

입찰공고

배출권거래제 할당대상업체 탄소중립설비 지원사업
[부산패션칼라산업협동조합 관형 연속식 열분해로를 이용한 연료전환사업] 입찰공고

- ◎ 사업명 : 부산패션칼라산업협동조합 관형 연속식 열분해로를 이용한 연료전환사업
- ◎ 수요기관 : 부산패션칼라산업협동조합
- ◎ 추정가격 : 일금일천일억일백이십칠만삼천이백사십이원정
(₩100,101,273,242원, 부가가치세 별도)
- ◎ 사업기간 : 2026년 10월 2일 ~ 2029년 4월 1일 (제작, 설치, 시운전 및 완성검사 완료)
- ◎ 입찰방식 : 제한경쟁입찰 / 종합심사낙찰제 (조달청 위임 자체조달 집행)

부산패션칼라산업협동조합에서 추진하는 『배출권거래제 할당대상업체 탄소중립설비 지원사업[부산패션칼라산업협동조합 관형 연속식 열분해로를 이용한 연료전환사업]』의 사업자 선정을 위해 다음과 같이 입찰공고합니다.

1. 입찰에 부치는 사항

- 1) 사업명 : 부산패션칼라산업협동조합 관형 연속식 열분해로를 이용한 연료전환사업
- 2) 설치현장 : 부산광역시 사하구 신평동 642-5번지 (부산패션칼라산업협동조합 내 지정장소)
- 3) 사업규모 및 내용 :
 - 폐플라스틱/폐비닐 관형 연속식 열분해 설비 및 부대시설 제작·설치
 - 보일러, 스팀터빈을 포함한 연료전환 시스템 구축
 - 공정 제어설비 제작·설치 및 통합 제어시스템 구축
 - 설비 시운전 및 성능보증
 - 완성검사 및 관련 검사·승인 절차 수행
 - 기 완료된 환경·안전 등 제반 인·허가 사항 및 관련 조건을 반영한 설비 제작·설치와 이에 따른 제반 조치
- ※ 세부 설비규격, 기술사양 및 공사범위는 붙임 서류 참조할 것.
- 4) 사업기간: 2026년 10월 2일 ~ 2029년 4월 1일 (단계별 사업준공 및 시운전 포함)
- 5) 추정가격 : 일금일천일억일백이십칠만삼천이백사십이원정
(₩100,101,273,242원, 부가가치세 별도)

2. 입찰 및 계약방식

가. 입찰방식: 제한경쟁입찰

나. 낙찰자 결정방식: 종합심사 낙찰제

- 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제42조제4항제1호에 따라 종합심사하여 낙찰자를 결정합니다.
- 종합심사에 관한 세부사항은 재정경제부계약예규 「공사계약 종합심사낙찰제 심사기준」 및 입찰안내서에서 정하는 바에 따릅니다.

다. 본 입찰의 법적 근거:

- 조달청 시설총괄과-7561(2026.07.24.)호 '공사 계약체결 위임 요청에 대한 회신'에 따른 수요 기관 자체조달 집행건임.
- 「조달사업에 관한 법률 시행령」 제11조 제2항 제5호 및 같은법 시행규칙 제6조 제1항 제3호에 따라 조달청장으로부터 공사계약체결을 위임받아 진행함.

라. 국민건강보험료, 국민연금보험료, 노인장기요양보험료, 건설근로자 퇴직공제부금 반영 대상공사입니다.

- 국민건강보험료, 국민연금보험료, 노인장기요양보험료 및 건설근로자 퇴직공제부금비는 관련 규정에 따라 사후 정산합니다.
- 입찰참가자는 입찰금액 산정 시 국민건강보험료, 국민연금보험료, 노인장기요양보험료 및 건설근로자 퇴직공제부금비를 예정가격에 반영된 금액대로 조정 없이 계상하여야 합니다.
- 국민건강보험료, 국민연금보험료, 노인장기요양보험료 및 건설근로자 퇴직공제부금비는 기성대가 및 준공대가 지급 시 계약예규 「정부 입찰·계약 집행기준」 등 관련 규정에서 정하는 바에 따라 정산합니다.

마. 「산업안전보건법」 제72조에 따른 산업안전보건관리비 계상 대상 공사입니다.

- 산업안전보건관리비는 고용노동부장관이 정하여 고시하는 계상기준에 따라 계상하여야 하며, 사용 및 정산은 관련 법령 및 고시에 따릅니다.

바. 「건설기술 진흥법」 제63조 및 같은 법 시행규칙 제60조에 따른 안전관리비 계상 대상 공사입니다.

- 안전관리비의 계상·사용 및 정산은 「건설기술 진흥법」 및 같은 법 시행규칙 등 관련 규정에서 정하는 바에 따릅니다.

사. 「건설기술 진흥법」 제56조 및 같은 법 시행규칙 제53조에 따른 품질관리비 계상 대상 공사입니다.

- 품질관리비의 산출 및 사용기준은 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제53조 및 [별표 6]에 따르며, 사용 및 정산은 관련 규정에서 정하는 바에 따릅니다.

3. 입찰참가자격

다음 각 호의 요건을 모두 갖춘 자이어야 합니다.

가. 국가종합전자조달시스템(www.g2b.go.kr) 입찰참가자격등록 규정에 따라 등록된 업체이어야 하며, 미등록업체는 동 규정에 따라 전자입찰서제출 개시일 전일까지는 입찰참가자격 등록을 완료하여야합니다.

- 공동수급체를 구성하여 참가하는 경우에는 공동수급체 구성원 모두 입찰참가자격을 갖추어야 합니다.

나. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제27조 및 같은법 시행령 제76조에 따른 부정당업자의 입찰참가자격 제한에 해당하지 아니하는 자

다. 국가종합전자조달시스템(G2B)에 부정당업자로 제재 등록되어 있지 아니한 자

라. 기술적 특수성 요건:

- 계약상대자는 발주자가 제공한 설계요청서에 따른 관형 연속식 열분해로에 대한 설계도서(설계도면 및 관련 기술자료 등), 설계조건 및 관계법령을 준수하며 기본 설계 및 상세설계를 수행하고 설비를 제작·설치하여야 한다.
- 상세설계는 관계기관의 조건부 적합통보 내용 및 부대조건을 모두 반영하여 작성하여야 하며, 이에 따라 설비를 제작·설치하여야 한다.
- 본 사업의 지원설비인 「관형 연속식 열분해 시스템」 설비 구축 및 엔지니어링 기술을 보유하고 있으며, 이행 능력을 증빙할 수 있는 동등한 1곳 이상의 업체.
- 한국환경공단_배출권거래제 할당대상업체 탄소중립설비 지원사업 착수신고 (2026년 10월 10일 이내) 및 연내 1차년도 사업착수가 가능한 업체여야 한다.
- 설비는 관련 법령 및 관계기관의 인·허가 조건에 적합하게 제작·설치하여야 한다.

- 1기당 처리능력이 100톤/일 이상인 관형 연속식 열분해시설 국내 제작·설치 실적을 1건 이상 보유하거나, 이에 상응하는 단일 시설(1기 기준) 처리능력 100톤/일 이상의 제작·설치 실적 및 수행능력을 입증할 수 있는 업체이어야 하며, 이를 확인할 수 있는 증빙서류를 입찰참가 시 제출하여야 한다.
 - 입찰참가자가 환경전문공사업 등록을 보유하지 않은 경우에는 「환경기술 및 환경산업 지원법」 등 관련 법령에 따른 환경전문공사업 등록을 보유한 업체와 공동수급체를 구성하여 참가할 수 있다.
 - 공동수급체를 구성하는 경우 공동수급체 구성원은 각각 해당 법령에서 정한 입찰참가자격을 갖추어야 한다.
 - 상기 실적은 복수의 열분해시설을 합산한 처리능력으로 충족할 수 없으며, 단일 열분해시설 1기의 처리능력이 100톤/일 이상의 경우에 한하여 인정한다.
- 마. 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업자로서 「중소기업 범위 및 확인에 관한 규정」에 따라 발급된 ‘중소기업확인서’를 소지한 자

4. 하도급 관련 사항

1. 본 공사의 하도급은 관계 법령(「건설산업기본법」, 「환경기술 및 환경산업 지원법」 등)에서 정한 바에 따라 허용되는 범위 내에서만 가능하며, 관련 법령 및 계약조건을 준수하여야 합니다.
2. 계약상대자는 하도급을 하고자 하는 경우에는 관계 법령 및 계약조건에 따른 발주기관의 승인(또는 통보) 절차를 이행하여야 합니다.
3. 계약상대자가 관계 법령을 위반하여 하도급을 하거나 무단으로 하도급을 한 경우에는 관계 법령 및 계약조건에 따라 계약해지, 입찰참가자격 제한 등 필요한 조치를 받을 수 있습니다.
4. 하도급 계약 체결 시에는 관계 법령에서 정한 하도급 관련 의무사항을 성실히 이행하여야 합니다.

5. 공동계약에 관한 사항

- ① 본 입찰은 공동이행방식에 의한 공동수급을 허용합니다.
- ② 공동수급체의 구성 및 운영은 「공동계약운용요령」에 따릅니다.
- ③ 1기당 처리능력이 100톤/일 이상의 관형 연속식 열분해시설 설치실적을 1건 이상 보유한 업체가 입찰에 참여할 수 있으며, 해당 업체가 환경전문공사업 등록을 보유하지 않은 경우에는 환경전문공사업 등록을 보유한 업체와 공동수급체를 구성하여 입찰에 참여할 수 있습니다.
- ④ 환경전문공사업 등록만 보유한 업체는 단독으로 입찰에 참여할 수 없으며, 공동수급체를 구성하는 경우에도 1기당 처리능력이 100톤/일 이상의 관형 연속식 열분해시설 설치실적을 보유한 업체와 공동수급체를 구성하여야 합니다.

6. 제안요청서 설명회

제안요청서 설명회는 별도로 실시하지 않으며, 제안요청서 및 관련 공개자료 확인 후 서면질의에 따른 회신으로 갈음합니다.

7. 종합심사 서류 작성 요령 : 종합심사 평가항목 및 제안요청서 참조

국가종합전자시스템(<http://www.g2b.go.kr>) 홈페이지에 게재하오니 다운로드 받으시기 바랍니다.

8. 주요 입찰 일정 및 장소

구분	추진일정	비고
입찰공고기간	2026.8.13.(목)~2026.9.23.(수)	나라장터(G2B)
제안요청서 설명회	미개최	제안요청서 및 관련 공개자료 참조
질의접수		[서식제19호]에 의한 서면질의만 가능 - 이메일 접수시간 엄수 및 수신여부 필히 유선확인
질의회신		질의자에게만 통보
제안서 등 입찰서류 제출	2026.9.23.(수) 17:00 까지	당일 현장접수만 접수가능 접수장소 : 부산패션칼라산업협동조합 ※ 우편접수 불가, 시간엄수
종합심사낙찰제 평가	2026.9.24.(목) ~ 2026.9.28.(월)	장소 : 부산패션칼라산업협동조합
가격입찰서 개찰	2026.09.29.(화) 15:00	
대상자 통보	2026.10.1.(목) 15:00	낙찰자 개별통보 (탈락자 별도 통보하지 않음)
계약체결	10 일 이내	부산패션칼라산업협동조합

9. 질의 및 회신

가. 질의기한 : 2026.8.13.(목)~2026.9.16.(수)

나. 질의회신기한 : 접수일로부터 5일 이내

다. 질의방법 : 반드시 서면으로 질의하여야 하며 유선 또는 구두로 질의한 경우 법적 효력이 없습니다.

○ 서면질의서(서식) 작성 후 전자우편 dbsyn@naver.com 으로 제출.

※ 전자우편 전송 후 담당자와 전화(☎ 051-200-0507)로 접수여부를 반드시 확인.

라. 문의처 : 부산패션칼라산업협동조합 김주호 이사 (☎ 051-200-0507)

마. 회신 : 질의사항을 검토하여 제안요청서 등 입찰 관련 서류의 수정이 필요한 사항으로 판단될 경우 나라장터 홈페이지에 게시하며, 그렇지 아니한 경우 질의자에게만 통보합니다.
(입찰 참가 이전 나라장터 홈페이지를 수시로 확인하시기 바라며, 미확인으로 인한 책임은 입찰참가자에게 있습니다.)

10. 제출 서류 및 제출 기한

가. 제출기한 : 2026.9.23.(수) 17:00 까지

나. 제출장소 : 부산패션칼라산업협동조합

(부산광역시 사하구 신산로 13번길 33, ☎ 051-200-0507, 방문 전 전화 권함)

다. 제출자격 : 입찰참가자격을 갖춘 업체 모두 가능

라. 제출방법 : 직접 방문접수 (우편 및 이메일 접수 불가)

※ 대표자가 인감을 지참하여 직접 제출하여야 하며, 대표자가 아닌 경우에는 대표자의 위임장과 신분증, 재직증명서를 첨부하여야 참가 등록 할 수 있습니다.

마. 제출서류 :

[입찰참가등록 구비서류]

번호	제출 서류 명칭	수량 및 규격	비고
1	서식-제1호 ~ 제 20호 참조 ※ 대리인 위임장 및 재직증명서는 대리인 접수 시에만 해당. ※ 신청인란에는 반드시 대표자 성명을 기재하고 (법인)인감으로 날인하여야 함.	1부	원본
3	법인인 경우: 사업자등록증 사본 및 법인등기부등본 개인인 경우: 사업자등록증 사본 및 대표자 신분증 사본 ※ 사업자등록증 사본은 인감으로 원본 대조필	각 1부	원본대조필
4	법인인감증명서 및 사용인감계 (위임장 포함) ※ 사용인감 사용시 사용인감계 별도 제출 (인감 지참)	각 1부	3개월 이내 발급
5	국세완납증명서	1부	
6	지방세완납증명서	1부	
7	위임장, 재직증명서, 서약서, 청렴계약 이행서약서 (대표자 명의), 보안서약서 ※ 각각 서식 제2호, 3호, 4호, 5호, 6호	각 1부	조합 양식
8	기타 입찰참가자격을 증명하는 서류	각 1부	

※ 등록서류 중 사본은 “원본대조필” 명기 후 인감 또는 사용인감 날인할 것.

[기술제안서 및 가격제안서 제출]

번호	제출 서류 명칭	수량 및 규격	비고
1	제안서 제출서(서식-제7호)	1부	조합 양식
2	기술 제안서 및 제안 요약서 : 기술보유 및 설계능력 평가 - 표지 (서식-제16호) - 기술 제안 내용 - 기본 설계도 - P&ID 및 물질수지 자료 등 증빙서류 포함 ※기술 제안서에는 관형 연속식 열분해시설 관련 기술제안 내용을 포함하여야 한다. ※ 기본 설계도는 A3규격, 나머지 제안 내용은 A4규격,	9부	9부 중 보관용 2부만 표지에 제안업체명을 기재하고 나머지 평가용 7부는 제안업체를 인식할 수 없는 어떤 표시도 하지 말 것.
3	가격입찰서 (서식-제17호) 1부	1부	밀봉 날인 제출

	- 입찰가격 명세표(서식-제18호)와 간인 날인하여 반드시 밀봉하고 사용인감 날인하여 제출		
4	제품사양서 및 제작시방서	각 1부	기술검토용
5	제안서의 모든 내용이 수록된 USB	1ea	

11. 낙찰자 결정방법

- ① 제10조의 종합심사 점수가 최고점인 자를 낙찰자로 결정한다. 다만, 고난이도 공사의 경우에는 우선순위 물량·시공계획 심사대상자 중 1인 이상이 제10조제2항 및 제4항에 따른 종합심사 점수가 차순위 물량·시공계획 심사대상자의 제10조제1항 및 제4항에 따른 종합심사 점수를 초과하는 경우에는 차순위자의 물량·시공계획 심사 없이도 우선순위 물량·시공계획 심사대상자를 대상으로 낙찰자를 결정할 수 있다.
- ② 종합심사 점수가 최고점인 자가 둘 이상인 경우에는 다음 각 호의 순으로 낙찰자를 결정한다.
 1. 공사수행능력점수와 사회적책임점수의 합산점수(사회적책임점수는 공사수행능력점수의 배점한도내에서 가산한다)가 높은 자
 2. 입찰금액이 균형가격에 근접한 자. (다만, 일반공사·고난이도공사는 입찰금액이 낮은 자, 간이형공사는 균형가격이 예정가격의 100분의 88 이상인 경우에는 입찰금액이 낮은 자
 3. 공사수행능력점수가 높은 자
 4. 사회적책임점수가 높은 자
 5. 입찰공고일을 기준으로 최근 1년간 종합심사낙찰제로 낙찰받은 계약금액(공동수급체로 낙찰받은 경우에는 전체 공사부분에 대한 지분율을 적용한 금액을 말한다)이 적은 자
 6. 추첨

12. 입찰보증금의 납부 및 귀속

- 1)납부 금액: 입찰금액의 100분의 5 이상(「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제37조)
- 2)납부 방법: 입찰보증금 지급확약이 명기된 전자입찰서 제출 또는 보증서(보증보험증권)로 제출하여야함.
- 3)조합 귀속: 낙찰자가 정해진 기일 내에 계약을 체결하지 아니한 경우, 입찰보증금은 관련 법령에 따라 당 조합에 귀속되며 부정당업자 제재 처분을 받을 수 있음.

13. 입찰의 무효

「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제39조 제4항 및 같은법 시행규칙 제44조, 국가종합전자조달시스템 전자입찰 특별유의서에 해당하는 입찰은 무효로 처리합니다.

14. 기타 유의사항

- 가. 공고문에 기재되지 않은 사항은 제안요청서를 기준으로 합니다.
- 나. 입찰참가자는 공고문, 제안요청서, 관계 법령(국가계약법, 계약예규 등)을 입찰 전에 숙지하여야하며, 이를 숙지하지 못해 발생하는 책임은 입찰참가자에게 있습니다.
- 다. 본 공고는 조달청 위임 승인(시설총괄과-7561)에 따른 자체조달 집행건으로, 공정하고 투명한 계약 절차를 준수합니다.
- 라. 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 제안서 작성 및 제출에 소요되는 제반 비용은 입찰

자가 부담합니다.

마. 낙찰자 결정 결과는 관련 규정 및 나라장터에 따라 통보 또는 공개합니다.

바. 제출되는 서류가 사본일 경우에는 “원본대조필”을 확인 및 날인하여 제출하여 주시기 바랍니다.

15. 문의처:

- 주소: 부산광역시 사하구 신평동 642-5번지 부산패션칼라산업협동조합
- 담당 부서: 관리본부
- 전화번호: 051-200-0507

16. 입찰 관련 서류의 열람·교부 및 비리·불공정행위 신고

가. 입찰에 관한 서류의 열람 및 교부

- 입찰공고문, 설계요청서, 제안요청서, 종합심사 관련 서류 및 기타 입찰에 필요한 서류는 국가종합전자조달시스템(나라장터)을 통하여 열람·교부합니다.
- 입찰 관련 서류의 교부에 소요되는 비용은 없습니다.

나. 입찰 관련 비리·불공정행위 신고

- 입찰과 관련한 비리 또는 불공정행위가 있는 경우 아래 신고처로 신고하여 주시기 바랍니다.
- 신고처: 부산패션칼라산업협동조합 관리본부
- 전화: 051-200-0507
- 주소: 부산광역시 사하구 신산로13번길 33, 부산패션칼라산업협동조합

17. 첨부서류

- 1) 열분해로 설계요청서 --- 1부
- 2) 도면 Process Flow Diagram(2매), 사업장 배치도(2매) --- 1부
- 3) 사업계획 조건부 적합통보서 --- 1부
- 4) 조건부 적합통보에 의한 부대조건 (기술검토 의견서) 26 0616 --- 1부
- 5) BFC 열분해로 제안요청서 --- 1부
- 6) 종합심사서류 서식_부산패션칼라산업협동조합 --- 1부 - 끝 -

위와 같이 공고합니다.

2026년 8월 일

부산패션칼라산업협동조합