

사업명 : 소아질환 극복 연구개발(R&D)

RFP 1 소아 의료기술 개발

사업명	소아질환 극복 연구개발		사업유형 해당여부	<input type="checkbox"/> 혁신도약형 연구개발사업 <input type="checkbox"/> 경쟁형 R&D <input type="checkbox"/> 연구데이터 관리계획 제출 대상	
제안요청서명	소아 의료기술 개발				
공모유형	품목지정형(Middle-up)	TRL 단계 (시작 ~ 종료) * TRL 단계 공모안내서 참고	의약품 TRL 3~5 의료기기 TRL 3~7	기술료 납부대상	X

▶ 사업목적

- 소아 질환 분야 진단·치료기술 및 조기·중재 기술의 임상적용 가능성 확보

▶ 지원대상

- 주관연구개발기관은 산·학·연·병 모두 가능
- 주관연구개발기관 또는 공동연구개발기관 연구책임자로 임상의* 1인 이상 구성 필수
 - * 임상수련과정을 마치고 진료업무가 있는 M.D.(Medical Doctor) 및 D.D.S.(Doctor of Dental Surgery)를 의미
 - ** 진단검사의학과, 핵의학과, 영상의학과, 병리과 포함
- 일반적인 사항은 공모안내서의 '신청요건' 부분 참고

▶ 지원규모

지원분야	지원기간	연간 연구개발비 (1차년도)	선정 예정 과제수
소아 만성·중증 질환	4년 이내(3+1)	300백만원 (225백만원)	5개
소아 조기·중재	4년 이내(3+1)	300백만원 (225백만원)	5개

※ 1차년도 연구개발기간 9개월 이내, 연구개발비는 9개월 이내 기준으로 지급

※ 연도별 예산 상황에 따라 연간 연구개발비 변동 가능

▶ 성과목표 및 연구내용

지원분야	성과목표		연구내용(예시)
○ 소아 만성·중증 질환 ○ 소아 조기·중재	1단계 (‘25~’27년)	① 질환 영역별 IF 상위 20% 이내의 논문 2건 이상 ② 비임상 단계 유효성 검증 완료(1건) 또는 비임상 연구 완료(1건) ※ ①, ②의 성과를 모두 달성해야함	○ 소아 만성·중증질환 치료효과 향상을 위한 진단 또는 치료기술 개발 등 ○ 소아 응급상황이 발생했을 시 신속한 진단 및 치료기술 개발 등
	2단계 (28년)	① 질환 영역별 IF 상위 20% 이내의 논문 2건 이상 ② 실용화 성과(임상진료 지침 개발·개정, 신의료 기술인증, 품목허가, 기술이전 등) 1건 이상 ※ ①, ②의 성과를 모두 달성해야함	○ 소아 질환에서 성인 질환으로 이환 예방·관리 기술개발 등 ○ 소아 질환 조기 진단 및 조기 중재 기술 개발 등 ○ 소아 질환 효율적 예방 관리를 위한 기술개발 등

※ 상기 성과목표를 연구개발계획서에 포함하여 제출하여야 하며, 제시된 성과목표 이외 성과목표 추가 가능

▶ 특기사항

- 소아 암 분야는 제외함

▶ 일반사항

- 연구개발계획서 작성시 주요사항
 - 기술성숙도(TRL)에 근거, 성과목표 달성을 위한 전략제시
 - 연구목표 달성을 위한 공동연구과제 및 참여연구진 간의 구체적인 역할 배분 및 협력방안 제시
 - 총 연구기간 동안 연차별 마일스톤(정량지표)을 제시
- ※ 마일스톤은 연구개발 단계별로 달성해야만 하는 주요한 기술적인 실적으로 평가를 통해 실적 달성 여부를 판단 시 주요 기준으로 활용 예정
- 일반적인 사항은 「보건의료기술연구개발사업 가이드라인」 참고

▶ 선정평가 기준

적용가점	해당사항 없음
------	---------

구분	평가항목(배점)	
	대 항목	소 항목
서면·발표 평가	1. 연구개발 계획(60)	<ul style="list-style-type: none">○ 연구목표, 연구내용의 우수성과 창의성 (15)○ 연구목표 달성가능성 (15)○ 추진일정의 적절성 (10)○ 과제 추진체계 및 추진전략의 합리성과 충실성 (10)○ 연구방법의 타당성 (10)
	2. 연구개발 역량(20)	<ul style="list-style-type: none">○ 연구자 또는 소속 기관의 연구개발 역량 (10)○ 과제구성의 우수성 (10)
	3. 연구개발 성과(20)	<ul style="list-style-type: none">○ 연구의 성공가능성(10)○ 연구결과의 파급효과 (10)

※ 선정평가 계획 수립 시 일부 평가항목(배점) 및 내용이 달라질 수 있음