

海油发展装备技术公司蓬莱油田平台模块钻机平台系统控制柜装置采购评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-7889/01

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、资质证书一致
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	是否接受联合体投标	不接受。
7	形式评审标准	备选投标方案	本次招标不接受备选方案。
8	形式评审标准	投标保证金	6万元人民币，应符合投标人须知前附表中3.4.1 条款内容及10.3需要补充的内容。境内投标人以现金或者支票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	是否允许分包	不允许。
10	形式评审标准	投标有效期	投标截止之日起120日内保持有效。
11	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。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	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分项报价表规定的格式和内容提供报价。
13	形式评审标准	有以下情形之一的，视为投标人相互串通投标	a.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上下载招标文件或上传投标文件记录的“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； b.不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误；或者投标报价呈规律性差异的项数达到报价清单的50%以上。要求投标人书面澄清，投标人不按规定回复澄清确认或回复内容无法说明的，否决所有涉及投标人的投标。
14	形式评审标准	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
15	资格评审标准	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。
16	资格评审标准	投标人属性	本项目仅接受制造商进行投标（集成商视为制造商）。不接受代理商、贸易商投标。投标人选择对应制造商类型并提供相关证明材料。 制造商认定标准：制造商(传统型制造商或 OEM 型制造商或集成型制造商)，制造商证明相关材料： A、传统型制造商应提供的证明材料： 厂房、库房证明（需提供房产证明或租赁证明、和实物照片等）； 与标的物相关的生产设备证明（需提供购买证明或租赁证明或实物照片等）。 B、OEM 型制造商应提供的证明材料： 代工协议； 厂房、库房证明（需提供房产证明或租赁证明、和实物照片等）； 与标的物相关的生产设备证明（需提供设备购买证明或租赁证明或实物照片等）。 C、集成型制造商应提供的证明材料： 组装或加工设备证明（需提供设备购买证明或租赁证明或实物照片等）； 厂房、库房证明（需提供房产证明或租赁证明、和实物照片等）。
17	资格评审标准	体系证书	投标人应具备并提供有效的ISO9001或GB/T 19001质量体系认证证书、ISO14001或GB/T 24001环境管理体系认证证书、ISO45001或GB/T 45001职业健康安全管理体系认证证书，且证书应在中国国家认证认可监督管理委员会网站(http://www.cnca.gov.cn)核实。
18	资格评审标准	业绩要求（开标时需进行信息公开）	投标人在2020年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准）至少具有1个电气类监测系统或视频类监测系统的供货业绩，“系统”需包含硬件。并提供相应证明文件。投标人提供的业绩证明文件至少包括：业绩合同、完工验收报告或结算发票。业绩合同应至少涵盖合同首页、合同签署页（具有双方签字或盖章）、货物名称、如有包含关键技术指标等内容；完工验收报告或结算发票，完工验收报告应有合同甲方签字或盖章，以及确认时间。若业绩合同为年度协议，还应至少提供1个已完成

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			订单的订单页及订单相应的验收文件或结算发票。同一个年协合同提供1个及以上订单的均算为1个有效业绩。未提供业绩证明文件或提供的业绩证明文件无法认定上述业绩要求的，视为无效业绩。
19	资格评审标准	信息公开	未按要求在开标阶段进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。评标阶段只评审开标阶段已公开的资质、业绩内容，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并不再进行评审。
20	资格评审标准	信誉要求	（1）投标人不得被各级法院中列入失信被执行人名单；（2）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（ http://wenshu.court.gov.cn ）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；（3）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。注：（上述带网站网址的信誉要求条款，投标人请自行查询，将查询结果加盖公章后放入投标文件。）
21	资格评审标准	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。
22	响应性评审标准	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2021-2023年度财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表。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会计报表。投标人为分公司的，应提供上级法人单位的经会计师事务所或审计机构审计的上述年度财务会计报表。
23	响应性评审标准	企业介绍	投标人提供企业简介。
24	响应性评审标准	交货期	合同签署后25日内要到货。
25	响应性评审标准	交货期延期	交货期延期超过5日，其投标将被拒绝。
26	响应性评审标准	交货地点	甲方指定天津区域内地点。
27	响应性评审标准	商务评审-报价方式	货到现场价，本合同总价均包含但不限于标的产品的加工制作费、劳务费、运输费、包装费、保险费、增值税、专用工具费、调试备件费、一年备件及专用工具费、检验费、安装调试费、赶工费、培训费、清关费、取证费、调试费、服务等所有费用。
28	响应性评审标准	商务评审-价格固定	投标报价表中标明的价格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。增值税税率为13%。
29	响应性评审标准	商务评审-合同形式	总价合同

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		式	
30	响应性评审标准	商务评审-投标货币	人民币
31	响应性评审标准	商务评审-报价要求	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。
32	响应性评审标准	商务评审-质量保证期	每批货物的质量保证期为：卖方交付该批货物并经双方签署验收单后18个月，或使用后12个月，以先到者为准。在保证期内，供应商所提供的材料或设备的任一部分进行了修复或更换，则该部分的质量保证期应：自供应商完成该等修复或更换之日起延长12个月。在质保期内，由于卖方设计、材料或加工工艺的原因所造成的缺陷或故障，卖方应免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机。
33	响应性评审标准	商务评审-付款条件	货物送达并经检验合格后，自收到发票之日起45天内完成付款。
34	响应性评审标准	商务评审-合同有效期	自双方签字并盖章之日起生效，至双方履行完本合同项下全部权利和义务后终止。本合同解除或终止后，本协议项下关于保证、质保、责任、争议解决及其他具有持续性效力的条款继续有效。
35	响应性评审标准	控制柜	控制柜的信号形式为RS485、RJ45,支持TCP/IP和Modbus协议、以及设备SDK的二次开发，并将所读取的全部信息进行整合显示和报警，将信息就地显示且传输到中控室，尺寸要求不大于：600*1000*2100mm。 1、控制柜的交换机、串口服务器、监测系统主机（工业平板电脑）等安装到平台现有的电气设备综合监测分析平台柜内，新设备尺寸必须满足原机柜尺寸和要求，监测系统主机安装在原柜门板上（卖家负责门板开孔），改造后对整柜（包含机柜内已有设备）进行整体船检认证，取得B类设备证书。 控制柜除满足本招标文件的监测设备数据读取外，还需读取中、低压盘电流电压运行状态信号，低压盘红外热成像信号，中压盘绝缘监测信号，并将所读取的全部信息进行整合显示和报警，将信息就地显示且传输到中控室；设计要求就地显示可以在低压盘实现此功能，其中BCDEF5个平台提供5面HMI用于现有低压柜改造，GJKL4个平台提供4面HMI用于新增低压柜；设计要求的远传数据传输要求在9套变压器控制柜实现此功能。 确保所有监测主机、HMI、电气设备综合监测分析平台数据保持同步和一致；投标时提供外形尺寸图，电气原理图，包含控制柜所有设备清单，包括设备型号、性能数据及参数。
36	响应性评审标准	局放监测控制柜-局放主机	频率带宽：1~20MHz 局部放电通道数：15个 局部放电参数：局控制柜部放电强度（PDI）

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			最大脉冲幅度（Q max） 脉冲重复率（PPS/PPC） 通讯协议：MODBUS RTU 局放主机要求具有本地显示，参数设置，本地读取功能。 投标时提供：印刷资料样册，满足以上参数。
37	响应性评审标准	声纹监测-振动监测主机	内置四核 3.2 GHz 高性能处理器 支持 1T 大容量工业级固态存储 采用 IEC61850 规约上送诊断结果到后台 投标时提供：印刷资料样册，满足以上参数。
38	响应性评审标准	声纹监测-声纹传感器	每套设备最少包含两个声纹接收器，保证实时监测。防风噪，防雨，防鸟。4 通道模拟输入，同步采集，可采集振动、声音、声纹阵列等传感器信号 采样率最高 100kS/s，高精度 24 位分辨率。 频率响应（dB）：20Hz~20kHz 动态范围：146dB 灵敏度 mV / Pa（dBV / Pa）：50mV/Pa 设备长度不大于280mm。配套软件声纹在线监测与分析软件，接入各类监测系统，建立基于机理模型及人工智能的智能诊断与健康评估以及生成自定义报表，并可以远程修改参数。 投标时提供：印刷资料样册，满足以上参数。
39	响应性评审标准	监测硬件-监控箱	内置工控一体机/工业交换机/串口服务器/IO模块/光电转换器/熔纤盒/光纤跳线/网络跳线等，监测采集主机箱需收集处理变压器局放监测信息、声纹监测信息、红外监测信息并将所读取的全部信息进行整合显示和报警，将信息就地显示且传输到控制柜。 防护等级不低于IP66,需外挂在变压器外壳低压侧附近，尺寸不大于 300*200*200mm。 投标时提供外形尺寸图，电气图，包含柜内所有设备清单，包括设备型号、性能数据及参数，有效期内的防爆合格证，防爆形式为隔爆。 非防爆，防护等级不低于IP56。 未提供或提供资料无法证明其性能参数将导致投标被否决。
40	响应性评审标准	融合配套要求	检测柜控制系统可分析局部监测主机、耦合电容、射频传感器、温湿度传感器、声纹监测主机，声纹振动传感器、智能监测终端、红外热成像仪传达或计算的数据，数据需接入蓬勃电气设备综合监测系统，实现对变压器各项监测数据的采集及远传通信处理。变压器监测系统数据传输至平台原有的电气设备综合监测分析平台，厂家负责与原电气设备综合监测分析平台对接，并负责对原系统的融合、接口开发、软件开发及画面组态； 投标时提供变压器监测系统与电气设备综合监测分析平台系统对接方案和预设平台端展示效果图。
41	响应性评审标准	安装方案设计	被监测的变压器为室外型，干式变压器尺寸为2200×3200×2600mm，变压器容量：4000kVA，10.5kV/0.6kV或0.69kV，安装位置按照变压器厂家预留位置进行安装，各种探头安装不能影响变压器的运行，任何应监测系统探头、电缆或其它相关内容导致变压器运行故障，由监测系统厂家承担所有责任，并赔偿因此带来的一切损失；

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			投标时提交传感器安装示意图及传感器安装位置分析报告。
42	响应性评审标准	第三方检验证书	投标时提交承诺书，承诺交货时成套设备需按照《海上固定平台安全规则》的要求进行设计、制造、认证和检验。卖方应委托国家安全生产监督管理总局海洋石油作业安全办公室（COOOSO）认可的船级社（ABS, Lloyd's, DNV, CCS, BV）对设备整体进行检验并获得检验证书。
43	响应性评审标准	设备数量及参数要求	承诺满足 附件四：采购技术要求书中的系统控制柜的物料明细内的数量及技术参数内容。 投标时提供承诺书内需有此内容。
44	响应性评审标准	备品备件要求	声纹监测-振动监测主机与局放监测-局放主机每套应包含两个主机，一用一备，发生故障时可自动进行切换。 局放监测-耦合电容传感器、局放监测-射频电流互感器、声纹监测-声纹传感器、红外热成像-在线测温型热像仪应提供九个备品备件分别供平台进行更换。
45	响应性评审标准	检验证书要求	承诺声纹传感器与耦合电容传感器设备已通过具备CMA与CNAS资质的第三方机构检测，各项参数均满足本次招标要求，且相关认证证书将在交货时一并提供。
46	响应性评审标准	局放监测-耦合电容传感器	耦合电容传感器用来测量中压电压等级中电气设备高压侧产生的局放脉冲。
47	响应性评审标准	局放监测-射频电流互感器	射频电流互感器为了捕获线路终端的局部放电量，主频波段为 1-20MHz。
48	响应性评审标准	红外热成像-在线测温型热像仪	每套设备最少包含两个红外摄像头，双光融合，支持热成像与可见光双光融合。测温范围：-20 到350 尺寸不大于100mm(L)×50mm(W)×40mm（H）热成像最低分辨率:320x240 可见光分最低分辨率:500万；最小成像距离:0.1m；温度测量精度至少±2 或读数的2%；配套软件用于上传局放数据至 PC 数据库内，可以通过软件查看温度变化趋势以及生成自定义报表，并可以远程修改参数。 投标时提供：印刷资料样册，满足以上参数。
49	响应性评审标准	控制箱软件	控制箱软件系统，以各系统运行数据为基础，整合电气设备参数信息、运行数据等信息资料，实现对部分电气设备的故障诊断、状态评估、预知性维护的一体化监管，全面掌握关键电力设备的状态信息（包含范围：智能诊断算法、变压器局放、声纹和红外测温；中压柜局放、无线测温；低压柜红外测温） 投标时提供：变压器在线监测系统软件图片，需包含变压器示例图片与局放、声纹、红外监测数据；承诺提供定制化开发改造，完工后提供源代码
50	响应性评审标准	送审文件提交	收到中标通知书后7天内提交送审文件。
51	响应性评审标准	资格审查资料《基本情况表》	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’。
52	响应性评审标准	现场核查	招标人保留通过现场考察等方式核查投标人响应招标文件实质内容真实性的权利

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			；招标人有权对推荐中标候选人进行现场核查，投标人须配合招标人组织的现场核查，是否进行考察由招标人进行确定。
53	响应性评审标准	一般商务技术条款偏离	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3项（不包含3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。
54	响应性评审标准	投标报价缺漏项	1、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。2、如确认包含在其投标报价中，招标人将按照该项单价金额为“0”签订合同。
55	响应性评审标准	低于成本报价	评标委员会发现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成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。
56	响应性评审标准	算术修正	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。 报价（含增值税）=报价（不含增值税）*（1+增值税率），如所报金额与计算所得金额不符，以计算所得金额为准。
57	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	
58	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	