

『2026년 산업계 에너지관리시스템 보급 지원사업』
모니터링시스템 구축 용역

입찰공고서

2026. 08.

(주)싸이노스

Contents

CHAPTER	I	사업 개요
CHAPTER	II	입찰 및 계약방식
CHAPTER	III	입찰참가자격
CHAPTER	IV	제출자료
CHAPTER	V	제안서 평가항목 기준표
CHAPTER	VI	평가방법
CHAPTER	VII	기타사항
CHAPTER	VIII	기타사항
CHAPTER	IX	[붙임1] 기업 일반 사항 [붙임2] 서약서

I

사업 개요

1. 사업명 : 2026년 산업계 에너지관리시스템 보급 지원사업 모니터링시스템 구축 용역
2. 사업목적 : 본 사업은 계측·제어 인프라에서 제공되는 데이터를 연계하여 사업장의 에너지사용량을 수집·저장·분석·시각화하고 에너지 관련 정보를 통합 관리할 수 있는 모니터링시스템을 구축하는 것을 목적으로 함
3. 용역기한 : 계약 체결일로부터 2026년 10월 02일 까지
계약기한 : 계약 체결일로부터 2026년 11월 30일 까지
(한국에너지공단의 보조금을 지원받아 진행하는 사업으로 보조금 집행 시기에 따라 대금지급일 변동이 있음)
4. 설치장소 : 경기도 화성시 향남읍 발안공단로 209, (주)싸이노스 사업장 內
5. 기타사항 : 본 규격서에 의하여 소요되는 모든 자재는 입찰자 부담으로 함
계약업체는 선금 지급 5일 전까지 이행(선금)보증보험증권을 발행 후, 제출하여야 함
6. 주요 과업 내용
 - 계측 및 제어 인프라 연계
 - 실시간 에너지 모니터링
 - 데이터 조회 및 다운로드
 - 에너지성과지표 등 절감 성과 분석
 - 시스템 유지보수 및 관리

※ 문의사항 : (주)싸이노스_유진호 관리자 / jhyoo@cinoseng.com

- 모든 문의 사항은 담당자 메일로만 접수함.

II

입찰 및 계약방식

- 공고서 및 가격입찰서 제출 : 조달청(나라장터) 공고 따름
 - 입찰방법 : 조달청(나라장터) 전자입찰 방식
 - 입찰사항 : 본 사업 첨부자료 및 조달청(나라장터) 공고 내용 따름
 - 계약방법 : 일반경쟁(총액계약) / 협상에 의한 계약
 - 예 산 : 일금 42,389,000원 (부가세 별도) / 46,627,900원 (부가세 포함)
 - 공동계약 : 불허
 - 입찰금액은 반드시 부가가치세를 포함하여 투찰하여야 함.
 - 입찰 보증금과 국고 귀속에 관한 사항 : 지급각서로 대체
- 입찰 추진 일정
 - 입찰서, 제출자료 제출 및 개찰장소 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)
 - 입찰참가등록 마감일시 : 입찰공고에 따름
 - 입찰서 마감일시 및 개찰일시 : 입찰공고에 따름
 - 제안서 평가 : 입찰마감 이후 3일 이내(회사 내부 사정에 따라 변동가능)
 - 낙찰자 선정 : 입찰 종료 후 4일 이내(회사 내부 사정에 따라 변동가능)
 - 협상 및 계약일시 : 낙찰일로부터 2일 이내(회사 내부 사정에 따라 변동가능)

Ⅲ

입찰참가자격

- 소프트웨어 개발·공급 또는 컴퓨터 관련 서비스 수행이 가능하며, 입찰참가 등록을 완료한 자
- 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제27조(부정당업자의 입찰 참가자격 제한)에 해당되지 아니한 자로, 같은 법 시행령 제12조(경쟁입찰의 참가자격)에 따른 자격을 갖춘 자이어야 함.
- 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제27조의5 및 같은 법 시행령 제12조 제3항에 따라 '조세포탈 등을 한 자'로서 유죄판결이 확정된 날부터2년이 지나지 아니한 자는 입찰에 참여 할 수 없으며, 입찰서 제출 시 이에 해당하지 아니한다는 서약서를 제출하여야 함. 다만, 전자입찰의 경우 입찰서 제출 시 전자입찰서에 서약서의 내용을 포함하고 있으므로 전자입찰서 제출로 서약서 제출을 갈음함.
- 본 입찰은 전자입찰방식에 의하여 집행되므로 전자조달시스템 이용자등록을 한 업체만이 입찰에 참가할 수 있으며, 전자조달시스템 이용자 미등록 업체의 경우에는 조달청 전자조달시스템 이용약관(입찰자용)에 동의하여 지정 공인 인증기관의 인증서를 받은 후 조달청 전자조달시스템 홈페이지(<http://www.g2b.go.kr>)의 전자조달시스템에 입찰자등록을 하여야 함.

IV

제출자료

- 본 공사의 적격심사는 입찰공고일을 기준으로 국가종합전자조달시스템(G2B)에 등록된 자료로 평가하므로 입찰에 참가하고자 하는 자는 반드시 심사에 필요한 자료를 조달청에 직접 등록하여야 함.
- 입찰참가자는 입찰공고서 및 규격서에서 정한 제출 서류를 모두 제출하여야하며, 미제출 또는 서류 미비 시 평가 및 입찰참가에 제한을 받을 수 있음
- 심사 제출 서류
 - 기업 신용평가등급 확인서 1부
 - 지명원 1부 (회사소개서 등)
 - 제안서 1부 (**제안서 평가 항목 참조**)
 - 사업자등록증 1부
 - 세부 산출 내역서(견적서) 1부
 - 기업 일반 사항 1부 (붙임1 양식)
 - 서약서 1부 (붙임2 양식)
- 작성 방법 및 유의사항
 - 제안서는 PDF 파일로 제출하며 붙임 외 양식은 없음
 - 제안서는 제안서 평가항목 및 규격서의 요구사항을 충분히 반영하여 작성하여야 함
 - 제출된 제안서는 변경 불가하며 계약조건의 일부로 간주함
 - 발주기관은 추가자료 제출을 요구할 수 있음

V

제안서 평가항목 기준표

□ 기술평가(90), 가격평가(10)

평가 항목	평가요소	배점	세 부 평 가 방 법															
기술 능력 평가 (90)	(1) 사업수행 역량	[25]																
	(가) 유사실적	(15)	- 모니터링시스템 개발 및 납품 실적(FEMS 실적) <table><tr><td></td><td>매우 우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미흡</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>15</td><td>10</td><td>5</td><td>1</td></tr></table>		매우 우수	우수	보통	미흡	구분	A	B	C	D	점수	15	10	5	1
		매우 우수	우수	보통	미흡													
	구분	A	B	C	D													
	점수	15	10	5	1													
	(가) 제안사 역량 및 기업신용도	(10)	- 엔지니어 인력, 매출액, 기업 신용도 등 제안사의 역량 <table><tr><td></td><td>매우 우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미흡</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>10</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>		매우 우수	우수	보통	미흡	구분	A	B	C	D	점수	10	7	3	1
	매우 우수	우수	보통	미흡														
구분	A	B	C	D														
점수	10	7	3	1														
(2) 사업 이해도	[15]																	
(가) 사업 수행계획의 적정성, 요구사항 이해	(15)	- 사업 수행계획의 적정성 및 요구사항 등 사업의 이해도를 종합적으로 평가 <table><tr><td></td><td>매우 우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미흡</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>15</td><td>10</td><td>5</td><td>1</td></tr></table>		매우 우수	우수	보통	미흡	구분	A	B	C	D	점수	15	10	5	1	
	매우 우수	우수	보통	미흡														
구분	A	B	C	D														
점수	15	10	5	1														
	(1) 시스템 구축 방안	[20]																
	(가) 모니터링 시스템 개발·설치 구축방안	(10)	- 모니터링 시스템의 설계·개발부터 제작·발주, 설치·시운전 및 준공까지 단계별 구축방안을 종합적으로 평가 <table><tr><td></td><td>매우 우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미흡</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>10</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>		매우 우수	우수	보통	미흡	구분	A	B	C	D	점수	10	7	3	1
	매우 우수	우수	보통	미흡														
구분	A	B	C	D														
점수	10	7	3	1														
	(가) 구축방안의 구체성 및 적정성	(10)	- 구축방안의 구체성 및 적정성을 세부적으로 평가 <table><tr><td></td><td>매우 우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미흡</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>10</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>		매우 우수	우수	보통	미흡	구분	A	B	C	D	점수	10	7	3	1
	매우 우수	우수	보통	미흡														
구분	A	B	C	D														
점수	10	7	3	1														

평가 항목	평가요소	배점	세 부 평 가 방 법															
	(2) 데이터 연계·분석 방안	[20]																
	(가) 데이터 수집·연계 방안	(10)	- 계측데이터의 수집·저장·전송 및 외부 시스템 연계방안과 데이터의 정확성·신뢰성 확보방안을 평가 <table><tr><td></td><td>매우 우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미흡</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>10</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>		매우 우수	우수	보통	미흡	구분	A	B	C	D	점수	10	7	3	1
		매우 우수	우수	보통	미흡													
	구분	A	B	C	D													
점수	10	7	3	1														
(나) 데이터 분석·활용 방안	(10)	- 수집된 데이터의 분석, 이상데이터 처리, 에너지 사용현황 분석 및 분석결과 활용방안의 구체성과 적정성을 평가 <table><tr><td></td><td>매우 우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미흡</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>10</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>		매우 우수	우수	보통	미흡	구분	A	B	C	D	점수	10	7	3	1	
	매우 우수	우수	보통	미흡														
구분	A	B	C	D														
점수	10	7	3	1														
	(1) 사후관리	[10]																
	(가) 품질보증 및 사후 관리 계획 적정성	(10)	- 모니터링시스템 구축 완료 후 유지보수 체계, 장애 대응방안, 하자보수 계획, 시스템 점검 및 데이터 관리 등 사후 관리 계획의 구체성과 적정성을 종합적으로 평가 <table><tr><td></td><td>매우 우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미흡</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>10</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>		매우 우수	우수	보통	미흡	구분	A	B	C	D	점수	10	7	3	1
	매우 우수	우수	보통	미흡														
구분	A	B	C	D														
점수	10	7	3	1														
입찰 가격 (10)	(1) 가격평가 (가) 입찰가격	[10] (10)	<table><tr><td></td><td>매우 우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미흡</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>10</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td></tr></table>		매우 우수	우수	보통	미흡	구분	A	B	C	D	점수	10	7	3	1
	매우 우수	우수	보통	미흡														
구분	A	B	C	D														
점수	10	7	3	1														

VI

평가방법

- 평가위원 구성 및 방법
 - 1) 평가위원 수 : 3명 이내
 - 2) 평가위원 선발 : 발주기관 자체 기준에 따라 선발
- 평가위원은 평가항목별로 제안 내용의 구체성, 적정성, 실현 가능성 및 규격서 요구사항 반영 정도를 종합적으로 평가함
- 평가항목별 등급은 A, B, C, D 4등급으로 구분하고, 항목별 배점에 따라 등급별 점수를 부여함
- 평가위원은 입찰 참여업체가 제출한 제안서 및 증빙자료를 기준으로 평가하며, 제안서 제출 시 함께 제출되지 않은 문서, 인증서, 도면, 시험성적서, 실적증빙 등은 원칙적으로 인정하지 않음
- 제출서류 미비, 필수 규격 미충족, 허위자료 제출, 객관적 증빙 불가, 검사·인증자료 누락 등은 감점 또는 평가 제외 사유가 될 수 있음
- 입찰가격이 사업예산 또는 예정가격 이하이고, 기술능력평가 점수가 기술능력평가 배점한도(90점)의 85% 이상인 자를 협상적격자로 선정
- 협상순서는 협상적격자의 기술능력평가 점수와 입찰가격평가 점수를 합산하여 합산점수의 고득점순에 따라 결정함.
- 합산점수가 동일한 경우 기술능력평가 세부항목 중 배점이 큰 항목에서 높은 점수를 얻은 자를 우선순위자로 결정
- 평가 결과는 개인정보, 영업비밀 등은 관련 법령에 따라 평가 결과의 전부 또는 일부는 비공개될 수 있음

VII

기타사항

□ 입찰무효사항

- 1) 입찰참가자격을 충족하지 못한 경우
- 2) 제출서류에 허위 또는 위·변조 사실이 확인된 경우
- 3) 동일 업체가 중복 입찰한 경우
- 4) 기타 관계 법령에서 정한 입찰 무효 사유에 해당하는 경우

□ 입찰참가자는 본 입찰공고서와 규격서를 충분히 숙지한 후 입찰에 응해야 하며, 이를 숙지하지 못하여 발생하는 모든 책임은 입찰자에게 있음

□ 제출된 자료는 반환하지 않으며, 제안서 작성과 제출에 소요되는 비용은 입찰참가자가 부담함

□ 계약상대자는 시스템 설계 및 구축 과정에서 구축 완료 전까지 시스템 사용자 매뉴얼을 작성하여 제출하여야 함

□ 제출자료에 허위사실이 확인된 경우 평가대상 제외, 협상적격자 취소 또는 계약해지 등의 조치를 할 수 있음

□ 본 공고에 명시되지 않은 사항은 국가계약 관계 법령, 협상에 의한 계약체결기준 및 나라장터 관련 규정에 따름

□ 본 사업은 한국에너지공단 산업계 에너지관리시스템 보급 지원사업의 관리 지침을 준수하여야 함

[붙임1] 기업 일반 사항

연혁 및 일반현황

업체상호			대표자성명	
소재지	본사	전화:	사업자등록번호 (개업년월일)	
		FAX :		
	공장	전화:	조달청 등록번호	
		FAX :		
종업원수			국적	
자본금			결산일	
업태	1. 법인(), 개인()		최근3년간 총매출액 (백만원)	
	2. 공급자(), 제조자()			
	3. 대기업(), 중소기업()			
(주요연혁)				

[붙임2] 서 약 서

서 약 서

사 업 명 : 2026 EMS 보급 지원사업 - 모니터링시스템 구축 용역

귀사에서 공모하는 상기 사업명의 제안서 평가와 관련, 아래와 같이제반사항을 준수할 것을 서약합니다.

- 아 래 -

가. 제출된 제안서는 사실에 근거하며, 만일 제안서 자료 및 제출내용이 허위로 판명될 경우에는 제안업체 선정에서 제외하여도 아무런 이의를 제기하지 않겠습니다.

나. 부정당업자 및 조세포탈 등에 따른 입찰참가자격제한 대상자로 추후 확인될 경우 계약을 해제·해지할 수 있으며, 부정당업자제재처분을 받을 수 있음을 인지합니다.

다. 관련 규정에 따라 구성된 평가위원회의 평가위원, 평가방법 및 평가기준에 대해서는 이의를 제기하지 않겠습니다.

2026. . .

주 소:

업체명:

대표자: (인)

(주)싸이노스 귀하