

# 中海油深圳海洋工程技术服务有限公司-计划装备部-水下清管试压设备 评审细则

标段编号：2024-HGCBGXZX-ZX-JCWZ-0659/01

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	清标评审	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	清标评审	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	清标评审	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	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
5	形式评审	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	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	备选投标方案	本次招标不接受备选方案
8	形式评审	选择性报价、附加条件的报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价
9	形式评审	投标保证金	“有”或“无”，投标保证金金额：CNY25000.00元（大写：贰万伍仟元整）或保函，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。
10	形式评审	供应商行为分析 查询	有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标，并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，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“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； 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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			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。
11	形式评审	是否接受联合体投标	不接受
12	形式评审	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效
13	形式评审	投标货币	CNY
14	响应性评审	企业介绍	投标人应提供企业质量认证体系、企业性质、企业规模、所属公司或集团、企业资质、公司人员数量及构成、主要生产设备清单、实验检测设备清单、主要经营设施、执行合同情况、对产品质量和售后服务的承诺等。
15	响应性评审	价格固定	投标报价表中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将作为非响应性投标而予以拒绝。
16	响应性评审	交货地点及报价方式	货到海工指定项目现场，包含但不限于货款、增值税等各种税费、服务费、包装费、装车费、运输费、保险费、取证费、清关费（如需）等所有费用。
17	响应性评审	报价要求	投标人应按招标要求须满足“附件：投标报价分项明细表”及备注报价要求进行报价，不允许修改及缺漏项，否则投标将被否决。遵循诚实信用的原则，报价明细需根据原材料、规格、加工费的变化进行合理浮动，如出现不均衡报价或投标人对部分材料低于成本且无合理解释的恶意报价竞标，其投标将被拒绝。
18	响应性评审	最高限价	清管泵1台套最高限价：127万人民币（含税），如投标人所报1台套清管泵投标含税总价超过127万人民币，则投标将被拒绝。 试压泵1台套最高限价：64万人民币（含税），如投标人所报1台套试压泵投标含税总价超过64万人民币，则投标将被拒绝。 药剂泵1台套最高限价：36万人民币（含税），如投标人所报1台套药剂泵投标含税总价超过36万人民币，则投标将被拒绝。
19	响应性评审	现场核察	招标人保留按照招标文件要求通过现场考察等方式核查投标人响应招标文件实质内容真实性的权利。
20	响应性评审	交货期	合同签订后120天内，将设备送达甲方指定深圳赤湾深水码头
21	响应性评审	合同形式	总价合同。
22	响应性评审	质量保证期	1、质量保证期为【货物验收合格】（以甲方对货物进行验收后签收为准）后【12】个月/安装调试合格【（以甲方签发《安装调试合格证书》为准）】后【12】个月】。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			2、在质量保证期内更换的货物（包含内部部件），质量保证期从更换合格之次日起重新计算【12】个月。
23	响应性评审	付款条件和方法	（1）合同总价的【97】%：卖方按照合同要求按期将合同货物运到买方指定地点，并将合同规定的全部文件、证书交至买方后，买方在【7】个工作日之内对数量和外观瑕疵进行验收，经买方签署验收合格报告后并收到卖方出具的正本全额增值税专用发票后，【45日】内付清； （2）合同总价的【3】%：货物在质保期内无质量问题，质保期结束后【45日】内付清或卖方提供合同总价【3】%的银行质量保函，保函有效期同质量保证期，买方接收到质量保函后【45日】内付清。
24	响应性评审	适用法律和仲裁	适用中国法律，由深圳国际仲裁院仲裁解决纠纷
25	响应性评审	增值税税率	0.13
26	响应性评审	投标承诺书	投标人须签署《投标承诺书》（附件）。
27	响应性评审	投标注意事项	投标人承诺已知悉附件《投标人注意事项》
28	响应性评审	异议投诉	投标人承诺异议投诉工作遵照附件“异议及投诉相关要求”执行
29	响应性评审	一般商务条款偏离	除了以上加星号的商务条款外，未加星号的商务条款和招标文件中的其他条款（含合同条款，例如合同第5.1款偏离，则视为1项偏离）均为一般商务条款，投标人应明确提出一般商务条款的偏离，偏离表之外的内容视为满足招标文件要求。一般商务条款偏离合计超过3项（不含3项），视为商务评议不合格。
30	响应性评审	供货范围	清管泵、试压泵、药剂泵各1套
31	响应性评审	清管泵主要技术要求1	1.流量：250m/h 2.额定出口压力：4MPa 3.吸程：4.5m 4.柴油机满足国六排放标准，或非道路移动机械国四排放标准 5.设备性能指标（油量、油温、转速等），数据显示（压力、流量）集中到电子屏幕上，触控显示屏，控制显示屏配置USB外接口可连接到电脑，配置外接接口和配套连接线不低于50米。
32	响应性评审	清管泵主要技术要求2	1.密封形式：机械密封保证长期连续使用 2.安装形式：卧式，泵与柴油机之间采用弹性联轴器连接，形式为机械式离合器 3.泵体材质：双相不锈钢 4.驱动形式：柴油机驱动，柴油机（配带离合器）采用康明斯、CAT、沃尔沃或同

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			等及以上 5.排放：排烟管机体内部分做隔热，安装阻火器（火焰捕集器、火星熄灭器）和消音器，排烟管做在箱体外部
33	响应性评审	清管泵进出口法兰标准	ASME B16.5
34	响应性评审	清管泵附件、备件、工具要求	1.出水口单向阀1个 2.出水口截止阀1个 3.出水口压力表1块 4.8寸150lb法兰蝶阀 316L材质2个 5.6寸150lb法兰蝶阀 316L材质 2个 7.进水口软管2根（5.5米/根，8寸 耐压1.6MPa 150lb法兰） 8.出水口连接软管2根（5.5米/根，6寸 耐压5MPa 300lb法兰） 9.出水口连接软管10根（10米/根，4寸 耐压5MPa 由壬FIG100接头） 10.吸水罩 2个 11.过滤器1套（2个250方/时过滤器并联，中间阀门切换，过来筛为316不锈钢） 12.备件要求：按一台套用量提供各种易损件，供至少12个月使用。 13.工具要求：必备的安装、使用及维修工具应配备齐全，按一台套用量提供
35	响应性评审	试压泵主要技术要求1	1.流量：8m/h 2.出口压力：40MPa 3.设备性能指标（油量、油温、转速等），数据显示（压力、流量）集中到电子屏幕上，触控显示屏,控制显示屏配置USB外接口可连接到电脑，配置外接接口和配套连接线不低于50米。
36	响应性评审	试压泵主要技术要求2	1.密封形式：机械密封保证长期连续使用 2.安装形式：卧式，泵与柴油机之间采用弹性联轴器连接，形式为机械式离合器 3.驱动形式：柴油机驱动，柴油机（配带离合器）采用康明斯、CAT或沃尔沃或同等及以上 4.排放标准1：柴油机满足国六排放标准，或非道路移动机械国四排放标准。 5.排放标准2：排烟管机体内部分做隔热，安装阻火器（火焰捕集器、火星熄灭器）和消音器，排烟管做在箱体外部
37	响应性评审	试压泵出口法兰标准	ASME B16.5
38	响应性评审	试压泵附件、备件、工具要求	1.出水口单向阀 1个 2.出水口安全阀 1个 3.出水口蓄能器 1个 4.出水口防震压力表 1块 5.进水口软管 4根（5米/根，2寸 1.6MPa带匹配消防水龙带接头和紧固件） 6.出水口连接软管 10根（10米/根，1寸 60MPa，由壬FIG1502接头） 7.进水口球阀 1个

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			8.进水口Y型滤器316L材质 1个 9.进水口电磁流量计 1个 10.备件要求：按一台套用量提供各种易损件，供至少12个月使用。 11.工具要求：必备的安装、使用及维修工具应配备齐全，按一台套用量提供
39	响应性评审	药剂泵主要技术要求1	1.一套，包含3台泵，单台流量：250L/h 2.出口压力：4MPa 3.流量、压力、流量调节集成在电子屏幕上，可触屏设定药剂比例,控制显示屏配置USB外接口可连接到电脑，配置外接接口和配套连接线不低于80米。 4.电机满足一级能效 5.要求药剂泵整体防爆，并提供防爆证书，满足海上在生产天然气平台使用要求
40	响应性评审	药剂泵主要技术要求2	1.电缆：单台配80米四芯电缆 2.电动机防护等级：IP56 3.控制柜：采用变频器控制，变频主元件要求为不低于ABB同要求产品，变频启动柜柜体需使用316L不锈钢制作，并与泵撬集成 4.计量精度：计量精度大于0.5%，数字显示流量，总量和瞬时流量，流量可调节10%-100%，通过改变柱塞有效行程来改变流量 5.过滤器：药剂泵进口配有过滤器，过滤精度 50 μm 6.仪表：药剂泵撬自带仪表需提供仪表标定证书 7.安全阀：自带安全阀带标定证书
41	响应性评审	药剂泵泵撬进出口法兰标准	ASME B16.5
42	响应性评审	药剂附件、备件、工具要求	1.出水口单向阀3个 2.出水口安全阀3个（安装在泄压回路上） 3.出水口压力表3块（精度0.5%） 4.进水口软管6根（10米/根 1MPa耐压1MPa 快速接头） 5.出水口软管6根（10米/根，1/2寸 耐压5MPa，BSP接头） 6.进水口蝶阀3个 7.出水口涡轮流量计1个（自带干电池） 8.备件要求：按一台套用量提供各种易损件，供至少12个月使用。 9.工具要求：必备的安装、使用及维修工具应配备齐全，按一台套用量提供。
43	响应性评审	证书要求	1.设备CCS船检证书 2.箱体结构（框架结构）CCS检验证书 3.吊点、吊索具及卸扣的CCS检验证书 4.设备各项试验报告 5.设备使用说明、维修手册和零件目录手册 6.相关电气图纸 7.设备仪表、阀门产品证书及标定证书
44	响应性评审	服务要求	1.设备的调试由供方负责。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			2.在质保期内，设备发生故障时，厂家接到通知后24小时内赶到设备使用现场进行诊断和处理，保证使用方的生产要求。 3.设备投标方为用户免费培训2次，培训地点深圳蛇口二期场地或深圳中海油大厦，培训期为3天，其中室内理论培训2天，场地操作培训1天；鉴于海上施工现场服务的需要，投标方须有具备五小证和健康证资质人员并能够随时出海解决技术问题 4.设备正常运转6个月后，由投标方人员在招标方场地进行设备二次培训，为期2天。
45	响应性评审	完工资料	1.设备使用说明书、维修手册、零件目录手册（包括柴油机），纸版2套，电子版1份。 2.相关机械图纸和电气图纸，纸版2套，电子版1份。 3.设备各项出厂试验报告原件1份，电子版1份。 4.柴油机合格证书原件1份，电子版1份。 5.产品合格证原件1份，电子版1份。 6.吊点、吊索具、卸扣的检验证书原件1份，电子版1份。 7.泵整机出厂试验的CCS船级社检验报告和CCS船级社产品证书原件1份，电子版1份。 8.箱体结构CCS检验证书原件1份，电子版1份。
46	响应性评审	其他附件	1.无纸记录仪4套，至少包括显示器（压力显示5位数、温度3位数）、压力传感器（精度 $\pm 0.2\%$ 灵敏度0.1%）、温度传感器（精度 $> \pm 1$ 灵敏度 $> 0.1$ ）、备用电源（可连续供电48小时以上）。 2.4寸电磁流量计2台，自带电源，4寸300lb法兰接口，压力4MPa 精度 $\pm 0.5\%$ ; 3.2寸电磁流量计2台，自带电源，2寸150lb法兰接口，压力4MPa，精度 $\pm 0.5\%$ ; 4.1/2寸涡轮流量计2台，自带电源，BSP对丝接口，压力40MPa，精度 $\pm 0.5\%$ 5.原厂空气滤清器、燃油滤清器、机油滤清器，每台柴油机各一套，共6套 6.原厂泵体密封件，清管泵、试压泵、药剂泵各一套，共3套
47	响应性评审	投标文件要求	1.产品主要技术参数 2.外购的关键元器件明细表 3.生产、检验、测试主要技术标准 4.分供/分包情况 5.交货期/进度计划 6.质量控制计划 7.类似产品业绩表 8.产品保修和售后服务体系 9.投标技术偏离表 10.投标者提出对招标人有利的合理化建议 11.调试备件及专用工具清单 12.设备分项仪表数据表 13.设备PID图

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			14.设备布置图和性能曲线
48	响应性评审	一般技术偏离	除了以上加星号的技术条款外，招标文件中的其他技术条款均为一般技术条款，一般技术条款偏离超过2项（不包含2项），视为技术评议不合格。
49	响应性评审	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
50	响应性评审	价格算数修正	评标委员会应修正计算错误。修正后的价格(不含增值税)将作为投标人的评标价格(不含增值税)。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；投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以投标总价为准，并修改分项报价；投标总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准。含增值税价格与不含增值税价格 $\times$ 增值税率不一致，以不含增值税价格为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，逐项进行修正。如果投标人不接受对其算术错误的更正，其投标将被否决。修正后的价格(不含增值税)将作为投标人的投标价格(不含增值税)。除非投标人报价时存在折扣声明，且优惠后的价格低于算术修正后的价格。
51	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	