
ICT 인프라 및 시스템 규격서

2026. 07

동아전기부품(주)감곡

제 1 장 구매 설명서

1. 사 업 명 : 2026년 스마트 생태공장 구축 사업 - ICT 인프라 및 시스템

2. 위 치 : 충청북도 음성군 감곡면 대학길 247-20

3. 사업목적

2026년 스마트생태공장 구축사업의 일환으로 에너지 감축을 통한 기업 경쟁력 확보와 갈수록 심각해져 가는 온실가스 문제 대두에 보다 효과적인 대응함으로써 환경개선 효과를 기대하고자 본 사업을 시행하고자 함.

4. 사업개요

ICT 인프라 및 시스템 구축

5. 구매 설치

본 일반사항 및 규격서에 의하여 소요되는 모든 자재는 계약자 부담으로 한다.

6. 계약기간 : 계약일 ~ 2026년 11월 30일

제 2 장 일 반 사 항

1. 목 적

본 규격서는 ICT 인프라 및 시스템 구축에 필요한 구매와 설치에 관련된 모든 제반사항에 적용한다.

2. 일반사항

본 규격서는 “2026년 스마트생태공장 구축사업”에 적용되는 ICT 인프라 및 시스템에 적용한다.

가. 본 사업은 동아전기부품(주)감곡 내 ICT 인프라 및 시스템 구축 건으로서 설비의 납품, 설치, 시운전 결과보고 등 제반업무수행에 있어서 계약자는 본부가 지정한 감독원의 지시를 받아 본 규격서와 관련규정, 안전관리수칙 등에 의거하여 성실하게 수행한다.

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

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

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

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

3. 사업범위

당사는 본 사업을 통하여 각 제출된 제안서에 따라 ICT 인프라 및 시스템 구축, 시운전을 완료하여, 성과검증 및 성과보증에 대한 자료를 제공할 것

4. 정의 및 약어

가. 사업주

별도의 기술이 없다면 동아전기부품(주)감곡을 의미한다.

나. 계약자

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

다. 감독원

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

라. 사업수행

ICT 시스템 인프라 구축을 위한 장비, 인력을 포함해서 계약에 따라 수행될 모든 업무를 말한다.

마. 현장

동아전기부품(주)감곡

바. 약어

미터법이나 단어의 약어는 별도의 명기가 없는 한 일반적 관행에 따른다.

5. 교 육

가. 계약자는 공급하는 설비의 운영과 유지관리를 위하여 교육 계획을 수립하여 유지관리 및 운영에 관한 기술교육을 실시하여야 한다.

나. 교육내용

- ICT 인프라 및 시스템 구축 유지관리 및 운영방법
- 기타 필요한 사항

6. 검사검수 및 하자보증

가. 검사라 함은 계약 규격서에서 요구하는 제반서류 및 사항을 완료하여야 하며, 종합 시운전 완료 후 시운전 결과 보고서를 제출하여 감독원의 승인을 득하여야 한다.

나. 최종 검사검수 완료후부터 하자보증기간은 3년으로 하고, 하자 발생 시에는 동아전기부품(주)감독에서 지정하는 장소에서 계약자 부담으로 하자 보수하여야 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

규격사양과 제품사양이 상이한 경우, 또는 이해 곤란한 내용 등 질의사항이나 이의가 있는 경우에 계약자는 반드시 감독원에게 문의하여 그 의견에 따라야 한다.

10. 기타사항

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

11.유의사항

해당공사는 정보통신공사업 면허를 가진 업체에 한함
(시스템 및 자재 공급은 별도 면허 불필요)

제 3 장 특 별 사 항

1. ICT 시스템 인프라 구축

본 특별사항은 당사에 납품될 ICT 인프라 및 시스템 구축의 규격과 관련한 제반사항을 규정한다.

2. 사업범위

가. ICT 인프라 및 시스템 구축

나. 납기: 계약일 ~ 2026년 11월 30일

다. 인도조건: 동아전기부품(주)감곡 현장설치도

라. 필수 사항 - 성과검증(제안서에 제출)

마. 필수 사항 - 성과보증(제안서에 제출)

3. 사업내용

가. ICT 인프라 및 시스템 구축-전력

품 명	수 량	단 위	세 부 규 격		비고
ICT	1식	시스템	-서버용 모니터 -현장 데이터 수집 및 서버 프로그램		기타 주요 세부사항은 협의
		인프라	계측기	디지털 전력량계 전력 계측 모듈 계측 부속자재 (Fuse 및 Holder, Cable 등)	
			계측대상	인버터제어형 공기압축기 2ea 고효율 리플로우 1ea 년퍼지 드라이어 1ea 셀렉티브솔더링 2ea	

나. ICT 인프라 및 시스템 구축-유량

품 명	수 량	단 위	세 부 규 격		비고
ICT	1식	시스템	-서버용 모니터 -현장 데이터 수집 및 서버 프로그램		기타 주요 세부사항은 협의
		인프라	계측기	질소 유량계 유량 계측 모듈	
			네트워크 공사	네트워크 판넬 설치 UTP, STP, FTP 케이블 포설 전선관 포설	
			계측대상	에너지절감형 질소발생기 2ea	

4. 시운전 및 검사

가. 입회시험은 반드시 상위의 표준에 의하여 실행되어야 하며, 설치 후 제품에 대한 테스트 검토기간을 가질것

나. ICT 인프라 및 시스템은 검수 및 시운전시 사양에 명기된 성능 범위에 따라 전력사용량 등을 확인해야함

5. 성과검증

가. ICT시스템 인프라구축 사례에 관한 자료 제출할 것

나. 성과검증에 관한 방법론 제시할 것.

다. 상기 내용을 입찰시 제안서에 표기할 것.

6. 성과보증

가. 성과검증에 따른 성과보증할 것

나. 성과보증에 관한 방법론 제시할 것.

다. 상기 내용을 입찰시 제안서에 표기할 것.