## 입찰 규격서

(견적 2511-5호 / EQM급 광학 렌즈류 제작 구매)

## 1. 개 요

- 1. 구매목적 및 용도
- o 민·군 겸용기술 진흥을 위한 연구 기술 개발

### 2. 구매품목

품목 번호	품목명	주요 규격	수량	납품/설치장소	비고
1	EQM급 광학 렌즈류	품목별 세부내역 참조	1식	대학내 지정장소	총액입찰 최저가낙찰

## 3. 입찰참가자격 및 조건

- o 소기업 또는 소상공인 확인을 받은 사업자
- o 계약시 제조사의 정품공급 증명서 및 기술지원 확약서 제출 가능한 사업자
- o 물품에 대한 제작, 납품, 하자·유지 보수 및 기술지원·교육 직접 수행 가능한 사업자 (자사 소속 전문 기술인력 보유)
  - 공동계약, 하도급 및 권리양도 불가
- o 동등 이상의 성능과 호환성을 보장하여야 함
- o 대학 기 보유 장비 및 기 구축 환경과 상호 연동되어 정상작동해야 함
- o 소재수급부터 코팅까지 모두 포함하여 진행하여야 함
- o 투찰시 물품규격확인서(지정 서식)를 반드시 첨부해야 함
  - 규격 확인에 필요한 카탈로그, 제품사양서, 제작시방서, 도면, 사진이나 그 밖에 규격검토 에 필요한 증빙서류를 별도로 첨부하여 수요부서에 입증
  - 단종 등 불가피한 사유로 규격을 변경하여 제안하려는 경우에는 규격·품질·성능이 동등 이 상인 품목으로 함
- o 계약 후 2개월 이내 납품
  - 겨적서에 납기 필수 기재
- o 납품·설치 후 1년 무상 하자보증

# Ⅱ. 품목별 세부내역

품목번호	1	품목명	EQM급 광학 렌즈류			수량	1식
용도	- 본 실험 장치는 형상 하단에 있는 검출기(IR 검출기)를 장착하여 광학기구로 사용할 예정이며, 이를 통해 적외선 영상을 직접적으로 관측하기 위한 장치이다. L1(SI) L2(Ge) L3(Ge) L4(SI) L5(Ge) L5(Ge) L11(SI)L10(Ge)L9(Ge)L8(SI) 216.65 ■						
일반사항 주요 성능 특징		형상 하단 <sup>0</sup> !(IR) 영상 직			착하여 광학기구로	사용	
세부 품목	を번 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	대물렌즈 배율렌즈 반사경2 보상렌즈 보상렌즈 초점렌즈 초점렌즈 초점렌즈	£1 £2 £1 £2 £3 £1 £2 £3	<b>규격</b>			수량 1 1 1 1 1 1 1 1 1
세부 규격	상면 크 <sup>2</sup> F 수 초점거리		> >	[19.20mm <sup>3</sup> 5.5 848.07mm	* 15.36mm](1280 *	1024, 15μn	n)

	시야각 > 1.66°±5%
비고	o IR 검출기와 연동할 수 있도록 설계되어야 함. o 운반, 설치, 시운전, 운전교육 포함 o Warranty: Final Inspection Test 완료 후 12개월 o 납기일 : 계약 후 2개월 이내 남품

## Ⅲ. 규격 문의

수요부서

o 산학협력단 / 우주기계시스템 연구실

※ 담당 연구원 문의처는 **총무팀(02-300-0035)**으로 문의

## ※ 구매·계약 조건

## 1. 규 격

- o 입찰공고된 규격 기준과 일치하는 품목으로 구성되어야 함
- o 단종 등 불가피한 사유로 규격을 변경하여 제안하려는 경우에는 규격·품질·성능이 동등 이상인 품목으로 하며, 입찰참가 전 반드시 수요부서에 확인을 받아야 함
  - 규격 확인에 필요한 카탈로그, 제품사양서, 제작시방서, 도면, 사진이나 그 밖에 규격검토에 필요한 증빙서류를 별도로 첨부하여 수요부서에 입증해야 함
  - 수요부서의 물품규격 및 증빙서류 확인 결과, 동등 이상으로 인정되지 않는 경우에는 낙찰 후 라도 선정을 취소하며, 입찰자는 이에 대한 이의를 제기할 수 없음
- o 상기 품목은 제조사에서 공급되는 정품이어야 하며, 이를 증명할 수 있도록 계약시 제조사의 정 품공급 증명서 및 기술지원(A/S) 확약서를 제출해야 함
  - 납품하는 모든 물품은 검사기관의 검사필증을 부착하고 제품명, 모델명, 제조번호, 시리얼번호, 제조사, 판매자, 제조사 A/S연락처 등이 외부에 표시된 제조사 정품이어야 함
  - 정품이 아닌 것으로 확인될 경우 납품 후 또는 대금지급 후라도 계약을 취소함
- o 동등 이상의 성능과 호환성을 보장하는 완제품이어야 함
  - 납품하는 모든 품목은 미개봉 정품이어야 함
  - 물품 이외에 부대장비, 부속품, 자재 등 일체도 완제품·순정품·신품으로 공급해야 함
- o 본 규격서에 포함되어 있지 않을지라도 기본 기능과 성능 유지, 물품 설치에 필요한 사항 또는 납품·설치·운용·유지 과정에서 불가피하거나 당연히 시행해야 할 사항은 계약에 포함된 것으로 봄

#### 2. 납품 및 설치

- o 입찰자는 수요부서를 통해 물품 운영 및 설치에 필요한 제반사항을 숙지한 후 입찰에 참가
- o 납품·설치 전, 해당 장소에 대한 사전 현장점검을 실시해야 함
- o 설치 전 건축, 기계설비, 전기, 통신 시설 검토 및 대학 관련부서와의 충분한 협의를 통해 설치에

완벽을 기해야 함

- o 계약자는 대학 지정 장소로의 물품 운송 및 설치에 책임을 짐 (비용부담 포함)
- o 계약물품 일체는 일괄 납품·설치하여야 함
- o 대학 기 보유 장비 및 기 구축 환경과 상호 연동되어 정상작동해야 함
  - 대학의 목적수행에 지장이 없도록 품질의 신뢰성, 안정성, 시스템간 호환성 및 연계성을 갖추어 야 하며, 계약자의 책임하에 관련업체와 긴밀히 협력하여 안정화 작업을 적극 지원
  - 기 보유 장비 및 기 구축 환경과의 상호연동을 위하여 계약물품, 기 보유 장비 및 기 구축 환경을 변경할 필요가 있을 시에는 대학의 사전 승인을 득한 후 계약자의 책임하에 조치해야 함
- o 계약물품 운용에 필요한 전기·통신 부자재의 공급 및 설치, 환경정리를 포함
  - 기존 시설물을 손상하지 않고 미관을 해치지 않는 범위에서 실험실습실 운영 및 사용에 불편함 이 없도록 설치
  - 자재는 대학에서 인정하는 규격 이상을 사용함
  - 최종 설치안은 계약 후 대학과 협의하여 진행 (계약금액 추가 없음)
  - 폐기물은 한곳으로 모아 계약자의 비용부담 및 책임하에 배출
- o 기자재 반입·반출시 대학의 사전 승인을 받아야 함
- o 납품일정, 설치계획 및 검수일정은 사전에 대학과 협의
  - 납품·설치는 대학의 업무에 지장을 초래하지 않는 시간을 이용하여 작업
- o 납품·설치 중 계약물품이 손상될 우려가 있을 때에는 계약자는 필요한 방지책을 강구해야 하며, 피해발생시 응급조치를 취하고 계약자의 부담 및 책임하여 원상복구해야 함
- o 납품·설치시 또는 현장시험시 대학의 시설, 부대설비에 영향을 주지 않아야 하며 부주의 등으로 시설, 부대설비를 손상시켰을 경우 계약자의 비용으로 즉각 원상복구해야 함
- o 납품과 설치 중 제반 안전사고 및 납품 과정에서 발생하는 행정적, 기술적 제반 비용과 그 문제 처리는 계약자가 부담하며, 대학의 구매 목적을 달성하기 위하여 세부규격에 명시된 품목 외에 추가적인 품목과 비용이 요구될 경우 해당 품목과 비용이 이미 포함된 것으로 봄
- o 납품·설치와 관련하여 위 규격에 명시되지 않은 사항은 대학의 의견을 우선으로 반영

#### 3. 품질보증 및 기술지원

- o 입찰자는 물품에 대한 납품, 설치, 하자·유지 보수 및 기술지원이 직접 가능해야 함 (자사 소속 전문 기술인력 보유)
  - 공동계약, 하도급 및 권리양도 불가
- o 계약자는 계약상의 모든 기능을 100% 보장해야 함
  - 적합한 기술자에 의한 설치 및 시험가동을 거쳐 성능이 보증되어야 하며 이와 관련된 비용은 계약자가 부담함
  - 시험가동에서 발견되는 오류·결함이나 불합리한 문제점에 대해 계약자는 정상가동될 수 있도록 즉시 조치하여야 하며, 대학이 수정 및 보완을 요구하면 이를 전면 수용해야 함
  - 규격 확인이 어렵거나 미흡한 경우 계약자는 카탈로그, 시험성적서, 그 밖의 관련 증빙서류 제출 및 기타 확인과정을 통해 이를 입증해야 함
  - 대학이 요구하면 제조사의 검사원의 입회 아래 제조사의 정품유무 정밀검사를 실시하고 검사 후 산출물(Inspection Marking)을 제출해야 하며 이와 관련된 비용은 계약자가 부담함
- o 검수 과정에서 규격·기능 미달, 파손, 가동상 문제로 인한 물품 운용 불가 등의 하자가 확인될 경

- 우 수리는 허용되지 않으며 동일 사양 이상의 신규제품으로 교체해야 함
- 검수 결과, 계약조건을 충족·이행하지 못하는 것으로 최종 판단될 경우 계약자는 납품·설치한 모든 물품을 회수·철거하고 시설을 원상복구해야 하며 그 비용은 계약자의 부담으로 함
- o 검수 후 입찰 공고문에 명시된 기간 이상 무상 A/S(하자·유지 보수)해야 함
  - 무상 A/S기간 중 하자·장애 발생 통보시 24시간 이내에 현장방문 후 A/S에 착수하여 정상 가동 되도록 해야 함
  - 무상 A/S기간 중 하자·장애로 부품을 교체할 경우 순정품으로 교체하며, 주요 부품을 설치할 때에는 반드시 대학의 감독 아래 진행해야 함
  - 무상 A/S기간 중 동일 하자·장애가 3회 이상 발생하여 대학이 요구할 경우 동급 이상의 신규제품으로 교환 조치해야 하며, 장시간 사용 불가 시 동일 기종으로 대체 설치하여 운용에 지장이 없도록 해야 함
- o 기술지원 서비스, 기술이전 및 사용자 교육을 제공해야 함
  - 계약자는 숙련된 서비스 엔지니어를 제공해야 하며, 서비스 부품을 적시에 원활히 제공해야 함
  - 물품에 대한 사용설명서를 1부 이상 제공하여야 함
  - 계약자는 물품 운용 및 경미한 장애 조치 등에 필요한 기술이전을 대학 담당자에게 충실히 이행하여야 하며 대학이 자체 물품운용 및 유지관리 능력을 갖출 수 있도록 교육해야 함
  - 향후 대학이 물품 확장, 이설, 교체시 계약자는 이에 적극 지원·협조해야 함

#### 4. 기 타

- o 대학의 제안요청 목적·취지 및 내역을 사전에 충분히 파악하여 대학이 사업목적을 완전하게 달성할 수 있어야 함
- o 본 규격서에 명시된 모든 사항은 최소한의 사양과 시방만을 규정했으므로 상세히 기술되지 않았 거나 누락된 사항에 대하여 관리운영상 문제가 발생하지 않도록 사전조치를 해야 함
- o 계약자는 납품·설치 완료시까지 현장에서 발생하는 안전사고와 도난, 파손, 분실 등에 대한 민.형 사상 책임을 지며, 계약자의 고의·과실로 대학 또는 제3자에게 제반 손해를 끼칠 경우 그에 상응 한 변상을 해야 함
  - 검수 완료 후에라도 납품·설치와 관련하여 계약자의 책임으로 발생되는 모든 사고와 그로 인한 대학의 손해는 계약자가 전적으로 변상 조치함
- o 본 사업 수행으로 발생하는 저작권, 사용권 또는 특허권 위반 등의 문제에 대해 사전에 검토·조치해야 하며, 이로 인한 문제가 발생할 경우 계약자는 모든 책임을 부담함
- o 계약자는 대학에 사전승인을 받은 경우를 제외하고는 계약과 관련하여 공동수급 및 하도급을 주 어서는 아니됨
- o 본 규격서에 명시되지 않은 사항이나 해석의 차이가 있을 경우 대학의 해석을 우선으로 함
  - 입찰자가 임의 해석할 수 없으며 반드시 우리 대학에 사전 확인























