

「K-Health 대구 AI 의료생태계 구축사업」 AI 의료데이터 활용 지원

I 지원개요

- 지원기관 : 한국산업기술시험원
- 지원내용

지원 프로그램	지원내용	지원규모	지원금	기업부담금
AI 의료데이터 활용 지원	<ul style="list-style-type: none">■ 헬스케어 및 의료데이터 활용 지원■ 인허가 기술지원■ 시험평가 기술지원	지원가능 범위 내 지원	해당없음	해당없음

- 공고/접수/지원기간

- 공고기간 : 2024. 4. 23.(화) ~ 5. 13.(월), 16:00까지
- 접수기간 : 2024. 4. 23.(화) ~ 5. 13.(월), 16:00까지
- 지원기간 : 협약일로부터 2024. 11. 29.(금)까지

II 지원 세부내용

- 헬스케어 및 의료데이터 활용 지원

구분	헬스케어 및 의료데이터 활용 지원			
지원 대상	의료·헬스 관련 제품 및 서비스 기업으로 부가가치세법 제8조에 따라 공고일 기준 국내/지역 소재하는 기업			
지원 내용	① AI 학습용 의료데이터 활용 지원			
	- CT, MRI 등 영상데이터 활용 지원 (9만여건)			
	유형		구축 건수(건)	
	부위	모달리티	Annotation	Non-Annotation
	위	내시경	10,550	10,950
		내시경	5,000	11,000
		CT	500	1,500
	유방	초음파	800	200
		MRI	300	100
		Mammo	5,000	9,000
	요로결석	CT	1,050	1,400
	담관결석	CT	450	200
	응급복부	CT	700	400
	⋮	⋮	⋮	⋮
- EEG, ECG 등 시계열데이터 활용 지원 (10만여건)				

	<div>② AI 학습용 컴퓨팅 지원 활용 지원</div> <div>- 기업 지원 규격</div> <table><tr><th colspan="2">GPU</th><th>CPU</th><th>메모리</th><th>스토리지</th></tr><tr><td>V100</td><td>16/32GB</td><td>64Core</td><td>120GB</td><td>1TB(HDD)</td></tr></table>	GPU		CPU	메모리	스토리지	V100	16/32GB	64Core	120GB	1TB(HDD)
GPU		CPU	메모리	스토리지							
V100	16/32GB	64Core	120GB	1TB(HDD)							
지원 방법	<div>① 신청기업-KTL 담당자간 수요 데이터 협의(활용하고자 하는 데이터의 KTL DB 내 구축여부 확인)</div> <div>② 관련 사업계획서 및 기타서류 제출</div> <div>③ 검토위원회 심의 통한 지원 대상기업 선정(지원규모 확정)</div> <div>④ 지원기관(KTL)-신청기업 협약 체결</div> <div>⑤ 지원 내용 협의에 따른 기업부담금 납입</div> <div>⑥ 데이터 활용 및 컴퓨팅 자원 할당</div> <div>- 데이터의 경우에는 폐쇄학습실*(KTL 대구의료인공지능개발지원센터 소재)을 활용한 오프라인 지원을 기본으로 함</div> <div>* 신청 데이터에 대해 보안 환경 내 안전한 활용이 가능하며, 필요 시 신청 데이터 이외 KTL 보유 의료데이터에 대한 열람이 가능함</div> <div>* 요청 시 내부 시험용 PC를 활용한 인공지능 알고리즘 성능 시험 진행이 가능함</div> <div>- 민감도가 낮은 일부 데이터의 경우에는 SSL-VPN, VDI, OTP 보안 인증을 통한 온라인 활용 방안 협의 가능</div> <div>⑦ 데이터 활용 및 컴퓨팅 자원 활용에 대한 성과 보고서 작성 및 제출</div>										

○ 인허가 기술지원

구분	인허가 기술지원
지원 대상	의료·헬스 관련 제품 및 서비스 기업으로 부가가치세법 제8조에 따라 공고일 기준 국내/지역 소재하는 기업
지원 내용	① S/W 밸리데이션 관련 기술지원 - IEC 62304 관련 요구사항 안내 - S/W 밸리데이션 수행을 위한 가이드라인 제공 - S/W 밸리데이션 문서 작성을 위한 기술지원 ② 의료기기 사이버보안 관련 기술지원 - 식약처 의료기기 사이버보안 가이드라인에 따른 요구사항 안내 - 의료기기 또는 웰니스기기에 대한 사이버보안 수행을 위한 기술지원
지원 방법	① 관련 사업계획서 및 기타서류 제출 ② 검토위원회 심의 통한 지원 대상기업 선정(지원규모 확정) ③ 지원기관(KTL)-신청기업 협약 체결 ④ 지원 내용 협의에 따른 기업부담금 납입 ⑤ 인허가 획득을 위한 S/W 밸리데이션, 사이버보안 등에 관한 기술 지원 수행 ⑥ 기술지원 성과 보고서 작성 및 제출

○ 시험평가 기술지원

구분	시험평가 기술지원
지원 대상	의료·헬스 관련 제품 및 서비스 기업으로 부가가치세법 제8조에 따라 공고일 기준 국내/지역 소재하는 기업
지원 내용	① 안전성 시험성적서 발급 - 의료기기 안전성(IEC 60601-1 등), 전자파(IEC 60601-1-2 등), 무선성능 및 안전성 시험 등 의료기기 인증 또는 KC 인증 관련 요구사항에 따른 시험평가 및 시험성적서 발급 ② 의료 인공지능 성능시험 지원 - 인공지능 알고리즘에 대한 각종 성능평가 - 시험결과에 따른 시험성적서 발급
지원 방법	① 관련 사업계획서 및 기타서류 제출 ② 검토위원회 심의 통한 지원 대상기업 선정(지원규모 확정) ③ 지원기관(KTL)-신청기업 협약 체결 ④ 시험평가 관련 상세내용 협의 및 시험검사 접수 ⑤ 지원 내용 협의에 따른 기업부담금 납입 ⑥ 시험평가 수행 및 시험성적서 발급 ⑦ 기술지원 성과 보고서 작성 및 제출

Ⅲ 제출서류 및 선정기준

○ 제출서류

- 신청서 및 제출서류는 전자파일로 이메일(hcsong@dip.or.kr) 제출
- 제출 필요서류

지원 프로그램	세부 프로그램	제출서류
AI 의료데이터 활용 지원	헬스케어 및 의료데이터 활용 지원	1. 사업신청서 및 계획서 1부 2. 사업참여 및 중복지원금지 협약서 1부 3. 사업자등록증 1부 4. 보안서약서 1부 ※ 기타 제출 서류는 별도 공지 및 안내
	인허가 기술지원	1. 사업신청서 및 계획서 1부 2. 사업참여 및 중복지원금지 협약서 1부 3. 사업자등록증 1부 ※ 기타 제출 서류는 별도 공지 및 안내
	시험평가 기술지원	1. 사업신청서 및 계획서 1부 2. 사업참여 및 중복지원금지 협약서 1부 3. 사업자등록증 1부 ※ 기타 제출 서류는 별도 공지 및 안내

○ 지원기업 선정기준

평가항목	평가지표	배점
추진일정	- 수립한 추진일정 및 계획의 적절성	10
세부 추진내용	- 기간 내 추진하고자 하는 추진내용의 적절성 및 달성 가능성	10
적합성	- 사업 목적과 기업이 개발하고자 하는 제품 또는 기술에 대한 부합성 - 지원 요청 내용의 구체성 및 실현 가능성 - 기관 보유 인프라와 기술지원 요청 내용의 적합성	20
지원 필요성	- 기술적·경제적 관점에서 기업의 기술 또는 제품의 기술지원 필요성	20
시장성 및 기술력	- 개발이 예상되는 기술의 시장 진입 및 확대 가능성 - 기업이 개발 중인 기술의 완성도 및 적합성	15
수행기업 역량	- 지원 목적의 명확성 및 시의성 - 대표자의 사업화 의지 및 전문성 - 헬스케어 및 의료데이터 기반 AI 개발 경험, 인허가 추진 경험 등	10
기대 효과	- 매출 및 고용 증대 등에 대한 기대 효과 - 지역사회 기여도 등	15
합 계		100
우대사항	- 대구 소재 기업 지원시 가산점 부여	10
총 계		110

IV 문의처

○ 접수 및 문의처

구분	담당기관	담당자	연락처	접수처
지원사업 문의	한국산업기술시험원	이호열 연구원	053-281-0034 hoyeollee11@ktl.re.kr	hcsong@dip.or.kr 전자파일 이메일 제출
접수 문의	대구디지털혁신진흥원	송힘찬 전임	053-951-8974 hcsong@dip.or.kr	