

2024년 정부R&D 지원사업 연구개발용 실증설비 입찰공고

「산업통상자원부 고시 제2024-093호」 제20조 구매원칙, 제21조 계약원칙, 제22조 기술검수 및 검증 시험의 통합관리요령에 따라 2024년 하반기 에너지저장장치(ESS System)의 제한경쟁입찰을 아래와 같이 공고 합니다.

2024년 12월 03일

(주) 에 코스 기업부설연구소

1. 공고개요

가. 정부R&D 지원사업명

- 분산전원 연계 초절전형 공장조명 시스템 기술개발 및 실증
(산업통상자원부/한국에너지기술평가원)

나. 입찰대상설비

- 품명 : 50kW/300kWh ESS 에너지저장장치(System)
- 수량 : 2EA

다. 실증(운전) 예정기간

- 실증설비 #01 : 2025년 08월 ~2027년 12월 (예정)
- 실증설비 #02 : 2026년 08월 ~2027년 12월 (예정)
- ※ 실증연구 계획에 따라 변경될 수 있음

라. 설치예정시기 :

- 실증설비 #01 : 2025년 06월 (예정)
- 실증설비 #02 : 2026년 06월 (예정)
- ※ 사용승인에 따라 변경될 수 있음

2. 입찰세부내용

가. 입찰대상 구성

A) PCS (전력변환장치)

- 정격용량 : 50kW 이상
- 직 류 측 : 600V~800Vdc 이내
- 교 류 측 : 3P3W, 380Vac / 60Hz

※ KC인증 제품만 해당

B) 배터리

- 용량 : 300kWh 이상
- 공칭전압(nominal voltage) : 720Vdc \pm 5.0Vdc
- 충전 0.3C 이상 / 방전 0.5C 이상

※ KC인증 제품만 해당, RACK 구성방식 제한 없음.

C) 주수시스템

- 배터리셀 직접 소화방식
- 전원공급장치 포함

※ 배터리 모듈 내부의 배터리셀 직접 소화가 가능하고 NFSC607인증받은 제품만 해당

D) 컨테이너

- (13ft) W3700*H2500*D2600mm 이내
- 3kW급 이상 비상전원장치(UPC) 포함
- A)PCS, B)배터리, C)주수시스템 설치 공간 구성 및 케이블 결선 포함

※ A), B), C) 및 각 요소간 케이블 결선, 조작패널, 보호장치, 알람장치 등을 모두 포함하는 일체형 컨테이너로 구성 가능한 제품만 해당

E) 기타

- 계통연계형 3상 절연형 변압기
- 배터리 측 분기 패널
- 설치완료 후 시운전 및 실증연구기간 중 기술지원
- 무상서비스 기간(실증완료 기간까지, 설치 후 ~ 2027년 12월, 하자이행증권)

나. 선정결과 발표 및 선정방법

- 개찰 및 낙찰 : 2024년 12월 16일 월요일

※ 입찰자 면전에서 개찰함 (장소 및 일자는 추후 공지)

※ 계약대상자 1인 인 경우 재공고

- 선정방법 : 입찰무효에 해당하지 않고 입찰세부내용에 부합하는 최저가 설비로 선정함.

다. 참여방법

- 공고기간 내 입찰참가신청서[별표 제1호]와 ‘마. 제출서류’ 일체를 제출 접수

라. 입찰접수기간 : 2024년 12월 03일 ~ 2024년 12월 11일 (7일)

※ 2024년 12월 11일까지 우편등기로 접수함

마. 입찰 참여자격

- 최근 3년 이내 입찰 사양 이상의 제품 납품 실적 20건 이상 (납품기관의 확인서 제출)
- 유지보수 전담인력 10명 이상
- 신용등급 B0등급 이상

바. 제출서류

- 입찰참가신청서[별표 제1호]
- 청렴계약이행확인서[별표 제3호]
- 견적서(세부사양포함)
- 제안서 (컨테이너 외형도 및 내부 배치도 필수 포함)
- 배터리, PCS KC 인증서 사본
- 주수(소화)시스템 NFSC607 인증서 사본
- 제조사/제품 카다로그 및 사양서
- 제품설치 매뉴얼
- ‘마.입찰 참여자격’ 증빙

※ 제출서류 미비 시 입찰에서 제외함.

3. 유의사항

가. 금품·향응 등의 공여·약속 또는 공여의 의사를 표시하는 행위

나. 입찰가격의 사전 협의 또는 특정인의 선정을 위한 담합 등 공정한 경쟁을 방해하는 행위

다. 공정한 직무수행을 방해하는 알선·청탁을 통하여 선정 또는 계약과 관련된 특정 정보의 제공을 요구하는 행위

라. 그 밖에 입찰, 선정, 계약체결 및 계약이행 등의 과정에서 공정한 경쟁을 저해하는 행위

[별표 제1호]

입찰참가 신청서

공고번호 제 2024-03 호

신 청 인

주 소 :

상 호 :

대 표 자 : (인)

주민등록번호 :

전화 번호 :

본인(사)은 위의 번호로 공고한 에너지저장장치(50kW/300kWh)의 입찰에 참가하고자 귀사에서 정한 입찰유의서의 제조항을 전적으로 수락하고 별첨서류를 제출하여 입찰참가신청을 합니다.

○ 별첨서류

1. 사업자등록증 사본 1통
2. 기타 공고로서 요구하는 서류

20 년 월 일

(주)에코스 대표이사 귀하

청렴계약 이행서약서

우리 회사는 부패 없는 투명하고 공정한 경영이 사회발전과 국가 경쟁력에 중요한 관건이 됨을 깊이 인식하며, (주)에코스의 “청렴계약 이행서약” 취지에 적극 호응하여 귀 기업에서 발주하는 계약관계 업무에 참여하는데 있어 당사 임직원과 대리인은 아래와 같이 서약합니다.

1. 입찰가격의 유지나 특정인의 낙찰(계약)을 위한 담합을 하거나 다른 업체와 협정, 결의, 합의를 하여 입찰(계약)의 자유경쟁을 부당하게 저해하는 일체의 불공정한 행위를 않겠습니다.
2. 입찰, 계약체결 등 계약 이행과정에서 관계 직원에게 직·간접적으로 금품·향응 등의 뇌물이나 부당한 이익을 제공하지 않겠습니다.

위 청렴계약 이행서약은 상호신뢰를 바탕으로 한 약속으로 성실하게 계약 내용을 이행할 것이며 계약 불이행시 입찰(계약)참가 자격제한, 계약해지 등 (주)에코스의 조치와 관련하여 민·형사상 이의를 제기하지 않을 것을 서약합니다.

20 . . .

서약자 : [회사]

[대표]

(인)

(주)에코스 대표이사 귀하