
**『2026년 산업계 에너지관리시스템 보급 지원사업』
계측 · 제어 인프라 구축 공사 입찰공고서**

2026. 07.



주식회사 네패스

본 입찰은 충북지방조달청의 긴급입찰 승인(경영관리과-4955, 2026.07.23.)에 따라 긴급입찰로 진행함.

[1] 입찰에 부치는 사항

사업명	2026년 산업계 에너지관리시스템 보급 지원사업				
공사명	(주)네패스 청주2캠퍼스 계측·제어 인프라 구축 공사				
공사현장	충청북도 청주시 청원구 오창읍 과학산업2로 587-32				
공사기간	계약 체결일로부터 2026년 9월 30일까지 (※ 기자재 설치, 통신 설정 및 시운전 완료 기준)				
추정가격	400,000,000원	부가가치세	40,000,000원	추정금액	440,000,000원
공사종류	전기공사	계약방법	일반경쟁	계약유형	총액계약
입찰방식	나라장터 전자입찰	낙찰방법	시설공사 적격심사	예가방식	단일예가

가. 주요 공사 내용은 다음과 같음

- 1) 전력 계측기 및 CT 설치
- 2) PLC 및 통신 모듈 설치
- 3) FFU 제어 모듈 설치 및 설정
- 4) 전원·신호·통신 배선과 결선
- 5) 계측기와 PLC 간 통신 설정
- 6) 상위 모니터링 시스템 연계 지원
- 7) 설치 검사 및 시운전

나. 세부 공사 내용, 주요 기자재의 규격·수량 및 공종별 공사
내역은 공사시방서와 규격서에 따름

[2] 입찰 참가 자격

- 가. 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격 등록업체
- 나. 「전기공사업법」에 따른 전기공사업 등록업체
- 다. 부정당업자 입찰참가자격 제한을 받고 있지 않은 업체
- 라. 관계 법령상 입찰 및 계약체결에 결격사유가 없는 업체

[3] 입찰일정

긴급입찰공고	2026년 7월 23일 (목)
입찰서 제출개시	2026년 7월 24일 (금) 10:00~
입찰 관련 질의마감	2026년 7월 27일 (월) ~17:00
입찰서 제출마감	2026년 7월 30일 (목) ~10:00
개찰일시	2026년 7월 30일 (목) 11:00 이후
개찰장소	나라장터 국가종합전자조달시스템

- 가. 사업기간 내 계측·제어 인프라 구축 및 후속 시스템 연계를 위한 긴급입찰
- 나. 별도 현장설명회 및 입찰 전 현장 확인 미 실시
- 다. 입찰 관련 질의는 지정기한 내 담당자 전자우편으로 제출
- 라. 입찰 조건에 영향을 미치는 질의 답변은 나라장터를 통해 공개

[4] 입찰 및 낙찰방법

- 가. 나라장터를 이용한 전자입찰
- 나. 부가가치세를 포함한 공사 전체 총액으로 투찰

다. 예정가격 이하 및 낙찰하한율 이상 최저가격 입찰자 순으로
적격심사

라. 적격심사 통과점수 이상인 업체를 낙찰자로 결정

마. 선순위 업체 부적격 시 차순위 업체 순으로 심사

바. 동일가격 입찰자 2인 이상인 경우 나라장터 자동추첨

사. 기술제안서 평가, 발표평가 및 협상절차 미 실시

아. 적격심사는 「조달청 시설공사 적격심사세부기준」 중 본 공사의
추정가격 및 공종에 해당하는 기준에 따라 실시하며, 적격심사
통과점수와 낙찰하한율은 나라장터 공고내용에 따름

[5] 입찰 참가 시 제출 서류

가. 나라장터 전자입찰서

나. 나라장터에서 확인되지 않는 경우 전기공사업 등록증

다. 입찰단계 미제출 자료

- 1) 기술제안서
- 2) 회사소개서
- 3) 발표자료
- 4) 상세 시공도면
- 5) 별도 견적서
- 6) 교육계획서
- 7) 유지관리계획서

[6] 적격심사

가. 개찰 후 적격심사 대상업체에 한하여 실시

- 나. 적격심사 대상자는 통보일로부터 5일 이내 적격심사 신청서, 자기평가표 및 적용 적격심사 기준에서 요구하는 증빙자료를 제출하여야 하며, 세부 제출서식은 대상자 통보 시 별도 안내함
- 다. 나라장터 또는 관련 협회 전산자료로 확인 가능한 서류는 제출 생략 가능

[7] 입찰보증금

- 가. 입찰보증금의 납부는 면제
- 나. 나라장터 전자입찰서 제출로 지급각서 제출 같음
- 다. 관계 규정에 따라 별도 납부가 필요한 자는 입찰보증금을 납부
- 라. 낙찰자가 정당한 사유 없이 계약을 체결하지 아니하는 경우에는 관계 규정에 따라 입찰보증금에 해당하는 금액을 납부

[8] 계약 및 착공 시 제출서류

- 가. 산출내역서
- 나. 계약보증 관련 서류
- 다. 착공계
- 라. 예정공정표
- 마. 현장대리인계
- 바. 최초 투입 작업자 명단(※ 작업자 변경 또는 추가 시 변경명단 제출)
- 사. 안전작업계획서 또는 위험성평가서
- 아. 주요 자재 목록
- ※ 장문의 착수보고서 및 제본자료 제출 제외

[9] 주요 시공조건

- 가. 주요 자재는 신품·정품 사용
- 나. 자재 반입 전 제조사, 모델명 및 기본 사양 제출
- 다. 발주기관 승인 없는 주요 자재·수량·설치위치 변경 금지
- 라. 정전 및 생산설비 영향 작업은 발주기관 사전승인 후 수행
- 마. PLC 프로그램 또는 설정 변경 전 기존 자료 백업
- 바. 계측기와 PLC 간 통신 정상화
- 사. 상위 시스템 연계 시험에 필요한 통신정보 제공 및 현장시험 협조
- 아. 기존 설비의 고장·노후·통신불능·프로그램 오류 등 계약상대자 귀책이 아닌 사항은 공사 범위에서 제외
- 자. 계약 범위 외 사항은 발주기관과 별도 협의

[10] 준공요건

- 가. 계약수량에 따른 주요 장비 설치 완료
- 나. 전원·신호·통신 배선 및 결선 완료
- 다. 전압·전류·전력·전력량 등 주요 계측값 확인
- 라. 계측기와 PLC 간 통신 확인
- 마. 지정 연계 지점에서 계측기 및 PLC 데이터의 정상 출력 확인
- 바. FFU 제어 모듈 기본 동작 확인
- 사. 시운전 완료
- 아. 준공자료 제출
- ※ 설치 누락, 결선 오류 및 계약 범위 내 통신 불량 발생 시
계약상대자 보완 원칙 적용

[11] 최종 산출물

- 가. 설치장비·수량·설치위치 목록
- 나. 주요 장비 설치 전·후 사진
- 다. 신설 또는 변경구간 배선도·결선도
- 라. 계측 포인트 및 장비 목록
- 마. 통신주소·태그 또는 레지스터 목록
- 바. PLC 프로그램 및 설정 백업파일
- 사. 시운전 결과서
- 아. 교육확인서
- 자. 하자보증 관련 서류

※ 제출 방법

- 1) 전자파일 1식 제출
- 2) 별도 제본자료 미제출
- 3) 주간·월간보고서 및 장문 완료보고서 미제출

[12] 교육 및 하자보증

- 가. 준공 전 발주기관 담당자 대상 현장교육 1회 실시
- 나. 주요 교육 내용
 - 1) 장비구성
 - 2) 기본 점검방법
 - 3) 통신상태 확인방법
- 다. 하자담보책임 및 보증
 - 1) 관계 법령 적용

- 2) 계약조건 적용
- 3) 본 사업 운영지침 적용

[13] 입찰의 무효

- 가. 입찰참가자격이 없는 업체의 입찰
- 나. 관계 법령 또는 나라장터 전자입찰 기준 위반
- 다. 허위서류 제출
- 라. 담합 또는 공정경쟁 저해행위
- 마. 그 밖에 관계 규정에서 무효로 정한 입찰

[14] 기타사항

- 가. 입찰공고서 및 첨부문서를 확인한 후 입찰 참여
- 나. 공사범위 및 주요 자재 변경 시 발주기관 서면승인 필요
- 다. 입찰조건에 영향을 미치는 질의답변은 나라장터 공개
- 라. 공고서에 정하지 않은 사항은 관계 법령·공사계약 기준·사업 운영지침 적용
- 마. 문서 간 적용 우선순위
 - 1) 입찰공고서
 - 2) 공사시방서
 - 3) 규격서

[15] 문의처

- 가. 발주기관 : (주)네패스
- 나. 담당부서 : 환경안전인프라팀 유틸리티파트
- 다. 담 당 자 : 서덕환
- 라. 전자우편 : sdh0611@nepes.co.kr

[16] 별첨자료

- 가. 계측·제어 인프라 구축 공사 시방서
- 나. 계측·제어 인프라 구축 공사 규격서

2026년 07월

