

化学八所港装矿输送皮带机系统智能巡检项目评审细则

标段编号：HXCF-260433/01

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	投标有效性	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
6	投标有效性	文件有效性	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	投标有效性	报价唯一	只能有一个有效报价
8	商务技术评议	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），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。
9	商务技术评议	体系认证证书	投标人具有有效的GB/T19001（ISO9001）质量体系认证证书、GB/T24001（ISO14001）环境管理体系认证证书、GB/T45001（ISO45001）职业健康安全管理体系认证证书，应可在中国国家认证认可监督管理委员会网站核实。投标时需提供原件扫描件（原件备查）。
10	商务技术评议	业绩要求	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个合同的合同含税总金额不低于50万元人民币的皮带机智能巡检项目验收业绩。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：1）合同复印件和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

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			: 合同签署时间、合同名称、技术附件及双方签字盖章的服务验收证明材料。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。
11	商务技术评议	HSE专项要求	投标人必须同意签署并在实施及运维过程中遵守附件5《承包商HSE协议》, 此协议为HSE最低要求。投标人需充分考虑HSE协议具体条款对商务报价造成的影响, 该HSE协议条款不允许偏离。请按照“询价文件-六: 格式附件-7、承诺函的模版”提供承诺函。
12	商务技术评议	信创与自主可控要求	本项目建设的管理系统必须选用国家信息安全测评中心(https://www.itsec.gov.cn/aqkkcp/cpgg/)公示的安全可靠测评名单目录中的中央处理器、操作系统及数据库。系统须全面适配国产服务器、数据库及操作系统, PC端应优先支持银河麒麟V10操作系统并兼容Windows平台, 保证主流系统环境下的稳定互联与功能互通。请按照“询价文件-六: 格式附件-7、承诺函的模版”提供承诺函。
13	商务技术评议	安全设计要求	为保障系统的安全、稳定、可靠运行, 保护业务数据与用户信息的机密性、完整性和可用性, 投标人在设计、开发、部署及运维本系统时, 必须严格遵循中华人民共和国国家标准《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》(GB/T22239-2019)中第二级安全要求, 并遵循《信息安全技术 网络安全等级保护安全技术要求》(GB/T25070-2019)进行设计。 请按照“询价文件-六: 格式附件-7、承诺函的模版”提供承诺函。
14	商务技术评议	人员要求	1、投标人应指派一名项目经理在整个项目执行期间与招标人进行主要联系, 处理有关事务, 并负责该项目的实施、协调、完成。投标人应至少提供1名负责该项目现场调试的专业工程师。 2、项目人员涉及焊工、电工等特殊工种人员, 需持有有效期内的特种作业操作证, 持证上岗, 可在特种作业操作证及安全生产知识和管理能力考核合格信息查询平台(https://cx.mem.gov.cn/special?index=0)查询。 3、投标人须为本项目配备专业的项目实施团队, 且具有投标人缴纳的投标截止日前6个月内连续3个月及以上的社保证明。请按照“询价文件-六: 格式附件-7、承诺函的模版”提供承诺函。
15	商务技术评议	总体要求	投标人需部署建设智能巡检系统所需的相关监测传感设备及配套附属设备(含本系统设备的网络链路建设), 实现3#、4#输送皮带机系统智能巡检功能, 并全面配合完成本系统上线前安全检查线工作。请按照“询价文件-六: 格式附件-7、承诺函的模版”提供承诺函。
16	商务技术评议	业务技术能力要求1	1) 多源数据采集能力: 集成视觉摄像机、温振传感器、纵向撕裂检测器、分析设备等, 实现24小时无人化智能监测、故障预警、自动报警、联动控制及数据化管理, 满足港口高粉尘、连续装船作业的运行要求。前端设备必须适应坑道、斜桥等环境, 具备防腐、防尘、防潮及宽温工作能力, 确保7×24小时稳定运行。 2) 数据汇聚与传输能力: 为新增设备独立组网, 通过有线或无线方式连接, 坑道布线需穿管或沿原有桥架敷设并做好接地防雷。系统内部需满足千兆带宽, 保证数据实时可靠传输。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>3) 数据处理与分析能力：数据采用AI人工智能模型分析。AI分析设备具备AI算力，实时运行皮带跑偏、异物、人员违规等异常检测的算法及阈值报警。运行的软件平台负责数据存储、趋势分析、模型训练优化，利用新数据持续提升识别准确率、降低误报，支持算法模型统一管理与下发。</p> <p>4) 业务应用与一体化展示：平台需打通视频与传感器数据，实现报警联动视频复核。基于3#、4#皮带机三维模型动态展示运行状态、报警及健康指数。统一事件中心汇聚所有告警，支持数字化预案、处置流程跟踪，实现从发现到闭环的全流程管理，并提供统一门户与权限控制。</p>
17	商务技术评议	业务技术能力要求2	请按照“询价文件-六：格式附件-7、承诺函的模版”提供承诺函。
18	商务技术评议	集成与扩展要求	系统须具备良好的开放性与互联互通能力，提供标准化的API接口（RESTful API、OPC UA、Modbus TCP等），实现与现有MES、SCADA、PLC等系统的数据对接，并支持向集团数据湖上传数据。平台应支持未来新增感知设备、算法模型的动态接入与热插拔，不因硬件或软件升级导致现有功能中断。请按照“询价文件-六：格式附件-7、承诺函的模版”提供承诺函。
19	商务技术评议	系统功能要求	项目系统遵循“前端感知—数据传输—中心平台—应用交互”的五层设计，采用摄像头、设备PLC、温振传感器、皮带撕裂检测器等实时获取皮带机运行状态数据以及人员行为的分析，通过自动化控制网、视频监控网、感知控制网进行传输，并利用算法模型对监测数据进行诊断，进而实现报警提示，并通过实现视频、传感器、设备台账等数据的深度融合，提供统一的运维视图和业务应用。请按照“询价文件-六：格式附件-7、承诺函的模版”提供承诺函。
20	商务技术评议	配件要求	系统设计与设备选型必须充分考虑坑道、斜桥、高架三段迥异的环境特点，确保端到端的稳定运行。且须满足工业现场7×24小时连续稳定运行的要求，室外设备防护等级不低于IP65，工作温度范围为-20 ~ +60，并具备抗电磁干扰、防尘、防潮、防腐蚀等环境适应性。请按照“询价文件-六：格式附件-7、承诺函的模版”提供承诺函。
21	商务技术评议	网络及网络安全要求	<p>1、网络架构 本项目新增设备（如传感器、摄像头、服务器等）独立组网，连接方式优先有线接入，通过交换机汇聚。巡检系统网络通过防火墙与八所港现有视频监控网络连接，实现视频流获取，同时通过同一防火墙的不同策略与办公网络连接，实现数据入湖的网络连通准备。</p> <p>2、IP规划 检测网络应采用私有IP地址段，由招标人统一规划，避免与现有网络冲突。投标人应提交详细的IP分配方案。</p> <p>3、信息系统安全防护等级与基本原则 安全防护等级：系统依据国家标准《计算机信息系统安全保护等级划分准则》《中国海油信息系统安全等级保护定级工作指南》等规定，本项目安全设计应达到等保二级要求。请按照“询价文件-六：格式附件-7、承诺函的模版”提供承诺函。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
22	商务技术评议	供货与服务范围	满足采购技术文件“4 供货与服务范围”的要求。请按照“询价文件-六：格式附件-7、承诺函的模版”提供承诺函。
23	商务技术评议	售后服务	满足采购技术文件“7 售后服务”的要求。请按照“询价文件-六：格式附件-7、承诺函的模版”提供承诺函。
24	商务技术评议	信息安全及保密管理要求	<p>1、投标人须在投标时承诺服务人员通过招标人授权的方式开展远程运维工作，不得擅自搭建远程运维通道。</p> <p>2、投标人须在投标时承诺服务人员妥善保管招标人授权/分配的运维工作帐号，不向第三方泄露帐号信息，不出现多人共用一个帐号的情况。</p> <p>3、投标人须在投标时承诺在服务过程中积极配合招标人开展系统相关监督和审查工作，对发现的问题及时进行整改。</p> <p>4、投标人须在投标时承诺对服务过程中接触的招标人信息进行保密，未经招标人授权，不得向第三方透露相关信息，不得在互联网环境发布相关信息，相关信息包括但不限于组织架构信息、网络拓扑信息、配置信息、漏洞信息和风险信息。请按照“询价文件-六：格式附件-7、承诺函的模版”提供承诺函。</p>
25	商务技术评议	常规维保服务承诺书	质保服务期满后，中标人继续提供系统常规维保服务（不包含涉及软件开发的功能修改或新增的额外服务）的定价不得高于合同金额的7%。投标人须提供书面承诺。请按照“询价文件-六：格式附件-7、承诺函的模版”提供承诺函。
26	商务技术评议	知识产权要求	投标人在项目交付时，需完整、准确地提供所使用的所有第三方商业软件和开源软件。对于开源软件，投标人须承诺其使用方式完全符合该开源许可证的要求，且不会对招标人的专有代码造成“传染性开源”的法律风险。请按照“询价文件-六：格式附件-7、承诺函的模版”提供承诺函。
27	商务技术评议	条款偏离表	若有请填写偏离内容，若无，请填写“无”。
28	商务技术评议	一般商务条款偏离	除询价采购文件规定的实质性要求和条件()外，其它一般商务要求（合同条款的偏离属于一般商务要求），合同条款每一条记为一项偏离数量累计超出3项（含3项）的投标，将被视为不满足询价采购文件实质性要求，并导致投标被否决。商务偏离表无偏离，但投标文件存在偏离，以投标文件中偏离内容为准，不予澄清。商务、技术偏离表无偏离，投标文件中未包含相应内容，按招标文件要求应提交证明材料或详细方案的，视为不响应招标文件，不予澄清。招标文件未要求提交证明材料或详细方案的，视为响应招标文件，可与投标人澄清。
29	商务技术评议	一般技术条款偏离	除技术询价文件规定的实质性要求和条件()外，其它一般技术要求（技术要求层级达到a.b.c偏离属于一般技术要求），每一条记为一项偏离数量累计超出3项（含3项）的投标，将被视为不满足询价采购文件实质性要求，并导致投标被否决。技术偏离表无偏离，但投标文件存在偏离，以投标文件中偏离内容为准，不予澄清。商务、技术偏离表无偏离，投标文件中未包含相应内容，按招标文件要求应提交证明材料或详细方案的，视为不响应招标文件，不予澄清。招标文件未要求提交证明材料或详细方案的，视为响应招标文件，可与投标人澄清。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
30	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	