

장비구매/수리 기안서



문서번호	방송기술팀 - 보도기술관리파트-2 019-00539	신청구분	장비구매/수리 기안서
기안부서	방송기술팀 - 보도기술관리파트	시행일자	2019-11-01 ~ 2019-11-30
기안자	최새름	보존기간	5년
기안일자	2019-11-08 14:10	시행자	최새름
결재	파트장	팀장	대표이사
	이익주 기결	윤희준 기결	박정열 기결
합의			
수신참조	경영기획팀/강병규		
제목	조명 모니터링 시스템 거치대 구매 건		

1. 개요

뉴스 부조정실 조명 콘솔 교체 후 모니터링 시스템 및 백업 시스템이 구축되어 모니터 거치대를 구매하고자 함.

2. 내용

■ 뉴스 부조정실

1-1 구매사유

- 뉴스 부조정실 조명 콘솔 교체로 다수의 모니터가 신설되어 기존에 사용하던 카메라 모니터링용 모니터 위치가 운용자들의 시야에 방해되는 위치에 있어, 업무수행에 불편함을 겪고 있음.
- 모니터 거치대를 구매하여 업무수행을 용이하게 함

1-2 현황

- 터치 모니터 2대 백업 노트북 1대가 신설 되면서 CONTROL DESK 공간이 협소해졌으며 구성은 아래와 같음.



[그림 1-1] 뉴스부조정실 조명 콘솔 구성

1-3 설치 방안

- 카메라 모니터링 용 모니터에 거치대를 설치하여 정면에서 볼 수 있도록 하여 업무수행을 용이하게 함



[그림 1-2] 모니터 위치 변경 방안

■ 멀티 부조정실

2-1 구매 사유

- 뉴스 스튜디오 조명 시스템을 멀티 부조정실에서도 운용 할 수 있도록 시스템을 구축하여, 해당 장비를 구비 할 수 있도록 구축 하고자 함.

2-2 현황

- 멀티 부조정실에는 오픈 스튜디오 조명 콘솔 1대와 멀티스튜디오 조명 콘솔 1대가 단을 높여 운용 중
- 카메라 화면 모니터링 용 모니터, 인터컴 패널, 신호 절체기가 설치되어 있어, 뉴스 스튜디오 조명 컨트롤 장비를 구비하기에는 공간이 협소며 구성은 아래와 같음



[그림2-1] 멀티 부조정실 조명 콘솔 구성

2-3 설치방안

- 기존에 있던 카메라 화면 모니터링 용 모니터에 거치대를 설치하여, 운용자가 화면을 정면에서 확인할 수 있게 함.
- 기존 모니터 위치에 뉴스스튜디오 조명 컨트롤 장비를 설치하여, 업무수행에 용이하게 함





[그림2-2] 모니터 거치대 설치 방안

3. 기술 검토

- 뉴스부조정실 콘솔 높이가 450mm, 멀티 부조정실 콘솔의 높이가 250mm로 거치대의 최대 높이가 550mm 이상이 되어야 함.
- 카메라 화면 모니터링 용 모니터의 무게가 7kg로 무게를 버틸 수 있어야 함.
- 공간이 협소하여 CONTROL DESK를 넘어서지 않는 범위 내에서 설치가 가능해야 함.

■ 비교검토

제 조 사	Xergo	EZbone
모 델 명	EM44136S	1C01P2
높 이	302mm + 332.51mm	267mm + 330mm
허용무게	1kg ~ 7kg	2kg ~ 9kg
단 가	100,000원(vat제외)	144,000원(vat제외)
실 물		

- 두 제품 모두 높이 조절이 가능하여 최대 높이가 600mm까지 가능.
- EM44136S 제품은 다양한 각도에서 고정이 가능하나, 1C01P2 제품은 불가능 함.
- 모니터의 무게가 7kg으로, 'EM44136S' 제품 허용무게가 7kg까지로 최대 허용 범위에 들어와 있음. '1C01P2' 제품은 9kg까지로 안정적으로 거치가 가능 함.
- 'EM44136S' 제조사인 'Xergo'社의 제품을 부조정실 오디오 콘솔 모니터링 시스템에 사용 중이며, 설치 후 현재까지 장애발생 없이 사용하고 있음.
- 성능이 허용범위 안에 들어왔고, 가격적으로 저렴하며, 고정기능이 탑재 된 'EM44136S' 제품으로 구매 하는 것이 적절할 것으로 보임.

4. 구매 내용

모델명	수량	단가	합계
EM44136S	2	100,000원	200,000원
부 가 세			20,000원
합 계			220,000원

5. 별도 첨부

- 엔산마운트 견적서