

구 매 사 양 서

- 품명: 시스템 모델링 및 시뮬레이션 소프트웨어
- 수요기관: 한국과학기술정보연구원
- 구매 목적: 다양한 시스템의 모델링, 설계, 시뮬레이션 및 성능 분석을 수행하기 위한 그래픽기반 시뮬레이션 환경을 제공하며, 연구개발, 교육 및 시스템 검증에 활용

사양내용	표 준 규 격	단 가(천원)	비 고
가. 장비의 특성 및 품질	1. 사용자 인터페이스 1.1 GUI(Graphical User Interface) 기반이어야 한다. 1.2 Drag & Drop 방식으로 시스템 모델을 설계할 수 있어야 한다. 1.3 프로젝트 단위의 생성 열기, 저장 및 기능을 제공하여야 한다. 1.4 프로젝트 실행 화면의 확대/축소 기능을 지원해야 한다. 1.5 복사/붙여넣기/실행 취소 등의 편집 편의 기능을 제공하여야 한다. 2. 모델링 기능 2.1 블록 기반 시스템 모델링 기능을 제공하여야 한다. 2.2 블록 간 연결 및 신호 흐름 설정 기능을 제공하여야 한다. 2.3 블록 별 파라미터 설정 기능을 제공하여야 한다. 2.4 광 기반 통신 시스템의 송수신 링크의 구성이 가능하여야 한다. 2.5 단일 광자 기반 양자 특성을 보이는 회로 모델링이 가능하여야 한다. 2.6 양자암호통신 회로 구성을 통한 비밀키 생성 과정을 지원해야 한다. 3. 시뮬레이션 기능 3.1 이벤트 기반 또는 시간 기반 시뮬레이션을 지원하여야 한다. 3.2 반복 시뮬레이션을 제공하여야 한다. 3.3 시뮬레이션 결과 확인 기능을 제공하여야 한다. 3.4 그래프 자동 생성 기능을 제공하여야 한다. 3.5 CSV 데이터 작성이 가능하여야 한다.		
나. 납품 구성	1. Software License 2. 설치파일 3. 사용자 매뉴얼 4. 예제 프로젝트		
다. 기술지원	1. 설치 지원 및 사용자 교육 2. 무상 유지보수 6개월 3. 기술지원 제공		