중점개발아이템 개발 신규과제 공모(제2차) 설명자료

1. 과제 개요

○ 목적 : 연구단의 연구결과를 조기에 실용화(사업화) 하기 위한 연구개발 체계 구축
- 연구단 사업으로 확보한 핵심원천기술을 적용하면 실용화 가능성이 높은 아이템을 선정하여, 과제 종료 즉시 사업화(기술이전, 창업) 또는 국방응용할 수 있도록 1년간 개발 과제로 지원

○ 선정규모

구 분	내 용	비 고
지원대상	대학/출연(연)	사업에 참여하지 않았던 대학/출연(연)은 사업 참여연구자와 컨소시엄 지원 가능
지원규모	과제당 1~2억원 내외/년	
지원기간	1년	필요성이 특별히 입증되는 경우 2년
공모방식	자유공모	

○ 선정방법 : 서류 및 발표평가

○ 선정평가 지표

평가항목	평가지표	가중치
기술개발 타당성 및 적합성	○ 개발제품 구체화, 제품성능 제시 ○ 목표,내용,추진체계의 타당성 및 적합성	30
목표달성 가능성 및 수행능력	○ 최종목표 달성 가능성 ○ 연구수행자 수행능력	20
기술상용화 계획	○ 기술상용화 전략 ○ 기술상용화 추진계획 ○ 기술이전 또는 창업 계획	40
연구원 편성 및 예산 적정성	○ 참여인력 및 개발비 편성의 적정성	10

○ 중간점검 : 반기별 마일스톤 점검시, 설계-제작-성능평가 위주

2. 신청요건

ㅇ 지원조건

- 과제종료 후 사업화 확약

(기업의 기술이전 의향서 또는 개발책임자의 창업 확약서, 국방응용 제안서 제출 확약서)

※ 기술이전 금액

기업 유형	기술이전 금액
대기업	중점응용 개발과제비의 35% 이상
중견기업	중점응용 개발과제비의 25% 이상
중소기업	중점응용 개발과제비의 20% 이상

※ 국방응용인 경우는 선정평가위원회에서 타당성 및 적용 가능성을 검토한 결과에 따르며, 향후 추진은 연구단과의 적극적인 협조를 전제로 함

- 최종결과물

가. 성능 입증된 시제품
나. 연구개발 보고서
  a. 개발규격, 도면
  b. 시험 규격 및 실험결과
    (공인된 시험시설 또는 유사 수준의 시험시설)
다. 소요제기를 위한 제안서(국방 응용의 경우에 해당)

- 목표 기술성숙도(TRL) : 5 이상

ㅇ 개발책임자의 자격 : 사업에 참여하였거나 현재 참여하고 있는 연구자 (또는 외부 연구팀과의 컨소시엄)

※ 동일 수행과제 신청 금지

과기부 및 타 부처/기관 유사사업의 지원으로 동 신청과제와 연구목표, 연구내용 및 연구방법이 동일하게 수행되었거나 수행 중에 있는 경우 등은 신청을 금지함

3. 신청방법 및 제출서류

ㅇ 신청기간 : 2020.04.01(수) ~ 04.15(수)

ㅇ 신청방법 : 이메일 (김용만, ymkim3680@kimm.re.kr)

ㅇ 제출서류

① 중점개발아이템 개발계획서

② 기업의 기술이전 의향서 또는 개발책임자의 확약서(창업/국방응용 제안서 제출)(필수)

③ 개인정보 및 과세정보 제공・활용 동의서(필수, 한국연구재단 제출서식)

4. 추진일정

날 짜	내 용
04.01(수)	선정 계획 공고
04.01(수) ~ 15(수)	제안서 접수
04.16(목) ~ 22(수)	제안서 검토 및 선정평가
04.24(금)	중점개발과제 선정 결과 안내
04.27(월) ~ 30(목)	평가결과에 따른 계획서 보완
05.01(금) ~	개발과제 착수

※ 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

5. 문의처 및 기타 참고사항

○ 문의처 : 김용만(042-868-7695, ymkim3680@kimm.re.kr)

○ 참고사항

- 연구단이 수행하는 세부연구과제의 공동연구자가 되어 세부연구목표로 추진
  (※ 과기부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정 제18조(연구개발과제의 수행전념)의 3책 5공 중 공동연구에 해당)

[첨부파일]

첨부 1. 기술성숙도(TRL) 기준

첨부 2. 중점개발아이템 개발계획서 양식

첨부 3-1. 기술이전 의향서(기업)

첨부 3-2. 창업 확약서(개발참여자)

첨부 3-3. 국방응용 제안서 제출 확약서(개발참여자)

첨부 4. 개인정보 및 과세정보 제공·활용 동의서