

원광보건대학교
공고번호 : 제2021-33호

특수조건 및 사양서

BH공유사업단 AR/VR 콘텐츠 3종 사양서



원광보건대학교
WONKWANG HEALTH SCIENCE UNIVERSITY

□ 일반사항

1. 사업명 : [혁신]ALC실 구축에 따른 전자철판 외 12종 구매
2. 납품 및 설치장소 : 원광보건대학교 내 멀티미디어센터 203호
3. 납품(설치)기한 : 계약일로부터 30일 이내

□ 특수조건

1. 적용범위

본 특수조건에 명시된 사항은 본 사업을 추진함에 있어 “발주기관”과 “계약상대자” 간에 성립되어야 할 구입조건, 물품 설치 등 계약이행에 관한 세부내용에 적용한다.

2. 구매조건

가. 납품하는 물품의 모든 구성품은 물품 내역 및 세부사양을 100% 만족시키는 제조사의 정품 및 신품을 공급하여야 하며, 품목별 구성품은 해당 장비 제조사가 공급하는 동일 제품이어야 한다.

나. 설치 후 각 장비가 연동되지 않거나 물품의 하자 발생 등으로 계약을 이행하지 못할 것으로 판단 시, “계약상대자”는 납품 및 시공한 모든 물품을 즉각 철거 및 회수하여야 하며 그 비용은 전적으로 “계약상대자”의 부담으로 한다.

3. 장비납품 및 설치 시 요구사항

가. 보증기간은 검수 완료 후 2년을 무상으로 제공한다.

나. 장비 설치 및 정상운영에 필요한 부대비용은 전액 공급자가 부담한다.

다. 계약 후 30일 이내로 설치하여야 하며 납품장소는 우리대학에서 지정한 장소로 한다.

라. 장비의 설치와 작동서비스는 무상으로 제공하고 장비가 정상운영 될 때까지 전문기술자에 의한 교육을 실시하며, 수시 교육 요청에도 즉시 응해야 한다.

마. 교육과 관련한 비용 및 장비 설치에 따른 제반비용은 공급자가 부담한다.

번호	1	사 양 서		
품 명	치과 방사선 촬영 시뮬레이터		수량	3SET
납품장소	멀티미디어센터 203호			

■ 제품사양

1. 치과 방사선 촬영 시뮬레이터-DRS(소프트웨어)

○ 주요 사양(최소 시스템 권장)

- CPU: Qualcomm® Snapdragon 835 / GPU: Qualcomm® Adreno™ 540 GPU
- RAM: 4GB / HDD: 2GB 이상의 설치공간 / 지원 O/S: Windows 10, Android 10
- 지원 HMD: Oculus Quest, Oculus Quest 2, HTC-Vive, HTC-Vive Pro

2. 오쿨러스 퀘스트2(하드웨어)

○ 주요 사양

- 해상도: 1832X1920(한쪽 눈 기준) / 디스플레이: 싱글 패스트 스위치 LCD / 72hz 주사율
- USB-C 커넥터 / 6DOF 운동방향 자유도 / 시야각: 110° 내외
- 렌즈거리: 조절 가능하며 3개의 임의 IPD 프리셋 보유 / 메모리: 6GB
- CPU: 퀄컴 스냅드래곤 XR2 플랫폼 / 오디오: 내장 스피커 및 마이크
- 헤드셋, 컨트롤러 2개, 충전어댑터, 배터리

3. 연동 태블릿 PC

○ 모델명 : MS 서피스 고2

- CPU: 인텔 펜티엄 골드 4425Y / 네트워크: Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax, 블루투스 5.0
- 저장용량: 64GB / 메모리: 4GB / 디스플레이: 10.5 inch
- 해상도: 1920 x 1280 (220 ppi) / 카메라 : 전면 500만 화소, 후면 800만 화소
- 운영체제 : MS Windows 10 HOME

■ 참고 이미지



번호	2	사 양 서		
품 명	가상 해부학 멀티미디어학습장치		수량	1SET
납품장소	멀티미디어센터 203호			

■ 제품사양

1. VR 멀티미디어학습장치

- 형식: 일체형 VR 장비를 통한 학습체험 set-up의 편리
- 특징: 모듈형 시스템 구성을 통한 A/S시 해당부분만 탈,착가능이 용이한 구조
- 구성

- VR HMD / 1개 : DUAL OLED, 2880*1600
- VR Coordinates / 2개 : 최대인식거리 92m²
- VR Controller / 2개 : 손목스트랩, 마이크로USB, 960mAh
- Trinity-I / 1개 : 이동형 일체형 모듈
- Transiver Bracket / 2개 : 제작
- Console PC / 1개 : i7, 16GB, 240GB, 3060
- 무선 터치 패드 키보드 / 1개 : 354.3(W)x23.5(D)x139.9(H)mm
- 무선 랜카드 / 1개 : 2.4GHz : 802.11n 150Mbps
- UHD LED TV / 1개 : 4kUHD, 43", 스탠드형
- Mount Bracket / 1개 : 제작
- HDMI Cable / 1개 : v2.1 고급형, 5M
- TV 보호판 / 1개 : 43"용, 제작
- 3D Organon VR Anatomy Enterprise / 1개

○ 사양

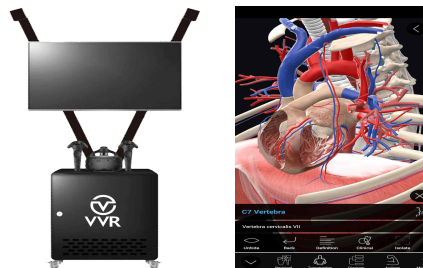
- 본체 헤드셋 : 스크린 : 듀얼 아몰레드 3.6" diagonal
- 해상도 : 1080 x 1200 pixels per eye(2160 x 1200 pixels combined)
- Console PC : i7, 16GB, 240GB, 3060

2. Enterprise 영구 구매 라이선스(Enterprise 용으로 아래와 같이 전체 기능 이용 가능)

- Skeletal(뼈대) / Muscular(근육) / Heart(심장) / Respiratory(호흡 기관)
- Urinary(비뇨) / Reproductive(여성의 생식구조) / Sensory(감각)

- 크기 - 600mm * 2174mm * 500mm

■ 참고 이미지



번호	3	사 양 서		
품 명	가상현실시스템		수량	1SET
납품장소	멀티미디어센터 203호			

■ 제품사양

- 외형 크기: 가로 641mm, 높이 452mm, 폭 83mm
- 본체 무게: 11kg
- 형식: 모니터 본체 일체형 장비
- 디스플레이: 24인치 디스플레이 (1920x1080, Head Tracked Stereo Display 기술 탑재)
- 프로세서: Intel i7
- 그래픽: Radeon Pro WX3100 Embedded GPU
- 메모리: 16GB DDR4 DRAM
- 디스크: 256GB SSD
- I/O Port: USB 2.0(3개), USB 3.0(2개), Audio (R, L, M), HDMI port, Ethernet, Stylus
- 무선: 802.11 n/ac + BT
- 카메라: Webcam (내장)
- 4개 카메라 센서 (좌측: 2개, 우측 2개)
- 운영 체제: Windows 10

■ 구성품

- 본체 1EA / 파워 어댑터 1EA / 3D 전용 안경 (Tracking Eyewear) 40EA
- 스타일러스 (Stylus) 1EA / 키보드 / 마우스 (마우스 패드)
- zSpace Studio 소프트웨어 (3D 모델 갤러리를 이용한 편집도구)
- Leopoldy Maker 소프트웨어 (3D 콘텐츠 저작도구)
- 증강현실용 카메라 및 거치대 1EA

■ 참고 이미지



끝.