

「방산혁신기업 100」 프로젝트 4차년도 선정계획 공고

국방 첨단전략산업분야(우주, 반도체, AI, 드론, 로봇)를 중심으로, 국방분야 미래를 이끌 유망 중소·벤처기업 『방산혁신기업 100』을 선정하여 지원할 예정이오니 많은 참여를 바랍니다.

2025년 2월 25일

방위사업청장

국방기술진흥연구소장

1 사업 개요

- ☐ 사업목적: 미래전장의 변화 및 최근 통상환경 변화에 대비하기 위하여 국방 첨단전략산업분야의 우수한 중소·벤처기업 100개를 선정하여 집중 육성하는 사업
- ☐ 추진근거 : 방위산업발전법 제10조, 제18조 및 동법 시행령 제12조, 방위산업육성지원사업 공통 운영규정 방산혁신기업 100 프로젝트 운영규정
- ☐ 선정규모 : 20개 기업 내외 ('25년)
* 매년 20여개 기업 선정, '22년~'24년 3년간 62개 기업 선정
- ☐ 지원내용 : 기업의 성장단계 및 수요(혁신성장전략서)에 맞춰 방산분야 종합컨설팅·자금·R&D·수출지원 등 Full-Package 지원(7페이지 참고)

2 신청 대상

- ☐ 국방 5대 첨단전략산업분야에서 사업 중이거나, 첨단 소재·센서 등에 해당하는 기술의 혁신개발전략과 역량을 보유한 중소기업으로서 다음 요건을 모두 충족하는 기업

① 신청 자격요건

요 건	주 요 내 용
① 기술혁신전략	○ 혁신기업 지정기간(5년)동안의 목표기술 개발 및 사업화 전략을 담은 계획을 수립하여 제출 (붙임3. 국방기술 혁신성장 전략서 제출)
② 혁신기술 보유기업	○ 국방 5대 첨단전략산업분야에서 사업 중이거나 기타 국방분야에 적용 가능성이 높은 기술*을 보유한 유망 중소기업 (평가 시 별도 확인) (* 첨단 소재 · 센서 등 첨단기술보유 기업, 국방 전략기술 보유기업 등)
③ 중소기업	○ 「중소기업기본법」 상 중소기업 범위에 해당하는 기업 (상호출자제한 기업집단 소속 기업 등은 제외)
④ R&D역량	○ 다음 중 어느 하나의 기준을 충족하는 R&D역량 보유기업 ① 첨단전략산업분야기술 또는 국방분야 적용 중인 기술 관련한 국내외 지식 재산권 보유 현황 (등록 5건 이상) * 동일한 특허를 여러 국가에 등록할 시 1개의 특허보유 실적으로 간주 함 ② 연구개발 전담요원* 보유 현황 (2인 이상) * 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의2에 따라 인정되는 연구전담요원 ③ 총매출액 대비 연구개발비 지출 비중 (3% 이상) ④ 전문투자조합, 신기술사업 투자조합, 벤처기업육성에 관한 특별조치법 제4조의3에 따른 한국벤처투자조합, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제9조제19항제1호에 따른 경영참여형 사모집합투자기구 등 투자자로부터 받은 투자유치 실적 (4천만원 이상) <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>*연구개발 전담요원이란? 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의2에 따라 인정되는 연구전담요원(기업부설연구소, 연구개발전담부서 인증 여부와는 무관)</p> </div>

○ 공통결격 요건

－ 아래 결격요건 세부항목 중 하나라도 해당하는 경우 선정대상에서 제외

공통 결격요건 세부 항목
○ 부도, 휴 · 폐업, 법정관리 중인 기업
○ 조세 · 공과금 · 임금 체납* 중인 기업
○ 입찰참가자격 제한기업
○ 국가 R&D 참여 제한기업
○ 기업 대표자 등이 채무불이행자 명부에 등재되거나, 금융기관 대출금을 연체 중인 기업
○ 부채비율이 1,000 %이상인 기업**
○ 부채비율이 완전자본잠식 상태인 기업

* 임금 체납 중인 기업 : 고용노동부가 “임금 등 체불사업주” 로 명단을 공개한 기업

** 부채비율 요건에 한해 증빙과 함께 사유서 제출 시 검토를 통해 면제 가능함

- － 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규차입금을 부채총액 제외 시, 요건 충족할 경우
- － 종합신용등급(기업신용평가등급) 혹은 기술신용등급 BBB이상인 경우
- － 중소기업 건강관리시스템 기업구조 개선진단을 통한 정상화 의결기업 등

3

신청기한 및 방법

- 신청기한 : 2025년 2월 25일 ~ 2025년 4월 7일(월) 15:00까지
(접수 완료시간 기준)
- 신청방법 : 전자우편 접수(수신처: inno@krit.re.kr)
 - 접수처 : 국방기술진흥연구소 방위산업전략팀
 - * 신청기간내 접수분에 한함
- 제출서류(공고문의 양식 참조)
 - 불임. 1 제출서류 목록 확인표 참조
 - 국방기술 혁신성장 전략서(작성분량은 40매 이내로 제한함) (불임. 3 서식)

- * 신청 서류: 국방기술 혁신성장 전략서 및 첨부서류 원본을 스캔하여 전자우편 제출
- * 모든 서류는 기한 내 접수 분에 한하여 인정
- * 일부 회사메일의 경우, 정상 수신이 안되는 경우가 발생하니 접수 여부 전화확인 필요 (042-259-9830~5)

4

평가 및 선정절차

□ 선정평가 추진 일정 및 주요내용

사업공고	사업 설명회	사전 컨설팅	서면평가	기업조사	심층평가	최종선정	전략서 확정
기업 모집공고 (4. 7. 접수마감)	사업소개 및 신청서류 작성방법 등 설명	문의사항 多대多 컨설팅	선정규모 3배수 선정	서면평가 통과기업 대면·현장 조사 수행	분야별 전문가 심층평가 수행	혁신기업 선정규모 및 선정기업 결정	혁신성장 전략서 보완 및 최종확정
방사청 국기연	국기연	국기연 (전문 자문단)	국기연	국기연 (기업조사단)	국기연 (심층평가 위원회)	방사청 (관리위원회)	국기연
2월 4주	3월 1주	3월 2주	4월 1주~	4월~6월	~7월 1주	7월 3주	12월

* 신청기업 수, 대면조사 대상기업 수 등에 따라 일정 변동 가능

* 「방산혁신기업 100」 기업선정 사업설명회 일정(예정)

– 1차: 3월 6일(목) 장소 : 대전 (대전역 코레일 본사3층 대회의실) 14:00 ~ 16:00

– 2차: 3월 7일(금) 장소 : 서울 (서울역, KTX 대회의실) 14:00 ~ 16:00

– 3차: 3월 10일(월) 장소 : 구미 (구미상공회의소 2층 대강당) 14:00 ~ 16:00

* 「방산혁신기업 100」 기업선정 분과별 사전컨설팅(예정)

– 3월 12일(수)/13(목) 장소 : 대전 (한국마사회빌딩 1층 회의실) 09:30 ~ 17:30

□ 서면평가

- (주요내용) 중소기업 및 R&D 역량 보유 여부 등 신청 자격 충족 여부, 공통 결격사유 해당 여부 확인 및 혁신성장전략서 제출서류 검토

- (평가방법) 신청기업의 제출서류를 바탕으로 충족여건 확인 및 정량 평가수행

※ 선정규모 3배수 이내 선정

□ 기업조사

- (주요내용) 서면평가 선정기업 대상으로 현장조사를 통해 기업역량 평가항목 전반과 혁신전략의 기술확보 계획의 타당성, 향후 성장가능성 등을 조사하여 심층평가 시 기초자료로 활용하기 위한 기업조사를 수행

□ 심층평가

- (주요내용) 분야별 전문가로 구성된 심층평가위원회에서 국방기술 혁신 성장 전략서의 기술개발전략 타당성, 사업성 및 경제적 성과 전망 등을 심층토의를 통해 평가하고 분야별 추천기업 우선순위 선정
- (평가방법) 국방적용가능성 및 기업조사결과를 참고하여, 평가위원간 토의를 통해 평가 진행

<심층평가 항목>

구분		평 가 항 목	평가요소
기업 역량 (50)	경영 역량 (20)	경영혁신역량	• 경영진의 분야 전문지식 수준 • 기술 인력관리 능력 등
		기술 변화대응 능력	• 신기술 개발동향 대응 능력 • 신제품 개발계획 수립방법의 합리성 등
		경영진의 가치관	• 경영자의 신뢰성, 투명성 • 국방분야 참여 의지 등
	기술 역량 (30)	연구개발 조직역량	• 기술개발 인력 수준 • 기술개발 체계 관리
		기술사업화 능력	• 기술개발 및 사업화 실적 • 기술제품개발 과정 체계화 수준
		기술적 성과	• 지식재산권 보유 현황 • 기술의 완성도, 파급효과 등
혁신 전략 (50)	국방적용 가능성 및 파급효과	• 보유기술 및 개발기술의~ * 국방적용가능기술(ACT4D) 여부 * 국방적용 시 파급효과	
	기술 개발 전략의 타당성	• 핵심기술요소(CTE)/원천기술 확보 계획 • 기술 개발 계획의 적정성 • 지적재산권 확보 가능성 등	
	경제적 성과 전망	• 기술의 수입대체 전망 • 수출 가능성 등 성과창출 가능성	
	사업화 전략의 타당성	• 제품양산화 능력 확보 계획	

□ 최종 선정

- 심층평가위원회의 분야별 추천우선순위를 참고하여 방위사업청 「방위산업 육성 관리위원회」에서 분야별 선정규모 확정 및 대상기업 최종 선정

□ 지정기간 및 관리

- 지정일로부터 5년간 지원
- 매년 실적관리를 실시하고, 지정 3년차에 중간평가를 실시하여 기술혁신 상황을 점검하고, 5년차 성과평가를 통해 목표 달성여부를 종합평가
 - (중간평가) 우수/보통/미흡으로 평가하여 우수기업은 홍보하고 미흡기업은 필요 지원을 실시하여, 차년도 재평가를 통해 성과점검
 - (종합평가) 평가 결과를 통해 우수사례 기업 목록을 구성하고 사례분석을 통한 제도 운영방안 개선 및 사업 홍보 등에 활용
 - (특별평가) 정기평가와 별도로 지정기간 중, 필요하다고 판단될 경우 특별 평가를 실시하여 점검 수행

□ 지정취소

- 중간 성과평가 및 재평가 모두 미흡으로 평가되거나, 프로젝트 지속이 곤란한 사유*가 발생한 경우 제재조치위원회**를 통해 지정 취소
 - * 허위·부정에 의한 지정, 부도·폐업·영업중단·상장폐지 등 공통결격요건 저촉
 - ** 국방기술진흥연구소에서 전문인력으로 구성하여 운영

□ 졸업

- 중견기업으로 성장하거나, 지정기간 5년이 종료된 경우
 - * 유효기간 만료 전 계속지원의 필요성이 인정되는 경우 1회(2년 이내)에 한하여 연장 가능

□ 지원내용

- 선정된 혁신기업이 신속한 기술혁신 및 사업화 성과를 거둘 수 있도록 기술혁신 단계에 적합한 중소기업 지원사업을 패키지로 지원

〈 방산혁신기업 100 지원 세부내용 ('24. 1. 기준) 〉

구분	사업명		우대 방안	지원 내용
방산혁신기업 전용지원사업	기술개발 전용지원사업		전용사업	최대 50억원 (5년간)
	하향식 패키지 지원사업		전용사업	군 적용 가능성 높은 패키지 과제 기획 및 수행
	맞춤형 전용지원사업		전용사업	내용별 상이
컨설팅 지원	방산중소기업 컨설팅 사업		2%	최대 5천만원 (1년)
	국방 벤처기업 인큐베이팅		2%	최대 1억원 (1년)
자금 지원	방산기술혁신펀드		자격부여	펀드투자 검토 및 그 외 저리대출 등 금융지원
	방위산업 이차보전사업		—	자금융자시 금리 일부 보전
연구개발 지원	육성 지원	국방벤처 지원사업	우선지원 (20%이내)	최대 3억원 (2년)
		글로벌 방산강소기업 육성사업	2%	최대 30억원 (3년)
	R&D	부품국산화 개발지원	1.5%	최대 100억원 (5년)
		핵심기술 연구개발	보유기술 컨설팅 지원	국비 100% 지원 (지원금액 제한 없음, 최대 5년)
		미래도전국방기술	가점 (예정)	국비 100% 지원 (지원금액 제한 없음, 최대 5년)
		신속연구개발	가점 (예정)	최대 500억원 (2년)
수출 지원	방산전시회 국고보조금 지원사업		—	최대 4천만원
	유망수출품목발굴 지원사업		2%	최대 3천만원

※ 기술개발 전용지원사업은 '25년 제4기 혁신기업은 차년도 공모부터 지원 예정

※※ 향후 산업협력목록에 방산혁신기업 추천, 방위산업 관련 펀드에 추천 등 지원내용 확대 예정

6

기타 유의사항

- ☐ 공고문 내용 미숙지 및 제출서류 오류 또는 누락 등에 따른 책임은 신청자에게 있음을 알려드립니다.
- ☐ 선정평가 과정에서 확인되지 않은 허위 사실이 발견되거나 허위서류를 제출한 경우, 그리고 자격요건 미충족 사실이 발견될 경우, 선정과정에서 배제되거나, 지정 이후에도 취소될 수 있으니 서류작성 및 제출에 유의하시기 바랍니다.
- ☐ 또한, 지정 이후에도 지정해제 사유가 될 수 있는 의혹이 발견될 경우, 의혹이 해소될 때까지 혁신기업 자격 및 혜택이 보류될 수 있으니 유의하시기 바랍니다.
- ☐ 제출된 서류는 일절 반환하지 않습니다.
- ☐ 동 공고에 따른 지정 기간, 지원내용 등 혁신기업 운영에 관한 사항은 관련 법령, 지원시책에 따라 변동될 수 있습니다.
- ☐ 국방기술 혁신성장전략서의 작성 분량은 40매 이내로 제한하며, 작성 분량을 초과할 경우 선정평가에 불이익을 받을 수 있습니다. (추가 첨부가 불가피한 자료 제외)

7

문의처

- ☐ 신청자격, 접수, 선정평가 관련 사항 : 국방기술진흥연구소 방위산업전략팀
(042-259-9830)
- ☐ 방산혁신기업 100 사업 관련 사항 : 방위사업청 방위산업고도화지원과
(02-2079-6449)

[붙임1] 제출서류 목록 확인표

제출서류 목록 확인표			
서식 번호	서류명	첨부여부 (첨부시 ☑ 표기)	파일명
1	방산혁신기업 100 신청서	<input type="checkbox"/>	1번_신청서
2	국방기술 혁신성장 전략서	<input type="checkbox"/>	2번_국방기술 혁신성장 전략서 (한글파일.hwp 제출)
3	신청자격 적정성 확인서 및 증빙서류 - R&D 역량 증빙서류 - 기술신용평가서 또는 기술평가등급 확인서(선택) ※ 은행 또는 TCB社로부터 평가받은 기술신용평가서 또는 기술평가등급 사본 제출 - 부채비율 사유서(1,000 % 이상 시) - 혁신성장전략서 작성간, 증빙서류가 필요한 경우, 해당 서류 목록에 포함하여 제출	<input type="checkbox"/>	3번_신청자격 적정성 확인서 및 증빙서류
4	최근 3개년도 재무제표 - 표준대차대조표, 표준손익계산서, 부속명세서(제조원가명세서) 3종 ※ 재무제표의 경우 필히 '표준재무제표증명' 또는 '재무제표 확인' 페이지를 포함 제출 ※ 정부24(http://www.gov.kr)에서 발급받은 최근 90일 이내 문서 ※ 전년도('24) 재무제표는 결산 이후 4월 별도 제출가능	<input type="checkbox"/>	4번_재무제표
5	국세·지방세 완납증명서(법인명으로 출력) ※ 정부24(http://www.gov.kr)에서 발급받은 최근 90일 이내 문서	<input type="checkbox"/>	5번_세금 완납증명서
6	중소기업확인서* * 중소기업현황정보시스템 홈페이지(sminfo.mss.go.kr)에서 발급받은 유효기간 이내 문서	<input type="checkbox"/>	6번_기업확인서
7	개인(신용)정보 제공 및 활용 동의서	<input type="checkbox"/>	7번_정보제공활용동의 서
8	사업자등록증	<input type="checkbox"/>	8번_사업자등록증

* 모든 제출서류는 번호 순서대로 제출(파일명 앞에 번호 부여)

예) 1번_신청서

* 각 번호에 포함된 서류는 한 개 파일로 묶어서 제출

3. 신청자격 적정성 확인서 및 증빙서류 관련 서류 목록

① 각종 인증서(유효기간 이내) 및 최근 3년 이내 수상실적 사본

- * 창업 후 3년 이내 기업 : 대표자, 경영진, 핵심 기술인력의 인증실적 및 수상실적 포함
- * 논문, 특허와 같이 여러 페이지로 구성된 문서는 표지만 스캔하여 제출(대면조사시 확인)

② 주주명부 1부

③ 4대보험 사업장 가입자 명부 (신청일 기준 1개월 이내 발급분)

④ 기술신용평가(등급) 서류 (선택, 필수제출 아님)

- * 기술신용등급(TCB등급), 투자용기술 평가등급(TI등급), 기술평가등급(T등급) 중 보유 중인 기술신용평가등급 제출

⑤ 그 외 기업별 혁신성장전략서 내 증빙이 필요한 사항

- * 신청분야에 대한 군 주관 아이디어 공모전 선정작은 국방적용 가능성에 반영

방산혁신기업 100 선정신청서

기 업 명	(주)00	사 업 자 번 호 (법인등록번호)	000-00-00000 (000000-0000000)
홈 페이지		회 사 전 화 번 호	(FAX :)
소 재 지	우편번호 : 도 로 명 :		
대 표 자	성 명	생 년 월 일	
신 청 분 야	<input type="checkbox"/> AI <input type="checkbox"/> 우주 <input type="checkbox"/> 드론 <input type="checkbox"/> 로봇 <input type="checkbox"/> 반도체 <input type="checkbox"/> 기타(첨단 소·부·장) (택 1)		
<p>본 기업은 20 년도 「방산혁신기업 100」 혁신기업 선정 신청서를 제출하 며 신청서류를 작성함에 있어 사실과 다른 내용이나 고의적인 오류가 포함되 지 않았음을 확인합니다.</p> <p>년 월 일</p> <p>신청인 (서명 또는 인)</p> <p>방위사업청장 귀하 국방기술진흥연구소장 귀하</p>			

* 신청서 등에 허위기재 또는 기재착오, 구비서류 미제출 등으로 인한 불이익은 신청기업의 책임으로 함

[붙임3] 국방기술 혁신성장 전략서

국방기술 혁신성장 전략서

제안기술* 명		제안기술명	
기술 유형	산업분야	<input type="checkbox"/> AI <input type="checkbox"/> 우주 <input type="checkbox"/> 드론 <input type="checkbox"/> 로봇 <input type="checkbox"/> 반도체 <input type="checkbox"/> 첨단소재 및 센서 등 (택 1)	
	국방전략 기술분야	<div> <input type="checkbox"/> 유·무인 복합 전투수행 <input type="checkbox"/> 자율·인공지능 기반 감시정찰 <input type="checkbox"/> 첨단기술 기반 개인전투체계 <input type="checkbox"/> 초연결 지능형 지휘통제 <input type="checkbox"/> 초고속 고위력 정밀타격 분야 <input type="checkbox"/> 미래형 첨단 신기술 <input type="checkbox"/> 미래형 추진 및 스텔스 기반 플랫폼 <input type="checkbox"/> 사이버 능동대응 및 미래형 방호 분야 <input type="checkbox"/> 기타 ※ 국방전략기술분야 중복 체크 가능 </div>	
세부분야		국방 5대 첨단전략산업분야 해당시 참조1을 참고하여 해당분야 기재, 그 외에는 자유롭게 작성	
업종명		업종코드 (표준산업분류)	

위와 같이 방산혁신기업 100 선정평가를 신청합니다.

202 년 이월 이의

[illegible]

방위사업청장 귀하
국방기술진흥연구소장 귀하

담당자 성명		직위		연락처	
E-mail	회사				
	상용	naver, gmail 등 상용메일			

작성 시 유의사항	<ul style="list-style-type: none"> - 본 국방기술 혁신성장 전략서는 "방산혁신기업 100" 신청기업이 작성하는 것으로, 선정평가의 기초 자료가 되므로 정확하게 작성하여 주시기 바랍니다. - 세부분야 : 국방 5대 첨단전략산업분야에 해당 시 <참조1>를 참고하여 해당하는 분야를 기재하고, 해당분야가 없는 경우는 기타를 선택하여 자유롭게 작성바랍니다 - 평가를 신청하면서 사실과 다르거나 허위의 자료를 제출할 때는 선정평가에서 배제하거나, 선정된 이후에도 선정이 취소될 수 있습니다. - 전담기관(국방기술진흥연구소)은 선정평가와 관련하여 어떠한 경우에도 일체의 사례를 받지 않습니다. - 제출한 국방기술 혁신성장 전략서와 평가자료는 추후 수정이 불가하오니 각별히 유의하시기 바랍니다. - 제3자(컨설팅회사, 알선업자, 브로커 등)가 부당하게 개입하여 서류작성 등 업무추진을 위해 사례를 해야 한다는 명목으로 금품을 요구하는 경우 즉시 전담기관에 신고하시기 바라며 만일 제3자에 대해 로비나 사례 명목의 금품을 제공하고 방산혁신기업에 선정된 사실이 발견될 경우 선정철회 등의 불이익을 받을 수 있으니 각별히 유의하시기 바랍니다. - 관련서류 작성에 애로가 있는 경우 전담기관에 문의하시면 적절한 도움을 받으실 수 있습니다. - 담당자로 기입된 분에게 선정간 진행상황, 주요 조사 평가 일정 등 공유 예정입니다. - 상용메일주소의 경우, 회사메일 송수신 오류가 발생할 경우, 위 내용 공유를 위해 사용예정입니다. - 성장전략서 작성 후 주황색으로 표시된 작성 시 및 유의사항은 모두 삭제하여 제출바랍니다.
--------------	--

I. 기 업 경 영 현 황

1. 개 요

기업체명 (영 문)		OO기업 (ABCD)	대표자 (영문)	홍길동 (Hong GilDong)	사원 수	총원 연구원	
사 업 장	구분	주소			설립일자	YY.MM.	
	본사	1)					
	주사업장	2)					
	기타 사업장	3) 외 개					
사업자 등록번호					홈페이지 주소		
주요 품목					용도 및 특성		
상장구분		거래소() 코스닥() 제3시장()	기업형태	등록() 벤처기업() 외감() 외국인투자() 전문경영인()			
작성 요령		▶사원 수 : 총원에서 일시적인 생산량 증가 등의 사유로 임시로 채용한 단기 계약직 인원은 제외 ▶사업장 : 규모 순으로 사업자등록증상 사업장을 기재(3개 초과 시 마지막 주소 말미에 “외 ○개” 기재) ▶본사 : 법인기업은 법인등기부등본상의 본점 소재지, 개인기업은 사업자등록증상의 사업장 소재지 기재 ※ 공부상 소재지가 실제와 상이한 경우 함께 기재 : [예시] 공부 : 사하구 장림동 000-0, 실제:사하 신평 000] ▶주사업장: 주요 사업장을 기재하며, 본사와 주사업장이 같을 경우 작성 생략 ▶주요 품목: 회사에서 주력으로 판매되고 있는 주요 제품·기술·서비스					

2. 연혁

연 월	연 혁 (설립, 증자, 대표자/상호/업종변경, 공장신축, 이전 등)

작성	▶법인기업은 법인 설립 후의 자본, 대표자 등 변동사항을 기재
요령	▶법인등기부등본상 증자등기 이후에 이루어진 증자분(유,무상증자)이 있을 경우도 포함하여 기재

3. 대표자 등(1.대표자(),2.공동대표자(),3.실제 경영자등()) (단위 : 백만원)

성 명	생년월일	전화번호			
동 업계 종사기간	년 개월	휴대전화			
최종학력	년 월 학교 과 졸업 (학사, 석사, 박사)				
주요경력	기 간	근 무 처	업 종	담당업무	최종직위
	년 월 - 년 월				
	년 월 - 년 월				
	년 월 - 년 월				
	년 월 - 년 월				
작성 요령	▶공동대표자, 실제경영자 등이 있을 경우 해당내역에 "○"표시하고 서식 복사하여 별지로 추가작성바랍니다 ○실제경영자 : 형식상의 직위, 직책, 주식지분 등에 불구하고 임원에 업무지시 등 사실상의 경영권을 가진 자 ▶동업계종사기간:동사포함 표준산업분류상 중분류범위내 동일업종 실제 근무년수(대표자로서가 아닌 경우 포함) ▶학력 : 특수대학원 등 교육부 인정 정규학력 이외 과정은 입력 제외바랍니다 ▶주요경력 : 최근경력부터 순차적으로 기재바랍니다 ○업종은 구체적으로 표시[(예시) S/W개발업, 유압프레스제조업, 전선제조업 등] ▶연락처는 사업 진행과 관련된 내용 안내로만 활용 됩니다.				

4. 경영진 및 주주현황

• 경영진현황

직 위	성 명	담당업무	생년월일	경영실권자 또는 대표자와의 관계	근속 년수	최 종 학 교	주 요 경 력

• 주주현황 (외국인 주주는 구분하여 기재)

(단위 : 백만원)

주 주 명	경영실권자 또는 대표자와의 관계	소유주식 금 액	점유비(%)	주 주 명	경영실권자 또는 대표자와의 관계	소유주식 금 액	점유비(%)
				계			
				외국인 지분을 합계			(%)
				주가(현재)	시가 :	원 / 액면가:	원

작성 요령	<p>▶법인기업 : 최근 법인등기부등본에 의해 대표이사(수인인 경우 전부기재), 이사, 감사의 순으로 기재 실제경영자가 있을 경우 실제경영자와의 관계만을 기재(예시 : 처, 형, 제, 처남 등)</p> <p>○ 등기된 임원이 아니더라도 관리, 기획, 재무, 마케팅 분야 담당 핵심인력을 포함하여 기재</p> <p>○ 회사에 근무하지 않는 단순주주의 경우 직위·담당업무는 기재생략 및 주요경력 란에 “비상근” 기재</p>
	<p>▶개인기업 : 대표자(수인인 경우 전부 기재), 실제경영자에 대하여 직위등을 확인 기재</p> <p>○ 근속연수는 동사에서 근무한 연수를 기재</p> <p>○ 관리, 기획, 재무, 마케팅 분야 담당 핵심인력을 포함하여 기재</p> <p>▶소유주식금액(법인기업만 작성) : 전략서 작성일 현재 주주명부상의 주주(단, 거래소, 코스닥, 제3시장 상장기업은 당기말 기준) 및 점유비를 기재(주주수가 난을 초과할 때는 “기타 ○명” 으로 기재)</p> <p>○ 시가 / 액면가 : 상장기업(거래소, 코스닥, 제3시장)의 경우 기준일 현재 종가와 액면가를 기재</p> <p>▶외국인 지분율 : 전체 지분 대비 외국인 주주 지분율의 합계를 기재</p>

5. 경영 일반 현황

항목	내용		여부 (○/×)	세부내용	비고
1	개발조직 운영형태	부서중심			
		과제단위			
2	근무운영제도 현황 (유연근무, 자율출퇴근 등)				
3	직원 아이디어 제안제도				
4	기술개발회의 개최				
5	권한 위임규정 여부 및 결재절차				
6	OJT(On-the-Job training) 운영				
7	인센티브 제도 운영 (기업개선, 아이디어제안 등)				
8	인센티브 제도 중 직무발명보상관리 등 기술개발 인력 대상 인센티브 제도 운영				
9	기술개발인력에 대한 교육훈련 프로그램 운영여부				
10	기술개발인력 평가 및 목표관리 시스템 운영여부				
11	우리사주제도(스톡옵션 등) 운영여부				
12	최근 1년 이내 기술담당 임원, 주요기술 개발관련 핵심인력 퇴직 이력 여부				
작성요령		▶개발조직 운영형태 부서중심 : 개발팀, 기획팀 등 고정된 부서로 구성되어 지속적으로 유지되며 여러 프로젝트 동시 수행 과제단위 : 특정 프로젝트를 수행하기 위해 필요한 인력이 모여 팀을 구성하여 프로젝트 착수와 완료 에 따라 팀이 해체 또는 재구성됨 ▶권한 위임규정 여부 및 결재절차 : 기술개발 진행, 제품 구매 발주 등 진행 간 대표자 외 위임권한을 보유한 대리자 지정 및 결재절차에 대한 제도 운영 여부 ▶세부내용 : 항목별 제안기업에서 운영중인 형태·제도 등에 대해 간략한 부가내용 작성 예) 근무운영제도 현황의 세부내용 : 1시간 단위로 자유롭게 조절가능한 유연근무제도 운영 중			

*현재 현황을 기준으로 작성하되, 창업 7년 이내 기업은 향후 운영 계획을 포함하여 작성

II. 기 술 개 발 현 황

1. 기술개발책임자

성 명			생년월일			입사년월		
직위/직급			경영진 여부	O/X		최종학력	학사/석사/박사 등	
학 력	부 터	까 지	학교명			전공분야		
	년 월	년 월	고등학교	고등학교				
	년 월	년 월	대학교	대학교		과		
	년 월	년 월	대학원	대학원		과(세부전공:)		
주요 경 력	부 터	까 지	근무처		업종	담당업무		최종지위
	년 월	년 월						
	년 월	년 월						
	년 월	년 월						
기 술 개 발 실 적	과제명				개발기간	개발비	소관부처	주요실적
그 외 기술개발 실적 및 특이사항			그 외 기술개발 실적 00건 및 특이사항 ~~ 보유					
작성요령	▶기술개발책임자 : 방산혁신기업 선정 시, 제안기술 개발을 총괄할 책임자에 대한 정보를 기재 ▶경영진 여부 : 기술개발책임자가 대표본인, 부사장, CTO 혹은 임원급 등 기업 경영에 권한을 갖추고 있는지에 대한 여부 확인 ▶기술개발책임자의 경력사항을 기재 ▶기술개발실적의 경우, 제안기술과 관련된 기술개발 실적을 우선으로 최대 3건 작성하고 그 외의 내용은 특이사항 항목에 제출 ▶자체투자를 통한 기술개발 실적의 경우, 증빙자료 별첨에 포함하여 제출							

2. 기술개발 전담조직 및 인력현황

전담조직	<input type="checkbox"/> 기업부설연구소 (한국산업기술진흥협회 등록)			<input type="checkbox"/> 기술개발전담부서 (한국산업기술진흥협회 등록)		<input type="checkbox"/> 기술개발연구실 (기업 자체운용)	
인정일자							
담당분야	직 위	성 명	연령	최종학교 및 전공	입사년월	해당 기술분야 근무년수	특이사항
연구원 총원	00 명			기재인력(제안 계획 참여 예정 연구인력) 외 연구원 명단 별지 참조			
작성요령	▶담당분야 : 참여연구원의 연구개발내용 중심으로 표시(예: 책임자, 신호처리, 정밀공정, H/W설계 등) ▶위 표에는 제안 계획에 참여 예정인 연구인력 위주로 작성바랍니다. ▶위 전담조직에 등록되어있지 않은 연구전담인력을 기재하여도 되나, 허위 기재 시 탈락, 선정취소 등의 조치가 있을 수 있습니다. ▶기술개발인력이 많은 경우 별지 작성바랍니다 ▶특이사항 : 1. 연구 역량을 나타낼 수 있는 내용 및 2. 외국인의 경우 국적 기입바랍니다.						

3. 기술개발실적(기업의 전체 기술개발 실적)

(단위: 백만원)

(1) 기술 개발 실적						
순번	개발과제 및 내용	개발 기간	개발 수준	개발 비용	사업명(관리기관)	주요실적
1					핵심기술 연구개발 사업 (국방기술진흥연구소)	
2						특허 0건 등록
작성요령		▶순번 우선순위 : (1) 제안 기술과 연계된 실적, (2) 사업화 실적과 연계된 실적 (3) 그 외 실적 ▶개발수준 : 시제품제작 단계 또는 제품양산 여부에 따라 "시제품" 또는 "양산"으로 기재 ▶사업명 : 해당 과제를 지원한 사업명 기재, 기업 자체투자의 경우 "자체투자"로 기재 ▶보완사항 및 작성내용이 많을 경우 별지작성 가능 ▶주요실적 : 특허, 사업화 실적 등 개발과제를 통해 창출한 주요 실적을 건수로 기재 사업화 실적의 상세내용은 3-(2) 기술 사업화 실적에 기재 지식재산권 상세 내용은 3-(3)의 회사보유 기술권리에 기재				

* 최대 20개까지 작성 요망

(단위: 백만원)

(2) 기술 사업화 실적			
사업화 내용	매출 규모	기타 사업화 실적	관련 기술개발 실적
작성 요령	▶관련 기술개발 실적 : 3-(1) 기술 개발 실적에 기재한 기술개발 결과로 사업화 실적이 이어진 경우, 해당 기술개발 사업건 기재		

* 최대 20개까지 작성 요망

(3) 회사보유 기술권리

(회사 보유 중인 모든 산업 재산권 관련)

(가) 회사보유 산업재산권 (현재 생산중이거나 향후 생산계획이 있는 품목과 관련된 지식재산권(발명 특허, 실용신안권, 디자인, 상표권), 기술제휴 등의 건수 및 내용 기재, 해외특허도 기재 가능)

산업재산권 현황	특허		실용신안	
	<input type="checkbox"/> 등록 ()건	<input type="checkbox"/> 출원 ()건	<input type="checkbox"/> 등록 ()건	<input type="checkbox"/> 출원 ()건
	<input type="checkbox"/> 디자인등록 ()건	<input type="checkbox"/> 프로그램등록 ()건		
	<input type="checkbox"/> 기술임치증 보유 ()건	<input type="checkbox"/> 기타() ()건		

산업재산권 내용 입력						
권리종류	등록구분 (등록/ 출원)	등록번호	기술내용	등록(출원)일자	권리자	발명자
					홍길동	김영수
기술임치	-					
작성 요령	▶제안기술과 연관된 산업재산권을 작성하고, 그 밖에 산업재산권은 별지로 작성 ▶등록 특허 위주로 작성					

* 최대 20개까지 작성하고, 추가 자료제출 희망할 경우 별지에 따로 작성 후 제출

(나) 회사보유 각종 권리 (영업을 위해 획득한 각종 품질규격인가, 허가, 면허증의 종류 및 허가번호 등을 기재)

품질 규격 및 인허 가	국내공인규격	건	
	국외공인규격	건	
	기술인증	건	
	품질관리수준	건	
	기타	건	
작성 요령	▶국내공인규격: KS, 전, 검, Q, K 마크 등 ▶국외공인규격: UL, JIS, ISO9000시리즈, ISO14000시리즈, QS9000시리즈, CCM CSA 등 ▶기술인증: EM, NT, KT, IT 등(유효기간 내) ▶품질관리수준: 싱글PPM, 100PPM 등 ▶기타: 위에 준하는 국내외 인증 등		

4. 기술개발용 연구기자재 및 생산시설 보유현황

(단위 : 백만원)

용도 (개발/생산)	연구기자재 및 생산시설 명	수 량	장부가액	비고
작성 요령	<p>▶최근월말 현재(부득이한 경우 당기말 현재) 보유중인 주요 기계장치, 건축물, 공기구 등(건설업의 경우 주요건설 장비 등)을 관련장부와 일치하도록 금액·규모 등을 기준으로 주요시설 순으로 기재</p> <p>▶제안기술 구현 혹은 사업을 위해 연구기자재 및 생산시설이 중요한 경우(예: 반도체 공정장비, 정밀 가공장비, 탄소 복합재 가공 장비 등)를 위주로 작성하고, 일반적인 장비는 기재 불필요(예: AI 기술 개발을 위한 GPU 탑재 PC 등)</p> <p>※ 제안 분야 특성상 연구기자재 및 생산시설도 의존도가 낮은 분야라고 판단될 경우 기재하지 않아도 무방함</p> <p>▶중요도 순으로 최대 10개 까지 작성 요망</p>			

III. 기술 혁신 성장 전략

1. 국방 혁신 기술 사업 개요

제안기술명	000을 위한 0000 기술 개발				
개발(예정)기간	2026년 월 ~ 20##년 월	투입 자금	백만원	소요 자금	백만원
주요 보유기술	(기술명 기재 및 아래 권리상태 선택)		5년 뒤 목표 단계	<input type="checkbox"/> 양산(시장판매·사업화포함)단계 <input type="checkbox"/> 양산(시장판매·사업화포함)준비단계 <input type="checkbox"/> 제품화(상품화제작포함)완료단계 <input type="checkbox"/> 시제품 제작 단계	
권리상태	<input type="checkbox"/> 출원중 <input type="checkbox"/> 등록 <input type="checkbox"/> 기술임치 <input type="checkbox"/> 기타(00000)				
작성 요령	▶혁신성장서 공통 작성요령 : 지금까지의 개발기간은 포함하되 참고자료로써 작성하고, 방산혁신기업 선정 시 수혜기간(5년)간 발전(개발) 전략(기술개발 및 기술개발 완료 후 사업화 전략도 가능)을 위주로 작성 ▶개발(예정) 기간: 제안 기술의 과거 개발 기간을 포함하여 제안 기술개발 기간에 대해 작성 ▶개발자금(투입자금+소요자금) : 개발기간 동안 기투입된 자금(투입 자금)과 향후 투입이 필요한 자금(소요 자금) ▶투입자금 : 본 제안기술 개발을 위해 주요 보유 기술 등 기술확보를 위해 투입된 금액				

2. 국방 혁신 기술의 내용 (*보완사항 및 작성내용이 많을 경우 별지작성 가능)

(1) 기술 성장 전략

(가) 기술의 개요

제안기술개요	○ 제안 기술은 ~ 이 가능하도록 하는 ~~분야의 기술로 제안기업은 제안 기술의 핵심기술 #을 보유(혹은 강점, 개발 진행중 등)하고 있음.
(예상)국방적용분야	○ ~ 체계(혹은 ~임무수행)의 ### 부분에 대해 해당 기술을 적용하여 ~~ 효과를 얻을 것으로 판단함
관련 수요기술 명	[붙임 5] 기술 수요 목록에서 아이디어를 발굴하여 제안할 경우 해당 수요기술 명 작성
기술개념도 군적용 운용개념도 등 (선택)	제안기술 운용개념도, 기술 개념도 등 기술 이해를 돕기위해 그림 설명자료 필요 시 기입 (선택)
제안기술 개발범위	- A 기술 개발 (주관, 단독) - B 기술 개발 (주관, 공동개발) - C 기술 개발 (참여·위탁 등, 산학연 협력을 통해 개발) ※ 현재 진행중인 기술개발 건 외에도 향후 계획에 대해서도 작성 가능하며, 협력 체계가 있는 경우 협력기관을 명시하고, 향후 협력기관 확보 예정이면 추후 확보 명시

구분	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	수행방식
A 기술	○	○	○	○	○	단독
B 기술		○	○	△		공동
C 기술	○	△	△			...
사업화				○	○	-

○: 진행, △:성능개량 등 신규 연구추진

(나) 기술개발 배경 및 필요성

○

(예시) 아래는 작성 예시이며 해당 양식과 다르게 작성하여도 무방함

○ 기술개발 배경

사회적 환경 변화에 맞추어 군 운용 패러다임 변화 필요

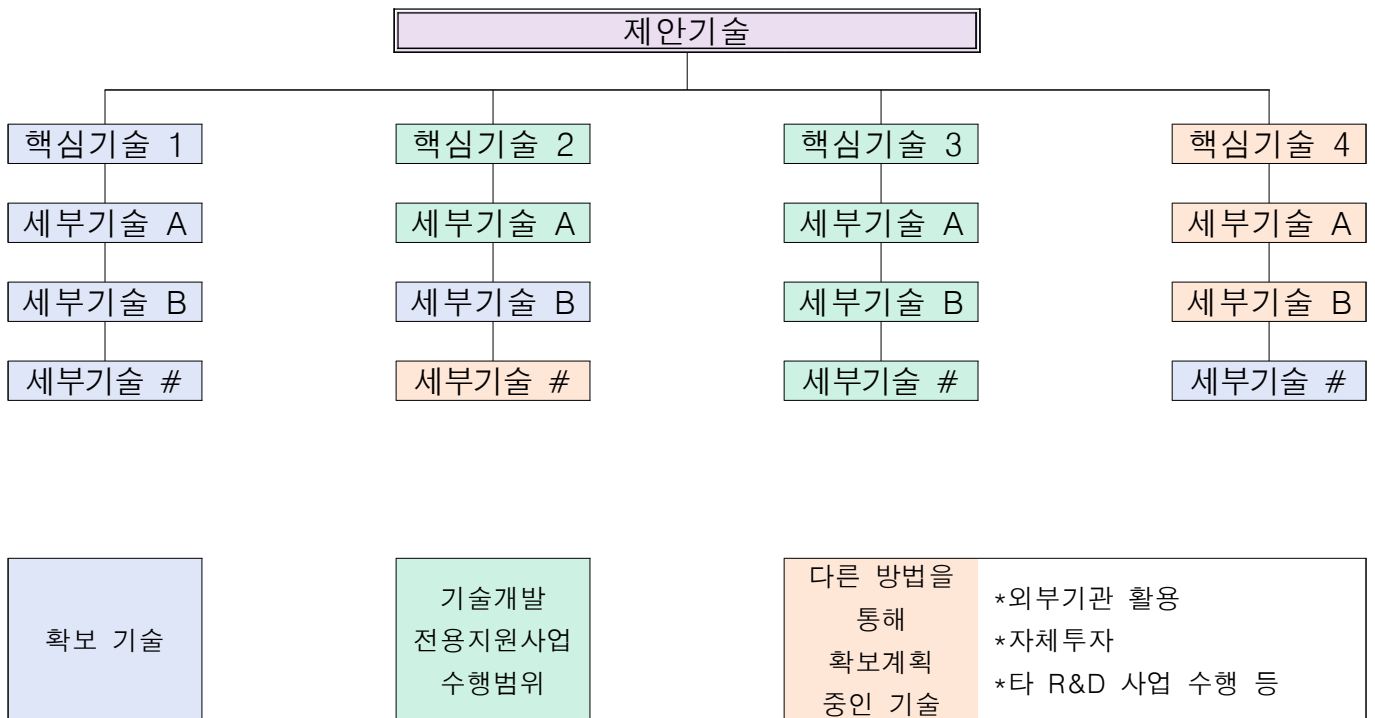
○ 기술개발 필요성

- (군사적)군 운용 패러다임 및 향후 발전계획의 적기 달성을 위해 A기술 확보가 필요
- (기술/경제/산업) 차세대 첨단전략산업분야 지재권 선재확보를 통한 국내 산업경쟁력 제고, 정부기조(국정과제 등)에 부합하는 산업군 육성 효과

○ 제안기술 확보 시, 국방분야 기대효과

- 운용인력 감축을 통한 효율적인 군 병력 감축 대응 가능
- OO 임무의 인공지능 수행을 통한 OOO 측면에서의 효과성 증대 등

(다) 제안기술의 핵심기술 분석



구분	기술 설명	주요 성능지표	비고
핵심기술 1	핵심기술 1은 ~ 하는 기술로 세부기술 A~# 으로 구성됨	(단위) dBm Nm 등	
핵심기술 2			
...			
핵심기술 #			

(라) 핵심기술 확보계획

○ 핵심기술 개발 계획

구분	확보 계획	개발기간 (예상)	필요 예산 (백만원)	비고
핵심기술 1	보유 중	##개월		II-3. 기술개발 실적 #번
핵심기술 2	방산혁신기업 기술개발 전용 지원사업 수행			
...	자체투자 / 외부기관 용역 등			수행 중 (OOO 사업)
핵심기술 4	타 지원과제 지원 예정			'2#년 지원 예상
...				
핵심기술 #				

○ 핵심기술 개발 성능 목표

구분		단위	개발목표성능	국내최고수준	세계최고수준	비고
핵심기술 1	지표1					목표 설정근거
	지표2					최고 수준근거
	...					등 필요사항 기입
	지표 #					
핵심기술 2	지표1					
	지표2					
	...					
	지표 #					
...						
핵심기술 4	지표1					
	지표2					
	...					
	지표 #					
...						
핵심기술 #	지표1					
	지표2					
	...					
	지표 #					

* (마) 요약계획서에 작성되는 항목은 작성 불필요

(마) 방산혁신기업 기술개발 전용지원사업 요약계획서

1. 과제명(예상)							
2-1. 예산(예상)	###백만원	2-2. 기간(예상)	YY.MM ~ YY.MM				
3. 최종목표 (국방 적용 개념 포함 5줄 내외 개조식, 개념도 포함 권장)							
<div style="border: 1px dashed black; padding: 20px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p><필요시 이미지 첨부></p> </div>							
<p>— <과제 전체 목표></p> <ul style="list-style-type: none"> 본 기술개발을 통해 예상 되는 군 개선사항 작성 기업이 생각하는 현재 군 환경 - 본 기술개발을 통해 개선되는 군 환경위주로 작성 권장 							
4. 목표성능 (국내외 수준 비교 및 기능별 성능 수치와 입증방안 제시)							
구분	단위	개발목표 성능	최고수준		성능시험 방법	비고	
			국내	세계			
핵심기술 #	성능지표	GHz	000	-	000	MIL-STD-000 충족 시험	자사보유
		dBm	00	0	000	공인시험성적서	
핵심기술 #		GHz					
		dBm					
		GHz					
5. 개발내용(최종목표 달성을 위한 보유/신규 핵심기술과 개발 방안)							
<p>— <핵심기술 # : 000000 개발></p> <ul style="list-style-type: none"> 기술개발 목적 / 목표 성능 / 방법 등 (0000을 위한 0000 성능을 갖는 기술 개발) <p>— <핵심기술 # : 000000 개발></p> <ul style="list-style-type: none"> 기술개발 목적 / 목표 성능 / 방법 등 							
6. 혁신성(최초/없던것) 차별성(최고/비교우위) 도전성(최상/어려운것)							
<p>— 혁신성 : (최초/국내최초/해당없음 등)</p> <ul style="list-style-type: none"> 근거 작성 (해당없음 시 작성 불필요) <p>— 차별성 : (최고/국내최고/일부우위 등)</p> <ul style="list-style-type: none"> 근거 작성 <p>— 도전성 : (최상/상/중/하)</p> <ul style="list-style-type: none"> 근거 작성 							

7. 필요예산 산출 근거

- 유사사업 개발사례, 등 예산을 2-1번과 같이 책정한 근거 작성
예) 유사기술 0000 개발 과제 연구비가 ### 원 인 점을 감안하여 책정
S/W 개발을 위한 투입인력(00MY) 및 개발기간(00개월)을 고려하여 산정 등
- 예산 주요 필요 항목 : (인건비 / 연구시설 장비비 / 연구재료비 / 연구활동비 등)
 - 필요 사유 작성
예) 연구시설장비비 : 본 기술 개발을 위해 0000 장비 추가 확보(00원추정) 필요

8. 연구개발 추진 체계 (기관 별 역할)

- 주관기관 (제안사) : 핵심기술 # ~ 핵심기술 # 개발
- 참여기관 (기관명) : 핵심기술 # ~ 핵심기술 # 개발
- 위탁기관 (기관명) : 핵심기술 # ~ 핵심기술 # 개발
 - 단독수행 시 작성 불필요

※ 방산혁신기업 선정 시, 본 요약계획서를 기준으로 컨설팅을 통해 과제를 구체화하여 선정 후, 지원할 예정입니다

(바) 국내 · 외 경쟁사 대비 경쟁력 분석

-
-

※ 예시) ①가격경쟁력이 강점이라고 판단 시, 경쟁사 제품(기술)의 시장가격과 제안사의 예상 가격과 근거
②특정 핵심기술이 강점이라고 판단 시, 경쟁사 제품(기술)의 해당 기술 수준과 제안사의 목표 수준 및 근거

(사) 기술성숙도(TRL)

- 제안사가 판단하는 현재 시점의 제안기술의 TRL을 별표 1의 기술성숙도 단계별 정의를 참고하여 작성하고 그 근거를 작성

별표1

기술유형별 기술성숙도(TRL)의 정의

TRL 단계*			단계별 정의
기초연구	1	【기초실험】 기본원리발견	• 기초이론 정립 단계
	2	【개념정립】 기술개념과 적용분야의 확립	• 기술개발 개념 정립 및 아이디어에 대한 특허 출원 단계
실험	3	【기본성능검증】 분석과 실험을 통한 기술개념 검증	• 실험실 환경에서 실험 또는 전산 시뮬레이션을 통해 기본 성능이 검증될 수 있는 단계 • 개발하려는 부품 또는 시스템의 기본 설계도면을 확보하는 단계 등
	4	【부품/시스템 성능검증】 연구실 환경에서의 Working Model 개발	• 시험샘플을 제작하여 핵심성능에 대한 평가가 완료된 단계 • 3단계에서 도출된 다양한 결과 중에서 최적의 결과를 선택하는 단계 • 컴퓨터 모사가 가능한 경우 최적화를 완료하는 단계
시제품	5	【장치/시스템 시제품 제작】 유사 환경에서의 Working Model 검증	• 확정된 공법/재료/시스템의 실험실 시제품 제작 및 성능 평가가 완료된 단계 • 개발 대상의 생산을 고려하여 설계하나 실제 제작한 시제품 샘플은 1~수개 미만인 단계 • 경제성을 고려하지 않고 기술의 핵심성능으로만 볼 때, 실제로 판매가 될 수 있는 정도로 목표 성능을 달성한 단계
	6	【시제품 성능평가】 유사 환경에서의 프로토타입 개발	• 파일럿 규모(수개~양산규모의 1/10 정도)의 시제품 제작 및 평가가 완료된 단계 • 파일럿 규모 생산품에 대해 생산량, 생산용량, 생산수율, 불량률 등 제시 • 파일럿 생산을 위한 대규모 투자가 동반되는 단계 • 생산기업이 수요기업 적용환경에 유사하게 자체 현장테스트를 실시하여 목표성능을 만족시킨 단계 • 성능평가 결과에 대해 가능하면 공인인증 기관의 성적서 확보
실용화	7	【시제품 신뢰성평가】 실제 환경에서 시제품 데모	• 실제 환경에서 성능 검증이 이루어지는 단계 • 장치 및 재료개발의 경우 수요업체에서 직접 파일럿 시제품을 현장평가(성능뿐만 아니라 신뢰성에 대해서도 평가) • KOLAS 인증기관 등의 신뢰성 평가 결과 보유 시 제출 등
	8	【시제품 인증】 상용제품 시험평가 및 신뢰성 검증	• 표준화 및 인허가 취득 단계
양산	9	【사업화】 상용제품생산	• 본격적인 양산 및 사업화 단계

※ TRL 단계별 정의는 기술 분야에 따라 달라질 수 있음.

IV. 사 업 화 전 략

(1) 시장동향 및 파급효과

(경쟁상황, 시장안정성, 주요수요처, 유사 제품 및 경쟁업체 현황 등)

(가) 시장규모 및 특성

-
-
-

(나) 국내외 동업계 현황 및 경쟁 상황

-
-
-
-

*보완사항 및 작성내용이 많을 경우 별지작성 가능

(2) 사업화 전략

(개발완료 및 제품화시기, 설비도입, 양산착수, 판매 등의 계획)

(가) 기존 보유기술 사업화 전략

-
-

※ 기업의 사업화 능력과 향후 연구개발을 지속가능 여부 판단을 위한 항목을 염두해두고 작성 권장

※ 스타트업, 벤처 등 제안기술외 다른 기술이 없는 경우 혹은 타 보유기술도 초기단계인 기업은 작성하지 않아도 무방함

(나) 제안기술 개발완료 시기 및 제품화 전략

-
-

(다) 설비 도입 및 양산 능력 확보 계획

-
- 혹은 공정기술 혹은 양산기술 확보 주제의 기술제안의 경우, 해당 능력확보를 위한 설비 도입계획에 대하여 기재
-

*보완사항 및 작성내용이 많을 경우 별지작성 가능

[참조1] 국방 첨단전략산업 5대분야 세부분류표

분야	대분류	중분류
반도체	제조	■개별소자 - 다이오드/트랜지스터 등 ■집적회로 - 메모리/비메모리 반도체 등
	재료	■기능재료 - 웨이퍼 등 ■공정재료 - 포토 마스크, 포토레지스트 등 ■구조재료 - 리드 프레임, 본딩와이어 등
	설계	■지능형 반도체 - NPU, 다중병렬프로세서 등 ■전력 반도체 - 소자/집적회로, GaN모듈 등 ■군사용 반도체 - 군사용 소자 및 모듈 패키징 등
우주	위성플랫폼	■광학위성 ■레이더위성 ■통신위성
	우주발사체	■액체추진체 ■고체추진체 ■발사제어/시설
	플랫폼 임무장비	■EO/IR ■SAR ■통신중계장비 ■항법장비
	통신/관제	■지상관제 ■위성통신 ■위성단말
	우주위협대응	■우주기상관측 ■우주감시- 광학/레이더 감시, 감시회피 등 ■위성공격대응 장비

분야	대분류	중분류
인공지능	기반기술	<ul style="list-style-type: none"> ▣학습지능 - 머신러닝, 딥러닝 등 ▣신뢰지능 - XAI, 공정한 AI 등
	응용 어플리케이션	<ul style="list-style-type: none"> ▣결심지능 - 업무계획/할당 등 ▣인식지능 - 영상, 음성, 언어, 감정 ▣판단지능 - 상황인지, 지식추론/표현 등 ▣행동지능 - 환경상호작용, 인간 협업시스템 등
	고성능 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> ▣서버용 플랫폼 ▣모바일용 플랫폼 ▣플랫폼 경량화 등
	※ XR, VR, AR, 메타버스 관련 기술 제안 시 로봇 - 디지털트윈 분야로 지원	
로봇	플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> ▣사족보행 로봇 ▣웨어러블 로봇 - 파워수트, 근력증강로봇 등 ▣로봇메커니즘, 구동부품 ▣지상로봇(UGV) ▣해상로봇(UMV) ▣플랫폼 소재
	로봇지능	<ul style="list-style-type: none"> ▣인식 - 휴먼증강, 감각기능, 다중경험인지 등 ▣지식 - 학습/추론 등 ▣행동 - 작업/이동 등
	동력 체계	<ul style="list-style-type: none"> ▣전기모터 ▣엔진 ▣하이브리드 ▣수소 ▣기타 동력부품 - 감속기 등
	로봇화	<ul style="list-style-type: none"> ▣차량 무인화 ▣CCTV - 홈 로봇 등
	디지털트윈	<ul style="list-style-type: none"> ▣모니터링 ▣시뮬레이션 ▣최적화 ▣자율 운영 등

분야	대분류	중분류
드론	플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> ▣ 고정익 플랫폼 ▣ 회전익 플랫폼(헬기형) ▣ 회전익 플랫폼(콰드콥터) ▣ 복합형 플랫폼(VTOL 등)
	임무장비	<ul style="list-style-type: none"> ▣정찰용 장비 ▣공격용 무장 ▣물자 수송 ▣전자전 장비
	동력체계	<ul style="list-style-type: none"> ▣모터/배터리 ▣엔진 ▣하이브리드 ▣수소 ▣기타 동력부품 - 감속기 등
	비행제어	<ul style="list-style-type: none"> ▣항법전자 및 S/W ▣자율비행 ▣자동이착륙
	위협대응	<ul style="list-style-type: none"> ▣드론탐지 ▣탐지회피 ▣항법방해 ▣물리적 파괴
	드론 관제	<ul style="list-style-type: none"> ▣통제콘솔 및 S/W ▣지상/위성 중계 ▣데이터링크 관련

개인(신용)정보 및 기업신용정보의 수집·이용·제공 및 조회 동의서

방위사업청 및 국방기술진흥연구소(이하 “연구소”라 함)의 방산혁신기업 100 프로젝트와 관련하여 「개인정보 보호법」 제15조 제1항 제1호, 제17조 제1항 제1호, 제24조 제1항 제1호, 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」 제32조 제 1항, 제33조 및 제34조에 따라 아래와 같이 본인의 개인(신용)정보를 수집·이용 및 제3자 제공에 관하여 귀하의 동의를 얻고자 합니다.

1. 수집·이용에 관한 사항

☐ 수집·이용 목적

- 방산혁신기업 100 프로젝트의 평가 및 선정, 지원기간 동안의 연락·제출내용 확인

☐ 수집·이용할 항목(범위)

- 개인식별정보(성명, 주민등록번호, 주소, 전자우편주소, 전화번호 등)
- 금융거래정보(상품종류, 거래조건, 거래일시, 금액 등 거래 설정 및 내역 정보)
- 신용평가를 위한 정보(재산·채무·소득의 총액, 납세실적, 연체, 대위변제, 부도 등)
- 기타 기업의 신용도 판단에 필요한 정보 및 전문기관의 장이 필요하다고 판단되는 정보

☐ 보유·이용기간

- 위 개인(신용)정보는 수집·이용에 관한 동의일로부터 보유목적 달성 시 또는 정보주체가 개인정보 삭제를 요청할 경우 지체 없이 파기합니다.
- 단, 종료일 후에는 금융사고 조사, 분쟁해결, 민원처리, 법령상 의무 이행만을 위하여 보유·이용되며 보유기간은 3년입니다.

☐ 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익

- 위 개인(신용)정보의 수집·이용에 관한 동의는 본 사업의 수행을 위해 필수적이므로 이에 동의하셔야 이후 절차를 진행할 수 있습니다. 선택 항목의 수집·이용에 관한 동의는 거부하실 수 있으며, 다만 동의하지 않으시는 경우 본 사업의 참여가 불가합니다.

☐ 위와 같이 귀하의 개인(신용)정보를 수집·이용하는 것에 동의합니까?

개인정보	(휴대)전화번호, E-mail	(<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음)
고유식별정보	주민등록번호, 법인번호	(<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음)
민감정보	금융거래 및 신용평가를 위한 정보	(<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음)

2. 제3자 제공에 관한 사항

□ 제공받는 자

- 신용조회회사
- 국방기술진흥연구소 (개인정보만)
- 기업조사 · 평가 참여 전문가

☐ 제공받는 자의 이용 목적

- 신용도 판단 (신용조회회사)
- 제출서류 사실 확인 및 내용 검증
- 방산육성지원사업 안내 및 방산관련 정보 제공 (국방기술진흥연구소)

☐ 제공할 개인(신용) 및 기업신용 정보의 항목

- 개인식별정보 (성명, 주민등록번호)
- 기업식별정보 (기업명, 법인등록번호), 재무상황

☐ 제공받은 자의 개인(신용) 및 기업신용 정보 보유·이용 기간

- 위 개인(신용) 및 기업신용 정보는 제공된 날부터 제공된 목적을 달성할 때까지 보유
 - 이용되며 보유목적 달성시 또는 정보주체가 개인정보 삭제를 요청할 경우 지체없이 파기합니다.

☐ 동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익

- 위 개인(신용) 및 기업신용 정보의 제공 동의를 거부할 권리가 있으며, 동의를 거부시 동 사업의 참여가 불가합니다.

☐ 위와 같이 귀하의 개인(신용)정보를 수집·이용하는 것에 동의합니까?

개인식별정보	성명, 주민등록번호	(<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음)
기업식별정보	기업명, 법인등록번호, 재무상황	(<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음)

20 년 이

기 업 명 (인)

대표자 (인)

국방기술진흥연구소장 귀하

[붙임5] 수요기술 목록

구분	수요기술 명	주요 내용
1	AI 기반 GOP 과학화 경계체계 적용	AI를 활용한 지휘결심을 위한 의사결정 지원 기술 - 무인 지능형 Edge 감시 분석 기술 (표적식별, 전투피해 평가 등) - 아군전력/적군전력 분석을 통한 작전 추천 기술 - 위 전력 분석을 위한 전장 가시화 및 분석 기술 등 - 다양한 센서 간 통합관리를 위한 데이터처리/통신 기술 - 전력화(군 도입) 이후 추가 획득한 데이터를 학습하여 추론 알고리즘을 업데이트하는 기술
	AI 기반 의사결정체계	
	여단/대대 다출처 영상의 통합체계 필요	
	AIP(AI Platform) 기반 작전수행체계 구축	
	AI기반 다층 멀티모달 경계과학화 통합플랫폼 실증	
	AI기반 표적처리	
	정찰용 무인항공기 지능형 전투피해평가(BDA) 지원 기술	
2	중요시설 통합경계체계 구축	중요시설의 주변 경계감시 및 비상상황 시 대응 방안을 제안할 수 있는 통합 경계 기술 필요 - 경계용 센서장비 통합 및 AI를 활용한 피아식별 기술 - 이상징후 탐지 및 대응 방안 제시 AI 기술 - 효과적으로 감시할 수 있는 신 감시 기술 등 - 타격 또는 대응 명령을 하달할 수 있는 기술
3	지능형 통합 기지방호시스템 개발	기지 주변 침입자를 탐지하는 기술 - 광섬유를 이용한 침입자 감지 기술에 AI 기술을 접목하여 구체적인 침입자를 식별하는 기술
4	악시정 상황에서 드론의 표적 식별 기술	악조건(기후, 지형제약, 원거리, 시간)에서 감지 및 인식능력 확보하여 군의 감시정찰 능력에 기여할 수 있는 기술 - 콘크리트와 같은 건물 구성물질을 투과하여 탐지할 수 있는 감시 정찰 기술 - 산악, 수목 혹은 악시정 환경에서 표적식별을 가능하게 하는 기술 - 숲 투과 레이더 기술, 드론용 SAR 레이더 기술 등 - 해당 환경에서 실용적인 운용을 위해 소형/경량화 함께 검토 필요 - 악시정에서 가시성을 확보할 수 있는 감시장비 기술 - 안개, 운무, 강우 등 악시정 상황에서 거리측정이 가능한 거리 계측 기술 - 원거리에서 표적을 감지하고 인식할 수 있는 기술
	해무극복 시스템 개발	
	악시정 상황하 거리측정이 가능한 레이저거리측정기 개발	
	인간 자세 추정 수풀투과 레이더 기술	
	벽 투과 레이더	
5	피격시 발사원점/ 탄착지점 감지 및 채증	총격/포격 발생시 발생하는 신호(음성, 가스, 등)를 활용하여 발사지점을 연구실 환경이 아닌 실제환경 (시가지, 장애물이 있는환경)에서 신속하게 추정할 수 있는 기술

구분	수요기술 명	주요 내용
6	자동화 감시장비 誤경보 방지	경계시, 관심활동 외 오경보 요소 구분기술(동물, 풀흔들림 등)
	감시체계의 誤경보 방지	
7	고효율 원거리 자기장센서 개발	공중 드론에 탑재하여 지뢰, 불발탄, 잠수함, 반잠수정등을 비접촉 탐색할 수 있는 센서기술
8	철책 감시 과정에서 이상 발생 시점의 영상 팝업 기능	센서망 연결 단절 시, 진단 및 복원에 투입 인력 및 시간을 절감할 수 있는 기술
	센서망 단속 지점 신속 파악	- 과부하(Surge)에 따른 시스템 OFF시 무인 재작동
	무인화 기지의 원격 제어 방안	- 경계시스템 단절 장소 진단 및 원인 분석
	장비 개발 시점에서의 고장 예상 및 고장 시 대안 동시 개발	- 단절시 자체수리(Self-healing) 기술 등
9	母子드론 개념	母드론-子드론 형태의 (Master-Slave) 드론 운용 기술로 아래의 기능을 가능하게 해주는 기술 - 효율적인 임무분담을 통한 드론 운용시간 증가 및 통신성능 강화
10	드론 및 무인가용 프로펠러 개발	드론의 군 운용을 위한 국내 역량 확보가 필요한 핵심 부품 관련 기술 - 드론 및 무인가용 프로펠러 운용 요구도 및 제원 분석을 통한 프로펠러 국산화 수행
	드론 및 유무인체계 소음 감소 기술 개발	- 비행체용프로펠러 및 모터 조합의 맞춤형 추진시스템 개발 - 고용량 및 미래비행체용 프로펠러 추진 시스템(덕티드) 선도 개발 - 소음 감쇄기술 개발
11	드론 GCS 관련	군용 드론 운용을 위해 통합 관제 시스템 필요 - 이기종간 통합 운용가능한 지상제어장치(GCS) 기술 - 드론간 충돌/피아구분/이착륙 등 통합 관제 기술 - 차량에 탑재 가능한 자동 드론 관제스테이션 및 시스템
	드론 운용 관련	
	군용드론 관제시스템	
	드론 GCS 및 야간투시경 광원 노출 방지 기술 적용 필요	
	다수 드론의 통합 운용을 위한 GCS 통합 기술 필요	
	군사목적 드론용 범용 임무컴퓨터 및 제어SW 개발	
	지능형 자동화 통신중계 드론시스템(관제차량시스템) 개발	
12	경계용 레일 로봇	레일 로봇과 같이 이미 혹은 신규로 도입된 감시 정찰 장비의 정보 전송 및 공유를 가능하게 하는 기술
	경계용 레일 로봇의 가동률 제고	-기존 / 신규 도입된 감시 정찰 장비의 데이터 수집 및 데이터 학습을 통한 고도화 기술 등 -군 운용환경 (산악, 험지 등)에서 탐지확률을 향상 시킬 수 있는 기술 등

구분	수요기술 명	주요 내용
13	소부대급 다목적 차륜형 전투지원로봇 플랫폼	군에 활용가능한 로봇 플랫폼 기술 개발 - 장비, 물자운반 등이 가능하고 도보 제한 부상자 발생 시 부상자 탑승이 가능하고, 종속주행/경로주행/원격제어/수동모드가 가능한 전투지원 로봇 개발
	다족형 로봇 개발	- 부상자 응급처치 기능 등 - 필요시 자율화 운용(군집하 전투수행, 선도정찰, 전투원 후속하 물자수송)
	전투현장 응급처치 및 후송능력을 보유한 무인 로봇	- 야지 극복능력 구비(산악 및 늪지 등 착잡한 지형 극복) - 지휘통제의 용이성(육성 및 생체신호 활용하 통제) - 군 C4(지휘정찰체계) 체계와 연동하 유기적인 상황공유 - 창정비 및 비행장 야전정비 지원 로봇(공구, 부품 등을 운반하여 전달하는 기술)
14	개인 통신 장비의 경량화	현 군의 무선통신기술을 개선할 수 있는 기술 - 통신속도 개선, 자원효율화 등 - 통신 장비 경량화 등 - 통신장비 발열 / 운용시간 개선 기술 - 일부 채널 단절시에도 통신 지속을 가능하게 하는 Topology 기술 - 제한된 통신자원에서 원활한 통신을 위한 망 관리 기술 - 군에서 활용가능 한 무선 통신망 기술 (단순 상용통신기술 군 도입이 아닌 보안 등 군 운용환경 고려 필요)
	군용무전기의 교신 효율성 문제	
	전투용 무전기	
	통신망의 비효율성	
	통신 분야의 기술적 문제	
	해상 유무인 복합체계 제어를 위한 광대역, 초고속 통신기술 개발	
	지휘소 경량화 및 초연결 구현을 위한 지휘소 내 무선 공유체계 개발	
15	무인수색차량 통달거리 및 인터페이스	이송정, 심해구조잠수정을 개선·개발하여 성능을 향상 시킬 수 있는 기술 - 이송정의 자율주행, 반자율 주행 기술 - 침투/정찰 성능을 향상시키기 위한 기술 - 탑승 병력의 수중/육상 작전간 장비의 하중 및 부피를 개선할 수 있는 기술 등 - 심해구조 작전을 위한 자율주행 잠수정 기술
	이송정 장비의 소형화 등 성능 개선	

구분	수요기술 명	주요 내용
16	배터리 제한 문제	배터리 필요체계 장기간 운용을 위한 고용량 배터리 기술 필요 - 장기간 지속 가능한 기술 - 야지에서의 에너지 획득기술(태양광, 풍력, 수력, 마찰력 등) ~ 에너지 하베스팅 기술 - 다양한 배터리를 충전할 수 있는 기술
	폴리리튬 배터리	
	성충권 태양광 드론의 고효율·내구성 강화된 태양광 셀 개발	
	성충권 태양광 드론의 배터리 관리 시스템 개발	
	개인 휴대용 전원공급장치(Comfortable Wearable Battery)	
	통합 다중 충전기 IMCCS(Integrated Multiple Clean Charge Station)	
17	초소 장애 제거	약천후, 극한환경에서의 감시정찰 장비 물리적 가시성 악화 방지 또는 대처 방안 필요 - 야지 주행에 따른 흙먼지로 감시장비 시안성 악화 - 장애/물방울등으로 인한 시안성 악화 - 렌즈/모니터 등 오염되기 쉬운 군 환경 특성에 맞추어 오염물질에도 센서 성능을 유지할 수 있는 기술
	유무인복합체계용 LiDAR 등의 센서 방탄·방염기술 개발	
	광학센서 유리 자가세정 기술	
18	드론 크기/중량	군에 활용 가능한 소형 드론 플랫폼 기술 - 블랙 호넷과 같은 초 경량/소형 드론 플랫폼 - 소모성으로 생산/정비가 간편한 소형 FPV(1인칭 조종) 드론 플랫폼 - 장기간/장거리 비행 가능한 소형 드론 플랫폼 (수백km) - 소형 디코이 드론 기술
	소형정찰드론	
	소형급 드론이 필요한 이유	
	고정의 소형드론에 적용 가능한 장시간 비행가능 엔진	
	카드보드 드론 및 소형드론 제작 연구	
19	수중에서 짧은 거리 안에 있는 비금속 재질의 물체를 탐색할 수 있는 수단	시야가 제한된 수중 환경에서 비금속 물체를 탐색 가능하게 해주는 기술
20	해군 특수전 요원용 섬유형 스텔스 전투복 및 위장막 개발	다중대역(mm파, X-band 등)에서 스텔스 기능을 갖는 기술 개발 - 이상적인 면의 형태가 아닌 실 무기체계에 적용성 고려 필요
	다중대역 스텔스 소재 기술개발	
	다중 Band(X-band, 밀리미터파) 스텔스 위장망 개발	
21	원격사격통제체계 對드론 체계 접목	대 드론 방어를 위한 기술 - 끈끈이 분산 드론을 비롯한 제압형 드론 - 대드론 포획드론 기술 등 - 소형 드론 탐지 기술 - 탐지된 드론 추적 및 정밀 조준 기술 등
	끈끈이 분산탄 기반 드론방어체계 구축	
	소형화, 경량화 되어 휴대가 용이한 대드론 장비 개발	

구분	수요기술 명	주요 내용
22	적 집단의 순간 제압이 가능한 고위력 탄약 또는 생체식별로 제압 가능한 군집 자폭드론	<p>특수작전간 활용 가능한 다수의 적을 순간적으로 제압할 수 있는 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 군집 드론을 활용한 공격기술 (자폭 등) - 순간적으로 범위 타격이 가능하며 휴대가능한 기술 등
23	우주기반 우주영역 인식을 위한 센서 (우주영역 인식)	우주영역 감시정찰 능력 향상을 위한 기술
	우주기반 우주기상 예·경보 체계 (우주기상)	<ul style="list-style-type: none"> - 목적 미상 위성의 확인, 궤도정보 등 감시 가능한 기술 - 우주기상 예/경보 기술
	AI 기반 데이터 분석체계 (우주영역인식/지상 감시)	- SAR, 레이저, EO/IR 등 우주영역에서 획득된 자료 분석을 통한 지상 위협 인식 기술
	적응광학(adaptive optics : AO) 기술	- 우주영역에서 필요한 감시정찰 분석 기술
	광학 우주 영역 인식 자산 성능개선 (우주 영역 인식)	<ul style="list-style-type: none"> - 광학계 성능 향상 기술 - 신호처리를 통한 획득 정보 품질향상 혹은 분석 기술
24	위성관제 AI 통합 운영프로그램	<p>군에 활용을 위한 우주 통신 및 우주 관제 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - 통합된 SW로 위성을 관제할 수 있는 기술 (새로운 위성 추가에 따른 확장성 필요)
	임무 수행시 위성통신 수단	<ul style="list-style-type: none"> - 효율적인 위성운용을 위한 지능형 관제 지원 시스템 - 스타링크와 같은 기술들 - 연결안정성, 장기간 통신망 유지, 통신장비 경량화 등
	위성신호 감시용 위성의 교신을 감시할 수 있는 안테나	<ul style="list-style-type: none"> - 위성의 신호를 감지할 수 있는 안테나 기술 - 식별된 신호를 분석할 수 있는 기술
25	워리어 플랫폼	<p>기계화 보병 실현을 위한 기술들</p> <ul style="list-style-type: none"> - 근력증강 보조로봇(스켈레톤 등)
	근력증강 로봇 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 경량화 보병 장비 등 <p>(군 운용환경을 고려하여 야전 환경에서 기동에 방해가 되지 않아야 함)</p>
26	드론 抗재밍 능력	<p>드론이 위치정보를 원거리에서 받아올 수 없는 환경에서 자기 위치를 파악하여 지속적으로 정밀한 비행을 가능하게 해주는 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> - EMP 환경 혹은 재밍 환경에서 지속 가능한 통신 기술
	Visual Positioning System (VPS)	<ul style="list-style-type: none"> - 통신을 통한 위치정보 수신없이 정밀한 비행을 가능하게 해주는 기술 <p>(드론 탑재 가능할 정도의 수준 필요)</p>

구분	수요기술 명	주요 내용
27	고정익 소형드론에 적용 가능한 장거리 데이터 통신 기술	소형무인기에 탑재가능한 장거리 데이터 통신 기술 - 장거리를 반드시 point-to-point 로 연결하지 않고 중계를 통해서라도 안정적으로 군사 활용이 가능할 수준의 영상 송수신이 가능한 통신기술(000km 이상) (군 운용을 고려한 무선구간 암호화 적용 함께 검토 필요) - 직접 암호화 기술까지 포함하여 개발할 필요는 없으나, 향후 암호모듈이 적용 될 수 있도록 확장성필요
	소형드론을 위한 장거리 데이터 통신기술	
	원거리 통신이 가능한 멀티 Ad-hoc 기술개발	
28	전자전 드론에 EA 기능의 추가 가능성	중형급 드론에 탑재 가능한 전자전(특히 공격부분) 기술 - 고효율의 전자전 장비 혹은 운용을 가능케 하는 고효율의 배터리 기술 야전 및 부대정비 수준에서 EMP 차폐성능을 보강할 수 있는 신개념(스프레이형, 필름형 등) 전자파 차폐재 개발 등
	이동 및 휴대가 가능한 전자전 방호장비, 양자암호 피아식별 장비 개발	
	통신철편 EMP 방호력 보강	
29	병력 운용 간 정확한 위치 파악 방안	군 통신환경에서 병력 지휘를 위해 병력의 정확한 위치를 실시간으로 파악할 수 있는 기술 -전장가시화 기술 -동시 표현가능 정도, 실시간, 가시화 범위 등의 성능 지표 -지휘소, 지휘관을 위한 전장가시화 정보 제공 기술 -병사들을 위한 시야한계 대응형 증강현실 기술 (스마트글래스 등) -위 기술의 안정적인 운용을 지원하는 통신기술 -무인 감시정찰 장비로 부터 획득된 정보를 통합/가공 하여 3D영상으로 가시화 할 수 있는 기술 상황에 대한 정확한 공유 및 작전수립을 위한 각종 자료 통합/분석 및 영상화 기술 -Edge-device 신호처리를 통한 데이터량 절감 기술 -정보 통합 및 분석 기술 -전장가시화 기술 등
	전장 가시화	
	네트워크 체계	
	드론 영상을 3D 영상으로 가시화	
	AI 기술 이용한 정보처리체계	
	전장 표적 식별 및 시야 한계 대응형 AI 기반 정보 증강 기술	
	UAV 영상 활용 지형정보 획득 기술	
30	전투복 재질	병사 생존성 향상을 위한 기술들 - 화상피해 방지 또는 감소를 위한 난연성 기술 - 열상감시장비(TOD)에 탐지되기 어렵도록 외부 열 노출을 줄이는 특수 피복 기술 - 특수부대용 스텔스 전투복 소재 기술
	TOD(열상감시장비)에 의한 탐지회피용 피복 재밍기술	
	EOD(폭발물처리) 장비의 중량 및 부피 감소	

구분	수요기술 명	주요 내용
31	지뢰센서 기술	병사의 안전을 위해 지뢰를 효과적으로 탐지하고 분석하는 기술 - 기존의 기술대비 혁신적이고, 효과적인 지뢰탐지 기술 - 분광기술 등을 활용한 지뢰매설지도 작성 기술 - 드론을 이용한 자동 지뢰 탐지 기술 - 지뢰탐지율 향상을 위한 인공지능 기술 접목 방안 등
	분광분석 기술을 이용한 지뢰매설지도 작성	
	지뢰탐지용 드론 및 로봇팔	
	휴대용 지뢰탐지기 탐지율 향상을 위한 DB 구축	
32	복수 통신망 운용 시 데이터 관리/통합	군에서는 운용 중인 다양한 망과 제한된 대역폭 문제를 해결하기 위한 이종의 통신망 간의 필요정보 교류 및 통합 관리 기술 - EO/IR 영상장비, 레이더 등 다양한 감시장비를 통합하여 관리할 수 있는 기술 - 다양한 감시센서(광학,적외선,라이다 등)로 부터의 정보를 통합하여 효율적으로 관리하는 기술 - 중앙-Edge 간 효율적인 데이터 동기화 기술 - MAP 수정사항 실시간 반영 등
	다수 감시장비 네트워크 통합관리	
	다중 감시체계의 연동	
	중대급 운용 체계 호환성	
	주파수 자원의 효율적 운용을 위한 주파수 스펙트럼 작전지원체계	
	소부대(중소대) 지휘통제 기술 개발	
	항재밍 GPS안테나	
	MSAP 소형중계기 수용능력 확대	