

상세규격서

구분	품명	단위	수량	비고
1	LCoS Display & Driving Board Set	EA	2	
2	OLED Display Panel & Driving Board & Bird-bath OpticsSet	EA	2	

상세내역

1. 주요규격

가. LCoS Display & Driving Board Set

- Display mode : Field sequential color
- Display format: 1280(h)x720(v)
- Display area: 8.45x4.75 mm
- Display pixel ptich : 6.6 um
- Pixel fill factor : 88%
- Display frame rate: 60 hz/ 360hz (NTSC)
- Data clock rate : 25MH ~ 75 Mhz
- Contrast ratio : 250:1
- Distal display interface: YCrCb(4:2:2)
- parallel (16 data, Hd, Vd, Clock)

Display Type:	flcos display
Display Mode:	Field sequential color
Diagonal Screen size:	0.38 Inch
Interface:	YCbCr(4:2:2)-parallel (16 data, Hd, Vd,Clock)
Number of Pixels:	1280(RGB)X720
Panel Size:	9.693mm (0.38")(mm)
Active Area:	8.448 x 4.752mm (mm)
Weight:	TBD
Operating Temperature:	-10~70°

나. OLED Display Panel & Driving Board & Bird-bath OpticsSet

- Contrast Ratio : 100000:1 - Resolution : 1920*1080*2
- Display Brightness : 1800nits - Sensors : Enhanced 9-axis (IMU, magnetometer) / Sensorfusion scheme / Proximity sensor - Connectivity : Android Phones with USB-C Display Port andOTG (Android 10 or later) / Connect with thefollowing devices through third-party accessories
- Refresh Rate : 60Hz

- AI Interaction : High-performance noise-canceling microphone x 2 / AI voice recognition:
- Audio : HD directional speaker x 2 - Physical Button : Brightness Control (for 4 levels)

Resolution	1920x1080dots
Display type	AMOLED
Active area	0.71 inch
PPI	3155
Interface type	LVDS
Connector	81pin
Operating temperature	0~70C
Storage temperature	-20~80C

2. 기타사항

가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 XR 디바이스 개발지원센터 403호

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 물품을 납품

다. 납품기한 : 계약일로부터 30일 이내 납품

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 : 계약일로부터 30일 이내 납품

나. 무상보증기간 : 납품 및 검수 후 1년