

2023년

핵심기술 연구개발사업

공고설명회

과제명 : 00000 기술 개발

2023. 00. 00.(월) 00:00 ~ 00:00

KRIT

# 공고설명회 녹음 및 사진촬영을 금함

승인되지 않은 인원 공고설명회 참석 불가

# 1. 국방기술 연구개발사업 분류



\* 국기연(국방기술진흥연구소), 국과연(국방과학연구소), 민진원(민군협력진흥원), 신속원(신속획득기술연구원)

## ▶ 관련 근거(핵심기술 연구개발)

- 국방과학기술혁신 촉진법/시행령/시행규칙
- 방위사업관리규정(방위사업청 훈령 제791호)
- 국방기술 연구개발 업무처리지침(방위사업청 예규 제862호)
- 핵심기술 연구개발 과제관리 업무지침(국방기술진흥연구소)
- 국방기술 연구개발 평가업무지침(국방기술진흥연구소)

## 2. 핵심기술 연구개발사업 개요

### ▶ 개요



- 미래 핵심전력 무기체계의 국내개발 또는 생산에 필요한 고도 첨단기술로서 선진 외국에서 기개발되어도 기술이전을 회피하거나 국가안보차원에서 반드시 확보가 요구되는 기술을 개발하는 사업

※ 핵심기술 연구개발사업은 기술수준에 따라 기초연구, 응용연구, 시험개발로 분류

### ▶ 핵심기술 개발단계

▶ 국방 원천기술 확보 및 첨단 무기 적기 전력화



### 3. 2023년 핵심기술 개발사업 추진 내용

구분	사업개요	참여기관	기간 예산 규모	'23년 신규 과제 수(예정)	주요 일정 / 비고
기초연구	특화연구실	산학연	3~6년 50억 내외	4개	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사전예고 : 2월</li> <li>• 과제공고 : 3~5월</li> <li>• 공고설명회 : 3~5월</li> <li>• 제안서접수 : 5~7월</li> <li>• 제안서평가 : 5~9월</li> <li>• 협상 : 6~10월</li> <li>• 과제협약 : 8~11월</li> </ul>
	특화연구센터		6~9년 120억 내외	2개	
응용연구	실험적 환경에서 기술적 타당성 입증 단계	산학연	3~ 5년 / 50~200억	19개	
시험개발	미래 무기체계 적용가능성 입증을 위한 시제품 제작	산학연	3~ 5년 / 50~200억	3개	
무기체계 패키지형 핵심기술	단일 무기체계에 필요한 핵심기술을 묶음으로 개발	산학연	3~ 5년 / 300~500억	18개	

※ '23년 착수예정 연구 단계별 과제 목록은 핵심기술 사전예고(DTiMS 누리집 게시) 참조

\* DTiMS 누리집 주소 : <https://dtims.krit.re.kr>

※ 과제 공고, 착수 시기 및 사업비 등은 연구소 사정에 따라 변동 가능

### 사업개요

미래 핵심기술분야에 필요한 **기초연구분야 5개** 내외의 과제로 구성하여 **연구실 단위로** 집단 연구하는 사업

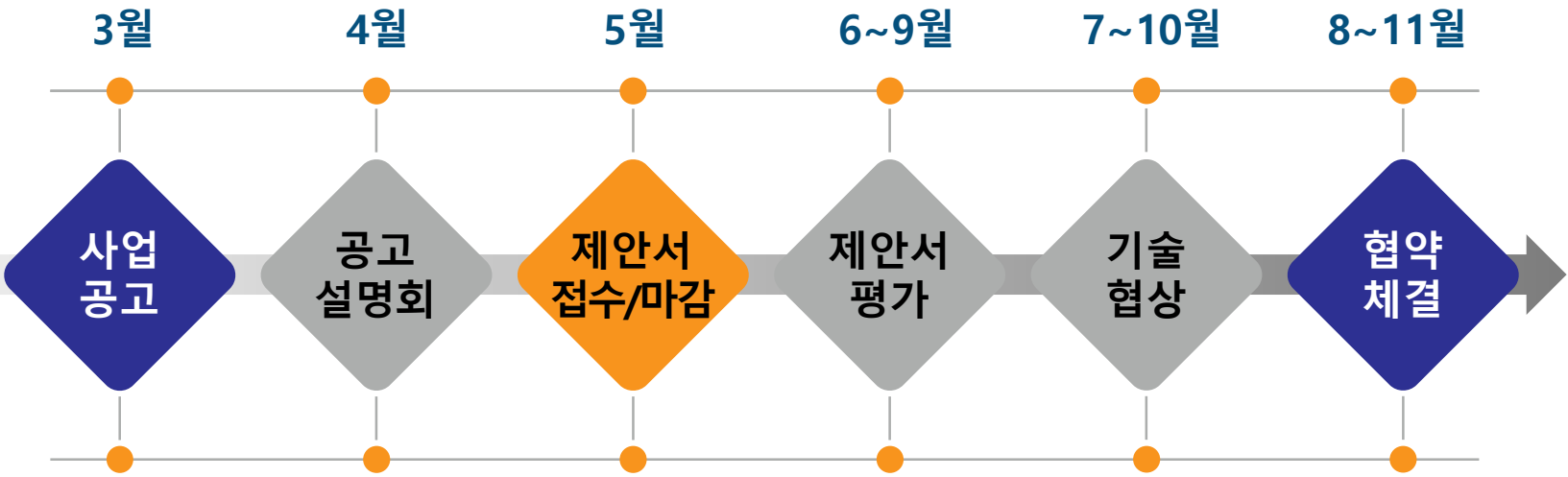
### 기획방법

상향식 기획 : 과제공모(F-1년) → 과제결정(F-1년) → 사업착수(F년 이후)

### 개발기간/예산/대상

- 개발기간 / 예산 : 3~6년 / 30~50억원 내외
- 참여대상 기관 : 산·학·연

## 추진일정



- 공고 이후 40일 이상
- 현장접수(진주/대전) 00시 도착분

※ 상기 일정은 개략적 일정으로 세부 내용은 과제별 공고문 참조

## 과제요약

과제명	공고일	공고 설명회	제안서 마감일
00000 기술 개발	2023-04-15	2023-04-25	2023-06-07

## FAQ

- Q.** 과제책임자의 경우 몇 개의 과제까지 책임자로 참여 가능한가요?

**A.** 연구 책임자로 참여할 수 있는 과제수는 최대 3개, 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발 과제수는 최대 5개입니다. (국가연구개발혁신법 시행령 64조)
- Q.** 부가가치세는 제안금액에 포함되어 있는 것이 맞나요?

**A.** 공고문에도 명시되어 있듯이 공고된 금액은 부가가치세가 포함된 가격이며, 제안기관은 부가가치세를 포함하여 제안하여야 합니다. 단, 협상과정 중 면세 건의가 가능하며, 관련 서류는 협상 시 안내합니다.
- Q.** 하나의 기관에서 특화연구실 과제를 전부 수행할 수 있나요?

**A.** 가능합니다.



### 사업개요

핵심기술 확보를 위한 **기반을 구축**하고, 우수한 기술 잠재력을 핵심기술·부품 개발에 접목시킴으로써 **우수인력의 국방기술개발 참여 유도**와 특정 기술 분야에 대한 **중점적 연구**를 지원하는 사업

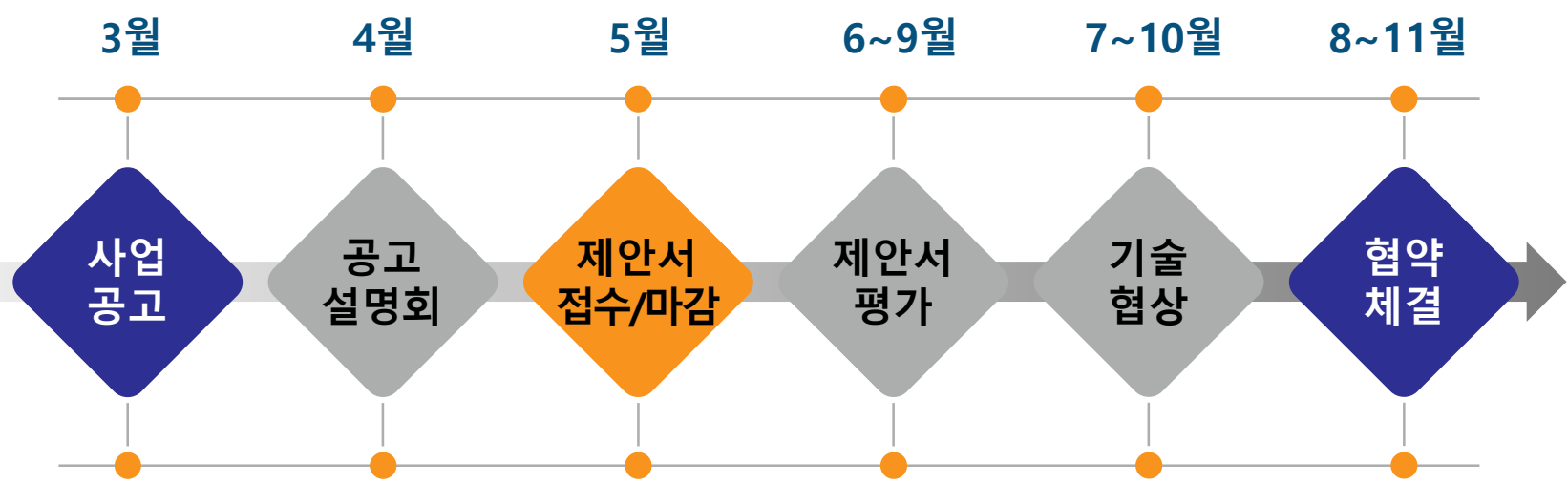
### 기획방법

상향식 기획 : 과제공모(F-1년) → 과제결정(F-1년) → 사업착수(F년 이후)

### 개발기간/예산/대상

- 개발기간 / 예산 : 6~9년 / 120억원 내외
- 참여대상 기관 : 산·학·연

## 추진일정



- 공고 이후 40일 이상
- 현장접수(진주/대전) 00시 도착분

※ 상기 일정은 개략적 일정으로 세부 내용은 과제별 공고문 참조

## 과제요약

과제명	공고일	공고 설명회	제안서 마감일
00000 기술 개발	2023-04-15	2023-04-25	2023-06-07

## FAQ

- Q.** 과제책임자의 경우 몇 개의 과제까지 책임자로 참여 가능한가요?

**A.** 연구 책임자로 참여할 수 있는 과제수는 최대 3개, 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발 과제수는 최대 5개입니다. (국가연구개발혁신법 시행령 64조)
- Q.** 부가가치세는 제안금액에 포함되어 있는 것이 맞나요?

**A.** 공고문에도 명시되어 있듯이 공고된 금액은 부가가치세가 포함된 가격이며, 제안기관은 부가가치세를 포함하여 제안하여야 합니다. 단, 협상과정 중 면세 건의가 가능하며, 관련 서류는 협상 시 안내합니다.
- Q.** 하나의 기관에서 특화연구실 과제를 전부 수행할 수 있나요?

**A.** 가능합니다.

### 사업개요

기초연구 결과를 군사적 문제의 해결책으로 전환하기 위해 **실험적 환경하에서 기술의 타당성과 실용성을 입증**하는 연구 단계

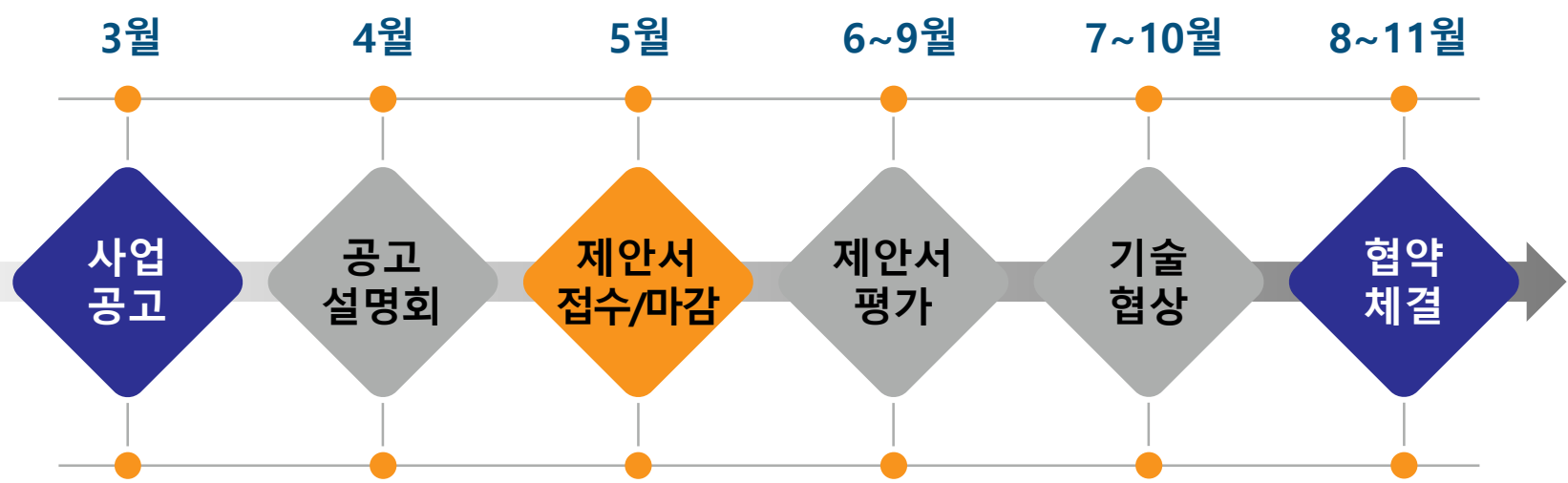
### 기획방법

상향식 기획 : 과제공모(F-1년) → 과제결정(F-1년) → 사업착수(F년 이후)

### 개발기간/예산/대상

- 개발기간 / 예산 : 3~5년 / 50~200억원 내외
- 참여대상 기관 : 산·학·연

## 추진일정



- 공고 이후 40일 이상
- 현장접수(진주/대전) 00시 도착분

※ 상기 일정은 개략적 일정으로 세부 내용은 과제별 공고문 참조

## 과제요약

과제명	공고일	공고 설명회	제안서 마감일
00000 기술 개발	2023-04-15	2023-04-25	2023-06-07

## FAQ

**Q.** 과제책임자의 경우 몇 개의 과제까지 책임자로 참여 가능한가요?

**A.** 연구 책임자로 참여할 수 있는 과제수는 최대 3개, 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발 과제수는 최대 5개입니다. (국가연구개발혁신법 시행령 64조)

**Q.** 위탁연구개발비의 상한은 존재하나요?

**A.** 방사청 '국방연구개발사업 출연금의 지급·사용 및 관리에 관한 고시'에 따라 비영리기관 또는 방산업체가 아닌 업체는 과학기술정보통신부 고시 '국가연구개발사업 연구개발비 사용기준'을 적용하므로 위탁연구개발비, 국제공동 연구개발비, 연구개발부담비를 제외한 직접비 금액의 40%초과는 어렵습니다. 그리고 방산업체의 경우는 '방산원가대상물자의 원가계산에 관한 시행세칙'을 적용합니다.

### 사업개요

핵심기술개발의 최종단계로 무기체계의 주요기능을 담당하는 핵심기술을 실현하는 **시제품을 제작**하여 기존 무기체계에 대한 **적용 가능성**과 미래 무기체계에 대한 **응용 가능성**을 입증하는 단계

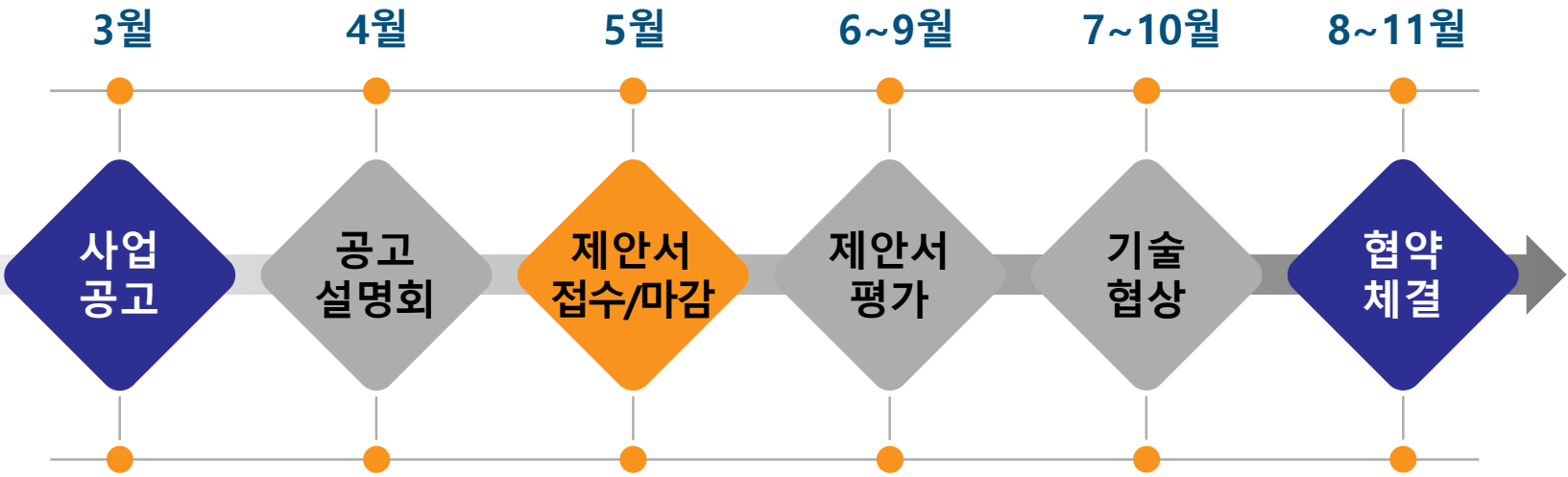
### 기획방법

상향식 기획 : 과제공모(F-1년) → 과제결정(F-1년) → 사업착수(F년 이후)

### 개발기간/예산/대상

- 개발기간 / 예산 : 3~5년 / 50~200억원 내외
- 참여대상 기관 : 산·학·연

## 추진일정



- 공고 이후 40일 이상
- 현장접수(진주/대전) 00시 도착분

※ 상기 일정은 개략적 일정으로 세부 내용은 과제별 공고문 참조



## 과제요약

과제명	공고일	공고 설명회	제안서 마감일
00000 기술 개발	2023-04-15	2023-04-25	2023-06-07

## FAQ

**Q.** 과제책임자의 경우 몇 개의 과제까지 책임자로 참여 가능한가요?

**A.** 연구 책임자로 참여할 수 있는 과제수는 최대 3개, 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발 과제수는 최대 5개입니다. (국가연구개발혁신법 시행령 64조)

**Q.** 위탁연구개발비의 상한은 존재하나요?

**A.** 방사청 '국방연구개발사업 출연금의 지급·사용 및 관리에 관한 고시'에 따라 비영리기관 또는 방산업체가 아닌 업체는 과학기술정보통신부 고시 '국가연구개발사업 연구개발비 사용기준'을 적용하므로 위탁연구개발비, 국제공동 연구개발비, 연구개발부담비를 제외한 직접비 금액의 40%초과는 어렵습니다. 그리고 방산업체의 경우는 '방산원가대상물자의 원가계산에 관한 시행세칙'을 적용합니다.

### 사업개요

산·학·연 주관 무기체계 연구개발 활성화 및 핵심기술의 무기체계 적용성 증대를 위해 단일 무기체계에 필요한 핵심기술 전체를 묶음 단위로 개발하는 사업

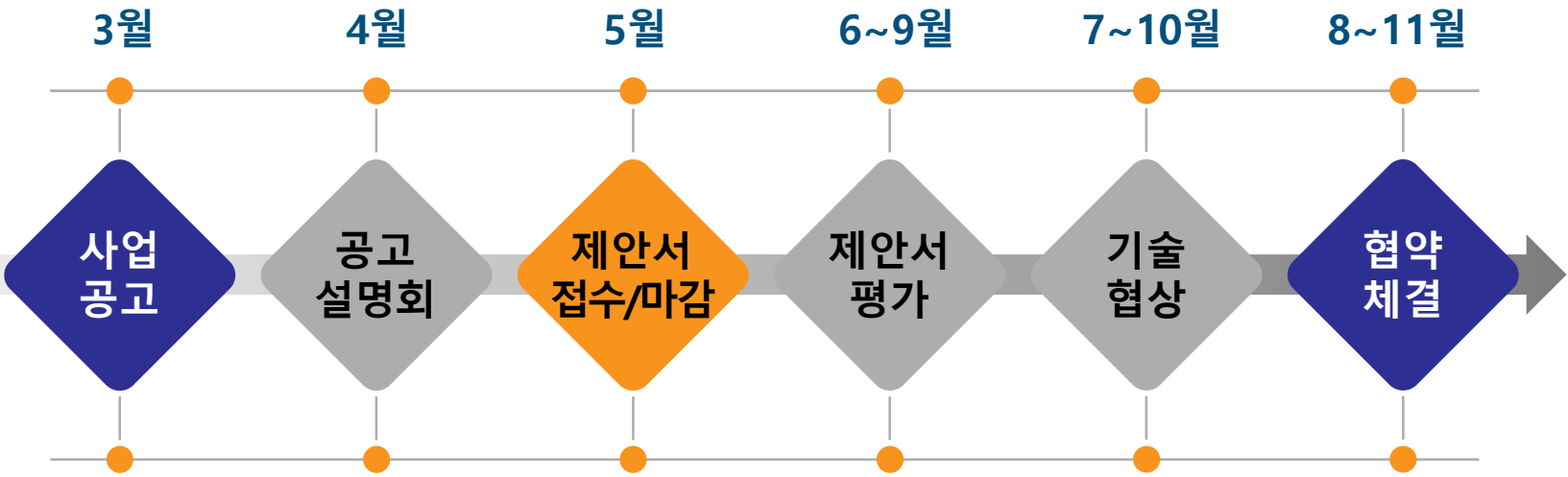
### 기획방법

하향식 : 공모 또는 자체기획(F-1년) → 기획연구(F-1년) → 과제결정(F-1년) → 사업착수(F년 이후)

### 개발기간/예산/대상

- 개발기간 / 예산 : 3~5년 / 300~500억원 내외
- 세부 과제 수 : 2~5개 내외
- 참여대상 기관 : 산·학·연

## 추진일정



- 공고 이후 40일 이상
- **현장접수(진주/대전) 00시 도착분**

※ 상기 일정은 개략적 일정으로 세부 내용은 과제별 공고문 참조

## 과제요약

과제명	공고일	공고 설명회	제안서 마감일
00000 기술 개발	2023-04-15	2023-04-25	2023-06-07

## FAQ

**Q.** 기획연구 참여 업체는 주관기관 선정 시 제약이 있나요?

**A.** 기획연구에 참여한 업체도 주관기관 선정을 위한 제안이 가능하나, 주관기관 선정 시 연구개발 제안가점은 없습니다.

**Q.** 총괄과제 주관기관은 세부과제 주관기관이 될 수 없나요?

**A.** 총괄과제 주관기관이 세부과제 주관기관이 될 수 있으며 한 기관에서 모든 총괄 및 세부과제의 주관기관이 될 수 있습니다. 그러나 핵심 구성품 단위 부족한 패키지 형태의 여러 성격의 기술이 사업화 되는 것을 고려할 때 컨소시엄을 구성하여 세부과제의 공동 개발을 권장하고 있습니다. 또한 총괄과제 주관기관과 세부과제 주관기관간 연구협약서 체결 및 각 총괄/세부 과제별 연구개발참여 기관과의 연구협약서 체결 역시 필요합니다.

# 6. 공고게시판 확인방법(1/2)

DTiMS 누리집 : <https://dtims.krit.re.kr>

**DTiMS 열린정보마당** 1

기술정책/동향 R&D 과제 2

방산지원사업 R&D 성과 국방과학기술전문가 부가정보 DTiMS 소개 Tech-FiNet

R&D 과제

국방 R&D 과제 소개 국방 R&D 과제 목록 핵심기술 후보과제 소개

핵심기술 후보과제 목록 R&D 과제 소요공모 안내 **핵심기술 과제공고** 3

기술정책/동향 R&D 과제 방산지원사업 R&D 성과 국방과학기술전문가 부가정보 DTiMS 소개 Tech-FiNet

**핵심기술 과제공고**

공고명  공고현황 전체 접수예정 접수중 마감 검색하기

핵심기술 연구개발사업 공고 관련 자료입니다.

(new) 고시공고 | 공고설명서 | 과제관리자님 | 평가업무자님

전체 322건 10 개씩 보기

NO	공고연령	공고번호	공고명	접수일	마감일	D-day	결과
322	마감	-	<2022년 산학연 유관 국방 핵심기술 과제 사전예고(수정)>	2022/05/17	2022/06/16	-	-
321	마감	-	<2022년 산학연 유관 국방 핵심기술 과제 사전예고>	2022/02/22	2022/03/23	-	-
320	접수중	23-000	<2023년 산학연 유관 국방핵심기술과제 사전예고>	2023/02/15	2023/03/14	D-22	-

열린정보마당 즐겨찾기

해외방산시장동향  
최신 해외 방위산업 시장 정보 제공

[https://dtims.krit.re.kr/vps/ONF\\_RndTaskIntd.do](https://dtims.krit.re.kr/vps/ONF_RndTaskIntd.do)

# 6. 공고게시판 확인방법(2/2)

## 핵심기술 과제공고

국방기술진흥연구소

[재공고]

기술(응용연구)

공고일 : 2023/02/14

접수시작일	접수마감일	접수마감시간
문의처	예산	
첨부파일	22- 22-	↓ ↓

[재공고] 2022년 착수 핵심기술 연구개발사업 연구개발 주관기관 선정을 위한 제안서 공모  
(과제명 :

「국방과학기술혁신 촉진법」에 따라 국방과학기술혁신을 위한 기반을 조성하고 국가경쟁력 강화를 목적으로 산학연 주관 핵심기술 연구개발 과제의 주관기관 선정을 위한 제안서를 공모하오니, 관련 기관의 많은 참여를 바랍니다.

2023년 02월 14일  
국방기술진흥연구소장

- 추진일정
    - 제안요청서(RFP) 인터넷 공고 : 2023년 2월 14일(화)
    - 제안서 접수(마감) : 2023년 2월 23일(목) 16:00
    - 제안서 평가 : 2023년 3~4월(예정)
    - 협약 : 2023년 5월(예정)
  - 제안서 제출
    - 제출기한 : 2023년 2월 23일(목) 16:00까지 도착분에 한함
    - 제출방법 : 현장접수만 가능
    - 제출처/문의처 : 붙임파일 참조
- ※ 자세한 사항은 첨부파일을 참고하시기 바랍니다.

- 공고기관명
- 사업명
- 접수일
- 마감일
- 마감시간
- 문의처
- 예산
- 첨부파일 : 제안요청서
- 공고내용

## 7. 제안서 제출 방법

### 접수마감

- 공고설명회 이후 사업별 **제출 기한에 맞춰** 제안서 제출
  - \* 공고 이후 40일 이상 공고 실시(공고문 참고)
  - \* 과제별 마감 일정(시간/장소 등)은 공고문 참고

### 접수처

- **현장접수**를 통해 제안 기관의 제출 서류 누락 방지 및 민원발생 최소화
  - \* 제출서류는 제안서 본권 포함 근거(별첨)자료 및 서약서 등으로 구성
    - 접수처 : 경상남도 진주시 사들로 123번길 40 국방기술진흥연구소 0층  
대전광역시 서구 갈마로 160 KT인재개발원 00관 0층
- 현장접수 접수 당일 국기연 **담당자 확인** 후 **접수증 교부**
  - \* 제출 요구 목록 및 수량 대비 미제출 서류 발생 여부 및 비고사항 준수여부 확인
  - \* 접수 마감일 당일은 혼잡할 것으로 예상되어 제출 전 과제담당자와 일정 협의

※ 과제별로 제안서 제출/접수 내용이 상이하므로 과제별 공고문 확인 필요

## 8. 제출 서류목록(1/2)

구 분	부수	내 용
제안서 제출 공문 (원본)	1부	제안기관 대표자 법인인감 날인된 원본 제출 필요
제안서 본권	13부	000 페이지 이내
제안서 요약본	13부	00 페이지 이내, 별책으로 작성
별첨 근거자료	1부	사업자등록증, 법인인감증명서, 제안서 내용 증빙자료 등
제안서 자체점검표	1부	연구개발주관기관 연구책임자 서명 날인 후 제출
보안성 검토 확인서	1부	제출서류 일체의 보안 위해성에 대한 자체 검토 서류 제출
원본대조필 약약서	해당시	제안서 제출기관 대표자가 원본임을 확인하였다는 약약서 제출
사업자등록증	기관별	연구개발기관 사업자등록증 제출
법인인감증명서	기관별	연구개발기관 법인인감증명서 제출
제안서 증빙자료	1부	페이지 수 제한 없음(제안서 내용 증빙자료 限)
참여제한 이력(기관)	기관별	최초 공고일 포함 최근 2년간 연구개발 참여제한 이력 제출
참여제한 이력(개인)	개인별	최초 공고일 포함 최근 2년간 연구개발 참여제한 이력 제출

별첨  
근거자료

※ 과제별로 제안서 제출/접수 내용이 상이하므로 과제별 공고문 확인 필요



## 8. 제출 서류목록(2/2)

구 분	부수	내 용
연구개발비 제안가격	1부	봉인 날인 찍힌 밀봉된 상태로 별도 제출
전산매체	1매	CD 또는 DVD
전 산 매 체	제안서 본권	2개 파일 한글파일(.hwp), MS워드, 파워포인트 중 택 1 + PDF
	제안서 요약본	2개 파일 한글파일(.hwp), MS워드, 파워포인트 중 택 1 + PDF
	별첨 근거자료	1개 파일 PDF
	참여인력현황	1개 파일 기관별 참여인력 현황 Excel 파일 제출
연구협약서	해당시	컨소시엄 구성 시 참여의사 및 기관별 업무범위/분담비율/예산 등을 명확히 표시한 연구협약서 제출
서약서(원본)	기관별	기관별 대표자(대표이사) 기명 및 서명(혹은 법인인감 날인) 된 원본제출 필요
청렴서약서(원본)	기관별	기관별 대표자(대표이사) 기명 및 서명(혹은 법인인감 날인) 된 원본제출 필요
개인정보제공동의서	연구참여자 전원	기관별 연구참여자 전원 제출
기업(신용) 정보제공 동의서	기관별	기관별 대표자(대표이사) 기명 및 서명(혹은 법인인감 날인) 된 원본제출 필요

※ 과제별로 제안서 제출/접수 내용이 상이하므로 과제별 공고문 확인 필요

## 9. 2023년 제안 시 주의사항(1/2)

### '22년과 달라진 점

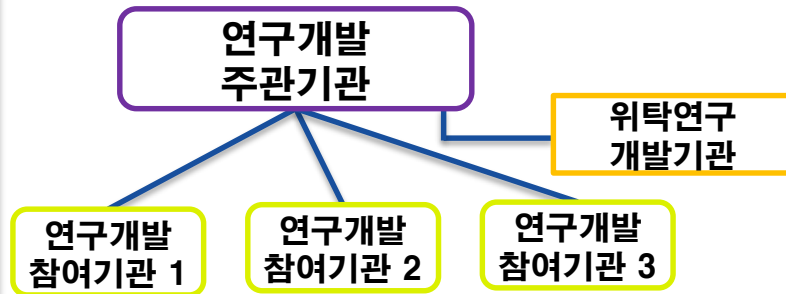
- '3책 5공'(인당 연구책임자 3개, 공동연구자 5개) 적용 시점
  - \* 과제 제안서 제출일 당시 3개 과제 연구책임자거나, 공동연구자로 참여중인 과제가 5개인 연구자는 제안서 제출 불가(공고문 내용 참고)
- 장비도입 내용에 대해 신규양식 작성 필요
  - \* 신규 장비 도입의 경우 신규 작성 양식에 따라 장비개요, 중복성 등을 확인한 후 제안 서류에 포함하여 제출 필요
- 신원조사 대상자 확대
  - \* 과제 참여자 전원에 대해 신원조사 실시 필요로 우선협상대상자 선정 후 신원조사 절차, 방법 등 안내 예정
- 기술보호 계획에 대한 내용 제안서 양식 추가 (응용연구/시험개발)
  - \* 기술보호 계획에 대한 제안이 필요하고 방산기술을 식별하는 절차/방법 및 향후 관리계획 중심으로 제안서 작성 필요

## '22년과 달라진 점

### ● 용어정의 변경 안내

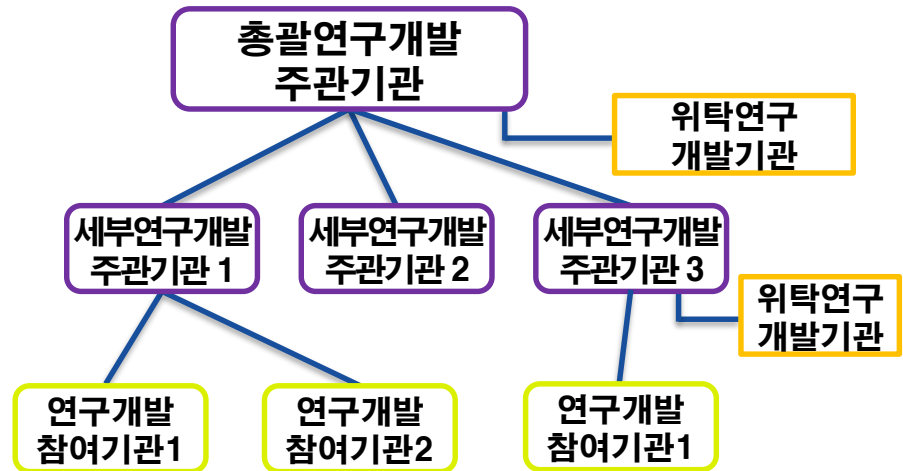
- \* 방위사업청 예규(국방기술 연구개발 업무처리지침) 개정에 따른 용어정의 변경 내용
  - ( '22년 ) ( 종합/세부 ) 주관기관, 협력기관, 위탁기관
  - ( '23년 ) ( 총괄/세부 ) 연구개발주관기관, 연구개발참여기관, 위탁연구개발기관

### ※ 응용연구/시험개발 과제



- \* 연구개발주관기관, 연구개발참여기관, 위탁연구개발기관으로 분류

### ※ 무기체계 패키지형 과제



- \* 총괄연구개발주관기관, 세부연구개발주관기관 연구개발참여기관, 위탁연구개발기관으로 분류

\* 국가연구개발혁신법에 따라 연구개발주관기관만 위탁연구개발기관을 둘 수 있음

- **MOU(업무협력서)를 맺는 범위는 어떻게 되나요?**
  - ☞ (기초/응용/시험) 제안서를 제출하는 연구개발주관기관, 연구개발참여기관 전체  
(패키지) 제안서를 제출하는 총괄/세부연구개발주관기관, 연구개발참여기관 전체
- **제안서에 업체(기관)명 표기가 가능한가요?, 아니면 블라인드 평가인가요?**
  - ☞ 제안서 제출 시 업체(기관)명 표기는 가능합니다.
- **RFP에 명시된 WBS(TBS)로만 제안하여야 하나요?**
  - ☞ 아닙니다. RFP에 명시된 WBS(TBS) 이외에 제안 기관이 더 타당하다고 판단되는 WBS(TBS)로 제안 가능합니다.
- **연차평가를 진행하는 과제인가요?**
  - ☞ 아닙니다. 국가연구개발혁신법에 따라 연차평가는 수행하지 않고 성과평가를 수행합니다.
    - 성과평가 : (기초연구) 단계 중간/종료평가, (응용/시험/패키지) 중간/종료평가
- **기한이 지난 실적 제출 시 어떻게 되나요?**
  - ☞ 제안서 유효성 검토 시 기한이 지난 실적은 실효성 없는 실적으로 처리됩니다.

## ● 제안 시 목표성능보다 상향제안하여도 무방한가요?

☞ 제안 시 제안기관이 달성 가능한 목표 내에서 제안은 가능합니다. 다만, 제안서에 제안된 수치는 제안서 평가 이후 협상 시 기준이 될 수 있습니다.

## ● 국방과제가 RCMS를 사용해야 하는 근거는 무엇인가요?

☞ 방위사업청 고시 「국방연구개발사업 출연금의 지급·사용 및 관리에 관한 고시」 제6조에 따라 방산업체가 아닌 기관은 RCMS를 사용하여 출연금 관리를 할 수 있습니다.

## ● 별도 발표 자료를 제작하여 제안서 평가 시 사용할 수 있나요?

☞ 아닙니다. 공고문에도 명시되어 있듯이 별도 발표자료가 아닌 제안서 제출 시 요약문이 제안서 평가 시 발표 자료로 활용됩니다.(특화실/센터, 응용, 시험, 패키지 모두 해당)

## ● 자체 보안성 검토는 무엇인가요?

☞ 자체 보안성 검토이므로 별도로 국기연에 보안성 검토를 요청하지 않습니다.  
또한 자체 보안성 검토에 대한 양식은 공고문에 있으니, 참고(활용)하시면 됩니다.

## ● 제안 가격에 대한 평가는 어떻게 되나요?

☞ 응용연구의 경우 소요예산의 적정성을 평가하고 시험개발의 경우 소요예산의 적정성과 비용 평가를 수행합니다. 세부사항은 「국방기술 연구개발 평가업무 지침」을 참고하시면 됩니다.

# 핵심기술 연구개발사업 주관기관 선정 공고에

우수 기술을 보유한  
산학연의 많은 참여 바랍니다.

감사합니다