

# 中海油服-湛江海南上海膜制氮设备组采购(二次)评审细则

标段编号：26-CNCCC-HW-GK-1141/01

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	供应商行为分析	投标信息检查	检查各投标人之间投标信息，作为判断围串标的依据之一
5	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、证书一致
6	形式评审标准	投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，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
7	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
8	形式评审标准	联合体投标人	不允许
9	形式评审标准	备选投标方案	不允许
10	形式评审标准	分包	不允许
11	形式评审标准	投标有效期	投标截止之日起 120 日内保持有效。
12	形式评审标准	投标保证金	符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。
13	形式评审标准	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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。
14	形式评审标准	围标串标1	有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标，并否决所有涉及的投标：a)投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；b)投标人之间约定中标人；c)投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；d)属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；e)投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
15	形式评审标准	围标串标2	有以下情形之一，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由同一单位或者个人编制，且投标人不能合理说明的，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上记录的文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同投标人的投标文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且投标人不能合理说明的；b)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上的电子投标文件记录的投标文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油网络IP范围，且投标人不能合理说明的。c)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人，且投标人不能合理说明的。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，且投标人不能合理说明的。e)不同投标人的投标文件相互混装，且投标人不能合理说明的。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，且投标人不能合理说明的。
16	形式评审标准	无价格标出现投标报价	不允许
17	形式评审标准	投标承诺书	投标人按第六章投标文件格式提供《投标承诺书》，否决投标将被否决。
18	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，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标和签订合同），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，投标时需提交原件扫描件（原件备查）。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。
19	资格评审标准	体系要求：	投标人须具备有效的API Spec Q1证书、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/T45001（ISO45001）职业健康安全管理体系认证证书，国内认证机构签发的证书应可在中国国家认证认可监督管理委员会网站( <a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a> )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。投标时需提交原件扫描件（原件备查）。
20	资格评审标准	业绩要求：	2023年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有至少1个合同的

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			膜制氮设备机组或其它成套设备或其它撬装设备的供货业绩，且合同金额不低于500万元，不允许多个合同累加。投标人须提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括：1) 合同和2) 用户签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间、合同签署页（国内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、货物名称、用户签字或盖章的到货验收材料。若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外，还应提供相应的订单及与订单对应的到货验收材料，订单内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个业绩。未提交业绩证明文件，或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。
21	资格评审标准	制造商要求：	投标人应为本次投标所投产品的制造商。本次招标不接受代理商、贸易商投标。投标人以自己制造的货物参与投标的，不能再将此货物同时授权给其他投标人参与投标，否则相关的所有投标将被拒绝。投标人提供签字盖章版的《制造商声明函》（模版详见招标文件第六章投标文件构成《制造商声明函》）。声明函内容包括不限于厂房、人员、管理、科研团队介绍，生产厂房的证明文件（自有厂房需提供产权证明材料（产权人与投标人名称一致）；若租赁的厂房须提供租赁合同（承租人与投标人名称一致），若厂房产权人或合法租赁方并非投标人，投标人须提供证明其对该厂房具有合法、独立使用权的有效法律文件，如集团公司关系证明、产权人出具的授权使用协议、无偿使用证明等）。
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1.4.3项规定的任何一种情形
23	响应性评审标准	交货期：	分批交货，合同签订后8个月内，交付2套（海南膜制氮设备组1台套（1200C-35MPa）；湛江膜制氮设备组1台套（1200C-50MPa）），合同签订后12个月内，交付剩余1套（上海膜制氮设备组1台套（1800D-35MPa））。
24	响应性评审标准	付款方式：	卖方应在依据本合同约定完成货物交付且验收合格后10天内向买方提供合法有效的增值税专用发票（依法只能开具增值税普通发票的除外）。买方在货到并验收合格后，依据验收合格的数量、本合同规定的单据、资料及卖方发票和符合财务要求的与质量保证期同等有效期的5%合同金额的银行保函后60天内支付100%货款，分批交货分批付款。
25	响应性评审标准	投标人承诺书	投标人投标时需提交投标人承诺书，模版详见招标文件第六章投标文件构成《投标人承诺书》。
26	响应性评审标准	交货地点：	广东省湛江市坡头区南调路662号凯利工贸基地仓库、海南省澄迈县金马大道与南二环路交叉口东北侧中海油服深海能源高新产业园、浙江省舟山市定海区岑港街道舟山海旺机电有限公司
27	响应性评审标准	质保期：	产品质量由投标方负责，整机保修期一年。质保期自到达送货地点完成交接的日期为准算起，质保期内发生质量问题由投标方负责处理并承担相关费用。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
28	响应性评审标准	供货范围	本次标的供货范围共包含3台套设备：海南膜制氮设备组1台套（1200C-35MPa）；湛江膜制氮设备组1台套（1200C-50MPa）；上海膜制氮设备组1台套（1800D-35MPa）。
29	响应性评审标准	安全与环保要求	所有暴露在外面的运动部件及高温部件有安全防护装置，符合《GB 8196 机械设备防护罩安全要求》、《GB/T 12265 机械安全防止人体部位挤压的最小距离》、《GB/T 23821 机械安全防止上下肢接触及危险区的安全距离》。
30	响应性评审标准	防爆与防护	设备所有电气部件包括格兰头、控制箱、接线盒、电气仪表、分线盒、电机、对讲机、电加热器等防爆等级不低于Exd BT4，防护等级不低于IP56，并在供货时提供国家授权防爆检测机构出具的有效防爆合格证书或防爆CCC认证证书。
31	响应性评审标准	接地	橇体、电机、电控柜等均设接地桩，四孔及以下法兰间须设跨接线，外部接地线长度5米，符合GB 50169。
32	响应性评审标准	照明	各橇配备24VDC防爆LED照明灯，由操作台控制。
33	响应性评审标准	控制	控制系统集成于防爆仪表橇，具备对空压机、制氮、增压系统的监控、操作和急停功能。
34	响应性评审标准	认证与吊装1	整套设备须取得中国船级社（CCS）海上固定设施产品检验证书，铭牌上标示产品检验标志。
35	响应性评审标准	认证与吊装2	整套设备须配备满足6倍安全系数的五指式吊索具。
36	响应性评审标准	认证与吊装3	安全阀、高压管件、消防器材、系物与被系物、整体设备防爆电气检测、电气仪表（防爆电气设备）、无损检测报告，须在供货时提供“中华人民共和国应急管理部行政许可”的第三方检测机构的有效证书。
37	响应性评审标准	橇装设计	所有设备底座与上框采用框架式结构，配套瓦楞板防雨外罩及集装箱锁具，锁具采用内嵌式结构；瓦楞板厚度不小于2mm。
38	响应性评审标准	材料与部件	安全阀、压力表等所有仪表、阀门的连接方式优先采用NPT螺纹连接，保证整套设备螺纹型号的通用性。安全阀应符合GB/T 12241的规定。压力表需连接针阀，便于保护和更换。
39	响应性评审标准	整套设备材料最低标准1	板翅式冷却器：芯体铝合金3003-O，壳体不低于不锈钢316；管翅式冷却器：管束基管不锈钢316，翅片铝、其余Q355B
40	响应性评审标准	整套设备材料最低标准2	压缩空气过滤器壳体：不锈钢316或压铸铝；氮气过滤器壳体：不锈钢316或压铸铝；气液分离器：不锈钢316
41	响应性评审标准	整套设备材料最低标准3	膜前电加热器：不锈钢316；膜分离器壳体：不锈钢316或者ABS工程材料；管汇、法兰、管件、接头：不锈钢316
42	响应性评审标准	整套设备材料最	手动阀、单向阀、截止阀以及安全阀等阀门：不锈钢316；气动、电动阀门：本体

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		低标准4	材料不低于不锈钢316；润滑油箱、柴油箱、灭火器等储箱：不锈钢316
43	响应性评审标准	整套设备材料最低标准5	控制柜、接线箱、接地螺栓等电气元件：不锈钢316；仪表、流量计等：过流部位材质不低于不锈钢316；紧固件：不锈钢316；底座、上框等钢结构：Q355B
44	响应性评审标准	整套设备材料最低标准6	外罩等大型钣金件：Q355B；堵头与防脱链：不锈钢316；其他部件：不锈钢316
45	响应性评审标准	空压机A1、B1橇要求	额定气量 43 m/min；额定压力 2.0 MPaG；发动机功率570kW@1800rpm
46	响应性评审标准	空压机A1、B1橇启动方式	电马达+气马达（配套气罐及附件）
47	响应性评审标准	空压机A1、B1橇柴油箱	容积：1000L，加油口、底部排污口、机械液位计等
48	响应性评审标准	空压机C1、C2橇要求	额定气量 35 m/min；额定压力 2.0 MPaG；电机额定功率 315kW
49	响应性评审标准	空压机C1、C2橇启动方式	变频启动，工频运行（变频器柜安装在仪表C1橇内）
50	响应性评审标准	制氮A1、B1橇-膜分离制氮系统	额定流量：1200Nm/h，设计氮气纯度 95%
51	响应性评审标准	制氮A1、B1橇膜管连接形式：	膜管连接形式：1/2 NPT螺纹
52	响应性评审标准	制氮A2、B2橇要求	动力机组频率50Hz/三相
53	响应性评审标准	制氮C1橇膜分离制氮系统	额定流量：1800 Nm/h，设计氮气纯度 95%
54	响应性评审标准	增压机A1、B1橇要求1	排气压力 MPaG：35（A1橇），50（B1橇）；设计工况下排量Nm/h：1200；结构类型：水平对置往复式活塞压缩机
55	响应性评审标准	增压机A1、B1橇要求2	冷却方式：风冷
56	响应性评审标准	增压机C1橇要求	排气压力 MPaG：35；设计工况下排量Nm/h：1800；结构类型：水平对置往复式活塞压缩机
57	响应性评审标准	仪表A1、B1橇要求1	装备可燃性气体检测、报警和控制装置。（可燃性气体检测范围为0~100%LEL，精度为±2%。当可燃性气体浓度大于20%LEL并小于50%LEL时报警，当大于50%时切断主电源。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
58	响应性评审标准	仪表A1、B1橇要求2	装备烟雾、温度检测和控制装置，检测到烟雾时切断主电源。
59	响应性评审标准	仪表C1橇要求	仪表C1橇内共安装有3台变频器柜，其中两台配套空压机使用，另外一台配套增压机使用。
60	响应性评审标准	工具房	主要用于分类存储文件资料、大小零件、手工具等。制造前请调研招标人目前正在使用的工具房，参照内部布局。
61	响应性评审标准	活塞式压缩机的业绩要求（须公开）	投标人本次投标选用的压缩机品牌应是招标文件第五章供货要求第5.18项推荐的品牌或相当于推荐品牌的同档次品牌。投标人若选用“或相当于推荐品牌的同档次品牌”，须在投标文件中提供以下材料：1) 业绩要求（须公开）：2023年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有至少3台套所选品牌活塞式压缩机成橇（套）设备供货业绩，且满足增压机排量 1200m <sup>3</sup> /H、压力 35Mpa的技术要求。投标人须提交相关业绩证明文件。
62	响应性评审标准	活塞式压缩机业绩证明文件：	业绩证明文件包括：1) 合同和2) 用户签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间、合同签署页（国内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、货物名称、用户签字或盖章的到货验收材料、增压机品牌和型号（关键参数排量 1200m <sup>3</sup> /H，压力 35Mpa）。若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外，还应提供相应的订单及与订单对应的到货验收材料，订单内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个业绩。未提交业绩证明文件，或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。未提供“活塞式压缩机的业绩”，默认选用推荐品牌。
63	响应性评审标准	活塞式压缩机的其它要求	投标人本次投标选用的压缩机品牌应是招标文件第五章供货要求第5.18项推荐的品牌或相当于推荐品牌的同档次品牌。投标人若选用“或相当于推荐品牌的同档次品牌”，在投标文件中提供以下材料（第40.1-第40.5项要求）：
64	响应性评审标准	要求1	1) 提供所选品牌、型号压缩机（与活塞式压缩机的业绩要求内一致）对应的第三方出具的各气缸水压试验报告；
65	响应性评审标准	要求2	2) 提供压缩机扭振分析、管路流体脉动及振动分析证明材料（投标人需提供已完工的同类高压活塞式压缩机组项目（50MPa）的扭振分析报告、管路脉动分析报告，分析报告应由第三方机构出具；若无同类历史第三方报告，投标人须提供承诺，承诺供货时随设备出厂资料向招标人提供完整开展轴系扭振仿真计算、管系脉动声学分析和振动疲劳校核（50MPa高压工况）的“整套分析计算书”，分析计算书应经具备资质的第三方/行业归口院所校核确认。（承诺书格式详见招标文件第六章投标文件构成《响应性评审承诺书》）；
66	响应性评审标准	要求3	3) 提供由第三方机构出具的所选品牌50MPa以上活塞式压缩机的气缸爆破试验报告；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
67	响应性评审标准	要求4	4) 提供所选品牌压缩机气阀、活塞杆等核心易损件的制造商官方手册等资料，需体现气阀、活塞杆等核心易损件设计寿命 2000h，需提供压缩机制造商官方手册中明确的寿命预期；
68	响应性评审标准	要求5	5) 以上第三方机构出具报告时间应不早于2021年1月1日；第三方机构应选择“中华人民共和国应急管理部行政许可”的检测机构（中华人民共和国应急管理部官网中“海洋石油中介机构资质公示”审查意见为通过），应可在中华人民共和国应急管理部官网（ <a href="https://www.mem.gov.cn/">https://www.mem.gov.cn/</a> ）核实。
69	响应性评审标准	冷却器的业绩要求（须公开）	投标人本次投标选用的冷却器品牌应是招标文件第五章供货要求第5.18项推荐的品 牌或相当于推荐品牌的同档次品牌。投标人若选用“或相当于推荐品牌的同档次品 牌”，须在投标文件中提供以下材料：1) 业绩要求（须公开）：2023年1月1日至 投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有至少3台套所选品牌冷却器成 撬（套）设备供货业绩（单台设备设计压力 35MPa,气量 900Nm/h）。投标人须 提交相关业绩证明文件。
70	响应性评审标准	冷却器业绩证明文 件：	业绩证明文件包括：1) 合同和2) 用户签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或 调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。投标 人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间、合同签署页（国 内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、货物名称、用户 签字或盖章的到货验收材料、冷却器品牌和型号（且体现关键参数排量 1200m/H, 压力 35Mpa）。若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外 ，还应提供相应的订单及与订单对应的到货验收材料，订单内容或编号应与协议相 关联。同一个协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个 业绩。未提交业绩证明文件，或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩 要求的，均视为无效业绩。未提供“冷却器业绩”，默认选用推荐品牌。
71	响应性评审标准	冷却器的其它要求	投标人本次投标选用的冷却器品牌应是招标文件第五章供货要求第5.18项推荐的品 牌或相当于推荐品牌的同档次品牌。投标人若选用“或相当于推荐品牌的同档次品 牌”，须在投标文件中提供以下材料：1) 提供所选品牌、型号的翅片管冷却器的 第三方型式试验报告；2) 提供所选品牌、型号的第三方水压试验报告（试验压力 为1.5倍设计压力，稳压30min）；3) 提供所选品牌冷却器结构流场设计校核资料 ，或由投标人提供承诺，承诺本项目工况下设备内部无介质死区、无积液，满足长 期稳定换热运行要求。（承诺书格式详见招标文件第六章投标文件构成《响应性评 审承诺书》）。以上第三方机构出具报告时间应不早于2021年1月1日；第三方机构 应选择“中华人民共和国应急管理部行政许可”的检测机构（中华人民共和国应急 管理部官网中“海洋石油中介机构资质公示”审查意见为通过），应可在中华人民 共和国应急管理部官网（ <a href="https://www.mem.gov.cn/">https://www.mem.gov.cn/</a> ）核实。
72	响应性评审标准	合规履约要求	投标人参与或承揽中国海油相关业务时，在已知晓或应当知晓的情况下，不得代理 被中国海油禁用的其他供应商的产品、服务。
73	响应性评审标准	指标偏离	除招标文件响应性评审标准规定的实质性要求和条款（ 号条款）外，其他一般商 务技术指标（含第四章合同条款、第五章供货要求，合同部分：按合同文本的二级

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			条款计算，如第一部分合同书第一条1.1记为一项偏离；供货要求部分：除第三章响应性评审办法中已有的一般性条款，其余供货要求部分的一般性条款按四级条款计算，如5.技术要求 5.3.3.1记为一项偏离），偏离数量累计超过1项，视为响应性评审不合格，其投标将被否决。
74	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他条款和要求。
75	价格初步评审	价格标投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章
76	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
77	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价
78	价格初步评审	围标串标	有以下情形，且经澄清投标人不能合理说明的，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。
79	价格初步评审	评标价格	评标价格=不含增值税投标报价+算术修正值+税费偏离调整，中标价格为中标人经算术修正后的含增值税投标报价。
80	价格初步评审	算术修正	投标文件价格按以下规定修正： a.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； b.大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准； c.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； d.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。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a至d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。
81	价格初步评审	缺漏项	投标报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在其投标报价之中，并要求投标人书面澄清确认，投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的，评标委员会应当否决其投标。 投标文件分项报价中不得出现“0”。如投标人确定该项分项报价为“免费提供”或“已包含”，应在分项报价中明确“免费提供”或“已包含”。 如投标文件分项报价中出现“0”，评标委员会应当允许投标人向评标委员会做出解释说明。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会可否决其投标。
82	价格初步评审	低于成本价	评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
83	价格初步评审	税费偏离调整	<p>a.对于投标人未按照招标文件要求的税率（小规模纳税人税率除外）开展报价或投标人所报税率明显与国家税率要求不符的，按照招标文件要求税率或国家要求的正确税率，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。b.对于由于投标人为小规模纳税人或招标项目可以选择适用多种税率（符合国家税率要求且能被招标人接受）原因发生不同投标人报价税率不一致的情况，按照以下原则进行税率偏离调整，并依据税率偏离调整情况修正评标价格（不含增值税价格）：<math>税率偏离调整=投标价格（不含增值税）\times（所有合格报价中税率最高值 - 所报增值税率）\times 附加税税率（12%）</math>c.对于由于投标人未按照含增值税价格=不含增值税价格*（1+税率）的计算方式正确计算不含税及含税价格的，按照正确计算公式，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。</p>
84	价格评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： $评标价=算数修正投标报价$	