

# 물품구매 규격서

1. 구매품명: 모션트래킹 시스템(하드웨어)

2. 설치장소: M407

3. 설치기한: 계약일로부터 45일 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)

- 다수 카메라의 적외선 교차 측정을 통한 3차원 마커 위치 측정 시스템
- 카메라 상태표시등을 통하여 카메라 상태를 실시간으로 확인 가능 할 것
- Aim Assist 버튼으로 카메라 설치 간편할 것
- 카메라 내 모드 변환을 통해 Reference 카메라로 이용 가능 할 것
- 카메라 고정 용 장치를 설치하여 카메라를 고정 할 것
- 동역학 및 역동역학 분석이 가능한 S/W와 연동 가능 할 것
- 생체역학 SW와 연동이 가능해야 됨

구성항목	세부 사양
○하드웨어 사양	<ul style="list-style-type: none"><li>- 해상도 : 1280 x 1024</li><li>- 픽셀크기 : 4.8 <math>\mu\text{m}</math> x 4.8 <math>\mu\text{m}</math></li><li>- FOV : 56 ° x 46 °</li><li>- 측정 속도 : 30 - 240 FPS (조절가능)</li><li>- Accuracy : <math>\pm</math> 0.2mm (캡처볼륨 9mx9m, 14mm marker 사용 시)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 측정거리 : 16m</li> <li>- Latency : 4.2 ms</li> <li>- 이미지 처리 종류 : Object, Grayscale, MJPEG</li> <li>- 10 LEDs (UHP), 850nm infrared</li> <li>- Connections : GigE/PoE data port, Ethernet Camera Sync</li> </ul>
<p>○ 제품이미지</p>	<div style="text-align: center;">  <p><b>Prime<sup>x</sup> 13 Camera</b></p> </div>
<p>○ 부속품</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cable(CAT6) 100ft, Cable(CAT6) 50ft, Cable(CAT6) 14ft, 카메라 고정 봉설치 (6.9m x 5.8m x 2.4m)</li> </ul> <div style="text-align: center;">  <p>카메라 고정 봉설치 예)</p> </div>