

입찰공고문

입찰공고문

반도체부트캠프사업 웨이퍼다이본딩기 구입

2026. 08.

반도체부트캠프사업단

○ 건명 : 두원공과대학교 산학협력단 반도체부트캠프사업 웨이퍼다이본딩기 구매

1. 구매 개요

1. 구매 목적

- 가. 본교는 2023년부터 교육부 주관 ‘첨단산업 인재양성 부트캠프 사업’을 추진하며 반도체 장비유지보수 및 공정장비 실습 중심 교육을 운영하고 있으며, 반도체 패키징 및 칩 접합 공정 실습 교육 강화를 위하여 웨이퍼 다이 본딩기를 도입하고자 함.
- 나. 본 장비는 웨이퍼 또는 개별 다이를 기판 위에 정밀하게 위치시키고 접합하는 반도체 후공정 핵심 장비로, XY 정밀 스테이지, Z축 구동, 회전 스펀들, 프로그래머블 본딩 하중, 진공 기판 홀더, 디스펜서 및 현미경 관찰 시스템 등을 활용하여 다이 픽업, 정렬, 접착제 도포, 본딩 공정을 수행할 수 있음.
- 다. 본 장비 도입을 통해 반도체 칩 접합, 다이 정렬 및 배치, 본딩 하중 제어, 진공 홀딩, 디스펜싱 및 현미경 기반 정밀 관찰 등 반도체 패키징 공정의 핵심 기술을 실습 중심으로 교육할 수 있는 환경을 구축하고자 함.

2. 구매 개요

- 가. 입찰명: ‘26년 반도체부트캠프사업단 웨이퍼다이본딩기 구입
- 나. 설치장소: 경기도 파주시 주라위길 159 두원공과대학 본관 B1 클린룸
- 다. 예산: 금 70,000,000원(부가세포함)
- 라. 납품기한: 계약일로부터 90일
- 마. 하자보증기간: 장비 설치 및 검수(시운전 포함) 완료 후 1년
- 바. 입찰방법: 일반경쟁입찰
- 사. 계약방법: 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제 42조(국고의 부담이 되는 경쟁입찰에서의 낙찰자 결정)

3. 구매 범위

- 가. 일반
장치의 성능 및 품질의 기준을 반드시 준수하여야 하고, 명기되지 않은 사항에 대해서도 계약자는 최신 및 최고의 성능이 보장되는 양질의 품질을 보장하여야 한다.
- 나. 공급 범위
 - 설치 장소 및 납품기한 : 두원공과대학교 파주캠퍼스 지정 장소
 - 공급 수량 : 1대 (세부사항은 물품 규격서 참조)
 - 공급 내역 : 장비 운반 및 설치, 품질 검사 및 검수
 - 규격 : 사용규격은 물품구매 규격서를 적용하며, 동등사양 이상의 규격을 요한다. (물품의 각종 기술도서, A/S보증서, 공급자증명원 등의 제출)

4. 납품조건 및 계약자 준수사항

- 가. 계약자는 본 제안요청서 및 계약서에 명시된 모든 장비, 소프트웨어, 기술지원을 포함하여 공급하여야 함.
- 나. 구매 기간은 4차년도 부트캠프 사업 추진일정, 예산의 상황, 현장의 여건변동에 따라 조정할 수 있다.
- 다. 본사업의 제안자는 현장 설치 일정에 맞추어 장비를 납품 및 설치하고, 모든 구성품 등은 정상동작을 전제로 충분한 성능을 보장해야 한다. 또한 현장 설치 후 보완사항이 발생할 경우 계약자는 이를 지체없이 무상으로 보완해야 한다.
- 라. 장비를 납품하여 설치 및 시운전시 계약자는 시운전을 포함한 정상적인 가동에 필요한 모든 기술지원을 지원해야 한다. 시연, 장비 운영 인력 및 기술적 문제해결 등 A/S에 대한 교육을 포함한다.
- 마. 운반, 설치, 시연, 검수 등에 필요한 모든 경비는 납품 업체가 부담한다.
- 바. 계약자는 제작, 납품과 관련하여 국내법이 규정하는 사항에 대하여는 대관청 허가 및 수속 등을 처리해야 할 의무가 있으며, 이에 따른 비용은 계약자가 부담한다.
- 사. 본 계약 목적물의 설치 및 납품을 위한 포장 및 운반에 대한 책임은 계약자에게 있으며, 이에 따른 손상 및 문제가 발생할 경우 계약자는 지체 없이 사후처리 및 복구를 이행하여야 한다.
- 아. 납품기한은 계약 후 90일 이내로 한다.

5. 하자보증기간 : 납품일로부터 1년

- 가. 계약자는 해당 기간 동안 발생하는 모든 하자에 대해 무상 유지보수를 제공하여야 한다.

II. 입찰 및 제안서 제출 방법

1. 입찰 개요

- 가. 입찰방식 : 일반경쟁입찰
- 나. 낙찰자 결정방식: 최저가 낙찰제

2. 입찰일정

구 분	일 시	장 소	비 고
입찰공고	26.08.07.(금)~2026.08.18.(화)	조달청 나라장터 대학출판페이지	
입찰등록(서류제출)	26.08.07.(금)~2026.08.18.(화)	두원공과대학교(안성) 본관3층 관리처 18:00까지	방문접수
전자개찰 일시	2026.08.18.(화)	조달청 나라장터	
계약이행기한	계약일로부터 90일		개별통보

3. 제안서 제출기간 및 방법

- 가. 제출기간 : 입찰공고문 참조
- 나. 제출방법 : 두원공과대학교 안성캠퍼스 본관3층 관리처 제출
- 다. 제출서류 : 아래 참조

구분	구비서류	비고
1	입찰 참가신청서 1부	[서식1]
2	개인정보 수집·이용 동의서 1부	[서식2]
3	서약서 1부	[서식3]
4	입찰 보증보험증권 1부	VAT 포함한 제안가격의 10/100 이상
5	법인등기부등본 1부	법인에 한함
6	사업자등록증 사본 1부	원본대조필
7	인감증명서(사용인감계) 1부	
8	납세완납증명서(국세, 지방세) 각 1부	
9	기한내 납품공급확약서 1부	

4. 입찰의 무효

- 가. 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률시행령 제39조 제3항, 동 시행규칙 제44조 규정에 의함.
- 나. 본 대학에 입찰등록 구비서류를 제출하지 않은 업체

【서식1】

입찰참가신청서				
신청인	상호 또는 법인명칭		사업자 등록번호	
	주 소		전 화 번 호	
	대 표 자		법인 등록번호	
입찰개요	입찰공고 번호		제안서 마감일자	
	입찰건명	두원공과대학교 산학협력단 반도체부트캠프사업 웨이퍼다이본딩기 구매		
입찰조건	납부	1. 보증금율 : 입찰금액의 10% 납부 2. 보증액 : 원정(₩) 3. 보증금납부방법 : 이행보증보험증권		
	지급확약	본인은 낙찰 후 계약 미 체결시 두원공과대학교에 낙찰금액에 해당하는 소정의 입찰 보증금을 현금으로 납부할 것을 확약합니다.		
대인인·사예인	본 입찰에 관한 일체의 권한을 다음의 자에게 위임합니다.		본 입찰에 사용할 인감을 다음과 같이 신고합니다.	
	성 명 : (인)		사 용 인 감 : (인)	
본인은 위의 번호로 공고한 두원공과대학교 산학협력단의 경쟁입찰에 참가하고자 두원공과대학교에서 정한 진공열증착기 구매 입찰공고 사항을 모두 승낙하고 별첨 서류를 첨부하여 입찰 참가 신청서(제안서)를 제출합니다.				
첨 부 : 입찰 공고에서 정한 서류				
2026. . .				
신청인 : (인감 날인)				
두원공과대학교 산학협력단장 귀하				

【서식2】

개인정보 수집 및 활용 동의서

* 대표자(입찰참가신청자①)와 위임장에 의해 위임받은자(권한수임자②)는 본 개인정보 수집 및 활용 동의서를 각각 1부(①~②)씩 제출하여야 합니다.

입찰공고번호		제안서마감 일 자		
입찰명	두원공과대학교 산학협력단 반도체부트캠프사업 웨이퍼다이본딩기 구매			
동의자 (입찰참가 신청자 및 권한수임자)	기관명		부서명 (직 위)	
	휴대폰번호		성명	
□ 개인정보의 수집 및 활용 ◦ 개인정보 수집 및 활용 목적 : 본 대학에서 진행하는 경쟁입찰 서류접수 및 입찰관련 권한 수임 확인 ◦ 수집하는 개인정보 항목 - 입찰참가 신청자 : 성명, 소속(부서, 직위), 주민등록번호, 주소, 연락처(H.P, 이메일) - 입찰권한 수임자 : 성명, 소속(부서, 직위), 주민등록번호, 주소, 연락처(H.P, 이메일) ◦ 개인정보의 보유 및 활용기간 - 개인정보 보유기간 : 본 동의서 접수일로부터 최대 5년 - 개인정보 활용기간 : 본 동의서 접수일로부터 최대 4주 - 동의 거부 권리 안내 : 동의인은 본 개인정보 수집에 대한 동의를 거부할 수 있음. (단, 이 경우 본 대학에서 진행하는 입찰에 참여할 수 없거나, 입찰에 관한 권한을 수임 받을 수 없음) 본인은 개인정보 처리에 관하여 고지 받았으며 이를 이해하고 동의합니다. 2026년 월 일 동의인 (서명) 두원공과대학교 산학협력단 귀하				

【서식3】

서 약 서

업체명 :

주 소 :

당 사는 “실험실습기자재(웨이퍼다이본딩기) 구매” 사업의 목적과 그 제안요청서에 제시된 모든 사항을 충분히 검토, 숙지, 인정한 후 본 규격제안서를 제출합니다.

또한, 당사는 규격제안서 제출과 평가에 있어 두원공과대학교에서 결정한 평가내용, 방법 및 평가결과를 수용하고 사업자로 선정될 경우 본 규격제안서가 계약서의 일부가 될 것임을 확약합니다.

2026년 월 일

사업자등록번호 :

대 표 자 : (인)

두원공과대학교 산학협력단 귀하