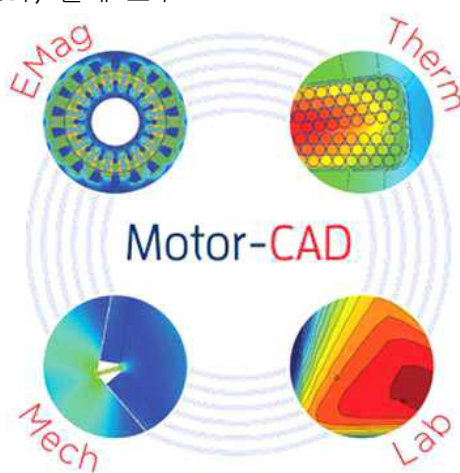


규 격 서

Commodity Description

품목번호 1

품명 및 규격서 Description	수량 Q'ty	단위 Unit	전공 DEPT
<p>품명: Ansys Motor-CAD TECS(유지보수)</p> <p>A. Feature - 전체 토크-속도 작동 범위에서 빠른 다중 물리 시뮬레이션을 위한 전용 전기기계(모터) 설계 도구</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>B. Specification 가. 템플릿 기반 자기 개발(해석) / 템플릿 기반 냉각 개발(해석) 나. 자기/열전달 2D FEA / 3D 열전달 및 다양한 냉각 유로 다. 최적화 워크플로우 / 부하 운전패턴에 따른 온도 상승 해석 라. 선형 구조 2D FEA / NVH 해석 마. 전열 차수축소모델 ROM(Reduced Order Model) (FMU) 바. 모터에 사용되는 다양한 기계/전기/열 관련 물성 제공 사. 열처리 전기강판(5종), 입계확산 Nd 자성재료(3종), Self-Bonding 코어 특성 추가 제공</p> <p>C. Remark 가. 납품기한: 2026. 5. 27. 이내 나. 납품장소: 계명대학교 모빌리티캠퍼스 연구동 101호 다. 납품부서: 산학연협력단지사업단 행정팀(T.053-580-8802) 라. 기타사항: 제조사 정식 공급업체확인서 및 정품라이선스 증서를 제출한다.</p>	1	식	산학연 협력단지 사업단 행정팀
(용도 및 사용계획)			

규 격 서

Commodity Description

품목번호 2

품 명 및 규 격 서 Description	수량 Q'ty	단위 Unit	전 공 DEPT
<p>품명: Ansys Electronics Premium Maxwell TECS(유지보수)</p> <p>A. Feature</p> <ul style="list-style-type: none"> - 유한 요소법 기반 전기/전자 장치의 정적, 주파수 도메인 및 시변 (Time-transient)전자기장 필드 시뮬레이션(전처리/후처리 포함) - 2D/3D 그래픽 사용자 인터페이스(GUI), 등가회로 GUI, 전자기장(자속 밀도 및 전기밀도) 후처리 <p>B. Specification</p> <ul style="list-style-type: none"> 가. Maxwell 2D & 3D 솔버 / 정자기(Magnetostatic) 해석 나. AC 전자기(AC electromagnetic) 해석/정전계(Electrostatic) 해석 다. DC전도(DC conduction) 해석/전기 과도 상태 해석 라. 회로 시뮬레이션 / 블록 다이어그램 시뮬레이션 마. 상태 기계 시뮬레이션 / VHDL-AMS 시뮬레이션 바. RMXprt:회전기,트랜스 설계 툴 내장/ PExprt: 인덕터 설계를 내장 사. Simplorer: 멀티 도메인 시스템 시뮬레이션 툴 내장) 아. 벡터 히스테리시스 모델링 / 이방성 재료를 위한 히스테리시스 모델링 및 기능성 자화 방향 설정 / 자화, 감자, 탈자 모델링 자. 제조공법을 고려한 철손 모델링 / 온도 종속 감자 모델링 차. 온도 종속 철손 해석 / 전기강판 모델링 <p>C. Remark</p> <ul style="list-style-type: none"> 가. 납품기한: 2026. 5. 27. 이내 나. 납품장소: 계명대학교 모빌리티캠퍼스 연구동 101호 다. 납품부서: 산학연협력단지사업단 행정팀(T.053-580-8802) 라. 기타사항: 제조사 정식 공급업체확인서 및 정품라이선스 증서를 제출한다. 	1	식	산학연 협력단지 사업단 행정팀
(용도 및 사용계획)			

규 격 서

Commodity Description

품목번호 3

품 명 및 규 격 서 Description	수 량 Q'ty	단 위 Unit	전 공 DEPT
<p>품명: Ansys HPC Pack TECS(유지보수)</p> <p>A. Feature - 멀티코어 컴퓨터에서 단기간에 고충실도 시뮬레이션 수행을 위한 확장 가능한 고성능 컴퓨팅(HPC) 라이선스</p> <p>B. Specification 가. 시뮬레이션 프로세스 속도 향상(병렬연산 지원) 나. 상대적으로 적은 시간에 여러 설계를 업그레이드하고 계산 가능하다. 제품 개발시 효과적인 의사 결정을 통한 견고한 설계 보장 라. 보다 크고 상세한 모델 생성 / 보다 복잡한 물리학 사용 가능성 마. 개별 부분 대신 전체 시스템 시뮬레이션 사. HPC Pack 보유 수량에 따른 병렬연산 - HPC 1 Pack : 동시 8Core 사용 - HPC 2 Pack : 동시 32Core 사용 - HPC 3 Pack : 동시 128Core 사용 - 단일 HPC Pack 코어는 여러 워크로드로 분할 사용 불가 - 주요 솔버 라이선스에 포함된 기본 제공 라이선스(4Core)와 결합</p> <p>C. Remark 가. 납품기한: 2026. 5. 27. 이내 나. 납품장소: 계명대학교 모빌리티캠퍼스 연구동 101호 다. 납품부서: 산학연협력단지사업단 행정팀(T.053-580-8802) 라. 기타사항: 제조사 정식 공급업체확인서 및 정품라이선스 증서를 제출한다.</p>	1	식	산학연 협력단지 사업단 행정팀
(용도 및 사용계획)			

규 격 서

Commodity Description

품목번호 4

품 명 및 규 격 서 Description	수 량 Q'ty	단 위 Unit	전 공 DEPT
<p>품명: Ansys Elastics Currency (5,000) / Lease</p> <p>A. Feature</p> <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 기반 엔지니어링 시뮬레이션을 위한 Ansys Solver 및 고성능 컴퓨팅(HPC) 환경 솔루션 - Ansys Enterprise급 솔버(Mechanical, CFD, Electronics 등)를 통합 크레딧을 통해 사전 구매후 차감형식으로 제공 - HPC 하드웨어 및 소프트웨어에 공통으로 사용가능하며, AEC 구매 후 차감에 따른 통합관리 기능 제공 <p>B. Specification</p> <p>가. Geomerty Interface</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geometry Interface for Autodesk - Geometry Interface for CATIA V5 - Geometry Interface for Creo Parametric <p>나. Pre/Post</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electronics Desktop PrepPost - Mechanical Enterprise PrepPost - CFD Enterprise PrepPost - SpaceClaim Direct Modeler <p>다. Solver</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mechaical Enterprise Solver, CFD Enterprise Solver - LS-Dyna, HFSS Solver, Maxwell Solver, Icepak Solver - Siwaver Solver, Motor-CAD Enterprise Solver <p>C. Remark</p> <p>가. 납품기한: 2026. 5. 27. 이내</p> <p>나. 납품장소: 계명대학교 모빌리티캠퍼스 연구동 101호</p> <p>다. 납품부서: 산학연협력단지사업단 행정팀(T.053-580-8802)</p> <p>라. 기타사항: 제조사 정식 공급업체확인서 및 정품라이선스 증서를 제출한다.</p>	3	식	산학연 협력단지 사업단
(용도 및 사용계획)			