

녹색 신산업 사업화 지원사업

이차전지 전용 소화시스템 구매 입찰 공고문

2026. 09. 21.

입찰공고 [협상에 의한 계약]

1. 입찰에 부치는 사항

가. 사 업 명 : 「녹색 신산업 사업화 지원사업」 이차전지 전용 소화시스템 구매

나. 위 치 : 경기도 화성시 우정읍 버들로191번길 45-22

다. 사업내용 : 이차전지 전용 소화시스템(박스형 자동소화장치) 구매·납품

라. 사업기간 : 계약체결일로부터 5일 이내

마. 사 업 비 : 금 15,070,000원정 (부가세 포함)

※ 입찰금액은 부가가치세를 포함한 총액으로 투찰하여야 함

※ 사업비 집행 및 e나라도움 등록은 부가가치세 제외 금액 기준으로 관리함

- 본 입찰은 「녹색 신산업 사업화 지원사업」 과 연계하여 추진되는 사업으로서, 재사용 배터리(폐이차전지) 취급·보관 과정에서 발생할 수 있는 화재 위험에 대응하기 위해 이차전지 전용 소화시스템을 확보하는 건임.
- 재사용 배터리는 사용 이력, 열화 수준, 내부저항 편차 등으로 인해 내부 단락 및 열폭주에 따른 화재 위험이 신규 배터리 대비 높은 것으로 알려져 있음.
- 재사용 배터리를 지속적으로 취급·보관하는 본 과제의 특성상 화재 위험이 상존하며, 화재 발생 시 신속한 초동 대응이 이루어지지 않을 경우 인명·설비 피해는 물론 사업 일정 전반에 중대한 차질이 발생할 우려가 있어 화재 대응 체계 확보의 필요성과 시급성이 확인됨.
- 본 과업은 설치장소(컨테이너 내부)의 협소한 공간 여건을 반영하여, 박스형(함체형) 구조의 유리벌브식(또는 동등 이상) 자동소화장치를 구매·납품하는 건임.

2. 입찰 및 계약방법

가. 입찰방식 : 전자입찰 / 제한총액 / 협상에 의한 계약

나. 본 입찰은 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제35조 제4항 제3호에 따라 긴급입찰로 추진함

다. 제안서 및 가격입찰서 제출기간 : 공고일(2026.09.21.)로부터 10일간(초일산입, 2026.10.2. 개찰)

※ 세부 제출기한은 공고 일정에 따름

- 라. 입찰서 제출 장소 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)
- 마. 입찰참가자는 제안서, 가격제안서 및 제출서류를 제출기한 내 국가종합전자조달시스템(나라장터)을 통해 전자 제출하여야 함
- 바. 본 입찰은 제품 구매·납품 및 검수까지 포함하는 총액계약으로 추진함
- 사. 입찰금액은 부가가치세, 운송비, 검수 대응비, 제반 부대비용을 포함한 총액으로 제출하여야 함

3. 입찰참가자격

- 가. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 시행령 제12조 및 동법 시행규칙 제14조의 자격을 갖추고, 본 물품 구매·납품 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 시스템에 입찰참가자격을 등록한 업체
- 라. 소방설비(소화기구) 제조·판매업 등 관련 사업자등록을 보유한 업체
- 마. 제안 제품은 한국소방산업기술원(KFI) 형식승인 또는 이와 동등한 국내외 인증(UL 등)을 보유하여야 함
- 바. 최근 3년 이내 소화설비, 소방기구 또는 유사 제품 납품 실적을 보유한 업체
- 사. 계약체결 후 제품 납품 및 검수 대응이 가능한 업체
- 아. 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
- 자. 낙찰업체는 계약체결일까지 당해 자격을 계속 유지하여야 함
- 차. 공동수급은 불허함

4. 입찰참가신청 및 제안서 제출

가. 입찰참가신청등록 및 제안서 제출기한

- 2026. 09. 30. 09:00 ~ 개찰 전까지※ 세부 일정은 공고 일정에 따름

나. 등록 및 제출장소

- 국가종합전자조달시스템(나라장터)

다. 신청방법

- 나라장터를 통한 전자 제출

라. 제출서류

- 입찰참가신청서 1부
- 가격제안서 1부
- 사업제안서 1부(제품 규격, 납기계획, A/S 및 하자보증 계획 포함)
- 견적서 1부
- 제품 인증서(KFI/UL 등) 사본 1부
- 사업자등록증 사본 1부
- 청렴계약이행각서 1부

마. 제출서류 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 제출서류가 사본일 경우 “원본대조필”을 기재하고 날인하여 제출하여야 함
- 사업제안서와 가격제안서는 구분하여 제출하여야 하며, 가격제안서는 나라장터 전자입찰 방식에 따라 제출하여야 함
- 법인인감증명서, 사용인감계, 국세·지방세 납세증명서, 계약보증 관련 서류 등 계약 체결에 필요한 서류는 우선협상대상자 선정 후 제출할 수 있음
- 입찰참가자는 입찰공고문, 제안요청서, 시방서를 충분히 검토한 후 제안하여야 하며, 숙지하지 못한 책임은 입찰참가자에게 있음

바. 입찰 관련 문의처

- 담당자 : 010-2077-5292

5. 제안서 평가 및 협상대상자 결정

가. 제안서의 평가 및 협상적격자 선정

- 본 입찰은 협상에 의한 계약 방식으로 추진하며, 제안서 평가 및 가격평가를 종합하여 협상대상자를 선정함

나. 평가방법

- 제안서 평가는 발주처가 구성한 제안서평가위원회에서 서면평가로 진행함
- 제안서 평가는 기술능력평가와 입찰가격평가로 구분하여 평가함
- 기술능력평가는 제출된 사업제안서, 견적서, 제품 인증서 및 시방서 충족 여부를 기준으로 평가함 - 별도의 제안설명회는 개최하지 않음

다. 평가배점

평가항목	평가요소	배점
사업수행역량	유사 제품(소화설비) 납품 실적	15
사업수행역량	납품 후 A/S 역량	10
기술제안 및 수행계획	요구사항(구조·방식·인증) 충족성	30
기술제안 및 수행계획	납품 계획의 구체성	15
기술제안 및 수행계획	하자보증 및 사후관리 계획	10
입찰가격평가	입찰가격	20
합계		100

라. 협상적격자 선정

- 기술능력평가점수와 가격평가점수의 합산점수가 70점 이상인 업체를 협상적격자로 선정함
- 합산점수가 70점 이상인 업체가 없는 경우에는 재공고 입찰을 실시할 수 있음
- 협상순서는 협상적격자 중 종합점수 고득점 순으로 결정함
- 종합점수가 동일한 제안자가 2인 이상인 경우에는 기술능력평가점수가 높은 제안자를 선순위자로 함
- 기술능력평가점수도 동일한 경우에는 추첨에 의함

마. 협상절차

- 결정된 협상순위에 따라 순차적으로 협상대상자와 제안서 내용 및 가격에 대하여 협상을 실시함
- 선순위 협상대상자와 협상이 성립된 경우 다른 협상적격자와 협상을 실시하지 않음
- 선순위 협상대상자와 협상이 성립되지 않으면 동일한 기준과 절차에 따라 차순위 협상적격자와 협상을 실시함
- 모든 협상적격자와 협상이 결렬된 경우에는 재공고 입찰 또는 새로운 입찰을 실시할 수 있음

바. 협상범위

- 기술제안서 협상 : 협상대상자가 제안한 제품 규격, 납품방식, 하자보증 계획, 납품일정 등을 대상으로 협상함
- 가격협상 : 협상대상자와 가격협상 시 기준가격은 사업비 이하로서 협상대상자가 제안한 가격으로 함

사. 계약체결 및 이행

- 협상이 성립된 후 지체 없이 계약을 체결함
- 계약상대자는 계약체결 후 계약조건에 따라 제품 구매·납품 및 검수자료 제출을 완료하여야 함

6. 대금 지급조건

- 가. 대금은 납품 및 검수 완료 후 지급함을 원칙으로 함
- 나. 세부 지급시기는 계약 체결 시 발주처와 계약상대자 간 협의하여 확정함
- 다. 요구성능 불충족, 검수 미완료 또는 제출서류 미비 시 대금 지급을 보류할 수 있음
- 라. 부가가치세는 관련 세법 및 보조사업 정산기준에 따라 처리함

7. 납품기한, 검수 및 하자보증

- 가. 계약상대자는 계약체결일로부터 5일 이내에 제품 구매·납품 및 검수자료 제출을 완료하여야 함
- 나. 검수는 발주처가 제시한 시방서, 계약문서 및 제안서의 요구사항 충족 여부를 기준으로 실시함
- 다. 검수 과정에서 보완사항이 발생할 경우 계약상대자는 발주처가 정한 기한 내에 보완하여야 함
- 라. 하자보증기간은 제품 구매(검수완료)일로부터 1년 이상으로 함
- 마. 하자보증기간 중 계약상대자의 귀책사유로 발생한 제품 하자, 성능 미달에 대해서는 무상으로 보완 또는 교체하여야 함

8. 입찰보증금

- 가. 입찰보증금은 납부대상이 아님
- 나. 다만, 낙찰자가 정당한 사유 없이 계약을 체결하지 아니하는 경우에는 관련 규정 및 본 공고조건에 따라 처리할 수 있음

9. 입찰의 무효

- 가. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제39조 및 같은 법 시행규칙 제44조에 따름
- 나. 입찰참가자격이 없거나, 입찰참가자격 관련 서류 또는 제안서 관련 증빙서류를 제출하지 아니한 입찰은 무효 처리할 수 있음
- 다. 1인이 복수의 업체 명의로 입찰에 참가하거나 동일 업체가 중복으로 입찰에 참가한 경우 해당 입찰은 무효 처리할 수 있음

10. 청렴계약 준수

- 가. 본 입찰에 참가하는 모든 업체는 청렴계약이행각서를 제출하여야 함
 - 나. 낙찰대상자로 선정된 업체는 대표자가 서명 또는 날인한 청렴계약이행각서를 제출하여야 함
-

11. 기타사항

- 가. 입찰참가자는 입찰공고문, 제안요청서, 시방서 등 입찰에 필요한 모든 사항을 완전히 숙지하고 이를 승낙한 자로 보며, 숙지하지 못한 책임은 입찰자에게 있음
 - 나. 제안서는 제안요청서에 따라 정확히 작성하여 제출하여야 하며, 발주처가 추가자료를 요구하는 경우 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 평가결과 및 평가위원명은 공개하지 않으며, 제안서 제출자는 이에 이의를 제기할 수 없음
 - 마. 제안서 작성에 소요되는 비용은 작성자가 부담하여야 하며, 제출된 서류는 업체 선정 여부와 관계없이 일체 반환하지 않음
 - 바. 본 입찰의 세부 규격 및 검수 기준은 별첨 시방서를 기준으로 함
 - 사. 공고내용 중 입찰 및 계약에 관하여 명시되지 않은 사항은 관계법령 및 발주처의 해석에 따름
 - 아. 기타 계약에 관한 사항과 제안서 및 과업내용에 관한 문의는 발주처로 문의하시기 바람
-

위와 같이 공고합니다.

2026. 09. 21.



[붙임 1] 평가항목 기준표

평가항목	평가요소	배점	세 부 평 가 방 법
사업 수행 역량 (25점)	(1) 업체 수행역량	[25]	
	(가) 유사 제품(소화설비) 납품 실적	(15)	- 소화설비, 소방기구 또는 이차전지·배터리 관련 유사 제품 납품 경험 평가 <u>A 매우우수: 15점 B 우수: 11점 C 보통: 7점 D 미흡: 0점</u>
	(나) 납품 후 A/S 역량	(10)	- 납품 후 하자 대응, 고장 대응, 주요 부품(소화약제 등) 수급 및 A/S 대응계획 평가 <u>A 매우우수: 10점 B 우수: 7점 C 보통: 4점 D 미흡: 0점</u>
기술 제안 및 수행 계획 (55점)	(2) 소화시스템 기술제안	[55]	
	(가) 요구사항 충족성	(30)	- 시방서의 요구사항(박스형·함체형 구조, 유리벌브식 감지·작동방식, 작동온도 79℃ 이하, KFI/UL 등 인증) 충족 여부 평가 <u>A 매우우수: 30점 B 우수: 22점 C 보통: 15점 D 미흡: 0점</u>
	(나) 납품 계획의 구체성	(15)	- 납품 수량, 규격, 납품 일정의 구체성 및 이행 가능성 평가 <u>A 매우우수: 15점 B 우수: 11점 C 보통: 7점 D 미흡: 0점</u>
	(다) 하자보증 및 사후관리 계획	(10)	- 하자보증 대응체계, 소화약제 재충전 또는 제품 교체 등 사후관리 계획의 적정성 평가 <u>A 매우우수: 10점 B 우수: 7점 C 보통: 4점 D 미흡: 0점</u>
입찰 가격 평가 (20점)	(3) 입찰가격	[20]	- 입찰가격 평점산식에 의거하여 평가