	认证和检验证书	投标人应委托船级社（ABS，DNV，CCS，BV其中之一）对废气处理单元

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			(VOCs处理装置)设备整体进行检验并获得检验证书,在交货时提供相关检验证书。
24	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。
25	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2款规定
26	响应性评审标准	投标内容	废气处理系统(VOCs)。符合第二章“投标人须知”第1.3.1项和第五章“供货要求”的规定
27	响应性评审标准	交货期	如果交货期超过基础时间四周(基础时间为2024年11月10日货到买方指定地点,预计授标时间为2024年3月25日),则视为非响应性投标而予以否决。
28	响应性评审标准	交货地点	辽宁省营口市鲅鱼圈区仙人岛能源化工区中海油营口天然气处理厂。
29	响应性评审标准	投标设备质保期服务	合同项下全部设备海上安装调试结束后14个月。
30	响应性评审标准	增值税税率	13%
31	响应性评审标准	合同关键条款	付款条件、适用法律、仲裁与第四章合同条款及格式的一致性
32	响应性评审标准	设备能力要求1	投标人应满足废气处理单元(VOCs处理装置)气体设计处理能力:1500Nm ³ /h,最小处理量450Nm ³ /h,最大处理量1800Nm ³ /h。
33	响应性评审标准	设备能力要求2	投标人应满足废气处理单元(VOCs处理装置)主要处理工艺流程:碱洗喷淋+活性炭吸附,废气经风管收集后进入碱洗喷淋塔处理,去除气体中可能存在的酸性气体(如H ₂ S),然后经除雾后进入活性炭吸附箱,处理至达标后排放。
34	响应性评审标准	设备能力要求3	投标人应满足废气处理单元(VOCs处理装置)所有电机应不低于二级能效,电机应为防爆电机,防爆等级为Exd BT4Gb。
35	响应性评审标准	设备能力要求4	投标人应满足废气处理单元(VOCs处理装置)设计排放浓度:营口天然气处理厂废气处理单元(VOCs处理装置)废气处理后应满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)、《陆上石油天然气开采工业大气污染物排放标准》(GB39728-2020)、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)的规定要求,主要指标要求:VOCs排放浓度:60mg/m ³ ;VOCs去除效率:收集废气中非甲烷总烃初始排放速率2kg/h的,废气处理设施非甲烷总烃去除效率不低于80%;氨:0.60kg/h(排气筒高15m);硫化氢0.06kg/h(排气筒高15m);甲硫醇:0.006kg/h(排气筒高15m);臭气浓度:1000(标准值,无量纲)(排气筒高

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			15m) ; VOCs 企业边界浓度限值 : 4.0mg/m ³ , 氨 : 0.20mg/m ³ ; 硫化氢 : 0.02mg/m ³ ; 甲硫醇0.002mg/m ³ ; 臭气浓度 : 20 (无量纲)
36	响应性评审标准	一般技术要求1	压力容器的设计、制造应遵循GB/T150《压力容器》的规定
37	响应性评审标准	一般技术要求2	喷淋塔空塔流速不大于1m/s, 废气在填料层停留时间不小于3s。活性炭吸附装置净化效率不得低于90%, 活性炭吸附装置空塔停留时间不小于5s, 活性炭填料更换周期不小于6个月。
38	响应性评审标准	一般技术要求3	碱洗喷淋塔采用填料塔, 材质为316L; 填料采用多面空心球, 填料直径 40mm, 材质 PP, 多面空心球 18 瓣以上, 不得使用再生材料。
39	响应性评审标准	一般技术要求4	碱洗循环泵材质 : 316L 不锈钢或氟塑料
40	响应性评审标准	一般技术要求5	药剂罐材质为316L
41	响应性评审标准	一般技术要求6	干式过滤器主体材料为S304; 活性炭吸附装置主体材料S304; 引风机材质为S304;
42	响应性评审标准	一般技术要求7	排气筒材质为316L,高度15米。
43	响应性评审标准	一般技术要求8	保温及防冻措施。投标人应提供保温和伴热系统的设计文件, 包括计算书、料单、伴热布置图等设计文件。供货商应完成撬内保温支撑件的设计、制造和安装。投标人提供保温、伴热材料, 并完成保温、伴热的安装工作设备和管道的保温伴热由厂家提供。保温厚度不低于75mm,保温皮为花纹铝皮厚度不小于0.8mm。
44	响应性评审标准	一般技术要求9	撬块应设置起重装置(吊耳、耳轴, 板眼), 保证在起重过程中不会造成设备偏转变形。吊耳设计安全系数不小于干提升重量的 3 倍。
45	响应性评审标准	一般技术要求10	投标人提供设备制造图, 安装图。计算书, 检验验收程序。设备的检验与试验报告。
46	响应性评审标准	一般技术要求11	设备布置区域为 : 爆炸危险气体2区。室外。
47	响应性评审标准	现场控制盘及接线箱要求	现场控制盘及接线箱外壳材质为316L。
48	响应性评审标准	撬内所有防爆电气设备及仪表部件防爆要求	仪表的防护等级要求IP66,防爆ExdbIIBT4Gb。电气的防护等级要求IP56,防爆ExdbIIBT4Gb。
49	响应性评审标准	防爆产品认证要求	防爆产品应满足国家认证认可监督管理委员会发布的强制性产品认证实施规则 (CNCA-C23-01: 2019) , 并在交付时提供认证证书, 本体需标有3C认证标志。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
50	响应性评审标准	紧固件要求	紧固件按照HG/T 20634《钢制管法兰用紧固件（Class系列）》要求。所有的螺栓、螺母、垫片和其他紧固件应在制造后做热浸锌处理
51	响应性评审标准	完工文件要求	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2020版》
52	响应性评审标准	设计寿命要求	投标人应保设备的整体可用性和可靠性。设备应保证沿海现场盐雾环境至少20年的设计使用寿命。
53	响应性评审标准	能耗要求	泵和电机的选型应符合GB 18613-2020《电动机能效限定值及能效等级》和Q/HS 13008-2017《海上油气田工程设计节能技术规范》的相关要求。所有电机应不低于二级能效。
54	响应性评审标准	机/电/仪产品推荐品牌	投标人本次投标的设备/材料应是推荐品牌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：自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个废气处理单元（VOCs处理装置）的使用业绩，并提供相应的书面材料证明。证明文件包括但不限于：销售合同复印件（含相关技术附件）；到货验收材料或用户签发的临时接受证书的复印件。
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10项（含10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。
56	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。
57	响应性评审标准	财务要求	投标人需提供经会计师事务所审计的近三年（2020年~2022年）审计报告及相应财务报表（资产负债表、损益表、现金流量表），且确保通过扫描审计报告二维码、登陆注册会计师行业统一监管平台（ http://acc.mof.gov.cn/ ）输入报告编码可查验，查验的财务报告及报表数据须与投标文件中响应内容一致。成立时间少于三年的投标人，应提供自成立以来的审计报告及相应财务报表。
58	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	
59	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	