
「2026년 스마트생태공장 구축사업」 물품 규격서

2026. 07.

(주)서진정공

■ 과업 개요

1. 사업명: 2026년 스마트생태공장 구축사업-칩 압착기

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. 제안목적

- (주)서진정공 금속 가공 공정에서 발생하는 절삭칩 발생량을 줄여 폐기물 배출량을 절감하기 위해 칩 압착기를 설치하고자 함.

4. 납품기한: 계약일로부터 ~ 2026년 11월 30일까지

5. 납품장소: (주)서진정공

6. 소요예산: 113,500,000원(부가가치세 별도)

7. 계약방식: 일반경쟁(협상에 의한 계약)

8. 과업의 주요내용

○ 사업내용

- 서진정공 공정 특성상 다량의 절삭 칩이 지속적으로 발생하며, 절삭유가 혼합된 상태로 배출되어 폐기물 관리 부담과 환경 관리 리스크가 함께 발생함.
- 폐기물 부피 저감, 절삭유 회수, 자원 재활용 가치 향상 등을 달성하기 위해 칩 압착기를 도입하고자 함.

○ 기대효과

- 칩 압착기 도입을 통해 폐기물 관리 체계 고도화 및 자원순환성 강화

9. 납품규격

품 명	수량	단위	세부규격	비고
칩압착기	1	대	규격 • 적용소재:알루미늄, 철강(Steel), 주철(Cast iron), 스테인리스강 • 최대처리능력-알루미늄: 40 kg/h • 최대처리능력-철강: 100 kg/h • 최대처리능력-주철: 100 kg/h • 최대 압착압력: 1,300 kg/cm² (300 bar기준) • 소비전력: 2.2kW • 브리켓(압착칩)크기: ø60mm • 기계크기: 1.3×0.8×0.9m • 중량: 650kg • 제어방식: 터치패널(Touchpanel) • 처리대상: 짧게 절단된 칩, 30~50mm 길이, 습식/건식 모두 처리 가능	설치 포함

■ 계약추진방식

- 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 계약하는 계약에 관한 법률 시행령」 제12조 규정에 의거하여 입찰참가자격을 갖춘 자로서, 동법 제27조 및 동법 시행령 제76조에 따른 부정당업자로 입찰참가자격에 제한을 받지 않은 자
- 해당설비 설치 자격 보유 기업

■ 제출자료(입찰 마감기한 내 온라인 제출 및 메일 송부 필수)

- 사업자등록증
- 서약서
- 참가의향서
- 제안서 1부
- 해당설비 납품 실적표
- 사업비 세부 산출 내역서
- 제출자료 접수 및 입찰 관련 문의: ycpark@hanmail.net

■ 제안서 평가 및 업체 선정 기준

- 입찰 참여 업체에서 제출한 제안서로 평가표(첨부1)에 의거하여 (주)서진정공에서 평가위원회를 통해 평가
- 평가위원 구성 및 방법
 - 평가위원 수: 3명 이내
 - 평가위원 선발: (주)서진정공 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 손래에 대한 배상을 하여야 함.

【첨부1】 평가항목 기준표

평가항목	평가요소	배점	세 부 평 가 방 법															
사업수행능력 (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)	- 침압착기 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) 침압착기 제안의 적합성	(10)	- 침압착기 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 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]																
		(10)	- 폐기물 저감량 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]																	
	(가)모니터링 계획 등	(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														

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

가. 평가항목별 등급을 4등급(A등급, B등급, C등급, D등급)으로 구분하고 항목별 배점에 따라 등급별 점수 부여한다.

나. 평가 배점은 100점 만점으로 한다.

다. 평가에 참여한 모든 평가위원의 평가점수를 평균하되 80점 만점으로 환산하고,가격점수 20점을 합산하여 총점을 산출한다.

라. 평가위원은 평가일 기준 (주)서진정공 사업장에 근무 중인 자로 최소 3인 이상으로 구성되어야 하며, 평가에 있어 소양과 역량을 갖추고 공정하게 평가하도록 한다.