

# 海油工程-天津智能制造分公司-配电箱评审细则

标段编号：2024-HGCBGXZX-ZX--JCWZ-0324/01

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	投标有效性	投标书	“有”或“无”
5	投标有效性	法人授权书	“有”或“无”，法人直接签署的，无需提供
6	投标有效性	资格证明文件	“有”或“无”
7	投标有效性	供应商行为分析 查询	若发现不同投标人在数字化供应链平台（采购信息系统）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”内容任何一项一致，评标委员会可以视情况给予投标人澄清、说明的机会，评标委员会如认定投标人之间存在串通投标情形，可否决相关投标，并在评标报告中写明情况。受时间、资源等条件限制无法查明串通投标事实时，评标委员会可以暂时视为投标人之间存在串通，否决相关投标，并在评标报告中写明情况。
8	投标有效性	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
9	投标有效性	是否接受联合体 投标	不接受
10	投标有效性	是否接受选择性 报价	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。
11	投标有效性	是否接受备选方 案	不接受

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	投标有效性	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
13	商务评议	营业执照	投标人应为中华人民共和国境内具有独立承担民事责任能力的法人，或具备国家认可经营资格的其他组织（原件备查）。 a.投标人为企业的，应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（原件备查）； b.投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照（原件备查），总公司与分支机构只可一家参与投标，同时参与投标视为投标无效；
14	商务评议	业绩要求	1) 2018年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人所投产品的制造商应至少具有6台配电箱的供货业绩（合同数量不限）。 2) 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、制造商名称、货物名称、供货数量及到货验收材料（不限于：对应的增值税发票复印件或能体现对应合同号的第三方签章的检验证书或买方接收证明或调试验收证明等）。 3) 未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现合同签署时间、制造商名称、货物名称、供货数量及到货验收材料的，均视为无效业绩
15	商务评议	制造商要求1	投标人应为本次投标所投产品的制造商，不允许通过外协、代加工、贴牌的方式生产，不接受代理商、贸易商投标。本次接受所投产品制造商全资的销售公司或控股的销售公司参与投标，这两类销售公司视为制造商，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。
16	商务评议	制造商要求2	投标人成立时间至投标截止日少于三年的，否则其投标将被否决
17	商务评议	制造商要求3	投标人投标时需提供所投产品制造商有效的ISO9001质量体系认证证书，体系认证证书能够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> 核实的，应以核实结果为准
18	商务评议	关联关系	如出现不同投标人的负责人为同一人或存在控股、管理关系的情况，相关投标均无效，招标人随时有权做出拒绝投标、取消投标资格、取消授标、不签订合同或在合同签订后终止合同等决定，相关投标人须无条件接受，且由此做出的任何损失由对应投标人承担。
19	商务评议	投标人不得存在的其他情形	须符合采购文件中规定的情形。
20	商务评议	异议与投诉要求	投标人承诺异议投诉工作遵照附件：投标文件格式中“异议及投诉相关要求”执行。
21	商务评议	投标承诺书	投标人应仔细阅读附件：投标文件格式中“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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
22	商务评议	报价要求	1.本次投标货币为人民币。2.货到指定地点价，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。3.投标人应按招标要求须满足“投标报价分项明细表”及备注报价要求进行报价。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。
23	商务评议	投标有效期	截标之日起120天内有效
24	商务评议	到货地点	天津临港工业区渤海50路19号
25	商务评议	交货期	签订合同后60个工作日将全部货物送到指定仓库或项目现场。
26	商务评议	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，货物在买方现场成功进行了启动和试运转，并由买方代表签署固定资产验收单，卖方提交的完工文件获得买方批准，【45】日内付清； (2) 合同总价的【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。
27	商务评议	质保期	1) 质保期：质保期为12个月。质保期的计算：设备安装调试并试运转合格后，买方签署固定资产验收单之日起。
28	商务评议	使用法律和仲裁	合同适用法律为中华人民共和国法律；解决合同纠纷方式：协商解决。【15】日内协商不成，当事人双方同意由【天津】仲裁委员会仲裁解决纠纷。
29	商务评议	一般商务条款偏离	商务评议中，除了以上加星号的商务条款外，招标文件中的其他商务均为一般商务条款，一般商务条款偏离超过5项（不包含5项）（含合同条款，标准合同格式按二级条款记为一项偏离，如：9.3，未提出合同条款偏离视为完全响应合同条款），视为商务评议不合格。
30	技术评议	220V配电箱标准规范	设备的设计、组装、测试、检验及外购件、材料、图纸材料等均应遵循国家/行业标准 and 规范，包括但不限于如下标准规范的最新版本。 GB/T 25295 电气设备安全设计导则。 GB 14048 低压开关设备和控制设备。 GB 7251 低压成套开关设备和控制设备。 GB/T 13955 剩余电流动作保护装置安装和运行。 GB 50194 建设工程施工现场供用电安全规范。 JGJ 46 施工现场临时用电安全技术规范。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
31	技术评议	CCC认证	设备制造商须取得有效的低压产品的3C认证证书或自我声明结果，投标时需提交原件扫描件（原件备查）并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。如投标人的投标文件与核实结果不符，评标委员会有权否决其投标
32	技术评议	220V配电箱工作环境	设备主要工作地点为海洋工程行业渤海沿海码头多盐雾施工场地外场。 环境温度：-20 ~ +40 ； 相对湿度： 90%（环境温度20 ）； 海拔高度： 1000米。
33	技术评议	220V配电箱技术要求1	1) 配电箱类型：车间内使用的不锈钢成套配电箱。
34	技术评议	220V配电箱技术要求2	5.2 技术参数 1) 供电制式：三相五线。 2) 额定输入电源：380/440VAC，50/60Hz；额定电流：400A。 3) 额定绝缘电压： 1000VAC。 4) 额定漏电动作电流：30mA。 5) 动作时间：0.1秒。 6) 防护等级：IP54。 7) 箱体材质：304不锈钢，酸洗和磷化处理。 8) 箱体厚度：2mm（实测厚度）。 9) 箱体尺寸：长730×宽400×高440mm（含支座，支座高40mm）
35	技术评议	220V配电箱技术要求3	5.3箱体结构要求 1) 结构形式：配电箱分上部箱体和下部支撑支座两部分。上部箱体前单开门，开门采用内外双层防护门。箱体下部焊接支座，支座可与地面固定。 2) 材料要求：配电箱所有材料、零部件（如连接螺栓等）均采用防腐材料。支撑支架、电器安装支架、内部框架均采用304不锈钢材质。箱体板材实测厚度不小于2毫米，支架实测厚度不小于5毫米。不锈钢材料运输、制作等过程与碳钢隔离，避免材料污染。不锈钢材料需要酸洗和磷化处理。 3) 焊接要求：不锈钢材料焊接满足相应材料焊接工艺要求，箱体、支架等所有连接位置均需要满焊，未达到要求不予验收。 4) 其它要求：配电箱两侧安装把手。箱门合页采用高强度不锈钢柱式三联铰链结构。箱门安装不锈钢把手。箱门配备合页式门锁并配备锁具。箱门安装一次成型浇筑发泡密封条。主线进线孔直径30mm，过线孔安装耐用填料函。
36	技术评议	220V配电箱技术要求4	5.4电器元件机器安装要求 1) 配电箱内部元器件的配置、布置设计及元器件的安装工艺需符合国家相关标准要求，否则不予验收。生产制造前卖方应提供样品供买方审核确认。 2) 漏电断路器需采用常熟开关制造有限公司或同等质量品牌优质高端系列产品。漏电断路器应通过正规渠道采购，买方需提供产品采购发票等资料，用以证明所购产品为原厂正品产品。漏电断路器供货前需要向买方提供样品供买方审核确认。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>3) 漏电断路器的选型应符合国家相关标准要求，断路器下部配备同品牌接线端子，断路器应至少具有短路保护、过载保护、漏电保护等功能。</p> <p>4) 航空工业插座符合IEC309-2, Typ115要求，ABS材质，内镶瓷芯插孔，采用4点固定式。航空工业插座连接电缆不小于2.5mm<sup>2</sup>，单芯多股铜导线，电缆品牌采用上上牌、金山牌、汉缆牌或同等质量品牌优质产品。航空工业插座供货前需要向买方提供样品供买方审核确认。</p> <p>5) 配电箱中的母线排应选用高质量的铜排，铜排厚度不低于5mm，宽度30mm，母线排及接头都应有绝缘防护及色标。</p> <p>6) 配电箱内应安装接零、接地铜排母线，其承受的动、热稳定电流应符合IEC 或GB标准。母线材料应选高导电率的铜材料制造。零线排3个孔，地线排不少于10个孔，配相应数量M8碳钢螺栓。</p> <p>7) 配电箱内的电器元件应安装在不锈钢安装支架上，安装支架固定在不锈钢箱体框架上，安装支架应有足够的刚度和强度。前后电器元件安装支架中间设阻燃绝缘板。箱门与箱体应做符合标准的电气连接。</p>
37	技术评议	220V配电箱一般技术要求5	<p>5.5配电箱标识</p> <p>1) 配电箱外侧四周应喷涂安全标识，喷涂配电箱名称、编号、负责单位、联系电话等标识，并安装铭牌。标识牢固耐用、不易脱落。具体喷涂方式、标识内容和大小需买方确认后方可实施。</p> <p>2) 配电箱安装不锈钢铭牌，铭牌蚀刻、安装牢固，铭牌信息包括但不限于名称、型号、执行标准、额定电流电压频率、防护等级、出厂编号、制造日期，生产厂家等。</p> <p>3) 配电箱内张贴电路图、合格证，喷涂电器元件标识，标识应采用防火材料。绝缘防护及色标：黄、绿、红、淡蓝色、黄绿色双色。</p>
38	技术评议	220V配电箱供货范围	<p>6.1设备主机 1 220V配电箱 6台</p> <p>6.2设备配件 1 漏电断路器 1个 100A/4P 2 漏电断路器 1个 100A/3P 3 漏电断路器 6个 20A/2P 4 航空工业插座 1个 16A/380V/3P+N+E 5 航空工业插座 6个 16A/220V/2P+E 6 电缆线 40米 3*25+2*10三相五线(国标/色标) 备注：以上内容为单台配电箱配置。</p> <p>6.3备品备件 1 漏电断路器 2个 100A/4P 2 漏电断路器 3个 100A/3P 3 漏电断路器 10个 20A/2P 4 航空工业插座 6个 16A/380V/3P+N+E 5 航空工业插座 12个 16A/220V/2P+E 备注：备品备件做好清晰可见的标识，适合长时间储存，提供相应的存储箱。以上</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>内容为设备标准配置之外需提供的配件。</p> <p>6.4随机工具</p> <p>1 卡簧钳 1套 可更换4款头型（直口钳嘴头1.2/1.4；弯嘴钳嘴头40/90度）</p> <p>2 扳手 1套 9件加长球头花型组套</p> <p>3 一字螺丝刀 2把 6×100mm</p> <p>4 十字螺丝刀 2把 2×100mm</p> <p>5 工具组套 1套 专业工具套装108件套（旋具套筒、六角套筒、万向接头。快脱棘轮扳手等）</p> <p>6 内六角扳手 2把 14mm</p>
39	技术评议	220V配电箱设备资料1	<p>1) 单台设备合格证，设备铭牌照片（铭牌需防腐材质）。</p> <p>3) 设备的使用说明书、零部件手册、维修保养手册。</p> <p>4) 设备总装图、部件装配图、电气原理图。</p> <p>5) 上述文件资料供货时提供5套（1正+3副+1 U盘），资料语言为中文。</p>
40	技术评议	220V配电箱设备资料2	<p>2) 计量仪器仪表、传感器省级以上检定证书（符合法律法规、规范标准要求），如涉及供货时提供。</p>
41	技术评议	220V配电箱的调试、培训、验收与售后服务	<p>调试与培训服务</p> <p>1) 卖方负责工厂及交付地的调试工作。卖方负责调试用油/液、耗材、配件。</p> <p>2) 卖方负责设备的培训工作，培训地点同交付地点，培训内容包括但不限于： 熟悉设备的各种技术性能及工作原理。 掌握设备工艺参数的设定和调整，能够熟练操作设备硬件和软件。 掌握设备的日常保养和一般故障修理。</p> <p>验收依据和验收程序</p> <p>1) 验收依据：国家相关法律法规和标准规范，合同技术部分及合同有关条款。</p> <p>2) 验收程序：出厂验收、安装调试、操作培训、验收申请（卖方）、设备验收。</p> <p>8.4售后服务</p> <p>2) 卖方售后服务及时有效，接到反馈后8小时内响应，48小时内到现场解决问题。</p>
42	技术评议	一般技术条款评审	<p>招标文件（包括所有附件）中所有标注“ ”的均为关键性条款，任何对关键性条款的偏离都将导致投标被拒绝。技术评议中，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【3】项（包含【3】项）（含技术部分，未提出偏离视为完全响应），视为技术评议不合格。</p>
43	价格评议	<p>是否需要评分：不需要</p> <p>是否多轮报价：否</p> <p>评标价计算规则： 评标价=算数修正投标报价</p>	