

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 연구성과의 글로벌 확장 및 선진 우수 기술과의 협력을 통한 기술 경쟁력 제고				

▶ 지원목적

- 연구중심병원 중점연구분야 성과를 기반으로 한국의 연구중심병원과 미국의 연구중심병원 등 우수 연구기관 간 공동연구를 통해 우수성과 글로벌 확산 및 첨단기술 조기 확보

▶ 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

- 단독 주관연구개발기관으로 신청하여야 하며, 필요 시 국내 연구개발기관(산·학·연·병)을 공동연구개발기관 또는 위탁연구개발기관으로 구성할 수 있음
- 주관연구개발기관은 국제공동연구 협력기관으로써 해외기관 1개를 반드시 포함하여 과제를 구성하여야 하며, “일반형”, “공동기관형”, “별도 과제형” 중 선택하여 신청
 - * 본 사업의 해외기관 : 해당 기관의 본원과 연구소의 주소지가 미국인 병원, 연구소, 대학
 - “일반형”과 “별도 과제형”의 경우, 해외기관은 “연구개발기관 외 기관”으로 구성
 - “공동기관형”의 경우, 해외기관이 연구비를 부담하는 경우에 한해서 신청 가능하며 해외기관을 “공동연구개발기관”으로 구성
 - ※ “일반형”, “공동기관형”, “별도 과제형”에 따른 과제구성요건 및 신청방법 등은 공모안내서의 ‘II. 신청유형’, ‘III. 신청방법’ 부분 참고

▶ 지원규모

지원분야	지원기간	연간 지원연구개발비	선정예정 과제수
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 	<ul style="list-style-type: none"> (연구분야) 의약, 의료기기, 재생의료, 디지털 헬스, 의료시스템 등 (연구내용) 연구중심병원 R&D 플랫폼의 글로벌 성과 창출을 위한 혁신 아이디어 활용 신규 근거창출 및 임상실증 국제공동연구

<p>① 과학기술적 연구 성과 - (예시) 논문(IF 상위 10% 이내) 및 특허</p> <p>② 경제적(사업화) 연구성과 - (예시) 비임상·임상시험, 기술 이전, 제품화, 국내외 투자유치, 혁신 의료기술 개발 등</p> <p>③ 플랫폼 고도화 지표 - (예시) 플랫폼 기술확보 및 활용의 고도화를 위한 마일스톤 달성도</p> <p>* 플랫폼 : 연구중심병원R&D 플랫폼(유닛) 및 그 외 연구중심 병원의 중점연구분야 보유 플랫폼 등</p>	<p>(예시)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 근거기반 의약/의료기기 원천기술/제품 개발 : 바이오마커 발굴, 효능 평가 등 - 국가간 의료데이터셋 분석/응용의 결합 연구 - 다인종 데이터 시스템 구축/공유/활용 연구 - 신규 타겟발굴을 위한 연구자 주도 공동 임상(II) - 공동 허가임상: 연구중심병원 플랫폼 기술 기반 기업의 글로벌 임상 시험(SIT) - 병원의 의료서비스 시스템 국제공동연구 <p>▪ (플랫폼 연계) 플랫폼 연계 및 확장 계획 제시</p> <ul style="list-style-type: none"> - (HW) 연구시설 및 자원(인체유래물은행, 임상 시험기관 등) 활용 - (SW) 플랫폼 고도화 또는 연계확산 방안 제시 - (인력) 인력구성(총 00명, 연구전담의사 등 핵심 인력 필수 참여) - (성과) 플랫폼의 기술적 경쟁력과 관련된 성과 제시
---	---

▶ 특기사항

- 본 과제는 국제공동연구 국가연구개발사업으로서, 해외기관의 참여방식에 따른 추진유형은 “일반형”, “공동기관형”, “별도 과제형”이 가능하며, 이 중 하나를 선택하여 신청하여야 함 (「국가연구개발혁신법」 시행령(24.2.6 개정), 국가연구개발사업 국제공동연구 매뉴얼(24.2) 참조)
- 국가연구개발사업 동시수행 연구개발과제 수 제한
 - “일반형”, “별도 과제형”의 경우, 3책 5공에 해당하며,
 - “공동기관형”의 경우, 해외기관이 연구비를 부담하는 경우에 한하여 4책 6공에 해당함
- 과제접수 시,
 - 연구개발계획서 내, 해외기관 및 해외연구책임자를 명시하고, 해외기관이 수행하는 연구 내용(기술협력, 역할분담, 연구비 활용계획 등)이 포함되어야 함
 - 본 연구의 주제 및 참여의사가 확인가능한 LOI, MOU 등 공동연구 수행 증빙자료 제출 필수 (해외기관의 연구책임자 또는 연구책임자의 소속부서(장) 서명 포함)
 - “일반형”의 경우, 주관연구개발기관은 해외기관에 연구개발비 지급 시 국제공동연구 개발비로 계상할 수 있으며, 연구수행 중 국제공동연구개발비가 변경될 경우에는 전문기관의 협약변경을 득해야 함(「국가연구개발사업 연구개발비 사용기준」 참고)
 - “공동기관형”의 경우, 주관연구개발기관은 해외기관에 과제접수·신청, 협약, 과제수행에 관한 제반 내용*을 안내하고 관련 업무를 대행해야 함(위임장 제출 필수)
 - * 협약·계약, 연구성과 귀속/활용, 연구개발비 집행/정산, 연구개발과제 선정/평가, 보안 및 제재처분 등
 - “별도 과제형”의 경우, 해외기관이 해당국가에서 마련한 자원의 협약서를 증빙으로 제출하여야 함
- 선정평가(구두 발표) 시,
 - 해외기관의 연구계획 실시간 발표 혹은 녹화영상(한글 자막 포함) 활용 가능
 - 단, “공동기관형”, “별도 과제형”의 경우에 발표 혹은 녹화영상 제출 필수
- 협약 시,
 - “공동기관형”의 경우, 국제계약서, 비밀유지협약서, 보안서약서, 연구윤리 준수 서약서 제출 필수
- 최종평가는 과제지원 종료 이후 1년간의 성과등록기간을 거친 후 실시(단, 최종보고서는 관련 규정에 따라 과제종료 후 60일 이내에 제출)
- 해외기관 공동연구책임자
 - 미국 소재의 연구기관 소속 연구자여야 함
 - 국내 소재 및 국내 소속 연구기관 연구자가 단순 파견, 연구년 등으로 미국 협력기관 소속인 경우는 신청 불가

▶ 선정평가 기준

적용가점	<ul style="list-style-type: none"> - 본연구와 관련하여 해외기관이 확보한 자체연구비 활용비율*에 따라 가점 부여(최대 2점). 단, 일반형과 공동기관형에 한함 * 자체연구비 활용비율 : 연간지원연구비(1차년도 14억, 2차년도 21억) 대비 해외기관이 확보·활용할 연구비 * 해외기관이 자체연구비를 활용하는 경우, 연구개발계획서 내 ‘자체연구비 활용계획’을 필수로 제시
------	---

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 연구자역량(20)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 플랫폼의 구성 및 활용계획의 적절성(10) <ul style="list-style-type: none"> - 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 수행에 필요한 전문성과 연구경력을 갖추고 있음
	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·고도화하는데 충분히 기여함 - 연구결과가 한국의 보건산업 부가가치 창출 및 국민 건강증진, 공공복지실현에 기여함

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