

물품구매표준(국문)규격서

COMMODITY DESCRIPTION

관세분류번호 HS No.	정부물품 분류번호 GPCN No.	품목번호 Item No.	품 명 및 규 격 Description	단위 Unit	수량 Q'ty
8528.52-9000	6014119501		가상(혼합)현실장치	set	1

A. 용도(End-user' s Use)

- 1. 고해상도 혼합 현실을 구현하는 머리착용형 디스플레이 장치임
- 2. 뇌원리 기반 인공지능 모델 개발을 위한 학습데이터 획득에 사용하고자 함

B. 제품의 구성(Configurations of Goods)

- 1. 혼합현실 헤드셋 1 set
- 2. 헤드셋 어댑터 및 케이블 1 set
- 3. 충전장치 1 set

C. 특성 및 규격

I. 제품의 특성

- 1. 산업용 및 군사 훈련용으로 설계된 초고해상도 혼합 현실 헤드셋
- 2. 자동 초점(Auto-focus) 패스스루 카메라와 망막 수준의 51 PPD 해상도 지원으로 높은 몰입감 제공
- 3. 현재 시선이 머무는 곳에 자동으로 초점을 맞추어 물리적 현실과 가상 객체를 이질감 없이 블렌딩
- 4. 120° x 105° 의 넓은 시야각과 탁월한 색감과 밝기로 사실적인 시각 효과를 구현
- 5. 안구 추적 기능(Eye tracking), 내장형 DTS 3D 공간 음향, 노이즈 캔슬링 마이크 탑재

II. 규격

- 1. DISPLAYS
 - 1) PANEL RESOLUTION : 4k per eye (2x 3840x3744) displays
 - 2) PANEL TYPE : 2 x 3.59” Mini-LED
 - 3) REFRESH RATE : 90 hertz
 - 4) CONTRAST : 1:10000 with local dimming
 - 5) LUMINANCE : 200 Nits
 - 6) COLOR GAMUT : 98% sRGB, 96% DCI-P3
- 2. OPTICS
 - 1) LENS TYPE : Custom, variable resolution, full dome, aspheric optics
 - 2) PPD : 51 peak pixel density
 - 3) FOV : 120° x 105°
 - 4) IPD : Automatic 56-72 mm adjustment
- 3. PASSTHROUGH
 - 1) CAMERA SENSORS : 2x 20-megapixel passthrough cameras
 - 2) PASSTHROUGH PPD : 50 peak pixel density (central focus)
 - 3) LATENCY : 22 milliseconds
 - 4) LUMINANCE : 200 Nits

5) AMBIENT LIGHT SENSOR : RGB

4. DEVICE

- 1) CONNECTIVITY : 1x display port+ 1x USB-C
- 2) AUDIO-OUT : Spatial audio (integrated speakers) + 3.5 mm jack
- 3) AUDIO-IN : 2x integrated microphones (noise cancelling)
- 4) WEIGHT : 1021g
- 5) LiDAR : 300 kilo pixels, 7meter range, 30 FPS
- 6) ERGONOMICS : Zero gravity comfort fit
- 7) CONTROLLERS : Included

5. TRACKING

- 1) INSIDE-OUT : Integrated
- 2) STEAM VR : With optional add-on
- 3) ART : Supported
- 4) OPTITRACK : Supported
- 5) EYE TRACKING : Integrated 200hz gaze tracking cameras

D. 기타조건(Remarks)

- 1. 공급자는 제조사의 공식 공급경로를 통해 신품 및 정품 장비를 공급하여야 하며, 제품 시리얼번호, 라이선스 및 제조사 보증 적용 여부를 확인할 수 있어야 한다.
- 2. 설치 완료 및 예비 테스트 후 1년간 무상보증기간을 제공하여야 한다.
- 3. 계약자는 장비의 설치와 사용법 교육을 사용자가 요청한 장소에서 수행하여야 한다.