

# 2022년 고품질 SW개발 컨설팅 및 테스트 지원사업 공고

호남권 소재 중소ICT/SW기업에서 개발되는 소프트웨어 제품이나 개발 프로세스에 대해 소프트웨어 품질 역량강화를 위한 컨설팅 및 테스트를 지원하고자 다음과 같이 공고합니다.

2022년 3월 15일  
(재)전주정보문화산업진흥원장

## I 사업개요

### 1 사업목적

- 전북 소재 중소기업에서 좋은 품질의 소프트웨어 개발을 위해 컨설팅 및 테스트 지원
- SW품질 컨설팅 및 테스트를 지원하여 기업의 SW품질 경쟁력 강화

### 2 사업개요

- 사업명 : 2022년 고품질 SW개발 컨설팅 및 테스트 지원사업
- 공고기간 : 공고일로부터 ~ 2022년 11월 30일(수)까지
- 지원대상 : 전북소재 ICT/SW기업
- 접수방법 : 상시 접수
- 지원분야 : 고품질 SW개발을 위한 컨설팅 및 테스트 지원

## 3

## 세부내용

## ○ 컨설팅 지원내용

지원분야	지원 내용	비고
개발 프로세스 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국제 표준 기반 소규모 SW기업 개발 프로세스 모델 시범 확산 컨설팅</li> <li>- 갭 분석 (현황 진단, 진단보고서 작성)</li> <li>- 프로세스 표준 교육, 산출물 템플릿 제공 및 가이드, 산출물 작성 지원</li> <li>- 프로세스 모의 심사 수행</li> </ul>	무상지원
인증취득 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GS(Good Software)인증 취득 컨설팅 지원</li> <li>- GS인증 소개, 제품 설명서, 사용자 설명서 작성 교육</li> <li>- 제품 설명서, 사용자 설명서 템플릿 제공</li> <li>- GS인증 평가 모듈 기반 제품 개발 교육</li> </ul>	
품질관리 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ SW개발 방법론 도입 컨설팅(애자일, 칸반)</li> <li>○ 품질관리 컨설팅</li> <li>- 요구사항, 품질관리 계획, R&amp;D 사업계획서 품질관리 작성 가이드 (템플릿 제공)</li> <li>○ 품질 및 테스트 역량 수준 진단</li> <li>○ 테스트 설계 역량 강화 및 프로세스</li> </ul>	
기반시스템 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기반 시스템 구축 컨설팅</li> <li>- 프로젝트(이슈)관리시스템 (Redmine, Trello, Jira)</li> <li>- 소스 버전(형상)관리(Git, SVN)</li> <li>- 빌드·배포자동화 및 테스트 자동화 등 (Docker, K8s, Jenkins)</li> <li>- 원격 개발 환경 데브옵스 구축 (Visual Studio Code + Git + Jenkins + Docker + JIRA, Redmine)</li> <li>○ 인프라 시스템 구축 컨설팅</li> <li>- 신규 시스템</li> <li>- SW개발 요구 요소(하드웨어 사양, 구성, 서버 구축 및 운영 방안, 네트워크 구성 등) 가이드</li> </ul>	
코드 품질 개선 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 코드분석 (변경파일, 변경 파일 그룹, 구조 분석 등)</li> <li>○ 코드개선 (복잡도, 전처리문, 중복 코드 등), 테스트 자동화 환경 구축</li> </ul>	
기타 컨설팅 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기업에서 희망하는 SW품질 향상을 위한 모든 컨설팅</li> <li>- 기술, 보안 취약점 진단, 성능 부하 컨설팅 및 테스트</li> </ul>	

※ 상기 내용은 진흥원의 사정에 따라 변경될 수 있음

○ 테스트 지원내용

지원분야	지원 내용	비고
제품 테스트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ GS(Good Software)인증 평가모듈 기반 테스트 지원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기능적합성, 성능효율성, 호환성, 사용성, 신뢰성, 보안성, 유지보수성, 이식성 테스트 (결함리포트 제공)</li> </ul> </li> <li>○ 사용성, 베타, 제3자 테스트 지원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 결함리포트 제공</li> </ul> </li> <li>○ 모바일 앱 기능적합성 테스트 지원</li> </ul>	무상지원
도구 기반 테스트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 코드품질(결함, 보안약점) 테스트                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정적분석도구(SPARROW QCE) 지원                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 소스코드 결함, 오류 SW 코딩 표준화 준수 검사 도구</li> </ul> </li> <li>- 시큐어코딩분석도구(SPARROW SCE) 지원                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 시큐어 코딩 보안 약점 분석 검출 및 리포트 지원</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 웹취약점 점검 지원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 웹 애플리케이션(홈페이지) 보안 취약점 점검</li> <li>▶ Cross Site Scripting, SQL Injection 등 다수의 취약점 검출</li> </ul> </li> <li>○ 성능 및 부하 테스트</li> </ul>	※ 테스트 도구 보유 현황은 별첨 참조
소프트웨어 시험 (시험성적서 제공)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부지원 R&amp;D과제 결과평가</li> <li>○ 조달 및 일반 입찰시 소프트웨어/시스템 품질평가</li> <li>○ 해외 시장 진출을 위한 SW제품 품질평가</li> <li>○ 품질수준 향상 및 홍보/마케팅을 위한 품질평가</li> <li>○ 납품처/발주처를 위한 검수/감리 시험</li> </ul>	별도문의 (유상)

※ 상기 내용은 진흥원의 사정에 따라 변경될 수 있음

4

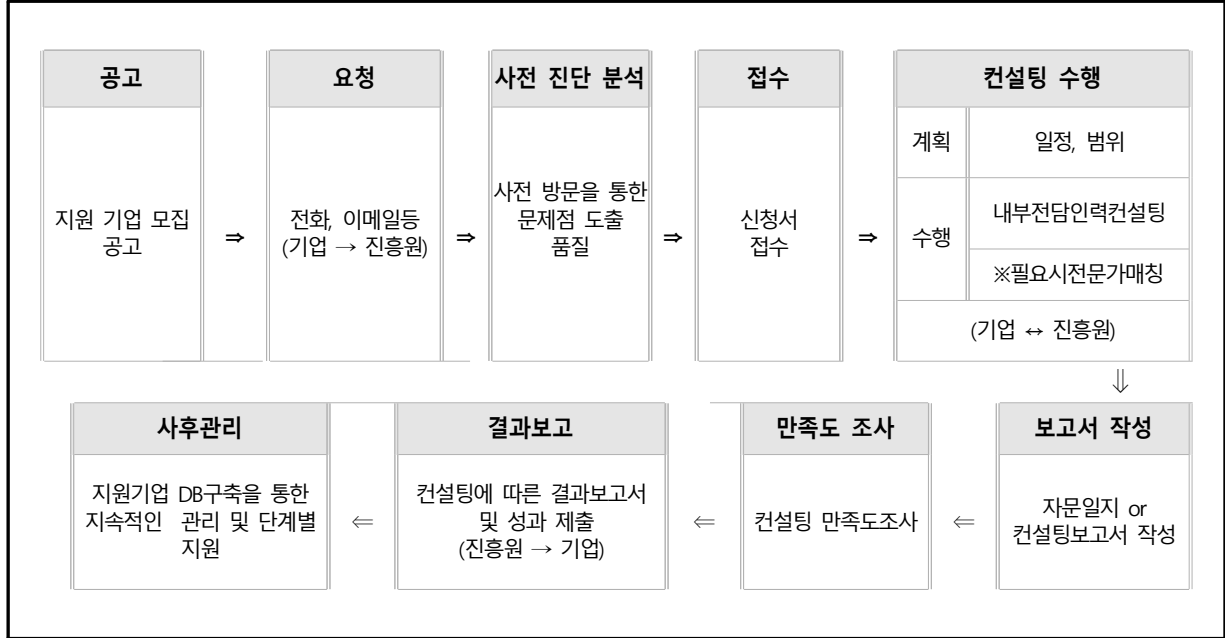
지원규모

지원분야	지원 내용	비고
컨설팅 및 테스트 지원	무상지원	내부전담인력 직접 상시 지원 (※ 필요시 전문가 자문 지원)

# 5

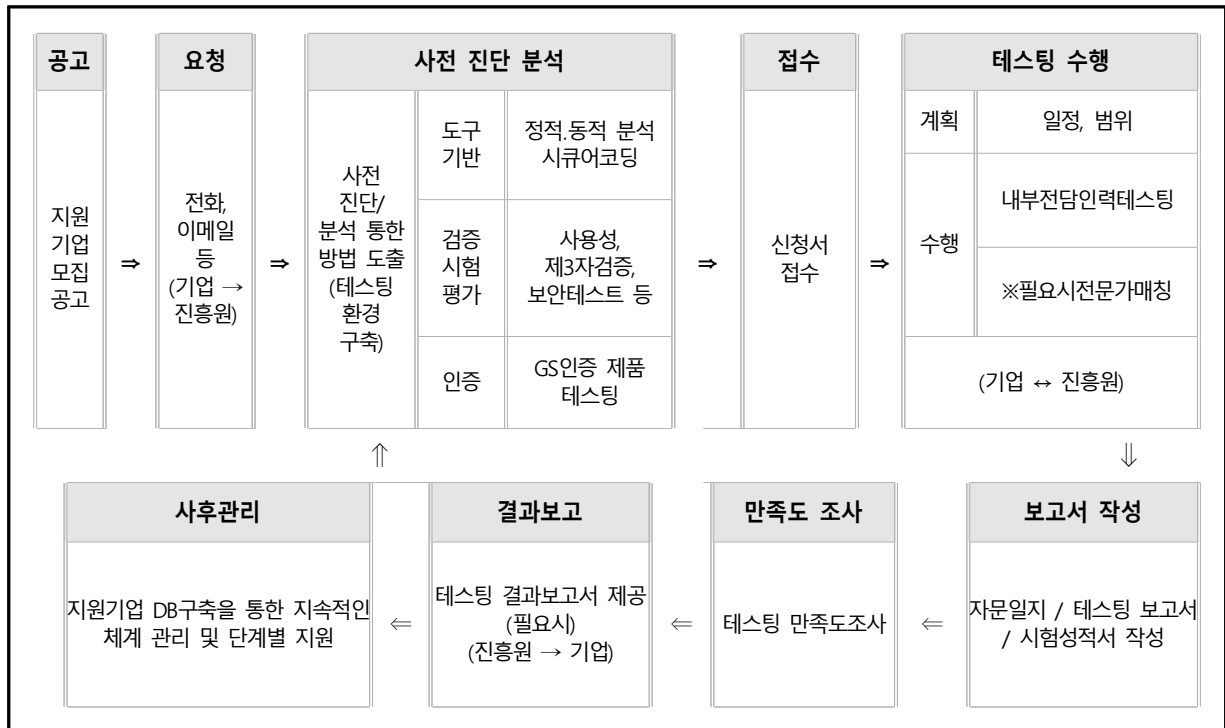
## 지원절차

### ○ 컨설팅 지원절차



※ 상기 내용은 진흥원의 사정에 따라 변경될 수 있음

### ○ 테스트링 지원절차



※ 상기 내용은 진흥원의 사정에 따라 변경될 수 있음

## II

# 신청서 작성

## 1

### 신청서 작성 및 제출방법

- 신청서 양식
  - 진흥원 홈페이지(www.jica.or.kr) 공지사항에서 다운로드
- 접수기간 : 공고일로부터 ~ 2022년 11월 30일(수)까지
- 접수방법 : 신청서 이메일로 제출
- 접수 및 문의처

기관명 및 주소	담당자	연락처	이메일
전북 전주시 완산구 아중로 33 (재)전주정보문화산업진흥원 ICT융합사업단 SW융합팀	김영찬 매니저	063-281-4113	sweng@jica.or.kr
	고은비 매니저	063-281-4114	eby@jica.or.kr
	김경민 매니저	063-281-4112	kmkim@jica.or.kr

【별첨】

호남권 SW품질역량센터 보유 도구

기관명	도구/장비명	제조사	수량	용도/주요기능	비고
전주정보문화산업 진흥원	Sparrow QCE	파수닷컴	1	정적분석을 통한 코드 결함 사전 진단 및 보고서 제공	
	Sparrow SCE	파수닷컴	1	시큐어코딩 분석을 통한 보안 소스 코드 결함 사전 진단 및 보고서 제공	
광주정보문화산업 진흥원	Codesonar	grammatech	1	Inter Procedural 방식으로 결함검출	
	QAC/QAC++	Programming Research Group	1	코딩룰 기반, 코드 내 존재 하는 버그 검출	
	Sparrow QCE	파수닷컴	1	프로그램 정적 오류분석 시스템	
	TestExpress	MDS 테크놀로지	1	안드로이드와 iOS용 App등 블랙박스 테스트 도구	
	Visual Studio Test Pro 2012	Microsoft	1	매뉴얼테스팅, 예비테스팅 및 스크립팅된 테스트 수행	
	HP LoadRunner	HP	1	성능 /스트레스 테스트 시뮬레이션 수행	
	모바일 테스트 장비	삼성전자 외	10	모바일 앱 기능테스트, 환경테스트	
전남정보문화산업 진흥원	CodeScroll™ CodeInspector(C,C++)	슈어소프트테크	1	소스코드기반 코딩 규칙 자동 검사 도구	
	CodeScroll™ CodeInspector(JAVA)	슈어소프트테크	1		
	모바일 테스트 장비	삼성전자외	13	기능테스트, 환경테스트, 부하테스트	