

도시물류 테스트베드 건설폐기물
처리용역

입찰공고문

2026. 02. 03.

한국철도기술연구원

용역 입찰공고

1. 입찰개요

- 공고명: 도시물류 테스트베드 건설폐기물 처리용역
- 계약구분: 총액계약
- 계약방법: 제한경쟁입찰
- 계약입찰방법: 제한(총액)
- 국내/국제입찰 구분: 국내입찰
- 공동계약 및 구성방식: 전자문서 / 분담이행
- 세부품명: 건설폐기물처리서비스
- 수량: 1
- 단위: 식
- 전체 사업금액: 94,487,800원(부가가치세 포함)
- 전체 납품기한: 계약일로부터 40일 이내
- 추정가격: 85,898,000원(부가가치세 제외)
- 분할납품: 불가
- 인도조건: 과업내역에 따름
- 납품장소: 과업내역에 따름
- 기타사항:
 - (사후판정) 계약담당자는 제출서류(입찰보증금, 입찰참가자격 포함)에 대한 적정성 (적합) 여부를 개찰 이후에도 판정할 수 있습니다.
 - (가격입찰서) 가격입찰서는 나라장터 공고목록에서 해당 공고의 '투찰'버튼을 통해 전자적으로만 제출하여야 합니다.
 - 낙찰예정자는 적격심사서류 제출 시 입찰 마감일 전일 현재 '건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률 시행규칙'에 의한 인력보유 증빙서류(4대보험 등 가입증명서)를 같이 제출하여야 하며, 등록요건에 미달될 경우 부적격자로 처리됩니다.
 - 본 입찰은 중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률 시행령 제2조의2(중소기업자와의 우선조달계약)에 대한 예외사유로 동법 시행령 제2조의3 제4호와 중소기업제품 공공구매제도 운영요령(중소벤처기업부고시, 제2024-11호 2024.3.4.) 제44조 제3호에 해당됨을 알려드립니다.

기타 세부사항은 전자입찰 공고서에 첨부된 과업내용서, 내역서 등을 반드시 확인하시기 바랍니다.

2. 입찰(개찰) 일시 및 장소

- 입찰방식: 전자입찰
- 전자입찰서 제출 시작일시: 2026/02/04 10:00
- 전자입찰서 제출 마감일시: 2026/02/11 10:00
- 개찰일시: 2026/02/11 11:00
- 개찰장소: 국가종합전자조달시스템(나라장터)

- ◇ 가격투찰관련 국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서(입찰 공고일 기준 현행 규정을 적용) 참조 바랍니다.
- ◇ 전자입찰의 취소 신청은 「전자조달의 이용 및 촉진에 관한 법률 시행규칙」 제4조 및 (계약예규) 용역입찰 유의서 제9조제4항에서 정한 기준, 절차에 의해서만 가능합니다.
- ◇ 사업예산, 기초금액 및 입찰금액은 부가가치세를 포함한 가격입니다.
- ◇ 입찰자가 면세사업자인 경우 입찰금액은 반드시 부가가치세를 포함한 가격으로 투찰해야 하며, 입찰결과 낙찰자가 면세사업자인 경우 계약금액은 낙찰금액에서 부가가치세 상당액을 차감한 금액으로 합니다.
- ◇ 이 입찰의 예정가격은 기초금액의 ±2% 범위 내에서 생성되는 15개의 복수예비가격의 중 4개를 추첨하여 산술평균한 가격으로 결정되며, 예비가격 산출을 위한 기초금액은 전자입찰서 접수시작일 전일까지 국가종합전자조달시스템(<http://www.g2b.go.kr>)에 공개합니다.
- ◇ 이 입찰은 복수예비가격이 적용되는 입찰로서 전자입찰자는 산정 가능한 최대 복수예비가격인 102%미만으로 입찰서를 제출하여야 합니다.
- ◇ 입찰자는 반드시 기초금액을 확인한 후 투찰하시고 기초금액이 공개되기 전 투찰할 경우 입찰서 제출을 할 수 없습니다.

3. 입찰참가자격

아래의 입찰참가자격을 모두 갖춘 자이어야 합니다.

- 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정에 따라 반드시 전자입찰서 제출 마감일 전일까지 나라장터(G2B 시스템)에 아래의 사항을 모두 입찰참가자격으로 등록한 자
 - ① [폐기물중간처리업(건설폐기물)(1253)]과 폐기물수집·운반업(건설폐기물)(6728) 업종을 모두 등록한 업체
 - ② [폐기물중간처리업(건설폐기물)(1253)] 업종을 등록한 업체
 - ※ 폐기물중간처리업(건설폐기물)(업종코드: 1253)으로 입찰참가자격을 등록한 자로서 건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률 시행규칙 [별표2] 건설폐기물수집·운반업 및 중간처리업의 허가기준의 장비기준을 충족한 경우에는 폐기물 수집·운반업(업종코드 : 6728)으로 입찰참가 등록하지 않아도 입찰이 가능합니다.
 - 법인등기부상 본점소재지(개인사업자인 경우에는 사업자등록증 또는 관련 법령에 따른 허가·인가·면허·등록·신고 등에 관련된 서류에 기재된 사업장의 소재지)가 입찰공고일 전일부터 개찰일(낙찰자는 계약체결일까지)까지 계속 **서울특별시·경기도·인천광역시**에 소재한 자
- ※ 입찰참가자격 공지사항

- 다음 중 어느 하나에 해당하는 자는 입찰참가자격이 없음
 - 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제27조의5 및 같은 법 시행령 제12조제3항에 따라 '조세포탈 등을 한 자'로서 유죄판결이 확정된 날부터 2년이 지나지 아니한 자
 - 입찰자는 같은 법 시행령 제12조제3항 각 호에 해당하지 아니한다는 서약서를 입찰시 제출하여야 합니다. 만일 서약내용이 허위로 판명될 경우 계약의 해제·해지를 당할 수 있고, 부정당업자 입찰참가자격 제한처분을 받을 수 있습니다. (서약서 제출은 전자입찰 시 정해진 서식에 따라 송신한 입찰서로 서약서 제출을 대신합니다.)

- 공동수급체를 구성하여 입찰에 참가하는 경우
 - 분담이행방식으로만 입찰참여가 가능하며 공동수급체 구성원은 분담한 부분을 이행하는데 필요한 입찰참가 자격(지역제한을 한 경우에는 지역제한도 적용)을 갖추어야 합니다.
 - 공동수급체 분담비율: **중간처리 : 72.4% / 수집·운반 : 27.6%** (대표사는 **중간처리업체로 함**)
 - 공동수급체 구성원은 대표사를 포함하여 **2개사 이하**로 구성합니다.
 - 공동수급체를 중복 결성하여 입찰에 참여할 수 없습니다.
 - 공동수급협정서 제출마감 후에는 협정서를 제출하거나 변경 할 수 없으며, 또한 공동수급협정서 제출마감 이전이더라도 입찰서를 제출한 경우에는 협정서를 제출하거나 변경 할 수 없습니다.
 - 기타 입찰공고에 명시되지 않은 사항은 (계약예규) 공동계약 운용요령에 따릅니다.

3-1. 제출서류

- '국가종합전자조달시스템' 및 '중소기업제품 공공구매 종합정보망'에서 확인이 가능한 입찰참가자격은 별도의 서류를 제출할 필요가 없습니다. (다만, 동 시스템에서 자료가 확인되지 않을 경우 입찰참가자격이 없습니다.)
- 공동수급협정서 제출 관련 안내(공동수급체를 구성하여 참여하는 업체에 해당)
 - 제출기한: 2026/02/10 18:00까지
 - 제출방법: 국가종합전자조달시스템(나라장터)을 통해 전자문서로 제출
 - ① 대표사 협정서 작성 : 나라장터 → 입찰 → 입찰진행/참가 → 해당 공고번호 입력 후 검색 → "공동수급" 열의 "협정"버튼 클릭 → "공동수급협정서작성"화면을 통해 협정서 작성
 - ② 구성사 협정서 승인 : 나라장터 → 입찰 → 입찰진행 → 공동수급협정서목록조회 → 대상 협정서 선택 후 승인처리
 - ③ 대표사 협정서 전자제출 : 나라장터 → 입찰 → 입찰진행 → 공동수급협정서목록조회 → 대상 협정서 선택 후 제출
 - 대표자는 국가종합전자조달시스템(나라장터)에서 공동수급협정서의 승인 여부를 확인하여야 합니다.
 - 공동수급협정서를 입찰공고에 명시한 제출방법 및 제출기한을 준수하여 제출하지 않은 경우 (계약예규)용역 입찰유이서 제12조제8호에 의거 무효 입찰로 처리하오니 유의하시기 바랍니다.
- 적격(계약이행능력)심사 시 제출할 서류:
 - ① 적격심사 신청서류 및 증빙자료
 - ② 업종별 허가증 사본 1부 (영업대상폐기물이 확인 가능하여야 함)
 - ③ 장비보유현황 입증서류 1부 (수집·운반차량을 보유한 건설폐기물중간처리업체로서 건설폐기물수집·운반업에 대하여 공동 수급하지 않은 경우 해당)
 - ④ 수행거리 측정서 1부 (한국건설자원협회에서 제공하는 GIS기반 수행거리측정프로그램 이용)
 - ⑤ 부적정처리 가능성 평가관련 확인서 (신인도 심사항목 폐기물부적정처리의 폐기물관리법 위반정도를 평가하기 위하여 지정폐기물의 경우 '환경청'에 지정폐기물 외의 경우 '해당 지방자치단체'에 직접 '부적정처리'평가항목에 대한 확인문서를 받아 제출하여야 합니다.)
 - ⑥ 수탁처리능력확인서 (개찰일 기준) 1부
 - * 수탁처리능력 확인 결과 수탁이 불가능할 경우에는 낙찰대상에서 제외됩니다.
 - ⑦ 방치폐기물이행보증에 관한 증빙서류 1부
 - ⑧ 기술인력보유 현황 1부 및 인력보유 증빙서류 (4대 보험 등 가입증명서)
 - ⑨ 공동수급협정서 1부 (분담이행시 제출하며, 분담비율이 확인가능하여야 함)

4. 공지사항

- 세부내역은 불임의 과업지시서 등에 의함
- 입찰에 필요한 모든 사항(공고서, 과업지시서, 기타 입찰관련사항 등)을 반드시 숙지하신 후 입찰에 참여하시기 바라며 확인 및 숙지하지 못한 책임은 입찰참가자에 있습니다.
 - 입찰 시 제출되는 서류가 사본인 경우 반드시 '사실과 상위없음'을 기재 후 조달청 경쟁입찰참가자격등록증에 등록된 사용인감을 날인하여 제출하여야 합니다.
 - ※ 낙찰예정자는 적격심사서류 제출 시 입찰 마감일 전일 현재, '건설폐기물의재활용촉진에 관한 법률 시행규칙'에 의한 인력보유 증빙서류(4대보험 등 가입증명서)를 같이 제출하여야 하며, 등록요건에 미달될 경우 부적격자로 처리됩니다.
 - ※ 본 용역의 폐기물처리에 대한 운반거리 정산은 불가하며, 입찰설계서의 운반거리는 설계변경 조건이 아님을 알려드립니다.

5. (입찰, 계약) 보증금 납부

1) 입찰보증금

- **입찰금액의 5/100** 에 해당하는 현금, 유가증권 또는 보증보험증권으로 입찰등록시 납부(낙찰업체가 소정의 기일 내에 계약을 체결하지 않을 경우 보증금은 연구원에 귀속함)하여야 합니다.
(보증기간 : 입찰등록마감일로부터 90일 이상)
 - 이행(입찰)보증보험증권 발행 후 반드시 **나라장터 전자보증서**로 발송하여야 합니다.
 - 입찰서 첨부파일로 등록하는 경우 개찰전 확인이 불가능 관계로 미수납 판정함
 - 마감시각 전까지 전자보증서 확인이 불가능한 경우 미수납 판정함
 - 위 전자보증서 처리가 불가능한 경우, 아래 메일로 보증서 사본(PDF파일등)을 입찰등록마감일시까지 송부하시기 바랍니다 (yjlee@krii.re.kr)
 - 마감일시 이후 도착분은 미수납 판정함
 - 아울러 다수 투찰자에 의하여 입찰보증서 제출여부 검토에 상당시간이 걸리는 경우 개찰 후 사후판단에 의하여 입찰보증서 제출여부를 확인할 수 있습니다.
- 2) 계약보증금은 국가계약법 시행령 제50조(계약보증금)의 적용을 받습니다.

6. 낙찰자 결정방법

- 예정가격 이하로서 최저가격으로 입찰한 자 순서대로 적격 여부를 심사하여 결정
 - 이 입찰은 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제10조제2항제1호 및 같은 법 시행령 제42조에 따라 계약 이행능력심사를 거쳐 낙찰자를 결정하므로 입찰자는 「(환경부)건설폐기물처리용역 적격업체 평가기준」 관련 특수 조건 기타 입찰에 필요한 모든 사항을 자세히 알고 입찰에 참가하여야 합니다.
- 적격심사 평가기준
 - **건설폐기물처리용역 적격업체 평가기준 [별표] 평가항목 및 배점기준: 추정가격 2억원 미만인 용역**
 - 낙찰하한율: 87.745%
(낙찰하한율은 입찰가격과 다른 심사분야의 배점한도(만점)를 합산한 경우 종합평점이 적격심사 통과점수에 해당하는 최저 투찰률이오니 관련기준을 숙지하시고 입찰에 참여하시기 바랍니다.)
 - 낙찰자 결정을 위한 통과점수: **95점**
 - 해당용역 수행능력
 - ※ '당해용역금액대비 최근 3년간 당해용역 수행금액' 평가 기준
 - 이행실적의 당해용역 규모(금액기준)
중간 처분 : 62,152,000원 (부가세별도)
수집 운반 : 23,746,000원 (부가세별도)
 - 동등이상 용역 : 건설폐기물처리용역
 - * 실적증명서는 중간처리업 실적과 수집운반업 실적으로 구분하여 발급받아 제출하시기 바랍니다.
 - 유사용역 : 없음(평가하지 않음)
 - ※ **적격심사 시 업체별 분담비율에 의한 평가기준**
 - 중간처분 : 72.4%, - 수집운반 : 27.6%
 - ※ **건설폐기물 배출현장 대표주소지 : 서울지하철 3호선 학여울역 지하 1층**
 - ※ **본 용역의 폐기물처리에 대한 운반거리 정산은 불가하며, 입찰 설계서의 운반거리는 설계변경 조건이 아님을 알려드립니다.**

※ '당해용역 수행능력' 평가 기준

-당해용역 1일평균 수집운반량 대비 1일 수집·운반능력 : 16톤

-중간처리항목의 당해용역 1일평균처리량 대비 1일 처리능력 : 16톤

- 적격심사 시 이행능력 심사항목 중 "당해용역 1일평균 수집·운반량 대비 1일 수집·운반용량" 평가에서 운반 횟수는 건설폐기물처리용역 적격업체 평가기준 별표5의 나목 <운반횟수산정기준>에 의하며 **운반거리는 배출현장 [서울지하철 3호선 학여울역 지하 1층]로부터 처리업체 사업장 소재지까지의 거리를 적용**하고, GPS, GIS 또는위치정보처리장치 등으로 실측한 최단거리를 기준으로 평가합니다.

· 기타 심사기준:

- 적격심사 항목 중 신인도 「환경기술 및 환경산업지원법」상 신기술의 '검증'은 당해용역수행능력의 신기술 및 특허기술에서 적용한 신기술인증을 검증한 경우에 점수를 부여합니다.
- 당해용역수행능력의 '시설의 우수성 및 기술성 평가에서 환경·건설분야 인·검증기술 개발자 또는 사용협약자 중 현장평가를 받지 않는 자(현장평가확인서를 제출하지 않은 경우)는 인증기술 개발자에 해당하는 배점을 적용(사용협약자는 인증기술 개발자의 해당하는 배점의 80%적용)합니다.

※ 유의사항

- 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」 또는 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」에 따라 업무를 영위하는 신용회사 또는 신용평가사로부터 평가받은 모든 공공기관 입찰용 신용평가등급을 당해 신용정보업자를 통해 평가완료 후 3일 이내에 조달청 나라장터에 전송하여야 합니다.
- 적격심사 대상자는 국가종합전자조달(G2B)시스템을 통하여 통보(받은 문서함에서 확인)하며, 적격심사에 소요되는 행정소요일수를 감안하여 필요한 경우 예정가격이내 입찰자를 대상으로 동시에 적격심사서류 제출을 요구할 수 있습니다.
- 적격심사대상자는 심사서류 제출마감일시까지 관련서류를 첨부한 적격심사 신청서를 제출하거나, 적격심사 포기서를 제출하여야 합니다.
- 심사서류 제출 마감일시까지 적격심사신청서 또는 포기서를 제출하지 않은 경우 적격심사를 포기한 것으로 간주합니다.

○ 이 입찰에서 동일가격 입찰에 대해 추첨에 의하여 낙찰자를 결정하는 경우 국가종합전자조달시스템 전자입찰특별 유의서 제15조에 따라 전자조달시스템을 통해 자동으로 추첨하는 방식을 사용하여 최종 낙찰자를 선정합니다.

7. 입찰무효

- 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제39조제4항, 「같은 법 시행규칙」 제44조 및 「(계약예규) 용역 입찰유의서」 제12조에 해당되는 입찰은 무효입니다.
- 입찰참가자격등록증상의 상호 및 대표자(대표자가 다수인 경우 대표자 전원의 성명을 모두 등재, 각자 대표도 해당)가 법인등기부등본상개인인 경우 사업자등록증의 상호, 대표자와 다른 경우에는 입찰참가자격등록증을 변경등록하고 입찰에 참여하여야 하며, 변경등록하지 않고 참여한 입찰은 무효입찰임을 알려드리오니 주의하시기 바랍니다.(공동수급 구성원 전원 해당)
 - 다만, 법인등기부등본(또는 사업자등록증)의 상호 또는 대표자 변경신고 후 해당 기관에서 변경사항이 확정되지 않아 입찰자에게 책임이 없는 사유로 입찰참가자격 등록을 할 수 없어 변경 전 상호 또는 대표자 명의로 한 입찰은 유효한 입찰로 간주합니다.
- 입찰참가자격의 판단기준일은 입찰참가자격등록 마감일(기준일이 정해져 있는 경우에는 해당일)이며 마감일(일시가 정해져 있는 경우에는 해당일)까지 참가자격을 갖추지 않은 경우 무효입찰임을 알려드리오니 주의하시기 바랍니다.
- 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙」 제44조 및 「(계약예규) 용역입찰유의서」 제12조에 정한 입찰 무효 해당여부 확인을 위하여 등록정보 확인을 위한 서류(법인등기부등본, 사업자등록증, 입찰대리인임을 확인할 수 있는 서류, 관련되는 면허 등을 증명하는 서류 등)를 요청하는 경우, 낙찰대상자는 관계서류를 한국철도기술연구원으로 제출하여야 합니다.

8. 하도급 불허

9. 기타 사항

- 본 입찰은 청렴계약이행준수 용역입니다. 본 입찰에 참여한 입찰자는 나라장터 전자입찰서 제출 전에 청렴계약서 청약 내용을 확인하고 그 내용에 동의를 하면 청렴계약을 체결하게 됩니다. 청렴계약 위반 시에는 계약의 해제·해지 등 모든 불이익을 감수하여야 합니다.
- 입찰참가자는 입찰안내서(전자입찰특별유의서, 용역계약조건(일반,특수), 과업지시서, 적격심사세부기준 등) 및 우리 연구원의 입찰에 필요한 모든 사항에 대하여 입찰 전에 완전히 숙지하고 입찰에 참가하여야 하며, 숙지하지 못한 책임은 모두 입찰자에게 있습니다.
- 입찰에 참여하는 자는 법인등기부등본 등의 등록사항과 『조달청 경쟁입찰참가자격등록증』의 등록정보상의 대표자(대표자가 다수인 경우 대표자 전원), 상호 등이 일치하는지 여부를 확인한 후 입찰에 참여하시기 바랍니다.
 - 다만, 등기관청에 상호 또는 대표자 변경신고 후 변경사항이 확정되지 않아 입찰자에게 책임이 없는 사유로 입찰참가자격 등록을 할 수 없어 변경 전 상호 또는 대표자 명의로 한 입찰은 유효한 입찰로 간주합니다.
 - 위 등록사항에 변경이 있을 경우에는 반드시 『경쟁입찰참가자격등록증』의 등록정보를 변경한 후 입찰에 참여하여야 하며, 그렇지 않을 경우에는 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제44조에 의거 "입찰무효" 사유에 해당됩니다.
 - 공동수급체를 구성하여 입찰에 참여하는 경우 대표자는 반드시 구성원의 입찰참가자격 등록사항 변경여부를 확인하시어 입찰무효 등의 불이익이 없도록 주의하시기 바랍니다.
- 입찰에 제출되는 서류가 사본인 경우에는 "사실과 상위없음"을 날인하여 제출하여야 합니다.
 - 입찰 및 계약과 관련하여 연구원 직원이 금품, 향응 등 부당한 요구를 할 경우 연구원 홈페이지 (www.krri.re.kr → 고객참여 → KRRI 신문고)를 통하여 신고할 수 있습니다.
 - 본 입찰과 관련하여 부패행위 등에 대하여는 우리 연구원 감사실(031-460-5119, 5171)에 신고하여 주시기 바랍니다.
 - 입찰관련 문의사항
 - 전자입찰 이용, 입찰참가자격등록 : 나라장터시스템 콜센터(☎1588-0800)
 - 과업내용 : 첨단인프라융합연구실(☎ 031-460-5739, 김지환 책임)
 - 안전보건수준평가 : 안전관리실(☎ 031-460-5166, 이동규 책임)
 - 입찰 및 계약사항 : 구매자산실(☎ 031-460-5174, 이유정 선임)

상기와 같이 공고합니다.

2026년 02월 03일

한국철도기술연구원장