

海油工程单级离心泵品类协议评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7804/01

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。
6	形式评审标准	★备选投标方案	本次招标不接受备选方案
7	形式评审标准	★选择性报价	只能有一个有效报价，本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。除非国家税法修改，投标报价表中标明的价格和增值税税率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。
8	形式评审标准	★投标保证金	投标保证金金额：CNY500000.00元（大写：伍拾万元整），应符合投标人须知前附表中3.4.1 条款内容。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。
9	形式评审标准	★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。
10	形式评审标准	★是否接受联合体	不接受

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		投标	
11	形式评审标准	★投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效
12	形式评审标准	★分包要求	不允许分包
13	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，投标时需提供原件扫描件（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。投标时需提供原件扫描件（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。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。
14	资格评审标准	★制造商要求	投标人应为本次投标产品的制造商。本次招标不接受代理商、贸易商投标。本次接受所投货物的制造商全资的销售公司或控股的销售公司，以及接受所投货物制造商的母公司参与投标，此类公司视同为制造商，投标时需提供相应的证明文件。同一制造商仅允许一家投标人参与投标，否则相关的所有投标将被否决。
15	资格评审标准	★质量体系认证证书	投标人所投产品的制造商须具备有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书或API Q1证书（证书认证范围至少包含生产或制造），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（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。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。注：如所投货物的制造商提供的质量管理体系认证证书是国外第三方认证机构颁发的，则网站查询不适用。
16	资格评审标准	★业绩要求（开标时需进行信息公开）	2018年1月1日至投标截止日（以合同或订单签署时间为准），投标人所投产品的制造商应具有至少2个合同或订单的单级离心泵的供货业绩，其中2台须满足如下技术要求（流量$\geq 600\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 50\text{m}$），可以在同一个业绩或多个业绩中体现。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）销售合同复印件和2）到货验收材料。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（应有双方签署或盖章）、制造商名称、货物名称、满足流量$\geq 600\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 50\text{m}$的技术要求、用户签字或盖章的到货验收材料（至少包含：货物验收单或结算清单或对应的发票（如有清单须提供，须体现发票号；发票需包含合同号或订单号或货物名称或买方卖方信息，且与合同或订单一致）或买方接收证明或调试验收证明。货物验收单或结算清单至少应有合同甲方签字或盖章。 若业绩为订单，需提供对应的协议扫描件、订单扫描件及订单相应的到货验收材料。 未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
17	资格评审标准	★公开要求	投标人务必确保开标环节“业绩信息”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”中进行公开的业绩信息，评标阶段不予认可。
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	交货期1	订货确认单签订后120天内将全部货物送到指定地点,具体交货日期以双方签署的《订货确认单》为准。
20	响应性评审标准	★交货期2	投标响应交货期超过招标要求交货期14日，视为非实质性响应招标，其投标将被拒绝。
21	响应性评审标准	★投标货币	CNY
22	响应性评审标准	★交货地点及报价方式	货到海工天津地区/山东地区/广东地区的仓库或中国大陆境内项目现场，包括但不限于：货款、增值税等各种税费、服务费、包装费、取证费、保险费及至最终目的地运费等所有费用。
23	响应性评审标准	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2021-2023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。
24	响应性评审标准	★异议与投诉要求	投标人承诺异议投诉事宜遵照附件“异议及投诉相关要求”执行。
25	响应性评审标准	★投标承诺书	投标人应仔细阅读本招标文件中“投标承诺书”相关内容。签署后的“投标承诺书”将作为投标文件的一部分。未签署或投标文件中没有“投标承诺书”，其投标将被拒绝。
26	响应性评审标准	★现场核查	招标人保留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；招标人有权对推荐中标候选人进行现场核查，投标人须配合招标人组织的现场核查，是否进行考察由招标人进行确定。
27	响应性评审标准	★付款条件和方法1	本协议价款，将按照下述付款进度支付： (1) 订单总价的【97】%；卖方按照各订单要求按期将订单货物运到买方指定地点，并将协议规定的全部文件、证书交至买方后，买方在【7】日之内对数量和外观进行验收，经买方签署验收报告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) 订单总价的【3】%：货物在质保期内运转正常，无质量问题，质保期结束后【45日】内付清。 或者 卖方可开具总价3%的保函，3%质保金可在设备验收后与97%货款一同支付，保函格式及内容须经买方认可并同意。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
28	响应性评审标准	★关键商务条款	投标人投标时提供一套投标人以往项目的单级离心泵的设计文件（至少包括单级离心泵整撬图及相应曲线）并提供一套由中国船级社（CCS）按照B类设备取证要求对单级离心泵整体进行检验并取得的“海上设施产品检验证书”。如中国船级社颁发的单级离心泵“海上设施产品检验证书”在投标时无法提供，投标人承诺中标通知书后2个月内提供一套由其生产的并经过中国船级社检验颁发的“海上设施产品检验证书”。如未按时提供，买方有权单方面终止本协议，且不承担任何违约赔偿责任，卖方须无条件接受。
29	响应性评审标准	★报价要求	投标人应按附件“单级离心泵年度协议投标报价分项明细表”规定的格式及内容要求进行报价，不得修改分项明细表内容，不得有缺漏项，否则投标将被否决。投标人应遵循诚实信用的原则，进行合理报价，价格不合理情况由评标委员会进行澄清，如出现不均衡报价或投标人对低于成本且无合理解释的恶意报价竞标，其投标将被拒绝； 1、不含增值税货到指定现场价格，该报价必须包括制造和装配货物所使用的材料、部件及货物本身应由投标人支付的除最终产品增值税外的其它全部税费和费用，以及招标文件中要求的技术服务费、运杂费、资料费等所有相关费用。 2、招标文件中要求的全部供货范围均应包含在总价中。 3、附件分项报价明细表必须上传至投标文件中。 4、如果行项目内容与投标报价分项明细表不一致，以投标报价分项明细表为准，请将上述物资总价折算至中国海油供应商链数字化系统上行项目。
30	响应性评审标准	★质量保证期	投标人承诺所提供产品的质量保证期为货物到达《订货确认单》指定的地点并验收合格后24个月（防火密封胶质保期为6个月），但若甲方所订货物将服务于工程项目，则投标人所提供产品的质量保证期应至少与甲方实际订货工程项目的质保期一致（甲方工程项目质保期一般为工程项目机械完工后12个月，最终以实际工程项目质保期要求为准），并不以协议有效期终止而终止。
31	响应性评审标准	★合同形式1	此次招标签署单价协议。如经评审合格的有效投标人大于等于5家将签署3家（招标评标排名第一的作为主选协议中标人。排名第二的作为辅选协议中标人。排名第三的作为备用协议中标人），如经评审合格的有效投标人只有4家将签署2家（招标评标排名第一的作为主选协议中标人。排名第二的作为辅选协议中标人），如经评审合格的有效投标人小于等于3家将签署1家（招标评标排名第一的作为协议中标人）。在主、辅协议出现协议约定的解除或中止的情况下以及本文规定的如下情况，经审批后由申请启动部门经理签发启动通知书，备用厂家签署之日起生效。主协议采购金额不低于60%，辅协议采购金额不高于40%，备选协议不保证采购金额，具体执行金额以招标人实际通知为准。
32	响应性评审标准	★合同形式2	1) 在主/辅协议出现协议约定的终止或解除的情况时，终止主/辅协议，启动备用协议； 2) 主/辅协议厂家正式来函无法继续执行协议时，终止主/辅协议，启动备用协议。 3) 主/辅协议厂家出现产能不足的情况，不能按照协议约定交货期或项目需求交货期交货，可依据实际情况启动备用协议； 4) 主/辅协议厂家出现集团公司、海工供应商管理相关的冻结、退库等相关情况导

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			致协议不能执行的情况，终止主协议，可启动备用协议；5) 如因为甲方业主要求（包括AVL名单要求）等原因需使用备用协议的，甲方可在相关项目中启动备用协议。
33	响应性评审标准	★协议有效期1	1.主、辅协议自双方法人代表或者授权代表签署之日生效。备用协议自双方法人代表或者授权代表签署之日起成立，自甲方发出生效通知之日起生效。 2.主、辅协议有效期为合同生效之日起【3】年“1+1+1”，根据前一年执行情况确定下一年是否继续执行协议。协议期满如有订单或义务尚未执行完毕，则协议有效期自动延续至订单或义务执行完毕之日止。在该延续期内，双方不得再签订《订货确认单》。（下述“其他合同条款”第4条情况除外） 3.备用协议自签字盖章之日起成立，自通知生效之日起生效至合同截止日。乙方理解，本协议为备协议，能否生效并履行尚存在不确定性，即使本协议不生效、不履行，乙方对此表示理解，并放弃就本协议向甲方索赔的权利。协议期满，如有订单或义务尚未执行完毕，则协议有效期自动延续至订单或义务执行完毕之日止。在该延续期内，双方不得再签订《订货确认单》。
34	响应性评审标准	★协议有效期2	1.在协议合作期限内，乙方同意在协议执行的第9个月和第21个月，甲方有权对卖方协议履行情况进行综合评估，该评估为本协议中买方独有的权利。如果该评估结果未达到“优秀”，甲方有权在开始评估的一个月内以书面形式通知卖方终止本协议，且不承担任何违约赔偿责任，乙方须无条件接受。 2.若乙方在协议履行过程中的产品质量情况、服务情况、对甲方要求的响应情况等不满足本协议要求，且经过甲方书面通知后仍然出现前述情况，甲方有权随时终止本协议，且不承担任何赔偿责任，乙方须无条件接受。3.若如前两款（1、2）所述，甲方终止本协议，乙方不得向甲方要求任何形式的补偿。若因此给乙方造成损失，由乙方自行承担，甲方不承担任何赔偿责任。在协议终止前，如因乙方原因给买方造成损失，在协议终止后，乙方仍需向甲方承担全部赔偿责任。4.本协议有效期内，因货物所服务甲方项目未完工，则顺延本协议直至相关项目完工。在评标委员会推荐中标候选人之后，当招标人认定投标竞争性不充分时，可否决全部投标；当发生不可抗力或招标项目发生重大变化、取消原因时，招标人可终止招标。
35	响应性评审标准	★适用法律和仲裁	适用民法典，由天津仲裁委员会仲裁解决纠纷。
36	响应性评审标准	★增值税税率	0.13
37	响应性评审标准	资格审查资料《基本情况表》	投标人须在投标文件资格审查资料《基本情况表》中完整、清晰、准确填写‘基本账户开户银行’及‘基本账户银行账号’中的相关信息。
38	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。
39	响应性评审标准	★关键技术指标1	泵的型式为单级离心泵，且泵的设计制造及试验标准须满足API 610要求。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
40	响应性评审标准	★关键技术指标2	泵的额定流量、扬程、机械密封冲洗方案、材质及防爆需满足招标文件要求。
41	响应性评审标准	★关键技术指标3	泵橇需按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验。投标人应委托应急管理部海洋石油安全生产监督管理办公室认可的发证检验机构（ABS,DNV,CCS, BV）之一，对离心泵设备整体进行检验并获得获得B类检验证书，不接受发证检验机构（CCS/ABS/BV/DNV）的任何分支机构作为第三方发证机构。如取证方为CCS，应取得"海上设施产品检验证书"。涉及四项法定检验的泵橇按国家规定执行（须取得CCS证书）。以上证书均为承诺供货时提供。
42	响应性评审标准	★关键技术指标4	投标人承诺所选用电机满足GB18613最新版标准规定的二级能效或IEC60034-30最新版标准规定的IE4级能效，并在交货阶段提供相应证明材料。
43	响应性评审标准	★关键技术指标5	投标人承诺所选用电机满足海洋环境使用需求，并在交货阶段提供符合GB/T7060标准或ISO12944中C5/CX级防腐级别要求的证明材料或在交货阶段提供船级社（CCS/ABS/BV/DNV之一）出具的证明电机可应用在海洋环境的证明材料。
44	响应性评审标准	★关键技术指标6	NPSHR（必须汽蚀余量）必须满足招标文件要求（NPSHA-NPSHR $\geq$ 1m，油工况除外），并于投标阶段提供NPSHR值。
45	响应性评审标准	★关键技术指标7	防爆电气设备及仪表部件满足防爆等级ExdII BT4，投标人承诺在交货时提供防爆证书和中国强制性CCC认证；电制（电压、频率和相数）、温度符合相应章节的要求。
46	响应性评审标准	★关键技术指标8	流量 $\geq$ 5m ³ /h的离心泵的清水试验效率值应符合GB/T 13007-2011《离心泵效率》和GB19762-2007《清水离心泵能效限定值及节能评价值》计算规定点目标能效限定值，泵规定点效率不得低于目标能效限定值，并按GB/T 13007-2011规定在试验验收阶段验证。
47	响应性评审标准	★关键技术指标9	供应商承诺按照公司要求，登录公司指定的管理平台进行厂商资料送审及意见回复，完成验货报告整改问题的回复及关闭，完成模型/结构化数据/文档的完工资料提交。公司管理平台是接收、审查、反馈供应商各类资料、文档、信息的唯一途径，任何其他方式的送审均视为无效。
48	响应性评审标准	★关键技术指标10	投标人承诺所有室外电气设备、仪表设备等应满足不低于IP56防护等级要求，投标人承诺在交货时提供相关证书及检验报告。
49	响应性评审标准	一般技术指标1	泵橇的设计寿命：30年；
50	响应性评审标准	一般技术指标2	泵的工作温度应满足招标文件要求：
51	响应性评审标准	一般技术指标3	单级离心泵的可选型式满足API 610标准的OH1或OH2或BB1。
52	响应性评审标准	一般技术指标4	铭牌材质为SS316L

序号	评审环节	评审因素	评审标准
53	响应性评审标准	一般技术指标5	接地端子材质SS316
54	响应性评审标准	一般技术指标6	密封采用集装式机械密封，并满足API682的要求。
55	响应性评审标准	一般技术指标7	机封冲洗方案应满足API682标准要求，通常情况下选用PLAN 11，当输送介质温度超过80℃时，选用PLAN 23，当选用PLAN 23时，请配置必要的旁路管线及阀门，用于环境温度较低时旁通PLAN 23，并实现PLAN 11相关功能。
56	响应性评审标准	一般技术指标8	机械密封冲洗方案涉及到的管路、空气冷却器、翅片等部件均须采用SS316L或者黄铜。
57	响应性评审标准	一般技术指标9	联轴器采用加长一节弹性膜片联轴器
58	响应性评审标准	一般技术指标10	电机温升等级/绝缘等级应满足数据表要求：CLASS B，CLASS F
59	响应性评审标准	一般技术指标11	泵橧的尺寸和重量应满足各项目要求。
60	响应性评审标准	一般技术指标12	防腐涂装需满足招标文件的要求。
61	响应性评审标准	一般技术指标13	离心泵的机械密封冲洗方案需满足招标文件要求。
62	响应性评审标准	一般技术指标14	总橧噪声（1米范围内）<85dB(A)。
63	响应性评审标准	一般技术指标15	厂家承诺设备满足出厂试验要求并合格。
64	响应性评审标准	一般技术指标16	厂家承诺送审图纸、文件满足招标文件要求。
65	响应性评审标准	一般技术指标17	考虑电化学腐蚀的情况：若泵材质与外接管线不一致时，应采取绝缘措施（优先选用堆焊耐蚀合金法兰方案），避免电化学腐蚀。
66	响应性评审标准	一般技术指标18	泵和电机的选型应符合Q/HS 13008-2017《海上油气田工程设计节能技术规范》中的相关要求。
67	响应性评审标准	一般技术指标19	厂商应对橧内防爆电器的相关证书进行网上查询验证其真伪，确保真实有效。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
68	响应性评审标准	一般技术指标20	供应商中标后，将由公司发放唯一登录账号在指定项目节点下完成线上各项提交、回复及公司审图意见获取等活动。供应商应妥善保管登陆账号并定期获得授权，一切以该登录账号进行的操作将全部视为供应商正式行为。供应商应向公司申请电子签章确保线上应用的合法性。
69	响应性评审标准	一般技术指标21	供应商需要在中标后两周内登录公司管理平台，按照公司具体项目要求，上传送审图纸、文件、证书和模型的目录和计划，包括但不限于文件/模型编号、名称（中英文）、各版次文件提交计划时间等。公司批准该目录和计划方可生效，将作为本项目的执行依据。
70	响应性评审标准	一般技术指标22	供应商需按照生效后的目录和计划上传图纸、文件、证书和模型，附线上传送单，并通过公司管理平台获得对上传资料的公司审查意见，再次送审时需线上逐项回复公司审查意见并升版图纸、文件和模型。
71	响应性评审标准	一般技术指标23	供应商按照生效的目录和计划的实际完成时间、一次通过审批率、验货问题整改等情况将作为供应商合同执行的重要参考依据，并将纳入供应商后评价系统。
72	响应性评审标准	一般技术指标24	供应商应在每批送审资料上传的同时，根据页面提示逐个设备完成设备技术参数结构化填报（填报内容按请购书执行），且必须严格保证与最新版送审文件一致，供应商对数据准确性和完整性负责，结构化数据提报工作将作为供应商后评价的关键考量因素，影响供应商等级评价。
73	响应性评审标准	一般技术指标25	供应商送审资料内容、文件编号规定、设备/物资编号规定和结构化数据具体要求等内容按业主要求执行。
74	响应性评审标准	一般技术指标26	供应商应用以下格式在公司管理平台上传三维模型，STP/STEP等。供应商应根据公司提供的PID（或者以供应商自身PID）对设备模型进行层级设置，以橇为整体，须包含必要的内部构件，如罐，泵，加热器等。供应商应在上述模型层级内容的基础上，按照公司项目具体要求提供对应的技术参数表格，各参数类型应当与公司请购书或者数据表中名称一致。具体层级和内部构件的技术参数表格要求以项目实际需求为准。
75	响应性评审标准	★供货范围1	投标人提供的泵数量及型号应满足招标文件，厂家供货单价为裸泵（不包含保温伴热） 供货时需提供泵各个装配部件（包含密封系统、所有的管阀件、滑油系统、泵进出口大小头等）；若泵体材质有抗硫要求，厂家需严格控制材质成分及硬度要求，满足相应标准要求。 按照危险区等级划分提供相应的电机； 需提供所有必要的噪音及震动减缓装置； 需配置无火花联轴器防护罩（材质为黄铜或同等材质，不接受铝材）； 供货时需提供带接地端子(SS316)、吊耳、排放口的公用底座； 供货时需提供所有橇块线内的管线、阀门、仪表； 供货时需提供所有必须的专用操作维修工具，并在投标时提供清单； 供货时需提供所有管口ASME B16.5标准的配对法兰及200%供货量的螺栓、垫片、螺母等紧固件，配对法兰材料需按后续接管材料进行匹配；需提供公共底座安装用底

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			脚螺栓、调平螺栓、螺母及垫片（包括方斜垫片）（120%供货）。管线用紧固件按配管规格书要求进行涂敷，管线以外用的碳钢或低合金钢材质的紧固件和垫片需热渗锌处理； 供货时需提供所有启动调试备件、首次充填用料等，并在投标时提供清单； 所有额定功率5KW及以上的电机均应配置空间电加热器； 供货时提供所有外部电缆接口的黄铜铠装防爆填料函（要有20%余量，但不小于1套）； 供货时需提供设备以及整橇铭牌，材质316L； 供货时需提供一年操作备件，离心泵包括O型圈、泵内部密封垫、耐磨环等； 需提供人员培训、现场安装、调试等售后服务； 防爆设备需要依据CNCA-C23-01：2019要求取3C认证证书； 若采购方需要厂家提供和完成泵橇内保温、伴热和人员防护，则在执行订单时按照《海油工程-单级离心泵年度协议 投标报价分项明细表》中保温伴热单价对泵橇的总价进行相应增加，厂家需提供计算报告、伴热带和电源接线盒；橇内防爆电伴热系统随设备整橇取船级社B类证书。
76	响应性评审标准	★制造能力1	投标人自身具备铸件、锻件加工制造能力和热处理能力的，应于投标时提供自有铸造、锻造及热处理车间的照片及能够证明车间归属的采购发票或者等效的资产证明文件。如投标人自身不具备铸件、锻件加工制造能力和热处理能力的，应具备具有相应能力的定点合作工厂。应于投标时至少提供定点合作工厂有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书、投标人自身与定点合作工厂双方有效期内的合作协议或合同，以及相关厂房、设备的照片。
77	响应性评审标准	★制造能力2	投标人自有设备中至少包括一台数控加工中心以及车床、铣床、磨床、镗床和钻床五种机加工设备中的至少三种。投标时至少提供相关设备的铭牌、照片、采购发票。
78	响应性评审标准	制造能力3	投标人应具有自有油漆喷涂车间，或者具有定点的合作工厂，其合作工厂应具备并提供ISO9001质量体系认证证书，且投标时提供双方的合作协议或合同。
79	响应性评审标准	★检验能力1	投标人自有检验设备中应至少包含化学成分分析仪、硬度仪、超声检测仪、拉伸试验台中至少三种设备。投标时至少提供设备的铭牌、照片、有效期内的检验合格报告、采购发票。
80	响应性评审标准	★检验能力2	投标人自有设备包含不低于G2.5精度等级的动平衡机。投标时至少提供设备的铭牌、照片、有效期内的检验报告、采购发票。
81	响应性评审标准	★试验能力	投标人自有设备应包括单级离心泵性能测试试验台，能满足功率不小于500KW的电机，试验台为数据在线采集、性能曲线自动绘制的数字型试验台，试验台等级为1级。投标时至少提供试验台的铭牌、照片、第三方校验报告及采购发票。
82	响应性评审标准	★设计经验	厂家具备API610-D1材料等级的离心泵加工制造能力和经验，并提供以往的业绩作为证明材料。
83	响应性评审标准	供货范围2	以1:1的比例响应设备全尺寸，体现管口、接线盒、机柜、结构支撑等细节的3D模

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			型，格式stp\step，满足 PDMS 的输入要求； 投标时需提供焊接规格书及程序证明文件； 投标时需提供QA/QC程序及检验标准； 投标时需提供检验测试计划（ITP）； 供货时需提供所有请购书要求的数据表、性能曲线、泵效率计算说明与试验结果、 操作维修手册、检验报告、仪表标定证书、第三方证书等； 单级离心泵的现场按钮盒无需泵厂家提供，泵厂家需提供按钮盒支架并根据甲方意见完成橇内焊接安装。
84	响应性评审标准	其他要求	其它未尽事宜按照招标文件执行。
85	响应性评审标准	★一般条款偏离	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条款（包含合同条款，如合同条款第2.1条）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，一般商务技术条款偏离合计超过3项（不包含3项），将被视为非实质性响应，导致投标被拒绝。
86	响应性评审标准	★税费偏离调整	1、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。2、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。
87	响应性评审标准	★算术修正	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。报价（含增值税）=报价（不含增值税）*（1+增值税率），如所报金额与计算所得金额不符，以计算所得金额为准。
88	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	
89	投标报价评审	是否需要评分：不需要	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		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	