

위탁과제 제안 요청서 (Request For Proposal)



1. 실행과제명	IDX Foundation 원천기술 연구	과제책임자	백 옥 기 (인)
2. 위탁과제명	의료용 인공지능 분석기(CybreDX)를 활용한 치매 예방 연구	계정번호	18ZS1230
3. 위탁과제예정기간	2018.6.15.~ 2018.11.30.(5.5개월)	기술분류	
4. 추정예산/인력	70,000(천원)/1.5(M/Y)	대상전공	의료전공
5. 위탁연구 주요내용 및 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> • 목표: 의료용 인공지능 분석기(CybreDX)를 활용한 치매 예방 연구 • 연구 내용 <ol style="list-style-type: none"> 1) 치매 데이터 조사 및 수집 <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 치매 환자 데이터 조사 및 수집 - 기초 데이터 필터링, 데이터 전처리, 데이터 통합 및 저장 - IDX Foundation 요구사항 분석 2) CybreDX 프로토타입 관련 가공된 치매 데이터 분석 선행 조사, 큐레이션 및 검증, 예방 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 알츠하이머 병의 병리소견이나 기존 GWAS(Genome-wide association study) 결과 등에 비추어 적절한 유전체가 candidate diagnostic or prognostic marker로 추출되었는지에 관한 face validity 확인 <ul style="list-style-type: none"> . 유전체 정보(Genetic Data)와 치매 발병과의 관계 검증 . 유전체 정보, Biomarker 정보, Medical Treatment 및 Image 정보, demographic 정보와 치매 발병과의 관계 검증 3) CybreDx를 적용하여 최적의 결과를 도출하기 위한 시험 연구 4) CybreDx 도구에 대한 Human Machine Interface 보완 제시 		
6. 위탁과제 결과물 목록 (형태, 사양, 일정 포함)	<ul style="list-style-type: none"> • 중간 결과 발표(2018.8.31.) • 최종 보고서 제출 (2018.11.30.) 		
7. 참여 제안자 자격요건 및 공모방법	<ul style="list-style-type: none"> • 의료, 치매 예방 전문가로서 관련 지식/경험 보유자 • 공모를 통한 위탁과제 선정 예정 		
8. 공모시 제출서류 목록	<ul style="list-style-type: none"> • 국내위탁연구계획서 • 제출공문 • 연구책임자/수탁기관/계약담당자 주소록 ※ 국내 위탁연구계획서 등 세부 목록과 작성양식은 Web-Site 참조 		
9. 평가 자료의 목록	<p><국내위탁연구계획서></p> <ul style="list-style-type: none"> • 연구 목표: 추진계획서와 목표, 연구기간 및 세부일정 부합 여부 • 연구 내용: 본 과제로의 활용 가능성 • 연구 수행능력: 연구책임자 실적, 참여원, 연구시설 연구환경 • 연구추진전략 : 연구수행방법 및 추진 전략 적정성 여부 • 예상 연구결과: 연구결과의 질적 수준 		

	<ul style="list-style-type: none"> ● 연구비 편성 적정성: 위탁연구비 예산 편성의 적정성
10. 위탁연구 수행자의 의무와 절차	<ul style="list-style-type: none"> ● 위탁연구계약서에 정한 사항과 위탁연구관리지침 및 수행절차 준수 ● 과제 수행 기간 중 기술토의, 세미나 등을 통한 수행 협의 추진
11. 기타사항	<ul style="list-style-type: none"> ● 제출처 및 마감일 : 공모 참조 ● 수행 관리자 연락처 <ul style="list-style-type: none"> - 성명 : 우영춘 - 주소: 대전시 유성구 가정로 218, ETRI SW콘텐츠연구소 IDX원천기술연구실 - 전화번호: 042-860-5939 - Email: ycwoo@etri.re.kr

* 대상전공은 대학 위탁을 기준으로 대학의 관련 전공학과를 기재함.

2018년 5월 일

위탁연구관리자 : 우영춘

