
**「2022년도 인천 SOS랩 구축 및 SW서비스 개발 사업」
플랫폼화 기반 구축 과제[R&D] 수행 기업 공모 안내서**

2022. 10.

1. 사업목적 및 개요

□ 사업목적

- 인천 SOS랩 시민 아이디어 구현을 통한 플랫폼화 기반 구축 추진
- 인천의 주요 아동문제(아동학대, 아동건강, 아동교통, 아동교육 등)의 인식 공유 및 해결 방안 제시로 시민 및 아동의 편의성 제고
- 지역의 아동 문제 해결을 위한 지역 주민들의 아이디어를 지역 기업이 직접 개발하는 구조를 통해 실수요자 Needs가 반영된 인천 SOS랩 플랫폼화 기반 구축을 추구

□ 사업개요

- (수행기간) 협약일로부터 ~ 2022. 12. 31 까지
- (지원규모) 과제별 최대 60백만원 이내 지원금 지급
- (과제선정) 총 4개 과제 선정
 - 편성규모 : 지원금 + 민간부담금

지원금	민간부담금		
	구분	민간부담금 비중	현금 비중
과제별 최대 60백만원 내외	창업기업 ¹⁾	10% 이상	민간부담금 규모의 10% 이상
	창업기업 외 중소기업	20% 이상	

- (추진방향) 주요 아동문제 해결을 위해 도출된 시민 아이디어의 구현 제안 및 연구개발 활동 지원
 - 시민 아이디어의 구현을 위한 기업 솔루션 제안
 - 다수의 시민(아동) 참여를 위한 Web 기반 플랫폼 솔루션 개발
 - 개발이 완료된 솔루션의 경우 인천 SOS랩 웹사이트(www.soslab.or.kr) 시범 적용을 통한 시민(아동) 서비스 제공 및 피드백, 개선사항 등 도출
 - 시민의견 반영 및 서비스 개선을 통한 솔루션 고도화 및 사업화 기반 지원
 - 지속 운영을 위한 유지보수 및 콘텐츠 업데이트 계획 수립

1) 중소기업을 창업하여 사업을 개시한 날부터 7년이 지나지 아니한 기업(법인과 개인사업자 포함)

2. 과제분야

☐ (지원분야) 지정과제

- 아래 지정과제 구현의 구체적인 개발 및 효과 확인 방법 등
추진 내용과 향후 업데이트를 포함한 유지보수 계획을 작성

구분	시민 제안 아이디어	세부내용	Goal	지원규모
과제 1	아동 심리 확인을 위한 자가 테스트 구현	- K-CDI 검사 세분화 및 간이 테스트 최적화 - 간이 테스트를 통한 심리 상태 추정 결과 도출	- 추정 결과의 시각적 Reporting - 심리 상태 상담을 위한 지원 유관 기관 안내 등	최대 60백만원 이내
과제 2	부모 양육 스트레스 심리 확인을 위한 자가 테스트 구현	- K-PSI 검사 세분화 및 간이 테스트 최적화 - 간이 테스트를 통한 심리 상태 추정 결과 도출	- 추정 결과의 시각적 Reporting - 심리 상태 상담을 위한 지원 유관 기관 안내 등	최대 60백만원 이내
과제 3	장애아동의 발달이해 척도 체크 및 이해를 위한 교육	- 장애아동 특성에 대한 이해도 간이 테스트 - 장애아동의 올바른 성장과 사회적 인식 개선을 위한 교육 제공 등	- 추정 결과의 시각적 Reporting - 간이 테스트 결과를 반영한 유요 교육 및 관련 유관 기관 안내 등	최대 60백만원 이내
과제 4	아동용 감정 기후 책자 구현	- 작성자가 본인 하루에 대한 review 작성 - 특정 질문의 답변 유도를 통한 키워드 추출	- 답변 작성 내용의 Word Cloud, 그래프 등 통계 작성 - 주요 키워드를 통한 상담 및 아동 정신 건강 상태 추정 - 정신 건강 지표 유추 결과에 대한 지원 유관 기관 안내 등	최대 60백만원 이내
과제 5	아동의 그림 분석을 통한 심리상태 관리 구현	- 아동의 그림 분석을 통한 아동 정신 건강 관리 - 긍정, 민감, 감정 등 과학적 근거에 의한 관리 지수 측정	- 분석 결과의 시각적 Reporting - 추정 결과에 대한 지원 안내 등	최대 60백만원 이내
과제 6	우리 동네 이슈레터	- 지역 및 아동 관련 키워드 등을 선택하여 해당 조건에 맞는 현재의 이슈를 수집	- 웹 크롤링 결과의 Word Cloud, 그래프 등 통계 작성 - 설정 조건별 시각적 통계 Reporting - 수집 내용의 정기적 메일링 등	최대 60백만원 이내

- 상기 과제의 직접 연관 기능 개발 또는 간접적 연관 기능 제안
및 개발 구현

3. 지원대상 및 조건

☐ 지원대상

- (참여기업) 사업 공고일 기준 인천지역 소재 중소 ICT·AI기업
 - 서류상 소재지와는 달리 실제 사업장이 인천 외 타 지역일 경우 지원 불가
 - 효율적인 과제 개발 구현을 위한 컨소시엄 구성 가능
 - 컨소시엄 구성은 사업 공고일 기준 인천지역 소재 중소 ICT·AI 기업, 대학, 연구소, 협회 등으로 한정하며 참여비율은 30% 이내로 제한

☐ 지원제외대상

- 주관기업 또는 참여기업이 아래에 해당될 경우
 - 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자(대표, 총괄책임자 등)
 - 정부 R&D 사업 기술 개발 과제로 기 지원되었던 과제 또는 유사과제로 타 기관의 지원을 받고 있는 과제
 - 기타 신청 자격 적정성에 부합하지 않는 기업 등

☐ 지원조건

- 당해연도 사업 기간 내 개발이 완료되어 구현(Launching 또는 시범 적용 Test 가능 레벨)이 가능한 과제
- 과제 개발 수행 선정기업은 인천 SOS랩 시민테스터단 또는 인천 관내 아동 관련 기관 등에 효과 확인 및 시범 운영을 반드시 추진해야 함
- 과제의 지속 운영을 위한 유지보수 및 콘텐츠 업데이트 계획 수립 등 약정기간을 운영해야 함(의무 유지보수 6개월 이상)

☐ 기타사항

- 과제 개발 수행 기업 선정 후, 협약 시 이행보증보험 증권 발급 필수(개발기간 및 의무 유지 기간)
- 사업 지원금 집행 증빙자료 제출 및 정산 시 회계감사 의무 시행(지원금 내 회계정산수수료 항목 배정)

4. 선정 및 추진절차

□ 선정방법

- (평가위원) 외부전문가(5명 내외)로 구성된 평가위원회 운영
- (평가방법) 정량, 정성 평가에 의한 선정
 - 지정 과제별 수행 기업 선정

구분	평가항목	배점	세부 평가항목
가점항목 (5%)	우대기업	5	• 행정안전부장관이 정하는 기준에 적합한 기업 ²⁾
수행 계획 (35%)	사업의 이해	20	• 지정 과제에 대한 이해 및 구현 방향의 적절성
	개발 기획	10	• 직관적 인터페이스 구성 등 개발 기획 우수성
	예산 집행 계획	5	• 연구개발 목표 달성을 위한 사업비 구성 적정성
수행 역량 (30%)	연구개발 실적	20	• 구현 지원 과제와 연관된 사업 실적 보유
	수행 역량	10	• 지원 분야의 직접적인 개발 역량 확보 여부
추진 의지 (30%)	문제해결 근거	10	• 지원 과제 구현의 검증 등 객관적인 결과 작성 근거 제시
	지속가능성	20	• 과제 구현 개발 이후 지속 운영관리방안 및 유지보수 계획

※ 평가지표 및 항목은 향후 구체화 추진을 통해 세분화 될 수 있음.

□ 추진절차

추진절차	추진시기	주요내용	비고
참여기업 모집	~ 10.26	• 시민 아이디어 구현을 위한 기업 제안 접수	수행 기업 모집 공고
선정평가	~ 10.31	• 개발 제안 발표 및 선정 평가 결과	과제 구현 기업 선정 (전문가 선정평가)
협약체결	~ 11.4	• 과제 수행 협약 체결	과제 수행 협약
과제 수행 및 지원	~ 12월	• 과제 개발 구현 및 예산집행 관리 • 시민 참여단 시범 운영	기업 / ITP
정산, 후속 대응	~ 23. 2월	• 지원금 정산 및 후속 조치	기업 / ITP
유지보수 및 업데이트	~ 23. 6월	• 시범 운영 의견 수렴 및 개선사항 도출 등 구현 과제 유지보수	기업 / ITP

2) 「여성기업지원에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 여성기업, 「장애인기업활동 촉진법」 제2조제2호에 따른 장애인기업, 「사회적기업 육성법」 제2조제1호에 따른 사회적기업, 「협동조합 기본법」 제2조제3호에 따른 사회적협동조합, 「국민기초생활 보장법」 제18조에 따른 자활기업, 「도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법」 제2조제1항제9호에 따른 마을기업 등

5. 사업관리 및 유의사항

☐ 협약체결 및 사업비 지급

- 과제 수행 기업은 선정 후 평가 의견과 최종지원금이 반영된 사업비 집행계획을 제출한 뒤 사업 추진을 위한 협약 체결
- 주관기관은 협약체결 후 14일 이내에 선정기업의 민간부담금 입금 내역 확인 후 전용 계좌로 사업비 지급

☐ 사업비 관리

- 선정기업은 사업비를 반드시 다른 용도의 자금과 분리하여 별도의 법인 계좌로 관리
- 사업비 산정
 - 사업비 산정 시 「국가연구개발혁신법(시행일 2021. 01. 01)」에 따라 산정하여야 함
- 간접비 산정 불가

☐ 기타사항

- 사업수행 중 선정기업의 귀책으로 협약이 해약되거나, 각종 이행사항 위배, 불성실 중단·불성실실패 등의 과제에 대하여 경우에는 사업비 환수 및 관련규정에 따른 제재조치를 수행
- 사업수행 중에 수행계획의 변경이 필요한 경우, 선정기업은 주관기관에 수행계획 변경을 요청할 수 있으며, 변경신고·변경승인 사항은 관련규정에 따라 처리함
- 본 공모안내서에 포함되지 않은 사항은 관련규정(국가연구개발혁신법)에 따름

6. 관련규정

☐ 근거법령

- 국가연구개발혁신법 (시행일 2021. 01. 01)
- 국가연구개발혁신법 시행령 (시행일 2021. 01. 01)
- 국가연구개발혁신법 시행규칙 (시행일 2021. 01. 04)

7. 신청방법

☐ 신청서 접수

- (접수방법) BI-Plex 홈페이지를 통한 온라인 접수
 - www.biplex.or.kr 홈페이지 사업공고 → BI-Plex 사업공고
- (공고기간) 2022. 10. 13.(목) ~ 26.(수), 16:00 까지

☐ 제출서류

- 과제 참여 희망 기업 (참여 신청시 온라인 제출)

구분	제출서류	제출대상	부수	비고	제출형태
-	과제 개발 제안서	수행기업	1부	자체 서식	스캔파일 (PDF변환)
1	사업계획서	↑	1부	지정 양식	
2	수행기관 법인등기부등본	주관/참여	1부	발행기관 서식	
3	[별지1] 개인정보 이용 동의서	↑	1부	지정 서식	
4	[별지2] 신청자격 적정성 자기진단서	↑	1부	지정 서식	
5	[별지3] 수행기관 대표의 참여의사 확인서	↑	1부	지정 서식	
6	수행기관 중소기업 확인서	↑	1부	발행기관 서식	
7	수행기관 재무제표(최근2년)	↑	1부	발행기관 서식	
8	수행기관 국세·지방세 완납 증명서	↑	1부	발행기관 서식	
9	[별지4] 공동 수행 협약서(해당시)	↑	1부	지정 서식	
10	[별지5] 수행기관 민간부담금 납입 협약서	↑	1부	지정 서식	

☐ 기 타

- (문 의 처) 인천테크노파크 SW산업진흥단 SW진흥센터
 - SOS랩 사업 운영 총괄
 - : 김기환 차장 (032-714-9830, x-ray@itp.or.kr)
 - SOS랩 사업 과제 담당
 - : 이윤행 과장 (032-714-9832, leeyoonhang@itp.or.kr)