

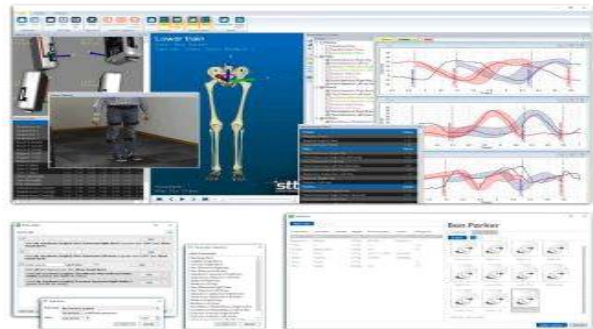
규격서

번호		1		규격서	
		※ 응찰하고자 하는 모든 장비는 아래 제시한 규격의 내용과 동일하거나 상위사양 이어야 함.			
품명		무선동작분석기(운영 소프트웨어 포함)		수량	1SET
납품장소		원광보건대학교 물리치료과(보건관 306호)			
□ 특징 ▪ 완전무선: 표준 Wifi(2.4Ghz, 5GHz)를 통해 작동 Wifi 영역 밖에서도 측정가능(Data Logging Mode) ▪ 최대 400Hz 샘플링: 광학식 동작분석장비 수준의 샘플링 가능 ▪ Normal gait data 표시, 3차원 시각화 기능 ▪ 데이터 리딩 : 보행패턴 자동인식 & 요약표기 ▪ 최대 16개 센서 대응: 측정목적에 따라 1개(Basicgait & running)부터 16개까지 센서 사용 가능 ▪ 동급최고의 정확도: Pitch/roll <0.5도 (RMS),Heading <2.0도 (RMS) ▪ 비디오피드백: 고속카메라부터 웹캠까지 호환. ▪ 다양한 확장성: 아날로그 입력을 기본으로 하여 시 리얼포트를 통해 GPS, EMG, plate등 연결 가능. ▪ 레포트 자동생성: 분석 결과를 토대로 편집하기 쉬운 형식의 보고서 자동생성(워드, 엑셀) □ 용도 ▪ iSen은 완전 무선 방식의 동작분석기로서 1~16개의 센서를 활용하여 한쪽 상하지, 보행, 양측 상지, 척추, 몸전체 등을 측정하는 장치입니다. ▪ 기존 동작분석기의 단점인 제한된 장소에 구애받지 않고 언제 어디서나 쉽게 측정이 가능합니다. ▪ 다양한 분야에 사용되며, 주로 임상용, 연구용, 스포츠의학용, 산업보건용으로 사용됩니다. ▪ 기본 세트(센서 5개)로 상지, 하지 척추등 다양한 프로토콜로 측정이 가능합니다. □ 사양 ▪ 데이터 전송방식 : Wi-Fi (802.11n @ 5 GHz) ▪ 크기 : 56(64)x 38 x 18mm / 무게: 46g ▪ 최대 샘플링: 400 Hz * 배터리사용시간 : 3.5 hours(Continuous data collection) ▪ 정확도: Static Pitch accuracy (RMS) <0.5°, Static Roll accuracy (RMS) <2°,Static Heading accuracy (RMS) <2° ▪ Micro-SD data logging (option) ▪ 소프트웨어 : 데이터베이스 입출력기능, 실시간 3차원가상현실표현, 자동레포트 생성(MS워드), 하드웨어 통합기능(force plates, surface EMG, etc), 정상인 보행패턴 함께 표시, 실시간 그래프 및 상태표시, 카메라연동기능					

□ 구성

- Sen Sensor : 5개
- iSen Software : 1개
- Accessory : Charging cables, Wi-Fi router, User Manual 각 1개
- Laptop 1대 : 라이젠5 이상, 16G Ram 이상, 256G SSD 이상

□ 참고이미지



□ 계약상대자 유의사항

- 납품기한 : 계약일로부터 50일
- 품질보증기간은 설치완료일로부터 최소 2년 이상으로 할 것.
- 전문 엔지니어로부터 가동테스트 및 사용자 교육을 2회 이상 시행하여야 함.
- 시스템에 대한 정기적인 업데이트를 시행하여야 함.
- 계약상대자는 규격서에 명시되지 않은 세부사항에 관하여 사업부서와의 사전 합의 후 업무를 추진하여야 함.

끝.