

# 深圳区域中心-中频逆变器等22项设备采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5693/01

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，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	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以拒绝。
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	贰万元人民币
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	备选方案	不允许备选方案
11	形式评审标准	报价文件特征码	若发现不同投标人在采办信息系统上“报价文件特征码”环节里“文件制作机器码、文件创建标识码和MAC地址”中的任何一类内容一致时，否决所有涉及投标人的投标
12	形式评审标准	投标人不得存在	不存在招标文件第二章“第二章 投标人须知1.4.3”规定的任何一种情形

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		的其他情形	
13	形式评审标准	投标文件报价格式要求	投标人应按招标文件第六章 投标文件格式分项报价表规定的格式和内容提供报价。
14	形式评审标准	分包要求	不允许分包
15	资格评审标准	营业执照	(1) 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。
16	资格评审标准	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2020-2022年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表。其中，2022年净利润为正，且2022年资产负债率 < 80%。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状况表。投标人为分公司的，应提供上级法人单位的财务状况表；事业单位无需提供。
17	资格评审标准	信誉要求	(1) 投标人自2021年1月1日起至投标截止时间止，投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人无行贿犯罪行为的。为便于招标人复核，投标人应自行到中国裁判文书网；（ <a href="http://wenshu.court.gov.cn">http://wenshu.court.gov.cn</a> ）查询本单位及其法定代表人、拟委任的项目负责人的行贿犯罪信息，确认没有行贿犯罪的页面截图打印出来，提供给招标人； (2) 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。
18	响应性评审标准	交货期	合同签订后30日内
19	响应性评审标准	交货地点	广东省珠海市金湾区高栏港经济区南水镇三虎大道346号海油发展珠海管道工程有限公司
20	响应性评审标准	付款条件和方法	(1) 卖方在合同规定的期限内将设备运至买方指定地点，经买方验收通过后，卖方开具合同含税总价100%的增值税专用发票向买方提出付款申请，买方在【四十五】日内支付合同含税总价的【95%】。 (2) 自货物全部交付验收合格之日起，质保期满后，卖方需提出付款申请并经买方技术部门项目负责人做质量审核无误签字后【四十五】日内，买方支付合同含税总价的【5%】。
21	响应性评审标准	适用法律和仲裁	(1) 适用中华人民共和国法律 (2) 提交天津仲裁委员会进行仲裁。仲裁地点在天津。
22	响应性评审标准	证书要求1	投标人投标时应承诺：技术要求中需要计量检验证书的设备，在设备交付时应取得具有CMA或CNAS资质发证检验机构颁发的计量检验合格证书，书面明确标定注意

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			事项。 格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
23	响应性评审标准	证书要求2	投标人投标时应承诺：技术要求中需要吊点检验证书的设备，在设备交付时应取得CCS或等效效力船级社检测证书。 格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
24	响应性评审标准	关键技术条款1	投标人投标时应承诺电导率检测仪参数满足以下技术要求： (1)具备参照ISO8502-6、ISO8502-9标准完成测试的功能； (2)测量范围：0mS/cm至19.9mS/cm； (3)测量精度：全部范围的2%±1位。 格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
25	响应性评审标准	关键技术条款2	投标人投标时应承诺冲击试验机参数满足以下技术要求： (1)具备参照GB/T 23257标准完成测试冲击强度试验的功能； (2)垂直导向管：长1200mm，标尺分度值：5mm，可拆卸使用，管内光滑，保证冲击锤能自由下落； (3)冲击锤重量：1000g和3000g，可拆卸送检，中间带孔洞可增减细微误差重量； 冲击锤冲头：球直径16mm和25mm，可拆卸更换。 格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
26	响应性评审标准	关键技术条款3	投标人投标时应承诺电动冲片机参数满足以下技术要求： (1)具备参照GB/T1040标准制备拉伸强度试样的功能； (2)行程范围：70mmMax； (3)冲裁力：大于20kN（2吨）。 格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
27	响应性评审标准	关键技术条款4	投标人投标时应承诺盐分测试仪参数满足以下技术要求： (1)具备参照SSPC GUIDE 15标准完成测试盐分含量试验的功能； (2)测试范围：0-50 μg/cm； (3)分辨率：0.1 μg/cm； (4)测试精确度：读数±1%，±0.1 μg/cm； 操作温度：5 °C - 40 °C (41 °F - 104 °F)。 格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
28	响应性评审标准	关键技术条款5	投标人投标时应承诺涂层测厚仪（铁铝两用）参数要求满足以下技术要求： (1)测量原理：Fe:霍尔效应/NFe：电涡流效应； (2)探头：分体式铁铝两用探头F5N3； (3)测量范围：可随时切换测量铁基和非铁基涂层，Fe（0-5000 μm），NFe（0-3000 μm）； (4)分辨率：1 μm（100 μm-999 μm）0.01mm（1mm-5mm）； 精度：±3%读数+2 μm（0-3000 μm）；±5%读数+2 μm（3000-5000 μm）。 格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
29	响应性评审标准	关键技术条款6	投标人投标时应承诺超声波测厚仪参数满足以下技术要求：

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>(1)功能：精密型；</p> <p>(2)测量范围：0.75 ~ 300mm；</p> <p>(3)分辨率：0.01mm；</p> <p>(4)声速调节范围: 1000 ~ 9999m/s；</p> <p>(5)校准试片：4.0mm钢；</p> <p>使用温度范围：-10~60。</p> <p>格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。</p>
30	响应性评审标准	关键技术条款7	<p>投标人投标时应承诺应变硬化模量测试装置参数满足以下技术要求：</p> <p>(1)具备参照GB/T 40919标准对聚乙烯材料80°拉伸的应变硬化模量测量的相关方法要求。</p> <p>(2)适配于应用于美三思MT80-3010型号高温电子万能试验机的拉伸、压缩等试验进行非接触式应变测量。</p> <p>(3)配套的测试软件需满足和万能试验机软件兼容和数据同步性采集问题，如不能满足,则需要另外配备增加一个数据同步采集转换器盒子来满足数据同步采集问题。</p> <p>格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。</p>
31	响应性评审标准	一般技术条款1	<p>投标人投标时应承诺应变硬化模量测试装置参数满足以下技术要求：</p> <p>(1)满足高低温试验箱200mm拉伸位移距离要求。</p> <p>(2)分辨率12M像素，位移精度0.01个像素，满足JJG 762 0.5级以上精度要求。</p> <p>(3)标距范围：显微-1000mm。</p> <p>(4)最高采样频率：300fps，满幅采样频率23fps。</p> <p>格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。</p>
32	响应性评审标准	关键技术条款8	<p>投标人投标时应承诺高压标测定仪参数满足以下技术要求：</p> <p>(1)采用4位半数字显示的高精度电压表，专用于对电火花检测仪的高压校准；</p> <p>(2)测量范围：1.5KV-30KV；</p> <p>(3)测量精度：±1%；</p> <p>(4)输入阻抗：1000兆欧；</p> <p>(5)工作条件：温度0-40℃，湿度 75%RH，电压：220V，功耗5W。</p> <p>格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。</p>
33	响应性评审标准	关键技术条款9	<p>投标人投标时应承诺中频逆变器参数满足以下技术要求：</p> <p>(1)该设备可将三相380V/50Hz或60Hz的市电、船电整流、滤波、逆变、变压为单相中频交流电。一键启动，装置可自动匹配不同尺寸的线圈快速加热相应的钢管。</p> <p>(2)设备整体结构为撬装式一体机。箱体上部带吊点，吊点含CCS检验证书。</p> <p>(3)冷却方式：风冷式。</p> <p>(4)设备整体结构材质要求：304（或更高品质）不锈钢材质。</p> <p>格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。</p>
34	响应性评审标准	一般技术条款2	<p>投标人投标时应承诺中频逆变器参数满足以下技术要求：</p> <p>(1)功率因数：&gt; 0.90、效率：&gt; 95%、额定输出功率：120kw。占空比：100%。输出频率：300-1000Hz最大输出电流：1800A。最大输出电压：250Vac，单相。输出电压和电流波形为正弦波，波形失真度 &lt; 3%。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			(2)防护等级：机箱整体防护等级不低于IP44，控制箱防护等级不低于IP66，中频电缆及航空插头防护等级不低于IP67。设备的控制电路部分需独立隔离空间，密封隔离处理，PCB电路板三防处理，喷三防漆/涂三防胶\硅胶灌封，主电路铜排需表面处理（电镀、涂漆、涂镀保护剂等）。 格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
35	响应性评审标准	关键技术条款10	投标人投标时应承诺中频加热线圈参数满足以下技术要求： (1)适用管径 355mm和 559mm。 (2)开合方式：脚踏式开合。 (3)最大允许电流：1400Amp，加热长度：450mm； (4)中频线圈打开后最大宽度 钢管外径200mm。 (5)线圈耐压1000Vac，耐流800Amp；加热的温场宽度不小于450mm。 格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
36	响应性评审标准	关键技术条款11	投标人投标时应承诺循环喷砂机参数满足以下技术要求： (1)整机包含1个砂罐、2套回收装置（2台电机+2个真空泵）、1套除尘装置(4个滤筒外径 325mm，内径215mm，长度800mm)。 (2)空气压力：0.5-0.7Mpa。 (3)单喷嘴用气量：6m <sup>3</sup> /min。 (4)电源：380V/50HZ。 (5)真空泵总功率：11kw × 2。 (6)喷嘴直径：φ 9mm。 (7)喷枪数量：2支/台.8装砂量（钢砂）： 300kg。 (8)设备底部带4个脚轮，设备框架带4个焊接式吊耳,提供CCS或等效效力船级社检测证书。 格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。
37	响应性评审标准	关键技术条款12	投标人投标时应承诺弯管喷砂设备参数满足以下技术要求： (1)弯管喷砂设备适用于根据管径168mm-610mm，角度 90°的弯管进行喷砂除锈，除锈后除锈等级不低于Sa2.5，表面污染度 2级，锚纹深度50-100 μ m。 (2)抛丸清理室口尺寸（长×宽×高）：2900×2900×5000，外形尺寸为3000*3000*6000，门口尺寸为2680*5000.开合方式为气动自动开合 (3)清理要求：除锈等级不低于Sa2.5，表面污染度 2级，锚纹深度50-100 μ m。 (4)斗式提升机：数量1套，提砂量130T/h，供砂均匀，功率：4kW (5)螺旋输送机：数量1套，输送量：130t/h 功率：4KW (6)风选分离器：数量1套，分离量：130t/h，分离区风速：4~5 m/s (7)弹丸控制系统：数量5套，型号：抛头延时，最大流量：280 kg/min (8)除尘器：数量1套，22千瓦风机，脉冲除尘器滤筒12个，滤筒材质为阻燃，净过滤面积100平方米，除尘效率达99.5%以上，粉尘排放浓度为 80mg/m <sup>3</sup> 。 (9)总风量：不小于10000 m <sup>3</sup> /h。10、滤筒材质为阻燃，净过滤面积100平方米，除尘效率达99.5%以上，粉尘排放浓度为 80mg/m <sup>3</sup> 。 格式详见“第六章投标文件格式：（7）投标承诺书”。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
38	响应性评审标准	质保要求	投标人投标时应承诺设备质保期为验收后12个月
39	响应性评审标准	一般商务技术偏离	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。一般指标中超过【2】项不满足招标文件要求的，结论为不合格。
40	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
41	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	
42	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	