

■ 연구과제 요약문

과제명(기간)	국가종합전자조달시스템 전면 개편 예비 타당성조사 기술성 분석 및 비용 추정 (2019.03.22. ~ 2019.12.31)
연구책임자	박 건 수 (kunsoo@snu.ac.kr)
개요	- 조달청 나라장터 시스템의 노후화에 따라 미래형 공공조달 통합시스템으로 전면 재 구축하고자 함 - 개별 운영중인 조달 시스템을 통합하여 자체조달시스템의 구축 운영예산 절감과 시스템 보안 강화 필요성이 제기됨 - 조달청이 작성한 국가종합전자조달시스템 수립계획을 검토하여 소요비용 산정의 적정성 및 시스템 개발 기술의 적절성을 평가함
연구개발 결과	- 국가종합전자조달시스템의 구축 비용을 신규 소프트웨어 개발 및 기존 소프트웨어의 재사용으로 나누어 각 항목별 소프트웨어 사업대가 가이드라인에 따라 적정하게 산정되었는지 검토함 - 국가종합전자조달시스템을 위한 클라우드 시스템의 구축 및 운용을 위한 하드웨어와 소프트웨어의 비용 적정성을 검토함 - 국가종합전자조달시스템 구축에 활용되는 개발 기술의 성숙도 및 실현 가능성을 미래 구축완료 및 운영 예상 기간에 대하여 종합적으로 검토하여 시스템의 기술성을 평가함
활용분야 및 기대효과	- 국가종합전자조달시스템과 같은 정보시스템의 신규 구축 및 고도화 사업의 사업비용 산정의 적정성 검토에 활용. - 정보시스템 고도화 또는 재구축 시 비용산정 관련 가이드라인의 적절한 적용 및 합리적인 시스템 구축 비용 산정 검토에 활용 - 신규 정보시스템의 구축 및 기존 정보시스템의 고도화 사업 시 활용되는 기술들의 성숙도, 보안성, 실현 가능성 등을 종합적으로 검토하여 기술적 적정성 평가에 활용