

상세규격서

[비나텍(주) 입찰공고 제2026-01호] 관련

1. 품 명	MEA 완제품 검사장치
	영문: MEA Vision Inspection System
2. 규 격	Vision Inspection System, 제품 이송 및 적제 System, 제전 Web Cleaner
3. 용 도	MEA 완제품 검사
4. 기 능	MEA 개발 제품에 대한 이물, 스크래치, 내부 기포를 검사 및 치수의 자동 검사를 통한 불량 분석 및 Data Base 구축
5. 사 양	1. 검사 가능 최대 제품 크기: L450 X W250 2. 영상획득부 - 16K Line Scan Camera Unit - Inspection Processor Unit - 프로파일 및 브라켓 류 - LED조명 - Frame Grabber, Cable류 등 3. 영상해석부 - Inspection Processor - DIO Board, KVM, 입출력장치, Cable류 등 4. 클리닝부 - Web Cleaner - 집진기 (1마력, 인버터타입) - Unit Part's 5. Software -Operating System -LVI Engine(Master, Client1, Client2) -제품 검사 Alg 6. Hardware - Frame Unit : Frame, Base, Upper Frame, OP 패널, 전장BOX, Sensor 등 - Magazine Unit : Magazine Jig (Fuel Cell), Magazine Jig (간지) - Loading Unit : Vacuum Jig, Pick & Place (3Axis) - Jig Transfer Unit : Vacuum Jig, Transfer Unit (1Axis), Align Unit (4Axis) - Conveyor Unit : Conveyor Unit, Bracket, Sensor 등 - Unloading Unit : Vacuum Jig, Pick & Place (3Axis)

	7. 제어부 - 전장 설계 및 판넬 제작 - 서보 케이블 및 차단기 - 전기 배선 연장 덕트 등 - PLC 제어 프로그램 개발 - 비전 알고리즘 개발
6. 기 타	• “공급업체”는 1년간(장비운영 소모품 및 부속품일체) 무상보증 수리하여야 한다. • 장비의 “공급업체”는 반드시 위 사양과 동등 또는 동등 이상 규격의 제품을 공급하여야 하며, 규격 이하의 제품은 검수하지 않는다.