

中国海油2024-2025年度海上油气田400V低压开关设备和控制设备一级集采框架协议评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7301/01

评标方法：综合评分法

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	与营业执照一致。
5	形式评审标准	无价格标投标函 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	联合体投标人	不接受。
7	形式评审标准	备选投标方案	不接受。
8	形式评审标准	投标有效期	投标截止日起 180天内保持有效。
9	形式评审标准	分包情况	不允许分包。
10	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。
11	形式评审标准	公开要求	投标人务必确保开标环节“业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中公开的业绩内容与投标文件中提供的业绩内容一致。未按要求在开标环节“业绩信息及对招标文件星号条款响应情况”中进行公开的业绩信息，评标阶段不予认可。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	形式评审标准	围标串标	有以下情形的，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标： a.不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误且不能合理说明的； b.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上下载招标文件或上传投标文件记录的“文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑MAC地址（或“网卡序列号”）”内容任何一项一致；
13	形式评审标准	无价格标出现投标报价	不允许。
14	资格评审标准	资质要求	详见招标公告。
15	资格评审标准	财务要求	详见招标公告。
16	资格评审标准	业绩要求（需信息公开）	详见招标公告。
17	资格评审标准	其他要求1	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。
18	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1.4.3项规定的任何一种情形。
19	响应性评审标准	付款条件	(1) 卖方根据订单规定向买方交货，买方在收到订单设备并签署全部到货检验合格证明，并收到100%增值税发票检验合格后45日内向卖方支付订单总价的80%。 (2) 卖方设备在海上平台安装、调试结束，并收到买方签署的相关证明文件后45日内，买方应向卖方支付订单总价的20%。
20	响应性评审标准	质保期	安装调试并经验收合格后18个月。
21	响应性评审标准	协议执行1	在合同有效期内，卖方累计两次（含两次）拒绝执行订单视为违约行为，买方有权解除本合同。
22	响应性评审标准	协议执行2	卖方应于每月20日（如遇节假日，顺延至节后第一个工作日），通过邮件方式，向买方提供上月订单汇总信息（以双签订单为准）及组价表，并确保订单汇总信息及组价表的真实性和完整性。卖方提供的订单汇总信息及组价表与实际不符的，应当承担违约责任。
23	响应性评审标准	配合设备上线2.0	投标人在合同签署后按照招标人要求无条件配合设备建码，为完成协议上线中国海油供应链与数字化平台提供技术支持服务。
24	响应性评审标准	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”的星号指标规定。
25	响应性评审标准	交货期	订单签订后90天内，具体以实际订单约定货期为准。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
26	响应性评审标准	交货地点	渤海地区、东海地区、南海地区等中国海油各个国内项目现场，以实际订单约定的地点为准。
27	响应性评审标准	技术性能指标1	额定工作电压:400V。
28	响应性评审标准	技术性能指标2	主母线额定电流: 630/800/1000/1250/1600/2000/2500/3200/4000/5000A，配电母线额定电流: :800/1000/1250/1600/2000/2500A，主母线/配电母线额定短时耐受电流（I _{cw} ）: 65kA/80kA 额定短时耐受时间:1S； 投标人确认水平母线和配电母线的投标方案应同时满足额定电流和额定短时耐受电流要求，如某一项不满足则在投标时明确采用以大代小方案。
29	响应性评审标准	技术性能指标3	投标方确认具体项目盘柜配电母线额定电流不小于本屏所有脱扣器最大电流之和。
30	响应性评审标准	技术性能指标4	开关柜和控制柜内部隔离形式（不含进线母联柜、软启柜）：形式至少满足3b。
31	响应性评审标准	技术性能指标5	柜体外壳板材厚度：2mm（不接受负偏差）。
32	响应性评审标准	技术性能指标6	框架式断路器额定运行短路分断能力(I _{cs}):不低于母线预期的短路电流水平（65kA/80kA），额定短时耐受时间:1S，并在投标时提供框架式断路器的国家强制性产品认证试验报告和产品样本。
33	响应性评审标准	技术性能指标7	塑壳式断路器额定运行短路分断能力(I _{cs}):不低于母线预期的短路电流水平（65kA/80kA），并在投标时提供塑壳式断路器的国家强制性产品认证试验报告和产品样本。
34	响应性评审标准	技术性能指标8	密集型母线槽额定短时耐受电流（I _{cw} ）:65kA/80kA 额定短时耐受时间:1S。
35	响应性评审标准	技术性能指标9	投标人的投标方案按照招标文件完成低压配电盘最低功能配置提供成套设备,包含成套设备相关配件（即使招标文件未明确）及配套服务。
36	响应性评审标准	技术性能指标10	对额定电流大于等于3150A开关设备和控制设备，固定母排（母线夹）横梁应选用不锈钢材质，母线夹穿杆螺栓采用低导磁螺栓，外加其他适当措施，以抑制涡流的产生。
37	响应性评审标准	技术性能指标11	框架断路器的欠压及延时模块需选用框架断路器原厂模块或带独立装置电源的欠压继电器。电压设定范围满足0.7U，时间设定范围满足5S延时，以实现低电压保护功能。
38	响应性评审标准	技术性能指标12	投标人投标时提供低压绝缘在线监测和故障定位系统原理说明，监测系统核心组件

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			应为同一品牌，至少包含：1) 接地故障检测器；2) 接地故障定位器(每个定位器应能至少同时监测 10 个回路)；3)每个监控回路专用 CT。测量方法需要消除系统对地泄露电容对绝缘监测造成的干扰，任何时候均不得改变原中性点不接地方式。
39	响应性评审标准	技术性能指标13	投标人确认软启动器集成安装时，配置上口进线断路器。软启动器独立成柜时，应配置额定运行短路分断能力(Ics)不低于低压柜的进线断路器。整柜防护等级不低于开关设备和控制设备防护等级。
40	响应性评审标准	技术性能指标14	静态无功补偿（SVG）为模块化，支持热插拔，能同时补偿无功和三相不平衡负载，并且三相不平衡补偿功能可自由设定是否开启。
41	响应性评审标准	技术性能指标15	投标人确认在供货时完全提供所投柜型的完整版湿热试验、盐雾试验报告。
42	响应性评审标准	技术性能指标16	无线测温模块与数据主机之间需直接无线通讯；产品需要具有国家权威实验室 CMA或CNAS出具的实验报告并在投标时提供。
43	响应性评审标准	技术性能指标17	卖方应对终端盘柜水平母线后期新增盘柜预留搭接孔，并在FAT前向买方提供详细图纸。该图纸包括但不限于水平母线预留搭接孔位置图、水平母线侧视图等。
44	响应性评审标准	技术性能指标18	若供货设备水平母线为非矩形铜排，则卖方须免费提供转接矩形铜排方案和转接套件。若供货设备水平母线为矩形铜排，则无需提供转接方案和套件。
45	响应性评审标准	技术性能指标19	开关设备和控制设备的设计和制造过程应经过第三方检验机构审查，并提供设计审查报告及检验证书，检验机构的选择和费用由卖方负责。卖方承诺随货提供买方认可的第三方检验机构为中国船级社 (CCS)、挪威船级社 (DNV)、必维国际检验集团 (BV)和美国船级社 (ABS)。开关设备和控制设备按《海上固定平台安全规则》19.3.3章节规定的B类设备取证要求完成设备检验开关设备和控制设备按《海上固定平台安全规则》19.3.3章节规定的B类设备取证要求完成设备检验，取证要求详见技术要求附录A。
46	响应性评审标准	技术性能指标20	针对400V低压开关设备和控制设备、密集型母线槽，卖方应根据国家认证认可监督管理委员会要求的自我声明程序 B提供国家认可的第三方检测机构出具的型式试验报告及自我声明，认证内容应与所投标的设备参数一致。
47	响应性评审标准	技术性能指标21	投标人确认本次投标 ACB、MCCB（符合 IEC60947-2）、接触器、热继电器、中间继电器、智能马达保护器、密集型母线槽七种元器件选用同一品牌。
48	响应性评审标准	技术性能指标22	投标人本次投标的 ACB、MCCB、热继电器、接触器、中间继电器、智能马达保护器、综合微机保护装置、互感器、多功能表、绝缘在线监测与故障定位系统、密集型母线槽、软启动器、电能质量治理设备、接触器防晃电模块需按照技术文件表3“主要元器件推荐品牌”提供，或提供“或相当于同等性能品牌”。“或相当于同等性能品牌”的元器件品牌及型号应具有至少两个合同（框架协议按照一个合同核算）且每个合同应包含不少于100面开关设备的到货业绩，并提供相应的业绩证明文件。业绩证明文件包括但不限于：1) 销售合同复印件（含相关技术附件，即：合同中所附技术文件，可以显示“或相当于同等性能品牌”的元器件品牌及型号

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			和2) 用户单位出具的到货验收材料。不接受分包业绩。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同封面、合同签署时间页、签署页（应有双方盖章）、制造商名称、货物名称、供货数量、“或相当于同等性能品牌”的元器件品牌、型号及到货验收材料。3) 如果为年度框架协议，每个年度框架协议按照1个合同认定，该协议下的全部订单数量可以累计统计。除须提供年度协议外，还应提供相应的已到货订单，订单内容或编号应与年度协议相关联(提供的订单需满足前述业绩的要求)。同一个年度协议下提供1个及以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个有效业绩。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现满足上述业绩要求的，均视为无效业绩，业绩相关证明文件原件备查。
49	响应性评审标准	技术性能指标23	ACB应具备延时功能模块。
50	响应性评审标准	技术性能指标24	低压接触器回路应配置防晃电模块，晃电保持时间：5.0秒。
51	响应性评审标准	技术性能指标25	低压接触器回路应配置防晃电模块，装置内储能元件应为超级电容，采用红宝石、松下、VINA或HY-CAP同等档次品牌,充分考虑防火、防爆等危险因素，不得因自身原因发生火灾爆炸危险。储能元件应配置自放电电路，避免因装置内部的电压危及外部回路及人身安全；
52	响应性评审标准	技术性能指标26	低压接触器回路应配置防晃电模块，装置不单独组屏安装，尺寸应满足安装于低压开关柜内的相关要求。
53	响应性评审标准	技术性能指标27	低压接触器回路应配置防晃电模块，装置通过国家产品质量监督中心检测试验，并提供国家电器产品质量监督检验报告。
54	响应性评审标准	技术性能指标28	低压接触器回路应配置防晃电模块，装置能及时识别晃电的发生，并自动快速投入装置内的辅助电源给交流接触器线圈供电，晃电时装置判断并切换到自身电源保持时间不大于2ms；保证在系统电压恢复前（该时间不长于5秒），接触器可靠吸合，并在系统电压恢复到设定值后，装置自动快速的将交流接触器线圈的供电切换回交流控制电源，整个过程保证接触器可靠吸合，不发生主、辅触头抖动现象，保证接触器主、辅回路正常工作。
55	响应性评审标准	商务、技术偏差	一般商务、技术指标偏离数量累计大于4项的投标，将被视为不满足招标文件实质性要求，并导致投标被否决。注：除本表和招标文件所列条款和指标外，招标文件中未加注的指标均为一般技术/商务指标。注：合同条款偏离数量，按合同文本中的二级条款计算，如：6.1条；
56	响应性评审标准	其它	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。
57	商务评分标准	纳税情况 (满分：5分)	提供投标人所在地地税或国税管理机构出具的2023年纳税证明的（A级），5分；其他情形，得0分。
58	商务评分标准	营业收入	2021-2023年，利润表中的营业务收入

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		(满分：20分)	3年平均营业收入（成立不足3年的投标人：成立以来的年度平均营业收入）： 金额在20亿以上，得20分； 15亿 3年平均营业收入 < 20亿，得10分； 8亿 3年平均营业收入 < 15亿，得5分； 2亿 3年平均营业收入 < 8亿，得2分； 3年平均营业收入 < 2亿，得0分；
59	商务评分标准	净利润率 (满分：15分)	2021-2023年,3年平均净利润率（成立不足3年的投标人：成立以来的年度平均净利润率）： 平均净利润率 7%，得15分； 5% 平均净利润率 < 7%，得10分； 3% 平均净利润率 < 5%，得5分； 1% 平均净利润率 < 3%，得2分； 平均净利润率 < 1%，得0分；
60	商务评分标准	速动比率 (满分：10分)	2021-2023年,3年平均速动比率（成立不足3年的投标人：成立以来的年度平均速动比率）： 平均速动比率 1.5，得10分； 1 平均速动比率 < 1.5，得8分； 0.8 平均速动比率 < 1，得4分； 平均速动比率 < 0.8，得0分。
61	商务评分标准	应用的经验业绩 (需信息公开) (满分：30分)	2014年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人具有1份与本次投标柜型一致且合同金额不小于3000万元的开关设备和控制设备的供货业绩得3分，每增加1份满足同样要求的业绩加3分。本项评分满分30分。投标人须提交业绩表，并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括：1) 销售合同复印件和2) 到货验收材料。不接受分包业绩。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同封面、合同签署时间页、合同签署页（应有双方盖章）、制造商名称、货物名称、供货数量、供货范围页、技术要求（含柜型）及到货验收材料。3) 如果为年度框架协议协议的，每个年度框架协议按照1个合同认定，该协议下的全部订单数量可以累计统计。除须提供年度协议外，还应提供相应的已到货订单，订单内容或编号应与年度协议相关联(提供的订单需满足前述业绩的要求)。同一个年度协议下提供1个及以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个有效业绩。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现满足上述业绩要求的，均视为无效业绩，业绩相关证明文件原件备查。
62	商务评分标准	质保保证期限 (满分：10分)	同一订单全部设备安装调试并经验收合格后18个月。每延长4个月，得2分，满分10分。
63	商务评分标准	商务条款偏离 (满分：10分)	符合招标文件要求，每偏离一项一般性商务条款（含合同条款，不含交货期、质保），扣2.5分，扣完为止。
64	技术评分标准	企业管理：所投标 制造工厂采用	提供生产工厂所使用MES系统的授权书或购买证明，得3分，否则不得分。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		MES (Manufacturing Execution Systems, 企业制造执行系统) 进行生产管理。 (满分：3分)	
65	技术评分标准	绿色低碳 (满分：3分)	投标人推广绿色低碳理念，充分考虑环境保护、资源节约、安全健康、循环低碳和回收利用，优先采购和使用节能、节水、节材等有利于节约能源和环境保护的原材料、产品和服务。取得工信部或认监委认证的绿色工厂、绿色设计产品（投标设备）、绿色供应链管理企业，以工信部 https://www.miit.gov.cn/ 通知公布名单为准，提供发布名单官网查询页面打印件，认证有效期证明文件）。 每取得一项得1分，满分3分。
66	技术评分标准	EMC电磁兼容：投标时分别提供所投柜型的EMC电磁兼容试验报告。 (满分：6分)	低压开关柜型式试验报告或检验报告（与本次投标所投柜型一致）中若包括EMC电磁兼容试验报告（2500A/4000A/5000A）每项可加2分，最高6分。
67	技术评分标准	防腐能力 (满分：12分)	有所投柜型盐雾试验报告得2分，实验时间 168小时，得6分； 有所投柜型湿热试验报告得2分，最高温度 40 、12次循环，得6分。
68	技术评分标准	燃弧等级 (满分：6分)	提供供货范围内的开关柜内燃弧试验报告，电弧故障实验电流/电弧故障试验持续时间达到：85kA/0.3s，得2分； 电弧故障实验电流/电弧故障试验持续时间达到：100kA/0.3s或80kA/0.5s，得4分； 电弧故障实验电流/电弧故障试验持续时间达到100kA/0.5s，得6分； 没有报告不得分。
69	技术评分标准	研发试验室 (满分：4分)	有国家实验室（包含国家重点实验室或企业国家重点实验室或省部共建国家重点实验室）或CNAS认证的实验室得4分，没有不得分。 提供官网查询网址链接及页面打印件，认证有效期证明文件
70	技术评分标准	参与国家级标准制定情况：参与投标设备相关的国家级标准（含国际标准）制定的标准名称、标准号等，并提供相关证明文件，及填写格式见附件参与标准建设情况汇总表。	参与标准制定数量 10个，得3分； 参与标准制定数量9-5个，得2分； 参与标准制定数量4-1个，得1分； 满足得分条件但不汇总或未按要求汇总将被扣0.5分。 提供发布的标准文件、编制人姓名、社保证明

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		(满分：3分)	
71	技术评分标准	倾斜和摇摆试验/抗震能力 (满分：8分)	投标时分别提供所投柜型的抗震试验报告和倾斜和摇摆试验报告。 抗震试验 7级地震烈度，得1分； 抗震-试验 8级地震烈度，得2分； 抗震试验 9级地震烈度或核电1E抗震等级得4分； 提供倾斜和摇摆试验报告得4分，没有不得分；
72	技术评分标准	开关柜防护等级：低压开关柜防护等级 IP23 (以投标设备型式试验报告为依据)。 (满分：4分)	低压开关柜防护等级 IP23得4分；其余不得分。 投标设备型式试验报告有一份不满足就不得分
73	技术评分标准	抗涡流设计：投标人应按照要求格式提供“抗涡流设计汇总表”格式填写，至少包括：额定电流大于等于3150A的低压开关柜，固定母排横梁及螺栓应选用不锈钢材质或非导磁材质 (满分：3分)	满足要求得1分，每多出1种防涡流措施，加1分，本项最高得3分，不满足要求不得分。
74	技术评分标准	技术方案 (满分：3分)	根据投标技术方案 (包括断路器组装生产工艺、技术设计方案、开关柜燃弧能力设计等) 进行分级评分。 技术资料齐全且对该产品的结构特点、工作原理、计算、各种试验过程及使用方法描述应详细清楚， 关键部分有剖面图的得1分； 技术资料详细的加1分； 产品清单内容详细的加1分。 最高得3分。
75	技术评分标准	制造能力 (并提供相应的设备照片和采购合同复印件)。 (满分：4分)	投标人需列举生产设备调查表 (生产过程主要包括剪切下料、冲孔切角及机械加工、弯曲成形、焊接组合、磷化喷涂、组装及装配等六大步骤。)，在生产设备调查表中如实列出全部设备名称、型号、产地、制造厂家、出厂年月、设备运行现状、最大加工能力等主要信息。 1.数控 (普通) 剪切设备：有数控1分，普通0.5分，其它不得分。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>2.具有多工位数控转塔冲床、激光切割机：全部具备1分，有一项得0.5分，没有不得分。</p> <p>3.具有数控拌料折弯机、母线冲孔折弯机、数控折弯机：全部具有得1分，有一项得0.5分，没有不得分。</p> <p>4.自动整体、板金磷化喷涂流水线齐全且有喷涂流水线：自动整体、板金磷化喷涂流水线齐全且有涂流水线得1分，没有不得分。</p>
76	技术评分标准	质量控制措施 (满分：3分)	<p>提供投标设备生产制造过程中、出厂检验所采取的质量控制措施。提供设备生产制造过程中、出厂检验所采取的质量控制措施得3分。</p> <p>投标人提供质监局或船级社审核批准的文件，须包含投标设备生产制造过程中、出厂检验所采取的质量控制措施。</p>
77	技术评分标准	检验和实验 (满分：5分)	<p>符合投标文件要求，包括：绝缘试验，回路电阻测量，机械操作和机械特性测量试验，辅助回路和控制回路的附加试验，局部放电试验，设计检查和外观检查；卖方提供低压开关设备和控制设备的出厂检验报告纸质和电子版。满足要求得2.5分，不满足要求不得分；</p> <p>检验内容试验方法应符合GB7251、GB/T 24274、GB/T 7061、GB 50150及船级社的检验方法。满足要求得2.5分，不满足要求不得分。</p>
78	技术评分标准	售后服务 (满分：10分)	<p>售后服务工程师，每提供1人，得2分，最高10分。</p> <p>投标时提供售后服务工程师名单（姓名、身份证号码、工作年限、职称等）并需提供公司注册地的社保证明和有效期内的出海证件（至少包含健康证、五小证、跟踪卡、补差证、海上交通安全证、电工证）</p>
79	技术评分标准	技术偏离 (满分：10分)	<p>厂家对采购技术要求无偏离。如有，采用技术偏离表提出。发现1项技术偏离，扣2.5分，最高扣10分。</p>
80	技术评分标准	设计能力 (满分：3分)	<p>设计人员：提供设计人员名单（姓名、身份证号码、社保证明、签字版设计文件，人员与售后服务工程师不可重复），设计工程师人员数量小于3人不得分，数量为3人得1分，数量4人得2分，数量5人或以上得3分。</p> <p>投标时提供姓名、身份证号码、年龄、工作年限、职称，并需提供投标截止日前连续6个月由投标人缴纳的社保文件证明复印件</p>
81	技术评分标准	包装技术 (满分：3分)	<p>合格证上的产品相关信息，包装及集束包装的包装标识中产品相关信息满足招标要求。</p> <p>合格证上的产品相关信息，包装及集束包装的包装标识中产品相关信息满足招标要求，外包装适应海上及陆地运输环境及海上作业的得1分，其中包装形式最优的加2分。最多得3分。</p> <p>投标时提供陆地运输包装方案（包括但不限于防淋防震等措施）及海上运输包装方案（包括但不限于防淋、防海水浸泡等措施）；投标人承诺供货时按照招标文件相关要求，完成合格证上的产品相关信息，包装及集束包装的包装标识中产品相关信</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			息。
82	技术评分标准	现场技术服务 (满分:2分)	提供现场服务签字或盖章记录及档案资料,有查询流程,并做到有据可查。提供记录及档案资料,有据可查2分;有记录及档案控制流程但无资料1分;无流程控制得0分。
83	技术评分标准	母线规格使用 (满分:5分)	投标人所投柜型使用矩形母排得5分,使用其他规格母排不得分。投标时提供盖章声明文件及投标产品照片或产品手册(母排可见)。
84	价格初步评审	价格标投标文件签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章
85	价格初步评审	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
86	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价
87	价格初步评审	围标串标	有以下情形的,视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投标:不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误;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,且投标人不能合理说明的。
88	价格初步评审	缺漏项	投标报价不允许缺漏项。
89	价格评审	是否需要评分:需要 满分:100分 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 评标价 =投标报价-专业工程 暂估价(含税) 合计金额-暂列金 额(含税)合计金 额	
90	价格评审	是否需要评分:需要 满分:100分 是否多轮报价:否 评标价计算规则: 评标价=算数修正	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		投标报价	