

装置保运部检测仪表维修服务评审细则

标段编号：HXCF-241413/01

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	投标有效性、是否投标	是否投标
5	商务评议	营业执照	中华人民共和国境内注册的独立法人单位，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
6	商务评议	报价文件签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字并加盖单位章。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，模板见附件3：格式附件
7	商务评议	报价有效期	报价截止之日起【90】天内保持有效
8	商务评议	信誉要求	<ol style="list-style-type: none"> 1.申请人不得是最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级法院列入失信被执行人名单（应附查询结果复印件并加盖单位章） 2.近三年（2019年-报价截止日前）内申请人或其法定代表人、拟委任的项目负责人不得在“中国裁判文书网”（https://wenshu.court.gov.cn/）有行贿犯罪行为（应附查询结果复印件并加盖单位章） 3.申请人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）中列入严重违法失信企业名（应附查询结果复印件并加盖单位章） 4.应答人与本采购项目其他应答人不得存在控股关系或管理关系、单位负责人为同一人的情形 5.申请人在《中国海洋石油集团有限公司采办业务管理与交易系统》填报供应商注册信息，并在注册审核通过后，方可具备参与采办业务的基本资格，未通过注册审核的申请人应答均视为无效 6.询价文件中明确要求资质需要在评议阶段通过权威网站查询的，以权威网站查询

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			结果为准。响应文件中已提供查询结果证明但未查询到的，可以澄清。响应文件中未明确要求通过权威网站查询的，以响应文件为准
9	商务评议	付款条款	按次结算（可累计支付），投标人接到招标人委托，30日内检测仪表到厂并验收合格。招标人收到增值税专用发票后30日内支付本次服务费用的97%，预留本次服务费总价的3%为质保金，质保期为12个月（验收合格之日起），质保期结束后30日内支付质保金。
10	技术评议	资质要求	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，投标时需提交扫描件（原件备查）； 2.投标人所投产品的制造商须同时具备有效的ISO9001质量管理体系标准、ISO14001环境管理体系标准GB/T45001、ISO45001职业健康安全管理体系认证。
11	技术评议	业绩要求	投标人需要提供近2年（自2022年10月1日至投标截止日）内行业法兰式变送器维修业绩2份，投标文件提供业绩证明材料。
12	技术评议	检测、维修、制造和加工能力的设备证明	投标人应提供企业检测、维修、制造和加工能力的设备证明，以下设备和工艺图纸为必须提供项：1、膜片激光焊接设备，2、膜片试漏设备，3、仪表校验设备，4电路板性能测试设备。
13	技术评议	技术要求	1. 投标人应提供检测仪表维修的详细维修方案，供招标人审核通过后方可维修； 2. 投标人对维修的流量计、法兰式变送器、电动执行器卫生须进行清理，不限于流量计、法兰式变送器、电动执行器（铭牌信息清晰可见）、传感器、法兰等； 3. 投标人应对所有维修后的流量计、法兰式变送器、电动执行器进行校准、测试，并提供校准、测试记录，留好过程视频备查； 4. 投标人须对所有流量计、法兰式变送器、电动执行器配备不锈钢铭牌，铭牌及挂链材质要求为不锈钢，铭牌尺寸不小于（20cmx10cm），铭牌内容包含不限于维修厂家名称、维修日期、维修内容（简写）、仪表位号（留白）、安装日期（留白）等。
14	技术评议	流量计维修技术要求1	1. 流量计法兰材质应不低于原流量计材质，如果材质发生变更，必须书面通知招标人，并经招标人书面同意后方可进行材质变更；若法兰需更换，应保证新换法兰规格尺寸、耐压等级等与原法兰规格保持一致，并有清晰的钢印标识；焊口应进行RT或PAUT检测，并提供检测报告； 2. 流量计转换器、显示屏等电路板应无腐蚀、锈蚀、污渍现象，电路板更换电子元器件应有清晰明确标记或标识，各排线插针连接正确、牢固，无松动现象； 3. 电磁流量计法兰内衬材料应不低于原流量计数据表设计内衬材料，内衬强度应保证安装使用后一年内无脱落现象； 4. 电磁流量计励磁线圈材料应不低于原流量计数据表设计材料，电阻值应符合原流量计设计电阻要求或符合原流量计制造标准； 5. 电磁流量计修复后校验应符合JB/T 9248-2015校验要求，并提供校验记录； 6. 靶式流量计靶片、测量管应平滑，无锈蚀现象，更换靶片直径、厚度，测量管应符合原流量计制造标准，且靶板上游端面的边缘须保持锐利，应与原靶片一致； 7. 靶式流量计在断电情况下，各电源端子短路后与金属外壳间的绝缘电阻不小于

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			20M ，湿热试验后的绝缘电阻不小于2M ；
15	技术评议	流量计维修技术要求2	<p>8.靶式流量计修复后校验应符合HG/T 4598-2014校验要求，并提供校验记录；</p> <p>9.质量计检测管应平滑，无锈蚀现象，更换标准应符合原流量计数据表制造标准，流量计检测管应焊接牢固，无变形现象，补偿温度探头应固定牢固，按GB/T25480—2010规定进行冲击试验后，其外观和机械部件应无损坏、松动等现象，通电后显示和键盘操作正常；</p> <p>10.在一般试验大气条件下，质量流量计检测元件信号引出线与外壳之间、转换器电源线与外壳之间的绝缘电阻不低于15M ；</p> <p>11.质量流量计修复后校验应符合GB/T 31130-2014校验要求，并提供校验记录。</p>
16	技术评议	法兰式变送器维修要求	<p>1.变送器接液材质应不低于原变送器材质，如果材质发生变更，必须书面通知招标人，并经招标人书面同意后方可进行材质变更；若法兰需更换，应保证新换法兰规格尺寸、耐压等级等与原法兰规格保持一致，并有清晰的钢印标识；焊口应进行应进行RT或PAUT检测，并提供检测报告。</p> <p>2.硅油填充前应充分去除硅油中的气体，保证变送器传感器膜盒毛细管无气泡、杂质以保证精度等级。</p> <p>3.远传毛细管应有不锈钢材质铠装保护，毛细管长度不少于原变送器毛细管长度。</p> <p>4.对于接液含氢介质的变送器，膜片表面须做镀金处理，涂层厚度不低于6μm，并提供第三方检测报告。</p> <p>5.法兰式变送器修复后校验应符合JJG 882-2019校验要求，并提供校验记录。</p>
17	技术评议	电动执行器维修要求	<p>1.电动执行器电源板、CPU板、控制板、显示屏等电路板应无腐蚀、锈蚀、污渍现象，电路板更换电子元器件应有清晰明确标记或标识；</p> <p>2.电路板间各老化排线须更换，更换排线保护层不应有划痕，排线与插头焊接部位不应有毛刺、焊接部位牢固、镀层无损伤、生锈等缺陷，各排线插针连接正确、牢固，无松动现象；</p> <p>3.电动执行器电机温度检测探头应连接牢固、无松动现象，探头引出线保护层不应有划痕、生锈等缺陷；</p> <p>4.电动执行器电机绕组应符合JB/T 2195-2011要求，修复后空载电流不应低于原电机技术规范；</p> <p>5.电机与电动执行器啮合度应符合原电动执行器制造标准，无打滑及过载现象，电动执行器内部所加润滑油应符合原电动执行器制造标准。</p>
18	技术评议	投标人供货及服务范围1	<p>投标人服务范围主要包括对所维修检测仪表方案制定、绘制图纸、工厂维修、往返运输，并与招标人共同验收。检测仪表维修详细信息见附件一《检测仪表维修分项报价清单》。</p> <p>1.负责在签订合同后按招标人要求，提前安排货运车辆进厂做检测仪表运输工作。</p> <p>2.提供完成检测仪表维修过程中所需的维修零部件、各类金属镀层、电子元器件等。</p> <p>3.投标人负责做好检测仪表维修过程记录，包括更换部件及电子元器件、检测仪表校准、测试等。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>4. 检测仪表在厂内经检验合格后，应根据其特点分别包装。</p> <p>5. 每台检测仪表在检验和试验完毕之后，应做外表更新处理，要求独立包装，箱内进行缓冲物填充。</p> <p>6. 检查和试验完毕后，检测仪表应做干燥处理和运输前准备，国内包装标准进行包装，保证变送器完好到达使用现场。</p> <p>7. 所有变送器膜片应使用专用防护罩做好保护，避免磕碰损坏或污染；所有电气接口应使用堵头进行防护，毛细管应盘绕整齐、捆扎牢固。</p> <p>8. 装箱单等随货文件要放置在防水密封袋中。凡电气、电子设备须密封包装，确保不致在运输和保管期间受潮、浸水、损坏。</p>
19	技术评议	投标人供货及服务范围2	<p>9. 应在箱外或捆扎件适当的位置标注“禁止翻滚”“切勿重压”等字样及国家有关安全标志的符号、图样，并且需要补充仪表相关信息（类型、量程等）。</p> <p>10. 投标人负责维修前、维修后的检测仪表运输工作，所产生的所有运输费用由投标人负责，招标人厂外的一切质量问题由投标人负责。</p>
20	技术评议	交货期与工期要求	<p>1. 以投标人接到招标人委托需求电话时间为始，以检测仪表到厂验收合格为终，整个维修工期不能超过30天，若超过工期要求则按照“8 质保与考核”要求对投标人进行处罚；</p> <p>2. 当招标人需要缩短维修工期时，投标人应提供专车运输服务，专车运输费用在报价清单中单独报价，双方协商一致新工期后，由投标人负责联系运输车辆，招标人在外委委托单中明确新工期时间和启动专车运输要求，从启动专车运输要求为始至检测仪表到厂验收合格为终为整个维修工期，若投标人按照新工期要求完成维修工作则予以结算专车运输费用，否则不予结算专车运输费用。</p>
21	技术评议	质保与考核	<p>1. 若检测仪表验收不合格，由投标人进行维修，二次维修及所产生的材料及人工费、运输费等全部由投标人负责，若超出维修工期要求，额外扣除该检测仪表所有维修费用；</p> <p>2. 验收合格后质保期为一年，验收合格后、在质保期内出现质量问题，每台变送器扣2000元，如在质保期内出现质量问题，造成招标人公司级可记录事故的，一次扣20000元，并免费返修直至合格；</p> <p>3. 投标人服务中涉及考核项，依据【附件二承包商HSE协议（指南）】内制度要求执行；</p> <p>4. 由于投标人所维修检测仪表在使用周期内导致招标人设备设施损坏、影响装置正常运行，由投标人负责，追究投标人责任。</p>
22	价格评议	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	