

물품구매 입찰 공고

당사 2026년 스마트 생태공장 구축사업 「물품구매(고효율태양광)」에 관한 사항을 다음과 같이 공고합니다.

2026년 8월 24일

1. 입찰에 부치는 사항

가. 입찰건명 : 2026년 스마트 생태공장 구축사업

(고효율태양광)

나. 규격 및 수량 : 별첨 입찰조건서 참조

다. 납품장소 : 주식회사 하트만

* 부산광역시 강서구 낙동남로 533번길 55, 주식회사 하트만

라. 납품일시 : 계약일로부터 60일 이내

마. 하자보증기간 : 1년

2. 입찰방식 및 계약방법

가. 일반경쟁, 총액계약으로 전자 입찰로만 집행합니다.

나. 『국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령』 제42조 제2항에 의거
예정가격이하 최저가격으로 입찰한자(업체)가 낙찰됩니다.

- 낙찰이 될 수 있는 동일가격으로 입찰한 자가 2인 이상일 경우에는 『동법
시행령』 제47조 제1항 제3호에 의거하여 추첨에 의하여 낙찰자를 결정합니다.

다. 예정가격 : 단일예가

라. 사업금액은 부가세 포함 일금 일억육천삼백구십만원(₩163,900,000원),

부가세 별도 일금 일억사천구백만원(₩149,000,000원) 입니다.

3. 입찰참가 자격

가. 『국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률시행령』 제12조 및 『동법 시행
규칙』 제14조의 자격을 구비하여야 합니다.

나. 본 입찰은 조달청 국가종합전자조달시스템(G2B)을 이용한 전자입찰로 집행

하므로 국가종합전자조달시스템(G2B)의 전자입찰 이용자 등록을 필한 자 중 태양광발전장치(2611160701)을 등록을 필한 업체만이 입찰에 참여할 수 있습니다.

- 다. 본 물품은 자가소비형 199.95kW급 고효율 태양광 발전설비로, 태양광 모듈, 인버터, 지지구조물, 배전반, 모니터링 시스템을 포함한 완성품 1식으로 공급되어야 합니다.
- 라. 태양광 모듈은 n-type 양면수광형(Bifacial) 645W~650W급(JA Solar JAM72D42-LB 또는 동등 이상)으로 총 310매를 설치하며, 모듈 효율 22% 이상, 선형출력보증 30년(1년차 1% 이내, 이후 연간 0.4% 이내 열화)을 만족하는 제품이어야 합니다.
- 마. 인버터는 125kVA급(현대 HPC-125HL 시리즈 또는 동등 이상) 2대를 설치하며, 3상 계통연계형·무변압기형 구조로 9MPPT 이상, 최대효율 98.5% 이상, 역률 0.99 이상, 보호등급 IP66을 만족하여야 합니다. 지락 차단장치(RCM, IMD)를 내장하고, 입력·계통 과/저전압 감지, 출력 과전류 감지, 단독운전 방지 등 보호기능을 구비하여야 합니다.
- 바. 지지구조물은 용융아연도금 처리(C형강 포스맥 기준)하여야 하며, 안전로프 및 아이볼트류를 포함하여 제작하고, 모듈 설치를 포함하여 시공하여야 합니다.
- 사. 전기공사(배선·결선 등 일체)를 포함하여 시공하며, 역전력계전기(MCCB)를 포함한 배전반을 제작·설치(화물비 포함)하여야 합니다. 접지공사를 포함하여 낙뢰 및 누전을 방지하여야 합니다.
- 아. 인버터는 MODBUS 방식의 RS485 통신을 지원하여야 하며, 웹(WEB) 기반 모니터링 시스템을 통해 PC 및 스마트폰으로 실시간 발전량, 고장 정보 등을 확인할 수 있어야 합니다.
- 자. 유지보수를 위한 사다리를 설치하고, 추락방지 등 안전시설물 및 전기실을 구성하여야 합니다.
- 차. 구조검토를 포함한 구조설계, 전기설계 및 감리배치, 각종 인허가(공작물 축조신고, 공사계획신고 등)를 포함하되, 사전기술검토·안전진단보고서, PPA 신청 업무, 사용전검사, 전력거래소 등록, 대상설비확인(설비등록), 판매 및 입찰(현물시장거래 및 운영매뉴얼) 업무는 발주처(당사) 수행 범위로 하고, 이를 제외한 나머지 범위를 견적에 포함하여야 합니다.
- 카. 전기사양은 당사의 여건에 맞추어 계통연계 전압 조건(380V 등)을 사전에

확인 후, 이에 준하여 전기장치가 구성되어야 합니다.

타. 한전 계통연계비용 및 채광창 시공비는 별도이며, 모듈 단가는 착공 시점 시장가에 따라 변동될 수 있음을 사전 고지하여야 합니다. 구조검토 이후 건물 보강이 필요할 경우 해당 비용은 별도로 산정하여야 하며, 설비 운반, 현장 설치 및 시운전을 포함하여 공급하여야 하며, 정상 발전 여부를 확인할 수 있는 시운전 보고서를 제출하여야 합니다.

파. 또한, 본 입찰은 조달청 입찰 참가 자격등록을 한 업체이어야 하며, 입찰 자격등록을 하지 않은 업체는 국가종합전자조달시스템 입찰 참가 자격 등록 규정에 따라 입찰 진행 전일까지 등록하고 입찰전까지 이용약관에 동의하여 지정 공인인증기관의 인정서를 받은 후 조달청에 전자 입찰 등록을 하여야 전자입찰서 제출이 가능합니다.

4. 입찰서 제출

가. 본 입찰은 전자입찰로만 집행하며, 전자입찰서는 반드시 국가종합전자조달시스템(www.g2b.go.kr)의 전자입찰시스템을 이용하여 제출하여야 합니다.

나. 본 입찰은 지문인식 신원확인 입찰이 적용됩니다. 다만, 지문인식 신원확인 입찰이 곤란한 자는 국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서 제10조제1항제6호 및 제7호의 절차에 따라 예외적으로 개인인증서에 의한 전자입찰서 제출이 가능합니다.

다. 전자입찰서 제출확인은 조달청 전자입찰시스템의 웹 송신함에서 확인하시기 바랍니다.

라. 입찰서 제출기간 : 2026. 8.24. 18:00 ~ 2026. 9. 1. 18:00

5. 개찰일시 및 장소 : 2026. 9. 1. 19:00 / 당사 입찰집행관 PC

6. 입찰의 무효

『국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률시행령』 제39조, 『동법 시행규칙』 제44조, 물품구매 입찰유의서 제12조 규정에 의합니다.

7. 기타사항

가. 입찰자는 물품구매입찰유의서, 물품구매일반조건 및 물품규격서 등을 반드시 숙지하시고 입찰 전 수요부서 담당자와 물품 세부규격을 협의한 후 입찰에 응하셔야 하며 미 숙지로 인해 일어나는 모든 책임은 입찰자에게 있습니다.

나. 본 계약은 청렴계약제 시행대상 계약입니다. 특히, 입찰에 참가하는 모든

업체는 청렴계약특별유의서 제2조제1항에 의거 청렴계약 이행각서를 제출한 것으로 간주합니다.

다. 본 입찰과 관련된 사항은 국가종합전자조달시스템(www.g2b.go.kr)에 게재하오니 참고하시기 바랍니다.

라. 문의처 : 주식회사 하트만 이우현 차장 051-264-8829 (010-4624-0208)

주식회사 하트만