

[공모번호 제2023-001]

대전·세종·충남 지역혁신플랫폼 2023(3차)년도 모빌리티ICT사업본부 과제 공고

지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS) 대전·세종·충남 지역혁신플랫폼의 모빌리티ICT 핵심분야 선도기술개발 과제를 다음과 같이 공고하오니 적극적인 참여 바랍니다.

2023년 4월

모빌리티ICT사업본부장 안 재 민

1 사업개요

- 대전·세종·충남지역의 대학, 기업, 지역혁신기관의 산학협력을 통해 미래 모빌리티 기술력을 강화하고 모빌리티ICT 각 분야별로 선도기술을 연구 개발하여 지역산업혁신의 기반을 제공하고자 함

2 사업내용

- 사 업 명: 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(RIS)
- 핵심분야명: 모빌리티ICT 핵심분야
- 과 제 기 간: 2023. 5. 1. ~ 2024. 2. 29.
- 지 원 분 야: 자율주행시스템, 차세대통신융합, SW/AI 분야의 연구개발과제

3 공모 분야 및 주제

구분	공모분야	RFP 번호
자율주행 시스템	- 고정밀 3차원 공간 인식을 위한 3차원 위치 센서 개발	자율_RIS_3차년도_001
	- 딥러닝 기반 자율주행 로봇의 대화형 음성 발화 모델 및 초경량 객체 탐지기 고도화 기술 개발	자율_RIS_3차년도_002
	- 강화학습 기반 레이더-통신 융합 시스템 최적화 및 고효율 차량용 신축성 유기전계 발광소자용 기술개발	자율_RIS_3차년도_003
	- 탑승자 모니터링을 위한 웨어러블 센싱 시스템 및 센서 융합 자율주행 기반 기술 개발	자율_RIS_3차년도_004
	- 편미분방정식 기반 노면 인식 알고리즘 연구	자율_RIS_3차년도_005
	- 지능형 고해상도 무선 측위 기술 개발	자율_RIS_3차년도_006
차세대 통신융합	- 미래모빌리티를 위한 RF시스템 기술 분야	RFP별 세부 신청자격요건 확인
	- 미래모빌리티를 위한 통신시스템 물리계층 및 신호처리 기술 분야	
	- 미래모빌리티를 위한 차세대 네트워크 기술 분야	
	- 미래모빌리티를 위한 통신 융합 기술 분야	
SW/AI	- 모빌리티ICT SW/AI 핵심기술 분야	SW/AI_RIS3차년도_001
	- 모빌리티ICT SW/AI 융합기술 관련 전 분야	
	- 자율주행 SW/AI 플랫폼 관련 신기술 개발	
	- 모빌리티ICT 사이버보안 기술 개발	

4

공모 규모

구분	선정과제수	금액
자율주행시스템	총 6건(공모분야별 1건)	RFP001_최대 1억원 RFP002_최대 1억 2천만원 RFP003_최대 1억원 RFP004_최대 1억원 RFP005_최대 8천만원 RFP006_최대 1억원
차세대통신융합	공모분야별 최대 5개	과제당 최대 1.5억원
SW/AI	총 15개(공모분야별 상이)	과제당 6천만원

5
신청자격

○ 연구책임자 지원자격

- RFP별 연구책임자 지원자격이 상이하므로 필수확인 요망

○ 참여기업(협업기관) 공통자격

- 본사, 지사, 공장 또는 기업 부설연구소가 대전/세종/충남 소재 기업, 기업지원기관 및 비영리 연구기관이어야 함
- 참여기업은 교육 및 연구에 필요한 인적, 물적 자원을 충분히 확보하고 있어야 함 (참여인력 및 조직 평가지표에 반영)
- 참여기업이 다수일 경우에는 주 참여기업이 대전/세종/충남 소재 기업이면 부 참여기업은 지역제한 없음

RFP 번호	구분	내용
자율_RIS_3차년도_001~006	연구책임자	DSC공유대학 참여대학 소속 전임교원
	참여기업	연구과제 협업기관으로 기업 참여가능
차세대_RIS_3차년도-001	연구책임자	차세대통신융합사업단 참여학과[첨부1] 소속 전임교원
	참여기관	연구과제 협업기관으로 기업 참여가능
차세대_RIS_3차년도-002	연구책임자	대전·세종·충남 지역 내 대학 전임교원
	참여기관	연구과제 협업기관으로 기업 참여가능
차세대_RIS_3차년도-003	연구책임자	대전·세종·충남 지역 내 대학 전임교원
	참여기관	연구과제 수행시 기업 필수 참여
차세대_RIS_3차년도-004	연구책임자	대전·세종·충남 지역 내 대학 전임교원
	참여기관	연구과제 수행시 지자체 또는 지역혁신기관 필수 참여
SW/AI_RIS_3차년도_001	연구책임자	SW/AI사업단 참여학과 소속 전임교원
	참여기업	연구과제 협업기관으로 대전·세종·충남 기업 참여시 우대

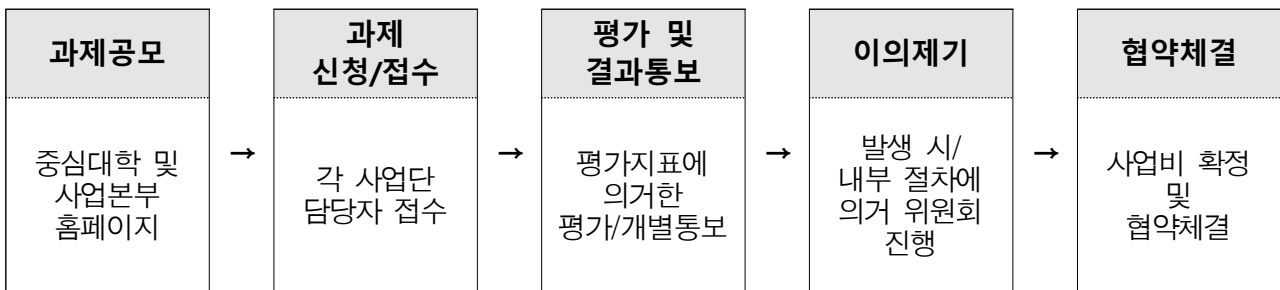
6
신청유의사항

- 중복신청 제한: 당해연도 1개 과제만 참여 가능 (3책5공에는 해당되지 않음)
- 지역혁신플랫폼 참여대학 전임교원이 창업한 회사의 경우 참가 불가
- 신청서 및 계획서와 관련한 허위사항이 발견될 경우 선정 취소 및 사업비 환수 조치

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 평가 결과는 개별 통보
- 계속/신규과제 정의
 - 2차년도(1차년도 제외)에 진행한 과제책임자, 과제명이 동일 시 계속과제로 본다.
 - 동일 과제책임자가 새로운 과제명으로 접수할 시 신규과제로 본다.

7 선정 절차

7-1. 선정 절차



7-2. 향후 일정

일정	내용
2023. 04. 12.(수) ~ 04. 28.(금)	과제 공모 및 접수
2023. 05. 03.(수) ~ 05. 09.(화)	평가진행 및 선정
2023. 05. 10.(수) ~ 05. 12.(금)	결과 통보 및 협약
2022. 5. 15. ~	과제 수행

※ 상기 일정은 추진 상황에 따라 향후 변동될 수 있음

8 평가항목

8-1. 지원분야별 평가항목

지원분야	평가항목 안내	RFP 번호
자율주행시스템	■ 연구내용의 적합성, 연구 조직 역량, 사업비 구성, 결과물 활용성 등 평가항목의 자세한 기준 및 우대 사항은 RFP 참조	자율_RIS_3차년도_001~006
차세대통신융합		차세대_RIS_3차년도_001~004
SW/AI		SW/AI_RIS_3차년도_001

8-2. 성과지표 목록

성과지표	연구과제 학생 참여
	국제 저명학술지 논문 등재 건수
	국내 논문 등재 건수
	국내 특허 출원 / 등록
	국외 특허 출원 / 등록
	기술이전건수
	기술이전 금액(백만원)

※지원분야 RFP에 따라 내용이 상이할 수 있으니 상세내용 확인 요망

※지원분야 내 3차년도 성과 목표에 따라 계획서에 제출된 성과지표 내용이 수정/변경될 수 있음

9

접수 안내

9-1. 담당자 연락처

구분	담당자	이메일	연락처
자율주행시스템	홍지영 주무관	wud1213@cnu.ac.kr	044-860-5810
차세대통신융합	이선아 주무관	ryan911@cnu.ac.kr	042-605-3651
SW/AI	이승연 주무관	lsy4774931@cnu.ac.kr	042-605-3629

9-2. 신청 세부 내용

- (제출기한) 2023. 4. 28.(금요일) 18시까지
- (제출서류 및 방법) 하단 서류를 PDF파일로 합본하여 이메일 발송
 - ① 2023년도 과제신청서 및 계획서 (첨부2)
 - ② 참여기업 현황 (첨부3) 및 사업자등록증
 - ③ 과제책임자 재직증명서 ※ 협약 후 공동연구원 재직증명서 제출
- (협조요청)
 - ① 제출마감일 1일전 접수 권장
 - ② 제출 후 사업단 담당자와 전화 확인 요청
 - ③ 계속과제일 경우 파일명 맨 앞에 [계속과제] 표시

- 별첨 1. 지원분야별 참여학과 1부.
2. 과제신청서 및 사업계획서 1부.
3. 참여기업현황 1부.
4. 지원분야별 RFP 1부. 끝.