

“요구사항 관리 및 가상화 빌드 체계 구축 용역” 요청서

I

사업일반

1. 사업명: 요구사항 관리 및 가상화 빌드 체계 구축 용역
2. 사업기간: 2019.08.26.(월) ~ 2019.10.18.(금)
3. 목적 및 필요성
 - 가. 국내 철도 전장업체인 A기업은 시리즈 제품에 대한 국내/외 납품이 확대되고 있으나, 기존 제품 기능에 대한 재사용 체계가 미흡하여 재사용율이 낮고, 과도한 재작업이 발생하고 있음
 - 나. 프로젝트마다 별도의 개발 환경 구성으로 인한 무결성 확보의 어려움이 있음
4. 사업내용
 - 가. Doors 기반 시리즈 제품 요구사항 관리 체계 구축
 - 나. VMWare 기반 가상화 빌드 및 테스트 체계 고도화
5. 특기사항: 본 용역은 정보통신산업진흥원에서 발주한 “글로벌 도약을 위한 IEC62279와 SP인증 기반의 철도 전장 SW 안전성 체계 구축”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			
- Doors 기반 시리즈 제품 요구사항 관리 체계 구축			
- VMWare 기반 가상화 빌드 및 테스트 체계 고도화			
○ 사업 종료			
- 사업 종료 보고			
- 검수 및 비용 지급			

II

요청사항 [상세]

1. Doors 기반 시리즈 제품 요구사항 관리 체계 구축
 - 가. 요구사항 관리 프로세스 구축 및 기존 Redmine 등 내부 시스템 연동
 - 나. 요구사항 관리 프로세스 연동 가이드/교육자료 개발
 - 다. 파일럿 프로젝트를 통한 요구사항 관리 프로세스 개선

2. VMWare 기반 가상화 빌드 및 테스트 체계 고도화
 - 가. Redmine 메일 수신 기능 구현
 - 나. VMWare 빌드 가상화 체계 개선 및 전 프로젝트 적용 가이드 작성
 - 다. Jenkins-타켓보드 연동 구축 및 파일럿 프로젝트 적용