가톨릭대학교 서울성모병원
THE CATHOLIC UNIV. OF KOREA SEOUL ST. MARY'S HOSPITAL

『바이오 Core Facility 구축사업』 공동연구개발기관(참여기업) 모집 공고문

가톨릭대학교 서울성모병원은 **환자 맞춤형 세포·면역치료 개발 관련** 기술을 보유하고 성장 잠재력이 높은 유망 바이오 벤처기업을 발굴하여 가톨릭대학교가 보유한 장비·시설 및 멘토링 등의 활용을 통해 글로벌 바이오기업으로의 성장을 촉진하고자, 『바이오 Core Facility 구축사업』의 참여기업 모집을 다음과 같이 공고합니다.

2025년 07월 01일

가톨릭대학교 바이오코어퍼실리티 사업단장
가톨릭대학교 서울성모병원장

[바이오 Core Facility 구축사업]

○ 사업개요
- 바이오 Core Facility(주관연구개발기관)의 장비·시설, 교육·멘토링 등 제공된 환경을 통한 창업자들의 효율적 성장 촉진
- 공동연구개발기관(참여기업)들의 기술 개발 및 사업화 수월성 제고

○ 사업내용 : 인프라(장비/입주공간), R&D자금, 투자유치, 멘토링 등 지원
○ 사업규모 : 11.25억 원/년
○ 사업기간 : 2022. 04. 01. ~ 2028. 12. 31.(81개월)
○ 추진체계 : (시행부처)과학기술정보통신부, (전문기관)한국연구재단,
(주관연구개발기관)가톨릭대학교 산학협력단(성의교정)

1. 기업 모집 개요

가. 모집규모 : 5개사(환자 맞춤형 세포·면역치료 개발 관련 바이오벤처기업)

나. 모집기간: 2025. 07. 01.(화) ~ 2025. 07. 31.(목) 17:00까지

다. 입주시기

○ 2026년 1월 예정

※ 진행 상황에 따라 일정은 변동될 수 있음

라. 신청자격

○ 공고일('25.07.01.) 기준 창업 5년 이내 기업

※ '20.07.02. 이후 창업기업

○「중소기업기본법」제2조에 따른 중소기업

○ 한국산업기술진흥협회에서 '기업부설연구소' 또는 '연구개발전담부서' 인가를 받은 기업

마. 신청조건

○ 최종 선정기업은 서울성모병원에서 정한 기간 및 공간에 반드시 입주해야 함

○ 최종 선정기업은 정부출연금에 대한 기업부담금을 부담해야 함(p.3 참조)

○ 2025년 12월 31일까지 기업부설연구소를 설립해야 함

○ **신청기업은 동일 공고되는 양산부산대학교병원, 이화의대부속목동병원, 가톨릭대학교서울성모병원의 바이오 Core Facility 구축사업에 동시 지원 불가**

※ 동시 지원이 확인될 경우, 불이익(신청취소 등)이 발생할 수 있음

○ **신청기업은 바이오 Core Facility 구축사업 등 공동연구개발기관(참여기업)으로 선정되어 유사한 수혜*를 받은 기관 및 이해관계 기업은 지원 불가**

* 한국파스퇴르연구소, 한국생명공학연구원, 서울아산병원, 분당서울대학교병원, 아주대학교병원에서 주관하여 추진한 바이오 Core Facility 구축사업, 서울대학교병원 글로벌 바이오 스케일업 기업 육성 프로젝트 등

2. 기업 지원 계획

가. 지원기간 : 2026.01.01. ~ 2028.12.31. (총 36개월)

구분	지원기간	정부지원금
1차년도	2026.01.01. ~ 2026.12.31.	1.5억 원
2차년도	2027.01.01. ~ 2027.12.31.	1.5억 원
3차년도	2028.01.01. ~ 2028.12.31.	1.5억 원

※ 선정 후 사업시작일('26.1.1.) 전까지는 기업 종합진단 및 성장 로드맵 수립 기간으로 활용 예정
※ 위 지원 기간은 본 사업 참여기업으로서의 세부과제 수행 기간임
※ 연차별 정부지원금 지원 규모는 평가 결과에 따라 일부 조정될 수 있음

나. 기술개발자금(정부지원금) 지원

○ 지원규모 : 기업당 1.5억 원/년(총 4.5억 원)

- (기업부담금) 5천25만 원 이상(현금 5백3만 원 이상 + 현물)/년

※ 연차별 기술개발자금 지원규모는 평가결과에 따라 일부 조정될 수 있음
※ 기업부담금 :「국가연구개발혁신법 시행령」적용
- 총 연구개발비(100%) = 정부지원금(75% 이내) + 중소기업부담금(25% 이상)
- 중소기업부담금(100%) = 현금(부담금의 10% 이상) + 현물(현금부담 제외 부담금)

다. R&D 인프라 및 입주공간 지원

구분	주요내용	비고
입주공간	○전용공간 지원 - 사무공간 - 연구공간(Wet Bench) ○공용공간 - 세미나실, 회의실, 휴게실, 공동연구실, 공동기기실	입주 보증금 및 임대료(사무공간 무상 지원)
장비/시설	○세포·면역치료제 개발 위한 facility 이용 - 장비: 약 90종, 120여 개 공동연구 장비 제공 - 시설: 첨단재생의료 세포처리시설, 공동연구지원센터, 실험동물연구실 등 개방 ※ 각 시설은 사용 승인 후 이용 가능 ※ 실험동물연구실은 내부 연구자와 공동연구 수행 시에만 이용 가능	일부 장비 및 시설은 사용료 발생 가능

구분	주요내용	비고
멘토링 지원	○기업 맞춤형 멘토링 지원 - 연 4회 멘토링 지원(임상 및 사업화 분야)	
자문·컨설팅	○맞춤형 자문·컨설팅(수시 진행) - 비임상 시험(안전성·유효성) 관련 자문 - 임상시험 관련 자문 - IND 승인 제출자료 검토 - 최신 연구·산업 동향 파악 지원	

라. 기업 맞춤형 개발 지원 프로그램

구분	주요내용	비고
아이디어/ 기술 평가	○기업별 기술가치 평가 ○전담멘토 지정 및 멘토링 진행 ○병원-임상 아이디어 가설 검증	
지식재산권	○발명상담 ○특허 전략 자문 ○특허 지원 자문	
전임상시험	○전임상시험 연구 ○전임상시험 자문 ○의뢰자 맞춤형 시험계획 지원 ○최신 전임상 인프라 활용	
임상시험	○임상시험 연구 및 자문 ○임상시험 IRB 심의 지원 ○CRO 기업과 연계 및 협력	
인허가	○국내외 인허가 자문 ○인허가 특화 교육 ○사용적합성시험 지원	
투자/홍보	○투자연계프로그램 ○협력기관 연계 체제 구축 ○홍보매체 활용	

3. 신청 기간 및 방법

가. 신청기간 : 2025. 07. 01.(화) ~ 2025. 07. 31.(목) 17:00까지

나. 신청서류 :

① 바이오 Core Facility 구축사업 서류 제출 점검표 1부 [붙임1]
② 바이오 Core Facility 구축사업 지원 신청서 1부 [붙임2]
③ 바이오 Core Facility 구축사업 사업계획서 1부 [붙임3]
④ 바이오 Core Facility 구축사업 연구개발계획서 1부 [붙임4]
⑤ 개인정보 제공·이용 동의서 1부 [붙임5]
⑥ 기업부설연구소 인가서 또는 기업부설연구소 설립 예정 확약서 1부 [붙임6]
⑦ 수요조사서 [붙임7]
⑧ 사업자등록증 또는 법인등기부등본 각 1부
⑨ 최근 3년('22 ~ '24년) 재무제표(재무상태표, 손익계산서) 각 1부
⑩ 투자계약서 등 투자금액 확인 가능 서류 1부 [해당 시]

다. 신청방법 : 이메일 제출(biocore@catholic.ac.kr)

※ 서류 원본을 스캔하여 제출
※ 제출된 신청 서류는 반환되지 않음

4. 선정방법 및 평가기준

가. 선정방법

구분	주요 내용
평가방법	○ 1차 : 서류평가(성정기업 2배수 내외) - 자격요건 확인 등 서류심사, 2차 발표 대상 기업 개별 통보 ○ 2차 : 발표평가(발표 10분, 질의응답 10분) - 발표평가는 [붙임8] 선정평가기준에 따라 PPT 파일로 준비 필요
평가위원	○ 기업선정평가위원회 구성(10인 내외)
평가항목	○ 기업 역량[10점], 사업화 전략[30점], 기술성[40점], 협력 방안[20점]
선정방법	○ 평가결과 고득점자 순으로 참여기업 선정 - 선정기업의 차순위 고득점자 순으로 후보자(3개 기업)를 선정하며 선정기업 중 포기자 또는 서류 부적격 기업이 발생할 경우 후보자 고득점 순위에 따라 추가 선정할 수 있음

※ 세부 평가항목은 [붙임8] 선정평가기준 참조

나. 평가기준

구분	세부항목	배점
기업 역량 [10점]	○기업의 목표, 비전 및 사업 추진 의지 ○대표자 기술/경영 역량	5
	○연구 인력 및 연구소 역량	5
사업화 전략 [30점]	○사업화의 구체성 ○시장 경재력 및 성장 가능성	15
	○플랫폼 확장 가능성 및 제품의 구체화	15
기술성 [40점]	○연구계획의 타당성 - 연구 목표/ 내용 및 성과 목표의 명확성 - 수행계획 및 예산 활용의 적절성	15
	○개발 제품의 경쟁성 및 차별성 ○개발 기술의 지속성 및 성공 가능성	15
	○성과 창출 전략의 적절성	10
협력 방안 [20점]	○주관기관 인프라 활용 계획 - 연구 시설 구체적 활용 계획 - R&D 및 임상시험을 위한 자문 활용 계획	10
	○협력을 통한 파급력 제시 - 기술의 가치 향상 및 사업화 가능성 - 글로벌 진출 전략 및 실현 가능성	10
총점		100

5. 추진 일정

구분	일정	주요 내용	비고
공고 및 접수	2025.07.01. ~ 07.31.	○신규 기업 선정 공고 ○신청서 접수	
1차 평가	2025년 8월 초	○자격요건, 인적역량, 기술력, 성장가능성 검토 ○2차 발표 기업 선정 및 개별 통보	선정기업 2배수 내외
2차 평가	2025년 8월 중순	○2차 발표 평가 실시	
최종 선정 공고	2025년 8월 말	○최종 선정 기업 공고 ○연구협약 체결 및 입주 안내	
입주	2026년 1월 예정	○협약용 연구계획서 작성 ○입주 준비 및 완료	

※ 상기 일정은 진행 상황에 따라 일부 조정될 수 있음

6. 문의처

○ **가톨릭대학교 서울성모병원 바이오코어 퍼실리티 센터**

전화 : 02-2258-5344, 5345

이메일 : biocore@catholic.ac.kr

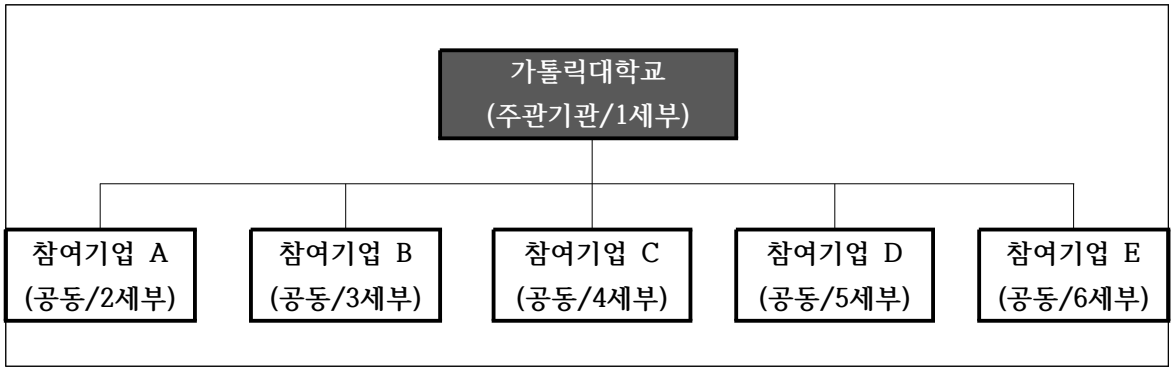
7. 기타 공지사항

○ 본 사업은 주관-공동 구성으로, 선정된 기업의 연구책임자는 공동연구개발기관 연구책임자임

○ 본 사업은 3책 5공 제도 적용됨

※ 공동연구개발기관 연구책임자와 모든 참여연구원은 모두 '공'

[사업 추진 체계]



○ 기업부설연구소 인가서가 없는 기업은 기업부설연구소 설립 확약서를 제출하여 주시고 2025. 12. 31.까지 관련 문서를 제출 요망(미제출시 선정이 취소될 수 있음)

○ 신청 제한 대상 여부는 「국가연구개발사업 관리 등에 관한 규정」 제27조(참여제한 기간 및 사업비 환수 기준), 「과학기술정보통신부 소관 과학기술분야 연구개발사업 처리규정」 제18조(연구개발과제의 수행전념)에 따름

○ 연구개발비 계상 및 집행기준은 「국가연구개발혁신법」 및 「국가연구개발사업 연구개발비 사용기준」에 따름

○ 제출내용이 사실과 다르거나, 허위사실 기재, 신청자격 미적격, 연구개

발과제의 경우 타 과제와 연구내용 중복 등의 경우에는 최종선정 이후에도 취소될 수 있음

- ㅇ 마감일 이후 신청서 제출, 제출서류 미비 등의 경우에 평가 제외 가능
- ㅇ 연구개발성과물은 관련법에 따라 분야별 연성과물 전담기관에 등록 또는 기탁하여야 함
- ㅇ (비)임상 또는 인간유래물을 이용하는 경우 동물실험윤리위원회(IACUC) 또는 기관생명윤리위원회(IRB)의 승인을 받아야 함
- ㅇ 유전자변형생물체(LMO)를 이용하는 경우 LMO의 국가 간 이동 등에 관한 법률에 따라 관련 절차를 이행해야 하며, 기관 생물안전위원회(IBC) 승인을 거쳐야 함
- ㅇ 연구시설의 안전을 확보하기 위하여 관련법령 및 기관 안전관리 규정 등을 준수하여야 함

[붙임] 1. 바이오 Core Facility 구축사업 지원 서류 점검표
2. 바이오 Core Facility 구축사업 참여기업 신청서
3. 바이오 Core Facility 구축사업 사업계획서
4. 바이오 Core Facility 구축사업 연구개발 계획서
5. 개인정보 제공 · 이용 동의서
6. 기업부설연구소 설립 예정 확약서
7. 수요조사서
8. (참고)바이오 Core Facility 구축사업 참여기업 선정평가기준
9. (참고)근거 법령 및 규정 주요 관련 조항