

한미혁신성과창출R&D 제안요청서(안)

제안요청서 (세부사업명)	한미혁신성과창출R&D (연구중심병원육성R&D)	공모 유형	품목 지정형	기술료 납부대상	X
사업유형 해당여부	해당사항 없음				
기획시 참조사항	○ 진료에서 축적한 임상 경험과 데이터를 토대로 구축한 산·학·연·병 개방형 R&D 플랫폼의 글로벌 확장으로 경쟁력 제고				

▶ 지원목적

- 연구중심병원에 구축된 개방형 R&D 플랫폼 성과를 기반으로 한국의 연구중심병원과 미국의 연구중심병원 등 우수 연구기관 간 공동연구를 통해 우수성과 글로벌 확산 및 첨단기술 조기확보

▶ 지원대상

- 주관연구개발기관은 「보건의료기술 진흥법」 제15조에 따라 지정된 연구중심병원
 - 주관연구개발기관 연구책임자 기준 1개 과제만 신청 가능
 - 과제접수 시 주관연구개발기관(연구중심병원) 기준 최대 5개 과제 신청 가능

▶ 과제 구성 요건

- 주관연구개발기관은 국제공동연구 협력기관으로서 해외연구개발기관 1개를 반드시 포함하여 과제를 구성하여야 함
 - * 본 사업의 해외연구개발기관 : 해당 기관의 본원과 연구소의 주소지가 미국인 병원, 연구소, 대학
- 주관연구개발기관은 필요 시 국내 연구개발기관(산·학·연·병)을 공동연구개발기관 또는 위탁연구개발기관으로 구성할 수 있음
 - ※ 일반적인 사항은 공모안내서의 '신청요건' 부분 참고

▶ 지원규모

지원분야	지원기간	연간 연구개발비	선정예정 과제 수
한미혁신성과창출 R&D	2년 이내	1차년도 1,400 백만원 이내 2차년도 2,100 백만원 이내	14개*

※ 1차년도 연구기간은 6개월 이내. 연도별 지원예산은 예산 확보 상황에 따라 변동가능

* 총 14개 과제 중, 연구중심병원당 최대 3개 이내 선정

▶ 연구내용 (예시)

지원 분야	성과목표	연구내용
한미 혁신 성과 창출 R&D	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 연구자 자율적으로 ① 과학기술적 연구성과, ② 경제적 성과, ③ 플랫폼 고도화 분야의 성과 목표를 각각 1개 이상 제시 ① 과학기술적 연구 성과 <ul style="list-style-type: none"> - (예시) 논문 (IF 상위 10% 이내) 및 특허 ② 경제적 (사업화) 연구성과 <ul style="list-style-type: none"> - (예시) 비임상·임상시험, 기술 이전, 제품화, 국내외 투자유치, 혁신 의료 기술 개발 등 ③ 플랫폼 고도화 지표 <ul style="list-style-type: none"> - (예시) 플랫폼 기술확보 및 활용의 고도화를 위한 마일스톤 달성도 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (연구분야) 의약, 의료기기, 재생의료, 디지털헬스, 의료시스템 등 ▪ (연구내용) 연구중심병원 R&D 플랫폼의 글로벌 성과 창출을 위한 혁신 아이디어 활용 신규 근거창출 및 임상실증 국제공동연구 (예시) <ul style="list-style-type: none"> - 근거기반 의약/의료기기 원천기술/제품 개발 : 바이오파마 개발, 효능 평가 등 - 국가간 의료데이터셋 분석/응용의 결합 연구 - 다인종 데이터 시스템 구축/공유/활용 연구 - 신규 타겟발굴을 위한 연구자 주도 공동 임상(IIT) - 공동 허가임상: 연구중심병원 플랫폼 기술 기반 기업의 글로벌 임상 시험 (SIT) - 병원의 의료서비스 시스템 국제공동연구 ▪ (플랫폼 연계) 기존 플랫폼 연계 및 확장 계획 제시 <ul style="list-style-type: none"> - (HW) 연구시설 및 자원(인체유래물은행, 임상시험기관 등) 활용 - (SW) 기존 플랫폼 고도화 또는 연계확산 방안 제시 - (인력) 인력구성(총 00명, 연구전담이사 등 핵심인력 필수 참여) - (성과) 플랫폼의 기술적 경쟁력과 관련된 성과 제시

▶ 특기사항

- 연구계획서 신청 시,
 - 해외연구개발기관 연구부서 단위의 공동연구의향서(LOI) 등을 제출하여야 함
 - 해외연구개발기관과의 연구비 매칭규모 및 활용계획(현금/현물 등), 구체적인 역할 분담, 연구성과 분배방안 등에 대해 합의한 내용을 제시
 - * 연구비 매칭: 해외연구개발기관이 본 사업의 국제공동 연구개발비 외에 본 공동연구와 관련하여 확보한 자체 연구비
 - 주관연구개발기관(연구중심병원)은 본 과제 수행 전담인력 구성 및 운영에 대한 인력계획(안) 및 개발된 기술의 지속가능성 제고를 위한 방안(유지·활용·확산 등)을 구체적으로 기술해야 함
- 선정평가(구두 발표) 시,
 - 해외연구개발기관의 연구계획 발표 혹은 녹화된 영상 활용 가능
- 해외기관 연구개발비 지급의 경우,
 - 주관연구개발기관은 해외연구개발기관(장) 단위의 공동연구계약을 제출해야 함
 - 공동연구계약서에는 국제공동연구 연구개발성과 귀속 및 활용에 관한 내용이 포함되어 있어야 함
 - * 각 기관 소속 연구자가 연구개발 성과창출에 기여한 기여도에 따른 소유 비율 결정 내용 포함(상업화 권리, 지분 등)
- 최종평가는 과제지원 종료 이후 1년 간의 성과등록기간을 거친 후 실시(단, 최종보고서는 관련 규정에 따라 과제종료 후 60일 이내에 제출)
- 해외연구개발기관 공동연구책임자
 - 미국 소재의 연구기관 소속 연구자여야 함
 - 국내 소재 및 국내 소속 연구기관 연구자가 단순 파견, 연구년 등으로 미국 협력기관 소속인 경우는 신청 불가
- 그 외 일반적인 사항은 「보건의료기술연구개발사업 운영관리 규정 및 관련 가이드라인」 참고

▶ 선정평가 기준

적용 가점	- 국제 공동연구 협력기관에서 연구비 매칭 등 적극적으로 공동연구에 참여하는 경우 가점 부여 (최대 2점)
------------------	---

구분	평가항목(배점)	
	대항목	소항목
서면· 발표 평가	1. 연구계획의 적절성(30)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업목적과의 부합성(10) <ul style="list-style-type: none"> - 제안요청서(RFP)의 목표와 지원내용에 부합함 - 사업목적에 대한 이해도가 높음 ○ 연구개발 목표/추진 방법의 적절성 및 연구개발 과제의 창의성(10) <ul style="list-style-type: none"> - 연구추진 전략, 절차 등이 체계적이고 적절함 - 새롭고 독창적인 아이디어를 포함하고 있음 ○ 수행계획의 충실성 및 연구목표 실현 가능성(10) <ul style="list-style-type: none"> - 연구개발 수행계획이 구체적이며 충실함 - 제시한 연구목표가 구체적이며 타당하고, 실현 가능성이 높음
	2. 플랫폼 및 연구지역량 (20)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 플랫폼의 구성 및 활용계획의 적절성(10) <ul style="list-style-type: none"> - 개방형 R&D 플랫폼이 글로벌 공동연구를 통해 플랫폼을 확장하고 성과 창출이 가능한 과제로 적절함 - 연구수행에 필요한 인력과 역량, 인프라, 기술 등을 갖추고 있음 ○ 국내 연구자(팀)의 연구개발역량(5) <ul style="list-style-type: none"> - 국내 연구책임자가 해당 연구수행에 필요한 전문성과 연구경력을 갖추고 있음 ○ 국외 연구자(팀)의 연구개발역량(5) <ul style="list-style-type: none"> - 국외 연구책임자가 해당 연구 수행이 필요한 전문성과 연구경력을 갖추고 있음

구분	평가항목(배점)	
	대항목	소항목
	3. 국제 공동연구 (30)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한미 공동연구의 필요성(10) <ul style="list-style-type: none"> - 해당 연구수행이 한미 공동연구로서 수행되어야 할 필요성이 충분함 ○ 한미 공동연구 수행기관 간 협력기반 구축 정도(10) <ul style="list-style-type: none"> - 한미 공동연구 수행기관 간 사전 협의절차 및 공동연구 수행의지 ○ 한미 공동연구 수행기관 간 역할분담 적정성(10) <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 참여기관 간 협력 분담이 적절하게 구성됨
	4. 성과활용 기대효과 (20)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 연구 성과물의 적정성(10) <ul style="list-style-type: none"> - 해당 공동연구를 통해 도출된 성과가 제안요청서에 제시된 목표에 부합함 - 해당 공동연구를 통해 도출된 성과의 활용 계획이 충분히 고려됨 ○ 연구결과의 파급효과(10) <ul style="list-style-type: none"> - 연구결과가 병원이 기존에 구축한 개방형 R&D 플랫폼을 확장·고도화 하는데 충분히 기여함 - 연구결과가 한국의 보건산업 부가가치 창출 및 국민건강증진, 공공 복지실현에 기여함

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

