

생태산업개발 순환형 네트워크 설비 및 사업화 지원

# 폐배터리 블랙매스 전처리 설비 제작 · 설치 입찰 공고문

2026. 06. 17.

(주)비전알앤이

## 입찰공고 [협상에 의한 계약]

### 1. 입찰에 부치는 사항

가. 사업명 : 「생태산업개발순환형 네트워크 설비 및 사업화 지원」

폐배터리 블랙매스 전처리 설비 제작·설치

나. 위치 : 경기도 화성시 향남읍 서봉로 751-18 (동오리)

다. 사업내용 : 제안요청서 및 구매시방서 참조

라. 사업기간 : 계약일로부터 2026년 09월 30일까지

마. 사업비 : ₩ 650,100,000원 (부가세 포함)

**※ 입찰금액은 부가가치세를 포함한 총액으로 투찰하여야 함**

바. 계약범위

- 폐배터리 블랙매스 전처리 설비의 제작, 운송, 현장 반입, 설치, 시운전, 운전교육, 검수 대응 및 관련 서류 제출을 포함함
- 주요 설비 구성은 다음과 같음
  - 파쇄기 1대
  - 분쇄기 2대
  - 기류분리기 1대
  - 다단건조로 1대
  - 포집설비(블랙파우더 포집·이송·포장·계량 설비) 1set

사. 사업목적

- 본 입찰은 폐배터리의 파쇄·분쇄·건조·기류분리 및 블랙매스 포집·이송·포장·계량 공정을 통합 구축하여 블랙매스 회수 효율을 향상하고, 폐배터리 유가자원의 재자원화 기반을 확보하기 위한 전처리 설비 제작·설치 건임.

### 2. 입찰 및 계약방법

가. 입찰방식 : 전자입찰에 의한 제한(총액) 협상에 의한 계약 대상 공고임

나. 본 입찰은 생태산업개발 순환형 네트워크 설비 및 사업화 지원사업의 사업기간, 설비 제작·설치 일정, 시운전 및 검수 일정 등을 고려하여 긴급입찰로 추진함

다. 제안서 및 가격입찰서 제출기간 : 공고일로부터 5일

**※ 세부 제출마감일시는 국가종합전자조달시스템(나라장터) 공고 내용에 따름**

라. 입찰서 제출 장소 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)

- 마. 전자입찰서는 반드시 조달청 국가종합전자조달시스템(G2B)을 이용하여 제출하여야 하며, 제출 확인은 조달청 국가종합전자조달시스템의 웹 송신함에서 확인함
- 바. 본 입찰은 설비 제작·납품·설치·시운전 및 최종 검수까지 포함하는 총액계약으로 추진함
- 사. 입찰금액은 부가가치세, 운송비, 설치비, 시운전비, 운전교육비, 검수 대응비, 제반 부대비용을 포함한 총액으로 제출하여야 함
- 아. 공동도급은 불허함

### 3. 입찰참가자격

- 가. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 시행령 제12조 및 동법 시행규칙 제14조의 자격을 갖추고 본 설비 제작·설치 업무를 수행할 수 있는 업체
- 나. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 시행령 제76조에 해당하지 않는 업체
- 다. 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격 등록규정에 따라 입찰 마감일 전일까지 나라장터(G2B 시스템)에 입찰참가 자격을 등록한 자
- 라. 파쇄기, 분쇄기, 기류분리기, 건조설비, 포집·이송·포장·계량 설비 또는 이와 유사한 산업설비의 제작·납품·설치 수행이 가능한 업체
- 마. 폐배터리, 폐금속, 재활용 전처리, 자원순환 설비 또는 산업용 전처리 설비 분야의 수행 경험을 보유한 업체
- 바. 입찰공고일 현재 부도, 지급정지, 워크아웃, 회생절차 중에 있는 업체와 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 또는 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따라 입찰참가자격 제한을 받은 업체는 제안서를 제출할 수 없음
- 사. 낙찰업체는 계약체결일까지 당해 자격을 계속 유지하여야 함

※ 입찰참가자격 기준일은 '공고일'이 아닌 '입찰참가일'로 함

### 4. 입찰참가신청 및 제안서 제출

- 가. 입찰참가신청등록 및 제안서 제출기한 : 2026. 07. 08. 15:30 ~ 26. 07. 20. 15:30
- 나. 등록 및 제출장소 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)
- 다. 신청방법 : 국가종합전자조달시스템(나라장터) 전자제출
- 라. 제출서류
  - 입찰참가신청서 1부
  - 입찰서 또는 가격제안서 1부
  - 사업제안서 5부(원본 1부, 사본 4부)
  - 설비 세부 산출내역서 1부
  - 설비 규격·사양 대응표 1부
  - 설비 제작·설치 일정표 1부

- 현장 배치도, 공정흐름도 또는 설비 연계도 1부
- 설비별 제작도면 또는 개략 승인도 1부
- 사업자등록증 사본 1부
- 인감증명서 또는 본인서명사실확인서 1부
- 사용인감계 1부(사용인감 사용 시)
- 위임장 및 재직증명서 1부(대리인 제출 시)
- 서약서 1부
- 청렴계약이행각서 1부
- 국세 및 지방세 납세증명서 각 1부
- 최근 3년 이내 유사 설비 제작·납품·설치 실적자료 1부(해당 시)
- 안전·보건 관리 준수 서약서 1부
- 하자보증기간 확약서 1부

마. 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 제출서류가 사본일 경우 “원본대조필” 또는 “원본과 상위 없음”을 기재하고 사용인감으로 날인하여 제출하여야 함
- 사업제안서와 그 외 증빙서류는 구분하여 제출하여야 함
- 사업설명회 및 현장설명회는 별도로 실시하지 않으며, 입찰참가자는 현장 조건 및 설치 여건을 사전에 확인하여 제안에 반영하여야 함
- 입찰참가자는 제안요청서, 구매시방서, 입찰공고문, 계약조건 등 입찰 관련 모든 사항을 입찰참가신청 마감 전까지 열람·확인하고 숙지하여야 하며, 이를 숙지하지 못한 책임은 입찰참가자에게 있음

바. 입찰 관련 문의처

- 담당자 : 031-8059-0760

5. 제안서 평가 및 협상대상자 결정

가. 제안서의 평가 및 협상적격자 선정

- 협상에 의한 계약 방식에 따라 기술능력평가와 가격평가를 합산하여 평가함

- 평가 배점은 기술능력평가 90점, 가격평가 10점, 총 100점으로 함
- 평가결과 기술능력평가점수 및 입찰가격점수의 합산점수가 70점 이상인 업체를 협상적격자로 선정함
- 합산점수가 70점 이상인 자가 없는 경우에는 재공고 입찰을 실시할 수 있음

#### 나. 평가방법

- 제안서 평가는 정량적 평가, 정성적 평가 및 입찰가격평가로 구분하여 평가함
- 정량적 평가는 제출된 증빙자료를 기준으로 평가함
- 정성적 평가는 제안서평가위원회에서 평가함
- 제안서 평가는 서면평가로 진행하며, 별도의 제안설명회는 개최하지 않음
- 유사 설비 제작·납품·설치 실적자료는 제출한 자료를 기준으로 평가에 참고할 수 있음
- 현장 배치도, 공정흐름도, 설비 연계도, 설비별 제작도면 또는 개략 승인도 등은 설비 연계성 및 제작·설치계획의 구체성 평가자료로 활용함

#### 다. 협상순위

- 협상순서는 협상적격자 중 종합점수의 고득점 순에 따라 결정함
- 종합점수가 동일한 경우 기술능력평가점수가 높은 제안자를 선순위자로 함
- 기술능력평가점수도 동일한 경우 추첨에 의함

#### 라. 협상적격자 통지

- 협상적격자와 협상순위가 결정된 때에는 협상순위와 협상일정을 개별 통보함
- 미선정 업체에 대한 별도 통보는 생략할 수 있음

#### 마. 협상절차

- 결정된 협상순위에 따라 순차적으로 협상대상자와 제안서 내용 및 가격에 대하여 협상함
- 선순위 협상대상자와 협상이 성립된 경우 다른 협상적격자와 협상하지 않음
- 선순위 협상대상자와 협상이 성립되지 않을 경우 동일한 기준과 절차에 따라 차순위 협상적격자와 협상함

- 모든 협상적격자와 협상이 결렬된 경우 재공고 입찰 또는 새로운 입찰을 실시할 수 있음
- 모든 협상적격자와 협상이 결렬된 경우 재공고 입찰 또는 새로운 입찰을 실시할 수 있음

#### 바. 협상범위

##### ○ 기술제안서 협상

- 협상대상자가 제안한 설비 구성, 제작방식, 설치방법, 현장 반입계획, 시운전 계획, 유지보수 계획, 납품일정 등을 대상으로 협상을 실시함
- 협상대상자와 협상을 통해 제안서 내용 일부를 조정할 수 있음

##### ○ 가격협상

- 협상대상자와 가격협상 시 기준가격은 총 사업비 이하로서 협상대상자가 제안한 가격으로 함
- 협상대상자가 제안한 내용을 가감하거나 사업예산 범위 내에서 세부내역 조정이 필요한 경우, 그 내용에 상당하는 금액을 조정하여 계약금액을 결정할 수 있음

#### 사. 협상기간

- 협상개시를 통보한 날로부터 15일 이내로 함
- 해당 사업의 규모, 특수성, 난이도 및 협상대상자와의 협의에 따라 10일 안의 범위에서 협상기간을 조정할 수 있음

#### 아. 계약체결 및 이행

- 협상이 성립된 후 10일 이내에 계약을 체결하여야 함
- 기한 내 계약을 체결하지 않을 경우 관련 규정 및 공고조건에 따라 처리함

### 6. 대금 지급조건

- 가. 본 계약의 대금은 설비 제작·납품·설치 및 검수 진행 단계에 따라 선금, 중도금, 잔금으로 구분하여 총 3회 분할 지급함
- 나. 선금 : 계약 체결 후 설비 제작 착수 및 관련 보증서류 제출 확인 후 지급

- 다. 중도금 : 주요 설비 제작 완료 또는 현장 반입·설치 착수 확인 후 지급
- 라. 잔금 : 설비 설치 완료, 시운전 및 최종 검수 완료 후 지급
- 마. 세부 지급비율 및 지급시기는 계약 체결 시 발주처와 계약상대자 간 협의하여 확정함
- 바. 대금 지급은 발주처의 검수 및 관련 증빙자료 확인 후 지급함
- 사. 발주처는 제출서류, 제작진행, 현장반입, 설치상태, 시운전 결과 및 최종 검수 결과를 확인한 후 대금을 지급할 수 있음

## 7. 납품기한, 검수 및 하자보증

- 가. 계약상대자는 계약일로부터 2026년 09월 30일까지 설비 제작, 운송, 현장 반입, 설치, 배관·전기 등 연결, 시운전, 운전교육 및 검수자료 제출을 완료하여야 함
- 나. 최종 검수는 설비 설치 완료, 무부하 및 부하 시운전, 주요 성능 확인, 안전상태 확인, 제출서류 확인 후 실시함
- 다. 검수 과정에서 보완사항이 발생할 경우 계약상대자는 발주처가 정한 기한 내에 보완하여야 함
- 라. 계약상대자는 하자보증기간을 5년 이상으로 설정하여야 하며, 계약 체결 시 계약서에 이를 명시하여야 함
- 마. 계약상대자는 잔금 청구 전 하자보증기간 5년 이상 확인 관련 서류를 제출하여야 함
- 바. 하자보증기간 내 설비 하자 또는 성능 미달 사항 발생 시 계약상대자는 발주처의 요구에 따라 무상 보완·수리하여야 함
- 사. 하자보증 관련 세부사항은 계약 체결 시 발주처와 계약상대자 간 협의하여 확정함

## 8. 안전·보건 확보 의무 준수

- 가. 계약상대자는 설비 제작·설치·시운전 과정에서 종사자 및 사업장 관계자의 안전·보건상 유해 또는 위험을 방지하여야 함
- 나. 계약상대자는 중대재해 예방을 위한 안전·보건 관리 준수 서약서를 제출하여야 함
- 다. 설치 현장 작업 시 발주처의 안전관리 지침을 준수하여야 하며, 안전사고 발생 시 계약상대자의 책임 범위 내에서 필요한 조치를 이행하여야 함

라. 계약상대자는 현장 설치 작업 전 작업자 안전교육, 보호구 착용, 위험작업 관리, 화재·감전·끼임 등 사고 예방조치를 이행하여야 함

## 9. 입찰보증금

가. 입찰보증금은 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제37조에 따라 면제함

나. 단, 낙찰자가 정당한 사유 없이 기한 내 계약을 체결하지 않을 경우 입찰금액의 1000분의 50 이상에 해당하는 입찰보증금 상당액을 현금으로 발주처에 납부하여야 함

다. 입찰참가자는 입찰보증금 지급확약 내용이 포함된 입찰참가신청서를 제출한 것으로 봄

## 10. 입찰의 무효

가. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제39조 및 같은 법 시행규칙 제44조에 따름

나. 입찰참가자격이 없거나 제안서 관련 증빙서류를 제출하지 아니한 입찰은 무효 처리함

다. 1인이 수인의 공인인증서를 차용하여 입찰서를 제출한 경우 해당 입찰은 무효이며, 해당 입찰자는 부정당업자 제재대상이 될 수 있음

라. 제출서류의 허위 기재, 담합, 부정행위 등이 확인될 경우 평가대상에서 제외하거나 낙찰을 취소할 수 있음

## 11. 청렴계약 준수

가. 본 입찰에 참가하는 모든 업체는 청렴계약이행서약서를 제출한 것으로 간주함

나. 낙찰대상자로 선정된 업체는 대표자가 서명·날인한 청렴계약이행각서를 발주처에 제출하여야 함

다. 입찰, 계약체결 및 계약이행 과정에서 담합, 금품·향응 제공 등 불공정행위가 확인될 경우 낙찰 취소, 계약 해제 또는 해지, 입찰참가 제한 등의 조치를 받을 수 있음

## 12. 기타사항

- 가. 입찰참가자는 입찰공고문, 제안요청서, 구매시방서, 계약일반조건, 계약특수조건, 낙찰자 결정기준, 조달청 전자입찰 사용안내, 국가종합전자조달시스템 전자입찰 특별유의서 등 입찰에 필요한 모든 사항을 숙지하고 입찰에 참가하여야 함
- 나. 제안서는 제안요청서의 작성요령에 따라 정확히 작성하여 제출하여야 하며, 추가자료 요구 시 이에 응하여야 함
- 다. 제출된 제안서의 내용은 발주처가 요청하지 않는 한 수정, 추가, 대체할 수 없으며 사업자로 선정된 경우 계약서와 동일한 효력을 가짐
- 라. 평가위원별 평가결과의 평가위원명은 공개하지 않으며, 제안서 제출자는 이에 이의를 제기할 수 없음
- 마. 제안서 작성에 소요되는 비용은 입찰참가자가 부담하여야 하며, 제출된 서류는 업체 선정 여부와 관계없이 일체 반환하지 않음
- 바. 공고내용 중 입찰 및 계약에 관하여 명시되지 않은 사항은 관계법령 및 발주처의 해석에 따름
- 사. 기타 계약에 관한 사항과 제안요청서 및 구매시방서 등에 관한 문의는 발주처로 문의하시기 바람
- 아. 본 건 입찰공고문 및 개찰결과는 조달청 국가종합전자조달시스템을 이용함

위와 같이 공고합니다.

2026. 07. 08.

**(주)비전알앤이**

## [붙임 1] 평가항목 기준표

평가항목	평가요소	배점	세 부 평 가 방 법
사업수행역량 (30점)	(1) 업체 수행역량	[30]	
	(가) 유사 설비 제작·납품·설치 경험	(10)	- 파쇄기, 분쇄기, 기류분리기, 건조설비, 포집·이송·포장·계량 설비 또는 유사 산업설비 제작·설치 경험 평가 <b>A 매우우수 : 10점 B 우수 : 7점 C 보통 : 4점 D 미흡 : 0점</b>
	(나) 제작·설치 수행기반	(10)	- 설비 제작 가능성, 제작·조립 기반, 납품 및 설치 대응 가능성 평가 <b>A 매우우수 : 10점 B 우수 : 7점 C 보통 : 4점 D 미흡 : 0점</b>
	(다) 유지관리 및 A/S 대응역량	(10)	- 설치 후 유지관리, 고장 대응, 주요 부품 수급 및 현장 A/S 대응계획 평가 <b>A 매우우수 : 10점 B 우수 : 7점 C 보통 : 4점 D 미흡 : 0점</b>
기술제안 및수행계획 (60점)	(2) 설비 기술제안	[60]	
	(가) 요구사항 충족성	(20)	- 파쇄기, 분쇄기, 기류분리기, 다단건조로, 포집설비의 요구사항 충족 여부- 설비별 주요 기능 및 성능의 적정성 평가 <b>A 매우우수 : 20점 B 우수 : 15점 C 보통 : 10점 D 미흡 : 0점</b>
	(나) 공정 구성 및 설비 연계성	(15)	- 파쇄·분쇄·건조·기류분리·포집·이송·포장·계량 공정의 연계성- 현장 배치, 물류 흐름, 설비 간 연결 구성의 적정성 평가- 현장 배치도, 공정흐름도, 설비 연계도 등 제출자료의 구체성 평가 <b>A 매우우수 : 15점 B 우수 : 11점 C 보통 : 7점 D 미흡 : 0점</b>
	(다) 제작·설치·시운전 계획	(15)	- 제작 일정, 현장 반입, 설치, 시운전, 검수 계획의 구체성 평가- 2026년 09월 30일까지 설치 및 검수 완료 가능성 평가- 설비별 제작도면, 개략 승인도, 설치계획도 등 제출자료의 적정성 평가 <b>A 매우우수 : 15점 B 우수 : 11점 C 보통 : 7점 D 미흡 : 0점</b>
	(라) 안전관리 및 품질관리 계획	(5)	- 설치 현장 안전관리, 설비 품질관리, 작업자 안전관리 방안 평가 <b>A 매우우수 : 5점 B 우수 : 4점 C 보통 : 2점 D 미흡 : 0점</b>
	(마) 하자보증 및 사후관리 계획	(5)	- 하자보증기간 반영 여부- 설비 설치 후 A/S 대응계획- 주요 부품 수급 및 유지관리 지원계획 평가 <b>A 매우우수 : 5점 B 우수 : 4점 C 보통 : 2점 D 미흡 : 0점</b>
입찰가액평가 (10점)	(3) 입찰가액	[10]	- 입찰가액 평점산식에 의거하여 평가