

조달물자(용역)입찰공고

- 입찰공고번호: 26-504
- 공 고 명: AI 기반 구조물 반응 해안선 변화 모델링 및 연안침식
디지털트윈 연계 지원 용역
- 입찰마감일시: 2026. 10. 06 (화) 10:00
- 수 요 기 관: 한국해양과학기술원

이 입찰 설명서는 한국해양과학기술원에서 입찰자와 낙찰자가 숙지하고 준수하여야 할 사항을 기재한 것으로써 모든 입찰 희망자는 이를 열람하여야 합니다. 이 입찰과 관련하여 추가로 문의할 사항이 있으시면 아래 담당자에게 연락하시기 바랍니다.

- 입찰 참가 자격 등록, 나라장터 시스템: 정부조달 콜센터(☎ 1588-0800)
- 입찰공고, 개찰, 계약방법 등: 구매자산실 이소명(☎ 051-664-9143)
- 제안요청서, 과업지시서 등: 해양재난연구부 임학수 (☎ 051-664-3696)

본 건 입찰에 참가하는 자는 다음의 입찰 설명서를 구성하는 공고문 및 각종 규정, 제안요청서(과업지시서 포함) 등을 반드시 열람하고 숙지하여야 하며, 숙지하지 못함에 따라 발생하는 모든 책임은 입찰자에게 있습니다.

규격 착오 또는 규정의 미숙지 등으로 입찰자가 계약을 체결하지 않거나, 계약을 체결하고 불이행하거나, 입찰공고와 계약서에 명시된 계약의 주요조건을 위반한 경우 관계법령에 따라 부정당업자로 제재되어 일정기간 입찰참여가 제한되는 등 불이익을 받으실 수 있습니다.

- 다 음 -

1. 조달물자(용역) 구매입찰공고서
2. 국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서(조달청 고시)
3. 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정(조달청 고시)
4. (계약예규) 정부입찰·계약 집행기준(재정경제부계약예규)
5. (계약예규) 협상에 의한 계약체결기준(재정경제부계약예규)
6. (계약예규) 공동계약운용요령(재정경제부계약예규)
7. (계약예규) 용역계약일반조건(재정경제부계약예규)
8. (계약예규) 용역입찰유의서(재정경제부계약예규)
9. 일반용역계약특수조건(기술서비스총괄과)
10. 협상에의한계약제안서평가세부기준
11. 기타 입찰·계약관련 법령 및 규정

<자료검색>

(법령·계약예규 등) 국가법령정보센터 홈페이지(<http://www.law.go.kr/>)
 법령 또는 행정규칙/에서 검색
 (조달청 고시·지침 등) 조달청 홈페이지(www.pps.go.kr)/정보제공/법령정보(고시,
 공고 및 지침안내 등) 또는 업무별 자료(내자구매 등)/에서 검색
 ※ 정확한 자료 검색이 되지 않을 경우 입찰공고 담당자에게 확인

[유의사항]

- ▶ 본 입찰집행과 관련하여 입찰공고문과 제안요청서(과업지시서 등 입찰 첨부서류 일체)의 내용이 서로 다를 경우 입찰공고서가 우선 적용됩니다.
- ▶ 본 건 관련 각종 규정은 개정될 수 있으며, 개정될 경우 개정규정 부칙의 시행일 (또는 적용례)에 따라 개정 규정의 적용 여부가 결정될 수 있습니다.

입찰에 부치고자 다음과 같이 공고합니다.



2026. 09. 23.

한국해양과학기술원장

〈 본 계약은 청렴계약(서약)제가 적용됩니다 〉

본 계약은 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」에 따른 청렴계약제가 적용됩니다. 입찰자는 반드시 입찰서 제출시 아래의 청렴계약서에 관한 내용을 숙지·승낙하여야 하며, 동 내용을 위반한 경우 발주기관의 조치에 대하여 어떠한 이의도 제기할 수 없습니다.

「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」에 따라 본 입찰에 참여한 당사 대리인과 임직원은 입찰·낙찰, 계약체결 또는 계약이행 등의 과정(준공·납품 이후를 포함한다)에서 아래 각 호의 청렴계약 조건을 준수할 것이며, 이를 위반할 때에는 입찰·낙찰을 취소하거나 계약을 해제·해지하는 등의 불이익을 감수하고, 이에 민·형사상 이익을 제기하지 않을 것임을 약정합니다.

1. 금품·향응 등(친인척 등에 대한 부정한 취업 제공 포함)을 요구 또는 약속하거나 수수(授受)하지 않을 것이며, 관계직원에게 금품·향응 등을 제공한 경우에는 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」에 따른 부정당업자의 입찰참가자격 제한 처분을 받겠습니다.
2. 입찰가격의 사전 협의 또는 특정인의 낙찰을 위한 담합 등 공정한 경쟁을 방해하는 행위 시에는 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」에 따른 부정당업자의 입찰참가자격 제한 처분을 받겠습니다.
3. 공정한 직무수행을 방해하는 알선·청탁을 통하여 입찰 또는 계약과 관련된 특정 정보의 제공을 요구하거나 받는 행위를 하지 않겠습니다.
4. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제4조의 2 제1항 제2호 위반 시에 아래의 손해배상액을 납부토록 하겠습니다.(국가계약법 적용 조달청 입찰 및 계약건에 한함)
 - 입찰자 : 입찰금액의 100분의 5
 - 계약상대자 : 계약금액의 100분의 10



용역입찰공고

1. 입찰에 부치는 사항

- 가. 용역명 : AI 기반 구조물 반응 해안선 변화 모델링 및 연안침식 디지털트윈 연계 지원 용역
- 나. 용역기간 : 계약일로부터 60일
- 다. 기초금액 : 42,000,000원(부가가치세 포함)
- 라. 과업목적 : 과업지시서 및 제안요청서 참조
- 마. 입찰방법 : 제한(총액)경쟁입찰/협상에 의한 계약

구분	일시	장소
1) 전자(가격)입찰서 접수개시	2026. 10 01. (목) 10:00 부터	국가종합전자조달시스템 (나라장터)
2) 전자(가격)입찰서 마감	2026. 10 06. (화) 10:00 까지	국가종합전자조달시스템 (나라장터)
3) 제안서 제출일	2026. 10 01. (목) 10:00 부터	국가종합전자조달시스템 (나라장터)
4) 제안서 마감일	2026. 10 06. (화) 10:00 까지	국가종합전자조달시스템 (나라장터)
5) 제안서 평가	추후 공지	한국해양과학기술원
6) 개찰일시	기술제안서 평가 완료 후	계약담당자 PC

※ 입찰서와 제안서 중 어느 하나라도 미제출시에는 입찰무효처리 됩니다.

바. 낙찰자선정방법 : 협상에 의한 낙찰자 결정

사. 제안서 제출방식은 온라인 제출입니다. 입찰에 참여하는 자는 국가종합전자조달시스템(나라장터)으로 제안서를 제출하여야 합니다.

※ 본 사업예산은 부가가치세가 포함된 금액이므로 입찰자가 면세사업자인 경우 입찰금액은 반드시 부가가치세를 포함하여 투찰하여야 하며, 입찰결과 낙찰자가 면세사업자인 경우 낙찰금액에서 부가가치세 상당액을 차감한 금액을 계약금액으로 합니다.

2. 입찰참가자격

가. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제12조(경쟁입찰의 참가 자격) 및 동법 시행규칙 제14조(입찰참가자격요건의 증명)에 따라 경쟁입찰 참가자격을 갖춘 자이어야 합니다.

나. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제76조(부정당업자의 입찰참가자격 제한) 규정에 의한 제한 사유가 없는 자이어야 합니다.

다. 학술연구용역 [업종코드 : 1169] 로 등록된 업체이어야 합니다.

라. 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률 시행령」 제2조의2에 따른 **소기업 또는 소상공인**으로, 「중소기업·소상공인 및 장애인기업 확인요령」에 따라 발급된 **소기업·소상공인확인서**(입찰마감일 전일까지 발급된 것으로 유효기간 내에 있어야 함)를 소지한 자이어야 합니다.

- ※ 소기업확인서는 전자입찰서 제출 마감일 전일까지 발급된 것으로 유효기간 내에 있어야 함
- ※ 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제33조 제1항에 의거 소기업·소상공인으로 간주되는 특별법인은 입찰참여 가능함
- ※ 중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률 시행령 제2조의3 제1항 2호에 해당하는 비영리법인은 소기업·소상공인확인서가 없어도 입찰에 참가할 수 있음.

- 상기 ‘소기업·소상공인 확인서’가 중소기업제품 공공구매종합정보망 (<http://www.smpp.go.kr>)에서 확인이 안 될 경우 입찰 참가자격이 없습니다.

○ 다만 소기업·소상공인 확인서를 전자입찰서 제출 마감일 전일까지 신청한 업체는 입찰참가자가 가능하나 다음의 어느 하나에 해당하는 경우에는 참가자격이 없습니다.

 - 적격심사 서류제출 마감일까지 소기업·소상공인 확인서가 발급 되지 않은 경우
 - 발급된 소기업·소상공인 확인서가 입찰참가자격의 기업구분과 다른 경우
 - 발급된 소기업·소상공인 확인서의 유효기간 시작일이 전자입찰서 제출 마감일 이후인 경우
 - 전자입찰서 제출 마감일 이후 소기업·소상공인 확인서를 신청한 경우

- 마. 입찰 공고일 기준으로 등록취소, 휴업, 폐업, 부·정당 업체 지정 및 자격정지 등 관련규정에 의한 조치된 자는 입찰에 참가할 수 없으며, 자격심사 후라도 해당 사유 발생 시는 입찰 참가 자격 및 권리 일체를 박탈합니다.
- 바. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제27조의5 및 같은 법 시행령 제12조 제3항에 따라 ‘조세포탈 등을 한 자’로서 유죄판결이 확정된 날부터 2년이 지나지 아니한 자는 입찰에 참여할 수 없습니다. 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 입찰참가자격제한처분을 받을 수 있습니다. 다만, 나라장터 시스템을 이용하여 제출하는 경우에는 전자입찰서에 동 서약서의 내용을 포함하고 있으므로 전자입찰서 제출로 서약서 제출을 갈음합니다.
- 사. 본 입찰은 국가종합전자조달시스템 전자입찰 특별유의서 제7조에 따른 신원확인 입찰이 적용되며, 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정 제2조제1항제16호에 따른 개인 인증수단을 이용(공동인증서 제외)하여 신원을 확인받은 후 입찰에 참여하여야 합니다.

3. 제안서 관련 사항

가. 제출기간 : 2026. 10. 01(목) 10:00 ~ 2026. 10. 06(화) 10:00 까지

나. 제출방법 : 나라장터 온라인 제출

- ※ 제안서 제출은 가격 입찰서 제출 여부에 관계없이 제출이 가능하나 원활한 제출을 위하여 가급적 마감일 전일까지 제안서를 제출하시기 바라며, 가격제안과 기술평가 제안서 모두 제출되어야 유효한 입찰입니다.

다. 제출서류 (PDF 파일)

1) 기술제안서 원본 1부, 기술제안서 사본 1부

- ※ 기술제안서 사본의 경우 제안 업체명 및 업체 특정정보 삭제 필수

2) 입찰참가자격 확인용 서류 (전체를 1개의 PDF 파일로 제출)

- 경쟁입찰 참가자격 등록증 1부
- 입찰참가신청서 1부
- 업체 신용평가서 1부
- 법인등기부등본 1부
- 사업자등록증 사본 1부
- 인감증명서 및 사용인감계 각 1부
- 정보 비공개 동의서 1부
- 서약서 1부
- 보안각서 1부
- 개인정보 수집·이용 동의서 1부
- 퇴직자 영입현황 확인서 1부
- 청렴계약 이행각서 1부
- 소기업·소상공인확인서 1부

- ※ 제출서류가 사본일 경우 “원본대조필”을 확인 및 날인(등록인감)하여 제출해야 합니다.

- ※ 제안서류 일체는 PDF 파일로 제출하여야 합니다.

라. 제안서 평가 : 기술평가위원회에 의한 제안서 평가(예정)

마. 본 입찰의 가격입찰은 전자입찰로만 가능하며, 가격입찰서와 제안서를 모두 제출하여야 유효한 입찰입니다.

바. 제안서는 “조달업체 매뉴얼”을 참고하여 제안서를 온라인으로 제출하여 주시기 바라며, 이에 대한 자세한 사항은 국가종합전자조달시스템 콜센터(1588-0800)로 문의하시기 바랍니다.

사. 국가종합전자조달시스템(나라장터) 상단메뉴 입찰 > 입찰진행 > 제안서/공모안 제출내역

화면으로 진입하여 제안서 제출여부 확인(목차/평가조건표를 요구하는 경우 해당 화면을 통해 조건표 작성 및 제출) 하시기 바랍니다.

< 제안서 제출 관련 유의 사항>

- * 해당 공고가 온라인으로 제안서를 제출받는 경우, 입찰참가자는 반드시 제안서 제출여부를 시스템을 통해 최종 확인하여야 하며, 미확인으로 인하여 발생하는 모든 책임은 입찰참가자에게 있습니다.
- * 제안서(전자파일)가 마감일시까지 나라장터 서버에 수신되지 않을 경우(상기 제출경로를 통하지 않은 건도 포함)와 첨부파일의 하자인 경우 제출하지 아니한 것으로 간주하며, 제안서 미제출시 입찰 무효처리 됩니다. 단, 평가참고자료(제안요약서, 발표자료 등) 미제출시 제안서와 제안서에 포함된 서류로만 평가합니다.
- * 국가종합전자조달시스템(나라장터)을 통해 제출하는 제안서류 일체는 PDF 파일 형식으로 제출하여야 하며, 총 용량은 300MB를 초과할 수 없습니다.
- * 「전자조달의 이용 및 촉진에 관한 법률 시행령」 제5조(전자적 형태의 입찰서 제출) 제6항을 준용하여 처리합니다.

아. 기타 세부사항은 붙임 과업지시서 및 제안요청서 등에 의합니다.

4. 입찰보증금 및 귀속

- 가. 입찰보증금은 입찰보증금 납부 확인내용이 명기된 전자입찰서 제출로 갈음합니다. 나라장터 시스템을 이용하여 제출하는 전자입찰서에는 입찰보증금 납부확약 내용이 포함되어 있습니다.
- 나. 부정당업자 제재를 받아 나라장터에서 부정당업자로 등록·확인된 자(부정당업자로 제재를 받은 사실이 있는 대표자 또는 그 대표자가 다른 업체에 고용되어 입찰에 관여하는 경우에는 그 사용자 포함)로서 제재기간 종료일이 입찰공고일로부터 최근 2년 이내인 경우에는 부정당업자 제재기간 종료일이 입찰공고일로부터 2년 이내에 포함된 전체 부정당업자 제재건의 총 제재기간에 따른 입찰보증금을 납부하여야 합니다.
- 다. 낙찰자 귀책사유로 계약을 체결하지 아니할 경우에는 입찰보증금은 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률시행령 제38조에 의해 조치되며 부정당업자 제재를 받게 됩니다.

5. 입찰의 무효

- 가. 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제39조 및 동시행규칙 제44조의 규정에 의합니다.
- 나. 입찰참가자격등록증상의 상호 및 대표자(수인대표인 경우 대표자 전원의 성명을 모두 등재, 각자 대표도 해당) 법인등기부등본상의 상호, 대표자와 다른 경우에는 입찰참가자격등록증을 변경등록하고 입찰에 참여하여야 하며, 변경등록하지 않고 참여한 입찰은 무효입찰임을 알려

드리오니 주의하시기 바랍니다.

6. 공동도급 및 하도급 관련 사항

- 가. 본 영역은 **단독 이행방식**으로 입찰참여가 가능합니다.
- 나. 본 영역은 **원칙적으로 하도급을 불허합니다.**

7. 협상대상자 선정 및 협상기준

구 분	적용 방식
입찰 방식	제한 경쟁 입찰
계약 방식	협상에 의한 계약
평가 방식	기술평가(90%) / 가격평가(10%)

- 가. 「협상에 의한 계약체결기준」에 의거하여 각 평가위원의 평가점수 중 최고점수와 최저점수를 제외한 나머지 점수를 산술평균한 점수를 90점 만점으로 하며, 제안서 평가결과 기술 능력평가 점수가 배점한도의 85% 이상인 자를 협상 적격자로 선정합니다.
- 나. 기타 사항은 재정경제부 계약예규 “협상에 의한 계약 체결기준”에 의합니다.

8. 「중대재해 등의 처벌에 관한 법률」 제정·시행에 따른 준수 사항 안내

- 가. 계약자는 계약체결 이후 「중대재해처벌법」 제4조 및 제5조에 규정된 안전·보건과 관련된 의무를 준수하여야 하며, 입찰자는 현장여건, 과업내용 등을 미리 확인하여 이와 관련된 제반비용을 입찰가격에 반영하여야 합니다.
- 나. 수요기관은 「중대재해처벌법 시행령」 제4조 제9호에 따라 계약자가 동 법 제4조 및 제5조에 규정된 안전·보건과 관련된 의무를 준수하는지 평가·점검할 수 있으며, 계약자는 수요기관이 평가·점검을 실시하는 경우 이에 협조하여야 합니다.
- 다. 수요기관은 계약상대자가 안전·보건 확보에 필요한 조치를 소홀히 하거나 이행여부에 대한 점검 결과 보완 및 조치 등이 필요한 경우에는 계약상대자에게 이에 대한 시정을 요구할 수 있습니다.

9. 유의사항

- 가. 본 입찰과 관련하여 기타공공기관 계약사무 운영규정 제14조(부정당업자의 입찰참가 제한)를 근거로 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률시행령 제76조를 준용함을 알려드리니 불이익이 없도록 충분히 사전 숙지 후 입찰에 참여하시기바랍니다.

- 나. 본 입찰의 예정가격은 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제7조의2 제2항에 의거 작성하지 않습니다.
- 다. 본 입찰에 참가하고자 하는 업체는 청렴계약이행을 위한 입찰특별유의서 및 특수조건을 이행할 것을 준수하겠다는 청렴계약이행각서를 제출한 것으로 간주하며, **낙찰자로 선정된 업체는 별도로 “청렴계약이행각서” 및 “청렴계약서”를 대표자가 서명하여 계약 시 우리 원에 별도 제출하여야 합니다.**
- 라. 입찰에 참가하고자 하는 자는 조달청전자입찰시스템 이용약관, 용역입찰유의서, 용역계약일반 조건, 용역계약특수조건, 청렴계약입찰특별유의서, 제안요청서 등 기타 입찰에 필요한 모든 사항을 입찰 전에 숙지하여야 하며 숙지하지 못한 책임은 입찰참가자에게 있습니다.
- 마. 전자입찰 참가 희망업체의 전산장비 준비부족 등의 사유로 전자입찰등록 및 투찰이 곤란한 경우에는 투찰시간 마감 24시간 이전에 조달청 전자입찰 콜센터로 문의하여 주시기 바라며, 문의를 하지 않아 발생하는 모든 책임은 입찰참가자에게 있습니다.
- 바. 제안과 관련되어 제출된 자료 일체는 반환하지 않으며 본 제안과 관련된 일체의 소요비용은 제안업체가 부담합니다.
- 사. 입찰 및 계약과 관련하여 한국해양과학기술원 직원이 금품, 향응 등 부당한 요구를 할 경우 우리 기술원내 감사부(051-664-3791)에 신고하여 주시기 바랍니다.
- 아. 인지세에 관련된 내용은 인지세법을 적용합니다.
- 자. 본 공고는 국가종합전자조달시스템(<http://www.g2b.go.kr>), 한국해양과학기술원 홈페이지(<http://www.kioست.ac.kr>) 및 공공기관 경영정보 공개시스템(알리오)에 게시되어 있으며, 본 평가와 관련하여 추가사항이나 수정사항이 있을 경우에도 상기의 홈페이지에 게시합니다.
- 차. 기타 문의처
- 입찰 및 계약 분야 : 구매자산실 이소명 (☎ 051-664-9143)
 - 과업지시서 및 제안요청서 분야 : 동해환경연구센터 민원기 (☎ 054-780-5335)
 - 전자입찰 이용분야 : 조달청 정부조달 콜센터(☎ 1588-0800)

위와 같이 공고합니다.

2026. 09. 23.

한국해양과학기술원장