

물류 AI 기반 반품 물류 자동화 로봇소터 시스템 구매·설치

입찰공고서

리터놀 주식회사에서 추진하는 「2026 년 물류 AI 기술 도입 지원사업」 관련 물품 구매·설치 입찰을 다음과 같이 공고합니다.

입찰공고번호	T26BK01633194-000
참조번호	RTN-2026-AI-001
공고기관	리터놀 주식회사
공고명	물류 AI 기반 반품 물류 자동화 로봇소터 시스템 구매·설치
보조사업명	2026 년 물류 AI 기술 도입 지원사업
공고일자	2026.07.14

1. 입찰에 부치는 사항

입찰건명	물류 AI 기반 반품 물류 자동화 로봇소터 시스템 구매·설치
계약방식	G2B 계약 / 자체조달 / 일반경쟁입찰 / 물품(내자)
계약유형	총액계약
낙찰방법	규격가격동시입찰
낙찰방법 세부기준	규격 적격자 중 예정가격 이하 최저가 투찰자
세부품명번호 / 세부품명	4898999902 / 자율주행플랫폼로봇
구매대상 / 수량	반품 물류 자동화 로봇소터 시스템 1 식
추정가격	458,003,000 원(VAT 별도)
부가가치세	45,800,300 원
사업금액 / 배정예산액	503,803,300 원(VAT 포함)
납품완수기한	계약체결일로부터 90 일 이내(나라장터 납품완수기한 입력 기준일: 2026.11.06)
납품 및 설치장소	경기도 군포시 번영로 82-7 2 층 리터니즈 검품센터 로봇소터 설치구역
인도조건	현장 반입·설치·세팅·시운전 완료 및 UAT 지원 기준
공동수급	불허

※ 본 입찰의 세부 규격, 과업 범위, 검수 기준, 계약조건 및 산출내역은 별첨 「구매규격서·과업지시서·계약조건서·산출내역서」에 따릅니다.

2. 입찰 및 개찰 일정

입찰서 접수개시	2026.07.15 09:00
입찰서 접수마감	2026.07.23 10:00
규격서 제출기간	2026.07.15 09:00 ~ 2026.07.23 10:00
규격서 평가일시	2026.07.23 13:00
규격서 평가장소	리터놀 주식회사 운영총괄
개찰일시	2026.07.24 10:00
개찰장소	국가종합전자조달시스템(나라장터)
입찰참가자격 등록마감	2026.07.22 18:00
입찰보증서 접수마감	2026.07.22 18:00

※ 위 일정은 나라장터 시스템 입력값을 기준으로 하며, 공고 등록 과정에서 시스템 최종 표시 일정과 상충하는 경우 나라장터 공고 화면의 일정이 우선합니다.

3. 입찰참가자격

가	국가종합전자조달시스템(나라장터)에 조달업체로 등록되어 있고 전자입찰이 가능한 업체여야 합니다.
나	본 공고서 및 별첨 구매규격서·과업지시서의 필수 구성, 성능, 납품기한, 데이터 제공, 설치·시운전·UAT, 교육 및 유지보수 조건을 충족할 수 있어야 합니다.
다	본 입찰은 지역제한, 업종제한, 실적제한 및 물품분류 제한을 적용하지 않습니다. 다만 규격제안서 검토 결과 필수 규격을 충족하지 못하는 경우 규격 부적격으로 처리될 수 있습니다.
라	제조사 직접 입찰뿐 아니라 해당 물품의 공급·설치·시운전·유지보수 및 기술지원 수행이 가능한 공급사도 입찰에 참여할 수 있습니다.
마	공동수급은 허용하지 않습니다.

4. 입찰 및 계약방법

가	본 입찰은 국가종합전자조달시스템(나라장터)을 통한 전자입찰 방식으로 진행합니다.
나	계약방법은 일반경쟁입찰, 계약유형은 총액계약, 낙찰방법은 규격가격동시입찰입니다.
다	입찰금액은 부가가치세를 포함한 총액으로 투찰하여야 합니다. 면세사업자 또는 면세업체와 과세업체가 동시에 입찰에 참여하는 경우에도 가격입찰서 제출 시 부가가치세 포함 여부는 나라장터 공고 및 시스템 안내에 따릅니다.
라	본 입찰은 규격서류를 제출받아 수요기관이 규격 적합 여부를 먼저 검토한 후, 규격 적격자에 한하여 가격개찰을 실시합니다.

5. 규격가격동시입찰 및 낙찰자 결정방법

가	입찰참가자가 제출한 정성제안서(규격제안서)를 검토하여 별첨 구매규격서·과업지시서의 필수 조건 충족 여부를 적합/부적합으로 판단합니다.
나	규격 적격자로 판정된 업체에 한하여 가격입찰서를 개찰합니다.
다	규격 적격자 중 예정가격 이하로서 최저가격으로 입찰한 자를 낙찰자로 결정합니다.
라	동일가격 입찰자가 2 인 이상인 경우에는 나라장터 동가입찰 낙찰자 자동추첨프로그램을 이용합니다.
마	규격 부적격 업체의 가격입찰서는 개찰 대상에서 제외될 수 있습니다.

6. 제출서류

가격입찰서	나라장터 전자입찰 방식으로 제출
정성제안서	본 입찰의 규격제안서로 제출. 구매규격서 및 과업지시서 요구사항 충족 여부를 확인할 수 있도록 상세구성표, 납품·설치 일정표, 기술지원·유지보수계획, UAT 계획, 데이터 제공 방식, 교육계획서를 포함
기타문서	경쟁입찰참가자격등록증, 법인 등기부등본(개인사업자인 경우 사업자등록증), 사업자등록증 등 입찰참가자격 확인 서류
기타 필요자료	수요기관이 규격 검토를 위해 필요한 보완자료를 요청하는 경우, 입찰참가자는 정해진 기한 내 제출하여야 함

※ 제출서류의 문서구분, 파일명 및 제출방식은 나라장터 제안서 제출 화면의 안내에 따릅니다.

7. 주요 규격 및 과업 요약

가	구매대상은 반품 물류 자동화 로봇소터 시스템 1 식이며, 이동형 분류 로봇, 충전·통신·스캐닝 장비, 서버, 운영 소프트웨어, 소팅 플랫폼, 위치인식 인프라, 현장 반입, 설치, 세팅, 시운전, UAT 지원 및 교육을 포함합니다.
나	목표 처리량은 UAT 기준 실제 처리량 878 UPH 이상 또는 동등 이상이며, 세부 조건은 현장 레이아웃, 테스트 물량, 작업자 수 및 UAT 시나리오에서 확정합니다.
다	시스템은 발주처가 제공하는 목적지 판정 결과 또는 상품 기준정보를 수신하여 로봇소터 목적지 코드와 매핑하고 자동분류를 실행할 수 있어야 합니다.
라	작업 결과, 로봇 상태, 에러 코드, 예외/NG/백로그 데이터, 처리량, 성공률, 실패율 등 운영·검수·성과측정에 필요한 데이터를 제공하여야 합니다.
마	최종 검수는 현장 설치 완료 후 UAT 통과를 기준으로 하며, UAT 미통과 시 계약상대자는 무상으로

	개선, 수정, 교체, 재설치 또는 재시험을 수행하여야 합니다.
--	------------------------------------

8. 입찰보증금 및 계약체결

가	입찰보증금 및 입찰보증서 관련 사항은 나라장터 시스템, 공고 화면 및 국가계약법령 준용 기준에 따릅니다.
나	낙찰자는 낙찰 통보 후 나라장터 및 e 나라도움 절차에 따라 전자계약을 체결하여야 합니다.
다	정당한 사유 없이 계약을 체결하지 않거나 계약이행 의무를 이행하지 않는 경우, 관련 법령·공고조건·계약조건에 따른 조치를 받을 수 있습니다.
라	계약 체결 이후 대금지급은 나라장터 및 e 나라도움 절차, 보조사업 집행기준 및 상위보조사업자 승인 범위에 따릅니다.

9. 유의사항

가	입찰참가자는 공고서, 나라장터 공고 화면, 구매규격서, 과업지시서, 계약조건서, 산출내역서 및 기타 첨부자료를 반드시 확인한 후 입찰에 참여하여야 합니다.
나	첨부자료를 숙지하지 않아 발생하는 불이익은 입찰참가자에게 있습니다.
다	본 공고서와 나라장터 시스템 입력사항, 최종 입찰공고문 또는 계약서가 상충하는 경우 나라장터 최종 공고 및 계약서가 우선합니다.
라	입찰참가자는 제안 제품 및 시스템이 본 사업의 목적, 납기, 성능, 데이터 제공, 검수 및 유지보수 조건을 충족할 수 있음을 규격제안서로 입증하여야 합니다.
마	수요기관은 제출서류의 내용이 불명확하거나 규격 충족 여부 확인이 필요한 경우 보완자료를 요청할 수 있습니다.

10. 문의처

수요기관	리터놀 주식회사
담당부서	운영총괄
담당자	김상훈
전화번호	001-5573-7679
납품장소	경기도 군포시 변영로 82-7 2 층 리터니즈 검품센터

위와 같이 공고합니다.

2026 년 7 월 14 일

리터놀 주식회사