

# 海油发展-永磁电机试验电源及控制系统采购评审细则

标段编号：26-CNCCC-HW-GK-2311/01

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投标单位章。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	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效。
8	形式评审标准	投标保证金	1万元人民币。并符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定及招标文件投标保证金相关补充规定。境内投标人以电汇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	联合体投标	不接受联合体投标。
10	形式评审标准	投标人不得存在的其他情形	不存在招标文件第二章“投标人须知前附表1.4.3”规定的任何一种情形。
11	形式评审标准	备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
12	形式评审标准	分包要求	不允许分包。
13	形式评审标准	围标串标	有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标，并否决所有涉及的投标：a) 不同投

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
14	形式评审标准	投标承诺书	<p>投标人应按第六章投标文件构成中附件格式提供《投标承诺书》，如未提供，将导致投标被否决。</p>
15	形式评审标准	无价格标出现投标报价	<p>若无价格标出现投标报价，则否决相应投标。</p>
16	资格评审标准	营业执照	<p>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，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，投标时需提供原件扫描件（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。</p>
17	资格评审标准	业绩要求（开标时需进行信息公开）	<ol style="list-style-type: none"> <li>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1个已完成合同的【电机试验站】或【电气柜】或【变频电源】等设备的供货业绩。投标人须提交相关业绩证明文件。</li> <li>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。</li> <li>若业绩合同为年度协议/框架协议/费率合同/无固定总价协议，除提供年度协议/框架协议/费率合同/无固定总价协议外，还应提供相应的订单及订单对应的到货验收材料，订单内容或编号应与年度协议/框架协议/费率合同/无固定总价协议相关联。同一个年度协议/框架协议/费率合同/无固定总价协议下提供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。</li> <li>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。</li> </ol>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
18	资格评审标准	投标人属性	投标人应为本次投标所投产品的制造商（传统型制造商或集成型制造商或OEM型制造商），投标时提供《制造商属性证明书》及如下证明材料：若自有厂房或土地提供厂房产权证或土地使用证；若租赁厂房提供有效期内的厂房租赁合同，若租赁土地提供有效期内的土地租赁合同（承租方需为投标人）；投标人关联公司（母、子公司）的不视为自有。【格式见第六章投标文件格式-八、其他资料-制造商属性证明书】。
19	资格评审标准	信誉要求	投标人承诺：中国海油在职员工（不含正式派出的）未有在投标人单位担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员的情形。【格式见第六章投标文件格式-八、其他资料-供应商承诺书】。
20	资格评审标准	信息公开要求	（1）投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息”中公开的资质、业绩内容、数量均与投标文件中提供的资质、业绩内容、数量一致。未按要求在开标环节“资质、业绩信息”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可且不再进行评审（提示：对在开标环节未公开的资质、业绩内容，即使投标文件中提供了也不认可，不再评审）。（2）供应商中标后申请供应商名录准入阶段，须提供本次投标已公开的业绩证明文件，包括对应发票。不提供业绩证明文件的具备准入资格；如提供的业绩证明文件经查为虚假资料，还将依据海油发展《供应商履约异常处理方式》进行严肃处理。
21	资格评审标准	其他要求	投标人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。
22	响应性评审标准	关键技术要求1	投标时承诺（承诺格式详见第六章投标文件格式“投标承诺书二”）电源系统试验能力：1.6MW@1140V以下永磁电机与变频异步电机测试（极限电压1380V，1.6MW）。
23	响应性评审标准	关键技术要求2	投标时承诺（承诺格式详见第六章投标文件格式“投标承诺书二”）整体电力电路图满足“第五章 供货要求”中“图1”的要求。
24	响应性评审标准	关键技术要求3	投标时承诺（承诺格式详见第六章投标文件格式“投标承诺书二”）驱动变频器系统：使用低压四象限驱动变频器，采用三电平拓扑，整流侧为AFE有源前端整流方式，可回馈电网、逆变侧集成电动回馈单元，能够实现变频器直流侧到电机能量的双向循环以及电机转速、转矩的稳定控制及快速响应。
25	响应性评审标准	关键技术要求4	投标时承诺（承诺格式详见第六章投标文件格式“投标承诺书二”）试验用变频电源系统：整流单元（1140VAC& 500kVA，50Hz/47.5Hz~52.5Hz，过载能力1.2倍，功率因数0.98，THDI 4%；逆变单元（0VAC~1140VAC& 1.6MVA，0Hz~150Hz 900A，支持V/F分离控制、开环矢量控制、闭环矢量控制）。
26	响应性评审标准	关键技术要求5	投标时承诺（承诺格式详见第六章投标文件格式“投标承诺书二”）精密测量系统：满足工频、变频、非正弦波波形的测试，基波频率测试范围0~1000Hz，低频段能稳定读数，谐波分析模式电压、电流相对误差不高于0.2%。
27	响应性评审标准	一般技术要求1	投标时承诺（承诺格式详见第六章投标文件格式“投标承诺书二”）试验室低压

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			400V供电系统进线电源柜，用于400V电源进线与保护，作为试验回路切换，一路给试验站原有系统使用，一路给新增1.6MW永磁电机试验回路供电。
28	响应性评审标准	一般技术要求2	投标时承诺（承诺格式详见第六章投标文件格式“投标承诺书二”）精密测量系统可显示：电压谐波因数HVF、电压正弦波形畸变率THD、谐波电流因素THDi、三相电压不平衡度、三相电流不平衡度、正序分量、负序分量、直流分量、谐波分析（100次以内）、实时波形显示。
29	响应性评审标准	一般技术要求3	投标时承诺（承诺格式详见第六章投标文件格式“投标承诺书二”）电量测量传感器含： 100A多量程电流互感器，0.1级，3个； 1000A多量程电流互感器，0.1级，3个； 1500V高精度宽频电压传感器，0.1级，3个。
30	响应性评审标准	基本账户信息	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。
31	响应性评审标准	交货期	投标时承诺（承诺格式详见第六章投标文件格式“投标承诺书二”）合同签订之日起150日内交货并通过验收。
32	响应性评审标准	交货地点	投标时承诺（承诺格式详见第六章投标文件格式“投标承诺书二”）交货地点：天津市红桥区丁字沽三号路85号。
33	响应性评审标准	合同付款条款	投标时承诺（承诺格式详见第六章投标文件格式“投标承诺书二”）接受招标文件第四章合同条款中规定的付款方式、付款周期及发票要求。
34	响应性评审标准	一般商务技术指标偏离	除了以上加星号的商务技术条款外，招标文件中的其他商务技术条款均为一般商务技术条款（含合同条款，例如合同条款第2.1条偏离，则视为1项偏离），一般商务技术条款偏离超过2项，视为商务技术评议不合格。
35	价格初步评审	价格标投标函签字盖章	符合第六章“投标文件格式”的规定。有法定代表人或其委托代理人签字或加盖投标单位章
36	价格初步评审	价格标出现无价格标投标内容	凡是在价格投标文件中出现的无价格标投标文件内容不予评审，产生的后果由投标人自行承担。
37	价格初步评审	围标串标	有以下情形的，经澄清不能合理说明的，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2处以上一致性错误；不同投标人的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。
38	价格初步评审	选择性报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。
39	价格初步评审	报价唯一	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			以拒绝。
40	价格初步评审	报价要求	1.货到指定地点价，包含但不限于：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（无偏离及视为响应）。2.投标人应按招标文件第六章“分项报价表”（系统上下载）规定的格式及内容要求进行报价。请投标人注意不是行项目信息表。上述格式及内容是指招标文件包含的分项报价表中已经填写完成的格式及内容，属于投标人自行填写的部分不在此范围。投标人不得修改规定的格式及内容，不允许提供空表，否则将导致投标被否决。3.如分项报价表内容与行项目报价内容不一致，以分项报价内容为准。4.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。5.投标文件分项报价表，投标人填写的单价金额（不含税）小数点后应保留2位，如保留位数超过2位的，将按单价金额（不含税）小数点后保留2位进行算数修正。
41	价格初步评审	经评审的价格（不含税）计算方法	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。
42	价格初步评审	低于成本报价	对于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个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。存在以下情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：1.投标报价低于全部技术商务合格的投标人投标报价平均值50%的，即投标报价 < 全部技术商务合格的投标人投标报价平均值 × 50%；2.投标报价低于技术商务合格的次低报价投标人投标报价50%的，即投标报价 < 技术商务合格的次低报价供应商投标报价 × 50%；3.投标报价低于招标项目最高限价45%的，即投标报价 < 招标项目最高限价 × 45%；4.评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。5.相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。
43	价格初步评审	缺漏项调整	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。
44	价格初步评审	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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>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>\text{税率偏离调整} = \text{投标价格（不含增值税）} \times (\text{所有合格报价中税率最高值} - \text{所报增值税率}) \times \text{附加税税率} 12\%</math>。（3）对于由于投标人未按照含增值税价格<math>= \text{不含增值税价格} \times (1 + \text{税率})</math>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，评标委员会将否决其投标。</p>
45	价格初步评审	算术修正	<p>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。</p>
46	价格初步评审	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。
47	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： $\text{评标价} = \text{算数修正投标报价}$	