
스마트 생태공장 구축사업 제 안 요 청 서

- 폐기물 배출 저감 -
플렉스 건조 설비

2026. 08.

(주)한중엔시에스

I . 사업개요

본 제안요청서 및 평가기준은 한국환경공단의 「2026년 스마트 생태공장 구축사업」 중 (주)한중엔시에스의 폐기물배출저감(플렉스 건조 설비) 구축을 위한 입찰 제안서를 평가하기 위한 것입니다.

가. 공 고 명 : (주)한중엔시에스 스마트생태공장 구축_폐기물 배출 저감(플렉스 건조 설비)

나. 공고분야

추진분야	사업분야	사업아이템	설비 처리 용량
폐기물 배출 저감	폐기물 저감	플렉스 건조 설비	1일 120 Liter/day 함수율 10~30wt(%)

다. 납품위치 : 경상북도 영천시 영천산단로 379 본사

라. 납품기간 : 계약일로부터 2026년 11월 30일까지

마. 납품규격 : 과업지시서에 따름

바. 계약방법 : 일반(총액) / 협상에 의한 계약 / 평가비율 : 가격 10%, 기술 90%

사. 사업금액 : 85,000,000원(VAT제외)

아. 목표절감량 : 3.53ton/년

II . 입찰(개찰)일시 및 장소

가. 입찰방식 : 전자입찰(국내)

나. 제안서, 가격 전자입찰서 제출 기간 : 나라장터 마감일까지

(공휴일 및 토,일요일 포함)

다. 가격 입찰방법 및 제출장소 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)

라. 개찰일시 : 제안서 평가 완료 후

마. 개찰장소 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)

바. 규격 및 일정 관련 문의 : 이종환 팀장_054-339-5133, jhlee@hjncs.com
- 전화보다는 메일로 문의 부탁드립니다.

※ 투찰 시 4번 항목의 제출 서류를 누락하거나, 부실 제출하는 경우 서류 미비로 무효 입찰 처리합니다.

III. 입찰참가자격

- 가. 조달청에 입찰 참가자격 등록을 한 자이어야 하며, 입찰 참가자격 등록을 하지 않은 자는 국가종합전자조달시스템 입찰 참가자격 등록 규정에 따라 입찰진행 전일까지 등록하고 입찰전까지 이용약관에 동의하여 지정 공인인증기관의 인증서를 받은 후 조달청에 전자입찰 등록을 하여야 합니다.
- 나. 법정관리 등이나 국가, 지방자치단체, 정부출연 및 투자기관에 의하여 부정당업체로 제재 중인 업체는 참여할 수 없습니다.
- 다. 최근 결산 기준 자본전액 잠식, 국세 및 지방세 체납 중인 기업은 제외합니다.

IV. 제출서류(제출기한 내 일괄제출)

가. 제출처 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)

구분	목록	양식	수량	비고
1	입찰참가신청서	서식1	1부	
2	사업자등록증 사본		1부	
3	법인등기부등본		1부	
4	법인인감증명서		1부	
5	사용인감계		1부	부재시 양식 참고
6	제안서		1부	
7	기업신용평가 등급확인서		1부	
8	국세, 지방세 완납증명서		각1부	
9	보유 업면허		각1부	
10	3년이내 (동일,유사)사업실적		1부	계약서, 세금계산서 중 택1
11	입찰이행보증보험 증권 또는 확약서	서식3	1부	

V. 제안서평가 및 업체선정 기준

- 가. 입찰 참여 업체에서 제출한 제안서는 평가표(별첨1)에 의거하여 (주)한중엔시에스

평가위원회를 통해 평가합니다.

- 나. 평가위원은 (주)한중엔시에스의 자체 기준에 의거하여 선임하며, 외부 위원을 최대 과반수로 선정하여 진행합니다. [평가 위원회 : 최대 7명]
- 다. 낙찰자 결정 방법은 “협상에 의한 계약” 방식을 준용하여 우선협상대상자를 선정합니다.
- 라. 협상 우선순위는 제안서 기술평가(90%)와 가격평가(10%)를 종합평가한 결과 합산점수가 80점 이상인 자를 협상적격자로 선정하며, 최고점을 받은 자를 우선협상대상자로 선정하여 본 계약에 대한 최종 협상을 진행합니다.
- 마. 입찰가격평가 점수는 아래의 산식에 따라 산정합니다.

※ 평가 위원회 구성

- 1) 위원 임기 : 위촉일로부터 제안서 평가 완료 시까지
- 2) 위원 위촉 : 외부 지정 및 당사 내부 실무직원

VI. 제안서 작성 내용

가. 별첨 2 참조

VII. 제안서 작성 시 유의사항

- 가. 제안서에는 본 제안요청서에서 요구하는 모든 사항을 포함하여 작성해야 하며, 제안서의 규격은 A4 용지로 하되 파워포인트(PPT) 또는 아래한글(HWP)로 편집하며, 해당 조건을 충족시키지 않을 시 부적격 처리합니다.
- 나. 제출된 제안서의 내용은 발주기관이 요청하지 않는 한 변경할 수 없으며, 계약체결 시에 계약 조건의 일부로 간주합니다.
- 다. 발주기관은 제안내용에 대한 확인을 위해 추가자료를 요구할 수 있으며, 제안업체는 이에 응해야 합니다.
- 라. 제출된 제안서 및 부속서류는 반환하지 않으며, 이와 관련된 소요비용은 제안업체에서 부담합니다.

VIII. 기타 유의사항

가. 입찰자는 계약조건, 청렴계약이행준수사항, 규격서, 제안요청서 등 입찰에 필요한

사항을 충분히 숙지하고 입찰에 응하여야 하며, 이를 숙지하지 못하여 발생하는 모든 책임은 입찰자에게 있습니다.

나. 계약기간 내 관련 인허가 불가, 민원 등으로 사업을 수행하기 곤란하거나 불가능하여 사업이 취소될 경우에는 계약을 해지할 수 있습니다.

다. 입찰에 참가하는 모든 업체는 청렴계약특별유의서 제2조 제1항에 의거하여 청렴 계약 이행각서를 제출한 것으로 간주합니다.

라. 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제 39조 제3항과 제4항 및 같은 법 시행 규칙 제 44조에 해당하는 입찰은 무효입니다.

<서식 1>

입찰참가신청서				처리기간
※ 아래사항 중 해당되는 경우에만 기재하시기 바랍니다.				즉시
신청인	업체명		사업자번호	
	주소		전화번호	
	대표자		생년월일	
입찰개요	입찰공고번호	제2026 - 호	입찰일자	2026. . .
	입찰건명	(주)한중엔시에스 스마트생태공장 구축_폐기물배출저감(플렉스 건조 설비)		
입찰보증금	입찰이행보증증권 또는 확약서	본인은 낙찰 후 정당한 사유없이 계약 미체결시 입찰금액의 100분의 5 이상에 해당하는 금액을 납부하며, 입찰이행보증증권 또는 확약서(서식3)을 제출합니다.		
대리인 · 사용인감	본 입찰에 관한 일체의 권한을 다음의 자에게 위임합니다. 성명 : 생년월일 :		본 입찰에 사용할 인감을 다음과 같이 신고합니다. 사용인감 (인)	
본인은 발주사에서 시행하는 『(주)한중엔시에스 스마트생태공장 구축_폐기물배출저감(플렉스 건조 설비)』에 관한 제안공모에 입찰하고자 입찰유의서 및 공고사항을 모두 승낙하고 별첨 서류를 첨부하여 입찰참가를 신청합니다. 붙임 : 1. 입찰참가자격을 증명하는 서류 사본 1부. 2. 기타 공고로 정한 서류 2026. . .				

<서식 2-사용인감 날인 시 사용>

사 용 인 감 계

사 용 인 감	• 업체명 :
	• 주 소 :
	• 대표자 :

상기인은 귀사에서 주관하는 「(주)한중엔시에스 스마트생태공장 구축_폐기물 배출 저감(플렉스 건조 설비)」 제안공모 입찰 참여와 관련한 모든 행위에 대하여 위 인감을 사용하고자 하며, 동 인감으로 인한 법률상 모든 책임은 상기인이 질 것을 확약하고 이에 사용 인감계를 제출합니다.

붙임 : 인감(법인) 증명서 1부

2026. . .

- 업체명(공동수급의 경우 대표사) :
- 주 소 :
- 대표자 : (인)

(주)한중엔시에스 귀하

<서식 3>

입찰이행 보증 약약서

- 입찰건명 : (주)한중엔시에스 스마트생태공장 구축_폐기물 배출 저감(플렉스 건조 설비)
- 입찰금액 :
- 입찰보증금 : 입찰금액의 100분의 5이상

본인은 귀사에서 시행하는 위의 입찰에 참가함에 있어 귀속사유가 발생하였을 때에는 입찰보증금을 현금으로 지체 없이 귀사에 납입할 것을 약약하며 각서를 제출합니다.

2026. . .

업체명 :

주 소 :

대표자 : (인)

(주)한중엔시에스 귀하

【별첨#1】 평가항목 기준표

평가항목	평가요소	배점	세 부 평 가 방 법															
사업수행능력 (50점)	(1) 기업신뢰도	[10]	• 기업신용평가 등급확인서(유효기간내, 회사채등급 기준, 공동수급일 경우 주관사 기준, 26년 기준) • 신용정보업자 리스트 NICE평가정보, SCI평가정보, 나이스디앤비, 한국기업데이터, (주)이크레더블, 코리아크레딧뷰로 • 하기의 신용정보업자가 발급한 공공기관제출용 「신용평가등급확인서」가 아닌 경우 불인정(0점처리) <table><tr><td>신용등급</td><td>BBB+이상</td><td>BB+이상</td><td>B+이상</td><td>B미만</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>8</td><td>6</td><td>4</td></tr></table>	신용등급	BBB+이상	BB+이상	B+이상	B미만	구분	A	B	C	D	점수	10	8	6	4
	신용등급	BBB+이상	BB+이상	B+이상	B미만													
	구분	A	B	C	D													
	점수	10	8	6	4													
	(2) 수행 실적 및 자격	[40]																
(가) 동일 사업실적	(15)	• 최근 3개년 스마트 생태공장 구축 관련 계약 실적 (단일건수) * 단위:천만원 <table><tr><td>용역금액</td><td>100이상</td><td>100 ~ 10</td><td>10 ~ 5</td><td>5</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>12</td><td>9</td><td>6</td></tr></table>	용역금액	100이상	100 ~ 10	10 ~ 5	5	구분	A	B	C	D	점수	15	12	9	6	
용역금액	100이상	100 ~ 10	10 ~ 5	5														
구분	A	B	C	D														
점수	15	12	9	6														
(나) 유사 사업실적	(5)	• 최근 3개년 환경 개선 공사 등 환경 관련 계약 실적 (단일건수) * 단위:천만원 <table><tr><td>용역금액</td><td>100이상</td><td>100 ~ 10</td><td>10 ~ 5</td><td>5</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	용역금액	100이상	100 ~ 10	10 ~ 5	5	구분	A	B	C	D	점수	5	4	3	2	
용역금액	100이상	100 ~ 10	10 ~ 5	5														
구분	A	B	C	D														
점수	5	4	3	2														
(다) 타 공모사업 실적	(10)	• 최근 3개년 스마트 생태공장 구축 지원사업 외 타 공모사업 관련 계약 실적 (단일건수) * 단위:천만원 <table><tr><td>용역금액</td><td>100이상</td><td>100 ~ 10</td><td>10 ~ 5</td><td>5</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>8</td><td>6</td><td>4</td></tr></table>	용역금액	100이상	100 ~ 10	10 ~ 5	5	구분	A	B	C	D	점수	10	8	6	4	
용역금액	100이상	100 ~ 10	10 ~ 5	5														
구분	A	B	C	D														
점수	10	8	6	4														
(라) 관련 보유면허	(10)	• 스마트 생태공장 구축 사업관련 업면허(환경,정보통신,전기등) <table><tr><td>건수</td><td>3개 이상</td><td>2개</td><td>1개</td><td>미보유</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>8</td><td>6</td><td>4</td></tr></table>	건수	3개 이상	2개	1개	미보유	구분	A	B	C	D	점수	10	8	6	4	
건수	3개 이상	2개	1개	미보유														
구분	A	B	C	D														
점수	10	8	6	4														

평가항목	평가요소	배점	세 부 평 가 방 법															
설비 성능 (10점)	(1) 주요설비 적합성	[5]	• 공장 환경 개선을 위한 기자재의 기술 및 설비 규격 적합성 <table><tr><td>적합정도</td><td>매우우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미달</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	적합정도	매우우수	우수	보통	미달	구분	A	B	C	D	점수	5	4	3	2
	적합정도	매우우수	우수	보통	미달													
구분	A	B	C	D														
점수	5	4	3	2														
	(2) 주요설비 우수성	[5]	• 공장 환경 개선을 위한 기자재의 기술 및 설비 성능 우수성 <table><tr><td>적합정도</td><td>매우우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미달</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	적합정도	매우우수	우수	보통	미달	구분	A	B	C	D	점수	5	4	3	2
적합정도	매우우수	우수	보통	미달														
구분	A	B	C	D														
점수	5	4	3	2														
설비 도입 효과 검증 (15점)	(1) 검증 타당성	[10]	• 환경개선 효과 산출의 적정성 <table><tr><td>적합정도</td><td>매우우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미달</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>8</td><td>6</td><td>4</td></tr></table> ※ 개선효과 방법론 및 예상효과 산출방식은 2026년도 스마트 생태공장 공모사업 공고문에 따름	적합정도	매우우수	우수	보통	미달	구분	A	B	C	D	점수	10	8	6	4
	적합정도	매우우수	우수	보통	미달													
구분	A	B	C	D														
점수	10	8	6	4														
	(2) 검증 구체성	[5]	• 분야별 환경개선 효과 산출의 구체성 <table><tr><td>적합정도</td><td>매우우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미달</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td></tr></table> ※ 개선효과 방법론 및 예상효과 산출방식은 2026년도 스마트 생태공장 공모사업 공고문에 따름	적합정도	매우우수	우수	보통	미달	구분	A	B	C	D	점수	5	4	3	2
적합정도	매우우수	우수	보통	미달														
구분	A	B	C	D														
점수	5	4	3	2														
사업 수행 계획 (15점)	(1) 사업수행 일정	(5)	•사업수행 준비 및 일정 달성 계획 <table><tr><td>적합정도</td><td>매우우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미달</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	적합정도	매우우수	우수	보통	미달	구분	A	B	C	D	점수	5	4	3	2
	적합정도	매우우수	우수	보통	미달													
	구분	A	B	C	D													
점수	5	4	3	2														
	(2) 사업관리 계획	(5)	• 인력·조직 편성 및 관리계획 <table><tr><td>적합정도</td><td>매우우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미달</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	적합정도	매우우수	우수	보통	미달	구분	A	B	C	D	점수	5	4	3	2
적합정도	매우우수	우수	보통	미달														
구분	A	B	C	D														
점수	5	4	3	2														
	(3) 안전·품질·사후관리	(5)	• 시공 안전,품질,사후관리 계획 <table><tr><td>적합정도</td><td>매우우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미달</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	적합정도	매우우수	우수	보통	미달	구분	A	B	C	D	점수	5	4	3	2
적합정도	매우우수	우수	보통	미달														
구분	A	B	C	D														
점수	5	4	3	2														

○ 평가방법

- 평가항목 등급을 4등급(A등급 ~ D등급)으로 구분하고, 항목별 배점에 따라 등급별 점수 부여한다.
- 평가 배점은 90점 만점으로 산정 한다.
- 평가에 참여한 모든 평가위원의 평가 점수를 평균하되 90점 만점으로 계산하고, 가격점수 10점을 합산하여 총점을 산출한다.
- 평가위원은 (주)한중엔시에스의 자체 기준에 의거하여 구성되며, 평가에 있어 소양과 역량을 갖추고 공정하게 평가한다.

○ 입찰가격 평점 계산식

((계약예규) 협상에의한계약체결기준 중 [별표] 제안서의 평가항목 및 배점한도에 따름)

가) 입찰가격을 추정가격의 100분의 80 이상으로 입찰한 자에 대한 평가

$$\text{평점} = \text{입찰가격평가배점한도} \times \frac{\text{최저입찰가격}}{\text{해당입찰가격}}$$

* 최저입찰가격 : 유효한 입찰자 중 최저입찰가격으로 하되, 입찰가격이 추정가격의 100분의 70 미만일 경우 100분의 70으로 계산 (개정 2015.9.21., 2023.6.30.)

* 해당입찰가격 : 해당 평가대상자의 입찰가격

* 입찰가격 평가 시 사업예산으로 하는 경우에는 추정가격에 부가가치세를 포함하여 적용하고, 예정가격을 작성한 경우에는 추정가격을 예정가격으로 적용

나) 입찰가격을 추정가격의 100분의 80미만인 입찰한 자에 대한 평가

평점 =

$$\text{입찰가격평가배점한도} \times \left(\frac{\text{최저입찰가격}}{\text{추정가격의80\%상당가}} \right) + [2 \times \left(\frac{\text{추정가격의80\%상당가격} - \text{해당입찰가격}}{\text{추정가격의80\%상당가격} - \text{추정가격의70\%상당가격}} \right)]$$

* 최저입찰가격 : 유효한 입찰자중 최저입찰가격으로 하되, 입찰가격이 추정가격의 100분의 70 미만일 경우에는 100분의 70으로 계산.

* 해당입찰가격 : 해당평가대상자의 입찰가격으로 하되, 입찰가격이 추정가격의 100분의 70 미만일 경우에는 배점한도의 30%에 해당하는 평점을 부여

* 입찰가격 평가 시 사업예산으로 하는 경우에는 추정가격에 부가가치세를 포함하여 적용하고, 예정가격을 작성한 경우에는 추정가격을 예정가격으로 적용

다) 입찰가격 평점 계산식에 의한 계산결과 소수점이하의 숫자가 있는 경우에는 소수점 두번째 자리에서 반올림 함.

라) 각 중앙관서의 장은 계약 수행 과정에서 계약상대자가 계약금액 이외에 제3자로부터 경제적 이익을 얻을 수 있는 경우 등 위 기준을 적용하기 곤란하다고 판단되는 경우에는 기획재정부 장관과 협의하여 위 기준과 다른 평점 계산식을 운영할 수 있다. <신설 2015.9.21.>

【별첨#2】 제안서 내용

I. 제안서

<목차> 아래 목차를 기준으로 작성

1. 제안사 소개
 - 1) 기본정보
 - 2) 재무현황
 - 3) 구축사례
2. 사업 내용
 - 1) 설비 현황 및 개선사항
 - 2) 설비별 세부내역
 - 3) 설비 필요성
 - 4) 추진일정
 - 5) 관리 조직
 - 6) 시공 안전,품질,사후관리 계획
3. 기대 효과
 - 1) 설비별 예상 개선효과
 - 2) 설비별 개선효과 산출근거

【별첨#3】 제안 업체 평가표

○ 일반사항

제안업체명	
-------	--

○ 평가표

평가항목	세부 평가 항목		배점				점수
			A	B	C	D	
사업 수행 능력 (50점)	1. 기업 신뢰도	기업신용평가 등급확인서	10	8	6	4	
	합 계						
	2. 수행실적 및 자격						
	2.1. 동일 사업실적	최근 3개년 스마트 생태공장 구축 관련 계약 실적	15	12	9	6	
	2.2. 유사 사업실적	최근 3개년 환경 개선 공사 등 환경 관련 계약 실적	5	4	3	2	
	2.3. 타 공모사업 실적	최근 3개년 스마트 생태공장 구축 지원사업 외 타 공모사업 관련 계약 실적	10	8	6	4	
	2.4. 관련 보유면허	스마트 생태공장 구축 사업관련 업면허	10	8	6	4	
설비 성능 (10점)	합 계						
	1. 주요설비 적합성	공장 환경 개선을 위한 기자재의 기술 및 설비 규격 적합성	5	4	3	2	
	2. 주요설비 우수성	공장 환경 개선을 위한 기자재의 기술 및 설비 성능 우수성	5	4	3	2	
설비 도입 효과 검증 (15점)	합 계						
	1. 검증 타당성	환경개선 효과 산출의 적정성	10	8	6	4	
	2. 검증 구체성	분야별 환경개선 효과 산출의 구체성	5	4	3	2	
사업 수행 계획 (15점)	합 계						
	2. 사업수행 일정	사업수행 준비 및 일정 달성 계획	5	4	3	2	
	2. 사업관리 계획	인력·조직 편성 및 관리계획	5	4	3	2	
	3. 안전·품질·사 후관리	시공 안전,품질,사후관리 계획	5	4	3	2	
총 점							

○ 평가의견

--

2026. . . .

【별첨#4】 제안 업체 종합 평가표

○ 일반사항

사업 명	
------	--

○ 평가표

구분	위원1	위원2	위원3	위원4	위원5	위원6	위원7	종합 평가 점수
업체1								
업체2								
업체3								

* 평가에 참여한 모든 평가위원의 평가 점수를 합산하여 종합 평가 점수로 산정

* 평가의견

--

2026. . . .

평가위원장

(서명)