

물품구매 규격서

1. 구매품명: Tobii Pro Glasses 3 Hardware 50Hz Wireless Live view Package

2. 설치장소: 상명대학교 서울캠퍼스 월해관 M407호

3. 설치기한: 계약일로부터 20일 이내

4. 기타

4-1. 설치 및 검수

- 1) 납품자는 수요 기관에서 설치 요구하는 장소에 본 장비를 설치한다.
- 2) 납품자는 계약 완료후 납기일자 이내에 설치 완료하여야 한다.
- 3) 납품 설치 일자와 검수 일정은 사전에 수요자와 협의하여야 한다.

4-2. 유지보수

- 1) 무상 유지보수기간 : 검수일로부터 2년
무상보수 기간내 제품에 하자가 발생할 시에는 즉시 보수하고, 수리비 전액을 무상으로 한다.
- 2) 유상보수 : 소비자 과실 및 무상 유지보수기간이 지난 후에는 최소비용만을 실비로 지불한다.

4-3. 점검

- 1) 정기점검 : 매 반기별 하는 것을 원칙으로 한다.
- 2) 수시점검 : 공급자가 점검이 필요하다고 판단 될 시 추가점검이 가능하다.

4-4. 제품 교육

- 1) 교육 시간과 장소 : 학교 측과 협의하여 결정한다.
- 2) 납품 시 기본교육에 필요한 제반경비는 공급자 부담을 원칙으로 한다.

5. 제품의 특징(Feature)

- 실제 환경에 대한 시선추적 데이터 수집가능 할 것
- 시선추적 외에 소리, 영상, 가속도(Accelerometer), 기울기(Gyro) 등의 데이터 수집 가능 할 것
- 다양한 거리에서 움직이는 물체에 대한 시선추적 가능할 것
- 캘리브레이션 소요시간 10초 이내(1point Calibration) 완료 가능할 것
- 양안(Binocular)측정방식으로 초당 50개 이상의 데이터 수집가능 할 것

구성항목	세부 사양
○하드웨어 사양	- 시선추적 기법 : 적외선 각막 반사(dark pupil) - 양안 시선 추적 방식 : Eye Camera 4개(양안 각 2개씩) - 데이터 측정률 : 50Hz (Wifi/LAN) - 1포인트 캘리브레이션 방식 - 양안 시차 보정 방식 : 자동 - 시선추적 불이행 보상 방법 : “3차원” 안구 모델 적용 - 동공 사이즈 변화 측정 : 절대값 측정

	- 소재 : 그릴아미드 플라스틱, 스테인레스 스틸, 옵티컬글래스 플라스틱 렌즈 - 시력교정용 렌즈 별도 구매 가능 (-5~3 디옵터 범위 0.5 디옵터 단위로 교체 가능) - IR 차단 안전 렌즈 별도 구매 가능 - 코높이 받침 : 그릴아미드 플라스틱, 교체가능 - 썬 카메라(Scene Camera), 비디오 해상도 1920 ×1080 @25fps - 썬 카메라(Scene Camera), 비디오 포맷 : H.264 - 썬 카메라(Scene Camera), 시야각(field of view) 106도. 가로:세로=16:9 비율 - 썬 카메라(Scene Camera) 수평, 수직 시야각(field of view) : 수평 95도 / 수직 63도 - 시선추적 안경 무게 : 76.5그램(케이블 포함) - 사이즈 (폭 × 깊이 × 높이) : 153 ×168 ×51 mm - 케이블 길이 : 1200 mm - 오디오 : 내장 마이크 - 적외선 조명기(Infrared illuminators) 개수 : 16개 (양안 각 8개씩) - 자이로스코프(Gyroscope), 가속도센서(accelerometer), 자력계(Magnetometer) 내장 - 배터리 사용시간 : 105 min. - 배터리 타입 : 충전식 18650 Li-lion, 용량: 3,400 mAh - 데이터 저장장치 : 미디어 SD (SDXC, SDHC) card - 케이블 콘넥터 : HDMI - 기록/저장 장치 사이즈 (높이 x 너비 x 두께) : 130 x 85 x 27 mm - 기록/저장 장치 무게 : 312 그램
○부속품	- 캘리브레이션카드, 렌즈닦이, 코받침대, 헤드스트랩, 충전배터리 3개, 케이블클립, SD 메모리카드 3개, 배터리충전기, 이더넷 어댑터, 유에스비충전케이블, 배터리충전기 케이블, 이더넷케이블 3미터 외 etc.