

# 특정규격 구매 사유서

## □ 사 유

- 해당 건물은 「초광역권 메타버스 허브 구축·운영」 사업의 일환으로 지역 콘텐츠 제작 기업의 실증테스트환경 구축을 위한 AR·VR·XR기반 디바이스를 구매하는 건임.
- 지역 콘텐츠 제작기업의 테스트배드를 구성하기 위하여 구성에 필요한 물품 내역은 외부전문가, 지역 기업이 참여한 회의 결과 및 수요조사(지역 기업 58개 社의 응답) 결과를 기준으로 필요성 및 활용도를 판단하여 구성된 목록임.
- 또한, 웨어러블, 모션, 3D스캐닝 장비의 경우 디바이스 운용 및 최신버전 업데이트를 위해서는 제조사 제공 S/W 및 기술지원이 필수적임.
- 비슷한 종류의 HMD 및 웨어러블 장비는 다수 존재하지만, 콘텐츠 시장의 특성상 디바이스의 사양, 출시년도 및 버전, 그래픽 구성요소 등 최신 디바이스의 필요성이 매우 높으며, 기업 지원을 위한 실증테스트 환경을 구성하는바 기업의 수요에 맞는 물품을 구매하여 실효성 있는 지원을 하고자 함.

## □ 관련 법규

- 지방자치단체 입찰 및 계약집행기준 제5장 제3절 6의 나

6) 계약담당자는 계약의특성상 계약목적달성을위하여 필요한 경우 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방법으로 견적서 제출대상을 제한할 수 있다.

가) 실적(시공실적, 용역수행실적, 납품실적) 단, 특수한 기술(안전을 위해 필요한 석면 해체 등)이 요구되는 경우에 한한다.

나) 규격

다) 재질·품질

라) 인력보유상황이나 기술인력 보유상황

마) 장비·시설 보유상황

바) 시공여유율(안내공고일 현재 이행 중인 계약건수 또는 계약금액을 기준으로 제한)

사) 제조공장·처리장

아) 그밖에 계약담당자가 계약목적 달성을 위하여 필요하다고 인정하는 내용

□ 대상 물품

연번	품 명	규 격	단위	수량
1	Meta Quest 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 프로세서 퀄컴 스냅드래곤 XR2 gen2</li> <li>· 디스플레이 Dual 2064x2208 90/120Hz Fast-switch LCD</li> <li>· 렌즈 팬케이크</li> <li>· 시야각 가로 110도, 세로 96도</li> <li>· 외부 카메라 흑백 4개, 컬러 2개</li> <li>· Depth 센서 O</li> <li>· 메모리 128GB</li> <li>· RAM 8GB</li> <li>· 운영체제 안드로이드</li> <li>· 무게 515g</li> </ul> </li> <li>- 장비구성 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 메타 퀘스트 3 본체 + 컨트롤러</li> <li>· 메타 퀘스트 3 Link 케이블</li> <li>· 메타 퀘스트 3 헤드스트랩 M3 Pro</li> <li>· 메타 퀘스트 3 휴대용 케이스</li> </ul> </li> </ul>	대	30
2	Meta Quest pro	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 프로세서 퀄컴 스냅드래곤 XR2+ Gen 1[2]</li> <li>· 디스플레이 Dual 1800x1920 90Hz 미니 LED</li> <li>· 렌즈 팬케이크</li> <li>· 외부 카메라 5개</li> <li>· 내부 카메라 5개</li> <li>· 메모리 256GB</li> <li>· RAM 12GB</li> <li>· 운영체제 안드로이드 10</li> <li>· 무게 722g</li> <li>· 배터리 5,000mAh</li> </ul> </li> <li>- 장비구성 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 메타 퀘스트 프로 본체</li> <li>· Compact Charging Dock</li> <li>· Link 케이블</li> </ul> </li> </ul>	대	3
3	Valve Index Full kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 디스플레이 2*1440*1600</li> <li>· 외부 카메라 960 * 960 2개</li> <li>· 시야각 최대 130° 조절가능</li> <li>· 오디오 37.5mm 오프이어 스피커</li> <li>· 주파수응답 : 40Hz ~ 24KHz</li> <li>· 임피던스 : 6 Ohm</li> </ul> </li> <li>- 장비구성 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Valve Index 본체 + 컨트롤러</li> <li>· Base Stations</li> </ul> </li> </ul>	set	3

4	VIVE(HTC) Pro 2 Full kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 디스플레이 2*1440*1600</li> <li>· 외부 카메라 960 * 960 2개</li> <li>· 시야각 최대 130° 조절가능</li> <li>· 오디오 37.5mm 오픈이어 스피커</li> <li>· 주파수응답 : 40Hz ~ 24KHz</li> <li>· 임피던스 : 6 Ohm</li> </ul> </li> <li>- 장비구성 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Valve Index 본체 + 컨트롤러</li> <li>· Base Stations</li> </ul> </li> </ul>	set	3
5	TactSuit x40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Haptics 12 LRA motors per pair</li> <li>· Connectivity Bluetooth 4.0 (BLE)</li> <li>· Playtime Up to 3.5hrs</li> <li>· Battery Li-ion rechargeable battery (3.8V, 630mAh, 2.394Wh)</li> <li>· USB Type C charging port</li> <li>· Charging 2hrs w/ 5V 0.5A (max) USB Type C</li> <li>· Weight 110g</li> </ul> </li> <li>- 장비구성 <ul style="list-style-type: none"> <li>· TactSuit x40</li> <li>· TackVisor/ Tacktosy for Arms (Pair)</li> <li>· TactGlove DK (1pair)</li> </ul> </li> </ul>	대	6
6	Tact Glove DK	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 깊이 기술 LiDAR</li> <li>· 레이저 클래스 1(IEC 60825-1:2014에 따라)</li> <li>· 파장 904nm</li> <li>· 시야 360° H / 295° V</li> <li>· 정확도 +/- 20mm @ 10m</li> <li>· 깊이 해상도 초당 10만 포인트 스캔당 150만 포인트</li> <li>· 최소 작동 범위 0.5m</li> <li>· 최대 작동 범위 최대 100m(E57에서만 사용 가능)</li> <li>· 3D 데이터 등록 자동</li> </ul> </li> <li>- 장비구성 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Pro3 카메라(휴대용 케이스 포함)</li> <li>· 10개의 Matterport E57 포인트 클라우드(sw)</li> <li>· 10개의 Matterpak(sw)</li> <li>· 삼각대 마운트/ 배터리/ 충전키트/ 삼각대/ 돌리/ 도어스톱</li> </ul> </li> </ul>	대	6
7	Matterport pro 3 Full kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Instant Actions - Latency &lt; 10MS</li> <li>· Precise Motion - Distance Accuracy &lt; 0.12 MM</li> <li>· Decoupled Directions - Degree Accuracy &lt; 0.3°</li> <li>· 1:1 Speed - Analog Mapping</li> <li>· 2D Tracking - SPI &gt; 1200</li> </ul> </li> <li>- 장비구성 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 트레드밀 Full Set</li> <li>· 엑스트라 슈즈 4sets</li> </ul> </li> </ul>	set	2
8	Kat Walk C2 Full kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주요사양 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 깊이 기술 LiDAR</li> <li>· 레이저 클래스 1(IEC 60825-1:2014에 따라)</li> <li>· 파장 904nm</li> <li>· 시야 360° H / 295° V</li> <li>· 정확도 +/- 20mm @ 10m</li> <li>· 깊이 해상도 초당 10만 포인트 스캔당 150만 포인트</li> <li>· 최소 작동 범위 0.5m</li> <li>· 최대 작동 범위 최대 100m(E57에서만 사용 가능)</li> <li>· 3D 데이터 등록 자동</li> </ul> </li> <li>- 장비구성 <ul style="list-style-type: none"> <li>· Pro3 카메라(휴대용 케이스 포함)</li> <li>· 10개의 Matterport E57 포인트 클라우드(sw)</li> <li>· 10개의 Matterpak(sw)</li> <li>· 삼각대 마운트/ 배터리/ 충전키트/ 삼각대/ 돌리/ 도어스톱</li> </ul> </li> </ul>	set	2

상기와 같이 특정규격 구매 사유서를 제출합니다.

2023년 11월 23일

작성자: 대구테크노파크 ICT산업본부 메타버스센터 주 임 신용섭 (인 또는 서명)

확인자: 대구테크노파크 ICT산업본부 메타버스센터 센터장 이재훈 (인 또는 서명)