

# 긴급발주사유서

- 용역명: IPCC AR6 기반 우리나라 주변해역 미래 수산자원 변동 예측(Ⅱ)
- 관련 규정
  - 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제35조

④제1항부터 제3항까지의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 입찰서 제출마감일의 전날까지 기산하여 5일 전까지 공고할 수 있다.

1. 제20조제2항에 따른 재공고입찰의 경우
2. 다른 국가사업과 연계되어 일정조정을 위하여 불가피한 경우
3. 긴급한 행사 또는 긴급한 재해예방·복구 등을 위하여 필요한 경우
4. 그 밖에 제 2호 및 제3호에 준하는 경우

⑤제43조에 따른 협상에 의한 계약에 경우에는 제1항에 불구하고 제안서 제출마감일의 전일부터 기산하여 40일 전에 공고하여야 한다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 제안서 제출마감일의 전일부터 기산하여 10일 전까지 공고할 수 있다.

1. 제4항 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우
2. 추정가격이 고시금액 미만인 경우

□ 용역사업 개요

- 예산액: 140,000,000원
- 과업 필요성 및 내용: 우리나라 주변해역은 지난 50년간 전세계 표층수온 상승율에 비해 약 2~3배 높은 추세를 보이고 있으며, 표층염분은 0.29psu가 감소한 것으로 관측되었음. 또한 관측자료의 한계는 있으나, 최근(2000년 이후) 동해의 경우, 용존산소 감소와 일차생산력의 감소 경향이 보고된 바 있음. UN(United Nations)과 FAO는 기후변화가 수산자원의 생물상과 생태계 변동을 야기함으로써 수산물 수급불안정성이 세계적으로 확대될 것으로 예상함. 향후 기후변화 대응 및 적응 역량 강화를 위

해서는 최신 IPCC AR6 기후변화 시나리오(SSP)와 예측모형(CMIP6)을 활용하여, 우리나라 주변해역의 미래 수산자원 변동(분포, 성장, 회유, 가입, 잠재어획량 등)을 보다 상세하고 정확하게 예측할 필요 있음.

- 과업기간: 계약일로부터 2022년 12월 15일
- 추진방법 : 일반경쟁입찰(협상에 의한 계약)

□ 긴급 발주 요청 사유

- 본 과제에서 수행될 예정인 IPCC 6차보고서의 기후변화 시나리오별 해양환경 예측 및 수산자원 변동 예측 연구는 전지구 기후모형 자료의 처리 및 입력, 모델 구동, 시나리오별 실험(시뮬레이션)을 포함하며,
- 사업의 원활한 추진과 과업기한 내에 양질의 성과를 거두기 위해서는 수치 모델 수행을 위한 충분한 시간(최소 7개월) 확보가 필수적임.
- 따라서 본 과제의 조속한 착수와 계약이 이루어질 수 있도록 이번 용역의 긴급발주를 요청함.

국립수산과학원장

