
**「2026년 스마트생태공장 구축사업」
물품구매 제안요청서_ 전기로제어시스템**

2026. 07.

(주) **원알로이**

□ 과업 개요

1. 사 업 명 : 2026년 스마트생태공장 구축사업_전기로제어시스템
2. 추진 일정(계획)
 - 공고 : 조달청 공고에 따름
 - 제안서 마감 : 조달청 공고에 따름
 - 업체선정 : 입찰 개봉 후 3일 이내(회사 내부 사정에 의해 변경 가능)
 - 계약일시 : 낙찰일로부터 5일 이내(회사 내부 사정에 의해 변경 가능)
3. 제안 목적
 - (주)원알로이 사업장 내 생산공정 중 전기로제어시스템을 통해 온실가스저감.
4. 납품기한 : 계약일로부터 ~ 11월 30일까지
5. 납품장소 : (주)원 알 로 이
6. 소요예산 : 금 441,000,000원(부가가치세 별도)
7. 계약방식 : 일반경쟁(협상에 의한 계약)
8. 과업의 주요내용
 - 사업 내용
 - 원알로이는 연간 전력비용이 증가함에 따라 에너지 절감을 위한 고효율 인버터제어시스템이 적용된 설비로 교체하여 생산 공정의 안정성을 확보하고 에너지 소비 효율 극대화
 - 기대 효과
 - 고주파 유도 용해로 시스템 도입으로 전력사용량 감소 및 온실가스 저감.

9. 납품 규격

품 명	수량	단위	세 부 규 격		비고
전기로 제어시스템	1	EA	규격	- 정격출력 : 1250KW 연속 출력 - 정격주파수 : 150~300Hz - 인버터 효율 : 97% 이상 - 전기 TO Kcal 변환 효율 : 65% 이상 - 입력 전원 : 575V, 3PHASE, 1345KVA, 60HZ - 로체용량 : 3,000kg BOX TYPE	설치 포함

☐ 계약 추진 방식

- 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제43조(협상에 의한 계약체결)에 따라
“협상에 의한 계약” 적용
- 가격입찰은 전자입찰로 진행되며, 입찰서는 국가종합전자조달시스템(www.g2b.go.kr)의 전자 입찰서 제출기능을 이용하여 제출

☐ 입찰 참가 자격

- 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제12조 규정에 의거하여 입찰참가자격을 갖춘 자로서, 동법 제27조 및 동법 시행령 제76조에 따른 부정당업자로 입찰참가자격에 제 한을 받지 않은 자
- 해당설비 설치 자격보유기업

☐ 제출자료 (입찰마감기한 내 온라인 제출 및 메일 송부 필수)

- 사업자 등록증 사본
- 서약서
- 참가의향서
- 제안서1부
- 해당설비 납품 실적표
- 사업비 세부 산출 내역서 (견적서)
- 제출자료 접수 및 입찰 관련 문의 : shpark@onealloy.com

☐ 제안서 평가 및 업체 선정 기준

- 입찰 참여 업체에서 제출한 제안서로 평가표(첨부1)에 의거하여 (주)원알로이에서 평가위원회를 통해 평가

○ 평가위원 구성 및 방법

- 평가위원 수 : 3명 이내
- 평가위원 선발 : (주)원알로이 자체 기준에 의거 업무관련자로

선발

- 협상적격자는 기술능력평가 배점한도(80점)의 85% 이상인 자로

선정

- 협상적격자 중 종합평가점수 고득점 순에 따라 협상하여 낙찰자

결정

- 제안업체는 평가의 기준, 절차 및 결과에 이의를 제기할 수 없으며 제안서 평가에 대한 사항은 공개하지 않음.

□ 하도급 제한

- 계약상대자는 용역의 전부 또는 일부를 제3자에게 하도급 할 수 없음
- 계약상대자가 제3자에게 본 용역의 전부 또는 일부를 하도급 하였을 경우 본 계약을 해지할 수 있으며, 계약상대자는 이로 인해 발생한 모든 손해에 대한 배상을 하여야 함

【 첨부 1 】 평가항목 기준표

평가 항목	평가요소	배점	세 부 평 가 방 법															
사업 수행 능력 (30점)	(1) 기업신뢰도	[10]																
	(가) 기업신용도	(10)	- 기업신용평가 등급확인서(유효기간내, 회사채등급 기준) <table><tr><td>신용등급</td><td>A이상</td><td>BBB0이상</td><td>BB이상</td><td>BB미만</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>10</td><td>8</td><td>5</td><td>2</td></tr></table>	신용등급	A이상	BBB0이상	BB이상	BB미만	구분	A	B	C	D	점수	10	8	5	2
	신용등급	A이상	BBB0이상	BB이상	BB미만													
	구분	A	B	C	D													
	점수	10	8	5	2													
(2) 수행 실적	[20]																	
(가) 사업 실적	(5)	- 전기제어시스템 공사 실적 <table><tr><td>용량(누적)</td><td>5건 이상</td><td>2~3건</td><td>1건</td><td>0건</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	용량(누적)	5건 이상	2~3건	1건	0건	구분	A	B	C	D	점수	5	4	3	2	
용량(누적)	5건 이상	2~3건	1건	0건														
구분	A	B	C	D														
점수	5	4	3	2														
	(5)	- 스마트생태공장 구축 사업 실적 <table><tr><td>건수</td><td>5건 이상</td><td>2~3건</td><td>1건</td><td>0건</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	건수	5건 이상	2~3건	1건	0건	구분	A	B	C	D	점수	5	4	3	2	
건수	5건 이상	2~3건	1건	0건														
구분	A	B	C	D														
점수	5	4	3	2														
	(나) 공모사업이해도	(10)	- 스마트생태공장 구축 사업 이해도 <table><tr><td>건수</td><td>매우높음</td><td>높음</td><td>보통</td><td>부족</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>10</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td></tr></table>	건수	매우높음	높음	보통	부족	구분	A	B	C	D	점수	10	8	6	4
건수	매우높음	높음	보통	부족														
구분	A	B	C	D														
점수	10	8	6	4														

평가 항목	평가요소	배점	세 부 평 가 방 법															
장비 성능 (20점)	(1) 규격의 적합성	[20]																
	(가) 전기제어시스템 제안의 적합성	(10)	- 전기제어시스템 설비 제안 적정성 <table><tr><td>적합정도</td><td>매우우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미달</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>10</td><td>7</td><td>4</td><td>0</td></tr></table>	적합정도	매우우수	우수	보통	미달	구분	A	B	C	D	점수	10	7	4	0
	적합정도	매우우수	우수	보통	미달													
	구분	A	B	C	D													
점수	10	7	4	0														
(나) 보조설비 제안의 적합성	(10)	- 보조설비(모듈 등) 연계 제안의 적합성 <table><tr><td>적합정도</td><td>매우우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미달</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>10</td><td>7</td><td>4</td><td>0</td></tr></table>	적합정도	매우우수	우수	보통	미달	구분	A	B	C	D	점수	10	7	4	0	
적합정도	매우우수	우수	보통	미달														
구분	A	B	C	D														
점수	10	7	4	0														
절감 검증 (15점)	(1) 절감방법론의 타당성	[10]	- 온실가스 절감량 산출의 적정성 <table><tr><td>적합정도</td><td>매우우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미달</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>10</td><td>5</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	적합정도	매우우수	우수	보통	미달	구분	A	B	C	D	점수	10	5	2	1
	적합정도	매우우수	우수	보통	미달													
	구분	A	B	C	D													
	점수	10	5	2	1													
(2) 성과검증의 시인성	[5]		- 실시간 상황 모니터링 기능 <table><tr><td>적합정도</td><td>매우우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미달</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>5</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table>	적합정도	매우우수	우수	보통	미달	구분	A	B	C	D	점수	5	3	2	1
적합정도	매우우수	우수	보통	미달														
구분	A	B	C	D														
점수	5	3	2	1														
	(가)모니터링 계획 등	(5)																

평가 항목	평가요소	배점	세 부 평 가 방 법															
사업 수행 계획 (35점)	(가) 사업의 이해도	(8)	- 사업수행목표에 대한 이해도 <table><tr><td>적합정도</td><td>매우우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미달</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>8</td><td>5</td><td>3</td><td>0</td></tr></table>	적합정도	매우우수	우수	보통	미달	구분	A	B	C	D	점수	8	5	3	0
	적합정도	매우우수	우수	보통	미달													
	구분	A	B	C	D													
	점수	8	5	3	0													
(나) 사업수행 일정 계획	(8)	-사업수행 준비 및 일정 달성 계획 <table><tr><td>적합정도</td><td>매우우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미달</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>8</td><td>5</td><td>3</td><td>0</td></tr></table>	적합정도	매우우수	우수	보통	미달	구분	A	B	C	D	점수	8	5	3	0	
적합정도	매우우수	우수	보통	미달														
구분	A	B	C	D														
점수	8	5	3	0														
(다) 인력·조직 편성 및 관리계획	(7)	- 인력·조직 편성 및 관리계획 <table><tr><td>적합정도</td><td>매우우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미달</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>7</td><td>5</td><td>3</td><td>0</td></tr></table>	적합정도	매우우수	우수	보통	미달	구분	A	B	C	D	점수	7	5	3	0	
적합정도	매우우수	우수	보통	미달														
구분	A	B	C	D														
점수	7	5	3	0														
	(라) 안전관리계획	(12)	- 시공 안전관리계획 <table><tr><td>적합정도</td><td>매우우수</td><td>우수</td><td>보통</td><td>미달</td></tr><tr><td>구분</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr><tr><td>점수</td><td>12</td><td>8</td><td>4</td><td>0</td></tr></table>	적합정도	매우우수	우수	보통	미달	구분	A	B	C	D	점수	12	8	4	0
적합정도	매우우수	우수	보통	미달														
구분	A	B	C	D														
점수	12	8	4	0														

○ 평가방법

- 평가항목별 등급을 4등급(A등급, B등급, C등급, D등급)으로 구분하고 항목별 배점에 따라 등급별 점수 부여한다.
- 평가 배점은 100점 만점으로 한다.
- 평가에 참여한 모든 평가위원의 평가점수를 평균하되 80점 만점으로 환산하고, 가격점수 20점을 합산하여 총점을 산출한다.
- 평가위원은 평가일 기준 (주)원알로이 사업장에 근무 중인 자로 최소 3인 이상으로 구성되어야 하며, 평가에 있어 소양과 역량을 갖추고 공정하게 평가하도록 한다.