

RFID耗材及配件采购评审细则

标段编号：1037-224-liyan75-20250107-001/01

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	投标有效性
5	技术评议	RFID纸质标签	RFID标签需要满足仓储管理业务中不同类型物资的使用需求，要求固定方式简单便捷，固定牢靠，部分标签需具备一定防水和耐腐蚀性；需支持物料信息绑定功能，用于仓储物资赋码贴签；
6	技术评议	RFID柔性抗金属标签	剥离强度：10N/cm，需提供第三方检测报告；静态剪切（持粘力）：室温1000g，10000分钟，需提供第三方检测报告；RFID标签需要满足仓储管理业务中不同类型物资的使用需求，要求固定方式简单便捷，固定牢靠，部分标签需具备一定防水和耐腐蚀性；需支持物料信息绑定功能，用于仓储物资赋码贴签；
7	技术评议	RFID 水洗唛标签	RFID标签需要满足仓储管理业务中不同类型物资的使用需求，要求固定方式简单便捷，固定牢靠，部分标签需具备一定防水和耐腐蚀性；需支持物料信息绑定功能，用于仓储物资赋码贴签；
8	技术评议	RFID PCB抗金属标签	RFID标签需要满足仓储管理业务中不同类型物资的使用需求，要求固定方式简单便捷，固定牢靠，部分标签需具备一定防水和耐腐蚀性；需支持物料信息绑定功能，用于仓储物资赋码贴签；
9	技术评议	手持式RFID读写器（普通款）	操作系统：星光麒麟，需提供适配证明；协议标准：ISO/IEC 18000-63、EPC Global C1 Gen2，需提供第三方检测报告；工作频率：920~925MHz，需提供第三方检测报告；读距离：≥6m，需提供第三方检测报告；写距离：≥2m，需提供第三方检测报告；多标签识读能力：≥50个/s，需提供第三方检测报告；工作温度：-30 ~ +60，需提供第三方检测报告；储存温度：-55 ~ +70，需提供第三方检测报告；需支持并配置通信底座，以适配平台使用；需支持并配置通信底座，以适配平台使用；需具备仓储日常业务管理功能，支持物资出库、退库、盘点等业务扫码操作，配置信息记录和同步功能，满足现场业务需要；手

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			持式读写器、RFID打印机、RFID发卡器等RFID设备需为同一品牌，以保证兼容性；
10	技术评议	手持式RFID读写器（防爆款）	操作系统：星光麒麟，需提供适配证明； 协议标准：ISO/IEC 18000-63、EPC Global C1 Gen2，需提供第三方检测报告； 工作频率：920~925MHz，需提供第三方检测报告； 读距离：≥5m，需提供第三方检测报告； 写距离：≥2m，需提供第三方检测报告； 多标签识读能力：≥50个/s，需提供第三方检测报告； 工作温度：-30 ~+60，需提供第三方检测报告； 储存温度：-55 ~+70，需提供第三方检测报告； 需支持并配置通信底座，以适配平台使用； 需支持并配置通信底座，以适配平台使用； 防爆等级：Ex ib IIC T4 Gb/Ex ib IIC T130 Db，需提供防爆证书； 需具备仓储日常业务管理功能，支持物资出库、退库、盘点等业务扫码操作，配置信息记录和同步功能，满足现场业务需要； 手持式读写器、RFID打印机、RFID发卡器等RFID设备需为同一品牌，以保证兼容性；
11	技术评议	RFID 打印机	协议标准：EPC Global Gen2、ISO 18000-63，需提供第三方检测报告； RFID功能：支持打印同时读写数据、仅打印或仅读写数据的工作模式；支持读取标签的TID、EPC、TID+EPC数据；支持USB和网络的双向通讯，可实时反馈打印机状态； 需支持物资信息绑定功能； 手持式读写器、RFID打印机、RFID发卡器等RFID设备需为同一品牌，以保证兼容性；
12	技术评议	RFID 发卡器	协议标准：EPC Global Gen2、ISO 18000-63，需提供第三方检测报告； 最大标签读写距离：>30cm（根据输出功率可调整），需提供第三方检测报告； 工作温度：-40 ~+60，需提供第三方检测报告； 储存温度：-55 ~+70，需提供第三方检测报告； 需支持RFID标签读取和物资信息绑定功能； 手持式读写器、RFID打印机、RFID发卡器等RFID设备需为同一品牌，以保证兼容性；
13	技术评议	定制工作站	品牌：满足国产化信创要求； 包含麒麟V10服务器操作系统 包含人大金仓V8数据库专业版 需具备仓储管理业务流程的相关功能，满足仓储日常业务中对物资的管理和记录要求（详见附录一）； 需具备仓储管理业务流程的相关功能，满足仓储日常业务中对物资的管理和记录要求（详见附录一）；
14	技术评议	终端设备	品牌：满足国产化信创要求； 系统：预装银河麒麟操作系统。需配置鼠标、键盘、显示器等相关配件 需具备仓储管理业务流程的相关功能，满足仓储日常业务中对物资的管理和记录要求（详见附录一）；
15	技术评议	RFID纸质标签	协议标准：EPC C1G2 (ISO18000-6C)；工作频率：860-960MHz；读取距离：≥6米； 基材材质：PET；面材材质：铜版纸；标签尺寸：73*20±0.5mm；工作温度：-20 ~+50； 安装方式：背胶；
16	技术评议	RFID柔性抗金属标签	协议标准：EPC C1G2 (ISO18000-6C)；工作频率：902~928MHz；读取距离：≥6米； 基材材质：PET；标签尺寸：65*35*1.25mm；工作温度：-40 ~+85； 安装方式：背胶；需提供第三方检测报告；
17	技术评议	RFID 水洗唛标签	协议标准：EPC C1G2 (ISO18000-6C)；工作频率：860~940MHz；读取距离：≥6米； 基材材质：纺织物；标签尺寸：70*15*1.5mm；工作温度：-40 ~+85； 安装

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			方式：装订固定；
18	技术评议	RFID PCB抗金属标签	协议标准：EPC C1G2（ISO18000-6C）；工作频率：902-928MHz；读取距离：≥6米；标签尺寸：80mm*20mm*3mm；工作温度：-25 ~ +85；存储温度：-30 ~ +110；材质：PCB；安装方式：背胶/螺丝/铆钉
19	技术评议	打印机碳带	打印机碳带
20	技术评议	手持式RFID读写器（普通款）	CPU处理器：高速八核，2.2GHz.支持国产CPU；存储容量：6GB RAM 128GB ROM，显示屏：6.0"（分辨率1080 × 2340）电容式触摸屏；按键：音量键、电源键、手柄触发键、自定义键；接口支持：Type – C，USB3.0数据传输标准；设备尺寸：163 mm x 79 mm × 18 mm（不含背夹）；二维码支持：Code128, UCC/EAN-128, AIM-128, EAN-8, JAN-8等
21	技术评议	手持式RFID读写器（防爆款）	CPU处理器：高速八核，2.2GHz.支持国产CPU；存储容量：6GB RAM 128GB ROM，显示屏：6.0"（分辨率1080 × 2340）电容式触摸屏；按键：音量键、电源键、手柄触发键、自定义键；接口支持：Type – C，USB3.0数据传输标准；设备尺寸：163 mm x 79 mm × 18 mm（不含背夹）；二维码支持：Code128, UCC/EAN-128, AIM-128, EAN-8, JAN-8等
22	技术评议	RFID 打印机	打印方式：热转印、热敏；内存：8MB ROM 16MB SDRAM；分辨率：300dpi；最高打印速度：6ips；最大打印宽度：150.6mm；最大打印长度：2000mm；碳带尺寸：外径（最大）：2.75"（70 mm）内径：1"（25.4 mm）或0.5"（12.7 mm）、最大宽度：4.3"（110 mm）最大长度：300 m；条码打印：支持Code 39，Code 93，Code 128，Codabar，QR等二维条码；接口支持：RS-232 串口，USB接口，RJ45网口；机身尺寸：310*208*195mm；工作温度：0 ~ +40 °C；储存温度：-40~ +60 °C；
23	技术评议	RFID 发卡器	天线接口：内置单天线；输出功率：13 dBm ~27dBm；功率精度：±1dB步进；标签RSSI：支持；温度监测：支持；蜂鸣器提示：支持；IP等级：IP64；接口支持：USB-TypeA；机身尺寸：110*78*25mm；
24	技术评议	定制工作站	规格：≥2U标准机架式服务器；处理器：≥2颗ARM处理器，主频≥2.6GHz，核数≥64；内存：≥2*32GB DDR4；内存频率:3200MHz；支持内存故障隔离功能；存储：≥1块 1.2T 2.5英寸热插拔硬盘；支持2*M.2 SATA SSD；Raid：智能SAS阵列控制器；支持RAID 0/1/10，可支持Raid扣卡交付；I/O扩展槽：最大可扩展9个PCIe 4.0槽位；网络：可扩展2个灵活IO网卡，带宽最大支持100Gb，本次要求≥4*GE接口；电源：标配≥900W冗余电源；风扇：最大支持4个，支持N+1冗余；环境温度：长期工作环境温度支持5-40度；BIOS：投标产品BIOS支持图形化界面，支持鼠标操作，支持中文BIOS管理功能；
25	技术评议	设备终端	处理器：国产处理器，≥8核，主频≥2.7GHz；内存：≥16GB DDR4；显卡：集显；硬盘：≥512G M.2 SSD固态硬盘；显示器：≥23.8英寸，与主机同品牌；接口：整机USB接口≥10个（其中后置USB3.0≥6个），原生显示接口≥3个（支持三屏

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			输出)，PS2接口*2，原生COM口*1；扩展：≥3个PCIE（其中PCIEx16≥2个）；键鼠：与主机同品牌键盘鼠标；网卡：集成千兆网卡；电源：主机电源≥200W；机箱高于9L标准立式机箱、具备独立reset键；相关认证：需提供厂商售后服务承诺函、国家强制性CCC认证、中国节能认证，环境认证；ISO9001、ISO14001、ISO45001；
26	技术评议	其它	一切技术标准以技术规格书为准。
27	商务评议	交货期：	合同签订后3个月内
28	商务评议	付款方式：	验收合格开具发票后60天
29	商务评议	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。
30	商务评议	交货地点：	油化事业部塘沽作业公司临港基地
31	商务评议	不参与围标串标承诺书：	投标人投标时提供自身不参与围标串标承诺书。
32	商务评议	知情承诺书：	投标人投标时提供自身知情承诺书。
33	商务评议	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。
34	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）。
35	资格评审	不存在禁止投标的情形（2）：	2．投标人或投标人与本次招标相关的某类产品/业务范围被中国海洋石油集团有限公司或本招标项目的所属单位禁用的；在处罚期内或处罚期满但在系统中的供应商档案中的“档案状态”为“采购冻结”或“业务状态”为“冻结”的；
36	资格评审	不存在禁止投标的情形（3）：	3．投标人处于责令整顿、停业或财产已被接管、冻结或处于破产状态的；4．投标人在“信用中国”网站（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）被列入严重失信主体名单；5．投标人在全国企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn ）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；
37	资格评审	不存在禁止投标的情形（4）：	6．投标人在“中国执行信息公开网”网站（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）被列入失信被执行人名单；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；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；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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			。
38	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	