

차세대소형위성 우주기술 검증 및 과학기술 탑재체 개발 수요조사

한국과학기술원에서는 미래창조과학부 지원으로 시행하는 「차세대소형위성 개발사업」에 탑재될 「우주기술 검증 및 과학기술 탑재체 개발(이하 “탑재체”라 함)」을 위한 수요를 아래와 같이 조사하오니 많은 참여를 바랍니다.

1. 조사배경

- 차세대 소형위성 개발은 국가우주개발 중장기 기본계획의 일환으로 한국과학기술원이 주관하는 우주기술개발 사업임
- 차세대소형위성의 임무와 특성을 고려하여 우주기술 검증과 과학관측을 위한 장치개발에 대한 수요조사를 통하여 요구사항에 부합하는 기술을 선정하여 탑재할 예정임
- 대상 기관으로는 대학(교), 정부출연(연), 기업부설연구소(연구개발전담부서) 및 산업체 등을 대상으로 수요조사를 수행함

2. 신청자격

- 기술개발촉진법 제7조 제①항 각 호에 의한 대학(교), 정부출연연구기관, 기업부설연구소 및 산업체
- ※ 공모일 현재 정부가 시행하는 연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 기관 및 연구책임자는 제외

3. 사업기간

- 총괄사업기간 : 2012년 5월 1일 ~ 2017년 5월 31일
- 탑재체개발 사업기간 : 2014년 9월 1일 ~ 2016년 8월 30일
- ※ 총괄사업기간은 정부의 사정에 의해 조정될 수 있음

4. 수요조사

- 차세대소형위성의 최상위 요구조건인 무게, 소비전력, 부피 등을 고려하여 주어진 예산 범위에서 개발 가능성이 있는 탑재체에 대하여 수요 조사를 수행하여 선정
- 기 개발 중인 차세대소형위성의 과학임무 및 우주핵심기술 탑재체의 임무에 영향을 주는 탑재체는 선정에서 제외함

5. 예산규모: 660백만원(최대)

6. 신청방법

- 신청방법: 개발사업 제안서 작성/제출
- 제출서류
 - 개발기관 공문 1부
 - 개발사업 제안서 10부 (CD 1매 별도)
- 설명회 : 2014. 7. 15(화), 13시 30분 KAIST인공위성연구센터(E13), 최순달대회의실
- 제출방법 : 우편접수 한함(‘14. 08. 14일자 소인은 유효함)
- 제출기한 : 2014. 08. 14(목), 18:00 까지
- 접수처 : 305-701) 대전광역시 유성구 대학로 291, 한국과학기술원 인공위성연구센터 행정실
- 관련문의
 - 기술사항 : 한국과학기술원 인공위성연구센터, 체계종합팀장 신구환
 - 전화번호 : 042-350-8622
 - 전자주소 : goohshin@kaist.ac.kr
 - 기타 사항은 접수처에 문의

7. 추진일정 및 계획

- 수요조사 마감 : 2014년 8월 14(목), 18:00 까지
- 발표평가 : 2014년 09월 5일(금)
- 선정통보 : 2014년 09월 19일(예정)
- ※ 상기의 추진일정 및 계획은 조정 될 수 있음.

8. 자격조건에 관한 사항

- 본 사업에 주관기관으로 참여를 희망하는 대학(교), 정부출연연구기관, 기업부설연구소 또는 산업체의 경우 다음과 같은 자격 조건을 갖추어야 하며, 필요시 증빙서류를 제출 할 것.
- 현재까지 위성프로그램의 제작(지상모델 포함)에 참여한 경험이 있거나 또는 참여할 의사와 계획이 있는 대학(교), 정부출연연구기관, 기업부설연구소 또는 산업체.
- 「우주기술 검증 및 과학기술 탑재체 개발 제안요구서」(첨부문서 참조)의 각 절에 나타나 있는 개념에 동의하며 목표, 사업추진방법, 사업일정 및 소요예산에 적극 동참할 수 있는 능력이 있는 대학(교), 정부출연연구기관, 기업부설연구소 또는 산업체 등.

9. 참고사항

- 자세한 내용은 첨부파일 참조.
- 연구책임자는 해당과제에 실질적으로 참여, 수행 및 관리하는 자이어야 함.

□ 본 과제 수행과 관련하여 특별히 정해지지 아니한 사항은 미래창조과학부 특정 연구개발사업 처리규정을 준용함.

10. 첨부파일

[첨부 1] 차세대소형위성 우주기술 검증 및 과학기술 탑재체 제안요구서

[첨부 2] 차세대소형위성 우주기술 검증 및 과학기술 탑재체 개발사업 제안서

[첨부 3] 차세대소형위성 환경시험 요구조건(안)

[첨부 4] 차세대소형위성 제품보증 요구조건(안)

한 국 과 학 기 술 원 총 장