

# 제 안 요 청 서

소프트웨어 공학 프로젝트 :  
캠핑장 예약 관리 프로그램

**2021-03-28**

# I 사업 개요

---

## 1. 사업 개요

- 사업명 : 소프트웨어 공학 : 캠핑장 예약 관리 프로그램
- 사업기간 : 계약일 ~ 1학기 종료일

## 2. 추진배경 및 필요성

- 캠핑의 유행
  - \* 코로나 사태로 인한 캠핑/백패킹등 소규모 야외활동의 급증
- 전용 플랫폼 부재로 인해 번거로움이 존재
  - \* 캠핑장별로 전화 예약을 수행하여야

## 3. 추진목적

- 캠핑장 소개, 예약 수행, 예약 보기, 예약 취소, 일정 공유하기 등의 기능을 제공하는 캠핑장 예약 플랫폼 구현

### Ⅲ 사업 추진 방안

---

#### 1. 추진과제

##### ☐ 대표기능

- 캠핑장 주인이 캠핑장 정보를 업로드하는 기능
- 캠핑장 주인이 요청된 예약을 승낙하는 기능
- 손님이 캠핑장 예약을 요청하는 기능
- 캠핑장 예약을 보고 수정하는 기능
- 캠핑장 예약을 취소하는 기능

##### ☐ 추가사항

- 네트워크 접근을 염두에 둠
- 텍스트 기반, 앱 기반, 웹 기반 모두 가능

#### 2. 추진일정

※ 추진일정은 수업 진행에 맞추어 수행됨

## IV 제안 요청 사항

### 1. 제안서 목차

o 제안서는 다음과 같은 형태(구성)를 가질 수 있다.

작성항목	세부 목차
1. 제안의 개요	1.1 제안목적 1.2 제안범위 1.3 제안의 전제조건 1.4 제안의 특징 및 장점 1.5 구축전략 및 기대효과
2. 특징 및 사양	2.1 기능 및 특징 2.2 상세사항
3. 프로젝트 수행	3.1 설치 계획 3.2 구축일정 및 수행조직 3.3 응용시스템 연계 및 통합방안 3.4 시험방안 3.5 장애, 보안 대책 및 관리방안 3.6 프로젝트 위험과 성공요인 3.7 성공사례 소개
4. 지원 부문	4.1 유지보수 방안 4.2 기술지원 방안 4.3 교육지원 방안 4.4 기타 지원사항
5. 제안업체 소개	5.1 회사소개 5.2 조직 및 인원현황 5.3 주요사업 실적 5.4 협력회사 소개
6. 별첨	6.1 기타 증빙서류

## 4. 제안서 작성 지침

제안서는 최소한 다음의 사항들을 포함하고 있어야 한다.

### 1. 제안의 개요

#### 1.1 제안목적

제안의 목적을 기술한다.

#### 1.2 제안범위

제안의 범위를 기술한다.

#### 1.3 제안의 전제조건

제안사의 입장이나 혹은 특허청의 입장에서 제안에서 전제되는 조건들을 제시한다.

#### 1.4 제안의 특징 및 장점

제안한 시스템의 특징과 장점을 간략하게 기술한다.

#### 1.5 구축전략 및 기대효과

프로젝트를 수행함에 있어 수행전략과 그에 따른 기대효과를 기술한다.

### 2. 특징 및 사양

#### 2.1 기능 및 특징

제안 제품에 대한 주요 기능과 특징을 기술하고, 제안 제품의 국내외 레퍼런스 사이트 및 시장점유율 등을 기술한다.

#### 2.2 상세사항

사업의 상세 사항을 기술하되 제안요청서 상에 기술된 기술요건, 구축요건에 충족되는 사항들을 상세하게 기술하며, 제안요청서 상에 제시된 기술요건을 어떠한 방법과 절차로 충족시키는지에 대한 사항들을 상세하게 기술한다.

### 3. 프로젝트 수행

#### 3.1 설치 계획

제안사는 제안요청서 상의 구성도를 참조하여 특허넷시스템이 가장 효율적으로 운영될 수 있도록 구성 및 설치하는 방안과 그에 따른 계획과 산출물 및 절차를 제시한다.

#### 3.2 구축일정 및 수행조직

프로젝트를 수행하는 일정과 조직 및 인원별 역할과 특허업무에 대한 이해도와 사업의 경험도를 제시한다.

#### 3.3 응용시스템 연계 및 통합방안

기존의 응용시스템과 연계하는 방안을 제시한다. 또한, 응용시스템 및 HW를 통합하는 방안, 현재 운영중인 응용시스템의 운영전담업체, 정부통합전산센터 및 개발사업자의 협조 방안을 제시한다.

#### 3.4 시험방안

제안사는 구매/설치/구축할 모든 제품에 대한 시험방안을 제시한다.

#### 3.5 장애, 보안대책 및 관리방안

시스템 장애 및 보안대책과 이를 효율적으로 관리하는 방안을 기술하며 특히 보안관련 부분은 용역사업 수행 과정에서 발생 가능한 보안위험을 차단하기 위한 물리적, 관리적, 기술적 보안대책을 제시

#### 3.6 프로젝트 위험과 성공요인

프로젝트를 수행함에 있어 예측되는 위험요소와 성공요인 그리고 제3의 업체를 관리하는 절차가 기술되어야 한다.

#### 3.7 성공사례 소개

제안사는 제안한 내용과 유사한 프로젝트를 성공적으로 수행한 사례를 참고자료로 이용하여 입증하여야 한다.

## 4. 지원부문

### 4.1 유지보수 방안

시스템 및 제품 설치 후 유지보수 조건 및 방안을 기술하고 도입되는 상용SW에 대하여 업그레이드 유·무상 유지보수 범위와 라이선스 기준 및 증설 정책을 제시한다.

### 4.2 기술지원 방안

새로운 시스템 체계에서 요구되는 기술적, 기능적 측면의 기술이전 방안을 제시한다.

### 4.3 교육지원 방안

해당 시스템의 성공적 설치 및 안정적 운영에 필요한 국내·외의 교육을 제시한다.

### 4.4 기타 지원사항

원활한 사업수행 및 해당 시스템 기반 발전을 위한 추가적인 지원, 제안사항을 제시한다.

## 5. 제안업체 소개

### 5.1 회사소개

제안사의 연혁, 경영상태, 사업영역을 제시한다.

### 5.2 조직 및 인원현황

조직도 및 인원보유 현황을 제시한다.

### 5.3 주요사업 실적

제안사의 주요사업 내용과 최근 3년간 주요 실적을 제시한다.

실적은 본 프로젝트와 유사한 성격의 사업을 시행한 실적을 기술한다.

### 5.4 협력회사 소개

협력회사의 회사개요, 주요기술, 경영상태를 기술한다.