

# 국문 및 영문 규격서

## Commodity Description

품목번호 ITEM No.	정부물품 분류번호	품목 및 규격 DESCRIPTION	수량 Q'TY	단위 UNIT
22513453	43232605	로봇 가상 시운전 프로그램 (Virtual commissioning program)	Task	1

### I. 용도(End-user's Use)

- 미래형 수송기기 부품 제조 예측을 위한 로봇 가상 시운전 프로그램
  - : 구동 시그널 자동 매핑 기능 및 실 로봇 컨트롤러 연결 기능
  - : 자동화 공정 라인 PLC 기반 Sil(Simulation In the Loop) 기능 및 Hil(Hardware In the Loop) 기능 제공
  - : 작업 공정 라인에서의 로봇 거동 분석 기능

### II. 장비의 구성 (Configurations of Goods)

- Process Simulate
  - : Automation signal mapping
  - : External connection to PLC
  - : Behavior modeling tools

### III. 성능 및 규격 (Performance and Specification)

- Automation signal mapping
  - : 로봇 구동 시그널 자동 매핑 기능 지원
  - : 실제 로봇 컨트롤러와의 연결을 통한 시뮬레이션 기능 제공
- External connection to PLC
  - : 자동화 공정 라인 PLC 기반 Sil 및 Hil 기능 지원
  - : 실 로봇과의 연결을 통한 Hardware In the Loop 기능 제공
  - : PLC 프로그램과 연계를 통한 가상 로봇 구동 Simulation In the Loop 기능 제공
- Behavior modeling tools
  - : 로봇 컨트롤러 및 PLC 프로그래밍 기반 로봇 행동 분석
  - : 가상 작업 공간 구현을 통한 로봇의 모션 문제점 분석

### IV. 기타 조건(Remarks)

- 제조사등 공급자 및 기술지원확약서 증명서 제출
- Warranty, 1년 무상 업그레이드
- 기술지원 요청 시 무상 지원 (warranty 기간 내)
- 사용자 교육 무상 지원
- 향후 Maintenance 통해 업그레이드/ 및 기술 지원 연장 가능