

# 제 안 서

- 온정에프엔비 -

( 2021. 01. 13 )

GUPSA

## 1. 제안 개요

- 제안명 : 온정애프엔비 홈페이지 개발
- 일 정 : 2020. 12. 01 ~ 2021. 02. 15
- 금 액 : 금 7,000,000원 정 (vat별도)

## 2. 제안 목적

- 기업 홈페이지 개발
- 기업 내 워크스페이스(Smartwork) 개발
- Admin page 개발

## 3. 과제의 범위

### 3-1. 서버 개발

1. Web - AWS 서버
2. DB 서버 - mariaDB
3. admin 서버 - AWS 서버

### 3-2. Web 개발

1. 개발 프레임워크 : Laravel v6
2. 메인 페이지 개발
3. 세부 페이지 개발
4. 워크 스페이스 (스마트워크 개발)

### 3-3. 워크 스페이스 (스마트워크 개발)

1. 워크스페이스 포털
2. 서버 내 저장소를 활용한 웹하드 제공
3. 업무일지
4. 기업 일정표
5. 문서 검색 기능
6. 채용 & 이력서

### 3-4. 서비스 내 유료 이미지의 사용 권

1. 이미지 투데이 (대기업, 앱 개발용 이미지 라이선스)

### 3-5. 기타 사항

1. 데이터베이스의 주요 정보는 반드시 암호화하여 저장할 것
2. 패키지 제품의 라이선스는 사용기간에 제한이 없어야 하며, 구입비용은 계약 금액에 포함하여야 함

#### 4. 추진일정

- 12/01 ~ 12/04 개발 기획 미팅 웹 개발 기획(도메인,서버 선정)
- 12/07 ~ 12/10 I.A 및 메뉴 기획
- 12/09 ~ 12/11 스토리보드작성
- 12/14 ~ 12/18 메인/서브 페이지 디자인
- 12/21 ~ 12/24 시안 제공 및 수정
- 12/28 ~ 01/15 기업홈페이지 개발(서버,프론트,백엔드)
- 01/18 ~ 01/29 Smartwork 개발
- 02/01 ~ 02/05 QA진행 (라이선스 검증 및 개발 검증)
- 02/08 ~ 02/10 코드 정리 및 버그 수정
- 02/10 ~ 02/12 포털사이트 등록 및 완료

#### 5. 보고

- 시안 검토는 12월 21일로 함
- 과업의 마감은 2021년 2월 15일로 함(단, 필요 시 마감일 이후 보완할 수 있음)

#### 6. 최종 결과물

- 도메인, 웹서비스

#### 7. 유지보수 계획안

- 서비스 관련 교육  
Admin 페이지 교육  
사용자 페이지 교육
- 해결 시까지 지원  
웹 접속 장애 및 오류 처리  
서비스 중 발생 되는 버그 수정
- 2개월간 지원  
디자인 변경  
장애 및 오류 처리
- 1년간 지원 ( 연간 유지 보수 )  
SEO 분석 및 연계  
취약점 분석 및 보안 서비스  
인프라 관리 ( 서버, 호스팅 등 )  
서버 유지 보수 (1년간)

기능 요구사항	메인 페이지 개발
	서브 페이지 개발
	링크 연동
	접속 데이터 통계 제공
	SEO 제공
성능 요구사항	동시 접속자 및 평균 처리시간 성능 보장
	웹 페이지 디스플레이 시간 준수
인터페이스 요구사항	시스템 개발언어는 PHP7.2를 사용하고, 웹 환경의 데이터 연계 환경을 구축하여 개발
	웹표준을 준수하여 정확한 내용 전달이 가능하도록 사용자 화면 설계 및 적용
	사용자 경험을 고려한 UX(User experience)를 설계하여 정 확한 내용 전달이 가능한 메뉴 개발
	시스템 간 연계 및 데이터 자동·수동반영을 위한 관련 시 스템과의 원활한 연계를 위해 충분한 검토와 반영
데이터 요구사항	시스템은 내부 시스템과 연동을 원칙으로 하며, 외부 DB서 버로부터 데이터를 제공받아야 하는 경우 협의를 통해 진 행
	DB의 데이터 품질관리 계획을 수립하고, 이행하여야 함
	시스템 테스트, 사용자 교육, 시험운영 등 일련의 과정을 수행하기 위해 필수적인 초기 데이터를 구축하여야 함
테스트 요구사항	주관사업자는 업무별 단위시험, 통합시험 등에 대한 방안을 제시하여야하며, 테스트 및 검수 수행 시 관련 사항을 지원 해야 함
	업무 별 테스트 결과에 의해 발생하는 결함에 대한 관리 방안 제시
보안 요구사항	개인정보보호 관련 법규·지침을 준수하여야 함 PM 등 사업자의 대표자를 ‘보안책임자’로 지정하여 운영
	사업수행 인원은 임의로 교체할 수 없으며, 부득이한 사유 로 교체하여야 하는 경우 발생 시 보안책임자에게 즉시 보고
	사업수행 관련 자료 및 사업 수행시 생산되는 모든 산출물 은 지정된 파일서버에 저장·관리
	시스템 기능 개발·개선 시 “소프트웨어 개발보안 가이드 (시큐어코딩)”를 준수하여 사전에 소스코드 등의 보안취약 점을 점검하고 제거 필요
품질 요구사항	프로젝트 조직 내에 프로젝트 관리자(PM)외 별도의 품질 관리 전담인력을 지정해야함
	통합관리시스템은 다양한 사용자 운영체제(Android)에 영향 을 받지 않도록 시스템 개발
계약사항	용역사업 수행 시 개발에 필요한 장비(PC 및 S/W)는 계약 업체가 부담하고 소프트웨어 저작권 침해 예방을 위하여 「소프트웨어 사용 서약서」를 준수하여야 함
	개발 장소는 주관기관과 수행업체가 협의에 의해 결정함

	<p>용역수행업체가 사업수행 과정에서 취득 또는 작성하는 성과품 및 프로그램 등 산출물에 대한 소유권은 주관기관과 공동소유하며, 본 사업과 관련하여 취득한 모든 정보는 일체 유출 또는 누설하지 않아야 함</p>
	<p>본 사업수행에 따른 결과물의 지식재산권은 주관기관과 계약상대자가 공동으로 소유하며, 별도의 정함이 없는 한 지분은 균등한 것으로 함</p>
	<p>관련 법규 및 가이드라인을 준수하여야 함</p>
<p><b>프로젝트지원 요구사항</b></p>	<p>사업자가 제3자로부터 구매하여 공급한 제품과 자체 개발한 S/W를 포함한 전 시스템의 무상 하자보수기간은 준공완료일로부터 12개월로 함</p> <p>사업자는 사업기간 중 납품한 시스템(H/W, S/W)에 하자가 발견될 경우 24시간 이내에 해당 장비 또는 부품을 무상으로 수리하거나 동일 신품 또는 그 상위기능의 부품으로 무상 교환하여야 하고, 개발된 S/W상의 문제가 발견된 경우 즉시 필요한 조치를 취하여 문제를 해결함</p>