

물품 구매 사양서

1. 물품 구매 내역

구매물품명	세부품명 (세부품명번호)	단위	수량	인도조건
고전압 케이블 테스터	전자회로실험장치 (6010649801)	식	4	현장설치도 및 협의

2. 품명 및 규격

1) 품명 및 규격

본 사양서는 고전압 품질 검증, 인터페이스 케이블 제작 및 장비의 측정 정밀도 신뢰성 유지를 위해 도입하는 케이블 및 하네스 테스터 시스템(본체, 확장보드, 인터페이스 키트 및 교정보드 등)이다.

본 장비는 고유의 하네스 테스트 알고리즘과 전용 제어 프로그램이 탑재된 제조사 신품이어야 하며, 이와 호환되는 케이블 분석 인터페이스 기술을 지원해야 한다.

2) 핵심 기술 사양

- PC기반 고전압 케이블 분석기 (PC제어형 고전압 케이블 테스트)
- 기본 64포인트에서 최대 512포인트 이상의 고전압 테스트 채널 확보, 64포인트 단위로 확장 가능
- 도통 테스트 지원
 - 2선 테스트 범위: 100MΩ ~ 50kΩ
 - 4선 테스트 범위: 10MΩ ~ 50kΩ
- 고전압 절연 테스트 지원: 5 VDC ~1500 VDC
- 측정 정확도 자체 검증 기능: 고전압 테스터 자체 진단 소프트웨어와 연동 가능한 쇼팅바 및 정밀 저항 बैं크(Resistor Bank) 내장
- 검사 수행 전 장비의 도통/절연 오차 및 정상 동작 여부를 자체 검증 및 보증 할 수 있어야 함.
- 32도체(Conductor) 크림프 스타일 핀이 포함된 고전압 커넥터 키트 제공.
- 고전압 스캐너와 품질검사 대상(하네스/케이블) 간의 맞춤형 인터페이스 케이블을 안정적으로 직접 제작할 수 있는 규격이어야 함.
- 컴포넌트 측정 지원: 캐패시터 및 다이오드, 저항등의 오결선 및 불량 판정 기능 지원
- 제어방식: Windows기반 PC와 USB/직렬 포트 연동
- 동작 환경: 온도 0~40°C, 상대습도 30%~60%
- 품질 데이터 관리: 검사결과(Pass/Fail)의 자동저장, PC연동을 통한 통계적 품질관리

3. 추가 구성품

전원 및 PC 연동 통신 케이블, 구동 소프트웨어 및 매뉴얼

4. 납품기한 및 설치장소

1. 계약일 기준 30일 이내, 지정장소 입고 및 검수 완료된 제조사 순정 신품이어야 한다.
2. 본 구매건은 보조금 지원사업으로 진행되므로 납기 미준수시 보조금 지원금 반납등 발주처의 손실이 발생하므로 입찰 참가시 이를 감안하여 입찰에 참가하여야 함.(손해배상 등 분쟁의 소지가 있음)

5. 제출 필요서류

1. 검수 : 납품시 제품의 실무 적합성을 테스트하고 완료했음을 확인하는 시연 내역서 제출

6. 품질보증

1. 납품된 물품에 대한 무상 하자 보증기간은 납품일로부터 1년으로 한다.
2. 기술적인 서비스가 필요한 경우 A/S 요청 접수 후 방문 조치 하여야 하며, A/S요청 후 영업일 기준 7일 이내 수리 완료를 원칙으로 하되 수요기관과 협의후 연장할 수 있다.

7. 권리규정

본 계약의 검토 및 시행 과정의 영업비밀, 설계 등을 제 3자에게 열람 또는 누설하여서는 안되며, 본 계약의 목적 이외에 다른 용도로 사용할 수 없다. 또한 본 계약으로 파생될 수 있는 설계 및 생산기술 또는 특허, 실용신안, 의장, 상표 등에 관한 권한 권리는 당사에 귀속한다.

-끝-