

# 海油发展-装备公司边缘端数据集成中心物联网平台及业务应用模块开发技术服务专有协议评审细则

标段编号：26-CNCCC-FW-GK-2352/01

评标方法：综合评分法

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	形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致。
6	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。
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	有，5万元人民币，并符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定及招标文件投标保证金相关补充规定。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	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	分包要求	不允许分包。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
12	形式评审标准	围标串标	有以下情形之一的，且投标人不能合理说明的，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标：a) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，且投标人不能合理说明的，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上记录的文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同投标人的投标文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且投标人不能合理说明的；b) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜：例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上的电子投标文件记录的投标文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油网络IP范围，且投标人不能合理说明的。c) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人，且投标人不能合理说明的。d) 不同投标人的投标文件异常一致或者存在2处以上一致性错误；e) 不同投标人的投标文件相互混装，且投标人不能合理说明的。f) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出，且投标人不能合理说明的。
13	形式评审标准	投标人不得存在的其他情形	不存在招标文件第二章“投标人须知前附表1.4.3”规定的任何一种情形。
14	形式评审标准	投标承诺书	投标人应按第六章投标文件格式中商务文件格式 其他资料附件格式提供《投标承诺书》，如未提供，将导致投标被否决。
15	形式评审标准	无价格投标文件出现投标报价	凡是在无价格投标文件中出现投标报价，投标将被否决，产生的后果由投标人自行承担。
16	形式评审标准	服务商要求	投标人应严格按照本次采购内容界定供应商属性，投标人如为服务商，须按照本《招标文件第六章》提供的格式填写《供应商承诺书（一）》，对适用情形进行选择，根据《供应商承诺书（一）》中的要求进行承诺并加盖单位章。如投标人未提供或不符合填报要求以及无法满足承诺项的，都将导致投标被否决。
17	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，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标和签订合同），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。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。
18	资格评审标准	业绩要求（开标时须进行信息公开）	（1）2023年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），投标人应具有1个已完成的智能设备设施系统开发服务业绩（不接受供货业绩），且单个合同金额或同一个无固定总价协议累计订单执行金额不低于人民币50万元。 （2）投标人须提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括：1）合同和2）服务验收证明材料。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、合同签署页（应有合同双方签字或盖章）、合同名称、智能设备设施系统开发服务内容及服务验收证明材料。（3）若业绩合同为无固定总价协议，除提供协议外

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			，还应提供相应的订单或工作量确认单，及与订单或工作量确认单对应的服务验收证明材料，订单或工作量确认单的内容或编号应与协议相关联。同一个协议下提供1个或以上的订单或工作量确认单及与订单或工作量确认单对应的服务验收证明材料均算为1个业绩，且累计金额达到上述要求的算为1个有效业绩。（4）未提交业绩证明文件，或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，均视为无效业绩。 （5）业绩资料原件备查。
19	资格评审标准	信誉要求	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。（偏离表无偏离视为满足本项承诺要求）
20	资格评审标准	信息公开	投标人务必确保开标环节“业绩”中公开的业绩内容与投标文件中提供的业绩内容一致。未按要求在开标环节“业绩”中进行公开的业绩信息，评标阶段不予认可。在开标环节，投标人应确认公开的业绩信息是否与投标文件中一致。如不一致，投标人可在开标页面对话框工具中补充开标环节未公示但投标文件中已提供的业绩，上述投标人补充公开的信息视同满足信息公开要求。
21	响应性评审标准	知识产权	投标人承诺满足：在每个项目订单工作中产生的所有软件开发成果物及成果物所属的发明、设计、构思、资料、情报、技术、技术文档等（以下简称为相关发明），以及开发成果物与相关发明的知识产权（包括软件著作权、发明专利、实用新型专利和外观设计专利、论文发表等权利）及申请权，均归招标人所有。（按照第六章投标文件格式中其他承诺书格式）
22	响应性评审标准	保密要求	投标人承诺满足：符合引用《CGBZ121-2021信息系统软件开发服务》标准中要求的“对本项目所采用的技术和产品，保障不涉及侵犯其他企业知识产权。本项目所产生的所有知识成果（包括电子成果）以及实施过程中所产生的所有技术积累，其知识产权均招标人所有，原则上未经招标人同意，开发方不得公开发表，也不得以任何方式泄漏或转让给第三方单位和个人。特殊情况（申请专利或需在国际上及时发表等），需双方协商一致，报招标人批准后，方可发表和转让”。投标人在项目期间所有支持服务成果内容任何地方不能出现投标人公司名称或公司标志等投标人公司特有标志。此条款在服务结束后仍然有效。（偏离按照第六章投标文件格式中其他承诺书格式）
23	响应性评审标准	人员驻场要求	投标人承诺满足：需按照招标人下达的服务委托书要求提供驻场服务。（按照第六章投标文件格式中其他承诺书格式）
24	响应性评审标准	服务期限	投标人需承诺满足本项目服务期限要求。（按照第六章投标文件格式中其他承诺书格式）
25	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。
26	响应性评审标准	验收标准要求	投标人承诺满足服务完成后需确保设备系统等运行稳定可靠，并得到用户现场确认；对于现场条件受限无法完整完成的服务项目，需提供后续解决方案，并得到用户

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			现场的认可。（按照第六章投标文件格式中其他承诺书格式）
27	响应性评审标准	质保期	投标人承诺满足：每次订单现场服务完工后质保期12个月，无需质保金。投标人应承担质保期服务范围内故障问题的排查，并应及时进行现场服务，排除故障。（按照第六章投标文件格式中其他承诺书格式）
28	资信业绩评分标准	财务要求 (满分：15分)	<p>投标人投标时提供2023年至2025年经会计师事务所或审计机构审计的财务报表，若未完成2025年审计报告，可提供2022-2024年财务报表，报表需包括资产负债表、现金流量表、利润表。成立时间短于三年的投标人，应提供自成立时起的财务报表。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。</p> <p>1.持续三年盈利得15分；近三年中有一年亏损得5分；有两年及以上亏损得0分。 2.成立不足三年的自成立以来持续盈利得10分，出现亏损得0分。 3.未提供财务报表或财务报表未经审计得0分。</p>
29	资信业绩评分标准	业绩要求（开标时须进行信息公开） (满分：10分)	在满足资格评审要求的业绩基础上，投标人每增加一个满足要求的业绩，得5分，并提供业绩证明材料，证明材料同资格评审业绩要求。本项满分10分。
30	资信业绩评分标准	管理体系认证要求 (满分：15分)	<p>投标人具有并提供有效的以下证书扫描件，并提供证书查询截图，国内认证机构签发的证书应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。如果有国家相关部门发布的最新体系标准，以最新体系标准为准。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。</p> <p>1.提供ISO9001/9000质量管理体系认证； 2.ISO27001信息安全管理体系统认证证书； 3.ISO14001环境管理体系认证； 4.ISO20000信息技术服务管理体系认证； 5.ISO45001职业健康安全管理体系认证；</p> <p>每提供一个证书及对应的证书查询截图，得3分，未提供或不符合要求或不在有效期内或非有效状态，得0分。此项满分为15分。</p>
31	资信业绩评分标准	CMMA证书要求 (满分：15分)	<p>投标人具有CMMI资质证书，并提供有效期内的资质证书扫描件、证书查询截图（查询网址：<a href="https://cmminstitute.com/pars">https://cmminstitute.com/pars</a>），原件备查；</p> <p>提供CMMI一级证书得3分； 提供CMMI二级证书得5分； 提供CMMI三级证书得10分； 提供CMMI四级证书得12分； 提供CMMI五级证书得15分； 未提供证书及查询截图的，得0分</p>
32	资信业绩评分标准	ITSS证书要求 (满分：15分)	<p>投标人具有并提供有效期内的ITSS证书，且应在中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会官网（<a href="https://www.itss.cn/web/itss/c/xxcx/cert">https://www.itss.cn/web/itss/c/xxcx/cert</a>）提供查询截图。</p> <p>提供ITSS运行维护一级证书得15分；</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			提供ITSS运行维护二级证书得10分； 提供ITSS运行维护三级证书得5分； 未提供证书及查询截图的或不在有效期内或不满足以上要求，得0分。
33	资信业绩评分标准	软件著作权 (满分：30分)	投标人具备与数据服务平台相关的自有软件著作权 与物联网平台相关的自有软件著作权 与智能生产系统相关的自有软件著作权 与智能设备设施系统相关的自有软件著作权 与智能安全系统相关的自有软件著作权，提供软件著作权登记证书扫描件作为证明文件，并提供官网查询截图（查询截图必须包括相关查询网页的地址栏，查询网址 <a href="https://register.ccopyright.com.cn/query.html">https://register.ccopyright.com.cn/query.html</a> ）权利所有人必须为投标人本单位，每提供1项满足以上要求的软件著作权得3分，未提供证书及查询截图得0分，此项满分30分。
34	服务大纲评分标准	数据集成中心架构设计 (满分：20分)	投标人提供边缘端技术架构图，每张图必须包含图例及文字说明，每完整提供一张得4分，描述缺漏项不给分，满分20分。 1. 逻辑架构应体现划分感知、边缘、平台、应用四层逻辑边界，展示微服务拆分原则。 2. 应用架构应从海陆智能协同、生产管理、设备设施管理、智能安全四大核心业务域明确应用层、业务逻辑层、数据层的职责划分。 3. 数据架构应展示数据从采集、存储、治理、入湖到服务的全生命周期实施路径。 4. 技术架构应从展示层（技术栈、可视化组件）、服务层（计算服务、接口标准、自建组件、开发测试、应用部署、基础服务）、数据层（数据库）明确前端交互、后端服务、数据存储的全套技术选型。 5. 部署架构应展示云端、边缘端、现场端的硬件部署拓扑，包含容灾备份节点。
35	服务大纲评分标准	平台功能要求 (满分：20分)	投标人提供功能描述，每项需提供功能列表及功能描述，描述缺漏项不得分，每提供一项得1分，满分20分。 1.设备接入管理；2.设施台账管理；3.实时数据监控；4.报警中心；5.视频集成；6.通讯协议管理；7.组态可视化；8.多源数据采集；9.数据入湖存储；10.数据开发；11.数据质量治理；12.数据资产目录；13.数据API服务；14.数据安全分级；15.统一用户权限；16.菜单配置；17.低代码开发；18.接口网关；19.页面集成；20.日志审计。
36	服务大纲评分标准	业务应用要求 (满分：20分)	投标人提供模块方案，每提供一个模块方案得2分，未提供或不满足要求不得分，满分20分。每个模块方案必须同时包含以下5个要素，缺一不可，否则该模块得0分： 模块列表：1.流程仿真模拟；2.能耗管理；3.生产报表；4.机械（压缩机及离心泵）在线监测；5.电气设备监测管理系统；6.仪控设备监测管理系统；7.内腐蚀监测；8.导管架阴极保护；9.智能安防；10.智能巡检。 五个要素： 业务流程图/连接框图； 功能描述； 数据采集点表（示例）； 数据处理与存储方案； 核心算法/模型介绍。
37	服务大纲评分标准	系统原型设计 (满分：20分)	投标人提供5个核心模块的原型设计图，包括物联网平台、机械（压缩机及离心泵）在线监测、电气设备监测管理系统、仪控设备监测管理系统、导管架阴极保护模块。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>1) 5个核心模块的原型设计图符合招标技术要求，逐一响应全部5项模块功能，核心页面及功能完整且明确，得20分。</p> <p>2) 5个核心模块的原型设计图符合招标技术要求，逐一响应全部5项模块功能，核心页面及功能基本完整，得10分。</p> <p>3) 5个核心模块的原型设计图核心页面及功能不完整，或缺失核心模块的原型设计图，得0分。</p>
38	服务大纲评分标准	培训 (满分：5分)	投标人承诺有明确的系统培训服务计划，培训内容完整，培训时间可满足10天及以上，得5分，未提供或不满足，得0分。
39	服务大纲评分标准	资源配备 (满分：15分)	<p>提供项目经理2名、技术经理1名、业务专家1名、系统架构师1人、高级软件工程师2人，数据库工程师1人、中级软件工程师1人、测试工程师1人、实施工程师1人的相关证明材料。共11人；</p> <p>1) 按要求提供至少11人毕业证书及有效期内与投标人签署的劳动合同，签订时间不晚于招标公告发布前3个月，项目经理需提供有效期内的PMP或信息系统项目管理师证书：项目经理（本科及以上学历）、技术经理（本科及以上学历）、业务专家（本科及以上学历）、系统架构师（本科及以上学历）、高级软件工程师（本科及以上学历）、数据库工程师（专科及以上学历）、中级软件工程师（专科及以上学历）、测试工程师（专科及以上学历）、实施工程师（专科及以上学历），得15分；</p> <p>2) 未按要求提供至少11人学历证明或劳动合同或项目经理相关证书，得0分。</p>
40	价格初步评审标准	价格标投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章
41	价格初步评审标准	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。
42	价格初步评审标准	围标串标	有以下情形且不能合理说明的，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标：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。
43	价格初步评审标准	报价要求	<p>1.投标人应按“分项报价表”规定的格式及内容要求进行报价，上述格式及内容是指招标文件包含的分项报价表中已经填写完成的格式及内容，属于投标商自行填写的部分不在此范围，投标人不得修改，同时须按“分项报价表”规定的格式及内容要求在投标系统中填写报价明细，否则将导致投标被否决。2.如果行项目内容与分项报价表不一致，以分项报价表为准。3.投标文件分项报价中不得出现“0”。如投标人确定该项分项报价为“免费提供”或“已包含”，应在分项报价中明确“免费提供”或“已包含”。</p>
44	价格初步评审标准	低于成本报价	对于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个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			否决其投标。存在以下情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：1. 投标报价低于全部技术商务合格的投标人投标报价平均值 50%的，即投标报价 < 全部技术商务合格的投标人投标报价平均值 × 50%；2. 投标报价低于技术商务合格的次低报价投标人投标报价 50%的，即投标报价 < 技术商务合格的次低报价供应商投标报价 × 50%；3. 投标报价低于招标项目最高限价 45%的，即投标报价 < 招标项目最高限价 × 45%；4. 评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 5. 相关法律法规对投标人报价有规定的，从其规定。
45	价格初步评审标准	价格标出现无价格标投标内容	凡是在价格投标文件中出现的无价格标投标文件内容不予评审，产生的后果由投标人自行承担。
46	价格初步评审标准	缺漏项调整	投标报价不允许缺漏项，否则将导致投标被否决。
47	价格初步评审标准	算术修正	投标文件价格按以下规定修正：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。
48	价格初步评审标准	税费偏离调整	1.对于投标人未按照招标文件要求的税率（小规模纳税人税率除外）开展报价或投标人所报税率明显与国家税率要求不符的，按照招标文件要求税率或国家要求的正确税率，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。 2.对于由于投标人为小规模纳税人或招标项目可以选择适用多种税率（符合国家税率要求且能被招标人接受）原因发生不同投标人报价税率不一致的情况，按照以下原则进行税率偏离调整，并依据税率偏离调整情况修正评标价格（不含增值税价格）： $\text{税率偏离调整} = \text{投标价格（不含增值税）} \times (\text{所有合格报价中税率最高值} - \text{所报增值税率}) \times \text{附加税税率（12\%）}$ 。 3.对于由于投标人未按照含增值税价格=不含增值税价格×（1+税率）的计算方式，正确计算不含税及含税价格的，按照正确计算公式，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会将否决其投标。
49	价格初步评审标准	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。
50	价格评审	是否需要评分：需要 满分：100分 是否多轮报价：否	

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		评标价计算说明 ： 投标报价得分 =100-[(投标报价-评 标基准价)评标基准 价]x100，价格分最 低为0	