

集采业务部-浙江LNG三期项目中控系统集中采购(二次)评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-6219/01

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	投标文件中投标人的公章、电子公章上的公司名称均与营业执照上的公司名称一致。
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	投标文件的组成（以投标文件目录为准）与第六章“投标文件格式”中的目录（一级）一致。
7	形式评审标准	★备选投标方案	投标文件中没有备选方案。
8	形式评审标准	★选择性报价	投标文件中没有选择性报价或附加条件报价。
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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			“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8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	投标文件中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合法有效。
13	资格评审标准	★资质要求1	投标文件中的SIS的SIL认证证书及SIL认证报告合法有效，以证明SIS符合IEC61508、IEC61511的要求。SIS的安全等级符合中国国家认监委或国际权威机构认可的SIL3认证要求，SIS系统的SIL认证证书应由国家认监委认可的认证机构（认证机构可在中国国家认证认可监督管理委员会网站 http://www.cnca.gov.cn /核实或具有国家认证认可监督管理委员会发布的认证机构批准证书）或国际权威第三方机构（如TUV、Exida、BV、DNV、SIRA）颁发，认证范围应包括系统软硬件和网络，如：控制模块、I/O模块、通讯模块、电源模块、数据总线，以及操作员站和工程师站上安装的安全系统相关的软件。
14	资格评审标准	★资质要求2	投标文件中的GDS的SIL认证证书及SIL认证报告合法有效，以证明GDS符合IEC61508、IEC61511的要求。GDS的安全等级符合中国国家认监委或国际权威机构认可的SIL3认证要求，GDS系统的SIL认证证书应由国家认监委认可的认证机构（认证机构可在中国国家认证认可监督管理委员会网站 http://www.cnca.gov.cn /核实或具有国家认证认可监督管理委员会发布的认证机构批准证书）或国际权威第三方机构（如TUV、Exida、BV、DNV、SIRA）颁发，认证范围应包括系统软硬件和网络，如：控制模块、I/O模块、通讯模块、电源模块、数据总线，以及操作员站和工程师站上安装的安全系统相关的软件。
15	资格评审标准	★管理体系要求	投标文件中的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均须合法有效，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。
16	资格评审标准	★财务要求	投标文件中有2020年-2022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2022年），该报告至少包括财务审计报告封面、加盖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。
17	资格评审标准	★业绩要求1	(1) 自2018年1月1日至投标截止之日（以合同签署时间为准），投标人在中国境内至少具有1项LNG接收站或具有接收站性质的调峰站项目（需满足GB 51156-2015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要素，即对船运液化天然气

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			进行接收、储存、气化和外输等作业的场站)的中控系统供货业绩。供货业绩需包括以下全部内容要求： a) DCS，单个合同中DCS点数不少于2500硬点； b) SIS，单个合同中SIS点数不少于500硬点； c) GDS或F&GS。 上述a) -c) 内容要求在同一份合同中体现。
18	资格评审标准	★业绩要求2	接上条业绩要求1：（2）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：合同签署时间、合同签署页（应有双方盖章）、项目名称、制造商名称、货物名称、交货日期、主要技术参数含DCS、SIS、GDS或F&GS的点数及到货验收材料。（3）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，以最新签字或盖章时间为准。
19	资格评审标准	★代理商投标	投标人必须为所投产品的制造商，需提供制造商资格声明，不接受所投产品的代理商投标。
20	资格评审标准	★联合体投标人	不接受联合体投标。
21	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条规定的任何一种情形。
22	资格评审标准	★投标有效期	投标截止之日起180天。
23	响应性评审标准	★报价格式	严格按照招标文件附件中“七（三）分项报价表”的格式、内容和税率报价，不得更改，报价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。
24	响应性评审标准	★投标保证金	投标保证金金额人民币150,000.00元，符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定。
25	响应性评审标准	★交货期	合同签订之日起180个日历日内。
26	响应性评审标准	★交货地点	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。
27	响应性评审标准	★增值税税率	本项目现场技术服务及培训费增值税税率6%，其余部分增值税税率13%，小规模纳税人增值税税率按照国家适用情形执行。
28	响应性评审标准	★质保期	质保期应不低于招标人签发临时接受证书24个月或全部货物货到现场后30个月，以先到者为准。
29	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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。
30	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（例如1.1款）的偏离均被视为一项一般商务偏离。
31	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），以开标一览表为准。）。
32	响应性评审标准	★配件SIL证书	（1）投标文件中的SIS和GDS的二线制模拟量输入安全栅SIL证书合法有效，且证书等级不低于SIL3；（2）投标文件中的SIS和GDS的数字量继电器的SIL证书合法有效，且证书等级不低于SIL3；（3）SIL证书应由国家认监委认可的认证机构（认证机构可在中国国家认证认可监督管理委员会网站 http://www.cnca.gov.cn /核实或具有国家认证认可监督管理委员会发布的认证机构批准证书）或国际权威第三方机构（如TUV、Exida、BV、DNV、SIRA）颁发。同时满足上述（1）-（3）要求为合格。
33	响应性评审标准	★防腐	投标文件中的DCS、SIS、GDS硬件（包括控制器、I/O卡等模块）防腐认证证书或防腐认证报告合法有效，防腐等级达到ANSI/ISA 71.04 G3标准为合格。上述证书或报告应由国家认监委认可的认证机构（认证机构可在中国国家认证认可监督管理委员会网站 http://www.cnca.gov.cn /核实或具有国家认证认可监督管理委员会发布的认证机构批准证书）或国际权威第三方机构（如TUV、Exida、BV、DNV、SIRA）颁发。
34	响应性评审标准	★负荷	（1）投标文件中的DCS通信网络负荷计算书、SIS通信网络负荷计算书和GDS通信网络负荷计算书负荷量均不超过30%。 （2）投标文件中的DCS控制器负荷计算书、SIS控制器负荷计算书和GDS控制器负荷计算书负荷量均不超过40%。 （3）投标文件中的IDM智能设备管理系统服务器负荷计算书负荷量不超过50%。 同时满足上述（1）-（3）要求为合格。
35	响应性评审标准	★冗余原则	（1）投标文件中的控制系统配置图及冗余配置说明中体现DCS的控制模块、供电模块、网络设备、重要的监测及控制I/O模块、通讯模块、数据总线按1:1硬件冗余配置。 （2）投标文件中的控制系统配置图及冗余配置说明中体现SIS及GDS可燃气体检测报警系统控制模块、I/O模块、供电模块、网络设备、通讯模块、数据总线按1:1硬件冗余配置。 （3）投标文件中的控制系统配置图及冗余配置说明中体现二取二、三取二的I/O信号分别引入到不同的卡件，互备设备的联锁控制信号分配到不同的卡件，并按照投标文件格式提供技术承诺函。 同时满足上述（1）-（3）要求为合格。
36	响应性评审标准	★GDS消防专用可燃气体报警控制器	投标文件中的GDS消防专用可燃气体报警控制器消防产品型式检验报告合法有效，且检验报告结果须合格。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
37	响应性评审标准	关键人员工作经验	(1) 技术负责人1位, 具有2项LNG接收站工程实施经验, 投标人按照投标文件格式提供技术负责人履历证明文件。 (2) 现场服务工程师至少1位, 具有8年及以上控制系统现场服务或工程开发工作经验, 投标人按照投标文件格式提供现场服务工程师履历证明文件。 同时满足 (1) - (2) 要求为合格。
38	响应性评审标准	网络安全	按投标文件格式要求提供工控系统网络安全保密承诺函的为合格。
39	响应性评审标准	一般技术指标 (1)	投标人所投的时钟同步服务器产品的授时精度不低于1ms的为合格。
40	响应性评审标准	一般技术指标 (2)	投标文件中的IDM智能设备管理系统与费希尔阀门定位器的联合测试报告或兼容性互认证书的为合格。
41	响应性评审标准	一般技术指标 (3)	投标文件中所投的信号浪涌保护器的标称放电电流不小于20KA (8/20 μ s) 且具有LED可视化诊断提示功能的为合格。
42	响应性评审标准	一般技术指标 (4)	投标文件中所投的DCS、SIS、GDS、IDM智能设备管理系统和AAS报警管理系统授权说明文件, 授权点数为不低于IO清单数量130%的为合格。
43	响应性评审标准	一般技术指标 (5)	投标文件中所投的安全栅品牌为MTL、P+F、菲尼克斯或同等品牌的为合格。 投标人所投的安全栅品牌非MTL、P+F或菲尼克斯的, 提供1项具有在DCS硬点数 ≥ 2500 , SIS硬点数 ≥ 500 和GDS (或F&GS) 的LNG接收站控制系统配套供货业绩, 视为同等品牌。
44	响应性评审标准	一般技术指标 (6)	投标文件中所投的信号浪涌防护器品牌为MTL、P+F、菲尼克斯或同等品牌为合格。 投标人所投的信号浪涌防护器品牌非MTL、P+F或菲尼克斯的, 提供1项具有在DCS硬点数 ≥ 2500 , SIS硬点数 ≥ 500 和GDS (或F&GS) 的LNG接收站控制系统配套供货业绩, 视为同等品牌。
45	响应性评审标准	一般技术指标 (7)	投标文件中所投的HART多路转换器品牌为MTL、P+F、菲尼克斯或同等品牌的为合格。 投标人所投的HART多路转换器品牌非MTL、P+F或菲尼克斯的, 提供1项具有在DCS硬点数 ≥ 2500 , SIS硬点数 ≥ 500 和GDS (或F&GS) 的LNG接收站控制系统配套供货业绩的, 视为同等品牌。
46	响应性评审标准	一般技术指标 (8)	投标提供的安全栅、信号浪涌防护器和HART多路转换器为同一品牌的为合格。
47	响应性评审标准	机柜	投标文件中所投机柜的C4H盐雾测试检测报告, 检测报告须合格。
48	响应性评审标准	操作台	投标文件中所投操作台Green-guard GOLD绿色卫士金级认证的为合格。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
49	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3项，视为商务技术评议不合格。 投标人对中控系统请购书、系统技术规格书（包括DCS、SIS和IGDS）、控制室操作台技术规格书、智能设备管理系统IDM智能设备管理系统技术规格书中的除以上评审项外的其他要求做具体偏离响应（如有），并在投标技术文件中分别体现。每有一项不满足技术规格书及数据表要求的偏离项，均视为一项一般技术指标偏离。
50	响应性评审标准	★其他	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。
51	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	
52	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	