

국문 및 영문 규격서

Commodity Description

품목번호 ITEM No.	정부물품 분류번호	품목 및 규격 DESCRIPTION	수량 Q'TY	단위 UNIT
22151075	43232605	앤시스 씨에프디 팩 (ANSYS CFD Pack)	Task	1

I. 용도(End-user's Use)

- 미래형 수송기기 기계 부품의 Advanced CFD 시뮬레이션을 위한 프로그램
: 드론과 같은 항공 기기 부품의 결빙/방빙/제빙 해석
: 터보기계, 로터, 프로펠러 해석 기능 지원
: 점탄성 및 Non-Newtonian 유체 해석 기능 지원

II. 장비의 구성 (Configurations of Goods)

- ANSYS CFD Pack
: Fluent
: CFX
: Forte
: FENSAP-ICE
: Polyflow

III. 성능 및 규격 (Performance and Specification)

- Fluent
: 난류, 열전달, 다상 유동, 화학 반응, 유체-구조-전자기장 연성 해석 기능 지원
: 동적 격자 변형 기능 및 공력 소음 해석 기능 지원
- CFX
: MRF, Pitch Change, Alternate rotation Model 기능 제공
: 정상 상태 및 과도 상태 해석 기능 지원
- Forte
: IC 엔진 해석 특화 솔루션(2행정 및 4행정 해석 기능 제공)
: 피스톤 운동 관련 자동 격자 기능 제공
- FENSAP-ICE
: 항공기 표면 결빙/방빙/제빙 해석 기능 제공
: 항공기 운동 안정성 시뮬레이션 기능 제공
- Polyflow
: 플라스틱, 고무 등과 같은 탄성체/점성체 시뮬레이션 기능 제공
: 구조 해석과 FSI(Fluid-Structure Interaction) 기능 제공

IV. 기타 조건(Remarks)

- 해당프로그램은 정품이어야 하며, 불법복제품 또는 저작권으로 인하여 발행하는 모든 문서는 공급자의 책임으로 한다.
- 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