

견적서 제출안내 공고

1. 견적입찰에 부치는 사항 (조달청 G2B시스템을 이용한 전자입찰로 진행합니다.)

입찰건명	PMMA 재질 1512nm IR 렌즈부 초정밀광학설계 포함 사출금형제작		
물품규격	상세규격서 및 수요부서 담당자에게 문의		
배정예산	₩ 31,000,000 (오천삼백구십만)원 (VAT포함)		
기초금액	₩ 31,000,000 (오천삼백구십만)원 (VAT포함)		
납품기한	계약일로부터 20일 이내	납품장소	(주)이엠비 본사
견적서접수개시일	2026. 07.20. 17:00	견적서접수마감일	2026 07. 23. 14:00
개찰일시	2026 07. 23. 15:00 제안서 기술평가 후 전자개찰	대금지급방법	현금
개찰장소	나라장터 전자개찰 시스템		

2. 전자견적서 제출

- 가. 본 입찰은 조달청 G2B전자입찰로만 집행합니다. 한번 제출한 견적서는 취소하거나 수정할 수 없습니다. 단, 국가종합전자조달시스템전자입찰특별유의서에 따라 입찰의 취소를 신청할 수 있습니다.
- 나. 견적서는 반드시 국가종합전자조달시스템 제출 기능을 이용하여 제출하여야 하며, 국가종합전자조달시스템의 입찰정보 보낸 문서함에서 확인하시기 바랍니다.

3. 견적서 제출 참가자격

- 가. 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제12조 규정에 따른 유자격자로서 동 법률 시행령 제76조 규정에 의해 제한받지 아니한 자여야 합니다.
- 나. 조달청 전자입찰 참가자격 등록업체이어야 합니다. 미자격자가 고의로 입찰에 참가, 국가계약법시행령 제76조 또는 입찰에 관한 서류를 부정하게 행사한 자 또는 고의로 무효의 입찰을 한 자에 해당한다고 판단될 경우에는 관계규정에 따라 부정당업자로 제재할 수 있습니다.

다. 입찰서제출 마감일 기준 중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률시행령 제2조의 2 및 소기업 및 소상공인 지원을 위한 특별조치법 제2조에 따른 **소기업 또는 소상공인 업체**이어야 합니다.(단, 중소기업제품구매촉진 및 판로지원에 관한 법률시행령 제2조의3 제2호에 해당하는 비영리법인은 입찰참여가 가능)

※ <소기업 또는 소상공인 확인서>는 중소기업공공구매 종합정보망에서 확인하며 확인이 되지 않을 경우 입찰참가 자격이 없으며, **중기업은 참가자격이 없습니다.**

라. 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정에 의하여 전자입찰서 제출마감일 전일까지 G2B시스템에 **세부품명번호 10자리 2315150401 사출성형기**를 공급물품으로 입찰참가 자격 등록한 자이어야 합니다.

마. 금형 제작 및 납품이 가능한 제조사업자로서 관련 품목에 대해 조달청 경쟁입찰참가 등록을 완료한 업체여야 합니다.

바. 입찰 공고일 기준 최근 3년 이내 사출금형 제작 실적이 있어야 합니다.

사. 1700nm 레이저파워미터 등 해당 파장대역의 광학 측정장비를 보유한 업체여야 합니다.

아. IR(1512nm) 광학설계 (Zemax/CodeVe 등) 수행능력을 보유한 업체여야 합니다.

자. 계약체결일 전일 까지 국세 및 지방세의 체납사실이 없어야 합니다.

차. 입찰에 참가하는 업체(기관)는 상기 조건을 모두 충족하고 수요부서에서 요청한 규격에 맞는 물품을 납품할 수 있어야 하며, 관련 증빙서류는 **계약서류 제출 시 반드시 제출하여야 하며, 미제출 시 낙찰은 무효화됩니다.**

4. 사양설명회

가. 설명회는 별도로 실시하지 아니하며, 공고문(첨부의 상세규격서 포함)을 참조하거나 수요 부서 담당자에게 문의하여 확인하는 것으로 갈음합니다.

- 수요부서: 물품 규격, 사양 및 설치 장소에 관한 문의 (eileen@embele.co.kr)

5. 낙찰자 선정방법

가. 본 입찰은 단일예가 방식으로 진행되며, 예정가격은 개찰 시 공개하지 않습니다.

나. 규격.가격 동시입찰 방식으로 진행되며, 제출된 입찰서는 우선 규격 적합 여부를 우선 심사합니다.

다. 규격(기술) 적합여부를 우선평가합니다. 규격평가는 발주기관이 정한 「기술규격적합선 평가표」에 따라 적합/부적합으로 판정하며, 규격 적합업체에 한하여 가격개찰을 진행합니다.

라. 규격심사 결과 적합 판정을 받은 업체 중, 예정가격 이하로서 최저가격으로 입찰한 자를 계약상대자로 결정합니다.

마. 규격심사 결과 부적합 판정을 받은 입찰자는 가격입찰 참가 여부와 관계없이 낙찰대상에서 제외합니다.

바. 제출서류 상 허위.위조.변조 사실이 확인될 경우, 해당 입찰은 무효처리하며, 관련규정에

따라 입찰참가 제한 조치가 적용 될 수 있습니다..

6. 규격(기술) 평가기준

아래 항목 중 하나라도 부적합 시 가격 개찰대상에서 제외됩니다.

가. 1700nm 레이저파워미터 등 해당 파장대역의 광학측정장비 보유

나. 금형 제작 실적 보유 여부

다. 광학설계 수행가능 여부 (Zemax/CodeV)

라. PMMA 사출 금형 수축률 보정 설계 가능여부

7. 금형 기술 사양

가. 렌즈형상 : A: 프레즈넬 렌즈 지름 90mm, B: 반구 투명돔 크기 10.45 x 17.0 x 7.5mm

나. 적용파장 : 1512nm IR대역

다. 프레즈넬패턴 가공방식 : 초정밀 Diamond Turning

라. groove prtch : $20\mu\text{m}$ 이하

마. groove depth : 허용오차 : $\pm 0.2\mu\text{m}$ 이하

바. 표면조도(Ra) : 10nm 이하

사. 금형재질 : S136H 또는 동등 이상

아. PMMA 사출용 수축률 보정 포함

자. 금형좌표 계기반 미세공차 적용

8. 제안서 작성방법 (첨부 양식 참조)

가. 회사개요 및 금형 제작능력

나. 광학측정장비 보유현황

다. 금형가공 공정계획 (rough → fine → nano)

라. 사출시 제품 제작 및 검증계획

마. 품질관리 프로세스 및 검사방법

바. 납품일정 계획

사. 사후지원 및 유지보수 계획

자. 제안서 관련 기타사항

- 제출기한 내에 미제출 시 제안 의사가 없는 것으로 처리하고, 제안된 자료는 일체 반환하지 않습니다.
- 제출된 제안서의 내용은 당사가 요청하지 않는 한 변경할 수 없습니다.
- 필요시 제안서 제출자에 대하여 추가 제안이나 추가 자료를 요청할 수 있으며, 이에 따라 제출된 자료에는 제안서와 동일한 효력을 가집니다.
- 제안서에 제시된 내용(추가제안, 추가자료 포함)은 계약서에 명시하지 않더라도 계약서

와 동일한 효력을 가집니다. 다만, 계약서에 명시된 경우에는 계약서의 내용이 우선합니다.

- 제안서 기재사항을 입증할 수 없거나 허위로 작성한 사실이 밝혀질 경우 평가 대상에서 제외하며, 계약 후에도 제안서의 내용이 허위로 작성한 사실이 발견되거나 제안된 내용을 충족시키지 못할 경우 입찰 참가업체가 책임을 져야 합니다.
- 사업자로 선정된 이후에 당사와 협의없이 사양을 변경하여 납품할 수 없습니다.
- 제안 업체는 제안서를 포함한 모든 문서를 낙찰자 결정시까지 대외비로 취급하여야 하며, 제안 참여업체 관계자 이외의 제3자에게 공개할 수 없습니다. (금형 설계 · 도면 · 3D 데이터의 외부유출을 금지합니다.)
- 본 규격평가기준서 및 제안서의 전체 또는 일부를 제안서 제출외의 다른 목적으로 사용할 수 없습니다.
- 입찰 과정 중 취득한 각종 정보와 계약 이행과정 중 취득한 정보를 누설할 수 없습니다.
- 위 사항을 위반하여 문제가 발생한 경우 해당 업체는 이에 따르는 전적인 책임을 지도록 합니다.

9. 제안서 평가 기준

가. 평가기준 : 규격가격 동시입찰 계약 운영지침, 서면평가

나. 평가방법

- 기술(규격)제안서를 평가하여 평균점수가 90점 이상인 자를 규격적격자로 결정
- 적격자에 한하여 가격입찰서를 개찰하여 예정가격이하 최저가격으로 입찰한 자를 낙찰자로 선정
- 규격적격자가 2인 이상인 경우로서 가격개찰 결과가 예정가격 이하로 입찰한 자가 없을 때는 당해 규격적격자를 대상으로 다시 가격입찰을 할 수 있음
- 최저가격 제출자가 2인 이상인 경우에는 규격입찰서 평가점수의 고득점자를 낙찰자로 결정하고, 규격입찰서 평가점수도 동일한 경우에는 추첨으로 결정

10. 평가표 및 배점

평가항목	세부 평가항목		배점	비고
계(I+II+III)			100	
I. 제품규격	1. 규격내용	가. 수량 및 구성	5	[별표]
		나. 제시규격의 적정성	25	
		다. 제품의 품질, 성능시험	25	
		라. 제품의 호환성, 확장성	5	
		마. 참여인력의 적정성	5	
		바. 보유 기술·지식	5	
		사. 사업수행계획 적정성	10	
II. 수행능력	1. 경영상태	국세, 지방세, 4대 보험 완납증명서	10	10
III. 사후관리	1. 사후교육	가. 납품 완료 후 교육내용	5	[별표]
	2. 유지보수	가. 하자보수방안의 충실성	5	

【별표 1】 평가 기준 및 등급별 가중치

평가기준	평가등급	가중치
- 매우 우수	A	1.0
- 우수	B	0.8
- 보통	C	0.6
- 미흡	D	0.4
- 매우 미흡	E	0

11. 청렴계약이행 준수 및 각서제출

가. 본 입찰에 참가하고자 하는 자는 청렴계약이행을 위한 청렴계약입찰특별유의서 및 청렴 계약특수조건을 입찰 전에 완전히 숙지하고 입찰에 참가하여야 합니다.

나. 본 입찰에 참가한 자는 모두 청렴계약이행각서를 제출한 것으로 간주하며, 최종낙찰자로 선정된 대표자는 청렴계약이행각서에 서명하여 계약 체결시 제출하여야 합니다.

12. 입찰무효

국가계약법시행령 제39조 4항 및 동 시행규칙 제44조와 물품구매입찰유의서, 국가종합전자조달시스템특별유의서에 의합니다.

13. 기타 참고사항

가. 입찰참가자는 반드시 조달청전자입찰특별유의서, 정부입찰계약집행기준, 물품구매계약일반조건 등 입찰공고문 관련 계약예규 등을 입찰 전에 완전히 숙지하여야 하며, 숙지하지

못한 책임은 입찰자에게 있습니다.

나. 제출한 입찰서 및 관련 자료는 반환하지 않습니다.

다. 전자입찰 이용 안내: 국가종합전자조달시스템 홈페이지 콜센터(T. 1588-0800)

전자입찰 이용 관련 기술적 오류 발생 시 책임은 참가자에게 있습니다.

라. 예비가격기초금액 및 입찰 결과에 대한 정보는 국가종합전자조달시스템의 “입찰정보 “
- “물품“(기초금액, 개찰결과)을 이용하시기 바랍니다.

※ 제출서류

가. 사업자등록증 1부.

나. 중·소기업·소상공인 확인서(중소기업확인서), 창업기업확인서(해당시) 각 1부.

다. 법인등기부등본(개인사업자일 경우, 주민번호 뒷자리를 음영 처리한 주민등록등본) 1부.

라. 확약서, 보안서약서, 청렴계약이행각서 각 1부(양식 첨부).

마. 제안서 (기술·공정·품질관리·납기계획 등 포함, 제안서 양식 첨부)

바. 최근 3년 내 유사 금형제작 실적 증명자료

사. 광학측정장비 보유증빙

아. 광학설계 수행사례 (Zemax/CodeV 분석예시)

자. 국세 및 지방세 완납증명서 각 1부.

차. 4대 사회보험료 완납증명서 1부.

* 자~차의 서류는 계약시 제출을 생략할 수 있으나, 물품 납품 시 각각의 완납증명서를 제출하지 않을시 “대금지급” 이 불가함을 알려드립니다.

2026년 07월 14일

(주) 이엠비 대표이사 윤 형 상

제안서 (양식)

상기 사업에 대한 제안서를 붙임과 같이 제출하며,
동 제안서의 내용에 따라 성실하게 계약을 이행할 것을 약속합니다.

2026 . .

상 호 :

주 소 :

대표자 : (직인)

(주) 이엠비 귀하

1. 기본사항

회 사 명		대표자명	
주 소			
설립연도		총종업원수	
사업자번호		업 종	
주요 사업분야			
연락처		E-mail	

2. 보유기술 및 장비 현황

1) 1700nm 레이저 파워미터 등 해당 파장대역의 광학 측정장비 보유 여부

- 장비명 :
- 모델명 :
- 보유대수 :

2) 기타 보유 장비

-

3. 기술인력 구성

1) 광학설계 (Zemax/CodeV 등) 보유 인원 :

- 경력 :
- 보유기술 :

2) 금형가공 기술 인력 :

- 경력 :
- 보유기술 :

3) 품질관리 인력 :

- 경력 :
- 보유기술 :

4. 제안 제품 및 기술 사양

1) 사출물 크기: A: 프레즈넬 렌즈 지름 90mm,

B: 반구 투명돔 크기 10.45 x 17.0 x 7.5mm

- 2) 적용 파장: 1512 nm
- 3) IR 프레즈넬 렌즈 광학설계 개념 설명:
- 4) groove pitch / groove depth 설계값 및 공정 가능 범위:
- 5) 표면 조도(Ra) 목표값과 구현 전략:
- 6) PMMA 사출 수축률 보정 전략:
- 7) 금형 재질 및 가공 공정 상세 계획:

5. 제작 및 검증 계획

- 1) 전체 제작 일정(설계→금형→사출→검증):
- 2) 사출 시편 제공 개수 및 일정:
- 3) 측정·검증 장비를 활용한 품질 검사 계획:
- 4) 공정 중간 검사 계획:

6. 납품 및 사후관리 계획

- 1) 납품 일정 계획:
- 2) 유지보수 계획(무상 기간 포함):
- 3) 불량 발생 시 대응 절차:

7. 기타 제출 자료

- 1) 회사 브로셔 또는 소개자료
- 2) 실적 증명자료
- 3) 개발 관련 인증/특허 (선택)

확 약 서

본인은 (주)이엠비에서 발주하는 『PMMA 재질 1512nm IR 렌즈부 초정밀광학설계 포함 사출금형제작』 제안서를 제출하며 본 제안서의 허위 기재 또는 부실 자료 작성으로 인하여 초래하는 평가상의 불이익은 물론 부정당업자 제재 또는 낙찰 대상에서 제외 및 사업자 선정방식 및 제안요청서 등 본 입찰에 관련된 귀사의 조치에 이의가 없으며 어떠한 처분에도 이의를 제기하지 않을 것임을 확약합니다.

20 . . .

주 소 :

기관명 :

대표자 : (인)

(주) 이엠비 귀하

청렴계약 이행각서

당사는 「부패 없는 투명한 기업경영과 공정한 행정」이 사회발전과 국가 경쟁력에 중요한 관건이 됨을 깊이 인식하며, 국제적으로도 OECD 뇌물방지 협약이 발효되었고 부패기업 및 국가에 대한 제재가 강화되는 추세에 맞추어 청렴계약 취지에 적극 호응하여 (주)이엠비에서 발주하는 모든 공사, 물품, 용역 등의 입찰에 참여함에 있어 당사 임직원과 대리인은

1. 입찰가격의 유지나 특정인의 낙찰을 위한 담합을 하거나 다른 업체와 협정, 결의, 합의하여 입찰의 자유경쟁을 부당하게 저해하는 일체의 불공정한 행위를 하지 않겠습니다.
 - 이를 위반하여 경쟁 입찰에 있어서 특정인의 낙찰을 위하여 담합을 주도한 것이 사실로 드러날 경우 조달청 및 관련건의 수요기관에서 발주하는 입찰에 입찰참가자격제한 처분을 받은 날로부터 1년 이상 2년 이하 동안 참가하지 않겠으며,
 - 경쟁 입찰에 있어서 입찰자간에 서로 상의하여 미리 입찰가격을 협정 하거나 특정인의 낙찰을 위하여 담합을 한 사실이 드러날 경우 조달청 및 관련 건의 수요기관이 시행하는 입찰에 입찰참가자격 제한 처분을 받은 날로부터 6월 이상 1년 미만 동안 참여하지 않고,
 - 위와 같이 담합 등 불공정행위를 한 사실이 드러날 경우 독점규제 및 공정거래에관한법률에 따라 공정거래위원회에 고발하여 과징금 등을 부과토록 하는데 일체의 이의를 제기하지 않겠습니다.
2. 입찰·계약체결 및 계약이행 과정에서 관계자에게 직·간접적으로 금품·향응 등(친인척 등에 대한 부정한 취업 제공 포함)의 부당한 이익을 제공하지 않겠으며, 이를 위반하여 입찰, 낙찰, 계약체결 및 계약이행과 관련하여 관계자에게 금품, 향응 등을 제공한 사실이 드러날 경우에는 조달청 및 관련건의 수요기관이 시행하는 입찰에 입찰참가자격제한 처분을 받은 날로부터 1년 이상 2년 이하의 기간 동안 입찰에 참가하지 않겠습니다.
3. 입찰, 낙찰, 계약체결 및 계약이행과 관련하여 관계자에게 금품, 향응 등(친인척 등에 대한 부정한 취업 제공 포함)을 제공한 사실이 드러날 경우에는 계약체결 이전의 경우에는 낙찰자 결정 취소, 계약이행 전에는 계약취소, 계약이행 이후에는 당해 계약의 전부 또는 일부계약을 해제 또는 해지하여도 감수하겠으며, 민·형사상 이의를 제기하지 않겠습니다.
4. 회사 임·직원이 관계자에게 금품, 향응 등을 제공하거나 담합 등 불공정 행위를 하지 않도록 하는 회사 윤리강령과 내부비리 제보자에 대해서도 일체의 불이익처분을 하지 않는 사규를 제정토록 노력하겠습니다.

위 청렴계약 서약은 상호신뢰를 바탕으로 한 약속으로서 반드시 지킬 것이며, 낙찰자로 결정될시 본 서약내용을 그대로 계약특수조건으로 계약하여 이행하고, 입찰참가자격 제한, 계약해지 등 (주)이엠비의 조치와 관련하여 당사가 (주)이엠비를 상대로 손해배상을 청구하거나 당사를 배제하는 입찰에 관하여 민·형사상 어떠한 이의도 제기하지 않을 것을 서약합니다.

년 월 일

업 체 명 :

/ 대표

(인)

(주) 이엠비 귀하

보안 서약서

본인은 ____년 __월 __일부로 PMMA 재질1654nm IR 렌즈부초정밀광학설계포함사출금형제작
관련 용역사업(물품, 공사 등)을 수행 또는 참여함에 있어 다음 사항을 준수할 것을 엄숙히
서약합니다.

1. 본인은 본 계약의 금형 설계 및 제작 관련 업무 중 알게 될 일체의 내용이 직무상 기밀
사항임을 인정한다.
2. 본인은 이 기밀을 누설함이 (주)이엠비에 위해가 될 수 있음을 인식하여 업무수행 중 지득한
제반 기밀 사항을 일체 누설하거나 공개하지 아니한다.
3. 본인이 이 기밀을 누설하거나 무단 보유 및 배포 등 관계 규정을 위반한 때에는 관련 법령
및 계약에 따른 어떠한 처벌과 손해배상 등 일체의 불이익도 감수한다.

년 월 일

서 약 자	업 체 명 :	
(업체 대표)	직 위 :	
	성 명 :	(서명)

서약집행자	소 속 : (주)이엠비	
(담당직원)	직 위 : 관리팀	
	성 명 : 함 영 주	(서명)