

# Intelli-Attendance-Manager V3.0 규격서

## 세부품명(통신소프트웨어)

(대표기능 : 실시간 재부재 양방향 표출 솔루션)

### 1. 상품개요 및 구매조건

#### 1.1 상품개요

구성원의 재부재 상태, 한 줄 공지, 및 긴급 알림 등을 모니터, 홈페이지에 노출하여 구성원의 재부재 상태, 공지를 확인할 수 있도록 구현된 프로그램입니다. 클라이언트 뷰어 프로그램을 통한 재부재 상태를 네트워크상에서 원격으로 변경하거나 듀얼 모니터를 통한 구성원의 재부재 상태, 건물내 HD CATV로 송출하거나, 디스플레이 장치와 연동하여 실시간으로 표출할 수 있으며, 인터넷을 통한 PC/모바일 기기로 구성원의 재부재 상태 확인 및 변경할 수 있는 프로그램입니다.

#### 1.2 규격별 적용대상 및 범위, 사용기간

NO	물품분류번호	모델명	구매 단위	라이선스 (적용대상)	SW라이선스 (사용기간)	인도 조건	비고
	물품식별번호	제품규격		라이선스 (적용범위)			
1	43232902	Intelli-Attendance-Manager V3.0	조 (copy)	1 서버	제한없음	현장설치도	1copy 구매 가격임
	23349776	지능형 HD 실시간 재부재 표출 시스템 V3.0		copy			

#### 1.3 규격별 1조(copy)구매 시 SW 라이선스 사용권리 및 사용기간

NO	물품식별번호	모델명 및 제품규격	라이선스 적용대상 및 범위, 정책 등 (1조(copy)구매시)	
			라이선스 범위	라이선스 정책 등
1	23349776	Intelli-Attendance-Manager V3.0 (지능형 HD 실시간 재부재 표출 시스템 V3.0)	라이선스 범위	해당 제품은 1조 구매 시 SW 라이선스는 1 서버에서 적용되는 라이선스이며, 무한 접속 및 클라이언트 제공되는 응용 프로그램입니다.
			규격의 역할	기관 내에 구성원에 대한 재실 여부를 실시간 체크 할 수 있도록, 1개의 서버 프로그램과 함께 무한 클라이언트 프로그램을 제공합니다.
			사용기간	사용 기간은 제한이 없습니다.(영구사용)

※ 1조(copy)구매 시 SW 라이선스 사용권리에 대해서 5. 서비스 구성 개념도에 내용 부연 설명 참고

### 1.4 해당 규격별 제품은 기본 커스커마이징이 포함된 상품입니다

※기본 커스커마이징 범위는 수요기관과 납품업체가 상호협의

## 2. 제품 인증 내역

분 류	인증 번호	인증 명칭	만료일자
GS 1등급	18-0029	지능형 HD 실시간 재부재 표출 시스템 V3.0 Intelli-Attendance-Manager V3.0	-

## 3. 제품 권장사양 및 기능

### 3.1 구매한 S/W가 설치될 H/W제품 권장사양

NO	물품식별번호	모델명 및 제품규격	권장사양(H/W)	운영환경 (서버, 사용자)
1	23349776	Intelli-Attendance -Manager V3.0 (지능형 HD 실시간 재부재 표출시스템 V3.0)	1. 서버 사양 CPU : Intel Xeon E3-1220v5 RAM : 8G GB 이상 HDD : 200GB 이상 Network : 10/100/1000 MPS	OS : CentOS 6.9 x64 Web서버 : apache httpd-2.4.25 WAS : apache tomcat-8.5.13 DBMS : mariadb-5.5.55 JDK : jdk1.8.0_121
			2. 오퍼레이팅 클라이언트 사양 CPU : Intel Pentium 4 이상 RAM : 2.00 GB 이상 HDD : 500 GB 이상 Network : 10/100/1000 MPS 듀얼모니터 :1920 X 1080 지원 모니터 : 2 대	OS : Windows 7이상 ~ Windows 10

#### 4. SW 구매 시 제공되는 기능

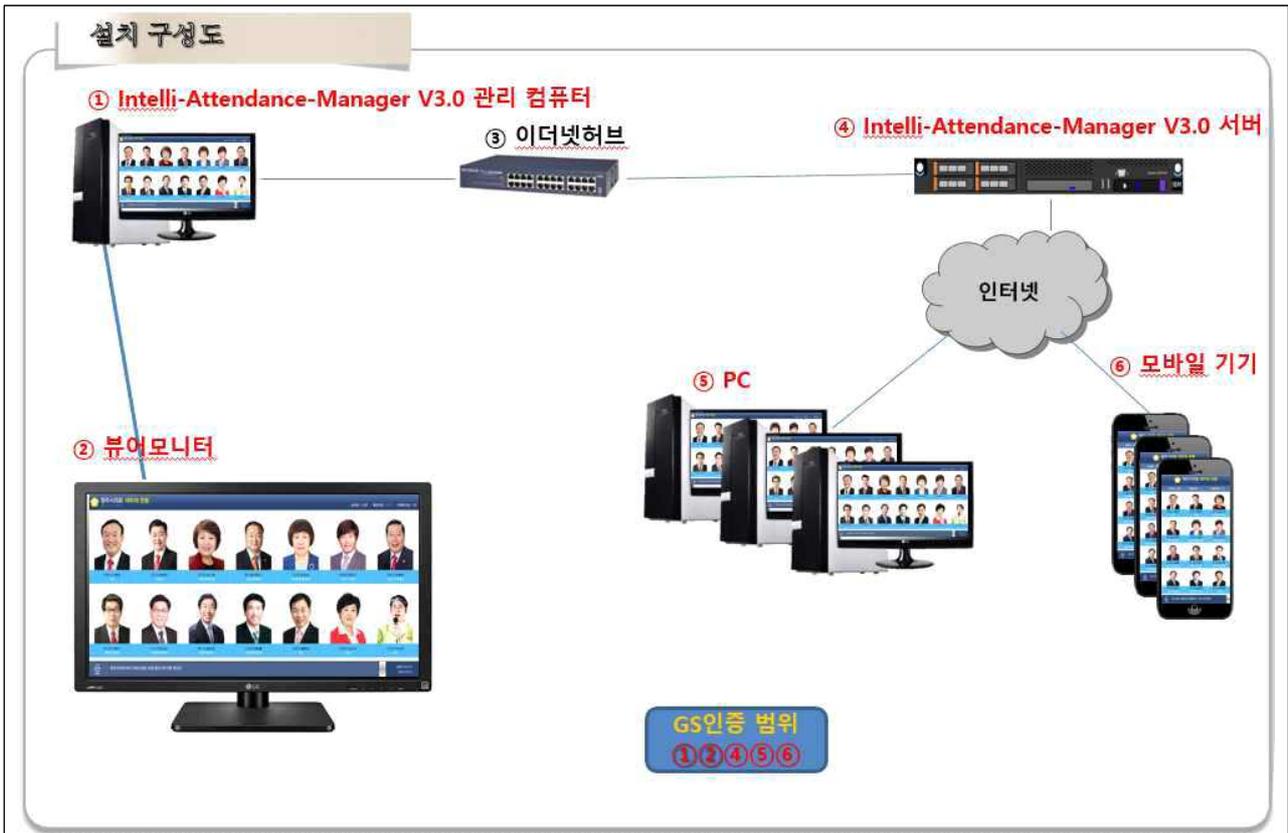
본 프로그램은 건물/조직 내 구성원의 재부재 상태 등을 노출하여 이해 관계자들에게 업무의 효율성을 향상시키는데 목적이 있습니다. 재부재는 회의실에 재중인지 부재중인지를 원격 또는 로컬에서 체크하여 표출할 수 있으며, 이를 위해 클라이언트 뷰어 프로그램을 통한 재부재 상태 변경할 수 있도록 합니다.

인터넷을 통한 PC/모바일 기기로 구성원의 재부재 상태 확인할 수 있으며 또한, 재실 감지 시스템등과 연동하여 구축 운영될 수 있으며, 청 내 HD 실시간 중계 표출과 DID 표출 시스템에 표출 연동할 수 있으며, 사전 충분한 협의하여 현장 설치하여 운영 되는 프로그램입니다.

- ▶ 재부재 운영을 위한 보안 설정
- ▶ 구성원의 대수 관리
- ▶ 재부재 대상인 구성원정보 관리
- ▶ 클라이언트뷰어 프로그램의 정보관리
- ▶ 스크롤되는 한 줄 공지 관리
- ▶ 클라이언트뷰어의 팝업 공지 관리
- ▶ 웹 기반의 뷰어로 재 부재 상태 설정
- ▶ 구성원의 재중/부재중 상태 확인
- ▶ 한 줄 공지 확인
- ▶ 구성원의 재중/부재중 상태 확인
- ▶ 긴급 알림 팝업 메시지
- ▶ 구성원 정보 등록
- ▶ 접근정책(접속제한): 접근 허용, 접속 정책 수정
- ▶ 클라이언트 뷰어 프로그램의 재 부재 상태 변경 시 필요한 키로 숫자 4자리 운영 키
- ▶ 구성원 정보의 검색, 관리(등록, 수정, 삭제, 정렬순서, 재부재 상태 변경등)를 한다.
  - 클라이언트 뷰어 프로그램, PC/Mobile 사용자 뷰어 페이지에는 항상 최근 대수의 구성원들만 노출.
- ▶ 클라이언트 뷰어 프로그램을 관리: 클라이언트의 등록,수정,삭제, 알림수신, 정보허용
  - 클라이언트 뷰어 프로그램이 설치된 컴퓨터의 아이피 주소를 등록하고, 정보허용을 승인(정보허용을 Y로)해주면 해당 클라이언트 프로그램은 구성원정보 및 재부재 상태 정보를 표출.

- ▶ 한 줄 공지를 관리(등록, 수정, 삭제)하고, 입력된 한줄공지는 클라이언트 뷰어 프로그램이나, PC/Mobile 사용자 뷰어 페이지에서 스크롤 되는 한줄 공지로 노출
- ▶ 클라이언트 뷰어 프로그램 기능 설명: 운영모드 및 뷰어모드 선택 화면
  - 운영 모드 : 담당자가 구성원의 재 부재 상태변경을 위해 사용한다.  
관리자페이지에서 클라이언트의 알림 수신률 N로 설정해서, 긴급알림을 받지 않게 설정하여, 운영하는데 불편함이 없게 해야 한다.
  - 뷰어모드 : 풀 스크린(전체 화면)으로 실행되고, 컴퓨터에 멀티 모니터가 있을 경우는 1번 모니터 또는 2번 모니터로 출력할 것인지 선택이 가능하다.
- ▶ 클라이언트 뷰어 연동 구축: TV로 송출하거나, 터치 모니터를 사용할 경우에 적당하고, TV 송출용일 경우는 긴급 알림 팝업 메시지를 받을 수 있도록, 관리자 페이지에서 설정해야하고, 터치 모니터로 재 부재 관리를 하는 경우는 긴급알림 팝업 메시지를 받지 않게 설정 해야 한다.

## 5. 서비스 구성 개념도



※ 1조(copy)구매 시 SW 라이선스 사용 권리는 위 구성 개념도 ④Intelli-Attendace-Manager V3.0 서버용 1서버) 라이선스만 구매하면, 나머지 ①②⑤⑥의 클라이언트는 무상으로 제공됩니다.

## 6. 공급 및 설치, 타 시스템과의 연계 지원방안

Intelli-Attendance-Manager V3.0(지능형 HD 실시간 재부재 표출시스템 V3.0)은 다음과 같은 절차에 의해 설치하여 사용합니다.

① License 발급

제품이 설치 될 해당 시스템의 고유 ID, MAC정보를 통해 발급

② S/W 설치 및 사용.

발급받은 License를 이용하여 PC에서 제공되는 CD패키지로 설치하여 사용하며, 설치는 제조사에서 현장 상황을 파악하여 직접 설치 교육을 수행합니다.

③ 온라인, 원격 지원 요청 시에 제조사에서 응대 서비스를 지원합니다.

## 7. 제품 구성 및 납품 방법

### 7.1 제품 구성

구분	종류	수량	비고
설치 프로그램	Intelli-Attendance-Manager V3.0 소프트웨어 설치 CD	1 개	
문 서	설치 및 사용매뉴얼	1 부	
제품 인증서	소프트웨어 사용 라이선스 인증서	1 부	

### 7.2 납품 방법

납품 일정 및 장소, 방법 등은 구매 기관과 협의하여 진행합니다.

## 8. 검사 및 시험

- 구매 기관 담당자의 입회하에 기관이 지정하는 방법에 따라 검수를 실시합니다.
- 설치완료 후에는 소프트웨어 기능별 작동 유무, 연계 등을 검사 받습니다.
- 규격서상의 구입내역과 동일한 사양이 충족되고, 테스트 후 이상이 없을 때를 설치가 완료되는 시점으로 합니다.

## 9. 유지관리 서비스

○ 구매 후 1년간 아래와 같이 무상하자보수 서비스를 제공합니다.

무상하자보수 내용			설 명
항목	세부항목	지원범위	
기술 지원	장애발생 후 복구(응답시간)	4시간이내	- 시스템 장애 시 대응 시간, 장애 처리 절차 등
	정기점검	방문 월 1회	- 시스템의 장애를 사전에 예방하기 위하여 정기적으로 지원하는 정기점검, 정기성능 조율 서비스 - 제품의 점검 및 유지관리 이력관리, 시스템 사용자 관리지원 - 유지관리 작업 보고서 작성, 시스템 운영 보고서 작성
	일상지원	전화,e-mail	- 콜센터 운영, 사이트운영, 전화/email 등을 통한 장애접수, 질의응답
	이전 설치	이전 1회	- 제품의 이전설치 지원
제품 지원	업데이트 및 패치	원격지원	- 기존 SW 제품의 기능을 보완 및 새로운 기술의 적용이나 운영체제의 변화 등으로 발생하는 불일치 조정
	마이너 업그레이드	방문지원	- 기존 SW 제품을 향상시키기 위하여 새로운 버전으로 교체하는 서비스(2.0→2.1, 버전의 소수점 변화)
교육 지원	운영자 교육	1회	- 제품 운영을 위한 운영자 교육
	사용자 교육	1회	- 제품 사용을 위한 사용자 교육

## 10. 보안 준수

제품 설치 등을 위해 구매 기관 방문 시에는 구매 기관의 보안 규정을 준수합니다.

## 11. 저작권 및 사용권

공급된 소프트웨어의 저작권은 기본적으로 공급사에 있으며 구매 기관은 해당 소프트웨어에 대한 사용권만을 가집니다.

## 12. 담당자 연락처

홈페이지	<a href="http://www.tinno.co.kr">http://www.tinno.co.kr</a>	
이메일 상담	<a href="mailto:tinno@tinno.co.kr">tinno@tinno.co.kr</a>	
고객센터	Tel. 042-825-3840	
팩스	Fax. 042-825 3842	
주소	대전광역시 유성구 노은동로75번길 85-30	