

주얼리 전용 5축 CNC 조각기 및 MJP 3D 프린터 구매(전자입찰) 공고

사단법인 패션산업시험연구원에서 국가종합전자조달시스템을 통하여 다음과 같이
물품 구매 입찰을 공고합니다.

2026. 8. 10.

사단법인 패션산업시험연구원장

입찰참가자는 입찰공고문, 규격서, 입찰유의서 및 계약 관련 사항을 충분히 숙지한 후 입찰
에 참가하여야 하며, 이를 숙지하지 못하여 발생하는 모든 책임은 입찰참가자에게 있습니
다. 반드시 본 입찰공고문 및 계약 관련규정 등을 숙지하신 후 입찰하여 주시기 바랍니다.

< 청렴계약 이행 안내 >

본 입찰은 공정하고 투명한 계약질서 확립을 위하여 청렴계약제를 적용합니다.
입찰에 참가하는 모든 업체는 청렴계약 이행에 관한 사항을 숙지하고 이에 동
의한 것으로 간주합니다.

입찰참가자는 다음 사항을 준수하여야 합니다.

- 1) 입찰, 계약체결 및 계약이행 과정에서 관계 임직원에게 직·간접적으로 금품, 향응,
편의 제공 또는 부당한 이익을 제공하거나 제공을 약속하는 행위를 하지 않습니다.
- 2) 입찰가격의 사전 협의, 담합, 허위서류 제출, 특정 업체의 낙찰을 위한 공정경쟁 저해
행위 등 계약질서를 훼손하는 행위를 하지 않습니다.
- 3) 입찰 또는 계약과 관련하여 부당한 청탁을 하거나 계약 관련 특정 정보를 요구하거
나 제공받는 행위를 하지 않습니다.
- 4) 계약 수행 과정에서 관련 법령, 계약조건 및 규격서를 성실히 준수하며 계약을 책임
감 있게 이행합니다.
- 5) 본 안내사항을 위반한 경우에는 규격평가 제외, 낙찰자 결정 취소, 계약 해제 또는
해지 등 발주기관의 조치를 감수하며, 이에 대하여 어떠한 이의도 제기하지 않습니
다.

1 입찰에 부치는 사항

- 구매관리번호 : K기안-2026-078
- 수요기관 : 사단법인 패션산업시험연구원
- 계약방법 : 일반경쟁
- 품명 : 주얼리 전용 5축 CNC 조각기 및 MJP 3D 프린터
- 수량 : 5식 (CNC 4식, 3D 프린터 1식)
- 분할납품 : 불가
- 입찰방법 : 규격가격 동시입찰
- 납품기한 : 계약일로부터 60일 이내
- 인도조건 : 규격서에 따름
- 추정가격 : 409,090,909원
- 기초금액 : 450,000,000원(부가가치세 포함)
- 입찰건명 : 주얼리 전용 5축 CNC 조각기 및 MJP 3D 프린터 구매

2 입찰(개찰) 일시 및 장소

입찰건명	제안서 제출	가격 입찰	개찰일시 및 장소
주얼리 전용 5축 CNC 및 3D WaxJet 프린터	2026. 8. 18. (화) 09:00 까지 (이메일 제출, kolas@ifrc.or.kr)	2026. 8. 10.(월) 09:00 ~ 2026. 8. 18.(화) 09:00 (나라장터 전자입찰)	2026. 8. 18.(화) 10:00 (나라장터 전자입찰, 입찰집행관 PC)

- 제안서 제출 후 접수 여부를 반드시 유선으로 확인하시기 바랍니다.
- 가격입찰은 전자입찰로 실시하며, 규격평가 결과 적격으로 판정된 업체의 가격입찰서에 한하여 개찰합니다. 개찰일시는 규격평가 일정에 따라 변경될 수 있습니다

3 입찰참가 자격

○ 다음 각 호의 자격을 모두 갖춘 자이어야 합니다.

- 가. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제12조 및 같은 법 시행규칙 제14조에 따른 입찰참가자격을 갖춘 업체
- 나. 「국가계약법 시행령」 제76조에 따라 입찰참가자격을 제한받고 있지 아니한 업체
- 다. 「국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정」에 따라 국가종합전자조달시스템(나라장터)에 전자입찰서 제출마감일 전일까지 [CNC\(세부품명번호 2324259001\)](#), [3D 프린터\(세부품명번호 2326150701\)](#)를 입찰참가 등록한 업체
- 라. 제조업체 또는 제조업체로부터 공급확약을 받은 업체로서 제조업체의 공장등록증명서(또는 이에 준하는 서류)를 제출할 수 있는 업체
- 마. 공고서와 함께 첨부된 규격서의 요구사항을 모두 충족하는 장비를 납품·설치할 수 있는 업체
- 바. 제안사는 단일업체로 제안하여야 하며, 공동수급(공동이행방식 및 분담이행방식)과 하도급은 허용하지 않습니다.

4 입찰방법

- 가. 본 입찰은 일반경쟁입찰(규격가격 동시입찰)로 실시하며, 규격평가 적격자(85점 이상)에 한하여 예정가격 이하 최저가격 낙찰제를 적용합니다.
- 나. 규격평가는 사단법인 패션산업시험연구원에서 정한 평가기준에 따라 실시하며, 세부 평가기준은 붙임의 규격서 및 제안평가 배점표를 참고하시기 바랍니다.
 - 평가 문의 : 사단법인 패션산업시험연구원 최이슬 선임(☎ 070-4304-3668)
- 다. 가격입찰은 국가종합전자조달시스템(나라장터)을 통한 전자입찰로만 가능하며, 규격평가 결과 적격으로 판정된 업체의 가격입찰서에 한하여 개찰합니다.
- 라. 규격평가 결과 적격으로 판정된 업체 중 예정가격 이하 최저가격으로 입찰한 업체를 낙찰자로 결정합니다.

5 입찰보증금 납부 및 귀속

- 가. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제37조 제3항에 따라 입찰보증금의 납부는 면제하며, 입찰보증금 지급확약은 국가종합전자조달시스템(나라장터)을 통한 전자입찰서 제출로 갈음합니다.
- 나. 낙찰자가 정당한 사유 없이 정해진 기한 내에 계약을 체결하지 아니한 경우에는 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제38조에 따라 입찰보증금은 본 연구원에 귀속되며, 관계 법령에 따라 필요한 조치를 할 수 있습니다.

6 계약체결

- 낙찰 후 당 기관의 계약 요청 7일 이내 계약을 체결하여야 합니다.

7 입찰무효에 관한 사항

- 가. 입찰참가자격이 없는 자가 한 입찰, 입찰에 관한 조건에 위반한 입찰 또는 제출서류에 허위 사실이 있는 경우의 입찰은 무효로 합니다.
- 나. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제39조와 「정부 입찰·계약집행기준」에서 정한 입찰무효에 해당하는 경우에는 그 입찰을 무효로 합니다.

8 불공정행위 금지

- 가. 입찰자 또는 계약대상자는 입찰 및 낙찰, 계약체결 또는 계약이행 등의 과정에서 입찰 및 계약의 공정한 질서를 저해하는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 하여서는 아니 됩니다.
- 1) 금품 및 향응 등의 공여·약속 또는 공여의 의사를 표시하는 행위
 - 2) 입찰 가격의 사전 협의 또는 특정인의 낙찰을 위한 담합 등 공정경쟁을 방해하는 행위
 - 3) 공정한 직무수행을 방해하는 알선·청탁을 통하여 입찰 또는 계약과 관련된 특정정보의 제공을 요구하는 행위
 - 4) 하수급인 또는 자재 장비업자의 계약상 이익을 부당하게 제안하는 행위
 - 5) 그 밖에 입찰 및 계약 등 과정에서 공정한 경쟁을 저해하는 행위

- 나. 입찰참가자 또는 계약상대자가 제1항 각 호의 행위를 한 경우에는 해당 입찰을 무효로 하거나 낙찰자 결정을 취소할 수 있으며, 계약 체결 이후에는 계약을 해제 또는 해지할 수 있습니다. 또한 관련 법령에 위반되는 경우에는 관계 법령에 따라 조치될 수 있습니다.
- 다. 제안서, 증빙서류 또는 제출자료에 허위 사실이 확인된 경우에는 평가대상에서 제외하거나 낙찰자 결정을 취소할 수 있으며, 계약 체결 이후에는 계약을 해제 또는 해지할 수 있습니다.

9 기타사항

- 가. 입찰에 참여하고자 하는 자는 사전에 입찰공고, 규격서 및 시방서 등 입찰에 필요한 모든 사항을 숙지하고 입찰에 참가하여야 하며 이를 숙지하지 못한 책임은 입찰참가자에게 있습니다.
- 나. 본 입찰은 조달청 전자입찰 방식에 의거 집행하므로 전자입찰 등록 및 투찰이 곤란한 경우 국가종합전자조달 콜센터(1588-0800)로 문의 하여 장애를 해결해야 하며 해결하지 않아 발생하는 모든 책임은 입찰참가자에게 있습니다.
- 다. 기타 사항 문의처

<담당자 정보>

- 담당자 : 사단법인 패션산업시험연구원 최이슬 선임연구원
- 연락처 : 070-4304-3668, 이메일 : kolas@ifrc.or.kr
- 주 소 : 54524 전북특별자치도 익산시 낭산면 산단구평길 102-35

입찰유의서

1. 본 입찰유의서는 아래 장비 입찰에 있어 당해 입찰에 참가하고자 하는 자가 유의하여야 할 사항을 정함을 목적으로 합니다.

품명	규격	수량	낙찰자 결정방법
주얼리전용 5축 CNC 조각기	규격서 참조	4	일반경쟁 (규격가격 동시입찰)
MJP 3D 프린터	규격서 참조	1	

1. 입찰에 참가하고자 하는 자는 입찰공고에서 정한 기간 내에 국가종합전자조달시스템(나라장터)에 입찰참가 등록을 완료하고, 제안서 및 제출서류를 지정된 기한 내에 제출하여야 합니다.

2. 본 입찰 건의 제안서(규격입찰서) 제출서류 및 제출방법 등은 다음과 같습니다.

가. 입찰참가 신청서류

No	신청서류	수량	비고
1	입찰참가 신청서	1부	
2	사업자등록증 사본	1부	
3	법인등기부등본	1부	법인사업자에 한함
4	인감증명서	1부	법인은 법인인감증명서, 개인은 개인인감증명서 제출
5	기술제안서 및 규격서	1부	[필수 기재사항] ① 회사 일반현황(회사 개요, 조직현황, 사업분야) ② 제안 장비 개요(모델명, 제조사, 장비 특징 및 성능) ③ 규격 적합성(규격서 요구사항 대비 제안장비 규격 대응표, 세부 규격 및 성능자료, 카탈로그) ④ 납품 및 설치계획 ⑤ A/S 및 유지관리 계획 ⑥ 기타 규격서에서 요구하는 사항
6	제조사 증빙자료	1부	제조업체 : 공장등록증명서 공급업체 : 제조사 공급확약서 + 제조사 공장등록증명서
7	A/S 확약서	1부	무상보증기간, 고장 대응시간 포함
8	교육계획서	1부	교육일정, 교육시간, 교육인원, 교육내용 등 포함
9	주얼리 제조 분야 장비 운용 교육 수행실적	1부	계약서, 교육확인서, 교육결과보고서 등 증빙자료

나. 제출방법 : 이메일 제출

- 제출기한 : 공고문에서 정한 제출마감일까지
- 제출처 : kolas@ifrc.or.kr
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 제출기한 이후에는 수정 또는 보완할 수 없습니다.

다. 가격개찰은 규격평가 완료 후 적격업체를 대상으로 실시합니다.

- 기술평가가 우리 기관 사정으로 지연될 경우 가격개찰이 늦어질 수 있습니다.

4. 본 입찰은 규격 및 가격에 대한 규격 가격 동시 입찰을 시행하는 바,

- 본 공고의 ‘[붙임3]규격입찰서(제안서) 평가기준’에 의한 규격검토에 합격판정을 득한 업체에 한하여 예정가격 이하 최저가격입찰자를 낙찰자로 결정합니다.
- 평가 합계가 85점을 넘지 못하는 경우에는 규격 미달로 판정합니다.
- 규격입찰서는 공고 규격보다 이상의 기능일 경우에는 입찰공고 규격으로 인정할 수 있습니다.
- 장비 제작에 관한 기술 및 규격 등의 특허 등 법적 제반사항에 문제가 없어야 합니다.
- 기술(규격)평가 후 기술평가 점수가 100점 만점에 85점 이상 획득한 업체 모두를 선정하고, 이들 업체를 대상으로 가격입찰을 실시하여 예정가격 이하로서 최저가격으로 입찰한자를 낙찰자로 선정하되 동일가격의 최저가 입찰자가 2인 이상인 경우, 기술평가 점수가 최고점수인자를 낙찰자로 결정합니다. 기술평가 점수도 동일한 경우에는 추첨에 따라 낙찰자를 결정합니다.
- 기술평가는 수요기관(당 기관)에서 진행합니다.

5. 규격입찰서(제안서)는 제조사 및 제조국을 표시하여 규격입찰 평가 기준에 의하여 평가될 수 있도록 공고문 및 규격서에서 요구하는 모든 자료를 제출하여야 합니다.

- 당 기관 구매규격서의 단순 도용이나 불충분한 내용의 규격제안서의 경우 평가점수를 받지 못하오니 유의하시기 바랍니다.
- 평가관련 세부사항에 대한 문의는 수요기관 담당자를 통하여 반드시 확인하시기 바랍니다.

6. 가격입찰은 부가가치세 포함금액을 기입하며, 공고에 정해진 기간 내에 반드시 나라장터를 통하여 전자입찰로 제출하여야 합니다.

7. 다음에 해당하는 입찰은 무효로 합니다.

- 가. 입찰참가자격이 없는 자가 한 입찰.
- 나. 담합하거나 타인의 입찰참가를 방해 또는 관계 직원의 업무집행을 방해한 입찰.
- 다. 기타 입찰공고서 및 입찰유의서에 위반한 입찰

8. 청렴계약이행준수

- 가. 본 입찰에 참가하고자 하는 자는 입찰 및 계약의 공정성과 투명성을 확보하기 위하여 청렴계약 이행을 준수하여야 하며, 입찰참가 시 청렴계약 이행에 동의한 것으로 간주합니다.

- 나. 계약상대자가 청렴계약 이행을 위반한 경우에는 관계 법령 및 계약조건에 따라 계약 해제 또는 해지 등의 조치를 할 수 있습니다.

9. 기타 유의사항

- 가. 본 입찰은 국가종합전자조달시스템을 이용한 전자입찰로서 전자입찰참가희망업체의 전산장비 부족이나 운영 미숙으로 발생하는 모든 책임은 입찰참가자에게 있습니다.
- 나. 입찰참가자는 국가종합전자조달시스템(<http://g2b.go.kr>) 등에 비치(공지)된 국가종합전자조달시스템 전자입찰유의서, 물품구매입찰유의서, 물품구매계약일반조건, 물품구매 계약특수조건, 제안요청서(사양서)등 기타 입찰에 필요한 모든 사항에 관하여 숙지하여야 하며 이를 숙지하지 못한 책임은 입찰자에게 있습니다.
- 다. 입찰이 유찰되거나 낙찰자가 없는 경우에는 발주기관의 결정에 따라 재입찰 또는 재공고를 실시할 수 있으며, 재입찰이 가능한 경우 공고된 일시에 재입찰을 할 수 있습니다.
- 라. 제출된 제안서 및 입찰 관련 서류는 반환하지 않으며, 제출기한 이후에는 수정, 보완 또는 교체할 수 없습니다. 다만, 발주기관이 필요하다고 인정하는 경우에는 추가 자료 제출을 요청할 수 있습니다.
- 마. 입찰에 제출되는 서류가 사본일 경우에는 “원본과 같음” 으로 같음하며 만약 원본과 다름이 확인될 경우 입찰무효 또는 계약해지 등의 손해배상 등에 모든 책임이 있음을 확인하여 제출하여 주시기 바랍니다.
- 바. 입찰참가자는 제안 장비가 공고문 및 규격서에서 요구하는 성능, 규격 및 기능을 충족하는지 충분히 확인한 후 입찰에 참가하여야 하며, 계약 체결 후 규격 미달 또는 계약조건을 이행하지 못하는 경우에는 계약조건에 따라 필요한 조치를 받을 수 있습니다.
- 사. 본 입찰에 있어 면세사업자는 부가가치세를 포함한 가격으로 입찰에 참여하고, 면세사업자가 낙찰될 경우 낙찰금액에서 부가가치세를 제외한 금액으로 계약됨을 참고하시기 바랍니다.
- 아. 사양 설명과 제안서 작성 및 평가방법에 대한 자세한 사항은 수요기관(당 기관)의 담당자(☎070-4304-3668/최이슬 선임)에게 문의하시기 바랍니다.

입찰참가 신청서				
입찰 개 요	입찰공고번호		입찰일자	2026. . .
	입찰건명	주얼리 전용 5축 CNC 조각기 및 MJP 3D 프린터 구매		
신 청 인	상호 또는 법인명칭		사업자번호	
	주 소		전화번호	
	대 표 자		생년월일	
입찰 보 증 금	납부면제 및 지급확약	· 본인은 낙찰 후 계약 미체결 시 귀 기관에 낙찰금액의 100분의 5에 해당하는 입찰보증금을 현금으로 납부할 것을 약속합니다.		
대 리 인 · 사 용 인 감	본 입찰에 관한 일체의 권한을 다음의 자에게 위임합니다. 성 명 : 생년월일 : 휴대번호 :		본 입찰에 사용할 인감을 다음과 같이 신고합니다.	
			등록인감	사용인감
본인은 위의 번호로 귀 연구원에서 입찰공고한 물품구매입찰에 참가하고자 입찰참가유의사항, 계약조건 및 입찰공고사항을 모두 승낙하고 별첨 서류를 첨부하여 입찰참가를 신청합니다. 붙임 : 공고문에 정한 서류 2026. . . 신청자 : (인) <u>사단법인 패션산업시험연구원장 귀중</u>				

주얼리 전용 5축 CNC 조각기 및 MJP 3D 프린터 구매 제안평가 배점표

(제안사명 :)

※ 평가표 근거 -입찰제안서에 대하여 85점 이상의 제안입찰업체만이 개찰자격이 부여된다.

평가자 : (인)

※ 입찰제안 업체의 경우 공고규격서 및 제안서에 대하여 공정한 평가를 위해 관련 증빙자료 반드시 제출하여야 한다.

평가 요소		배점	세부배점	평가 항목 및 기준 (배점)	배점 결과
기술 · 성능평가	CNC	35	5	5축 동시제어를 지원하는가?	
			5	최고 회전 속도가 40,000rpm 이상인가?	
			10	위치정밀도(X/Y/Z)가 ±0.01mm 이하인가?	
			10	CAD/CAM 기반 가공 시뮬레이션 기능을 지원하는가?	
			5	귀금속 가공시 재료 회수율이 99.8% 이상인가?	
	MJP 3D 프린터	25	5	멀티젯프린팅 방식이 적용되었는가?	
			5	해상도가 2900×2900×1700dpi 이상인가?	
			5	치수정밀도 ±0.04mm 이하인가?	
			5	24시간 연속 운전을 통한 안정적인 생산이 가능한가?	
			5	정밀 주조 공정에 적합한 출력물 제작이 가능한가?	
사업수행능력		15	5	제조사 공급확약서 또는 국내 공식 공급권한 증빙을 제출하였는가?	
			5	납기 발주 후 60일 이내 납품이 가능한가?	
			5	유지관리 계획에 따른 보증기간이 2년 이상인가?	
교육운영계획		25	10	교육계획서에 40회 이상의 교육 지원계획이 포함되어 있는가?	
			10	주얼리 제조 관련 장비 운용 교육 실적을 보유하고 있는가?	
			5	교육계획서에 장비운용, CAD/CAM 활용, 유지관리 교육과정이 포함되어 있는가?	
합 계		100	100		