

评标细则

标段(包)编号: SGLNYC10074SG/01

标段(包)名称: 石化工程-江苏滨海 LNG 扩建项目烟气连续排放检测系统

评标办法: 无范本一步最低价法

条款号	评审因素	评审内容
3. a)	★ 投标人名称	与营业执照、资质证书一致
	★ 投标文件签字盖章	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
	★ 投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
	★ 备选投标方案	符合第二章“投标人须知”第 3.6.1 项规定
	★ 选择性报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2.5 项规定
3. b)	★ 营业执照	符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定，具备有效的营业执照
	★ 资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定

	★财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	★业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	★信誉要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	★联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
	★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
	★其他要求	如果投标人所投的设备不是投标人自己制造的，投标人应得到制造商同意其在本次投标中提供该设备的正式授权书（见制造商授权书格式）
	★投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
	★投标内容	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
	★交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
	★交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定

★投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
★投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
★权利义务	符合第二章“投标人须知”第 1.11.1 项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件
★技术支持资料	符合第二章“投标人须知”第 1.11.3 项规定
★合同关键条款	付款条件、适用法律、质量保证、违约责任、争议解决与第四章合同条款及格式的一致性（即不允许偏离）
合同非关键条款	累计提出 3 条（含）不利于招标人的非关键合同条款偏离，本项评审不合格
★财务报表	投标人应提供会计师事务所审计的企业近三年（【2019】-【2021】）审计报告及相应财务报表
资产负债率	近三年(2019-2021)期末资产负债率平均值不高于 85%
速动比率	近三年(2019-2021)期末速动比率平均值不低于 1
偏离	一般性评审偏离累计达到【5】项（含），响应性评审不合格

3. c)	技术 评议	★资质要求	烟气排放连续监测系统 (CEMS) 及附件应由制造厂质量检查部门检验合格后方可出厂。必须提供产品 CEP 中国环境保护认证证书、环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心检测报告、防爆认证证书，并带产品出厂检验报告，计量器具形式批准证书-CPA (进口设备)。
		★性能要求 1	系统的设计应允许正常维护时不打开仪表保护箱。分析仪及采样处理系统的设计应保证 CE/MS 连续工作，能满足至少 90 天运行无需非日常维护。
		★性能要求 2	原理为：紫外差分热湿法或傅里叶红外稀释法（超低分析），取样方式选择热湿法。
		★性能要求 3	必须提供详细的采样处理系统图。样品预处理盘应采用 1.5mm 厚钢板。箱体及附件为不锈钢材质。采样管缆必须连续整根供货，卖方提供预处理单元与管缆之间的所有接头。采样管缆电热系统由卖方成套提供。投标人负责 CEMS 所有设备材料的设计、组装、采样、与 SCV 设备连接。
		★性能要求 4	CEMS 配置独立的系统网络，通信系统由投标人设计、提供，数据采集和传输以及通信协议必须符合 HJ/T212-2017 的要求，并且保证接入招标人项目所在地环保部门网络以及负责通过当地政府环保部门的验收。CE/MS 系统应提供独立的模拟量和数字量硬信号，传输入 DCS 系统。
		★性能要求 5	CEMS 系统应具有自动或手动零点漂移和量程漂移校准功能，运行校验功能时分析仪的输出信号保持不变，同时输出“系统校验”信号至系统控制单元。系统具有压力、温度补偿功能，当采样压力或大气压力波动、环境温度变化时，不应影响测量精度。
		★性能要求 6	仪表和采样系统的所有接液材质都应适用于采样介质，与烟气或校准气接触的探头和部件都应选用耐腐蚀材料。室外安装的仪表及其相关设备，应耐现场环境腐蚀。分析仪表系统绝热材料应选用防潮、阻燃型产品。

★性能要求 7	<p>CEMS 系统具有防止光学镜头、插入烟道或管道的探头被烟气污染的净化系统。系统中所有烟气排放监测设备的电源故障和系统故障，在控制室内进行报警。CEMS 应具有一个清洗空气系统以防止烟尘污染分析仪器部件。当清洗空气系统失效时，CEMS 上应输出干接点报警信号至 DC S，并启动快速隔离阀以保护监测部件。</p>
★性能要求 8	<p>分析仪表机柜安装在分析小屋内，防护等级不低于 IP54，所有取样管线采用顶部进管，排污管线采用底部出管，仪表机柜采用下进线下出线方式，机柜颜色开工时会决定。反吹机柜安装在探头附近，防护等级不低于 IP56，采用不锈钢材质，取样管和电缆采用底部进管方式。取样探头及保护罩采用不锈钢材质，保护罩防护等级不低于 IP56。</p>
★性能要求 9	<p>为了保证系统的性能和品质，系统核心部件品牌应为当地环保局（盐城市环保局）认可的品牌（投标人在投标时应承诺），投标人保证验收通过，详见《JSLNG-DD-SPC-TS-IN-90001016 自控总体烟气连续排放监测系统技术规范书 REV.C3》表 5.1 核心部件品牌要求</p>
供电	<p>电源规格为：电源规格为 220VAC±10%，50Hz 或 24VDC。</p>
伴热	<p>样品采集装置应具备加热、保温和反吹净化功能。如需伴热则采用电伴热，伴热电源电压为 220VAC。</p>
量程	<p>具备双量程切换功能，可实现超标显示，有利于数据显示完整性。</p>
防爆要求	<p>采样点仪表设备、分析小屋统一按爆炸危险区域处理，防爆等级为 EExdIIBT4。</p>
防护等级	<p>现场电动仪表不低于 IP66。</p>
防雷要求	<p>现场仪表须具有防雷功能，仪表信号进数据采集单元也要采取防雷措施。</p>

		技术资料	<p>投标人须提供一套完整的技术资料：</p> <p>1、计算书，包括：采样时间计算、压力降计算、伴热功率计算、空调负荷计算；</p> <p>2、公用工程要求和消耗量清单，包括：供电、工厂风、仪表风、冷却水和蒸汽。</p>
		质量证明文件	<p>所有分析仪表应由投标人检查校准，并正确设置。投标人应保留其仪表校准和设定记录，并与投标人的原始校准合格证一起包括在证明文件中。</p>
		供货范围	<p>投标人保证提供的产品及附件均为全新制造的，对产品及附件的质量、技术规格、文件图纸资料、工程服务、技术服务、包装运输、开箱检验、安装指导、现场测试、设备运行等各个环节负有完全责任。</p>
		售后服务	<p>投标人在国内设有技术服务机构，可对现场服务需求快速响应，投标人在项目当地（盐城）有技术服务机构和备件库，能满足维护、巡检的及时响应。</p>
		质保期	<p>货物并经验收合格后【30】个月或者投入运行之日后【24】个月</p>
		备品备件	<p>投标人应提供部分开车备品备件，两年备品备件按照招标人的要求提供。</p>
3. d)	价格评议	算术修正	<p>评标委员会应修正计算错误。修正后的价格(不含增值税)将作为投标人的投标价格(不含增值税)。除非投标人报价时存在折扣声明，且优惠后的价格低于算术修正后的价格。</p>
		转换货币	<p>当投标货币与投标资料表规定的评标货币不一致时，则按照开标当日唱标时公布的汇率将投标货币转换为评标货币。</p>