

상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	홀로그램 콘텐츠 대화면 플로팅 디스플레이 장치 제작	ea	1	

상 세 내 역

1. 구성

가. 콘텐츠 운영용 대화면 플로팅 홀로그램 장치

2. 성능 및 규격

가. Model : 전시 및 홍보 콘텐츠용 플로팅 홀로그램 장치 제작

- Size : 700cm x 500cm x 500cm
- 영상 Floating 높이 : Floating hologram center 기준 100mm 이상
 - * Floating Optical Element(FOE)
 - ** Dimensions : 488 x 488 x 5.3 mm (19.2 x 19.2 x 0.2 inches)
 - ** Weight : 3kg (6.6 pounds)
 - ** Material : Borosilicate glass
- 플로팅 홀로그램 구동 장치 내장
 - * CPU : i5 이상
 - * GPU : Geforce GTX 10 시리즈 이상
 - * RAM : 8GB 이상
- 분체 도장
- 24" FHD Panel을 통한 콘텐츠 영상 재생 가능
 - * FHD IPS 24인치 패널
 - * 546 x 321 x 55mm
- 10W 스피커 내장 (605 x 64 x 95mm)
- Air hole or Pan

3. 기타사항

- 가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-37 구미전자정보기술원 실감미디어연구센터
- 나. 납품기한 : 계약 후 30일 이내
- 다. 무상보증기간 : 납품 및 검수 후 1년
- 라. 규격관련 문의사항 : 실감미디어연구센터 최재관 선임 (054-460-9058)

용 도 설 명 서

품 명	(국문) 홀로그램 콘텐츠 대화면 플로팅 디스플레이 장치 제작 (영문)
규 격	EA
과 제 명	홀로그램콘텐츠 서비스센터 운영
사용용도	(2차년도 기술지원 목표) 플로팅 플렌옵틱 디스플레이 소자 및 시스템 제작 기술지원
1. 본 구매 물품은 디지털콘텐츠 산업생태계 활성화 사업 (과제명 : 홀로그램콘텐츠 서비스센터 운영)을 원활히 수행하기 위해, 본 물품을 구매하고자 함 2. 홀로그램콘텐츠 서비스센터 구축지원 과제는 홀로그램산업 생태계 구축을 위한 홀로그램콘텐츠 서비스센터 구축과 기업 소주기 지원 및 상용화 지원 기반을 마련하고, 홀로그램콘텐츠 서비스센터를 조성하여 중소 및 벤처, 창업기업 중심의 홀로그램콘텐츠 전주기 지원을 위한 홀로그램 기술발전에 부합되는 기업지원 장비 인프라 및 시설 조성을 통한 개발부터 평가, 품질 인증 및 실증과 상용화에 이르는 인프라 기반을 마련하는 사업임 3. 홀로그램콘텐츠 서비스센터에서 기업지원을 위한 콘텐츠 운영용 대화면 플로팅 홀로그램 장치 제작 - 콘텐츠 운영용 대화면 플로팅 홀로그램 장치는 플로팅 플렌옵틱 소자 및 시스템 제작 기술지원과 플로팅 플렌옵틱 콘텐츠 저작 기술지원을 위한 시제품임 - 플로팅 플렌옵틱 소자로서 사용되는 미러배열은 입사된 빛을 corner reflect effect를 통해 입사된 거리와 같은 거리에 반사시켜 공간상에 집광할 수 있는 소자임 - 집광 된 빛은 전체영상의 하나의 픽셀을 구성하며 이 빛들이 모여 공간상에 영상을 재생할 수 있음 - 세부 사양 ○ 품명 : 콘텐츠 운영용 대화면 플로팅 홀로그램 장치 제작 ○ 규격 : Size : 488mm x 488mm x 5.3mm	