

용역 전자입찰 공고

※ 본 계약은 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제5조의2에 따른 **청렴계약제**가 적용되며, 입찰참가자는 청렴계약 입찰특별 유의서 및 청렴계약 특수조건을 숙지하여 입찰에 참가하여야 하고 본 공고의 **낙찰자는 계약체결 시 청렴계약 이행각서를 제출하여야** 합니다. 동 내용을 위반한 경우 발주기관의 조치에 대하여 어떠한 이의도 제기 할 수 없습니다.

1. 입찰에 부치는 사항

입찰건명		사용후연료누설검사장비 설계	
계약기간		계약체결일로부터 365일	
사업예산		299,260,521원(VAT포함)	
입찰일시	구분	일시	장소
	사전규격공개	2026.9.3. ~ 2026.9.8.	나라장터
	가격입찰 및 기술입찰서 접수	2026.9.9. ~ 2026.10.19. 11시	나라장터(가격입찰 및 기술제안서·구비서류 전자파일 제출) 및 구매팀(기술제안서·구비서류 hard-copy 제출)
	기술입찰서 평가	~ 2026.10.21. 18시	우리 연구원
	개찰	2026.10.22. 19시 ~	입찰담당관 PC

※ 무응찰, 단독응찰, 평가일정 등에 따라 개찰일시는 변경될 수 있습니다.

2. 입찰 및 계약방법 : 전자입찰, 일반경쟁(총액), 협상에 의한 계약

※ 공동수급 및 하도급 : 불허

3. 입찰 참가자격

- 가. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제12조 및 동법 시행규칙 제 14조에 의한 자격요건을 구비한 업체
- 나. 입찰공고일 현재 은행 또는 법정관리, 화의개시 중에 있지 않고, 정부기관에 의한 부정당업체로 제재 중에 있지 않은 업체
- 다. 「엔지니어링산업진흥법」 제21조에 의거 해당 분야에 등록된 업체
- 라. 입찰공고일 기준 최근 5년 이내에 국내외 원자력발전소(또는 방폐장) 열유체계통 성능시험장치 설계용역 등의 수행실적이 있는 업체
- 마. 이 입찰에 참여하고자 하는 업체는 우리 연구원 품질보증부서 승인공급자목록에 **“사용후연료누설 검사장비 설계”분야의 A등급**으로 등록되어 있어야 합니다.

*입찰공고일 현재 위 목록에 등록되지 아니한 업체가 입찰에 참여하기 위해서는 입찰접수 마감 전일 기준으로 1주일 전까지 우리 연구원 품질보증부서에 자격심사를 신청하여야 합니다.

*자격심사 신청접수 및 관련 정보 제공처는 우리 연구원 품질보증부서(042-868-2213, qa@kaeri.re.kr)이며, 공급자 승인 증빙서류를 구매팀으로 제출하여야 합니다.

*해외 공장실사가 요구되거나 공급업체의 귀책 사유로 인해 입찰접수 마감 전일까지 자격심사가 완료되지 못할 수도 있으며, 이 경우 우리 연구원은 이에 대한 책임을 지지 않습니다.

바. 조달청 나라장터에 입찰참가자격등록을 한 자이어야 합니다. 입찰참가자격을 등록하지 않은 자는 「국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정」에 따라 전자입찰서 접수 마감일 전일 18:00까지 입찰참가자격등록을 하여야 합니다.

* 입찰참가자가 관련법령에 따른 영업정지 등을 받거나, 입찰참가자격의 제한을 받은 때에는 입찰 참가등록마감일 전일까지 그 제한기간이 만료되어야 입찰에 참가할 수 있습니다.

사. 나라장터 전자입찰 이용자 등록을 한 자이어야 합니다. 전자입찰 이용자등록을 하지 않은 자는 지정 공인인증기관의 인증서를 교부 받은 후 「국가종합전자조달시스템 이용약관」에 동의한 다음 나라장터에 이용자등록을 하여야 합니다.

4. 입찰보증금 및 귀속

가. 입찰보증금의 납부는 입찰보증금액의 납부확약 내용이 명시된 조달청 나라장터 전자입찰서의 납부이행 지급각서로 갈음합니다.

나. 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제37조 및 제38조의 규정에 의거 입찰보증금의 국고귀속사유가 발생한 경우에는 입찰금액의 100분의 5에 해당하는 금액을 지체없이 납부하여야 합니다.

5. 기술입찰서(제안서) 제출

가. 접수기간 : 위의 1. 입찰에 부치는 사항의 입찰일시 참고

나. 제출방법 (hard-copy와 전자파일 모두 제출을 완료하여야 함)

1) **hard-copy 제출** : 한국원자력연구원 본관동 1층 구매팀(대전광역시 유성구 대덕대로 989번길 111, 042-868-8128)

※ 제출자는 자료제출 후 제출장소에 비치된 기술입찰서(기술제안서) 접수대장 작성

※ 제출을 위한 **방문 전날 16시**까지 원자력연 E-biz(<https://ebiz.kaeri.re.kr>)에서 담당자(김정호) 앞으로 **사전 방문신청 필수**

2) **전자파일 제출** : 국가종합전자조달시스템 나라장터(<https://www.g2b.go.kr>)의 해당 입찰공고 페이지

※ 입찰자는 반드시 기술입찰서의 정상송신 여부를 확인하여야 하며, 미확인으로 발생하는 모든 책임은 입찰참가자에 있음

※ 필요할 경우 기술입찰 관련 문의를 위해 담당자 정보 입력 요망(이름, 메일, 연락처 등)

다. 입찰등록 및 계약 구비서류 (제안요청서 양식 참고)

1) A4 규격의 기술(규격)제안서 10부 (원본 1부, 사본 9부)

2) 입찰참가자격 관련 증빙서류 : 엔지니어링사업자 등록 증빙서류, 원자력발전소(또는 방폐장) 수행실적 증빙서류, 한국원자력연구원 공급자 승인 증빙서류 등 각 1부

3) 사업자등록증(사본), 인감증명원, 사용인감계(필요시), 법인등기부등본(법인에 한함), 거래은행 통장사본 각 1부

* 우리 연구원 등록업체는 "가."의 서류를 "거래업체등록필증"으로 갈음할 수 있음

4) 공고 게시일 이후 나라장터에서 등록 또는 갱신하여 출력한 경쟁입찰참가자격등록증 전체페이지 1부

※ 참가자격의 확인을 위하여 필요시에는 관계기관이 발행한 증빙서류를 참가자에게 요구할 수 있으며, 기술입찰서 평가결과 적격업체에 대해서는 안전보건수준평가를 위해 안전보건 관리계획서 제출을 요청할 수 있습니다.

- 5) 기타 입찰참가자격을 증명할 수 있는 해당 기관의 증명서 및 (입찰안내서 또는 제안요청서 등에서 별도로 요청할 경우) 평가에 필요한 자료 각 1부

6. 가격입찰서 제출

- 가. 본 입찰은 전자입찰 입찰자 신원확인제도가 적용됨에 따라 개인인증서를 보유한 대표자 또는 사전에 등록된 입찰대리인만이 입찰서 제출이 가능합니다.
- 나. 전자입찰서는 지정된 기간 내에 **조달청 국가종합전자시스템을 통하여 송신**되어야 합니다.
- 다. 입찰자가 면세사업자인 경우 입찰금액은 반드시 부가가치세를 포함한 가격으로 투찰해야 하며, 입찰결과 낙찰자가 면세사업자인 경우 계약금액은 낙찰금액에서 부가가치세 상당액을 차감한 금액으로 합니다.
- 라. 본 입찰의 예정가격 작성방식은 **단일예가** 방식이며, 사업예산은 다음과 같습니다.

* **사업예산 : 299,260,521원(VAT포함)**

7. 낙찰자 결정방법 : 협상에 의한 계약

- 가. 협상은 **기술평가(80%)**와 **가격평가(20%)**를 종합한 결과 고득점자 순으로 합니다. 단, 제안서 평가결과 **기술능력 평가점수가 배점한도의 85% 미만인 경우 및 예정가격을 초과한 업체는 협상 대상에서 제외**합니다. 기타 사항은 (계약예규) 협상에 의한 계약체결 기준을 따릅니다

8. 무효입찰

- 가. 우리 연구원 계약업무요령 제23조의 규정(입찰참가자격이 없는 자가 행한 입찰 등), 국가계약법 시행령 제39조 3항, 동법 시행규칙 제44조에 해당하는 경우에는 그 입찰을 무효로 합니다.
- 나. 입찰참가자격등록상의 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, 변경등록하지 않고 참여한 입찰은 무효입찰임을 알려드리오니 주의하시기 바랍니다.
- 다. 입찰참가자격의 판단기준일은 입찰참가자격등록일 마감일(기준일이 정해져 있는 경우에는 해당일)이며 마감일(일시가 정해져 있는 경우에는 해당 일시)까지 참가자격을 갖추지 않은 경우 무효입찰을 알려드리오니 주의하시기 바랍니다.

9. 청렴계약 이행준수

본 입찰에 참가하고자 하는 자는 청렴계약이행을 위한 조달청 청렴계약 입찰특별 유의서 및 청렴계약 특수조건을 숙지하고 입찰에 참가하여야 하며 낙찰자는 계약 시 소정의 청렴계약이행 각서를 첨부하여야 합니다.

10. 산업재해예방능력평가 관련사항

- 가. 본 입찰은 「산업안전보건법」 제61조 및 「중대재해처벌법」 제4조에 따라 **기술제안서 평가 후 적격자에 대해 '산업재해예방능력평가'를 요청**할 수 있습니다.
- 나. 본 입찰에 참가하고자 하는 자는 입찰공고문에 첨부된 **안전보건관리계획서를 작성**하고 안전보건 수준평가에 관한 내용 및 안전계약특수조건에 동의하고 입찰에 참가하는 것으로 간주합니다.
- 다. 평가대상자는 우리 연구원이 산업재해예방능력평가를 위해 안전보건관리계획서와 관련된 문서 및 증빙자료를 요구하는 경우 이를 제출하여야 합니다.

라. 안전보건수준 평가 결과가 수행가능 위험작업 기준에 적합한 경우 연구원의 도급작업을 수행할 수 있으며, 기준에 미달한 경우 보완을 요구할 수 있습니다.

등급	득점	평가 결과	수행가능위험작업	
			위험작업 구분	수행 가능 위험작업
S	90점 이상	매우 우수	모든 작업가능	
A	80점 이상 90점 미만	우수	고위험 작업	건설공사, 화재폭발우려 작업, 밀폐공간 작업, 추락위험작업, 고압(대기압 이상) 취급작업
B	70점 이상 80점 미만	양호	위험 작업	감전 위험작업, 중량물취급작업, 유해·위험(가연성, 독성, 발암성 등)물질 취급작업
C	60점 이상 70점 미만	보통	일반 작업	고위험 및 위험 외 일반 작업
D	60점 미만	미흡	작업 불가	

11. 기타 및 유의사항

가. 본 입찰과 관련한 사업내용 및 제안서 내용, 평가 등은 붙임문서를 참조하시기 바랍니다.

나. 입찰공고내용이 붙임문서와 상이한 경우에는 본 공고서 내용이 우선하며, 공고서에 없는 사항은 붙임문서에 의합니다.

다. 입찰자는 본 공고문에 첨부하여 게시된 제안요청서, 과업지시서와 국가계약법령 및 (계약예규) 용역입찰유의서, 국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서, 국가종합전자조달시스템 입찰 참가자격등록규정, 입찰유의서, 계약조건 등 본 입찰에 관련한 제반사항을 완전히 숙지하고 입찰에 응하여야 하며, 이를 숙지하지 못한 책임은 입찰자에게 있습니다.

* 법령 및 계약예규 : 국가법령정보센터(<http://www.law.go.kr>)

* 조달청 고시 등 : 조달청 홈페이지(<http://pps.go.kr>) → 정보제공 → 업무별 자료

라. 낙찰자는 낙찰통지를 받은 후 10일 이내에 계약을 체결하여야 합니다. 낙찰자가 계약을 체결하지 않을 때에는 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제9조 제3항 및 동법 시행령 제38조의 규정에 의하여 입찰보증금이 국고로 귀속됩니다.

마. 계약체결 후 10일 이내 아래 서류*를 첨부하여 계약담당자에 착수계를 제출하여 승인을 받아야 하며, 용역업무를 원만히 수행할 수 없다고 판단되거나 근로기준법, 최저임금법, 기타 관련 법규를 위반한 경우에는 수정 요구할 수 있으며, 계약상대자는 착수계를 보완하여 제출하여야 합니다.

* 산출내역서, 용역공정 예정표, 인력 및 장비투입 계획서, 용역책임자와 참여기술자의 이력서, 서약서, 기타 계약담당자가 지정한 사항

바. 전자입찰 참가희망업체의 전산장비 등의 사유로 인하여 전자입찰등록 및 투찰이 곤란한 경우에는 나라장터 Call Center(1588-0800)에 문의하여 주시기 바라며, 위와 같은 문제로 발생되는 모든 책임은 입찰참가자에게 있습니다.

사. 법령(국세징수법 등)에 따라 4대 사회보험료, 국세 및 지방세 미납 낙찰업체에게는 (세액 납부 완료 시까지)일체의 대금 지급이 불가하오니, 입찰 시 참고하시기 바랍니다.(대금지급 전 4대 보험료 및 국세/지방세 납부 완납 증명서 제출하여야 함)

아. 계약자는 계약체결 이후 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」 제4조 및 제5조에 규정된 안전·보건에 관한 의무를 준수하여야 하며, 입찰자는 현장여건, 과업내용 등을 미리 확인하여 이와 관련된 제반비용을 입찰가격에 반영하여야 합니다. 수요기관은 「중대재해 처벌 등에 관한 법률 시행령」 제4조 제9호에 따라 계약자가 동 법 제4조 및 제5조에 규정된 안전·보건에 관한 의무를 준수하는지 평가·점검할 수 있으며, 계약자는 수요기관이 평가·점검을 실시하는 경우 이에 협조하여야 합니다.

자. 아래 관련규정은 입찰 공고일 기준 현행 규정을 적용합니다.

- (조달청 고시) 국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서
- (조달청 고시) 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정
- (계약예규) 용역입찰유의서
- (계약예규) 정부 입찰·계약 집행기준
- (계약예규) 용역계약 일반조건
- (조달청 지침) 용역계약 특수조건
- (연구원) 용역 계약(주문)조항
- (연구원) 안전계약 특수조건

차. 본 입찰과 관련한 제안요청서/과업지시서/평가기준 등 기술적인 사항은 발주부서 담당자 (T.042-868-4913, gpjun@kaeri.re.kr)에게, 기타 계약관련 사항은 구매팀 담당자(T.042-868-8128, procjh@kaeri.re.kr)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

위와 같이 공고함

2026. 9.

한 국 원 자 력 연 구 원 장