

【긴급 입찰 사유서】

본 구매는 “함재기용 무장/탄약 이송체계 최적 설계기술 (과제번호 : GM4780)”에서 함운동 고려한 이송체계의 동적 시뮬레이션을 위한 다물체 동역학 소프트웨어를 구매하는 것이다. 본 과제에서는 함재기용 무장/탄약 이송체계의 안정성을 검토하기 위한 동적 거동 시뮬레이션 수행을 목표로 한다. 해당 목표를 달성하기 위해서 강체 및 유연체 동역학 해석 솔버가 있으며, 타 소프트웨어와 제어 시뮬레이션 연동이 가능한 신뢰성 있는 동역학 해석 소프트웨어 구매가 요구된다.

본 과제의 총 연구기간은 2020-11-24 ~ 2024-09-30이나, 8차에 걸쳐 선급금 신청과 정산이 이루어지는 정부수탁과제이다. 1차 정산 완료일은 2021년 5월 22일이며, 정산이 완료되어야만 2차 선급금 신청을 2021년 5월 23일에 진행 할 수 있다. 또한, 과제 시작일은 2020년 11월 24일 이었으나, 수탁처 (방위산업기술지원센터)와의 계약이 상당히 많이 지연된 관계로 구매 시기가 늦어졌으며, 과제를 원활히 진행하기 위해서는 해당 구매품의 납기가 신속히 이루어져야 한다.

작성자 : 박 진 성

검토자 : 김 창 현