

한국형발사체 고도화사업 위탁연구과제 공고

2023.1.25

한국항공우주연구원에서는 한국형발사체 고도화사업의 위탁연구과제 수행기관을 아래와 같이 공모하오니 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. 1. 25(수) ~ 2023. 2. 8(수)
- 접수방법 : 이메일(bughot@kari.re.kr) 또는 전자공문 접수
- ※ 접수문의 : 연구관리팀 이충열 선임행정원 (042-860-2127)
- ※ 제안요구서 문의 : 제안요구서(RFP)에 기재된 담당자로 문의

3. 공모대상과제

- 공모과제 : 18건 (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
12	비폭발성 분리장치 (SMA/공압)
13	Grid fin 및 Landing legs를 장착한 재사용 발사체 공력 특성 예측

번호	위탁연구과제명
14	추진제에 따른 재생냉각형 연소기 피로수명 예측과 성능 검증 연구
15	잔류 추진제 예측 기술
16	터보펌프 극저온 유체 베어링 기술 연구
17	산화제 고밀도화 기술
18	재사용 발사체 재발사 평가 절차 수립에 대한 연구

※ 위탁연구비는 부가세 포함 금액임

※ 신청기관이 없거나 단독 신청일 경우, 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 판단 될 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. 곁.

한 국 항 공 우 주 연 구 원 장