

심장특화 한국인 디지털 분자지도 프로젝트 전장유전체 분석용역 입찰 공고

가톨릭대학교 산학협력단에서는 『심장특화 한국인 분자지도 프로젝트 전장유전체 분석용역』을 다음과 같이 제안 공모(협상)합니다.

1. 입찰에 부치는 사항

가. 건명 : 심장특화 한국인 디지털 분자지도 프로젝트 전장유전체 분석용역

나. 과업내용

1) Pacbio Whole Genome Sequencing : 20샘플

조직에서의 HMW gDNA extraction

gDNA 샘플의 NanoDrop, Qubit, Femto pulse QC

SMRTbell Express Template Prep Kit 3.0 을 이용한 library 제작

Pacbio Revio 장비 Sequencing (2ea/1Cell)

Raw data, SMRTlink 기본 분석 결과 전달

2) Pacbio Whole Transcriptome Sequencing (Iso-seq) : 48샘플

조직에서의 RNA extraction

RNA 샘플의 NanoDrop, BioAnalyzer QC

SMRTbell Express Template Prep Kit 3.0 을 이용한 library 제작

Pacbio Revio 장비 Sequencing (6ea/1Cell)

Raw data, SMRTlink 기본 분석 결과 전달

3) Single nuclei RNA Sequencing (Sequencing only) : 48샘플

Agilent Tapestation 을 이용한 Library QC

Illumina Novaseq X plus, 25B 1 lane Sequencing

Raw data 전달

다. 일정

- 제안서 제출기한 : **2026. 8. 12.(수요일) 9:00 ~ 2026. 8. 25.(화요일) 17:00**

(우편은 접수 마감일시 도착분에 한함)

- 최종 낙찰자(우선협상대상자) 발표 : **2026. 8. 31.(월요일) 개별통보**

※ 일정은 본교 사정에 의해 변경될 수 있음.

라. 제출방법 : 직접제출 또는 우편접수

마. 제출장소 : (06591)서울시 서초구 반포대로 222 가톨릭대학교 성의교정 옴니버스파크
7205호 연구관리팀 배소영 (☎ 02-3147-9378)

바. 입찰방법 : 제한경쟁입찰 (제안서 평가를 통한 협상에 의한 계약)

사. 과업기간 : **계약체결일 ~ 2026.11.30.** 까지 완료

아. 예정금액 : **₩ 148,280,000 / V.A.T. 포함**

- FASTQ file 및 기본 분석 결과
- FTP 서버를 통해 제공

2. 참가 자격

가. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제12조 규정 및 동법시행규칙 제14조 규정에 의한 입찰참가 자격을 갖춘 업체로서 부정당 업자로 입찰참가 자격 제한 중에 있지 아니한 자.

3. 업체 선정 및 계약방법

가. 업체선정 : 제한경쟁입찰 (제안서 평가를 통한 협상에 의한 계약)

- 1) 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률시행령 제43조에 의함
- 2) 협상에 의한 계약체결 기준에 의거 기술평가(80%) + 입찰가격평가(20%)

나. 기술평가 평균 점수 기준 68점 이상의 점수를 받은 업체를 협상적격자로 선정
다. 협상순서는 합산점수의 고득점 순에 의하여 결정하되, 합산점수가 동일한 제안자가 2인 이상일 경우에는 기술능력 평가점수가 높은 제안자를 우선순위로 한다.

라. 우선협상대상자 선정 : 기술능력평가와 입찰가격 평가의 합산점수가 최고득점인 입찰 참가자를 우선협상 대상자로 선정하고, 우선 협상대상자와의 협상이 결렬되면 우선 협상대상자와 동일한 기준과 절차에 따라 차순위 협상대상자와 협상을 실시한다.

마. 평가 우선 순위에 따라 '협상에 의한 계약' 체결

바. 결과 통보 : 우선협상 대상 업체에게 개별 통보하고 미선정 업체에 대한 통보는 생략
사. 제안서 평가관련 유의사항

- 1) 평가결과에 대해 제안업체는 이의를 제기할 수 없다.
- 2) 제안내용의 전부 또는 일부에 대하여 담합한 사실이 발견되거나 담합하였다고 판단 되는 경우 제안을 무효로 한다.
- 3) 제출된 서류 및 자료는 일체 반환하지 않는다.
- 4) 본 제안을 위하여 소요되는 일체의 비용은 제안 업체가 부담한다.

4. 제출 서류 (별도의 서식이 제공되지 않는 서류는 제안사 자체 양식 사용)

가. 제안서 표지 1부

나. 입찰 참가신청서 (법인 인감 또는 대표 날인 포함) 1부

다. 제안사 일반 현황 1부

라. 최근 5년간 유사 사업 실적 목록 (사업명, 발주처, 사업비, 사업 기간 포함) 1부

- 마. 사업 수행 조직 구성도 및 참여 인력 명단 1부
- 바. 사업 책임자 및 실무 책임자 이력 (학력 및 경력) 1부
- 사. 사업 수행 계획서 1부
- 아. 보안 서약서 (용역 과제 책임자) [제1호 서식] 1부
- 자. 보안 서약서 (참여 인력) [제2호 서식] 1부
- 차. 사업자등록증 사본 (원본대조필) 1부
- 카. 법인등기부등본 (법인에 한함) 1부
- 타. 국세 및 지방세 완납증명서 각 1부
- 파. 법인인감증명서 및 사용인감계 1부
- 하. 입찰이행보증보험증권 1부
- 거. 가격 제안서 [제3호 서식] 및 제안금액 산출내역서 각 1부
 - ※ 반드시 봉인하여 봉투 이음 부분에 인감 날인 제출

5. 최종 낙찰자(우선협상대상자) 발표 : 2026. 8. 31.(월요일) 개별통보

※ 일정은 본교 사정에 의해 변경될 수 있음.

6. 입찰보증금

입찰이행보증보험증권 제출 (입찰총액의 5%)

7. 입찰의 무효

- 가. '국가를당사자로하는계약에관한법률시행규칙 제44조 및 물품구매입찰유의서 제12조'에 의함.
- 나. 입찰 자격 등 제출된 서류가 허위로 밝혀지면 계약을 무효 처리함.

8. 문의사항

- 가. 제안요청: 가톨릭대학교 인간유전체다형성연구소 정혜원 (☎ 02-3147-8861)
- 나. 입찰서류: 가톨릭대학교 산학협력단 연구관리팀 배소영 (☎ 02-3147-9378)

붙임: 과업 지시서 1부. 끝.

2026. 8. 5.

가톨릭대학교 산학협력단

보안 서약서 (용역 과제 책임자)

본인은 가톨릭대학교 산학협력단(이하 "산단")의 심장특화 한국인 디지털 분자지도 프로젝트 전장유전체 분석용역(이하 "용역") 업무를 수행함에 있어 아래 사항을 충분히 이해하고, 동의하며, 이를 성실히 준수할 것을 엄숙히 서약합니다.

1. 본 용역을 수행하는 과정에서 알게 된 일체의 사항은 산단의 기밀 사항으로서, 용역 수행 중은 물론 종료 후에도 산단의 허락 없이 제3자를 위하여 사용하지 않습니다.
2. 본 용역을 수행하는 과정에서 생산하는 유·무형의 문서 및 산출물은 산단의 소유로서, 용역 수행중은 물론 종료 후에도 산단의 허락 없이 제3자를 위하여 사용하지 않습니다.
3. 본 용역의 추진내용 또는 성과가 적법하게 공개된 경우라고 하여도 미공개 부문에 대해서는 앞서와 같이 비밀유지의무를 부담합니다.
4. 본 용역이 완료되거나 어떠한 사유로든 더 이상 수행할 수 없게 된 경우, 그 시점에 본인이 보유하고 있는 기밀사항을 포함한 관련자료를 즉시 연구개발책임자에게 반납하고 앞서와 같이 비밀유지 의무를 부담합니다.
5. 본 용역을 위해 참여한 직원이 기밀을 누설하거나 관계 법령 또는 규정을 위반한 경우에도 용역 과제의 총괄 책임을 지겠으며, 관련 법령 및 계약에 따라 어떠한 처벌 및 불이익도 감수합니다.
6. 위 사항을 위반할 시에는 관계법규에 따라 엄중한 처벌을 받을 것을 서약하며, 이에 따른 어떠한 조치에도 이의를 제기하지 않습니다.

2026 년 월 일

기 관 명:

직 위:

책 임 자:

생년월일:

(인)

가톨릭대학교 산학협력단 귀하

보안 서약서 (참여 인력)

본인은 가톨릭대학교 산학협력단(이하 "산단")의 심장특화 한국인 디지털 분자지도 프로젝트 전장유전체 분석용역(이하 "용역") 업무를 수행함에 있어 아래 사항을 충분히 이해하고, 동의하며, 이를 성실히 준수할 것을 엄숙히 서약합니다.

- 본 용역을 수행하는 과정에서 알게 된 일체의 사항은 산단의 기밀 사항으로서, 용역 수행 중은 물론 종료 후에도 산단의 허락 없이 제3자를 위하여 사용하지 않습니다.
- 본 용역을 수행하는 과정에서 생산하는 유·무형의 문서 및 산출물은 산단의 소유로서, 용역 수행중은 물론 종료 후에도 산단의 허락 없이 제3자를 위하여 사용하지 않습니다.
- 본 용역의 추진내용 또는 성과가 적법하게 공개된 경우라고 하여도 미공개 부문에 대해서는 앞서와 같이 비밀유지의무를 부담합니다.
- 본 용역이 완료되거나 어떠한 사유로든 더 이상 수행할 수 없게 된 경우, 그 시점에 본인이 보유하고 있는 기밀사항을 포함한 관련자료를 즉시 연구개발책임자에게 반납하고 앞서와 같이 비밀유지 의무를 부담합니다.
- 위 사항을 위반할 시에는 관계법규에 따라 엄중한 처벌을 받을 것을 서약하며, 이에 따른 어떠한 조치에도 이의를 제기하지 않습니다.

2026 년 00 월 00 일

기 관 명:

직 위:

이 름:

(인)

생년월일:

가톨릭대학교 산학협력단 귀하

[제3호 서식]

※ 반드시 봉인하여 봉투 이음부분에 인감 날인 제출

가격 제안서

※ 입찰건명: 심장특화 한국인 디지털 분자지도 프로젝트 전장유전체 분석용역

총 제안 금액 (부가가치세 포함)
₩

※ 제안금액 세부산출내역서 첨부

업체명:

대표자:

(인)

가톨릭대학교 산학협력단 귀하