

물품구매 규격서

1. 구매품명: 모션트래킹 시스템 소프트웨어 및 악세사리

2. 설치장소: 서울캠퍼스 M407호

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.

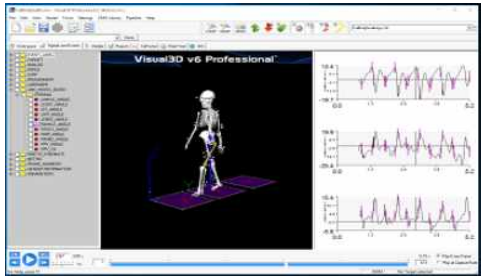
4-4. 제품 교육

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

5. 제품의 특징(Feature)

- Motion Tracking System Hardware와 연동 가능 할 것
- 다양한 소프트웨어와 실시간 스트리밍 가능 할 것
- 사용자 전용 기술지원 커뮤니티를 지원 할 것
- EMG와 지면반력기를 연결하여 동시에 사용 가능 할 것
- 동역학 및 역동역학 분석이 가능 할 것

구성항목	세부 사양
○소프트웨어 사양	Motive Body Software - 원 클릭 피험자 캘리브레이션 - 최신 생체역학 마커 세트 사용 - 시스템 캘리브레이션, 피험자 캘리브레이션, 트래킹, 솔빙, 라벨링 가능 - 클립보드를 통한 캡처 리스트 생성 가능 - 다양한 포맷으로 데이터 출력 가능(C3D, FBX, BVH, CSV) - Joint angles, moments, center of pressure, signal filtering, center of mass,

	energies, rotations, volumes, derivatives, euler angles, rotation order for Cardan angles, coordinate system 등등 분석이 가능함 Visual 3D Software - 3차원 동작 분석 도구 (3D 모델링, 분석, 리포팅) - 운동학, 운동역학 변인 계산 (역동역학) - 측정 프로그램이 아닌 수집된 모션 캡처 데이터를 정리, 분석하는 생체역학 분석 프로그램 - 아날로그 신호 분석 가능 : Force Plates, EMG 등 - 복잡한 분석을 위한 광범위한 Data Management - 데이터 분석 시 모든 과정의 데이터 저장 - EMG, force sensor, force platform, instrumented stairs & treadmill 데이터의 분석 가능	
○제품이미지	 Motive Body Software	 Visual 3D Software
○부속품	- 10ports GigaBit POE+ Hub, Calibration Kit, Universal Clamp and Adapter, Ball Head, Tripod, High Resolution Marekr 14mm, Skin Tape Adhesive 16mm	