

# 규 격 서

## Commodity Description

품목번호: 1

| 품 명 및 규 격 서<br>Description   | 수량<br>Q'ty | 단위<br>Unit | 전 공<br>DEPT |
|--|------------|------------|-------------|
| <p><b>품 명: SOLIDWORKS Education Edition 2025-2026(Network) - 1SET(30USER)</b></p> <p><b>A. Feature</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 종합적인 3D CAD Design Solution으로 제품 개발 및 설계, 검증, 커뮤니케이션 및 데이터 관리, 지속 가능한 설계 등 모든 과정에서 활용 할 수 있는 기능을 제공해야 한다.</li> <li>2. 교육용 버전의 제품으로 화면 내 'SOLIDWORKS 교육용 버전'이라는 워터마크가 표시되어야 한다.</li> <li>3. 사용의 편의를 위한 상황 내 메뉴 및 도구 모음 메뉴, 명령검색, 기본 제공 튜토리얼, 검색 가능한 도움말 문서, 바로 가기 키, 사용자 정의 가능한 명령, API 기능을 제공해야 한다.</li> <li>4. 3D 솔리드 모델링, 개념설계, 어셈블리 구조 계획, 모델 지오메트리 직접 수정, 대규모 어셈블리 설계, 고급 곡면 설계, 판금 설계, 용접구조물, 플라스틱 파트 설계, 금형 설계를 할 수 있는 기능이 제공되어야 하며 별도의 설치 없이 한 번에 설치되어야 한다.</li> <li>5. 2D Drawings 상황에서는 도면뷰 자동 작성 및 도면뷰 자동 업데이트 기능과 제도 표준(ANSI, ISO, DIN, JIS, BSI, GOST, GB)이 지원 되어야 한다.</li> <li>6. CircuitWorks, FeatureWorks, Photo View 360, ScanTo3D, Design Checker, Motion, Routing, Simulation, Flow Simulation, Toolbox Library, Utilities, TolAnalyst 기능을 애드인 할 수 있어야 한다.</li> <li>7. 3D CAD Data를 전용 프로그램 없이 확인이 가능한 eDrawings가 포함되어야 한다.</li> <li>8. 전기 개요도 설계 기능과 3D의 기능을 하나로 통합한 Electrical이 포함되어야 한다.</li> <li>9. Auto CAD로 작성한 2D Data를 작성, 수정, 편집이 가능한 DraftSight가 무료로 제공되어야 한다.</li> <li>10. 설계 지향적 기능과 워크플로우를 결합하여 쉽고 빠르게 시각적인 콘텐츠를 제작 할 수 있는 독립형 렌더링 소프트웨어인 Visualization이 지원되어야 한다.</li> </ol> <p><b>B. Specification</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SOLIDWORKS Premium (3D CAD Software) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 직관적인 사용자 인터페이스의 Mechanical CAD 소프트웨어</li> </ul> </li> <li>2. SOLIDWORKS Simulation Premium (FEA tools) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 비선형 및 동적 응답, 동적 하중, 복합재 등의 유한 요소 해석</li> </ul> </li> <li>3. SOLIDWORKS Flow Simulation (CFD tools) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유체 유동, 열 전달, 유체력 등의 전산 유체 역학 해석, HVAC &amp; Electronic Cooling 포함</li> </ul> </li> <li>4. SOLIDWORKS Motion (Kinematics analysis) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 운동학, 동역학, 동적 해석 도구</li> </ul> </li> <li>5. SOLIDWORKS Plastics (part and mold filling analysis) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 플라스틱 파트 및 사출 금형의 성형 해석</li> </ul> </li> <li>6. SOLIDWORKS Sustainability (environmental impact tools) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 탄소 배출량, 에너지 소비, 대기 및 수질 오염물질 정보 확인</li> </ul> </li> <li>7. SOLIDWORKS Electrical Professional (electrical systems design tools) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2D 전기 개요도 작성 및 3D 패널 또는 전체 기계 모델에 배치 통합</li> </ul> </li> </ol> | 1          | SET        | RISE<br>행정팀 |

- 8. SOLIDWORKS MBD (define, organize and publish 3D PMI)
  - 제조 관련 정보의 무도면화 솔루션
- 9. SOLIDWORKS Composer Player (technical documentation tools)
  - 2D 및 3D 그래픽 콘텐츠 대화형 환경 뷰어
- 10. SOLIDWORKS Visualize (develop rich, photo quality content)
  - 사진 화질의 이미지(렌더링)와 애니메이션 및 기타 3D 콘텐츠 제작 소프트웨어
- 11. 디지털트윈 수업 확장을 위해 프로그램 내에서 구동되는 Hublink가 가능하여야 한다.

**C. Remark**

- 1. 추천모델: SOLIDWORKS Edu Edition 2025-2026(Network) 외 동종, 동급 이상(설치 USB 포함)
- 2. 하자보증기간: 검수 완료일로부터 1년
- 3. 사용자교육 실시(장소, 인원, 시간은 담당자 협의)
- 4. 납품기한: 가능한 빠른 시일 내, 늦어도 계약 완료일로부터 15일 이내
- 5. 납품장소: 계명대학교 성서캠퍼스 오산관 212, 213
- 6. 설치 전/후 자산정보 및 사진을 담당자에게 제공
- 7. 납품 등 상세내용은 담당자(053-580-6777)와 협의 후 진행
- 8. 납품 전 계명대학교 성서캠퍼스 행소관 검수팀 검수 후 납품