
(주)TSR
스마트생태공장 구축사업 입찰 공고서 [물품]

□ **사업 개요**

- 사 업 명 : 스마트생태공장 구축사업
- 물 품 명 : 폐수처리 시설
- 납품기간 : 계약일로부터 2026년 11월 30일
- 소요예산 : 405,000,000원 (부가가치세 별도)
- 공고기간 : 2026년 07월 28일(화) ~ 2026년 09월 7일(월)
- 입찰서 제출 마감일시 : 2026년 09월 7일(월) 12:00
- 개찰의 장소와 일시 : 2026년 09월 7일(월) 13:00
- 서류 제출 및 개찰 장소 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)
- 계약하고자 하는 조건을 공시하는 장소 : 나라장터

□ **사업 내용**

- (주)TSR은 폐수처리 시설 설치하여 공정 중 발생하는 폐수를 물리적 화학적 처리 공정을 통해 수질 오염물질을 제거하고자 함.

□ 사업 구성

구분	내역	규격	금액(VAT별도)
물 품	PH 조정조	① 규격 : 1,000W x 1,600L x 2,000H ② 수량 : 1 SET ③ 용량 : 3,2 m³ ④ 재질 : STS 304-4T ⑤ 부대시설 : - AGITATOR : 120RPM x 1,5 kW x 1 SET - PHIC : PH 0 ~ 14 x 1 SET - 약품탱크 : 1 m³(PE) x 1 SET - 약품펌프 : 2L/min x 0.2 kW x 2 SET's	405,000,000원
	반응조	① 규격 : 1,000W x 1,600L x 2,000H ② 수량 : 1 SET ③ 용량 : 3,2 m³ ④ 재질 : STS304-4T ⑤ 부대시설 : - AGITATOR : 120RPM x 1,5 kW x 1 SET - PHIC : PH 0 ~ 14 x 1SET - 약품탱크 : 1 m³(PE) x 1 SET - 약품펌프(AOD) : 20A x 2 SET's - 약품탱크 AGITATOR : 120RPM x 0.75 kW x 1 SET	
	응집조	① 규격 : 1,000W x 1,600L x 2,000H ② 수량 : 1 SET ③ 용량 : 3,2 m³ ④ 재질 : Sts304-4T ⑤ 부대시설 : - AGITATOR : 60RPM x 1.5 kW x 1 SET - 약품탱크 : 1 m³(PE) x 1 SET - 약품펌프 : 2L/min x 0.2 kW x 2 SET's - 약품탱크 AGITATOR : 120RPM x 0.75 kW x 1 SET	
	침전조	① 규격 : Ø3,150 x 2,440+600H ② 수량 : 1 SET ③ 용량 : 21 m³ - 설계 유입 폐수량 : 100 m³/day - 체류시간 : 5,25 hr - 수면적 부하 : 12.8 m³/m² · day ⑤ 재질 : SS400 ⑥ 부대시설 : - CYCLO REDUCER : 0.2RPM x 0.75Kw x 1 SET - SLUDGE PUMP : 0,2 m³/min x 12mH x 1,5Kw x 2 SET'S (GC)	
	처리수조	① 규격 : 1,200W x 900L x 1,200H ② 수량 : 1 SET	

		④ 용량 : 1.3 m ³ - 설계유입폐수량 : 100 m ³ /day - 체류시간 : 14min ⑤ 재질 : STS304-4T ⑥ 부대시설 : - AIR 라인 - 여과 PUMP : 0.18/min x 30mH x3,75Kw x 2 SET'S(GC)	
	활성탄 여과조	① 설 계 조 건 : - 여과수량 : 100 m ³ /day - 여과시간 : 24 hr/day - 여과선속도 : 2 - 24 m ³ /m ² . hr (SS : 1-100 mg/ℓ 기준) ② 규격 : Ø 800 × 2,400H ③ 용량 : 1.2 m ³ ④ 형식 : 가압식 하향류 ⑤ 재질 : STS304 (6T)	
	방류조	① 규격 : 1,200W x 1,200L x 1,200H ② 용량 : 1.7 m ³ ③ 재질 : STS304 -4T ④ 부대시설 : FLOW METER : 0~30 m ³ /hr(1")	
	슬러지 농축조	① 규격 : Ø2,000 x 2,400H(600) ② 수량 : 1 SET ③ 용량 : 7.5 m ³ ④ 재질 : STS304(4T)	
	탈수설비	① 형식 : FILTER PRESS - 6,000L/cycle ② 사양 : 유압 UNIT - 190kg/cm ² x 3HP DIAPHRAGM PUMP - 0.2 m ³ /min x 84kg/ cm ²	

- 입찰의 무효에 관한 사항 : 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제39조 제4항, 같은 법 시행규칙 제44조 및 「(계약예규) 물품구매(제조) 입찰 유의서」 제12조에 해당되는 입찰은 무효이며 입찰서는 전자조달시스템 및 제출자료에 기재된 메일 접수를 필수로 함.

< 유 의 사 항 >

- * 입찰참가자격등록증상의 상호 및 대표자(수인대표인 경우 대표자 전원의 성명을 모두 등재, 각자 대표도 해당)가 법인등기부등본상의 상호, 대표자와 다른 경우에는 입찰참가자격등록증을 변경등록하고 입찰에 참여하여야 하며, 입찰 대리인 등을 변경등록하지 않고 참여한 입찰은 무효입찰임을 알려드리오니 주의하시기 바랍니다.
- * 입찰참가자격의 판단기준일은 입찰참가자격등록 마감일(기준일이 정해져 있는 경우에는 해당일)이며 마감일(일시가 정해져 있는 경우에는 해당 일시)까지 참가자격을 갖추지 않은 경우 무효입찰임을 알려드리오니 주의하시기 바랍니다.

□ 입찰보증금 납부

- 가. 납부금액 : 입찰금액의 100분의 5 이상
- 나. 납부방법 : 현금, 보증서 등 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제37조 제2항에 규정된 수단
- 다. 납부기한 : 입찰서 제출마감일 전일 18:00까지
- 라. 납부면제 : 본 입찰에서는 입찰보증금 납부를 면제함.
- 마. 면제 제외 대상 : 입찰보증금 귀속 사유가 발생하였음에도 불구하고 현금으로 미납한 사실이 있는 자는 입찰보증금 납부를 면제받을 수 없음.
- 바. 발주처 귀속 : 낙찰자가 소정 기일내에 계약을 체결하지 아니할 경우, 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제37조에 따라 면제받은 입찰보증금(입찰금액의 5% 상당액)을 (주)TSR에 현금으로 납부해야 함.

□ 불공정행위 금지

- 입찰자 또는 계약상대자(이하 이 조에서는 “입찰자 등”이라 한다)는 입찰, 낙찰, 계약체결 또는 계약이행 등의 과정에서 입찰 및 계약의 공정한 질서를 저해하는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 하여서는 아니됨.
 1. 금품·향응 등의 공여·약속 또는 공여의 의사를 표시하는 행위
 2. 입찰가격의 사전 협의 또는 특정인의 낙찰을 위한 담합 등 공정한 경쟁을 방해하는 행위
 3. 공정한 직무수행을 방해하는 알선·청탁을 통하여 입찰 또는 계약과 관련된 특정 정보의 제공을 요구하는 행위
 4. 하수급인 또는 자재·장비업자의 계약상 이익을 부당하게 제한하는 행위

5. 그 밖에 입찰 및 계약 등 과정에서 공정한 경쟁을 저해하는 행위

- 입찰자 등은 제1항 각 호에 따른 행위가 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제5조의3 등 관계 법령에 위반되는 경우 해당 입찰·낙찰이 취소되거나 계약이 해지·해제될 수 있고, 입찰참가자격 제한 대상에 해당되는 경우 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제27조 등 관계 법령에 따라 부정당업자로 입찰참가자격 제한처분을 받을 수 있음.
- 계약담당자는 제1항 각 호의 위반행위를 확인하기 위하여 입찰자 등에게 관련 자료제출을 요청할 수 있으며, 입찰자 등은 특별한 사정이 없는 한 적극 협조하여야 함.
- 입찰자 등은 계약담당자가 제1항제2호 위반행위의 확인을 위하여 제3항에 따른 자료제출을 요청함에도 불구하고 협조를 하지 않는 경우 “부당한 공동행위 고발요청 기준”에 따라 불이익을 받을 수 있음.
- 불공정행위 신고처 : 황정우 차장 jwhwang@tsr.co.kr