

浙江LNG三期项目接收站工程高压泵评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-GK-6082/01

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	符合第八章“投标文件格式”的规定
7	形式评审标准	★备选投标方案	投标人不允许提交备选投标方案。
8	形式评审标准	★选择性报价	只能有一个有效报价。
9	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”中的任何一类内容一致时，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标。
10	形式评审标准	★资质、业绩信息及对招标文件星号条款响应情况公开	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。
11	形式评审标准	★串通投标	有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，所有涉及投标人的投标将被否决（c和d除外）： a.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；例如不同投标人在中国海洋石

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			油集团有限公司采办业务管理与交易系统上的电子投标文件记录的“文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑MAC地址”内容任何一项一致； b.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； c.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人； d.不同投标人的投标文件异常一致或者存在2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； e.不同投标人的投标文件相互混装； f.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。 备注：评标过程中发现上述第7条中“视为投标人相互串通投标”的情形中c)、d)2种情形的，应给予投标人澄清、说明的机会，评标委员会可以认定投标人之间存在串通投标情形，否决相关投标。
12	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）。
13	资格评审标准	★资质要求	投标人所投产品中的压力容器制造商须持有有效的A2级及以上压力容器设计、制造许可证，或2019年6月以后颁发的有效的A2级及以上压力容器设计、制造许可二证合一证书，且证书在有效期内，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。
14	资格评审标准	★财务要求	投标人须提供经会计师事务所审计的2020-2022年度审计报告及财务报表，至少包括审计报告（须加盖会计师事务所印章）、资产负债表、利润表、现金流量表。成立时间短于三年的投标人，应提供自成立时起的财务报表。
15	资格评审标准	★业绩要求	投标人自2011年1月1日至投标截止之日（以到货验收证明材料时间为准）应具有国内LNG接收站或具有接收站性质的（即满足GB51156-2015液化天然气接收站工程设计规范）调峰站项目（需满足GB51156-2015液化天然气接收站工程设计规范2.0.2条“液化天然气接收站为对船运液化天然气进行接收、储存、气化和外输等作业的场站”）流量不低于300m³/h和扬程不低于1800m的电机驱动高压外输泵到货业绩，且泵的到货数量累计不少于2台。 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。1) 销售合同扫描件（含相关技术附件）和2) 到货验收材料。所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：制造商名称、货物名称、项目名称、交货日期、供货范围/工作范围描述、主要技术参数（流量、扬程和驱动型式）及到货验收合格材料。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现要求的内容的，均视为无效业绩。到货验收证明材料有多个签字或盖章时间的，以最晚签字或盖章时间为准。
16	资格评审标准	★代理商投标	不接受代理商投标。
17	资格评审标准	★联合体投标人	不接受联合体投标。
18	资格评审标准	★不存在禁止投标的情形	详见“投标人须知”中“投标人须知前附表”的1.4.3（18）条。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
19	资格评审标准	★投标有效期	投标截止之日起180天。
20	资格评审标准	★公开要求	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。评标阶段只评审已公开的资质、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了也不认可并不再进行评审。
21	响应性评审标准	★报价格式	严格按照招标文件附件中“分项报价表”的格式、内容和税率报价，不得更改，报价明细表中已列出的行项目不允许偏离，如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。
22	响应性评审标准	★投标保证金	投标保证金金额500000元，符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定。
23	响应性评审标准	★交货期	合同签订后10个月交付至指定交货地点。
24	响应性评审标准	★交货地点	满足交货至浙江省宁波市北仑区郭巨街道白中线峙北段368号（浙江LNG三期项目招标人指定现场）。
25	响应性评审标准	★增值税税率	本项目增值税税率13%，小规模纳税人增值税税率按照国家适用情形执行。
26	响应性评审标准	★质保期	质量保证期为买方收到全部设备经验收合格并出具验收单后二十四（24）个月或卖方收到临时接受证书后十八（18）个月，以先到者为准。
27	响应性评审标准	★合同关键条款	对第四章“合同条款及格式”中的合同价款、合同总价和支付、交货和运输、到货检验、工作变更、保险、违约责任、法律适用和争议解决条款不允许偏离。
28	响应性评审标准	合同一般条款	除第四章“合同条款及格式”中的合同价款、合同总价和支付、交货和运输、到货检验、工作变更、保险、违约责任、法律适用和争议解决条款外，其他合同条款每一款的偏离均被视为一项一般商务偏离（例如1.1款）。
29	响应性评审标准	★额定设计流量	420m ³ /h
30	响应性评审标准	★出口设计压力	15.25MPaG
31	响应性评审标准	★额定扬程	2280m
32	响应性评审标准	★设计温度范围	-196/+60℃
33	响应性评审标准	★关闭扬程	关闭比率（关闭压头/输送压头）的最大值为1.20。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
34	响应性评审标准	★产品寿命要求	25年
35	响应性评审标准	★特种设备监督检验证书	压力容器及其部件的控制应满足压力容器的规定、中国的法规和所适用的规定要求。高压泵吸入罐属于压力容器，供货时应提交《特种设备制造监督检验证书》，以满足现场特种设备安装时的质量报检需求。
36	响应性评审标准	★原产地	在满足投标业绩的制造厂进行制造（外购件除外）、组装、并完成工厂测试。
37	响应性评审标准	★吸入罐筒体支撑系统	至少包括支撑底板（应为方形不锈钢板，尺寸不小于4000mm×4000mm，适用于放在泵坑上，起到密封作用）、支撑筋板、地脚螺栓和隔热块；底板上预留法兰接口：氮气进/出口、温度计口。
38	响应性评审标准	★低温轴承	推荐供应商范围：NSK、SKF、CEROBEAR或评标委员会认可的同等档次产品。
39	响应性评审标准	★低温电机	推荐供应商范围：日立、昕芙旋雅或评标委员会认可的同等档次产品。
40	响应性评审标准	★压力变送器	推荐供应商范围：罗斯蒙特、YOKOGAWA、霍尼韦尔或评标委员会认可的同等档次产品。
41	响应性评审标准	★低温动力/仪表电缆	推荐供应商范围：润公社、Habia、日本神钢或评标委员会认可的同等档次产品。
42	响应性评审标准	★低温贯穿接头	推荐供应商：SCHOTT/日本TDE/上海东缘/或评标委员会认可的同等档次产品。
43	响应性评审标准	★振动传感器	1.须提供监测相关的传感器、接线箱、转换器以及传感器到接线箱的电缆。传感器须满足项目现场远距离传输要求。 推荐供应商为Bently、DYTRAN、PCB或评标委员会认可的同等档次产品。传感器接入配套的本特利3500系列、艾默生CSI6500ATG或同等供应商系统框架设备中，可提供数据给设备状态在线监测诊断系统（该系统不属于此次采办范围）用于高压泵的机组状态分析。
44	响应性评审标准	★雷达液位计	采用杆式导波雷达液位计。精度不低于±3mm，重复性不低于±2mm，具有权威机构SIL认证，推荐供应商为ROUSEMOUNT、SIEMENS、VEGA或评标委员会认可的同等档次产品。
45	响应性评审标准	★差压液位计	压力/差压变送器稳定性达到±0.20%/10年或±0.05%/5年，推荐供应商为ROUSEMOUNT、ABB、SIEMENS、YOKOGAWA或评标委员会认可的同等档次产品。
46	响应性评审标准	★机械保证	保证 LNG 高压泵连续运行时间达 25000 小时。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
47	响应性评审标准	★性能保证	须保证泵额定流量点在效率曲线上最佳效率流量的80%到110%之间。
48	响应性评审标准	★防爆电气CCC认证	所有防爆电气设备供货时须提供CCC认证证书。
49	响应性评审标准	设计制造	1.LNG高压泵设计制造须符合API标准610第11版和规格书中附加的澄清、修正或说明。 2.所有现场安装的电气和仪表装置必须证明能在设备数据表要求的危险区域内使用。 3.电机和电线的电气绝缘材料须能适用于液态（或气态）LNG，并能适合相关低温操作环境。4.吸入筒体的设计和制造须符合ASME VIII Div1标准或GB/T 150标准。买方向卖方提供管口方位建议。吸入筒体还必须包括所有必须的接管。除另有规定外，立式同轴泵进出口（泵的吸入筒体进出口）法兰上允许承受的外力和外力矩应为API610中6.5节表5的2倍，且应保证在可用范围内的壳体变形对泵的机械性能不产生任何影响。
50	响应性评审标准	检验测试	1.设备制造期间，买方和买方代表须能自由出入生产设备的所有地点。为确保所生产的泵均能符合要求，卖方须向买方代表提供帮助。 2.卖方需要做以下试验：水压试验、性能试验、必须汽蚀余量试验、轴向推力和转子位移测量试验、振动测量、噪声测量、运作试验、电机试验、电力电缆弯曲试验、电缆电流泄漏试验、现场试验。
51	响应性评审标准	油漆、涂层和绝缘	设备油漆、涂层应符合通用文件“ZJLNG-DD-SPC-TS-CC-0200001 涂漆技术规格书”的要求。
52	响应性评审标准	包装和运输	1.所有包装应符合国际包装标准。 2.LNG高压泵应采用密封包装并通过氮气保压，通过标定过的压力计来控制压力。 3.所有受大气腐蚀的机械加工表面和螺纹表面在装运期间应喷涂易去除的防锈漆层。暴露的螺栓连接应当用木板保护。内螺纹连接应通过塞子或塑料保护，外螺纹连接应通过螺帽护。 4.散货件（如备件）应有涂层，然后用防潮纸包裹。木质包装适用于国际植物检疫措施标准ISPM-15《国际贸易中木质包装材料管理准则》。适用于海运的包装要适合“长期”存储在户外、海洋环境(至少12个月)。
53	响应性评审标准	★供货范围	描述每台高压泵供货范围应至少包括为了保证设备安全和必要操作性能所需的所有部件、配件，仪表和控制系统。其供货范围并不能解除卖方须提供满足工作条件和保证安全、高效运行的设备及附件的责任。
54	响应性评审标准	设备三维模型	模型导入格式为 stp、dgn。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
55	响应性评审标准	培训计划	提供培训计划，培训内容包括培训内容和培训科目。卖方应为买方提供至少30名学员的基本操作和维护培训。培训内容为高压泵相关专业技术、安装程序和适当的使其安全和高效运行的专门知识、检查和维修。
56	响应性评审标准	第三方检验	配合业主委托的独立第三方检验机构的检验工作，取得产品出厂放行证书。
57	响应性评审标准	★一般商务技术条款偏离	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商务技术条款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，偏离表之外的内容视为满足招标文件要求。一般商务技术条款偏离合计超过5项，视为商务技术评议不合格。
58	响应性评审标准	★否决投标的其它条款和要求	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。
59	响应性评审标准	★开标一览表内容一致性	除价格外，如果出现开标一览表内容与投标文件不一致，以开标一览表为准；（如系统中开标一览表工期填写格式和招标文件不同（如时间单位不同），请在开标一览表备注中说明）。
60	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	
61	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	