

용역 입찰 공고

1. 입찰에 부치는 사항

가. 용역명 : 2026~2027년 시흥물환경센터 폐기물 운반처리 용역

나. 과업개요 : 탈수케익(36,043톤), 협잡물(302톤) 수집·운반 및 처리 1식

(단위: 톤/년)

구분	내용	예상물량
【 탈수케익 】 합 계		36,043
운반	① 시흥 탈수동 → 클린에너지센터	29,970
운반	② 시흥 탈수동 → 건조시설	4,200
운반	④ 능곡 탈수동 → 건조시설 또는 클린에너지센터	1,779
운반·처리	③ 시흥 탈수동 → 상차동 → 처리업체	94
【 협 잡 물 】 합 계		302
운반·처리	⑤ 시흥 유입동·분뇨동, MTV중계펌프장 → 소각업체	273
	⑥ 능곡 → 소각업체	29

※ 기타 자세한 사항은 과업지시서, 내역서 등을 확인하시기 바랍니다.

다. 과업기간 : 착수일로부터 1년간(365일)

라. 용역현장 : 경기도 시흥시 일원

마. 예정용역비 : ₩311,464,479- (추정가격 : ₩283,149,527-, 부가세 : ₩28,314,952-)

바. 입찰방법 : 일반(총액)입찰, 전자입찰, 단년도계약, 적격심사 대상

※ 입찰 참가 전에 반드시 과업지시서를 숙지하시고 입찰에 참여 하시기 바라며, 이를 확인하지 않은 책임은 입찰자에게 있습니다.

※ 용역대가는 실제 처리한 물량으로 정산처리 하며, 상기 물량은 추정물량으로 실제 용역 기간 중 변동될 수 있습니다.

2. 입찰등록 및 개찰

가. 입찰개시일시 : 2026. 9. 15.(화) 10:00

나. 입찰마감일시 : 2026. 9. 22.(화) 10:00

다. 개찰일시 : 2026. 9. 22.(화) 11:00

라. 개찰장소 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)

※ 전산장애 발생 시 개찰시간이 늦어지거나 연기될 수 있습니다.

3. 입찰 참가자격

「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제12조 및 「같은 법 시행규칙」 제14조에 따라 참가자격을 갖추고, 「같은 법 시행령」 제76조의 규정에 의한 입찰참가자격을 제한받지 아니하는 자로서 아래의 입찰참가자격을 모두 갖추어야 합니다.

가. 폐기물 수집·운반업

- 1) 「폐기물관리법」 제25조 및 「같은 법 시행규칙」 제28조에 따라 ‘폐기물 수집·운반업(사업장 배출시설계 폐기물, 업종코드 1226)’의 허가를 받은 자로 「폐기물관리법 시행규칙」 별표5에 의거 적법하게 수집·운반이 가능한 자
- 2) 시흥맑은물관리센터·능곡수질복원센터 현장의 수집·운반여건에 적합한 운반장비 [암롤차량(암롤박스 포함) 5톤 2대 이상, 19톤 이상 1대 이상]를 보유한 업체

나. 폐기물 처리업 (탈수케익)

- 1) 「폐기물관리법」 제25조 및 「같은 법 시행규칙」 제28조에 따라 다음의 자격을 갖춘 자로서 「폐기물관리법 시행규칙」 별표5에 의거 적법하게 처리가 가능한 자
 - 폐기물중간처분업(지정폐기물의 폐기물, 업종코드 1250, 1251 또는 1257) 또는
 - 폐기물중간재활용업(지정폐기물의 폐기물, 업종코드 6770) 또는
 - 폐기물최종재활용업(지정폐기물의 폐기물, 업종코드 6778) 또는
 - 폐기물종합재활용업(지정폐기물의 폐기물, 업종코드 6786)
- ※ 단, 폐기물 처리업체에 해당하는 자는 폐기물처리업 허가증의 영업대상폐기물을 ‘유기성오니류(하수)’로 등록한 자여야 합니다.
- ※ 「폐기물관리법 시행규칙」 별표 4의 2, 별표 4의 3, 별표 5의 3에 따라 재활용 방법 중 농업 생산(R-5-1 비료, R-5-2 사료, R-5-3 버섯재배 배지, R-5-4 가축 먹이·퇴비) 및 토질 개선(R-6-1 지렁이 분변토)은 제외, 토질 개선(R-6-1 부숙토*)는 포함하며, 처리 방법은 관련법 및 관련 지침에 적합하여야 함
- * 「유기성오니 등을 토지개량제 및 매립시설 복토 용도로의 재활용 방법에 관한 규정」(환경부고시 제2025-165호, ‘25.10.1) 제5조 및 별표3에 의거, 부숙토 원료로써 나등급에 해당하므로 생산된 부숙토는 나등급으로만 생산 가능

다. 폐기물 처리업 (협잡물)

- 1) 폐기물관리법 제25조 및 동법 시행규칙 제28조의 규정에 의하여 폐기물(중간, 최종, 종합)처분업으로 허가를 받은 업체 중 소각시설을 갖춰 하수처리시설에서 발생하는 협잡물(그 밖의 폐기물)의 소각처리가 가능한 업체
- ※ 계약담당자는 입찰참가자의 제출서류(입찰참가자격 포함)에 대한 적정성(적합) 여부를 개찰 이후에도 판정할 수 있습니다.

4. 국민건강보험료 등의 사후정산에 관한 사항

가. 국민건강보험료, 국민연금보험료, 노인장기요양보험료 반영 대상입니다.

- 1) 국민건강보험료와 국민연금보험료, 노인장기요양보험료는 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제73조 및 계약예규 「정부입찰·계약집행기준」 제19장에 정한 바에 따라 대가 지급시 실제 지급내역에 의해 사후 정산하여야 합니다.

※ 국민건강보험료, 노인장기요양보험료, 국민연금보험료는 기성 또는 준공대가 지급 시 해당 보험료 납부 관리기관에서 발급받은 납부증명서에 의해 정산하며, 납부증명서상 금액 중 사업자 부담분을 기준으로 정산합니다.

- 2) 예정가격 작성시 계상된 국민건강보험료와 국민연금보험료, 노인장기요양보험료는 다음과 같으며, 입찰참가자는 입찰금액 산정 및 산출내역서 작성 시 국민건강보험료 등은 금액 조정 없이 반영하여야 합니다.

국민건강보험료	국민연금보험료	노인장기요양보험료	퇴직공제부금비
-	-	-	-

나. 입찰참가자는 입찰금액 산정 및 산출내역서 작성 시 산업안전보건관리비는 금액 조정 없이 반영하여야 합니다.

산업안전보건관리비	안전관리비	환경보전비
₩1,000,000-	-	-

다. 산업안전보건관리비, 안전관리비, 하도급대금 지급보증서 발급금액, 건설기계 대여대금 지급보증서 발급금액, 퇴직공제부금비, 환경보전비 등 관련 법령에 따라 사후 정산이 가능한 비목은 집행 실적에 따라 사후 정산하여야 합니다.

5. 입찰 참가자격의 확인

가. 본 입찰은 전자입찰로만 진행하므로 조달청 전자입찰 이용자 등록을 한 업체만 입찰에 참여할 수 있습니다. 전자입찰 미 등록업체는 조달청 입찰참가자격 등록 및 전자입찰 이용자등록을 완료하여야 하며, 조달청 입찰시스템 홈페이지에서 이용약관에 동의한 후 지정 인증기관의 인증절차를 완료하시기를 바랍니다.

※ 전자입찰 이용안내 : 조달청 전자조달 콜센터(☎ 1588-0800)

나. 입찰참가 등록 및 입찰관련 서류는 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제 15조에 의합니다.

다. 입찰참가자격은 적격심사 대상자에 한하여 확인합니다.

라. 입찰참가자격을 구비하지 못한 업체가 있는 경우에는 낙찰자 결정대상에서 제외합니다.

6. 공동계약에 관한 사항

- 가. 단독 또는 공동계약이 가능하며, 공동수급체 구성원 수는 대표사를 포함하여 10개사 이내로 하여야 합니다.
- 나. 단독의 경우 '3.입찰 참가자격'의 '가 및 나' 자격을 모두 갖추어야 합니다.
- 다. 수집·운반업체 간 공동이행방식의 공동도급은 불허합니다.
- 라. 폐기물 수집·운반업 면허소지자는 폐기물 처분업체 또는 폐기물 재활용업 업체와 분담이행방식에 의한 공동도급이 가능합니다
- 마. 처리업체 간 공동이행방식의 공동도급을 허용하며, 처리업체 공동수급 구성원 모두 '3.입찰 참가자격' 중 처리업체의 참가자격을 갖추어야 합니다.
- 바. 공동수급 대표사는 수집·운반업체로 하여야 합니다.
- 사. 공동수급체 구성원은 동일 입찰건에 대하여 공동수급체를 중복적으로 결성하여 입찰에 참가할 수 없습니다.
- 아. 공동수급협정서는 입찰서 제출마감일 전일 18:00까지 대표사를 포함한 구성원들이 각각의 출자비율을 나라장터시스템에 제출한 후 대표사가 승인하여야 합니다.

※ 공동수급체 결성 예시

- 수집·운반업체(대표사 1개 업체) + 처리업체(최대 6개 업체)

7. 입찰의 무효

「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제39조 및 「같은 법 시행규칙」 제42조, 「정부 입찰·계약 집행기준(기획재정부 계약예규)」 규정에 따릅니다.

- ※ 입찰참가자격등록증상의 상호 및 대표자가 법인 등기부등본상의 상호, 대표자와 다른 경우에는 입찰참가자격등록증을 변경 등록하고 입찰에 참여하여야 하며, 변경 등록하지 않고 참여한 입찰은 무효입찰임을 알려드리오니 주의하시기 바랍니다.

8. 입찰보증금

- 가. 본 입찰은 전자입찰로서 조달청 입찰참가자격 등록상의 내용에 따라 입찰에 참가하는 것으로 합니다.
- 나. 입찰보증금은 지급확약서 제출로 면제하며, 지급확약서는 입찰보증금 납부확약 내용이 명기된 전자입찰서 제출로 같음합니다.
- 다. 입찰보증금의 귀속 등에 관하여는 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제38조에 의합니다.

9. 낙찰자 결정방법

가. 예정가격은 기초금액의 $\pm 2\%$ 범위 내에서 15개의 복수예비가격 중 4개를 추첨하여 산술평균한 가격으로 결정되며, 국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서 및 국가종합전자조달시스템 조달업체이용약관에서 정한 바에 의합니다.

나. 본 건은 전자입찰, 총액입찰이며, 입찰에 관련한 낙찰자 결정은 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제42조 및 「조달청 일반용역 적격심사 세부기준」 제5조 제1항 제4호 [별표4] 폐기물처리용역 적격심사(추정가격 5억원 미만)에 의하여 평가하며, 예정가격 이하로서 낙찰하한율(82.495%) 이상 최저가격으로 입찰한 자의 순으로 적격심사를 실시합니다.

다. 적격심사 이행실적 평가기준

- 해당용역수행능력의 이행실적평가는 입찰공고일 기준 최근 5년 이내 이행 완료된 평가대상 용역의 실적금액의 합계로 평가하며, 실적증명서 제출시 반드시 수집·운반 실적과 폐기물 처분(재활용) 실적으로 구분하여 발급받아 제출하여야 합니다.
- 해당용역수행능력의 이행실적평가지 수집·운반 및 처리 실적 평가 기준금액(부가세 포함)은 아래와 같습니다.
 - 수집·운반 : 220,041,003원(70.65%)
 - 폐기물 처분(재활용) : 91,423,476원(29.35%)
 ※ 위 용역과 다른 용역을 동시에 수행한 경우에는 실적증명서 등 증빙자료에 실적금액이 구분되어 기재된 실적만 인정하며 공동도급 실적일 경우에는 해당 지분율에 해당하는 실적만 인정합니다.
- 공공기관으로부터 도급 받은 경우에는 당해 용역을 발주한 기관이 발행한 실적증명서 원본을 제출하여야 하며, 발주기관이 공공기관이 아닌 민간실적의 경우에는 당해 용역을 발주한 기관이 발행한 실적증명서 원본, 계약서 사본 및 (세금)계산서 사본을 제출하여야 한다.
- 해당용역수행능력의 이행실적평가지 이행실적의 인정범위는 아래와 같습니다.

구 분		심 사 인 정 범 위
최근 5년간 유사 용역 이행 실적	처리	☐ 오폐수 등의 고상 폐기물을 재활용한 실적(100%) ○ 오폐수 등의 고상 폐기물의 종류는 다음 각 호에 한함 폐기물관리법 시행규칙 [별표4의3]의 '2.사업장일반폐기물' 중 ① 무기성 오폐수 : 폐수처리오니, 정수처리오니, 하수처리오니 ② 유기성 오폐수 : 정수처리오니, 하수처리오니, 분뇨처리오니, 가축분뇨처리오니 ○ 기타의 폐기물을 재활용한 실적은 포함하지 아니함
	수집·운반	☐ 위 오폐수의 폐기물을 수집·운반 허가로 수행한 실적

라. 「조달청 일반용역 적격심사 세부기준」 제7조 제9항에 따라 심사대상자(비영리법인 포함)의 창업기업, 중소기업 및 소상공인 인정은 법인등기부상 법인설립등기일(개인사업자인 경우에는 사업자등록증명서상 사업자등록일)이 입찰공고일 이전이면서 중소기업 확인서(중소기업 간주 확인서 포함), 창업기업 확인서를 발급받아 「중소기업제품 공공구매정보망」에 등재되어 유효기간 내에 있는 것이 확인되는 경우로 합니다.

※ 이 경우 기업 구분이 확인되지 않는 경우와 「중소기업제품 구매촉진 및 판로 지원에 관한 법률」 제8조의2에 따른 중소기업자간 경쟁입찰 참여제한 대상 중소기업은 중소기업이 아닌 자로 평가합니다.

마. 적격심사 대상자로 통보받은 자는 통보서를 접수한 날로부터 7일 이내 위 적격심사 세부기준에 따라 적격심사 관련 서류를 제출하여야 하며, 공동수급체를 구성하여 입찰에 참가하는 경우 대표사가 구성원의 적격심사 서류를 취합하여 제출하여야 합니다.

바. 적격심사시 공동수급체 구성원 모두 출자비율 또는 분담비율에 따라 평가합니다.

사. 개찰결과 본 공고와 상이한 내용으로 개찰이 진행되었을 경우 개찰결과를 무효로 하고 재공고 입찰을 실시합니다.

아. 입찰에 참가하고자 하는 자는 공인정보인증기관에 가입하고 조달청에 입찰참가자격 등록을 한 후 조달청 전자조달시스템에 투찰하여야 합니다.

자. 동일가격으로 입찰한 입찰자가 2인 이상일 경우는 적격심사 결과 최고점수를 받은 자를 낙찰자로 결정하고, 종합평점도 동일한 경우에는 「국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서」 제15조에 따라 전자조달시스템을 통해 자동으로 추천하는 방식으로 낙찰자를 결정하며, 개찰 1순위라 하더라도 결격사유에 해당되는 자에 대하여는 낙찰자 결정에서 제외되고, 차 순위 업체를 동일한 방법으로 확인 후 낙찰자로 결정합니다.

10. 입찰참가 자격 서류제출 (모든 사본 서류 **신고인감으로 원본확인 날인**)

가. 제출서류 : 참가자격 증빙서류 1식 (모든 구성원)

- 1) 사업자등록증 사본 1부
- 2) 인감증명서 및 사용인감계 각 1부
- 3) 법인등기부등본 1부(법인인 경우에 한함)
- 4) 3. 가.~나. 허가증
- 5) 입찰대리인 재직증명서 및 4대 보험 가입증명서 원본 1부
- 6) 적격심사 관련 서류

나. 계약상대자 결정 예정자는 가격개찰 후 상기 서류를 제출하여야 하며, 무자격자는 계약상대자 결정 대상에서 배제됩니다.

11. 안전보건수준 평가 : 대상

가. 본 용역의 계약상대자 결정 예정자에 대해서는 「산업안전보건법」 제61조에 의거 산업재해 예방을 위한 조치 능력과 기술에 관한 **【안전·보건 수준평가】**를 실시하며, 이를 위한 자료를 우리 공사에서 요청 시 제출하여야 합니다. 안전·보건 수준평가에 관한 평가내용, 작성양식, 평가기준 등은 별첨 문서를 참고하시길 바랍니다.

※ 제출서류 : 안전보건관리계획서 또는 안전보건경영시스템 인증서 1부.

※ 안전보건 수준평가 적격 기준 : **B등급(70점 이상)**

※ 안전·보건수준평가 관련 문의 : 시흥물환경센터 김혜빈 과장(☎ 031-499-8474)

12. 계약에 관한 사항

가. 낙찰자는 낙찰통보일로부터 7일 이내에 계약을 체결하여야 합니다.

나. 낙찰자로 결정된 후 특별한 사유 없이 계약에 불응하는 경우, 향후 당사에서 실시하는 입찰에 참여 제한이 있을 수 있으며, 차순위 입찰자를 낙찰자로 선정할 수 있습니다.

다. 계약시 인지세법 제1조에 따라 인지세를 납부하여야하며, 계약이행보증증권(10%) 발급대상입니다.

13. 청렴계약이행각서 제출

가. 본 입찰에 참가하는 모든 업체는 청렴계약이행을 위한 입찰특별유의서 및 특수조건을 이행하겠다는 청렴계약이행각서를 제출한 것으로 간주합니다.

나. 낙찰자로 선정된 업체는 대표자가 청렴계약이행각서를 서명하여 계약 시 별도 제출하여야 합니다.

14. 기타 사항

가. 입찰참가자는 과업지시서, 입찰공고문, 계약예규 정부 입찰·계약 집행기준, 계약예규 용역입찰유의서, 계약예규 용역계약 일반조건, 국가종합전자조달시스템 전자입찰 특별유의서, 기타 입찰 및 계약에 관한 법령 및 예규 등 입찰에 필요한 모든 사항을 입찰 전에 완전히 숙지하고 입찰에 응하여야 하며, 이를 숙지하지 못한 책임은 입찰자에게 있습니다.

나. 본 입찰은 조달청 전자입찰 방식에 의거 집행하므로 전자입찰 등록 및 투찰이 곤란한 경우에는 국가종합전자조달 콜센터(1588-0800)로 문의하여 장애를 해결

하여야 하며, 장애발생에도 불구하고 문의하지 않아 발생하는 모든 책임은 입찰자에게 있습니다.

다. 입찰에 참가하고자 하는 자는 입찰등록서류에 법인등기부등본(법인), 사업자등록증(개인)의 상호명, 대표자, 주소 등 등록된 정보와 일치하는지를 필히 확인하고 입찰에 참여하시기 바랍니다.

라. 입찰참가 신청자는 입찰 및 적격심사 시 제출 관련서류가 부당한 방법으로 작성된 사실이 확인될 경우 본 입찰에 관한 모든 자격이 상실되며, 관계법령에 의거 어떠한 불이익을 당하여도 이의를 제기할 수 없습니다.

마. 제출된 자료 중 허위사실이 발견되면 평가 제한 및 계약을 해지합니다. 또한 평가에 제출되는 서류가 사본일 경우에는 “원본대조필”을 하여 제출하여야 하며, 제출한 서류는 변경할 수 없으며 반환하지 않습니다.

바. 조달청 시스템 장애로 인한 사고 이외에 개별적인 PC이용법 미숙, 전자입찰 사용 미숙, 기타 인터넷 장애 및 컴퓨터 장애로 인하여 발생하는 책임은 모두 입찰자에게 있습니다.

사. 본 입찰공고에 대한 문의사항은 아래의 연락처로 문의하시기 바랍니다.

- 1) 계약 관련사항 : K-water컨소시엄 시흥물환경센터 사업지원팀(031-497-**6083**, 6082)
- 2) 용역 관련사항 : K-water컨소시엄 시흥물환경센터 공정관리팀(031-**499-8474**)

위와 같이 공고합니다.

2026. 9. 15.

K-water컨소시엄 시흥물환경센터장