

# 물품구매 규격서

1. **구매품명:** Tobii Pro Lab Analyzer Edition License(SW라이선스)

2. **설치장소:** 상명대학교 서울캠퍼스 율해관 M406호

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 1년  
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)

- 1) 웨어러블 타입을 통한 측정
  - 실제 환경에 대한 시선추적 데이터 수집가능 할 것
  - 자동 시선데이터 스냅샷 매핑 기능(Automatic Real-world Mapping) 가능 할 것
  - 시선추적 외에 소리, 영상, 가속도(Accelerometer), 기울기(Gyro), 자력계(Magnetometer) 등 데이터 수집 가능 할 것
  - 다양한 거리에서 움직이는 물체에 대한 시선추적 가능할 것
  - 양안(Binocular)측정방식으로 초당 50개 이상의 데이터 수집가능 할 것

구성항목	세부 사양
○소프트웨어 라이선스 사양	<ul style="list-style-type: none"><li>- 풀 레코딩 재생</li><li>- 이벤트 로깅</li><li>- 스냅샷 이미지 매뉴얼 시선 매핑 기능</li><li>- 레코딩 비디오 익스포트(Export)</li><li>- 스태틱(Static) 히트맵(heat map)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 스태틱(Static) 게이즈 플롯(gaze plot)</li> <li>- 관심영역(AOI) 분석</li> <li>- Automatic Real-world Mapping 기능</li> <li>- 시선추적 데이터 출력(.tsv)</li> <li>- 데이터 시각화(Visualization, .png &amp; .jpg)</li> <li>- 원본 데이터 익스포트(export) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 프로젝트 명, 참여자 이름, 레코딩 명, 레코딩 날짜, 레코딩 시작 시간, 레코딩 기간</li> <li>• 게이즈 포인트(Gaze point) X, Y</li> <li>• 양안 시선응시 방향(Gaze direction) X, Y, Z</li> <li>• 3차원 양안 눈동자 위치 X, Y, Z</li> <li>• 양안 동공 사이즈</li> <li>• 시선 움직임 타입</li> <li>• 시선 고정점 X, Y</li> <li>• 이벤트</li> <li>• 레코딩 미디어 명칭</li> <li>• 레코딩 미디어 폭</li> <li>• 레코딩 미디어 높이</li> <li>• 맵핑 게이즈 데이터(gaze data) X, Y</li> <li>• 맵핑 시선 움직임 타입</li> <li>• 맵핑 시선 고정점 X, Y</li> <li>• 관심영역(AOI) hit</li> <li>• 자이로스코프(Gyro) X, Y, Z</li> <li>• 가속도(Accelerometer) X, Y, Z</li> <li>• 자력계(Magnetometer)</li> </ul> </li> <li>- 매트릭스 데이터 출력(Metrics Export) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 관심영역(AOI) 분석 데이터 엑셀 파일 출력</li> </ul> </li> <li>- 분석가능 매트릭스 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인터벌 지속구간</li> <li>• 인터벌 시작점</li> <li>• 시선 최초 고정시간(Time To First Fixation)</li> <li>• 총 시선 방문 시간(Total Visit Duration)</li> <li>• 평균 시선 방문 시간(Average Visit Duration)</li> <li>• 시선 방문 회수(Visit Count)</li> <li>• 총 시선 응시 시간(Total Fixation Duration)</li> <li>• 평균 시선 응시 시간(Average Fixation Duration)</li> <li>• 시선 응시 회수(Fixation Count)</li> <li>• 시선 고정 비율(Percent Fixated)</li> </ul> </li> </ul>
--	---