

상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	센서 테스트 커스텀 보드	Set	5	

상 세 내 역

1. 주요규격

가. 센서 테스트 커스텀 보드

- 센서 H/W 인터페이스: GPS, 열상카메라모듈, COMS 카메라 모듈, 근접센서 등
- 일반 입출력 인터페이스 : USB, VGA
- LRF 송수신 인터페이스
- RS232 & 422 ETHERNET 모듈

2. 기타사항

가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 3D디스플레이 부품소재 실용화지원센터 202호

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 물품을 납품

다. 납품기한 : 계약일로 부터 30일 이내

라. 무상 유지보수 및 A/S 지원

- 1) 무상 유지보수 기간은 검사일로부터 1년 이어야 하며 보증기간 내 수리 및 S/W 업그레이드는 무상이어야 한다.
- 2) 무상 유지보수 기간 중 발생하는 물품(H/W, S/W)의 결함, 설계 오류, 부실시공에 의한 하자는 계약자는 부담으로 해당 물품, 부품, 공사 등을 무상 수리하거나, 동일 규격 및 성능의 제품으로 무상 교환하여야 한다.

마. 계약의 이행

- 1) 본 규격서에 대한 주계약자(이하 “계약자” 라 한다)와 발주기관 간의 해석상 이견은 발주기관의 해석에 따라야 하며, 본 규격서에 특별히 명시되지 않은 사항은 정부계약법 등의 규정과 일반 관례에 따른다.
- 2) 발주기관은 계약내용 전부에 대한 권리를 행사할 수 있으며 계약자는 이에 대하여 전적으로 동의해야 한다.
- 3) 본 규격서에 명시된 모든 조항은 본 사업의 원활한 추진에 필요한 최소한의 사항만을 규정하였으므로 상세히 기술하지 않았거나 누락된 사항에 대해서도 정상운영 및 서비스에 문제가 발생되지 않도록 계약자는 사전 조치를 취하여야 한다.
- 4) 계약자는 본 사업의 이행에 필요한 모든 장비(H/W, S/W 등)의 납품 및 설치, 케이블 공사, 성능시험 등 납품기한을 경과하지 않아야 한다.
- 5) 본 규격서에서 요구하는 성능 및 특성에 대해 계약자의 오인 또는 누락된 상태로 계약 체결되어, 계약 후 이를 보완하기 위한 설계 변경, 물품 등을 추가해야 할 경우 계약자 부담

으로 시행한다.

6) 계약자는 공급하는 제품의 성능, 품질 등에 대한 최종적인 책임을 진다.

3. 기타조건

가. 납품기한 : 계약 후 30일 이내

나. 무상보증기간 : 납품 및 검수 후 1년

다. 규격관련 문의사항 : 실감미디어연구센터 박지용 선임연구원(054-460-9059)

용 도 설 명 서

품 명	(국문) AR 디바이스 센서 테스트 커스텀 보드
	(영문)
규 격	
과 제 명	저시력 장애인을 위한 시각증강 생활·안전 콘텐츠 기술 개발
사용용도	AR 디바이스 클래스 개발을 위한 다양한 센서 테스트
1. 본 구매물품은 첨단융복합콘텐츠기술개발사업(과제명 : 저시력 장애인을 위한 시각증강 생활·안전 콘텐츠기술개발)을 원활히 수행하기 위해, 본 물품을 구매하고자함 2. 구매하고자 하는 AR 디바이스 센서 테스트 커스텀 보드는 AR 디바이스를 구성하는 다양한 센서를 설계하고 테스트하기 위한 여러 종류의 입출력 인터페이스를 가지고 있음. ※ GPS, 열상카메라, NTSC, 근접센서 등 연결 가능 ※ 외부영상 입력을 통한 자체 모니터링 지원 3. 저시력 장애인을 위한 AR 디바이스 개발을 위해 다양한 센서를 조합한 연구가 필요하며, 이러한 연구를 바탕으로 AR 디바이스 설계에 반영이 요구됨. 4. 주관기관에서 개발중인 저시력자용 AR 콘텐츠를 원활하게 구동하기 위해서는, 콘텐츠 구동 요구사항을 충족하는 센서를 현재 개발중인 AR 디바이스에 반영하는 것이 필수적임. 5. 따라서, 본 과제를 위한 저시력자용 AR 디바이스 개발을 위해, 다양한 AR 디바이스용 센서를 테스트 할 수 있는 센서 테스트 커스텀 보드 구매가 필요함. - 세부 사양 ① 센서 테스트 커스텀 보드(주 제어 보드) · 센서 H/W 인터페이스: GPS, 열상카메라모듈, COMS 카메라 모듈, 근접센서 등 · 일반 입출력 인터페이스 : USB, VGA · LRF 송수신 인터페이스 · RS232 & 422 ETHERNET 모듈	