

# 油服天津装备-CTOS防爆扭矩仪租赁服务20260602-003评审细则

标段编号：1033-175-liuhd-20260602-003/01

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	符合性检查	投标人名称	与营业执照、资质证书一致。（提供相关的证明材料扫描件）
6	符合性检查	法人授权书	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。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。
7	符合性检查	投标书	是否按要求上传商务、技术、价格标书。
8	符合性检查	联合体投标人	本次招标不允许联合体投标。
9	符合性检查	分包	不允许
10	符合性检查	备选投标方案	本次招标不接受备选投标方案。
11	资格评审	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。
12	资格评审	财务要求：	投标人须提供2023-2025年度财务报表或经会计师事务所审计的财务审计报告，至少包括资产负债表、利润表、现金流量表。成立时间少于三年的，应提供自成立之日

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			起的财报表。
13	资格评审	业绩要求：	承包商5年内有扭矩仪销售或租赁合同1个；投标人应对提交的业绩进行汇总，并注明业务的合同签署时间、项目名称、技术要求和对方的联系方式等信息，并附上扫描件等相关证明材料。
14	资格评审	业绩证明文件：	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（含相关技术附件）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、项目名称、技术要求及到货验收材料（若业绩合同为年度协议，除提供年度协议外，还应提供相应的已完工的订单，订单内容或编号应与年度协议相关联。同一个年度协议下提供1个或以上的订单及与订单对应的服务验收证明材料均算为1个有效业绩。）。 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、项目名称、技术要求及到货验收材料的，均视为无效业绩。
15	资格评审	资质要求：	供应商为扭矩仪制造厂家，或有租赁相关服务的供应商。
16	资格评审	不存在禁止投标的情形（1）：	1. 投标人所投产品近3年内（提示：由投标截止日上推3年）出现重大质量问题（以问题书面认定材料出具时间为准），且经过官方机构或第三方权威机构调查并出具了明确的书面证据，认定应由投标人承担重大质量问题责任并对投标人进行处理的；
17	资格评审	不存在禁止投标的情形（2）：	2. 投标人在中国海油供应链数字化平台“供应商档案”被标注为“违规冻结”的；或“供应商档案”被标注为“品类受控”，且受控品类为本次招标相关品类的；
18	资格评审	不存在禁止投标的情形（3）：	3. 投标人在中国海油数字化供应链系统“供应商管理模块”中“供应商风控管理”的“企业快捷查询”结果显示的登记状态为“存续”之外的其它情形的；
19	资格评审	不存在禁止投标的情形（4）：	4. 投标人在“信用中国”网站（ <a href="https://www.creditchina.gov.cn/">https://www.creditchina.gov.cn/</a> ）被列入严重失信主体名单；
20	资格评审	不存在禁止投标的情形（5）：	5. 投标人在全国企业信用信息公示系统（ <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a> ）被列入严重违法失信名单（黑名单）信息或营业执照登记状态为吊销或注销的；
21	资格评审	不存在禁止投标的情形（6）：	6. 投标人在“中国执行信息公开网”网站（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a> ）被列入失信被执行人名单；
22	资格评审	不存在禁止投标的情形（7）：	7. 投标人与本招标项目其他投标人单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的；
23	资格评审	不存在禁止投标的情形（8）：	8. 投标人与招标人、招标代理机构有利害关系且可能影响招标公正性的；
24	资格评审	不存在禁止投标	9. 投标人存在危害国家安全和损害中国海油合法权益的情形，在涉及国家机密或

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		的情形（9）：	商业秘密的项目中存在不遵守相关法律法规及政府主管部门要求的情形。
25	资格评审	现场核查	招标人保留对其响应情况进行核查的权利，经核查如有虚假情况，其投标将被拒绝。
26	技术评审	技术要求1	1、 主机为嵌入式工控一体机,含USB光驱、液晶显示器、不锈钢机箱、不低于8G内存、不低于320G硬盘、不低于Windows7（企业版）操作系统；
27	技术评审	技术要求2	2、液晶显示器要求，宽温TFT工业显示屏，尺寸不小于10英寸，钢化玻璃防护；
28	技术评审	技术要求3	3、不锈钢本安防爆键盘带触摸板（另配光电鼠标1个）；
29	技术评审	技术要求4	4、 防爆扭矩仪整体能够在1类防爆区使用，主机箱内部带有扭矩和圈数信号隔离安全栅，隔离现场电磁干扰。电源能够适用110-220V 50&60Hz；
30	技术评审	技术要求5	5、 主机的数据采集和动力控制等监控采集端口采用双采集卡（一备一用），每张采集卡单独连接1条信号通道；
31	技术评审	技术要求6	6、主机配套外置数显盒，可安装在油套管钳上显示实时动态扭矩值。数显盒上带有声光报警装置，当扭矩切断时进行声光报警，提示作业人员。
32	技术评审	技术要求7	7、扭矩测量范围：0~120KN.m；圈数测量范围：0~60.0圈；主机测量精度：0.5%；
33	技术评审	技术要求8	8、具备五种测量记录方式：扭矩—时间、扭矩—圈数、扭矩—时间-圈数、扭矩—圈数—转速、扭矩-圈数-变化率；
34	技术评审	技术要求9	9、具备手动和自动控制两种方式控制四通，以保证油套管钳上扣达到最佳扭矩，自动模式下，上扣合格后可自动进入下一根准备状态；
35	技术评审	技术要求10	10、所有测量数据均可维护、编辑、存盘及单独下载，具备依靠word等软件对测量数据报表和数据进行处理编辑，输出文本格式报表或图形，所有图形不能通过软件进行修改；
36	技术评审	技术要求11	11、实时监控有自动识别特殊扣台阶面曲线拐点自动添加星标功能，并能够左右调整修正位置，提供软件截图证明材料；
37	技术评审	技术要求12	12、具备中英文、公英制实时测控显示功能及数据处理维护功能；
38	技术评审	技术要求13	13、设置参数数据有自动纠错功能，提醒设置人员更改参数；
39	技术评审	技术要求14	14、配套电控溢流四通阀组：可调式电磁阀组，阀组接头采用1",1-1/4" NPT扣型铜制公接头，额定工作压力 3500psi，配套安装托架，每台监控系统配1套四通阀组

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			;
40	技术评审	技术要求15	15、电磁溢流阀控制输出电压24V，电流1A；
41	技术评审	技术要求16	16、配套圈数传感器：12，整体长度19cm，螺纹长度9cm以满足所有型号的油套管钳接近开关式或编码器式，电源电压：直流不高于24V，测量精度： $\pm 2$ 脉冲，接近开关式测量距离2mm或以上，传感器上自带开关指示灯，本安防爆型，耐油、耐振、防水，每台监控系统配2个；且需与油套管钳安装匹配；
42	技术评审	技术要求17	17、扭矩变送器（拉式）：电源电压：12V ~ 24V；输出信号4 ~ 20mA；拉孔之间距离22CM及拉孔直径3.0CM，测量精度：0.5%，本安防爆型，耐油、耐振、防水，每台监控系统配30Kn、60Kn、80Kn各1个；
43	技术评审	技术要求18	18、盘式扭矩变送器（盘式）：盘式扭矩变送器（盘式）：电源电压：12V ~ 24V；输出信号：4 ~ 20mA；压力传感器直径在13CM ~ 14.5CM之间，厚度7CM；测量精度：0.5%；本安防爆型，耐油、耐振、防水，每台监控系统配20Kn、30Kn、60Kn各1个；
44	技术评审	技术要求19	19、所有圈数传感器、扭矩变送器、电磁泄压阀组、防爆键盘需提供单独的防爆合格证。
45	技术评审	技术要求20	20、每台扭矩仪本体上张贴标识牌和警示标识；内容包括型号、出厂编号、厂家、出厂日期等信息。
46	技术评审	技术要求21	21、电脑主机系统备份，具备系统还原功能。
47	技术评审	技术要求22	22、所有插头使用航空插头，插头内有密封具有防水、防潮功能。
48	技术评审	技术要求23	23、信号线和航空插头连接处采用注塑包胶一体成型，具有防水、防脱焊、防折断功能。
49	技术评审	技术要求24	24、主电源线接头配防爆插头、活动插座。
50	技术评审	技术要求25	25、扭矩仪及配件需分开包装在密封箱内。
51	技术评审	技术要求26	26、使用环境条件：环境温度-20 ~ 40
52	技术评审	技术要求27	<p>后勤保障要求：</p> <p>1、该防爆扭矩仪在租赁使用过程中，产生的维护、保养及维修等出现的配件更换，配件或相应配件费用由乙方负责；</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			2、设备出现故障时乙方应及时无偿更换设备。
53	技术评审	技术要求28	资料要求：提供操作使用手册、调试保养记录。
54	技术评审	技术要求29	证书和报告要求： 1、提供有效的设备及附件防爆证书、标定证书及原厂合格证等。 2、防爆证书认证机构需是国家安全生产监督管理局或者国家质量检验检疫总局授权或认可的检验机构颁发
55	技术评审	技术要求30	首次安装调试要求：按照出规格书指定性能测试通过为合格，如有需求乙方应提供远程支持。
56	技术评审	技术要求31	动复员要求： 1.乙方负责动复员，乙方在接到甲方通知后3天内将租赁设备做好保养调试并将相关设备资料、证书等准备妥当发给甲方，并按照规定动员至甲方场地。 2.如发生基地、项目组间穿梭，由甲方负责穿梭。
57	技术评审	技术要求32	质量保证：设备现场使用过程中因防爆扭矩仪设备故障造成影响我方收费（人为因素除外），按照我方与作业者签订的合同条款进行扣除相应费用，如作业者扣除我方的费用超出当次租赁的费用时，则扣除当次租赁全部费用。
58	技术评审	技术要求33	资料要求：提供防爆扭矩仪整体的《防爆合格证》及各附件的《防爆合格证》，防爆证书认证机构需是国家安全生产监督管理局或者国家质量检验检疫总局授权或认可的检验机构颁发。并提供官方查询网址和查询截图。
59	技术评审	其他要求34	一般技术指标偏离超过3项（不含3项），则技术评议不合格。
60	商务评审	付款方式：	每次租赁结束后甲方收到乙方开具的正式无争议税务发票后60内，甲方支付本次租赁费用的100%费用。
61	商务评审	中小企业声明函：	投标人投标时提供自身中小企业声明函（不是中小企业也需要盖章说明）详见附件，中小企业划型标准相关规定详见附件。
62	商务评审	动复员地点：	1.深圳作业基地:广东省惠州市大亚湾霞涌石化大道中滨海十二路9号中海油（惠州）物流基地W40#库房。 2.深圳作业基地上海项目组：浙江省舟山市定海区岑港镇花田路11号。 3.湛江作业基地： 海南省澄迈县老城镇人民路142号海油码头6B车间； 或：广东省湛江市坡头区南油一起海油物流10号库。 4.海南项目组：海南省澄迈县老城镇人民路142号海油码头6B车间。 5.塘沽作业基地：天津市滨海新区临港经济区泰长领钧2#车间。
63	商务评审	动复员费	1)乙方收到甲方的邮件或电话通知后，乙方按照要求将设备动员至甲方场地。乙方负责设备动复员，甲方不额外支付设备动复员费。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			2) 租赁过程中因设备故障需要送回乙方修复或更换的，往返费用由乙方负责，甲方不支付任何费用；
64	商务评审	设备租金	1)设备动员到达基地/项目组后，从甲方装船送出当天开始计费（以甲方装船送出离港时间开始计费），设备返回陆地码头结束计费，计费方式以台*天执行，不足12小时计0.5天，超过12小时但不足24小时计1天。设备在基地/项目组间周转不发生日租费； 2) 设备租赁过程中因设备故障需要修复或更换的，以甲方书面通知时间停租时间为准，设备修复或更换设备期间甲方不再支付停租设备费用。
65	商务评审	投标人承诺书：	投标人投标时提供投标人承诺书。包含不参与围标串标承诺、知情承诺、投标人反商业贿赂承诺。
66	商务评审	其它：	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。
67	商务评审	合同文本	对附件合同文本无异议。
68	商务评审	银行账户信息	投标人投标时按附件提供银行账户信息，签字盖章。
69	商务评审	指标偏离：	一般商务指标偏离超过3项（不含3项），则商务评议不合格。
70	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： 评标价=算数修正 投标报价	