



견적서

(주) 고영테크놀러지

서울특별시 금천구 가산디지털2로 53 (가산동 한라시그마밸리 15층) 우)153-706
Tel : 02-6343-6000 / Fax : 02-6343-6001 / www.kohyoung.com / ds_team@kohyoung.com

Art of Technology
Uncompromising and leading solutions

Subject : Sales Quotation of Zenith L UHS(12M), 고영 3D 자동 광학 검사 장비

Quotation No. : KY-AOI-190318-Revision 01

Customer :

에텍(주)

Date : 2019-03-18

Contact Person : 권오영 대리
claude.kwon@kohyoung.com
+82-10-5070-5400

ITEM	QTY	PRODUCT & DESCRIPTION	UNIT PRICE (KRW)	TOTAL PRICE (KRW)
1	1	Zenith L UHS(12M), 고영 3D 자동 광학 검사 장비	260,000,000	260,000,000

검사항목:

3D 검사: 부품유무, 역삼, 틀어짐, 치우침, 들뜸, 모로섬, 돌출, 개구부, 등평면,
부품불량, 이물, 불량 조인트, 리드 들뜸, 브릿지, 쇼트, 솔더 윤곽, 3차원 극성
2D 검사: 문자, 마킹, 극성

검사성능:

고영 특허 기술: 다파장 높이 측정기술
고영 독자적 기술: 8방향 프로젝션 기술
Vision 알고리즘: 3D/PSMI (Phase Shifting Moire Interferometry)
12Mega Pixel 고속 카메라, 8방향 프로젝션, 텔레센트릭 렌즈, *10mm Option 별도

Software:

3D 검사 프로그램, 거버 변환 프로그램(형식: 274X, 274D)

통합 공정 관리 톨(SPC)

바코드 리딩 라이선스(캠바코드)

운영체제: Microsoft Windows 7 Ultimate 64bit

장비사양:

장비사이즈: 1000 x 1295 x 1727 mm (전면x폭x높이), 장비중량: 600kg
최대 PCB 사이즈 및 중량: 최대 510 x 510mm (20 x 20inch), 2kg/5kg(Heavy Duty Option)
컨베이어 방향: Front Fix L→R, R→L (협의필요)
PCB 두께: 0.4 - 5mm, 하면 부품 Clearance: 50mm
전원 및 소비전력: 200-240VAC, 50/60Hz Single Phase, 2.2KW
공압 및 소모량: 5kgf/cm2, 50 NI/min (1.8 cfm)



PROBE TYPE : 12M 7μm

Subtotal	260,000,000
Discount	100,000,000
System Price	160,000,000

	OPTIONAL ITEMS	UNIT PRICE (KRW)	TOTAL PRICE (KRW)
2	1	Review Station (Software and computer S/W, factory set)	5,500,000 included
3	1	Integrated Calibration Target (4 Points height, Reference and Illumination, compatible with SPI)	5,900,000 5,900,000
4	1	Library Manager Station	6,000,000 6,000,000
5	1	KSMART SPC Software Unit License	2,500,000 2,500,000

Subtotal	14,400,000
Discount	14,400,000
Options Price	-

	TRAINING AND MISCELLANEOUS	UNIT PRICE (KRW)	TOTAL PRICE (KRW)
6	1	AOI Training at Koh Young Technology (Max up to 4 trainees, 5days)	1,800,000 FOC

Subtotal	
Discount	
Options Price	-

Estimated sum	160,000,000
Special Discount	20,000,000
Special Discount for Demo machine	25,000,000
Final Price (KRW, VAT 별도)	115,000,000
1 System price	115,000,000

Terms & Conditions

- a Ship Date: 4 Weeks (after receiving purchase order)
- b Shipping Terms: FOB Korea
- c Payment Term: 추후협의
- d Warranty Period: 12 months from installation (parts and labor included)
- e Quote Validity: 30 Days

Thank you for your inquiry. In all communications pertaining to this order, please refer to the Quotation number indicated above.
This quotation shall be valid for a period of 30 days from the date of quotation.