

디지털 생체의료산업 육성을 위한 연구기획 지원과제 모집 공고

(재)광주테크노파크는 우리 지역 '디지털 생체의료산업' 육성을 위해 혁신 주체간 네트워킹을 기반한 연구기획과제를 지원하고자 하오니, 많은 신청 바랍니다.

2020. 9. 10

(재)광주테크노파크 원장

1. 추진배경

- 중앙정부는 10년간 약 4조원을 의료R&D* 투자와 더불어 포스트 코로나 시대 대응을 위한 지속적인 의료산업 육성
 - ('20~'25년) 범부처의료기기 R&D 1.2조원
 - ('21~'30년) 국가신약 R&D 2.2조원, 범부처 재생의료 R&D 0.6조원
- 우리 지역은 광주지역산업진흥계획에 따라 2018년부터 지역 주력산업으로 '디지털 생체의료산업(이전 생체의료산업)' 육성
- 산·학·병·연 간 협력 네트워킹에 근간한 4차 산업혁명 시대 대응 과제를 발굴·기획함으로써 미래 대응력 강화

2. 연구기획과제 지원 개요

- 과 제 수 : 8개 내외
- 지원규모 : 40,000천원(과제당 5,000천원 이내)
- 지원기간 : 과제선정 후 2개월 이내
- 대상과제 : 의료산업 관련 R&D, 비R&D 과제
- 운영 및 지원내용
 - 소규모 단위 산·학·병·연 주체가 참여하여 해당 과제를 토론·정리 및 연구보고서 작성
 - 연구기획에 소요되는 비용 지원(수당, 회의비 등)

3. 연구기획 제안과제

과제구분	제안 과제명	지원과제수
R&D	① 의료영상 기반 의료기기 개발 ② 인공지능 기반 의료기기 및 솔루션 개발 ③ 정밀수술용 의료기기 개발 ④ 디지털 치과 솔루션 개발 ⑤ 제품개발 단계별 의료기기 임상지원	5개 내외
비R&D	⑥ 디지털 의료산업 혁신인재양성	1개 내외
기 타	※ 상기 제시된 과제 외 의료기기, 의약품, 의료서비스 분야에 자율과제 제안 가능	2개 내외

4. 추진방안

- 제안 과제내용을 토대로 산·학·병·연 소속 전문가 참여(총 5명 내외) 형태로 구성하여 신청·접수
- 접수과제 심사를 통해 지원과제 선정(지원내용 등은 일부 조정 수 있음)
- 과제 책임자는 운영 총괄(회의 일정·장소 배정, 보고서 제출 등)
- 과제별로 센터 직원 1명을 배정하여 운영 지원(비용집행 등 행정사항 포함)
- 필요시 외부 전문가 초청 세미나 개최, 자문 등 가능
- 연구보고서는 각종 사업 기획 및 제안 자료로 사후 활용

5. 추진일정

- 모집공고 및 접수 : '20. 9. 10 ~ 9. 25
- 과제 선정 : '20. 9. 25
- 과제 위원회 운영 : '20. 10. 5 ~ 11. 30
- ※ 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

6. 문의 및 접수처

- 담당자 : 광주테크노파크 생체의료소재부품센터 양동근 전임연구원 ☎(062)602-0810
- 접수처
 - (방문/우편) 광주광역시 북구 추암로 249
광주테크노파크 생체의료소재부품센터 201호
 - (e-mail) ydg@gjtp.or.kr