

긴급입찰공고 사유서

사업개요	사업명	중준위 해체폐기물 물리적/방사선학적 특성분석 시스템 구축 및 R&D 기반 기술개발
	사업기간	2023. 04. 01. ~ 2026. 12. 31
	당해년도기간	2026. 01. 01 ~ 2026. 12. 31
예산금액 (부가세 포함)	대상 장비	유도결합플라즈마 질량분석기(ICP-TQMS) (1 EA)
	예산 금액	440,000,000원 (VAT 포함)
긴급공고 관련근거	【국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제35조】 제35조(입찰공고의 시기) ④제1항부터 제3항까지의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 입찰서 제출마감일의 전날부터 기산하여 5일 전까지 공고할 수 있다. - 제20조제2항에 따른 재공고입찰의 경우 1의2. 국가의 재정정책상 예산의 조기집행을 위해 필요한 경우 2. 다른 국가사업과 연계되어 일정조정을 위하여 불가피한 경우 - 긴급한 행사 또는 긴급한 재해예방·복구 등을 위하여 필요한 경우 - 그 밖에 제2호 및 제3호에 준하는 경우	
긴급공고 사유	(재)한국원자력환경복원연구원(이하 '원복원')은 당면한 고리1호기, 월성 1호기 원전해체 일정('27)을 적기에 지원하기 위한 정책지정과제를 수행 중에 있음. 이 중, 본 긴급입찰공고 대상 연구개발과제는 원전해체 시 대량 발생하는 해체폐기물 분석 수요 대응을 위한 인프라 구축 및 미확보된 저준위 수준의 해체폐기물 핵종 분석 기술을 개발, 유효성 검증 및 품질 체계관리를 개발하기 위한 사업임 미확보된 해체폐기물 핵종 분석기술을 개발하기 위해서 원전해체 시 발생하는 핵종*/매질**별 전처리-핵종분리-분석 절차를 개발하고 유효성 검증 및 숙련도 향상과 같은 절차가 반드시 요구됨. 이와 같은 연구개발 업무를 수행하기 위한 실험실 구축을 진행 중이며, 구축 중인 실험실 내에서는 해체폐기물 핵종분석 기술개발에 대한 전반적인 업무를 수행할 예정임. 또한, 연구개발과제 목표 달성뿐만 아니라 가동정지 원전의 비방사선관리구역 우선해체 시, 이에 대응하기 위해서는 금년도 내 장비 구축이 반드시 요구됨 * H-3, C-14, Fe-55, Co-58, Co-60, Ni-59, Ni-63, Sr-90, Nb-94, Tc-99, I-129, Cs-137, Ce-144, 전알파(Gross-α), Cr-51, Mn-54, Co-57, Fe-59, Zn-65, Zr-95, Nb-95, Ag-110m, Sb-125, Cs-134, Pu-241, Pu-238, Pu-239, Pu-240, Am-241, Cm-242, Cm-244 ** 콘크리트, 금속, 잡고체 등 본 정책지정과제의 목표 달성 및 연구과제와 직접적으로 연계된 원전해체사업을 적기에 지원하기 위해서 해당 장비 구축이 긴급하게 요구되며, 장비 발주 이후 공고-납기 등의 절차등을 고려할 때, 긴급입찰이 반드시 요구됨	
공고기간	조달청 계약 절차에 따라 확정될 예정임	

2025년 08월 05일

신청자: 김석한 (서명)

과제책임자: 하영수 (서명)

(재)한국원자력환경복원연구원장 (인)

