2026년 산업계 에너지관리시스템 구축 지원 사업

[계측인프라 구축]

규 격 서

2026. 08.

㈜ 세기

1. 구매 · 설치 설명서

1. 사 업 명 : 2026년 산업계 에너지관리시스템 구축 지원 사업

2. 위　　치 : 경상북도 포항시 남구 철강산단로 202

3. 사업목적

- 2026년도「산업계 에너지관리시스템 구축 지원사업」을 활용하여 에너지관리시스템 보급 지원을 통해 체계적 에너지관리 및 온실가스 감축 지원을 기대하고자 본 사업을 시행하고자 함.

4. 공사개요 : 계측인프라 구축

5. 구매 설치

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

6. 공사기간 : 계약 후 4개월 이내

7. 계약기간 : 계약 후 ~ 2026.11.30

2. 일반사항

1. 목　적

- 본 규격서는 계측인프라 구축에 필요한 모든 제반사항에 적용한다.

2. 일반사항

- 본 시방서는 ‘2026년도「산업계 에너지관리시스템 구축 지원 사업」에 적용되는 계측인프라 구축 공사에 적용한다.

가. 본 사업은 ㈜세기 내 에너지관리시스템 구축을 위한 계측인프라 구축 설비설치, 시운전 결과보고 등 제반업무수행에 있어서 계약자는 발주기관이 지정한 감독원의 지시를 받아 본 규격서와 관련규정, 안전관리수칙 등에 의거하여 성실하게 수행한다.

나. 계약자는 본사업의 규격서를 충분히 사전검토, 숙지하고 타공정(기존 장비설치 및 모니터링 설치공사, 제어설비 개량공사 등)과의 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 제출된 제안서에 따라 ㈜세기의 계측인프라 구축

4. 정의 및 약어

가. 사업주

· ㈜ 세기를 의미한다.

나. 계약자

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

다. 감독원

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

라. 사업수행

· 계측인프라 구축을 위한 설치공사, 장비, 인력을 포함해서 계약에 따라 수행될 모든 업무를 말한다.

마. 현장

· ㈜세기(경상북도 포항시 남구 철강산단로 202)

바. 약어

· 미터법이나 단어의 약어는 별도의 명기가 없는 한 일반적 관행에 따른다.

5. 교육

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

나. 교육내용

· 계측인프라 유지관리 및 운영방법

· 부대시설 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. 하자이행보증보험 발급은 최종 검사검수 완료후부터 보증금율 2%, 하자보증기간은 3년으로 하고, 하자 발생 시에는 주식회사 팔도에서 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.

- 담당자: 세기 함수정 대리 / 054-612-7128(crystalham@segiglobal.co.kr)

10. 기타사항

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

3. 특별사항

1. 산업계 에너지관리시스템 구축 지원 사업

- 본 특별사항은 산업계 에너지관리시스템 구축 지원 사업의 계측인프라 구축 규격과 관련한 제반사항을 규정한다.

2. 사업범위

가. 계측인프라 구축

나. 계약기간: 계약후 4개월 내(시공 및 테스트 완료)

다. 설치위치: 경상북도 포항시 남구 철강산단로 202, ㈜ 세기

3. 산업계 에너지관리시스템 구축 지원 사업내용

가. 계측인프라 구축

- 계측포인트별 전력량계 설치 및 부가설비(네트워크 장비 등) 납품 시공
- 계측포인트 및 인버터, EOCR 네트워크 연동 Point

구분	기존(Point)	신규(Point)
전력계측기	11	4(멀티)
CT(50A, 200A, 400A, 600A, 800A)	-	3 / 6 / 15 / 24 / 3
인버터(IS7, IS5, IG5A)	42	-
ECOR	43	-
전자식 유량계	1	1

※ 모든 계측 장비는 통신을 지원해야하며 통신이 지원되지 않는 제품은 변환용 컨버터 등도 함께 포함되어야 함

- 시공된 계측인프라의 정밀도 및 정합성 검증
- 에너지관리시스템 연동 테스트 및 운전교육

4. 시운전 계획

가. 계측인프라 구축

나. 시운전 계획 및 사후관리