

기자재 구입요구서

Specification sheet

Code No :

Date : 2015 . . .

* 카다록 및 견적서는 뒷면에 첨부하여 주시기 바랍니다.

부산과학기술대학교

ITEM : 3차원 측정기				
Q'TY : 1 set	중요사항비고			
LAB/SHOP : 자동차공학과 140202	구분	1. Catalog or Reference	2. Catalog or Reference	3. Catalog or Reference
특기사항 :	생산회사명	한국 미쓰도요(주)	(주) 덕인	
작성자 직위, 성명 : 심재준	규격 및 모델	CRYSTA-Apex S 574	CHAMP 564	
확인자 주임교수 : 최천우	학과장(계열부장) : 김상영	생산국가	일본	대한민국
A. Features - 본체는 CNC 구동 및 조이스틱에 의해서 작동하여야 한다. - Probe system은 A방향 $\pm 115^\circ$, B방향 $\pm 180^\circ$(continuous) 회전각도를 가지고 7.5°이하의 분할각도로 총 720개의 자세결정 및 자동으로 위치 결정이 가능하여야 한다. - 각 축은 고강도 설계를 통하여 제작되고 Air Bearing으로 구동되어야 한다. - $16 \sim 26^\circ\text{C}$에서는 본체의 온도 보증이 가능하여야 한다. - 측정정밀도는 MPEe: $2.0+L/300$(ISO10360-2/4규정)이상이어야 한다. - 3차원 치수 측정을 위한 범용 측정 프로그램이 제공되고 기하학적 정의가 있는 형체를 측정하여 서로간의 상관관계를 연산할 수 있어야 함. 또한 검사 성적서를 작성할 수 있어야 하며, 통계적 품질관리를 할 수 있도록 프로그램에서 지원하여야 한다. - 실제 측정물이 없어도 3D CAD 모델 파일을 사용하여 ON, Offline 티칭이 가능한 교육용 프로그램이 20copy가 제공되어야 한다. 이때 최소 지원되는 CAD file은 Step, iges이며, 현재 최신 버전을 지원하여야 한다.		Yes Yes Yes Yes Yes Yes Yes	Yes Yes Yes Yes Yes Yes Yes	

* 단가 500만원 이상 및 단일품목 총금액이 500만원 이상인 기자재는 중요사항비고란을 필히 기재하여 주시기 바랍니다.

S/N : P02.HWP

기자재 구입요구서

Specification sheet

Code No :

Date : 2015 . . .

* 카다록 및 견적서는 뒷면에 첨부하여 주시기 바랍니다.

부산과학기술대학교

ITEM : 3차원 측정기				
Q'TY : 1 set	중요사항비고			
LAB/SHOP : 자동차공학과 140202	구분	1. Catalog or Reference	2. Catalog or Reference	3. Catalog or Reference
특기사항 :	생산회사명	한국 미쓰도요(주)	(주) 덕인	
작성자 직위, 성명 : 심재준	규격 및 모델	CRYSTA-Apex S 574	CHAMP 564	
확인자 주임교수 : 최천우	생산국가	일본	대한민국	
B. Specifications - 측정 범위: X*Y*Z (500mm*600mm*400mm) 이상 - 피측정물 무게: Max. 180kg - 측정기 속도: 8~300mm/s(최대 400 mm/s) - 최대 측정 속도: 8mm/s - 본체 크기: X*Y*Z (1320mm*1400mm*2100mm) - Probe system .Renishaw PH10M이상의 기능 및 정도를 가진 제품 및 부속품 제공 .5종(3EA) 이상의 스타일러스 및 기준구(D25)제공 .기타 측정을 위한 부품이 기본 제공 .향후 옵션으로 레이저스캐닝 프로브 지원이 가능하여야 함 - 전용 측정 프로그램 .3차원 치수 측정을 실행하는 범용측정 프로그램 .검사 성적서 작성 및 통계적 품질관리 프로그램 지원 .다양한 CAD 파일을 지원 .Off line에서 프로그램 및 시뮬레이션 가능	Yes	Yes		

* 단가 500만원 이상 및 단일품목 총금액이 500만원 이상인 기자재는 중요사항비고란을 필히 기재하여 주시기 바랍니다.

S/N : P02.HWP

기자재 구입요구서

Specification sheet

Code No :

Date : 2015 . . .

* 카다록 및 견적서는 뒷면에 첨부하여 주시기 바랍니다.

부산과학기술대학교

ITEM : 3차원 측정기				
Q'TY : 1 set	중요사항비고			
LAB/SHOP : 자동차공학과 140202	구분	1. Catalog or Reference	2. Catalog or Reference	3. Catalog or Reference
특기사항 :	생산회사명	한국 미쓰도요(주)	(주) 덕인	
작성자 직위, 성명 : 심재준 (인)	규격 및 모델	CRYSTA-Apex S 574	CHAMP 564	
확인자 주임교수 : 최천우 (인) 학과장(계열부장) : 김상영 (인)	생산국가	일본	대한민국	
B. Specifications - 교육용 프로그램 제공 .실제 측정물이 없어도 전용 측정프로그램 운영 가능 .티칭 프로그램은 학생교육을 위하여 20copy 제공 .향후 다양한 교육지원과 기술 지원 (방문교육, 사내교육) - 부대장치 .PC(I7 3.0 Gh, 1TB HDD, 24"LED 이상) set (프린터포함) .장치가 요구하는 표준부속품(Air Dry 및 필터 세트의) .장치를 운영할 수 있는 기타 부품(Table의) C. Remarks - 무상 A/S 1년(장치 및 소프트웨어 등) - 학생 실습에 지장이 없도록 신속하게 대체 장비를 보유하고 국내 교육기관에 10대 이상 납품 실적이 있어야 함 - 납품된 메이커는 최소 20명이상의 인원이 동시에 교육이 가능한 별도의 교육시설과 장비를 현재 운영하여야 함 - 물품은 지정된 장소에 설치하고 샘플링 검사를 통한 검수가 이루어져야 함 - 장비 설치 전후 다양한 방법으로 교육 및 기술 지원이 가능하여야 함 - 장비 운송비 및 설치비는 판매자가 부담하여야 함	Yes	Yes	Yes	Yes

* 단가 500만원 이상 및 단일품목 총금액이 500만원 이상인 기자재는 중요사항비고란을 필히 기재하여 주시기 바랍니다.

S/N : P02.HWP