

# 규 격 서

## Commodity Description

품목번호       1      

품 명 및 규 격 서 Description	수량 Q'ty	단위 Unit	전 공 DEPT
<p><b>품 명: 광학식 모션 캡처 카메라</b></p> <p><b>A. Feature</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 광학식 모션 캡처 시스템은 모든 모션캡처 방식 중 가장 정교하며, 다른 형태의 모션캡처에 비해 데이터 도출 환경이 상대적으로 자유로움에 따라 로봇틱스, 드론연구, 스포츠, 의료, 생명과학, 엔터테인먼트등 다양한 분야에 활용 가능</li> <li>- 운동모션의 상태에 따라 물리적 힘을 계산 할 수 있고, 실제 관절에서 받는 힘의 정도와 방향을 예측하며 연구 분석에 활용 가능</li> <li>- 고정밀 트래킹, 고속처리, 실시간 스트리밍 기능</li> </ul> <p><b>B. Specification</b></p> <p>1. 하드웨어</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pixels: 2.2 megapixels</li> <li>- 해상도: 2048 x 1088</li> <li>- 프레임 속도: 380Hz</li> <li>- Latency: 2.3ms</li> <li>- 3D 정확도: +/- 0.13 mm</li> <li>- 수동 마커: 21 m (70')</li> <li>- 최저속도: 0.01 ms / 최대속도: 2.5 ms at 380 fps</li> <li>- 보안키: DONGLE 타입</li> <li>- PoE+ Switch: 24pot</li> <li>- 웹카메라: Full HD 1080P 60FPS, USB C타입, Windows10이상 호환, OBS 및 XSPLIT지원</li> <li>- Calibration KIT 포함</li> </ul> <p>2. 소프트웨어: HELIX(설치 및 내장)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원클릭 캘리브레이션: 한번의 클릭으로 캘리브레이션 가능</li> <li>- 원클릭 rigid body: 한번의 마우스 동작으로 끝나는 rigid body making</li> <li>- 각종 Plug-In지원 UNITY &amp; UNREAL &amp; Motionbulider 연동지원</li> <li>- 확장시 MVR 연동을 위한 플러그인 지원</li> <li>- IMU Sensor Fusion 지원</li> <li>- 3D소프트웨어 및 엔진을 연동을 통한 프리비주얼, VR, 애니메이션 특화 지원</li> <li>- 강력한 솔빙 기능을 통한 안정적 마커 트래킹 지원</li> <li>- 레퍼런스영상과 실시간 동시녹화 프로그램 과 연동 지원</li> <li>- Trigger 송수신 프로토콜이 있으며, OBS Studio 와 모캡 장비에 동시 촬영 가능</li> <li>- Audio LTC와 Overlay RTC를 인식·표시·기록하여 프레임 정밀 동기화를 달성</li> </ul>	8	set	지산학 인재원

<p style="text-align: center;">품 명 및 규 격 서 Description</p>	<p style="text-align: center;">단 위 Unit</p>	<p style="text-align: center;">수 량 Q'ty</p>	<p style="text-align: center;">전 공 DEPT</p>
<p><b>C. Accessory Remark</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 납품: 계약일로부터 40일 이내, 설치 및 교육이 필요하므로 담당자 협의 후 납품</li> <li>- 제품보증기간: 납품일로부터 1년</li> <li>- 납품 시 전문 엔지니어가 설치 및 교육 실시</li> <li>- 추천제품: 동종등급 이상 추천</li> <li>- 납품 장소: 계명대학교 성서캠퍼스 오산관 313-3호</li> <li>- 납품 전 계명대학교 성서캠퍼스 행소관 검수팀 검수 후 납품</li> <li>- 설치 전/후 자산정보 및 사진을 담당자에게 제공</li> <li>- 납품 등 상세내용은 담당자(053-580-8756)와 협의 후 진행</li> </ul>			