

용도설명서

구매의뢰번호 : _____

품명	(국문) AI 기반 라이너 도포공정 품질관리 자동화 시스템 개발 관련 영상데이터 수집 장치 제작을 위한 재료 구매 (영문)
규격	
과제명	유도탄 제조 공정의 디지털전환을 위한 AI기반 고신뢰성 로봇-장비 및 위험관리 통합운영 기술 개발 (#AA3917241)
사용용도	영상 데이터 수집
<p>1. 구매 기از재 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ AI 기반 라이너 도포공정 품질관리 자동화 시스템 개발 관련 영상데이터 수집 장치 제작을 위한 재료 구매 <p>2. 구매의 필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 본 사업에서는 수요처인 LIG 넥스원의 유도탄 제조공정 환경에 AI 기반의 품질 검사를 포함하는 첨단 자동화 설비 구축 및 첨단 설비에 대한 예지보전 기술 적용을 위한 연구개발이 진행되고 있음 ○ 구미전자정보기술원은 본 사업의 1차년도 연구개발 내용 중 하나인 유도탄 제조 환경 내 라이너 도포 공정에서 비전 AI 기술을 이용한 품질 검사 자동화 기술을 개발하고자 아래와 같이 영상데이터 수집을 위한 용도의 조명 및 컨트롤러, 카메라 및 렌즈를 구매하고자 함 <p>3. 구매 항목</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI 기반 라이너 도포공정 품질관리 자동화를 위한 영상데이터 수집용 조명 및 컨트롤러 <ul style="list-style-type: none"> · 데이터 수집용 4방향 조명(LDQBQ120-W24) 1개 · 데이터 수집용 FlatDom 조명(LFD100/100-W24) 1개 · 데이터 수집용 4방향 조명 컨트롤러(LCP24-100Q) 1개 · 데이터 수집용 FlatDom 조명 컨트롤러(LCP24-30) 1개 - AI 기반 라이너 도포공정 품질관리 자동화를 위한 영상데이터 수집용 카메라 및 렌즈 <ul style="list-style-type: none"> · 데이터 수집용 산업 카메라(MV-CH120-10GC) 2개 · 데이터 수집용 산업 카메라 렌즈(SMV-12M28C) 2개 <p>4. 산출근거 : 견적서 참조</p>	