# 「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 | ■ 헬스케어 및 의료데이터 활용 지원<br>■ 인허가 기술지원<br>■ 시험평가 기술지원 | 지원가능 범위 내 지원 | 해당없음 | 해당없음 |

○ 공고/접수/지원기간

- 공고기간 : 2023. 7. 4.(화) ~ 7. 24.(월), 16:00까지
- 접수기간 : 2023. 7. 4.(화) ~ 7. 24.(월), 16:00까지
- 지원기간 : 협약일로부터 2023. 11. 30.(목)

## Ⅱ 지원 세부내용

○ 헬스케어 및 의료데이터 활용 지원

<table>
<tr><th>구분</th><th>헬스케어 및 의료데이터 활용 지원</th></tr>
<tr><td>지원<br>대상</td><td>의료·헬스 관련 제품 및 서비스 기업으로<br>부가가치세법 제8조에 따라 공고일 기준 국내/지역 소재하는 기업</td></tr>
<tr><td>지원<br>내용</td><td>① AI 학습용 의료데이터 활용 지원<br>- CT, MRI 등 영상데이터 활용 지원
<table>
<tr><th colspan="4">유형</th></tr>
<tr><th>부위</th><th>모달리티</th><th>부위</th><th>모달리티</th></tr>
<tr><td>위</td><td>내시경</td><td rowspan="2">치아</td><td>CBCT</td></tr>
<tr><td rowspan="2">대장</td><td>내시경</td><td>스캔</td></tr>
<tr><td>CT</td><td rowspan="2">폐</td><td>CT</td></tr>
<tr><td rowspan="3">유방</td><td>초음파</td><td>X-Ray</td></tr>
<tr><td>MRI</td><td>전립선</td><td>병리</td></tr>
<tr><td>Mammo</td><td rowspan="3">자궁</td><td>초음파</td></tr>
<tr><td>요로결석</td><td>CT</td><td>병리</td></tr>
<tr><td>담관결석</td><td>CT</td><td>경부이미지</td></tr>
<tr><td>응급복부</td><td>CT</td><td>눈</td><td>안저카메라</td></tr>
<tr><td>⋮</td><td>⋮</td><td>⋮</td><td>⋮</td></tr>
</table>
- EEG, ECG 등 시계열데이터 활용 지원</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>② AI 학습용 컴퓨팅 자원 활용 지원<br>- 기업 지원 규격<br><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></td></tr>
<tr><td>지원<br>방법</td><td>① 신청기업-KTL 담당자간 수요 데이터 협의(활용하고자 하는 데이터의 KTL DB 내 구축여부 확인)<br>② 관련 사업계획서 및 기타서류 제출<br>③ 검토위원회 심의 통한 지원 대상기업 선정(지원규모 확정)<br>④ 지원기관(KTL)-신청기업 협약 체결<br>⑤ 지원 내용 협의에 따른 기업부담금 납입<br>⑥ 데이터 활용 및 컴퓨팅 자원 할당<br>- 데이터의 경우에는 폐쇄학습실(KTL 대구의료인공지능개발지원센터 소재)을 활용한 오프라인 지원을 기본으로 함<br>- 민감도가 낮은 일부 데이터의 경우에는 SSL-VPN, VDI, OTP 보안 인증을 통한 온라인 활용 방안 협의 가능<br>⑦ 데이터 활용 및 컴퓨팅 자원 활용에 대한 성과 보고서 작성 및 제출</td></tr>
</table>

## ○ 인허가 기술지원

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

○ 시험평가 기술지원

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

# Ⅲ 제출서류 및 선정기준

○ 제출서류

- 신청서 및 제출서류는 대구디지털혁신진흥원으로 직접제출
  · 원본 1부(관리기관 보관용), 사본 7부(선정평가위원 제출용)
- 제출 필요서류

| 지원 프로그램 | 세부 프로그램 | 제출서류 |
|---|---|---|
| AI 의료데이터 활용 지원 | 헬스케어 및 의료데이터 활용 지원 | 1. 사업신청서 및 계획서 1부(전자파일) 및 사본 7부<br>2. 사업참여 및 중복지원금지 확약서 1부<br>3. 개인 및 기업(신용)정보 제공 동의서 1부<br>4. 사업자등록증 1부<br>5. 보안서약서 1부<br>※ 기타 제출 서류는 별도 공지 및 안내 |
| | 인허가 기술지원 | 1. 사업신청서 및 계획서 1부(전자파일) 및 사본 7부<br>2. 사업참여 및 중복지원금지 확약서 1부<br>3. 개인 및 기업(신용)정보 제공 동의서 1부<br>4. 사업자등록증 1부<br>※ 기타 제출 서류는 별도 공지 및 안내 |
| | 시험평가 기술지원 | |

○ 지원기업 선정기준

| 평가항목 | 평가지표 | 배점 |
|---|---|---|
| 적합성 | - 사업 목적과 기업이 개발하고자 하는 제품 또는 기술에 대한 부합성<br>- 지원 요청 내용의 구체성 및 실현 가능성<br>- 기관 보유 인프라와 기술지원 요청 내용의 적합성 | 25 |
| 지원 필요성 | - 기술적·경제적 관점에서 기업의 기술 또는 제품의 기술지원 필요성 | 20 |
| 시장성 및 기술력 | - 개발이 예상되는 기술의 시장 진입 및 확대 가능성<br>- 기업이 개발 중인 기술의 완성도 및 적합성 | 25 |
| 수행기업 역량 | - 지원 목적의 명확성 및 시의성<br>- 대표자의 사업화 의지 및 전문성<br>- 헬스케어 및 의료데이터 기반 AI 개발 경험, 인허가 추진 경험 등 | 10 |
| 기대효과 | - 매출 및 고용 증대 등에 대한 기대 효과<br>- 국가/지역사회 등 공공영역에 대한 기여 | 20 |
| **합 계** | | **100** |
| 우대사항 | - 대구 소재 기업 지원 시 가산점 부여 | 10 |
| **총 계** | | **110** |

# Ⅳ 문의처

○ 접수 및 문의처

| 구분 | 담당기관 | 담당자 | 연락처 | 접수처 |
|---|---|---|---|---|
| 지원사업 문의 | 한국산업기술시험원 | 이호열 연구원 | 053-281-0034<br>hoyeollee11@ktl.re.kr | 대구광역시 수성구 알파시티1로 170, SW융합기술지원센터 601호<br>ABB혁신본부 ABB전략팀<br>김 지 전임 |
| 접수 문의 | 대구디지털혁신진흥원 | 김 지 전임 | 053-215-8625<br>jee@dip.or.kr | |