

한국형발사체 고도화사업 위탁연구과제 재공고

2023.2.21

한국항공우주연구원에서는 한국형발사체 고도화사업의 위탁연구과제 수행기관을 아래와 같이 재공모하오니 관심있는 기관들의 많은 참여를 부탁드립니다.

1. 신청자격

- 국가연구개발혁신법 제2조제3호에 해당하는 기관 및 단체
- 국가연구개발혁신법 시행령 제2조제1항에 해당하는 기관 및 단체
- ※ 공모일 현재 정부가 시행하는 연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 기관 및 연구책임자는 제외

2. 신청방법

- 제출서류
 - 1) 신청공문 (이메일 제출 시)
 - 2) 위탁연구계획서(전자파일)
 - 3) 위탁연구기관의 법인등록증 또는 사업자등록증(고유번호증) 사본 각 1부
 - 4) 기업부설연구소 인정서, 연구개발서비스업자 신고필증, 최근 2개년도 재무제표 및 재정안정성 증빙자료 각 1부 (기업부설연구소에 한함)
- 접수기간 : 2023. 2. 21(화) ~ 2023. 2. 28(화)
- 접수방법 : 이메일(bughot@kari.re.kr) 또는 전자공문 접수
- ※ 최초 공모 시 신청한 기관도 과제 참여를 원할 경우, 본 재공모 일정에 맞춰 서류 제출 필요 (제출서류 관련 기준은 최초 공모와 동일)
- ※ 접수문의 : 연구관리팀 이충열 선임행정원 (042-860-2127, bughot@kari.re.kr)
- ※ 제안요구서 문의 : 제안요구서(RFP)에 기재된 담당자로 문의

3. 공모대상과제

- 공모과제 : 16건 (과제별 세부사항은 제안요구서 참조)

번호	위탁연구과제명
1	한국형발사체고도화사업 재사용 기술 시연체-시스템종합 연구
2	한국형발사체고도화사업 재사용 기술 시연체-엔진 분야 연구
3	한국형발사체고도화사업 재사용기술 시연체-지상설비 분야 연구
4	재사용발사체 동력하강 비행구간 탑재(on-board) 유도제어 기술 개발 및 성능 검증 연구
5	재사용발사체 GNC S/W 기술 검증 플랫폼 연구
6	초음속역추진(SRP) 시스템 열/공력 특성 예측
7	Ascent/Descent 추진제 거동 예측 기술
8	엔진 스로틀링 응답특성 분석 기술
9	재사용발사체 지상 유도제어시스템 개념연구
10	우주발사체 시스템 기술동향 분석 연구
11	고농도 과산화수소 안정제 첨가기술 연구

번호	위탁연구과제명
12	비폭발성 분리장치 (SMA/공압)
13	추진제에 따른 재생냉각형 연소기 피로수명 예측과 성능 검증 연구
14	잔류 추진제 예측 기술
15	터보펌프 극저온 유체 베어링 기술 연구
16	재사용 발사체 재발사 평가 절차 수립에 대한 연구

※ 위탁연구비는 부가세 포함 금액임

※ 신청기관이 없거나 선정평가 결과 적격기관이 없을 경우, 재공모 실시

4. 선정평가 방법 및 선정통보

- 선정평가위원회의 심의결과에 따라 선정
- 선정평가 시 고려사항
 - RFP와의 부합성(연구목표, 일정계획, 연구내용, 연구범위 등)
 - 연구수행능력(위탁연구책임자, 참여연구원, 연구시설 및 장비 등)
 - 연구추진전략의 적정성
 - 예상 연구결과의 질적 수준
 - 연구비 편성의 적정성
 - 기타 분야별 별도 선정 기준
- 선정평가는 모집기간 종료 후 1월 이내에 완료되며, 선정평가 완료시 평가결과는 선정된 제안기관에 한해 연구책임자 이메일로 개별 통보

5. 기타사항

- 본 위탁과제의 전체 및 일부에 대한 재(再) 위탁은 허용하지 않음
- 위탁연구책임자는 해당과제에 실질적으로 참여하고 수행·관리하는 자이어야 함
- 선정된 과제는 총 연구기간을 대상으로 계약을 체결하되, 연차평가 및 단계평가 결과 “계속”으로 평가된 과제에 한하여 차년도 위탁연구를 지원함(다년도 과제에 한함)
- 본 과제수행과 관련하여 특별히 정해지지 않은 사항은 ‘국가연구개발혁신법’을 준용함.
- 위탁연구기관 선정과정 중 연구원의 사정에 의하거나 적합한 수행기관이 없다고 판단될 경우에 위탁연구과제를 취소할 수 있음. 아울러, 위탁연구기관이 선정된 이후 협약을 체결하기 이전에 연구원의 사정에 의하여 연차별 위탁연구비 및 연구기간이 변경될 수 있으며, 위탁연구과제 협약체결이 지연될 경우 위탁연구 기간도 조정(연기)될 수 있음. 단, 연구시작일이 조정되더라도 연구종료일은 변경되지 않음.

6. 첨부파일

- 위탁연구별 제안요구서(RFP)
- 위탁연구계획서 작성양식
- 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준. 끝.

한 국 항 공 우 주 연 구 원 장