
전기공사[제어아이템]
규격서

사 업 명	동일화학공업(주) 산업계 에너지관리시스템 보급 지원사업
--------------	---

2026. 08.

동 일 화 학 공 업 [주]

목 차

□ 규 격 서

제1장

공사설명서.....	3
------------	---

제2장

일반사항.....	4
-----------	---

제3장

특별사항.....	6
-----------	---

제 1 장 공사 설명서

1. 사 업 명 : 동일화학공업㈜ 산업계 에너지관리시스템 보급 지원사업_전기공사(제어아이템)

2. 위 치 : (31047)충청남도 천안시 서북구 성거읍 소우문덕길 6

3. 사업목적

「산업계 에너지관리시스템 보급 지원사업」의 일환으로 에너지 감축 및 에너지 관리, 성과 지표, 목표설정 등을 통한 기업 경쟁력 확보와 갈수록 심각해져 가는 온실가스 문제를 효과적으로 대응함으로써 에너지관리 및 공급망 탄소 관리, 고객사 ESG 대응 등 에너지 관련 체계를 확보할 예정.

4. 사업개요

가. 제어아이템 1식

5. 기술 공사

본 공사는 본 규격서에 따라 제어아이템 설치와 관련된 관계기관 협의, 보완자료 작성 및 결과 보고서 제출에 필요한 제반 업무를 계약자가 수행하는 것을 원칙으로 한다. 공사 수행에 필요한 인력, 기술검토, 회의, 현장조사, 보고서 작성 및 제출에 소요되는 비용은 계약자 부담으로 한다.

6. 계약기간 : ~2026. 11. 30(성과 검증(시운전) 15일 포함)

제 2 장 일 반 사 항

1. 목 적

본 규격서는 제어아이템에 필요한 모든 제반사항에 적용한다.

2. 일반사항

본 규격서는 ‘2026년도 「산업계 에너지관리시스템 보급 지원사업」에 적용되는 제어아이템 전기공사에 적용한다.

가. 본 사업은 동일화학공업(주) 제어아이템 설치와 관련한 공사으로서, 계약자는 발주처가 지정한 감독원의 지시에 따라 본 규격서, 관련 법령, 검사기관 요구사항 및 안전관리수칙에 의거하여 성실하게 수행하여야 한다.

나. 계약자는 본 사업의 규격서를 충분히 사전검토, 숙지하고 공정간의 긴밀한 일정협의를 통하여 본 사업을 원활히 진행할 수 있도록 한다.

다. 계약자는 객관적으로 타당한 내용에 대하여 감독원의 지시에 따라야 한다.

라. 다음의 경우 감독원은 사업의 일부 또는 전부를 중지할 수 있다.

- 1) 계약자가 정상적인 감독의 지시사항에 대하여 응하지 않을 때
- 2) 기타 감독원이 필요하다고 인정한 때

3. 사업범위

가. 제어아이템 설치 관련 의견서 작성

나. 제어아이템 신청서류 작성, 접수, 보완 대응 및 검사기관 협의 지원

다. 현장검사 입회 및 검사 지적사항에 대한 기술적 보완 지원

라. 성과검증을 위한 운전자료 검토, 감측량 산정자료 작성 지원 및 최종 결과보고서 제출

마. 기타 발주처와 감독원이 본 공사 수행을 위해 필요하다고 인정하는 기술지원 업무

4. 정의 및 약어

가. 사업주

동일화학공업(주)을 의미한다.

나. 계약자(공사 설계 수행자)

계약에 의해 필요한 기술 지원을 포함하여 본 사업을 수행하는 개인 또는 법인을 뜻한다.

다. 감독원(공사 설계 발주자)

본 계약의 사업주가 임명한 사업주의 직원 또는 단체(회사)를 의미한다.

라. 사업수행

제어아이템 위한 장비, 인력을 포함해서 계약에 따라 수행될 모든 업무를 말한다.

마. 현장

동일화학공업(주)

바. 약어

미터법이나 단어의 약어는 별도의 명기가 없는 한 일반적 관행에 따른다.

5. 업무협의 및 기술지원

- 가. 계약자는 공사 수행 과정에서 발주처, 감독원, 설비 공급사, 시공사 및 검사기관과 필요한 협의를 성실히 수행하여야 한다.
- 나. 계약자는 제어아이템의 보완 필요사항 및 성과검증 관련 자료에 대하여 발주처가 이해할 수 있도록 설명하고 필요한 기술자료를 제공하여야 한다.
- 다. 공사 수행 중 추가 확인이 필요한 사항은 감독원과 협의하여 처리한다.

6. 검사검수 및 하자보증

- 가. 계약자는 본 규격서에서 요구하는 공사 범위 수행을 완료한 후 성과 관련 제출서류, 검사 결과 자료, 보완 조치내역 및 최종 결과보고서를 제출하여 감독원의 승인을 받아야 한다.
- 나. 성과검증이 필요한 경우 계약자는 발주처가 제공하는 운전자료 및 제어자료를 검토하여 감축효과 산정자료와 검토의견을 제출하여야 한다.
- 다. 제출된 성과품에 오류, 누락 또는 보완 필요사항이 확인될 경우 계약자는 감독원의 지시에 따라 지체 없이 보완하여야 한다.

7. 감독 및 결과확인

- 가. 사업수행과정을 감독원은 입회하여 확인할 수 있으며, 이때 감독원의 시정 및 지시사항이 있을 때는 계약자는 지체 없이 조치하여야 한다.
- 나. 사업수행사항이 부적합하거나 결함이 있을 때는 계약자 부담으로 시정 조치한 후 확인을 받아야 한다.

8. 안전관리 및 보안

- 가. 계약자는 관계법규에 따라 안전관리를 철저히 하고 계약자의 부주의로 인하여 인명의 피해 및 사유재산의 손해발생, 공공시설물의 파손 또는 도난 등 피해가 있거나 공익에 손실을 끼칠 경우에는 계약자가 일체 책임을 지고 변상 또는 보상 의무를 진다.
- 나. 계약자는 당해 시설 출입자에 대하여 반드시 감독원 승인을 득한 후 작업을 시행하고, 수시로 보안교육을 실시한다.

9. 질의 및 이의

본 규격서, 설계도서, 검사기관 요구사항 또는 관련 법규의 해석에 차이가 있거나 공사 수행 중 질의 또는 이의가 있는 경우 계약자는 반드시 감독원에게 문의하고 그 지시에 따라야 한다.

10. 기타사항

본 규격서에 명시되지 않은 사항이라도 사업 수행에 당연히 필요한 사항 또는 고려되어 할 사항은 감독원에게 의견을 제시하여 승인을 득한 후 계약자 책임 하에 이를 이행하여야 한다.

제 3 장 특 별 사 항

1. 제어아이템

본 특별사항은 제어아이템 규격과 관련한 제반사항을 규정한다.

2. 사업범위

가. 제어아이템 1식

나. 공사기간: 계약일로부터 2026. 11. 30.까지

다. 공사범위: 제어아이템 설치와 아울러 국가보조사업을 위한 성과검증 자료 검토 및 최종 결과보고서 제출 등을 아우름

3. 제어아이템 사업내용

품 명	세 부 내 용				
제어 아이템	자재(S/W)	인버터제어시스템	인버터제어시스템	1	SET
	자재(제어)	인버터	LS H100	4	EA
	자재(제어)	온도센서	LEO-S55	4	EA
	자재(통신)	무선게이트웨이	USM-S67	1	EA
	자재(통신)	모드버스게이트웨이	EKI-1224	1	EA
	투입인력	투입인력	초급	25	일
	자재(기타)	통신함	별도 제작	1	EA
	자재(기타)	공사자재비	케이블, 전선관 등	1	SET
	일비	일비	해당없음	10	일
	식비	식비	해당없음	10	일
	회의비	회의비	해당없음	10	회
	교통비	교통비	해당없음	4	회