

장비구매/수리 기안서



| | | | | |
|------|---------------------------|---------------|------|-------------------------|
| 문서번호 | 기술관리팀-보도기술관리파트-2022-00661 | | 신청구분 | 장비구매/수리 기안서 |
| 기안부서 | 기술관리팀-보도기술관리파트 | | 시행일자 | 2022-10-20 ~ 2022-10-20 |
| 기안자 | 노규민 | | 보존기간 | 5년 |
| 기안일자 | 2022-10-20 09:25 | | 시행자 | 노규민 |
| 결재 | 팀장 | 대표이사 | | |
| | 강병규 | 윤영섭 | | |
| | <div>기결</div> | <div>기결</div> | | |
| 합의 | | | | |
| | | | | |
| 수신참조 | 정원철 | | | |
| 제목 | 채널에이 월모니터 구매 검토의 건 | | | |

1. 개요

- 채널에이 방송시설(동아미디어센터, 상암DDMC) 내 월모니터 중 단종된 제품을 유지보수하기 위한 장비 구매검토

2. 요약

- 채널에이에서 보유한 17인치 월모니터가 단종되어 수리불가 판정됨으로 유지보수를 위한 제품 구매검토
- 검토 금액

(단위: 원, 부가세별도)

| 품명 | 장소 | 수량 | 단 가 | 금액 | 제안사 |
|------------------|---------|----|-----------|------------|------|
| LVM-180A 월모니터 | 동아미디어센터 | 11 | 1,950,000 | 21,450,000 | 하이픽셀 |
| | 상암DDMC | 5 | | 9,750,000 | |
| | 총 계 | | | 31,200,000 | |

3. 현황

- 월모니터: 부조정실, 주조정실, 영상편집실 등에서 운행 인력인 PD, 기술감독, CG 작업자 등이 방송신호를 구성하는 각 장비 단의 방송 화면상태를 확인할 수 있으며, 화면의 밝기, 색표현력은 방송품질과 직결될 수 있음
- 도입시기는 광화문 동아미디어센터와 상암DDMC 각각 2011년와 2014년임
- 주요 사용처는 부조정실 월모니터, 주조정실 월모니터, 인제스트실 월모니터로

- 사용됨. 일부는 뉴스비전과 B&C측 영상편집실에 설치되어 관리되고 있음
- 방송 전용 월모니터는 TVlogic社 제품이며, 주로 17인치와 24인치 등으로 구성되어 있음

1) 보유 현황

| 구분 | 동아미디어센터(2011년 도입) | 상암DDMC(2014년 도입) |
|-------|-------------------|---------------------|
| 부조정실 | 46(뉴스), 46(멀티) | 53(대), 47(중), 41(소) |
| 소 계 | 92 | 141 |
| 주조정실 | 38 | 해당없음 |
| 인제스트 | 26 | 해당없음 |
| 영상편집실 | 26 | 24 |
| 스튜디오 | 3 | 해당없음 |
| 예비품 | 5 | 없음 |
| 소 계 | 98 | 24 |
| 총 계 | 190 | 165 |

* 예비품 5대는 24인치 제품임

2) 모니터 크기 구성현황

- 17인치가 차지하는 비중이 전체의 약 95%에 해당함

| 구분 | 전체 | 17인치 | 24인치 등 |
|----|------|------|--------|
| 수량 | 355대 | 336대 | 19대 |
| 비율 | 100% | 95% | 5% |

4. 문제점

- 2011년 최초 도입이후 방송 제작시간 동안 지속적인 사용으로 노후화로 인해 주요 모니터 성분인 색표현력, 밝기 등이 사용 기준치에 미치지 못하는 경우가 발생함
- 동아미디어센터는 2022년 8월, 모니터 제조사(비덴트社)로부터 캘리브레이션(색, 밝기등 주요 성능 조정작업) 작업을 진행하고 전체 제품에 대한 상태점검 한 결과 중대한 고장 사유는 백라이트 불량이었음.

* 비덴트社 제품 캘리브레이션 및 성능 검사 결과 별도첨부

- 백라이트가 불량할 경우 모니터 최대 밝기가 사용해도 정확한 화면확인이 어려움
- 불량 교체 판정을 받은 제품은 단종되었고, 백라이트 재고가 완전히 소진됨에 따라 수리가 불가함.

*백라이트 : LCD 모니터의 화면 구성소자인 픽셀을 발광시키는 핵심요소임

- 보유한 24인치 5대(선거용)는 예비품으로 대체할 수 있으나, 17인치는 예비품 없음

5. 검토 내용

- 광화문 동아미디어센터는 2022년 8월 전체 점검 결과 17인치 5대의 불량교체 판정을 받았으며, 전체 수량의 3%에 해당하는 6대를 예비품으로 하여 총 11대 구매를 검토함
- 상암 DDMC는 현재까지 교체 대상이 없으므로 전체 수량의 3%에 해당하는 5대

를 예비품으로 구매하는 것을 검토하였음

- 제조사에서 더 이상 17인치는 생산되지 않고 18인치 제품으로 대체하여 구매 적용 가능함
- 기존 월모니터 샤시 장착시에 필요한 보조 날개등의 부수기재는 제안사에서 제공하기로 합의하였음
- 24인치의 예비품은 5개를 보유하고 있으므로, 일정기간 2개소(동아미디어센터, DDMC)의 방송센터를 커버할 수 있을 것으로 예상됨으로 구매검토에서 제외하였음

- 검토 제품

| | |
|---|--|
|  | <p>■ 제품명; TVLogic LVM-180A(18인치)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화질: 1920x1080(16:9) - 밝기: 500cd/m2 - 콘트라스트 비율: 1000:1 - 3G SDI Level A/B 입력 - 포커스 어시스트 - 카메라 노출 어시스트 - 오디오 레벨메타 - 클로즈드캡션 자막 지원 |
|---|--|

6. 구매 검토 수량

- 동아미디어센터: 불량 교체품 5대, 예비품 6대, 총 11대
- 상암DDMC: 예비품 5대
- 총 구매 수량: 16대

7. 검토 금액

(단위: 원, 부가세 별도)

| 구 분 | 품 명 | 수 량 | 단 가 | 금액 | 제안사 |
|-------------|----------|-----|-----------|------------|------|
| TVLogic 18" | LVM-180A | 16 | 1,950,000 | 31,200,000 | 하이픽셀 |

※ 별첨

- 1) 견적서 1부
- 2) 채널A 캘리브레이션 작업결과. 끝.