긴급입찰 사유서

1. 과업명 : 13 m^3 급 초저온 액체수소 저장탱크 제작 및 공급

2. 긴급입찰사유 : 타 국가사업 연계 일정조정을 위한 긴급입찰 요청

ㅇ 관련규정 : 국가계약법 시행령 제35조제4항제2호 및 제5항제1호

ㅇ 본 과업은 산업통상부(전문기관:한국산업기술기획평가원)의 지원을 받아 수행 중인 "액체수소 운용조건에서의 적용 소재 및 개발 센서 성능검증(과제번호:RS-2024-00437088)" 사업의 일환으로 향후 개발 센서의 실제 선박 적용을 위해 반드시 선행되어야 하는 과업입니다. 제안요청서에서도 본 저장탱크를 액체수소 저장 및 활용을 위한 실증 기반으로 구축하고, 온도·압력·레벨 계측을 포함한 시스템으로 구성하도록 하고 있습니다.

ㅇ 또한 본 과업은 산업통상부 지원을 받아 수행 중인 "액체수소운반선 상용화 기반기술 개발(과제번호:2410017812)" 사업과 직결되어 있습니다. 본 과업의 핵심인 액체수소용 온도·압력·레벨 센서는 해당 사업의 실증선박에 탑재되어 성능을 검증해야 하는 주요 기자재입니다. 실증선의 건조 공정은 이미 확정된 로드맵에 따라 진행 중이며, 센서의 개발 및 사전 성능검증이 선박 건조 일정에 맞춰 적기에 완료되지 않을 경우 실증선 탑재 및 해상 실증 일정 지연은 물론, 액체수소 센서 개발 및 실증 목표 달성에 차질이 발생할 수 있습니다.

ㅇ 이에 관련규정에 명시된 "다른 국가사업과 연계되어 일정조정을 위하여 불가피한 경우" 사유에 해당한다고 판단되는바, 부득이하게 본 과업의 긴급입찰을 간곡히 부탁드립니다. 감사합니다.

연구책임자 김 정 현 (인)

부산대학교산학협력단

부산대학교 산학협력단장인