

# 大榭石化-炼化一体化项目-低温碳钢管件框架协议评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5397/01

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	符合第六章“投标文件格式”的规定
7	形式评审标准	联合体投标人	不接受联合体投标
8	形式评审标准	备选投标方案	不允许备选投标方案
9	形式评审标准	投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定
10	形式评审标准	选择性报价	符合第二章“投标人须知”第3.2.5项规定
11	形式评审标准	分包要求	不允许分包
12	形式评审标准	投标有效期	投标截止后120天内有效
13	形式评审标准	投标人不得存在	不存在招标文件第二章“投标人须知表和投标须知1.4.3”规定的任何一种情形。其

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		的其他情形	中带网站网址（信用中国、全国企业信用信息公示系统和中国执行信息公开网）的查询请招标人自行查询并将结果放入投标文件。
14	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，否决所有涉及投标人的投标
15	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三证合一的营业执照，投标时需提交原件扫描件（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，投标时需提交原件扫描件（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。
16	资格评审标准	其他要求1	投标人应为本次投标所投产品的制造商。如投标人为其所在集团公司内唯一负责销售的销售公司则视投标人为制造商（投标人应提供能够证明上述事项的证明文件）。
17	资格评审标准	其他要求2	投标人的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标，否则相关投标均无效。
18	资格评审标准	特种设备证书	投标人须具有有效的《中华人民共和国特种设备生产许可证》压力管道元件无缝管件和有缝管件均为B级及以上，并承诺交货时同时提供覆盖本次招标范围的特种设备型式试验证书。投标时需提交证书原件扫描件（原件备查）并可在全国特种设备公示信息查询平台（ <a href="https://cnse.e-cqs.cn/info-pub/pub">https://cnse.e-cqs.cn/info-pub/pub</a> ）核实。
19	资格评审标准	财务要求	投标人须提供经会计师事务所或审计机构审计的2020-2022年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表。投标人为分公司的，应提供上级法人单位的经会计师事务所或审计机构审计的上述年度财务会计报表。
20	资格评审标准	业绩要求1	自2018年1月1日起至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人至少具有1个在中国境内的材质为WPL6低温碳钢管件且合同金额不低于100万元人民币的销售合同（同一框架协议下的订单金额加和算一个业绩）。提供的销售合同业绩清单中如有其他材质的管件，只计算材质为WPL6的管件金额的加和（投标人须对WPL6材质金额做加和汇总）。
21	资格评审标准	业绩要求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：销售合同复印件（含相关技术附件）和到货验收证明材料（收货单据或验收单或入库单或全额增值税发票及明细等）及其他证明材料。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现合同签署方、合同签署时间、货物名称、WPL6低温碳钢管件、合同金额及到货验收材料的，均视为无效业绩。合同原件备查。
22	资格评审标准	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第10.3项规定的任何一种情形

序号	评审环节	评审因素	评审标准
23	响应性评审标准	投标报价1	符合第二章“投标人须知”第3.2款规定
24	响应性评审标准	投标报价2	不允许不平衡报价。货物的单价应与规格及要求相匹配，即同材质的同类产品，大规格（包括口径、壁厚）的单价应高于小规格单价。
25	响应性评审标准	投标报价3	分项报价严格按报价表格式报价，不允许缺漏项，否则将导致投标被否决。
26	响应性评审标准	合同关键条款	第四章合同条款及格式中，“适用法律”、“延期赔偿金”、“违约责任”、“争议解决”不允许偏离。
27	响应性评审标准	交货地点	浙江省宁波市大榭开发区纬二路大榭石化炼化一体化项目现场指定位置
28	响应性评审标准	质保期	质保期为卖方交付全部货物并经验收合格后【18】个月或者货物投入运行后【12】个月，以先到者为准。质保期不足的投标将被视为非响应性投标。
29	响应性评审标准	付款条件	按订单结算，每份订单货到验收合格，买方收到卖方全额13%的增值税发票，45天内支付货款的95%，扣除结算金额的5%作为质量保证金，质量保证金在质保期满后释放。质保金可用质量保证金保函代替。
30	响应性评审标准	交货期	订单签署后60天。
31	响应性评审标准	其它1	1.投标人需签署并提供《关于中国海油人员及亲属在本公司任职情况说明》，格式见“第六章投标文件格式的第十一节其他资料”。 2.投标人需签署并提供《供应商廉洁诚信商业往来声明书》，格式见“第六章投标文件格式的第十一节其他资料”。 3.投标人需签署并提供《不参与串通投标、弄虚作假承诺书》，格式见“第六章投标文件格式的第十一节其他资料”。
32	响应性评审标准	其它2	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。
33	响应性评审标准	其它3	原材料生产厂家：DN100及以下无缝碳钢管：宝钢、衡阳华菱、无锡东群、江阴长江、扬州龙川、湖北新冶、常州盛德、JFE、DMV、Tenris、西班牙PT、日本住友或评标委员会认可的同等档次产品。 DN100以上无缝碳钢管：天津钢管、宝钢、衡阳华菱、湖北新冶、JFE、DMV、Tenris、西班牙PT、日本住友或评标委员会认可的同等档次产品。 碳钢钢板：宝钢、武钢、鞍钢、济钢、首钢、舞阳、华菱湘钢、沙钢、南京钢铁、兴澄钢铁或评标委员会认可的同等档次产品
34	响应性评审标准	其他4	不存在国家法律法规或招标文件规定的应予否决的其他条款和要求。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
35	响应性评审标准	商务偏差和技术偏差	除招标文件规定的实质性要求和条款（号条款）外，均为一般技术或商务指标，一般技术或商务指标偏离超过5项，则技术或商务评议不合格。
36	响应性评审标准	技术要求1	3.1.原材料熔炼应采用电炉或氧气转炉或炉外精炼工艺进行冶炼。（见SEI《中低压无缝及焊接管件采购技术规格书》）
37	响应性评审标准	技术要求2	<p>3.1.2 化学成分 1) 美标无缝管件的原材料化学成分（熔炼分析）应符合如下要求：  a. 碳钢中的 C 含量不大于 0.25%,S 含量不大于 0.015%,P 含量不大于 0.025%。 b. 合金钢中的 S 含量不大于 0.015%,P 含量不大于 0.025%。 c. 不锈钢中的 S 含量不大于 0.025%,P 含量不大于 0.03%。 2) 美标焊接管件原材料化学成分（熔炼分析）应符合如下要求：  a. 碳钢中的 C 含量不大于 0.2%,S 含量不大于 0.010%,P 含量不大于 0.025%。 b. 合金钢中的 S 含量不大于 0.010%,P 含量不大于 0.020%。 c. 不锈钢中的 S 含量不大于 0.02%,P 含量不大于 0.03%。</p> <p>3.1.3 抗 H<sub>2</sub>S 腐蚀碳钢材料应符合下列要求： 1) 应符合 NACE MR0175 和 MR0103 的规定； 2) 必须是镇静钢； 3) 碳当量[CE]不大于 0.40%，CE=C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/5+(Ni+Cu)/15，且 Ni&lt;1%； 4) S 0.01% (Wt)，P 0.015% (Wt)； 5) 应以正火组织状态供货，焊后应进行消除应力热处理； 6) 母材、焊缝及其热影响区的硬度不超过 200HB，且焊缝及其热影响区的硬度不超过母材的 120%； 7) 母材和焊缝表面不得有深度大于 0.5mm 的尖锐缺陷存在。</p> <p>3.1.4 原材料应具有质量证明文件，包括材质、规格、炉批号、生产日期、制造标准、生产厂家名称或商标等。</p>
38	响应性评审标准	技术要求3	<p>3.2.1 每批(指同炉号、同热处理条件)材料应进行复检，复检次数应不少于 1 次，抽检 1%且不应少于 1 件，检验结果应符合相关材料标准和本规范的要求后方可使用</p> <p>3.2.2 化学成分复验结果应符合本技术规范的 3.1 条要求。</p> <p>3.2.3 拉伸试验  1) 美标材料应按 ASTM A370 的试验方法每批取一个试样进行拉伸试验，试验结果应满足相应的标准要求。</p> <p>3.2.4 压扁与弯曲试验  1) 对 GB/T 5310、GB/T 9948、GB/T 14976 标准的钢管应从每炉、每种规格、每一热处理炉次任选两根钢管，在其端部各取一个试样进行压扁或弯曲试验。  2) 对于美标材料每炉、每种规格、每一热处理炉次必须任选两根钢管从端部各取一个试样，直径小于 2” 的管子需进行弯曲试验，直径不小于 2” 的钢管需根据 ASTM A530 要求进行压扁试验。直径大于 400mm 可用弯曲试验代替压扁试验。  3) 弯曲试验应分别进行正向弯曲(靠近钢管外表面的试样表面受拉)和反向弯曲(靠近钢管内表面的试样表面受拉)试验。弯曲试验的弯芯直径为 25mm，试样应弯曲 180°，试样弯曲受拉表面和侧面均没有裂纹为合格。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
39	响应性评审标准	技术要求4	美标材料的钢管应根据 GB5777 L2.5 逐根进行超声波检查，结果不低于 II 级要求；钢板应根据 NB/T47013.3《承压设备无损检测》标准逐根进行超声波检查，结果不低于 II 级要求。
40	响应性评审标准	技术要求5	3.2.6 低温冲击试验 低温碳钢管件用原材料应按 ASTM A370 标准进行夏比 V 型低温冲击试验，美标材料的冲击功应满足 ASME B31.3 的要求。
41	响应性评审标准	技术要求6	5.3 成品管件的无损检测 5.3.1 公称直径 DN100 及以上的管件应按 NB/T 47013.3 进行超声波检查，每批抽检 5%且不应少于 2 件，检测结果不低于 级要求。5.3.2 美标材料管件均应按 SH/T3408-2012 7.1.3 条的规定进行磁粉检测或液体渗透检测。检测结果应符合 NB/T 47013.5 的 I 级要求。5.3.3 焊接管件的每条焊缝全长应按 NB/T 47013.2 进行射线检查，检测结果不低于 要求。射线检测技术等级不应低于 AB 级。5.3.4 管件表面不得有微裂纹。
42	响应性评审标准	备注	价格评审
43	响应性评审标准	投标报价算术修正	评标委员会应修正计算错误，修正后的价格将作为投标人的投标价格。投标文件中的价格按以下规定修正：(1)投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准； (2)大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准； (3)单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价； (4)总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准； (5)投标文件中含增值税价与不含增值税价和增值税率的计算结果不一致时，以不含增值税投标分项报价内容为准（增值税税率保持不变）并修正含增值税价格。 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，即按照上述（1）至（5）项的顺序，逐项进行修正。评标委员会应请投标人澄清确认修正后的报价，投标人不确认的，其投标无效。
44	响应性评审标准	经评审的价格计算方法	经评审的价格计算方法：最终评标价格=投标报价（不含增值税）+算术修正值+全部偏差价格调整。
45	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	
46	投标报价评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		评标价计算规则 : 评标价=算数修正 投标报价	