
태양광 발전설비
전기공사 입찰 공고문

2026. 09.

(주)한창제지

1. 개요

- 사 업 명 : '26년도 「할당대상업체 탄소중립설비 지원사업」 중 탄소무배출설비(태양광발전설비)
- 사업목적 : 2026년 배출권거래제 할당대상업체 탄소중립설비 지원사업의 일환으로 에너지 감축을 통한 기업 경쟁력 확보와 갈수록 심각해져 가는 온실가스 문제 대두에 보다 효과적인 대응함으로써 환경개선 효과를 기대하고자 본 사업을 시행하고자 함.
- 규 격 : 전기공사 규격서(시방서)에 따름
- 공사장소 : ㈜한창제지 (주소: 경상남도 양산시 웅상대로 1564(웅당동))
- 공사기한 : 계약일 ~ 2026. 12. 31 (※사용전검사 및 시운전 완료까지)
- 낙찰 및 계약방법 : 일반경쟁(적격심사)
- 소요예산 : 일금 이억구천오백만원 ₩295,000,000 (부가세 별도)
일금 삼억이천사백오십만원 ₩324,500,000 (부가세 포함)
- 순공사원가 : 289,180,886원 (재료비 + 노무비 + 경비 + 부가가치세 포함액)
- A값 : 13,263,087원
- 공동계약 및 하도급 불가

2. 입찰참가자격

- 조달청에 입찰참가자격등록을 한 자 이어야 함. 입찰참가자격등록을 하지 않은 자는 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격 등록규정에 따라 입찰집행 전까지 등록하고 입찰 전까지 이 용약관에 동의하여 지정 공인인증기관의 인증서를 받은 후 조달청에 전자입찰 등록을 하여야 함.
- 법정관리 등이나 국가, 지방자치단체, 정부출연 및 투자기관에 의하여 부정당업체로 제재 중인 업체는 참여할 수 없음.
- 국세 및 지방세 체납중인 기업은 제외되며 분담이행 불가능
- 시방서 조건을 수락한 자로서 전자입찰서를 제출한 자
- 전기공사업법에 의한 전기공사업 면허 소지 업체
- 공동수급은 불허함.

3. 입찰(개찰)추진 일정

- 입찰방식 : 전자입찰(국내입찰)
- 참가의향서(참가신청서, 서식1) 제출 장소: 국가종합전자조달시스템(나라장터)
- 서류 제출 장소 및 개찰장소 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)
- 입찰참가등록 마감일시 : 입찰공고에 따름
- 입찰서 마감일시 및 개찰일시 : 입찰공고에 따름
- 낙찰자 선정 : 입찰 종료 후 4일 이내 (회사 내부 사정에 따라 변경가능)
- 계약일시 : 낙찰일로부터 2일 이내 (회사 내부 사정에 따라 변경가능)
- 관련 문의 : (주)한창제지 이홍근 매니저 [smu005@hcpaper.co.kr]

4. 제출자료

- 제출자료는 나라장터(국가종합전자조달시스템)으로 제출할 것
- 입찰참가 제출서류
 - 1) 입찰참가의향서 (서식 제1호) 및 서약서 (서식 제2호)
 - 2) 사업자등록증 사본 1부
 - 3) 법인등기부등본 1부
- 적격심사 대상자로 통보받은 자는 통보받은 날부터 5일 이내 다음 서류를 제출하여야함.
 - 1) 사업비 산출 내역서(견적서)
 - 2) 전기공사업 면허증
 - 3) 해당공사 실적 증빙자료
 - 전기공사 실적확인서 및 시공능력 평가액 확인서(최근 5개년)
 - 4) 회사의 경영상태를 나타낼 수 있는 서류 1부
 - 재무비율(최근년도 부채비율 및 유동비율) 또는 신용평가등급 중 어느 하나
 - 5) 신인도 평가항목 기준표에서 요구하는 모든 증빙자료(해당 시)

5. 업체 선정 기준

- 전기공사업 면허 소지업체
- 낙찰자 결정 방법은 “적격심사” 방식을 준용함
- 평가는 예정가격이하로서 최저가로 입찰한 자 순으로 심사하며 종합평점이 95점이상이면 낙찰자로 선정한다. 단, 본공사의 예정가격은 100억원 미만으로 입찰가격을 **예정가격 중 재료비·노무비·경비 및 이에 대한 부가가치세의 합계액의 100분의 98 미만으로 입찰한 자는 심사대상에서 제외함.**
- 서류 평가 방식 : 서면평가로 적격심사 평가방식 준용
 - ① 일시 및 장소 : 개찰 후 2일 이내 / (주)한창제지
 - ② 평가순서 : 최저가 입찰부터 평가진행

6. 제출서류 작성 방법 및 유의사항

- 제출된 서류의 내용은 발주기관이 요청하지 않는 한 변경할 수 없으며 계약 체결 시에 계약 조건의 일부로 간주함
- 제출서류는 객관적으로 입증할 수 있어야 하며, 허위로 제출된 사실이 발견된 경우에는 심사대상에서 제외함.
- 발주사는 제출서류에 대한 확인을 위해 추가자료 또는 실사를 요구할 수 있으며, 제출업체는 이에 응해야 함.
- 제출된 서류 및 부속서류는 반환하지 않으며, 제출서류와 관련된 소요비용은 업체의 부담으로 함

7. 입찰보증금

- 본 입찰의 입찰보증금은 지원사업 운영지침 및 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제37조를 참조하여 입찰금액의 100분의 5 이상으로 함.
- 입찰보증금은 현금 또는 입찰보증보험증권, 지급보증서, 공제조합 보증서 등으로 제출할 수 있음.
- 다만, 입찰보증금 납부면제 요건에 해당하는 경우에는 입찰보증금 지급각서 제출로 갈음할 수 있음.
- 낙찰자가 정당한 사유 없이 계약을 체결하지 않는 경우에는 입찰보증금을 발주처에 귀속하며, 지급각서로 갈음한 경우에는 입찰보증금 상당액을 발주처에 납부하여야 함.

8. 입찰 무효

- 본 입찰은 지원사업 운영지침 및 공고조건에 따라 실시하며 「국가를 당사자로 하는 계약에

관한 법률 시행령」 제39조 및 같은 법 시행규칙 제44조의 입찰무효 관련 사항을 참고하여 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 입찰은 무효로 함.

- 1) 입찰참가자격이 없는 자가 입찰한 경우
- 2) 정해진 기한까지 입찰보증금, 입찰보증보험증권 또는 지급각서 등 본 공고에서 요구하는 입찰보증 관련 서류를 제출 기한까지 제출하지 않은 경우
- 3) 입찰서가 제출마감일까지 정상적으로 제출되지 않은 경우
- 4) 동일인이 같은 입찰에 2개 이상의 입찰서를 제출한 경우
- 5) 산출내역서 제출이 필요한 입찰에서 이를 제출하지 않거나 입찰금액과 산출내역서 금액이 일치하지 않는 경우
- 6) 상호·법인명 또는 대표자가 변경됐는데 입찰참가자격 등록사항을 변경하지 않고 입찰한 경우
- 7) 나라장터 등 전자조달시스템에서 정한 방식에 따르지 않고 입찰서를 제출한 경우
- 8) 공동계약 방법을 위반한 경우
- 9) 그 밖에 관계 입찰유의서에서 정한 무효사유에 해당하는 경우

9. 입찰 관련 서류의 열람·교부

- 입찰공고서, 시방서, 설계서 및 그 밖의 입찰 관련 서류는 국가종합전자조달시스템(나라장터)에서 열람·교부하며, 전자문서로 제공되는 서류의 열람 및 교부에 따른 별도의 비용은 없음.

10. 입찰 관련 비리 및 불공정행위 신고

- 본 입찰과 관련하여 비리, 담합, 부당한 요구 등 불공정행위가 있는 경우 발주처에 신고할 수 있음.
- 신고처 : (주)한창제지 이홍근 매니저 [smu005@hcpaper.co.kr]

11. 기타 유의사항

- 입찰자는 계약조건, 참가의향서, 규격서, 제출서류 등 입찰에 필요한 사항을 충분히 숙지하고 입찰에 응하여 주시기 바라며, 이를 숙지하지 못하여 발생하는 모든 책임은 입찰자에게 있음
- 계약기간 내 관련 인·허가 불가 및 민원 등으로 사업을 수행하기 곤란·불가능하거나 사업이 취소될 경우에는 계약을 해지할 수 있음

【 첨부 1 】 평가항목 기준표

○ 추정가격이 3억원미만 2억원이상인 공사(전기·정보통신·소방공사·국가유산공사 등은 3억원미만 8천만원 이상) - **추정가격: 3억원 미만 전기공사**

구분	심사분야	심사항목	배점한도	비고
계			100	
해당공사 수행능력			10	
			(5)	
	시공경험	해당공사 추정금액 대비 최근 5년간 실적누계액 비율 <개정 2014.1.10.> <개정 2020.12.28.>	(5)	1/2배이상을 만점으로 함 -다만, 신설업체에 대해서는 공동수급체에 포함되어 참여하는 경우 만점에 해당하는 시공실적을 인정함 -전문공사(전기)는 해당업종을 평가함
	경영상태		(5)	
		입찰자가 제출하는 다음 각 호의 자료 중 어느 하나로 평가 <개정 2021.12.1.>		
		1. 최근년도 부채비율 최근년도 유동비율 2. 회사채, 기업어음, 기업의 신용평가등급	3 2 5	
	신인도		각 +1점	※ 평가항목: [별표 2]참고
입찰가격			90	※ 평점 계산식: 아래
기타 해당공사 수행관련 결격여부	해당공사 수행능력 결격여부	관계법령에 의한 해당업종 등록기준상 기술자보유 미달 여부	△10	※ 평점 계산식: 아래

※ 그 외 기재되지 않은 사항은 (계약예규) 적격심사기준 [별표 1]에 따름

○ 입찰가격 평점 계산식

$$\text{평점(점)} = 90 - 20 \times \left| \frac{90}{100} - \frac{\text{입찰가격} - A}{\text{예정가격} - A} \right| \times 100 \quad (| | \text{는 절대값 표시})$$

* A : 국민연금, 건강보험, 퇴직공제부금비, 노인장기요양보험, 산업안전보건관리비, 안전관리비, 품질관리비의 합산액

※ 예정가격 산정기준

본 공사의 예정가격은 원가계산 방식으로 산정하였으며, 지원사업 운영지침 및 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제36조제16호, 계약예규 「예정가격 작성기준」 등을 참조하여 다음의 기준을 적용함.

- ◎ 재료비 : 설계서 및 공사내역서상의 소요물량을 기준으로 하며, 거래실례가격, 공표된 물가자료 및 견적가격 등 객관적으로 확인 가능한 가격자료를 적용하여 산정함.
- ◎ 노무비 : 설계서 및 공사내역서상의 공종별 소요인원·공량을 기준으로 해당 공사에 적용되는 시중노임단가 등을 적용하여 산정함.
- ◎ 경비 : 공사 수행에 필요한 각종 경비를 관계 법령 및 계약예규에서 정한 적용기준과 요율에 따라 산정함. 국민연금보험료, 국민건강보험료, 노인장기요양보험료, 퇴직공제부금비, 산업안전보건관리비, 안전관리비 및 품질관리비 등 법정경비는 관계 법령에서 정한 기준에 따라 반영함.
- ◎ 일반관리비율 : (재료비+노무비+경비) × 8%
- ◎ 이윤율 : (노무비+경비+일반관리비) × 15%
- ◎ 세부 비목별 금액 및 적용기준은 설계내역서 및 예정가격 산정을 위한 원가계산 내역에 따름.

- ◎ (입찰가격-A)을 (예정가격-A)으로 나눈 결과 소수점이하의 숫자가 있는 경우에는 소수점 다섯째자리에서 반올림
- ◎ (입찰가격-A)이 (예정가격-A)이하로서 (예정가격-A)의 100분의 90.25이상인 경우의 평점은 85점으로 한다.
- ◎ 최저평점은 2점으로 한다.

○ 경영상태

가. 부채비율, 유동비율을 심사하는 방법

－ 추정가격이 10억원미만 3억원이상 공사의 경우와 동일하게 적용

1. 경영상태는 등급을 정하여 평가하되 업종평균비율이상(부채비율인 경우에는 이하)인 업체에 대하여 만점을 부여하고 최저등급의 배점은 최고등급 배점의 60%이상인 되도록 함
2. 추정가격 100억원미만 50억원이상 공사의 경우와 동일하게 적용하되, 신설업체의 경우 최초결산서에 의한 평가시 기업진단보고서로 평가가능하며, 정기결산서에 의한 평가시 감사보고서 또는 검토보고서상의 재무제표로 평가하는 부분은 적용하지 않음

나. 회사채, 기업어음, 기업의 신용평가등급을 심사하는 방법 <신설 2021.12.1.>

－ 추정가격이 100억원미만 50억원이상 공사의 경우와 동일하게 적용

1. 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」 제2조제8호의2, 제2조제8호의3 또는 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제9조제26항의 업무를 영위하는 신용정보업자가 심사기준일 이전에 평가한 유효기간내에 있는 회사채, 기업어음, 기업의 신용평가등급중에서 가장 최근의 등급에 의하되 다음의 표에 따라 점수를 부여함

회사채에 대한 신용 평가등급	기업어음에 대한 신용 평가등급	기업신용평가등급	배점한도		
			등급제한 이외 공사	¹⁾ 등급제한공사	
				종합공사 업체	²⁾ 전문공사 업체 등
A+이상	A2+ 이상	회사채에 대한 신용평가등급 A+에 준하는 등급	35.0	35.0	35.0
A0	A20	회사채에 대한 신용평가등급 A0에 준하는 등급	35.0	35.0	35.0
A-	A2-	회사채에 대한 신용평가등급 A-에 준하는 등급	35.0	35.0	35.0
BBB+	A3+	회사채에 대한 신용평가등급 BBB+에 준하는 등급	35.0	35.0	35.0
BBB0	A30	회사채에 대한 신용평가등급 BBB0에 준하는 등급	35.0	35.0	35.0
BBB-	A3-	회사채에 대한 신용평가등급 BBB-에 준하는 등급	35.0	35.0	35.0
BB+, BB0	B+	회사채에 대한 신용평가등급 BB+, BB0에 준하는 등급	35.0	35.0	35.0
BB-	B0	회사채에 대한 신용평가등급 BB-에 준하는 등급	34.1	34.5	34.5
B+, B0, B-	B-	회사채에 대한 신용평가등급 B+, B0, B-에 준하는 등급	33.3	33.5	34.0
CCC+ 이하	C 이하	회사채에 대한 신용평가등급 CCC+에 준하는 등급 이하	30.0	30.0	30.0

1) 등급제한이라 함은 입찰참가자격을 시행령 제22조(공사의 성질별·규모별 제한에 의한 입찰)에 따라 제한하는 경우를 말함

2) 전문공사업체 및 전기·정보통신·소방공사·국가유산공사업체에 적용

※ 등급별 점수에 비례하여 5점 만점으로 산정하되, 계산결과 소수점이하의 숫자가 있는 경우 소수점 둘째자리에서 반올림하여 적용함.

【첨부 2】 신인도 평가 세부기준

- ※ 전문·전기·정보통신·소방시설·국가유산공사 등 신인도(-1점 ~ +4점) : 다음과 같이 평가
하되, 시공경험, 경영상태, 신인도 평가점수의 합이 수행능력 배점한도를 초과할 수 없음
- ‘사고사망만인율’에 대한 평가는 전문공사에만 적용함

구분	심사항목	등급 및 평점
건설재해 및 제재처분	최근 3년간 고용노동부장관이 산정한 사고사망 만인율의 가중평균이 평균사고사망만인율의 가중평균이하인 자	사전심사기준 신인도 평가 심사항목 중 ‘다. 건설재해 및 제재처분’ 10)에 따름. 다만, 다. 10) 평가 시 감점항목은 적용 하지 아니함
	최근 1년동안 산업안전보건법령 위반으로 동일 현장에서 벌금이상의 행정형벌을 2회 이상 받 은 자	사전심사기준 신인도 평가 심사항목 중 ‘다. 건설재해 및 제재처분’ 14)에 따름
일자리 창출기업	일자리창출 실적(고용인력 증가 등)이 확인되 는 자	사전심사기준 신인도 평가 심사항목 중 ‘바. 일자리창출 관련’ 24)에 따름
근로시간 조기단축 기업	근로시간 단축의 시행시기 도래 이전 근로시간 을 52시간으로 단축하여 시행한 업체로서 고용 노동부로부터 근로시간 단축 확인을 받은 업체 (’21. 6. 30. 까지 부여)	+1

-주) 사전심사기준 [별표 3] 신인도평가 주 2) 및 2-1)는 적용하지 않음

【 첨부 3 】 적격심사 평가표

◦ 일반사항

사업자명		종합평점	()점
------	--	------	-------------

◦ 세부평가

Ⅰ. 공사 수행능력(시공경험 및 경영평가) : ()점

Ⅱ. 입찰가격 : ()점

입찰가격(a)	예정가격(b)	계산식	평점

- * 계산식: $90 - 20 \times |(90/100 - (\text{입찰가격}-A)/(\text{예정가격}-A))| \times 100$
- * (입찰가격-A)이 (예정가격-A)이하로서 (예정가격-A)의 100분의 90.25이상인 경우의 평점은 85점으로 한다.
- * 최저평점은 2점으로 한다.

Ⅲ. 신인도 : ()점

심사항목	배점한도	평점
가.		
나.		
다.		
라.		

※ 「서식 제1호」 입찰 참가 의향서

참 가 의 향 서				
신청자	상호(법인명)		사업자등록번호 (법인등록번호)	
	주 소			
	대 표 자 성 명		전화번호	
입찰개요	공 고 내 용			
	기 타			
담당자	성명	부서/직위	연락처	이메일
당사는 귀사에서 공고한 상기의 입찰에 참가하고자 귀사에서 정한 입찰공고 및 입찰관련 자료의 모든 사항을 확인하고 입찰 참가신청을 위하여 참가의향서를 제출합니다. 2026년 월 일 신청자업체명 : 대표이사 : (인) (주)한창제지 대표이사 귀중				

※ 「서식 제2호」 서약서

서 약 서

당사는 귀 기관에서 시행하는 아래 입찰에 참가함에 있어 관련 법령, 입찰공고조건, 계약조건 및 기타 모든 관련 규정을 충분히 숙지하였으며, 이를 성실히 준수할 것을 서약합니다.

제출된 모든 관련 증빙서류는 성실하게 작성 제출하며, 만일 허위 기재사항 등이 확인 될 경우에는 참가자격에서 제외되어도 아무런 이의를 제기하지 않겠습니다.

2026. . .

상 호 (법인명) :
주 소 :
대 표 자 :
사업자등록번호 :

(인)

(주)한창제지 귀하