

장비구매/수리 기안서



문서번호	기술관리팀-보도기술관리파트-2024-00155	신청구분	장비구매/수리 기안서
기안부서	기술관리팀-보도기술관리파트	시행일자	2024-03-13 ~ 2024-03-13
기안자	최새름	보존기간	5년
기안일자	2024-03-12 10:00	시행자	최새름
결재	파트장	팀장	대표이사
	이의주 기결	강병규 기결	윤영섭 기결
합의			
수신참조	경영기획팀		
제목	멀티 부조정실 백업 오디오 콘솔 LCD 장애 수리 건		

1. 개요

멀티 부조정실에서 운용 중인 백업 오디오 콘솔 LCD 화면 장애로 수리 및 조치 검토함.

2. 요약

□ 장애 장비



- 1) 장비명 : YAMAHA社 DM1000
- 2) 수량 : 1대
- 3) 도입년도 : 2011년 11월
- 4) 장비용도
- 방송 프로그램 제작에 오디오 신호 전체를 입력받아 소리를 혼합, 재생하는 용도의 방송 장비로 메인 오디오 콘솔 장애 시 즉각 대체 할 수 있도록 구성된 백업 오디오 콘솔
- 5) 비고 : 단종 제품. 수리 가능한 품목 한정적

- 장애 내용 : 백업 콘솔 LCD 화면 장애로 운용 불가
- 대응 방안 : 매일 생방송 뉴스가 제작되고 있어 시스템 안정화를 위해 동일 장비를 임대 하여 시스템 운용을 정상화 하고, 수리를 진행함.
- 총 발생 비용

(단위:원/vat제외)

항목	내용	수량	단가	공급가액
----	----	----	----	------

자재비	DM1000 LCD Board	1	183,640	183,640
수리비	기술료	1	100,000	100,000
임대비	DM1000 임대 비용	1개월	2,400,000	2,400,000
합계 (vat제외)				2,683,640

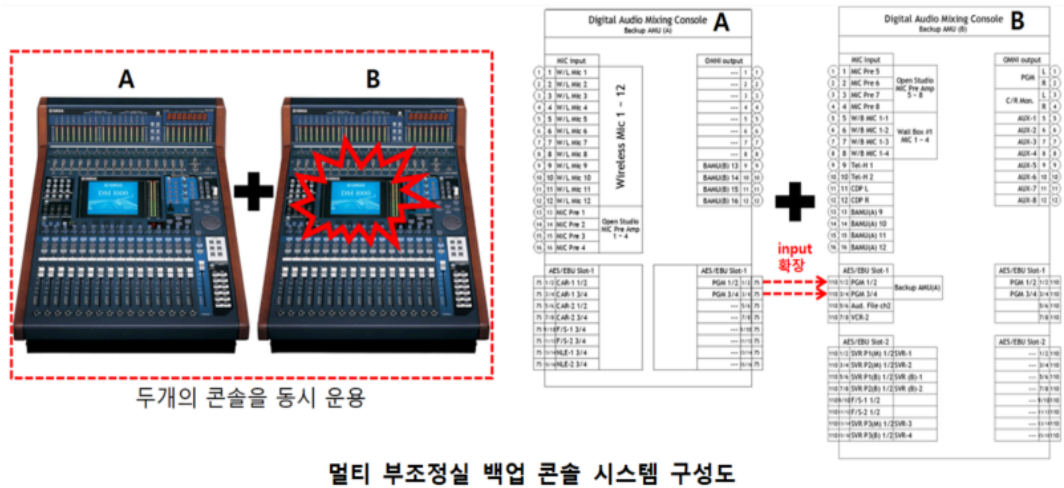
3. 내용

□ 장애 장비

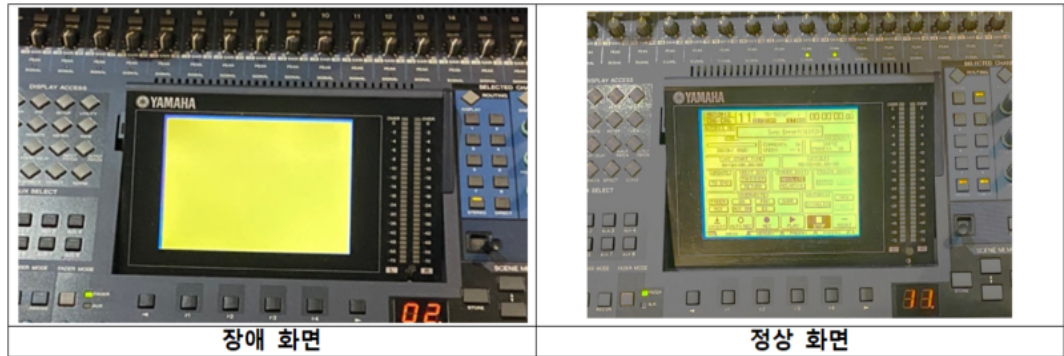
- 1) 장비명 : YAMAHA社 DM1000
- 2) 수량 : 1대
- 3) 도입년도 : 2011년 11월

□ 시스템 구성

- 백업 시스템은 메인 시스템의 장애로 운용이 불가 할 시 동일하게 기능을 할 수 있도록 구성 되어야 함.
- 멀티 부조정실 백업 오디오 콘솔은 두 대의 DM1000 장비를 연동, 인풋을 확장하여 디지털 신호 32채널, 아날로그 신호 32채널을 운용 할 수 있도록 구성되어 있음. (뉴스 부조정실 백업 콘솔 DM2000 1대 아날로그 신호 24채널, 디지털 신호 48채널)
- 필수 오디오 신호를 즉각 운용 할 수 있어 생방송 운용에 활용 가능.



□ 장애 내용 : B 백업 콘솔 LCD 화면 장애로 운용 불가



□ 수리 내용

- YAMAHA社 방문 수리 불가, 장비를 불출하여 서비스 센터에서 수리 진행.

- 해당 장비는 단종된 제품으로 장애 시 수리 가능한 품목이 제한적이기는 하나, LCD 이외에는 운용이 가능 한 것으로 판명됨.
- 국내에는 재고 부품이 없어 해외 부품을 수입해야 하므로 수리 기간이 길어짐.
- 교체 부품



- 1) 부품명 : Yamaha V560520R DM1000
- 2) 수량 : 1개

□ 조치 사항

- 채널A 광화문 부조정실에서는 매일 생방송 뉴스가 제작되고 있어 시스템 안정화를 위해 동일 장비를 임대하여 시스템 운용을 정상화 하고, 수리를 진행함.
- DM1000 콘솔은 단종 제품으로 수요가 많지 않아 보유하고 있는 임대 업체가 많지 않음.
- 해당 장비를 보유하고 있는 임대 업체 2곳의 견적을 비교함.
- 임대기간 : 2월 13일~3월 15일 (약 30일)

임대 업체	메인캠퍼러스	HCN미디어테크
1일 임대 비용	10만원	8만원
1개월 간 임대 비용	250만원	240만원

수리기간이 약 1개월 간 소요되어 1개월 비용으로 비교함.
메인캠퍼러스社에서는 1일 임대 비용에 비해 1개월 전체 비용이 절감되어 제안하였으나
HCN미디어테크社에서 더 낮은 금액으로 제안함.

HCN미디어테크社에서 임대 진행함.

□ 총 발생 비용

(단위:원/vat제외)				
항목	내용	수량	단가	공급가액
자재비	DM1000 LCD Board	1	183,640	183,640
수리비	기술료	1	100,000	100,000
임대비	DM1000 임대 비용	1개월	2,400,000	2,400,000
합계 (vat제외)				2,683,640

첨부 파일

- 1. 장비임대 견적서_HNC
- 2. 수리내역서_YAMAHA
- 3. 수리 견적서_세영전자