
『2026년 스마트 생태공장 구축사업』

EDI 재활용 시스템 공고문

2026. 8.

일동제약(주) 안성공장

1. 개요

- 본 제안요청서 및 평가기준은 2026년도 「스마트 생태공장 구축사업」 중 일동제약(주)의 「일반제동 2층 제조용수실 EDI 폐수 Recycling 구축(EDI 재활용 시스템)」 입찰제안서를 평가하기 위한 것임.
- 공사명 : 일동제약 안성공장 일반제동 2층 제조용수실 EDI 폐수 Recycling 구축 공사
- 사업량 : 1식
- 납품규격 : 본 공고문 및 [첨부 2] EDI 재활용 시스템 물품 규격서에 따름
- 납품기한 : 2026. 11. 30.까지
- 납품장소 : 경기도 안성시 공단1로 25, 일동제약(주) 안성공장
- 계약방법 : 일반경쟁 / 협상에 의한 계약(총액)
- 사업예산
 - 1) 예산 : 일금 천구백팔십만원 (₩19,800,000 추정가격+부가가치세)
 - 2) 추정가격 : 일금 천팔백만원 (₩18,000,000 부가세 별도)
- 상기 금액에는 EDI 폐수 재활용 시스템 1식의 자동제어, 전도도 계측, 자동밸브, Touch & PLC 프로그램, EDI 폐수 Recycling Line 배관·보온·부속품, 설치, 시운전 및 사용자 교육 등 본 공고문과 규격서에서 요구하는 기능 구현에 필요한 비용을 포함함.

사업 핵심조건

- 일반제동 2층 제조용수실의 EDI(전기탈이온화) 공정에서 발생하는 폐수를 회수·재활용하는 시스템 1식을 구축함.
- 처리수 전도도는 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 이하를 요구하며, 자동운전 및 실시간 수질 모니터링 시스템을 포함하여야 함.
- 자동제어는 전도도 계측기·센서, 자동밸브, Touch & PLC 프로그램으로 구성하고, EDI 폐수 Recycling Line은 내식성 배관 및 보온 기준을 충족하여야 함.

2. 입찰(개찰)일시 및 장소

- 입찰방식 : 전자입찰(국내입찰)
- 제안서 및 가격입찰서 제출기간 : 공고일로부터 42일 이내(공휴일 및 토·일요일 포함)
- 입찰공고일(2026.08.15.) ~ (2026.09.28.) 까지
- 가격 입찰방법 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)
- 입찰서 제출 장소 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)
- 개찰일시 : 2026.09.28. 11:00
- 개찰장소 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)
- 규격 및 일정 관련 문의 : 이상현 차장 (shlee@ildong.com)

※ 모든 문의사항은 메일을 통해서만 문의

3. 입찰참가자격

- 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제13조에 따른 자격을 갖춘 업체.
- 조달청에 입찰참가자격 등록을 한 업체. 미등록 업체는 입찰집행 전일까지 등록하고 전자입찰 이용에 필요한 절차를 완료하여야 함.
- 법정관리 중이거나 국가·지방자치단체·정부출연 및 투자기관 등에 의하여 부정당업체로 제재 중인 업체는 참여할 수 없음.
- 본 물품 규격서의 EDI 재활용 시스템 및 관련 자동제어·배관 시공을 수행할 수 있는 업체.
- 입찰공고일 전일부터 제안서 제출일까지 요구 자격을 유지하여야 함.
- 물품 납품 및 설치는 납품기한인 2026.11.30.까지 완료하여야 함.

4. 제출자료 (제출기한 내 일괄제출)

- 제출서류 : 입찰 제안서
- 제안서는 한국어로 작성하여 제출하여야 함.

1) 사업자등록증 사본 1부

- 2) 일동제약(주) 실적확인서 1부
- 3) 법인등기부등본(법인일 경우) 1부 / 주민등록등본(개인일 경우) 1부
- 4) 인감증명서 및 사용인감계(증명인감이 아닐 때) 각 1부
- 5) 제품 카탈로그
- 6) 기타 관련 증빙서류(특허,인증서 등)
- 7) 제안 설비 상세규격서 및 설계도면(P&ID, 배관도, 제어구성도, 계통도 등)
- 8) 사업수행 일정, 시공 안전작업계획 및 현장 설치·배관 연계 계획
- 9) 설비 성능검증 계획(처리수 전도도, 자동운전·실시간 수질 모니터링 포함) 및 유지보수·A/S 계획

5. 제안서평가 및 업체선정 기준

- 입찰참여업체에서 제출한 제안서를 [첨부 1] 평가항목 기준표에 따라 일동제약(주)가 구성한 평가위원회에서 평가함.
- 제안서 평가(기술평가) 방식 : 서면평가(당사 보안 정책에 따라 서면평가로 대체).
- 평가 일시 및 장소 : 개찰 후 5일 이내 / 일동제약(주).
- 평가순서 : 투찰 순서에 따름.
- 평가위원 수 : 7명 이내, 일동제약(주) 내부기준에 따라 업무관련자 3명, 외부위원 4명으로 구성.
- 낙찰자 우선순위는 기술평가 70%와 가격평가 30%를 종합한 결과의 고득점자 순으로 결정함. 기술·가격 합산점수가 80점 이상인 자를 적격자로 선정하며, 최고득점자를 우선대상자로 선정하여 최종 낙찰자 선정을 진행함.
- 제안업체는 평가의 기준, 절차 및 결과에 이의를 제기할 수 없으며, 제안서 평가에 관한 사항은 공개하지 않음.

6. 공동수급

- 공동수급 : 불가

7. 추진 일정 (계획)

- 공고 : 조달청 공고에 따름
- 제안서 마감 : 조달청 공고에 따름
- 업체선정 : 개찰 후 5일 이내(회사 내부 사정에 의해 변경 가능)
- 계약체결 : 최종계약대상자 선정 통지일로부터 5일 이내(회사 사정에 의해 변경 가능)
- 납품·설치 완료기한 : 2026.11.30.까지

8. 제안서 작성 내용

- 1) 제안사 소개
- 2) 사업비 내역서(자동제어, EDI 폐수 Recycling Line, 배관·부속품·보온, 설치·시운전·교육 등 요구범위 비용 포함)
- 3) 납품 공사(설비) 규격서 및 관련 공사업 등록증
- 4) 설계도면(P&ID, 배관도, 제어구성도, 계통도 등)
- 5) 주요 장비 사양 및 EDI 재활용 시스템 구성·기존 설비 연계방안
- 6) 성과검증 계획(처리수 전도도 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 이하, 자동운전 및 실시간 수질 모니터링 계획)
- 7) 수행조직, 일정 및 시공 안전작업 계획서
- 8) EDI 폐수 Recycling Line 배관·자동제어 설치 및 기존 제조용수 설비 연계 시공계획
- 9) 품질검사·시운전·사용자 교육계획 및 무상 A/S·부품공급 계획

9. 제안서 작성 방법 및 유의사항

- 제안서에는 본 제안요청서에서 요구하는 모든 사항을 포함하여 작성해야 하며, 제안서 규격은 A4 용지로 하되 편집프로그램은 제한하지 않고 표준양식은 별도로 제공하지 않음.
- 제출된 제안서 내용은 발주기관이 요청하지 않는 한 변경할 수 없음.
- 제안서의 모든 기재사항은 객관적으로 입증할 수 있어야 하며, 허위 사실이 발견되는 경우 심사대상에서 제외하거나 계약을 해지할 수 있음.

- 발주기관은 제안내용 확인을 위해 추가자료 제출 또는 현장실사를 요구할 수 있으며, 제안업체는 이에 응하여야 함.
- 제출된 제안서 및 부속서류는 반환하지 않으며, 제안과 관련된 소요비용은 제안업체 부담으로 함.
- 규격서와 도면의 요구사항을 충족하기 위해 필요한 부속품이나 작업이 별도 명기되지 않았더라도 정상적인 기능 발휘에 필요한 경우 제안금액에 포함하여야 함.
- 제안 규격이 본 공고문 또는 규격서와 다른 경우에는 차이점과 사유를 제안서에 명확히 표기하고 발주기관의 사전 승인을 받아야 함.

10. 기타 유의사항

- 입찰자는 계약조건, 청렴계약 이행준수사항, 규격서, 제안요청서, 현장설명서 및 나라장터 전자입찰 관련 사항을 충분히 숙지한 후 입찰에 응하여야 하며, 미숙지로 발생하는 책임은 입찰자에게 있음.
- 입찰 참가 전 설치현장인 일반제동 2층 제조용수실을 확인하고 기존 배관·설비, 전기·제어 연계조건, 작업 공간 및 시공여건을 검토하여야 함.
- 배관·자동제어 설치 중 기존 제조용수실 설비가 훼손되지 않도록 보양조치를 시행하여야 하며, 훼손 발생 시 계약상대방의 책임으로 원상복구하여야 함.
- 입찰보증금은 관계 규정 및 전자입찰에서 정한 지급각서로 대체할 수 있으며, 낙찰자는 정해진 절차에 따라 제출하여야 함.
- 본 입찰에 참가하는 자는 당사의 청렴계약 이행을 위한 입찰유의서 및 특수조건을 준수하는 것으로 봄.
- 하자보증 및 무상 A/S 기간은 납품일로부터 1년으로 하고, A/S용 부품은 납품 후 3년 이상 원활하게 공급할 수 있어야 함.
- 설치·구축 완료 후 감독관 또는 관계자 입회하에 시운전을 실시하고, 처리수 전도도 및 자동운전·실시간 수질 모니터링 기능을 확인하며, 부적합 사항은 즉시 시정하여야 함.
- 모든 납품·설치·시운전 검사 완료 후 사용자가 설비 기능을 숙지할 수 있도록 1회 이상 사용자 교육을 실시하여야 함.
- 본 공고문 및 규격서에 명시되지 않았거나 불명확한 사항은 계약 이전에 담당자와 협의하여야 하며, 계약 이후에는 발주기관의 해석과 판단에 따름.
- 계약기간 내 관련 인·허가 불가, 민원 또는 기타 사유로 사업 수행이 곤란·불가능하거나 사업이 취소되는 경우 계약을 해지할 수 있음.

【 첨부 1 】 평가항목 기준표

평가항목	평가요소	배점	세부평가방법	A	B	C	D
사업수행능력	기업신뢰도	5	상시 종업원 수, 매출액, 영업이익, 부채비율 등 기업현황 및 지속적 유지보수 가능성	5	3	1	0
사업수행능력	사업 실적	10	EDI 재활용·폐수 회수/재활용·고순도 수처리 관련 설비 제작·설치 누적 실적(실적증빙 제출) A: 12건 이상 / B: 6건 이상 / C: 3건 이상 / D: 1건 이상	10	5	3	1
사업수행능력	공모사업 이해도	5	스마트 생태공장 지원사업 및 본 EDI 폐수 재활용 사업 목적에 대한 이해도	5	3	1	0
사업수행능력	공정 이해도	20	EDI 공정, 제조용수 계통, 폐수 회수·재활용 및 기존 배관·전기·제어 설비 연계조건에 대한 이해도	20	15	10	0
장비성능	주설비 제안의 적합성	20	처리수 전도도 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 이하, 전도도 계측, 자동밸브, Touch & PLC, 배관재질·보온 등 요구사항 충족 여부	20	15	10	0
장비성능	특허·자격·인증 및 유지보수	15	관련 면허·특허·인증, 설비 성능, 무상 A/S 1년 및 3년 이상 부품 공급 등 유지보수 능력	15	10	5	0
성과검증	납품설비 성능검증	5	처리수 전도도 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 이하 달성 가능성 및 자동운전·실시간 수질 모니터링을 통한 검증계획 적정성	5	3	1	0
사업수행계획	상호 협력	5	발주기관과의 적극적인 기술협의 및 대응계획	5	3	1	0
사업수행계획	사업수행 일정계획	5	2026.11.30.까지 납품·설치·시운전을 완료하기 위한 준비 및 일정 달성 계획	5	3	1	0
사업수행계획	인력·조직 편성	5	현장관리, 배관, 용접, 전기·제어, 안전 등 인력·조직 편성 및 관리 계획	5	3	1	0
사업수행계획	안전관리계획	5	제조용수실 배관·자동제어 시공, 기존설비 보양, 비상대응 등 시공 안전관리계획	5	3	1	0

○ 평가방법

- 평가항목별 등급을 A·B·C·D 4등급으로 구분하고 항목별 배점에 따라 점수를 부여함.
- 평가 배점은 100점 만점으로 하며, 평가위원의 기술평가점수를 평균한 뒤 90점 만점으로 환산하고 가격점수 10점을 합산하여 총점을 산출함.
- 평가위원은 평가일 기준 일동제약(주) 안성공장에 근무 중인 내부인원 3명, 외부위원 4명으로 구성하며, 공정하게 평가함.