

## 장비구매/수리 기안서



문서번호	기술관리팀-보도기술관리파트-2 021-00075	신청구분	장비구매/수리 기안서
기안부서	기술관리팀-보도기술관리파트	시행일자	2021-03-08 ~ 2021-03-08
기안자	유인혁	보존기간	5년
기안일자	2021-03-10 13:17	시행자	유인혁
결재	파트장	팀장	대표이사
	강병규 기결	이의주 기결	전진희 기결
합의			
수신참조	경영기획팀		
제목	기술관리팀 노후화 노트북 교체		

## 1. 개요

○ 기술관리팀 노트북 노후화 및 고장에 따른 교체 기술 검토

## 2. 현황

○ 2011년 개국 당시 지급 노트북 중 노후화로 인한 성능 저하 및 사용 중 장애가 지속적으로 발생되고 있으며, 일부 노트북은 디스플레이 패널 고장으로 화면의 절반이 보이지 않아, 모니터를 별도로 설치하여 사용 중

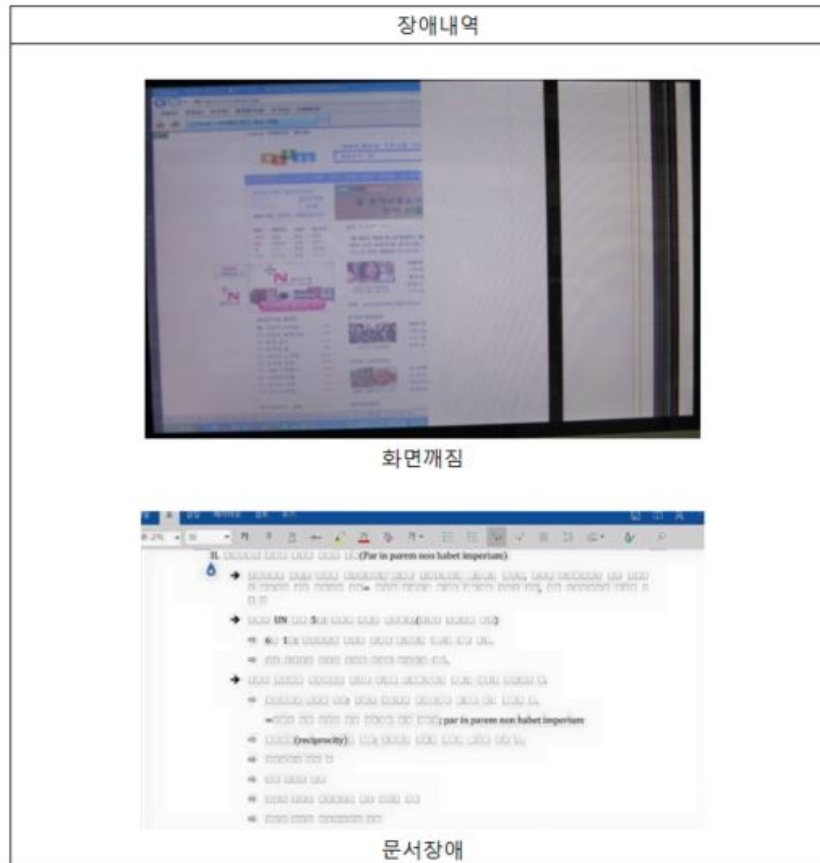
○ 현재 기술관리팀은 사무용 노트북 사양으로 고사양 소프트웨어(CAD)를 사용하고 있음

○ CAD 소프트웨어는 방송 시스템 중 베이스밴드(장비간 시스템 연결 구성)의 도면 제작, 수정하는데 사용하고 있으며, 구성도 출력 시 전용 프린터(대형 프린터)에서 CAD 파일(확장자)을 필수사항으로 설정되어 있기 때문에 CAD 소프트웨어를 사용하고 있음

○ 노후화로 인한 시스템 다운, 자동 전원 오프/리부팅, 파일 삭제 등의 장애 발생 횟수가 증가하고 있으며, CAD 작업 외 문서 작업 시 파일이 열리지 않고 글자가 깨지면서 파일 저장에 되지 않는 증상과 무한 로딩 증상 후 파일 복구도 되지 않아 업무진행에 어려움이 발생

○ 현재 운용 중인 사양의 노트북은 CAD 소프트웨어를 사용하는데 성능상 한계가 있으며, 시스템 및 장비 교체 공사 진행 시 현장에서 사용하기에 무겁고, 배터리 수명이 오래가지 못해 업무에 영향이 있음

#### ○ 장애증상



### 3. 검토내역

○ 기술관리팀 활용 소프트웨어 중 CAD가 고 사양 하드웨어 스펙을 요하며, 사무용노트북으로 소프트웨어 사용 시 버벅 거리는 현상 발생 시 업무에 영향을 주어 교체가 필요함.

※ CAD 기준사양 (Autodesk 홈페이지 참조)

전문화 틀셋을 포함한 AutoCAD 2021 시스템 요구사항(Windows)	
운영 체제	64비트 Microsoft® Windows® 8.1 및 Windows 10. 지원 정보는 Autodesk의 제품 지원 수명 주기를 참조하십시오.
프로세서	기본: 2.5~2.9GHz 프로세서 권장: 3GHz 이상 프로세서 다중 프로세서: 응용프로그램에서 지원됨
메모리	기본: 8GB 권장: 16GB
해상도	일반 디스플레이: 1920x1080 트루 컬러  해상도 4K 디스플레이: Windows 10, 64비트 시스템에서 최대 해상도 3840 x 2160 지원(지원 디스플레이 카드 탑재)
디스플레이 카드	기본: 1GB GPU, 29GB/s 대역폭 및 DirectX 11 호환 권장: 4GB GPU, 106GB/s 대역폭 및 DirectX 11 호환

#### 4. 교체 대상 수량

○ 수량 : 3ea

○ 스펙 : CAD 권장사양 참조