

국문 및 영문 규격서

Commodity Description

품목번호 ITEM No.	정부물품 분류번호	품목 및 규격 DESCRIPTION	수량 Q'TY	단위 UNIT
20947512	43232605	디스커버리 (ANSYS Discovery)	Task	1

I. 용도(End-user's Use)

- 가상 미래형 수송기기 부품 성능 예측을 위한 GPU 활용 고속 시뮬레이션 프로그램
: 정적 구조 해석 및 모달 해석, 비선형 구조 해석, 대변형 해석, One-Way couple 시뮬레이션 지원
: 정상 및 비정상 상태 유동 해석, 열전달 해석, 비압축성 및 압축성 유동 해석 지원
: 전자기 해석 지원

II. 장비의 구성 (Configurations of Goods)

- Discovery
: Structure simulation
: Fluid simulation
: Electro-magnetic simulation

III. 성능 및 규격 (Performance and Specification)

- Structure simulation
: 정적 및 모달 해석 지원, 정상 및 비정상 열 해석 지원
: 피로 해석 지원 및 비선형 접촉, 대변형 해석 지원
: 위상 최적화 지원
- Fluid simulation
: 정상 및 비정상 유동 해석, 단상 유동 해석 지원
: 비압축성 및 압축성 유동 해석, One-Way couple 시뮬레이션 지원
: 다공성 매체 유동 해석 지원
: 격자 변환 기능 지원(*.msh)
- Electro-magnetic simulation
: 전기 전도 해석, 정적 마그네틱 시뮬레이션 지원
: 열에 의한 감자 시뮬레이션 지원

IV. 기타 조건(Remarks)

- 원제조사 공급자 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