
『경북구미 공정혁신시뮬레이션센터 구축사업』
홈페이지 고도화 및 서버구축 용역 과업지시서

2022. 9.

구미전자정보기술원

1. 일반사항

- 과 업 명 : 사업 홈페이지 고도화 및 서버 구축
(사업명 : 경북구미 공정혁신시물레이션센터 구축사업)
- 수행기간 : 계약일로부터 70일 이내
- 구축예산 : 19,500,000원(금일천구백오십만원, VAT포함)
- 지급방법 : 과업완료 후 일괄 지급

2. 추진배경 및 필요성

- 구미전자정보기술원에서 수행중인 『경북구미 공정혁신시물레이션센터 구축사업』의 효율적인 사업홍보 및 기업지원을 위한 비대면 원격지원시스템(홈페이지) 업그레이드 및 전용 서버 구축 필요

3. 과업 추진 방향

- 직관성이 있고 접근성 높은 홈페이지 재설계(Redesign)를 통한 사용자 중심의 홈페이지 구축
- 홈페이지 관련 각종 법규 및 가이드라인 준수
- 다양한 정보를 체계적으로 제공하는 UI 적용
- 웹 접근성 및 웹 표준화 준수

4. 과업 범위

- 旣 구축된 『경북구미 공정혁신시물레이션 센터 홈페이지(sim.geri.re.kr)』를 고도화(업그레이드)하고, 안정적인 홈페이지 운영을 위한 전용 서버 구축(홈페이지 이전 작업 포함)

경북구미
공정혁신시물레이션 센터

기업 지원 현황 2022 년 기준 (누적)

신청/접수 16 진행중 05 완료 02

공정혁신시물레이션센터
구축사업 소개

사업기간 2021.09. ~ 2023. 12.

전담기관 한국산업단지공단

전담기관 주관 - 구미첨단제조기술원,
참여 - 금오공과대학교 산학협력단

서비스 소개
이용방법
이용신청

< 1 / 3 >

[既 구축된 경북구미 공정혁신시물레이션 센터 홈페이지, sim.geri.re.kr]

1. 일반사항

- 계약자는 既 구축된 경북구미 공정혁신시물레이션센터의 홈페이지를 고도화하며, 전용 서버를 신규 구축하여 보다 안정적인 홈페이지 운영(사업 홍보 및 기업지원 서비스)이 가능하도록 해야 한다.
- 홈페이지 고도화에 사용되는 도구, 프로그램, 자료 등은 지식재산권 침해 등 법적 문제가 없어야 하고 향후 손쉽게 업그레이드가 가능해야만 한다.
- 경북구미 공정혁신시물레이션센터에 적합한 웹 스타일 가이드 제작 및 적용으로 홈페이지의 정체성을 사용자 중심으로 확립하여야 한다.
- 화면 및 레이아웃의 체계적인 재설계(Redesign)로 사용자 인터페이스 강화한다.
- 인터넷 익스플로러와 그 외 다른 브라우저(엣지, 크롬 등...)에서 호환성을 보장해야 한다.
- 업그레이드 된 홈페이지에 대하여 수정 및 보완 요청 사항이 있는 경우, 적절한 조치를 취해야만 한다.
- 홈페이지 구축(고도화) 자료는 계약자가 수집 및 제작하여 사용하는 것을 원칙으로 하되 사전에 구미전자정보기술원과 충분히 협의 후 사용해야만 한다.
- 데이터베이스 보안솔루션 등을 포함한 기존 구축된 홈페이지와의 연동 및 기타 관련 서버, 장비와 효율적으로 연동하여야 한다.
- 관리자 페이지에서 모든 기능에 대한 주요 설명을 첨부하여 향후 홈페이지 유지·보수 시, 활용될 수 있될 수 있도록 하여야만 한다.
- 본 과업을 통해 개발된 홈페이지 소스코드 일체를 제공해야만 하며, 제3자가 소스코드를 수정 및 보완할 수 있도록 관련 코드 및 DB에 대한 주석을 첨부해야만 한다.
- 홈페이지 구축(업그레이드) 시, 최신자료를 기준으로 정부 관련 지침

을 최대한 준수하여야만 한다.

2. 과업세부 내용

○ (홈페이지 고도화)

- 홈페이지 내, 일부 페이지(보유장비 안내, 홍보, 우수사례) 리뉴얼
- 화상회의 플랫폼(줌미팅 등...) 적용을 통한 공정혁신시물레이션센터-기업 간의 비대면 원격(기업)지원 시스템 구축 및 서비스 제공
- 예약신청/예약정보 페이지 업그레이드
: 기업지원(또는 장비예약) 신청 시, 진행상황 자동 안내(또는 알람)
- 기업지원 실적 DB-실시간 기업지원 현황 정보 공유(메인페이지)
- 기업지원 결과보고서 제공, 만족도(설문 및 통계 등) 조사를 위한 툴 제공

- ### ○ (물리적 서버 구축) 타 사업 전용서버(구미형 소재·부품 융합얼라이언스 서버)에 임시 구축된 경북구미 공정혁신시물레이션센터 홈페이지 이전설치를 위한 전용 서버를 구축하고 관련자료(DB) 일체를 안전하게 이전하여 보다 안정적인 홈페이지 운영할 수 있는 기술적 지원.

[본 과업에서 구축하고자 하는 물리적 서버의 주요 스펙]

항목	주요 사항
Processor	인텔 제온 E-2378G 2.8GHz급 이상
Memory	16GB UDIMM 이상
Disk	480GB SSD * 2EA 이상
무상기술지원	36개월

※ 보다 상세한 서버의 스펙 정보는 별첨하는 스펙 시트 참조

1. 과업 준수사항

- 계약자는 『경북구미 공정혁신시물레이션센터 구축사업』의 목적 및 취지, 성격을 충분히 이해하여 계약자로서의 그 의무를 성실히 수행한다.
- 사업수행에 필요한 자료는 과업 수행자가 원칙적으로 조사, 제작하고 세부적으로 필요한 사항은 『경북구미 공정혁신시물레이션센터 구축사업』 담당자와 협의하여 진행한다.
- 계약자는 본 과업지시서의 관계법령 및 제규정에 따라 과업을 성실히 수행하여야 하고, 과업 성과에 대하여 신뢰성이 있어야 한다.
- 작업 중 발생하는 행정적, 기술적 제반비용과 문제 처리는 과업 계약자가 부담한다.
- 본 과업지시서에 명시되지 아니한 사항이라도 필요하다고 인정되는 중요한 사항은 구미전자정보기술원의 사업 담당자와 협의하여 결정하고 필요한 자료의 작성 및 제출에 협조하여야 한다.
- 과업수행으로 인하여 발생한 조사자료 및 프로그램 등 용역 성과품 및 산출물에 대한 저작권, 지식재산권 등은 “발주기관”과 “수행자”의 공동소유로 한다.
- 분쟁 발생 시, 본 과업지시서 내용의 해석은 상호협의하여 결정하고 협의가 되지 않을 경우, 발주처의 해석에 따라야 하며 특별히 명시되지 않은 사항은 일반 관례에 따른다.

2. 보안관리

- 계약자는 본 과업과 관련하여 습득한 일체의 모든 정보를 제 3자에게 유출 또는 누설해서는 안 된다.
- 계약자는 보안관련 과오나 오류 등으로 인해 발생하는 모든 하자에 대하여 책임진다.

- 계약자가 본 과업과 관련하여 취득한 모든 정보가 국가 또는 구미 전자정보기술원이 정한 모든 보안관계 법규에 저촉되는 일이 없도록 세심한 주의와 이와 관련한 의무를 성실히 다하여야 하며, 만일 이를 위반하였을 경우 민·형사상의 책임을 져야 한다.
- 계약자는 개인정보보호 대책을 마련하여야 한다.
 - 『공공기관의 개인정보보호에 관한 법률에 의한 개인정보보호지침준수』
 - 비밀번호 등 주요 개인정보 암호화
 - 사용자에서부터 데이터 저장단계까지를 포괄하는 개인정보 및 중요정보의 암호화 전송 및 저장

3. 무상 하자보수

- 과업완료 후, 용역 성과품의 무상 하자보수 보증기간은 1년으로 하며, 수급인은 해당 기간 동안 발주기관의 추가 요구사항 및 개정사항(API 주소변경 등) 발생 시 이를 반영하여 지속적인 보완을 하여야 한다.
- 무상 하자보수 보증기간 내에 시스템의 장애가 발생한 경우 신고를 받은 후 24시간 이내에 복구조치 하여야 한다.
- 계약자는 검수 완료 후, 1년간 전반적인 홈페이지 하자에 대한 책임을 지고, 무상으로 보완 및 보수를 실시하여야만 한다.
 - ※ 유지보수의 범위는 홈페이지 제작(고도화)사항 전부와 전용서버(홈페이지 이전설치 포함)를 말한다.

IV

과업의 보고 및 성과물

1. 과업보고

- 착수보고 : 기획안 및 제작방향 보고(서면 보고로 대체 가능)
 - ※ 과업수행자는 과업진척 상황을 사업 담당자가 요구할 경우 수시 보고를 하여야 한다.
- 결과(완료) 보고 : 최종 결과물 제출(필요시, 시험운영 보고회 실시)

2. 성과물 제출

- 아래 성과물을 이메일(또는 USB 등과 같은 저장매체의 형태)로 제출
 - 개발소스코드
 - 시스템 이용 매뉴얼(또는 운영자 및 관리자 지침)
 - 홈페이지 운영용 서버
 - 과업완료보고서
- ※ 용역결과물의 모든 소유권 및 저작권은 구미전자정보기술원과 공동 소유가 되며, 사용된 Tool 및 S/W를 명확히 하고, 이미 개발 완료된 다른 S/W의 저작권을 침해하지 않아야 한다.