

江苏LNG接收站可燃气体监测设备采购评审细则

标段编号：CGP-24-LNGH-JSLNG-0011/01

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	投标有效性	应答文件上传	应答文件制作要求：应答人应将商务文件、技术文件和价格文件上传至系统“上传操作”置。 公开信息模块内容和应答文件如有不一致，以应答文件内容为准。
5	投标有效性	法定代表人身份证明及授权书	提交的法人授权书符合招标文件第五章“商务文件格式法定代表人身份证明、授权委托书”的要求；法人直接签署的，无需提供。
6	投标有效性	报价有效期	报价截止日起【120】天内保持有效
7	投标有效性	商务文件完整性	商务文件的组成（以商务文件目录为准）与第五章要求5.1商务文件内容及格式中的目录（一级）一致。
8	投标有效性	技术文件完整性	投标文件的组成（以投标文件目录为准）与第五章要求5.2条款投标文件格式中的目录（一级）一致。
9	投标有效性	价格文件完整性	应答文件中报价表（材料及设备费用明细表、安装及调试费用报价表）的项目名称、数量、单位和询价文件内容及格式中报价表明细的项目名称、数量、单位一致。
10	投标有效性	报价文件特征码	不同应答人在采办信息系统中“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，视为报价人相互串通，否决所有涉及应答人的应答文件。
11	商务评议	营业执照	应答人为企业的，应答文件中的营业执照（“三证合一”或“五证合一”）合法有效。 应答人为分公司的，应答文件中的营业执照（“三证合一”或“五证合一”）和总公司合法授权书合法有效。总公司与分支机构只可一家参与应答，同时参与应答视为应答无效；应答人为事业单位的，应答文件中的事业单位法人证书合法有效的事业单位法人证书。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	商务评议	业绩要求	<p>应答人在近5年（2019年1月1日至投标截止日）至少具有1项已完成的云台扫描式激光甲烷探测器设备供货业绩。</p> <p>业绩证明文件包括：业绩合同关键页（至少包括：合同首页、供货范围描述、合同签署页、合同签订日期页）和验收合格证明文件（如：验收合格的物资验收单或验收报告）。未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定上述业绩要求的，视为无效业绩。如业绩合同为框架协议或长期协议等以单价结算的订单方式执行的合同，则该协议视为1项供货合同业绩，业绩证明文件要求同上。</p> <p>业绩认定时间：以物资验收单签字时间或验收报告时间为准；如日期时间不一致，以最晚日期为准。</p>
13	商务评议	财务要求	<p>应答文件中有2021年-2023年经会计师事务所或审计机构审计的无保留意见的财务审计报告（成立时间不足三年应提供自成立之日起至2023年），该报告至少包括加盖公章会计师事务所印章的审计报告、资产负债表、现金流量表、利润表。</p>
14	商务评议	资质要求	<p>应答文件中有有效的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”。符合以上要求视为合格。</p>
15	商务评议	企业信誉	不存在报价须知前附表第11条的情形。
16	商务评议	是否联合体报价	非联合体报价
17	商务评议	合同价款	对第四章合同条款及格式第二条合同总价没有提出任何的偏离或异议。
18	商务评议	付款	对第四章合同条款及格式第三条付款没有提出任何的偏离或异议。
19	商务评议	争议解决	对第四章合同条款及格式第二十条争议解决要求没有提出任何的偏离或异议。
20	商务评议	违约责任	对第四章合同条款及格式合同第十二条违约责任要求没有提出任何的偏离或异议。
21	商务评议	转让和分包	对第四章合同条款及格式合同第十五条转让和分包要求没有提出任何的偏离或异议。
22	商务评议	一般商务偏离	项为不可偏离项；一般商务偏离 2项，视为商务评议“不合格”。非 的合同条款偏离1条，视为1项一般商务偏离。
23	技术评议	设备技术参数	<p>设备技术参数至少包括以下内容： 激光气体遥测仪应包括云台主体、摄像机及激光遥测仓等，具体功能包括：</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>(1) 可调谐半导体激光吸收光谱技术，响应时间小于1秒，无延迟。</p> <p>(2) 发出两束平行激光光束，可实现气体泄漏监测以及指示定位。</p> <p>(3) 只对甲烷有反应，具有抗干扰技术，不受天气情况影响。</p> <p>(4) 设备内置标定气池，设备具备自动标定程序，无需人工标定。需提供设备上气池位置照片和设备整体照片。</p> <p>(5) 采用光学吸收法，遥测气体泄漏，遥测距离不小于150米，支持甲烷浓度实时显示功能。</p> <p>(6) 云台的轴承和电机运行寿命应大于20000小时。因云台长时间且不间断的运转，云台电机使用伺服电机为最佳。其他电机投标需进行说明。</p> <p>(7) 在线多点巡回监测功能，可根据现场环境设置预制点位，定时巡检。</p> <p>参数：</p> <p>(1) 检测原理：激光光谱吸收技术(TDLAS)；</p> <p>(2) 检测气体：甲烷；</p> <p>(3) 测量浓度范围：0~50000ppm m；</p> <p>(4) 检测精度：5ppm.m；</p> <p>(5) 遥测距离：150m；</p> <p>(6) 检测激光等级：Class I；</p> <p>(7) 指标激光等级：Class IIIR；</p> <p>(8) 摄像机像素：不低于200万；</p> <p>(9) 摄像机镜头变焦：不低于20倍；</p> <p>(10) 云台运动范围：水平360°连续，俯仰+200°~-90°；</p> <p>(11) 云台电机：伺服电机、同步电机；</p> <p>(12) 转动步进角控制精度：0.01°；</p> <p>(13) 输出方式：RS485、Ethernet、4~20mA；</p> <p>(14) 外壳防护等级不低于：IP68；</p> <p>(15) 防爆等级不低于：Exib IIB T4 Gb；（需提供防爆合格证）；</p> <p>(16) 云台外壳材质：304不锈钢；</p> <p>(17) 工作温度范围：-40~70摄氏度；</p> <p>要求在投标文件中提供盖公章的产品说明书或宣传彩页等内容以证明以上技术参数及功能。</p> <p>投标文件中所列的“设备技术参数”符合以上标准视为合格。</p>
24	技术评议	设备安装要求	<p>设备安装要求至少包含以下内容：</p> <p>(1) 激光气体遥测仪安装于立杆或现场建筑物上，通过专用电缆与现场控制箱直接连接，不经过控制终端即可实现供电、通信、控制、告警事件等功能，现场配防爆声光报警器，支持220V电源供电，单套总体功率不大于100W。</p> <p>(2) 激光气体遥测仪通过光纤或网线通信与控制室连接，实现与系统管理平台之间通信，可实现可燃气体检测与视频监控联动。</p> <p>(3) 通过对接专用网关设备可实现RS485信号信号输出，通过仪表电缆接入FDS系统。</p> <p>(4) 投标技术方案中需分别对各安装位置激光气体遥测仪及现场设备箱的安装方</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			式进行描述并附安装示意图。 投标文件中所列的设备安装符合以上要求视为合格。
25	技术评议	软件功能要求	软件功能要求至少包含以下内容： (1) 江苏LNG接收站现场可燃气泄漏在线监测系统须在合同执行阶段具备开发并接入“江苏省化工企业安全生产信息化管理平台”（五位一体系统）的功能。 (2) 单台激光气体遥测仪可实时监测扫描区域甲烷含量出现报警（可自定义设定激光气体遥测仪报警值），对应现场声光报警器立刻报警，将泄漏点视频画面在本地已建的综合安防平台上弹窗显示，并在指挥大屏幕上弹窗显示。 (3) 实时浓度的数值和曲线显示、时间累积浓度的显示、报警阈值的设置、设置状态指示以及报警信息、历史趋势的信息存储不少于6个月，激光气体遥测仪视频存储不少于3个月。 投标文件中所列“软件功能”至少包括以上内容视为合格。
26	技术评议	系统培训	应答人文件中所列“系统培训”至少包含“最少三次的技术培训交流，内容包含系统原理、操作、维护相关内容”视为合格。
27	技术评议	里程碑计划	发出书面开工通知后6个月内完成本项目所有设备安装调试工作并通过验收。 投标文件中所列“进度计划”不晚于以上要求视为合格。
28	技术评议	一般技术指标偏离	除上述星号条款外，对询价文件第四章工作内容及要求每提出一条异议视为1项一般技术指标偏离。一般技术指标偏离 2项，则技术评议“不合格。”
29	价格评议	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	