

입찰공고

1. 입찰에 부치는 사항

가) 공고명 : 2026년 스마트 생태공장 구축사업 끼임방지용 인서트 삽입 로봇 제작·납품 및 설치

나) 사업목적 :

본 사업은 천일엔지니어링 주식회사가 수행하는 「2026년 스마트 생태공장 구축사업」의 일환으로 추진하며, 사출공정의 인서트 삽입작업을 자동화함으로써 작업자의 위험작업 및 반복작업을 저감하고, 작업환경 및 안전성을 개선하며 생산효율을 향상하는 것을 목적으로 한다.

다) 구매 및 설치 대상

구분	품명	수량	설치장소
1	25kg급 취출로봇	1대	천일엔지니어링(주) 1층 사출 B라인
2	인서트 옵션 프로그램 및 기구	1SET	동일
3	연결용 아답터	1개	동일
4	전원용 변압기 5kVA	1개	동일

※ 장비 제작·구매, 포장, 운송, 상·하차, 현장반입, 설치·조립, 전원·공압 연결, 기존 사출설비 연계, 인터록 및 안전회로 구성, 시운전, 성능확인, 교육 및 최종검수에 필요한 제반 업무를 포함한다.

라) 계약방법 : 일반경쟁입찰

마) 입찰방법 : 전자입찰

바) 낙찰자 결정방법 : 본 입찰은 협상에 의한 계약으로 진행하며, 기술능력평가와 입찰가격평가를 합산한 종합평점 고득점자 순으로 협상대상자를

선정한다. 기술능력평가와 입찰가격평가의 배점은 각각 70점 및 30점으로 한다.

우선협상대상자와 장비 성능, 인서트 삽입기능, 사출기 연계, 설치범위, 납기, 시운전, 성능확인, 유지보수 및 가격조건 등을 협상하고, 협상이 성립된 업체를 계약상대자로 결정한다. 협상이 성립되지 않는 경우 차순위 업체와 순차적으로 협상할 수 있다.

※ 본 입찰은 단순 기성품 구매가 아니라 인서트 삽입로봇의 제작·구매, 기존 사출설비와의 연계, 설치, 시운전, 성능확인, 교육 및 사후관리가 포함되는 사업으로서 기술능력과 가격을 종합적으로 평가한다

사) 사업기간 : 계약체결일로부터 90일 이내

※ 위 기한까지 제작·납품, 설치, 시운전, 성능확인, 교육 및 최종검수를 완료하여야 한다.

아) 사업장소 : 천일엔지니어링(인천광역시 남동구 앵고개로 556번길 116) 내 1층 사출 B라인

자) 기초금액 : 금 [39,000,000]원, 부가가치세 별도

※ 입찰금액에는 과업지시서 및 요구사양서에서 정한 장비 제작·구매비, 부품 및 부속품, 포장비, 운송비, 보험료, 상·하차비, 설치·조립비, 인건비, 기존 사출설비 연계비, 전기·공압 연결비, 시운전비, 성능확인비, 교육비, 검수비 및 정상적인 과업 완료에 필요한 모든 비용을 포함하여야 한다.

차) 입찰공고 및 제안서 제출 일정

구분	일시
입찰공고 기간	2026년 9월 3일 ~ 2026년 9월 14일
입찰서 및 제안서 제출기간	2026년 9월 4일 08:00 ~ 2026년 9월 14일 18:00
제안서 평가	2026년 9월 15일, 예정 (발주기관 일정에 따라 변경될 수 있음)
개찰일시	제안서 기술평가 완료 후
개찰장소	국가종합전자조달시스템 나라장터

2. 입찰참가자격

입찰참가자는 다음 각 사항을 모두 충족하여야 한다.

- 가) 「국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정」에 따라 입찰서 제출 마감일 전일까지 나라장터에 입찰참가자격 등록을 완료한 업체
- 나) 사업자등록상 산업용 로봇, 취출로봇, 자동화설비 또는 관련 기계설비의 제조·공급·설치가 가능한 업체
- 다) 과업지시서 및 요구사양서에서 정한 인서트 삽입로봇의 제작·납품·설치·사출기 연계·시운전·교육 및 사후관리 업무를 수행할 수 있는 업체
- 라) 요구사양서의 최소 요구조건을 충족하거나 동등 이상의 설비를 제안하고, 이를 입증할 수 있는 사양서·카탈로그·기술자료를 제출할 수 있는 업체
- 마) 기존 사출기와 취출로봇 간 인터록, 비상정지 및 안전회로 연계를 수행할 수 있는 업체
- 바) 계약기간 내 납품·설치 및 최종검수를 완료할 수 있는 업체
- 사) 입찰참가자격 제한 또는 부정당업자 제재기간 중에 있지 않은 업체

3. 현장확인

가) 입찰참가자는 장비 반입경로, 사출기 상부 설치공간, 유지보수 동선, 전원, 공압, 설치용 아답터, 인터록 및 안전회로 연계조건 등을 확인하기 위하여 발주기관과 협의 후 현장을 확인할 수 있다.

나) 현장확인을 희망하는 업체는 방문일시와 참석자를 사전에 발주기관 담당자에게 통보하여야 한다.

다) 계약상대자는 계약체결 후 제작 착수 전에 설치위치 및 기존 사출설비에 대한 현장실측을 실시하여야 한다.

라) 현장조건 미확인 또는 검토 부족으로 발생하는 제작오류, 설치불가, 간섭, 재작업 및 추가비용은 계약상대자의 책임으로 처리하는 것을 원칙으로 한다.

4. 제안서 작성 및 제출서류

※ 입찰참가자는 다음 서류를 제출하여야 한다.

가) 입찰참가신청서 1부

나) 사업자등록증 사본 1부

다) 가격입찰서 또는 산출내역서 1부

라) 기술제안서 또는 수행계획서 1부

마) 제안설비 세부사양서 및 카탈로그

바) 유사 수행실적 증빙자료

사) 관련 면허·등록·인증자료

자) 최근 3년간 재무제표

5. 입찰의 무효

다음 각 사항에 해당하는 입찰은 무효로 처리할 수 있다.

가) 입찰참가자격이 없는 자가 한 입찰

나) 정해진 제출기한까지 입찰서 또는 필수서류를 제출하지 않은 입찰

다) 요구사항의 필수조건을 충족하지 못한 입찰

라) 입찰서의 중요사항이 누락되거나 허위서류를 제출한 입찰

마) 동일인이 2개 이상의 입찰서를 제출한 경우

바) 나라장터 공고조건 및 관련 계약규정에서 무효로 정한 입찰

6. 유의사항

가) 제출된 서류는 반환하지 않으며, 허위 사실이 확인될 경우 입찰참가 제한, 낙찰 취소 또는 계약 해지 등의 조치를 받을 수 있다.

나) 본 사업의 세부 과업 범위는 계약 체결 전 발주기관과 낙찰자 간 협의를 통해 일부 조정될 수 있다.

다) 본 공고문에 명시되지 않은 사항은 나라장터 및 관련 계약 법령, 발주기관의 계약 기준에 따른다.

7. 문의처

가) 계약 및 입찰 관련 : 천일엔지니어링 주식회사 스마트 생태공장 TFT

나) 기술 및 현장 관련 : 곽철원 차장

다) 전화 : 010-3932-4858

라) 이메일 : Chulwon.Kwak@chunileng.com

위와 같이 공고합니다.

2026년 9월 3일

천일엔지니어링 주식회사

