

“항공분야 DO-178C 표준 기반 SW프로세스 실무 지침서 개발 용역” 요청서

I

사업일반

1. 사 업 명: 항공분야 DO-178C 표준 기반 SW프로세스 실무 지침서 개발 용역
2. 사업기간: 2019.08.19.(월) ~ 2019.10.18.(금)
3. 목적 및 필요성
 - 가. 항공분야 SW안전성이 중요해지고 있으나, 국내 항공 기업들의 대응 미흡
 - 나. 항공분야의 대표적인 SW안전성 표준인 DO-178C의 적용이 필수적으로 요구됨
 - 다. 항공분야 DO-178C 표준 기반의 실무자를 위한 SW프로세스 지침서 개발 필요
4. 사업내용
 - 가. DO-178C 표준의 Integral 프로세스에 대한 실무 지침서 개발
 - 나. FAA SW인증 가이드를 반영한 인증 관점을 고려한 지침서 개발
5. 특기사항: 본 용역은 정보통신산업진흥원에서 발주한 “항공기 분야 SW신뢰·안전성 확보를 위한 가이드 고도화 용역”의 세부과업으로 추진함
6. 추진일정

구 분(월)	M	M+1	M+2
○ 사업준비 및 계획			
- 사업 공고 및 제안서 접수			
- 제안서 평가/업체 선정/계약			
○ 사업 착수			
- 사업 착수 보고			
- Integral 프로세스에 대한 지침서 초안 개발			
- FAA SW인증 가이드를 반영한 최종 지침서 개발			
○ 사업 종료			
- 사업 종료 보고			
- 검수 및 비용 지급			

II

요청사항 [상세]

1. DO-178C 표준의 Integral 프로세스에 대한 실무 지침서 개발
 - 가. Verification, Configuration Management, Quality Assurance, Certification Liaison 프로세스에 대한 ETVX 기반 지침서 개발
 - 나. 위 4개의 프로세스에 대한 적용 지침 및 실무 사례 추가

2. FAA SW인증 가이드를 반영한 인증 관점을 고려한 지침서 개발
 - 가. 위 4개의 프로세스에 CAST에서 발간한 SW인증 가이드를 반영하여 지침서 개발
 - 나. CAST가 해당되지 않는 프로세스에 대해서는 타 참고문헌을 조사하여 인증 관점을 고려한 지침서 개발