

입찰공고문

공 고 명 : 극지/해양 미생물의 생합성 유전자 클러스터
(Biosynthetic Gene Clusters, BGCs) 및 대사체 분석

입찰 마감일시 : 2026. 9. 4.(금) 11:00

수요기관 : 한국해양과학기술원 부설 극지연구소

이 입찰 설명서는 극지연구소가 집행하는 입찰에서 입찰자와 낙찰자가 숙지하고 준수하여야 할 사항을 기재한 것으로서 모든 입찰희망자는 이를 열람하여야 합니다. 본 건과 관련하여 문의할 사항이 있을 경우, 아래의 담당자에게 연락하시기 바랍니다.

- 입찰참가자격등록, 나라장터 시스템 : 조달청 전자조달 콜 센터 (☎ 1588-0800)
- 입찰공고, 개찰, 계약방법 등 : 극지연구소 총무자재실 (☎ 032-770-8733)
- 과업내용 : 극지연구소 저온융합기술연구단 김보근 (☎ 032-760-5325)

인천시 연수구 송도미래로 26



TEL. (032)770-8400

FAX. (032)770-8709

본 건 입찰에 참가하는 자는 다음의 입찰 설명서를 구성하는 공고서 및 각종 규정, 규격서(제안요청서 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 주요 조건을 위반한 경우 관계법령에 따라 부정당업자로 제재되어 일정기간 입찰참여가 제한되는 등 불이익을 받으실 수 있습니다.

- 다 음 -

1. 국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서
2. 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정
3. (계약예규) 용역입찰유의서
4. (계약예규) 정부입찰·계약 집행기준
5. (계약예규) 용역계약일반조건
6. 일반용역계약특수조건
7. 조달청 일반용역 적격심사 세부기준
8. 기타 입찰·계약 관련 법령 및 규정

<자료 검색>

[법령·계약예규 등] 국가법령정보센터(<http://www.law.go.kr>)에서 검색

[조달청 고시 등] 조달청 홈페이지(<http://pps.go.kr>) 정보제공 ⇒ 업무별 자료에서 검색

※ 정확한 자료 검색이 되지 않을 경우 입찰공고 담당자에게 확인

[유의사항]

- ▶ 본 입찰집행과 관련하여 입찰공고서와 규격서(제안요청서 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

입찰공고문

다음과 같이 입찰에 부치고자 공고합니다.

2026. 8. 27.

극지연구소 계약 담당자

< 본 계약은 청렴계약제가 적용됩니다 >

본 계약은 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」에 따른 청렴계약제가 적용되는 용역입니다. 입찰자는 반드시 입찰서 제출 시 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」 제5조의2(청렴계약)에 따라 본 입찰에 참여한 당사 대리인과 임직원은 입찰·낙찰, 계약체결 또는 계약이행 등의 과정(준공·납품 이후를 포함한다)에서 아래 각호의 청렴계약 조건을 준수할 것이며, 이를 위반할 때에는 입찰·낙찰을 취소하거나 계약을 해제·해지하는 등의 불이익을 감수하고, 이에 민·형사상 이의를 제기하지 않을 것임을 약정합니다.

1. 금품·향응 등(친인척 등에 대한 부정한 취업 제공 포함)을 요구 또는 약속하거나 수수(授受)하지 않겠습니다.
2. 입찰가격의 사전 협의 또는 특정인의 낙찰을 위한 담합 등 공정한 경쟁을 방해하는 행위를 하지 않겠습니다.
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」 제4조의2 제1항 제2호 위반 시에 아래의 손해배상액을 납부토록 하겠습니다.
 - 입찰자 : 입찰금액의 100분의 5
 - 계약상대자 : 계약금액의 100분의 10

< 본 계약은 공정계약 서약서가
적용됩니다 >

공정계약 서약서

극지연구소는 물품 또는 공사 용역 등 모든 제반 계약의 체결 및 집행과 관련하여 (계약예규) 정부 입찰·계약 집행기준 제98조의4에 따라 아래의 각 호 사항을 준수할 것을 서약합니다.

1. 계약상대자에게 금품, 향응, 취업제공 등을 요구 또는 수수(授受)하지 않겠습니다.
2. 계약상대자에 대한 경영·인사 및 계약상대자와 제3자간 계약내용에 대해서 개입하지 않겠습니다.
3. 본 계약과 직접적인 관련이 없는 의무를 부과하거나 연구소의 부담을 전가하지 않겠습니다.
4. 기타 국가계약법령 및 계약예규를 위반하여 계약상대자의 권리를 제한하거나 의무를 부과하지 않겠습니다.

극 지 연 구 소 장

1. 용역개요

- 1.1. 수요기관 : 한국해양과학기술원 부설 극지연구소
- 1.2. 입찰건명 : 극지/해양 미생물의 생합성 유전자 클러스터 (Biosynthetic Gene Clusters, BGCs) 및 대사체 분석
- 1.3. 과업조건 : 별첨 '과업지시서'에 의함
- 1.4. 용역기간 : 계약체결일로부터 90일
- 1.5. 기초금액 : 50,000,000원(부가가치세 포함)
※ 추정가격은 45,454,545원(부가가치세 제외)입니다. 입찰금액은 부가가치세를 포함한 총액으로 투찰하여야 하며, 낙찰자가 면세사업자인 경우에는 낙찰금액에서 부가가치세 상당액을 차감한 금액으로 계약을 체결합니다.

2. 입찰 및 계약방식

- 2.1. 계약방식 : 총액계약 대상 용역입니다.
- 2.2. 경쟁방식 : 제한경쟁 대상 용역입니다.
- 2.3. 입찰방식 : 전자입찰
- 2.4. 낙찰자 결정방식 : 적격심사에 의한 최저가 낙찰자 결정
 - 2.4.1. 적격심사는 '조달청 일반용역 적격심사 세부기준(조달청공고 제2026-390호, 2026. 7. 27. 시행)' [별표 1] 학술연구용역 적격심사 기준을 적용합니다.
- 2.5. 청렴계약제 적용 용역입니다.
- 2.6. 공동계약(공동수급)은 허용하지 않으며, 하도급도 불허합니다.

3. 입찰참가자격

- 3.1. 「국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정」에 의하여 반드시 나라장터(G2B)에 제출마감일 전일까지 입찰참가자격을 등록한 자
- 3.2. 나라장터에 학술·연구용역(업종코드 1169)으로 등록하고, 아래 3.3. 또는 3.4. 중 하나에 해당하여야 합니다.
- 3.3. 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업 또는 「소상공인기본법」 제2조에 따른 소상공인으로서 유효한 소기업·소상공인 확인서를 소지한 자
※ 소기업·소상공인 확인서는 전자입찰서 제출마감일 전일까지 발급되어 유효기간 내에 있어야 하며, 중소기업제품 공공구매 종합정보망에서 확인되지 않을 경우 입찰참가자격이 없습니다.
- 3.4. 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률 시행령」 제2조의3 제

1항 제2호에 따라 비영리법인도 입찰에 참여할 수 있으며, 비영리법인은 소기업·소상공인 확인서 없이 참여할 수 있습니다.

※ 비영리법인은 적격심사 대상 통보를 받은 경우 법인설립허가증, 정관 등 비영리법인임을 확인할 수 있는 서류를 제출하여야 합니다.

3.5. 계약상대자는 과업지시서와 분석규격표에서 정한 분석방법·수량·품질기준을 충족하여 과업을 직접 수행하여야 합니다.

3.6. 나라장터 전자입찰 이용자 등록을 완료한 자이어야 합니다. 미등록자는 지정 인증기관의 인증수단을 발급받아 나라장터 이용자등록을 마친 후 입찰에 참여하여야 합니다.

3.6.1. 차세대 나라장터에서는 안전입찰 서비스를 제공하지 않습니다.

3.6.2. 차세대 나라장터에서는 지문인식 신원확인입찰을 적용하지 않습니다.

3.6.3. 본 입찰은 국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서에 따른 신원확인 입찰이 적용되며, 허용된 개인인증수단으로 신원확인을 받은 후 참여하여야 합니다.

3.7. 다른 관서에 입찰참가자격 등록을 한 경우에는 개찰일 전일까지 해당 등록사항이 나라장터에 게재되어야 합니다.

3.8. 동일인이 둘 이상의 입찰자의 대표자를 겸임한 상태에서 해당 업체들이 동시에 입찰하면 모두 무효로 처리될 수 있으므로, 대표자 전원을 정확히 등록하여야 합니다.

3.9. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제27조의5 및 같은 법 시행령 제12조 제3항에 따른 조세포탈 등을 한 자로서 유죄판결이 확정된 날부터 2년이 지나지 않은 자는 입찰에 참여할 수 없습니다.

3.9.1. 입찰자는 같은 법 시행령 제12조 제3항 각 호에 해당하지 않는다는 서약서를 입찰 시 제출한 것으로 보며, 허위로 판명될 경우 계약 해제·해지 및 부정당업자 제재를 받을 수 있습니다.

3.10. 입찰참가자는 위 자격을 단독으로 갖추어야 하며 공동수급체를 구성할 수 없습니다.

※ 계약상대자는 과업을 직접 수행하여야 하며, 명칭이나 형식을 불문하고 하도급·재위탁·외부위탁은 허용하지 않습니다.

4. 입찰참가신청 및 입찰보증금

4.1. 입찰참가신청

4.1.1. 입찰참가자격이 있는 자가 3.1.항에 따라 입찰참가자격등록을 하였거나,

3.7.항과 같이 조치한 경우 입찰참가신청을 한 것으로 봅니다.

4.2. 입찰보증금

4.2.1. 입찰보증금 납부를 약속하는 내용이 포함된 입찰서 제출로 납부를 갈음합니다. 나라장터 시스템을 이용하여 제출하는 전자입찰서에는 입찰보증금 납부약약 내용이 포함되어 있습니다.

4.2.2. 입찰보증금에 대한 국고 귀속 사유가 발생한 경우에는 입찰보증금 납부약약 내용에 따라 지체 없이 입찰보증금을 현금으로 납부하여야 합니다.

5. 입찰서 제출 및 개찰

5.1. 제출기간 : 2026. 8. 27.(목) ~ 2026. 9. 4.(금) 11:00까지

※ 제출기간 중에는 24시간 입찰서의 제출이 가능합니다.

5.2. 개찰일시 : 2026. 9. 4.(금) 12:00 이후

5.3. 개찰장소 : 국가종합전자조달시스템(나라장터) 이용 입찰담당자 PC

6. 적격심사 및 계약체결

6.1. 평가기준 : 조달청 일반용역 적격심사 세부기준

6.1.1. 세부평가기준 : [별표 1] 학술연구용역 적격심사 중 '추정가격 5억원 미만' 기준

※ 적격심사 종합평점 85점 이상을 낙찰 기준으로 하며, 낙찰하한율은 예정가격의 86.245%입니다.

6.1.2. 신인도 : '조달청 일반용역 적격심사 세부기준'의 [별표 11]에 따라 평가

※ 장애인 고용·청년 고용 우수기업의 평가에서 고용 사실 증명은 「국민건강보험법」에 따른 국민건강보험이나 「국민연금법」에 따른 국민연금 관련 증빙서류 등에 의합니다.

※ 창업기업 인정기준 및 확인방법은 「조달청 일반용역 적격심사 세부기준」 제2조제18호에도 불구하고 「중소기업제품 공공구매정보망」에 등재된 자료로 평가하며, 적격심사 서류제출 마감일까지 창업기업확인서가 발급되어 등재된 경우에만 창업기업으로 평가합니다. 다만, 법인인 경우 법인등기부 상 법인설립등기일, 개인사업자인 경우 사업자등록증명서 상 사업자등록일이 입찰공고일 다음날 이후인 경우에는 창업기업으로 인정하지 않습니다.

6.2. 개찰결과 낙찰 가능 최저가입찰자 순으로 적격심사대상자를 선정하고 순위별로 심사하며, 선순위자가 낙찰자로 결정되면 차순위자에게는 서류 제출

을 요구하지 않습니다.

6.3. 예정가격은 기초금액을 기준으로 $\pm 2\%$ 범위에서 작성된 15개의 복수예비가
격 중 입찰자가 가장 많이 추첨한 4개를 산술평균하여 결정합니다.

6.4. 예정가격 이하이면서 **예정가격의 86.245% 이상으로 입찰한 자 중 최저가
격 순으로 심사하여 종합평점이 85점 이상인 자를 낙찰자**로 결정합니다.

※ 동일가격 입찰자가 2인 이상인 경우에는 적격심사 종합평점이 높은 자를
낙찰자로 결정하고, 종합평점도 같은 경우에는 전자조달시스템의 자동추
첨 방식으로 결정합니다.

6.5. 적격심사 대상자 제출서류(대상자에게 별도 통보)

- 적격심사 신청서
- 적격심사 자기평가 및 심사표
- 일반용역 이행실적증명서 및 실적 증빙자료
- 신용평가등급 확인자료
- 신인도 평가 관련 증빙서류(해당하는 경우)
- 비영리법인 증빙서류(비영리법인인 경우)
- 그 밖에 적격심사에 필요한 증빙서류

6.5.1. 제출서류는 통보일을 제외한 5일 이내(주말 및 공휴일 포함)에 제출하여
야 하며, 미제출 또는 허위자료 제출 시 부적격 처리되어 낙찰대상에서
제외됩니다.

※ 제출방법 : 나라장터 전자문서 제출(우편 및 방문접수 불가)

6.6. 부적격 통보를 받은 자는 통보일부터 3일 이내에 심사결과에 대한 재심사
를 요청할 수 있으며, 기간 내 요청하지 않으면 심사결과가 확정됩니다.

6.7. 이행실적 평가기준

- 기준금액 : 45,454,545원(부가가치세 제외 추정가격)
- 평가요소 : 최근 이행실적 금액의 합계액을 기준금액으로 나눈 비율
- 인정기간 : 입찰공고일 기준 최근 5년 이내 완료된 실적(창업기업·소기
업·소상공인은 최근 7년)
- 동등이상용역
 - 미생물 유전체 기반 BGC 탐색·예측·분석 실적과 LC-MS/MS 기반 대사
체 분석 실적을 모두 보유한 경우. 두 실적은 별개 계약이어도 되며, 인
정금액은 각 실적의 금액을 합산하여 평가합니다.

○ 유사용역

- 미생물 유전체 기반 BGC 탐색·예측·분석 또는 LC-MS/MS 기반 대사체 프로파일링·상관관계 분석 중 어느 하나를 포함하여 완료한 분석 용역
- ※ 계약 전체의 이행이 완료된 실적을 합산하여 평가하며, 부가가치세를 제외한 금액을 적용합니다.

○ 평가방법

- [별표 1]의 동등이상용역과 유사용역 심사항목 점수를 합산하여 평가합니다.
- 단일 계약에 여러 분석 분야가 포함된 경우 실적증명서·계약서·과업내역서에서 해당 분야와 금액이 확인되어야 합니다.
- 일부 분야 또는 일부 금액만 인정받으려는 경우 해당 부분의 이행내용과 금액이 객관적으로 구분되어야 합니다.
- 공공기관 실적은 해당 기관이 발행한 일반용역 이행실적증명서를 제출하여야 합니다.
- 민간 실적은 이행실적증명서와 함께 계약서, 세금계산서, 거래명세표 등 이행 사실을 확인할 수 있는 자료를 제출하여야 합니다.
- 이행실적의 입증책임은 적격심사대상자에게 있으며, 확인이 어려운 실적은 인정하지 않습니다.

6.8. 경영상태 및 신인도 평가

- 경영상태는 [별표 10] 신용평가등급에 따른 경영상태 평가기준으로, 신인도는 [별표 11]에 따라 평가합니다.
- 고시금액 미만 입찰에 참여하는 소기업·소상공인, 창업기업 및 소기업·소상공인 확인서를 발급받은 비영리법인에는 해당 기준에 따라 경영상태 배점한도에 해당하는 점수를 부여합니다. 그 밖의 비영리법인은 유효한 신용평가등급으로 평가하며, 신용평가등급이 확인되지 않는 경우에는 [별표 10]에 따라 최저등급으로 평가합니다.

6.9. 공동수급 및 하도급 금지

- 공동수급체 구성과 공동계약은 허용하지 않습니다.
- 계약상대자는 과업 전체를 직접 수행하여야 하며 하도급, 재하도급, 재위탁 및 외부위탁을 할 수 없습니다.
- ※ 위반 사실이 확인되면 관계 법령과 계약조건에 따라 계약 해제·해지, 부정당업자 제재 등 조치를 할 수 있습니다.

6.10. 연구안전·보건 준수

- 계약상대자는 미생물 배양, 유전체·대사체 시료, 유기용매 및 분석장비 취급 과정에서 관계 법령에 따른 연구실 안전·보건 요건을 준수하여야 합니다.
- 계약상대자는 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」 등 관계 법령에 따른 안전·보건 확보의무를 이행하고, 수요기관의 확인·점검에 협조하여야 합니다.

7. 청렴계약서 제출

- 7.1. 입찰에 참여한 자는 모두 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제5조의2에 따라 “청렴계약서”를 제출한 것으로 간주합니다.

8. 입찰무효

- 8.1. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제39조 제4항, 같은 법 시행규칙 제44조 및 우리 연구소 계약업무요령에 따릅니다.
- 8.2. 입찰참가자격등록증상의 상호 및 대표자(수인대표인 경우 대표자 전원의 성명을 모두 등재, 각자 대표도 해당)가 법인등기부등본상의 상호, 대표자와 다른 경우에는 입찰 참가자격등록증을 변경등록하고 입찰에 참여하여야 하며, 입찰대리인 등을 변경등록하지 않고 참여한 입찰은 무효입찰임을 알려드리오니 주의하시기 바랍니다.
- 8.3. 용역입찰유의서 제12조 제1호에 의거 ‘대리권이 없는 자의 입찰’은 무효입찰임을 알려드리오니, 입찰대리인이 용역입찰유의서 제8조의 대리권이 있는지를 반드시 확인하신 후 입찰에 참여하여 주시기 바랍니다.

9. 보충정보 제공처

- 9.1. 개찰결과에 대한 정보는 나라장터 시스템의 “입찰정보-용역-개찰결과”에 게재됩니다.
- 9.2. 관련 계약예규 및 조달청 집행기준은 나라장터 시스템의 “e-고객센터-법령정보” 또는 조달청 홈페이지의 “정보제공-법령정보”에서 열람하실 수 있습니다.

10. 경쟁입찰참가자격등록증 등록정보 확인

- 10.1. 입찰에 참여하는 자는 법인등기부등본 등의 등록사항과 『조달청 경쟁입찰 참가자격등록증』의 **등록정보(대표자, 상호)가 일치하는지 여부를 확인한 후 입찰에 참여**하시기 바랍니다.

- 10.2. 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.

11. 기타 유의사항

- 11.1. 입찰참가자는 국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서, 과업지시서, 용역계약일반조건, 일반용역계약특수조건, 해당 공고 및 관계 법령 등 입찰과 계약에 필요한 모든 사항을 입찰 전에 열람·숙지하여야 하며, 숙지하지 못한 책임은 입찰참가자에게 있습니다.
- 11.2. 본 입찰에 참가하는 자는 관계 법령과 우리 연구소 청렴계약제도에 따른 청렴계약 이행서약서를 제출한 것으로 간주합니다.
- 11.3. 본 입찰과 관련하여 비리·불공정행위가 있는 경우 극지연구소 감사부(☎ 032-770-8405) 또는 조달청 홈페이지의 조달신문고를 통하여 신고할 수 있습니다.
- 11.4. 본 입찰 및 계약과 관련하여 극지연구소 직원이 금품, 향응 등 부당한 요구를 할 경우 극지연구소 감사부 또는 조달청 청탁방지담당관(감사담당관)에게 신고하여 주시기 바랍니다.

위와 같이 공고합니다.

2026. 8. 27.



극지연구소