

# 장비구매/수리 기안서



문서번호	방송기술팀 - 보도기술관리파트- 2017-00007	신청구분	장비구매/수리 기안서
기안부서	방송기술팀 - 보도기술관리파트	시행일자	2017-04-17 ~ 2017-04-17
기안자	하승범	보존기간	5년
기안일자	2017-04-17 13:34	시행자	하승범
결재	파트장	부국장	대표이사
	<b>윤상현</b> 기결	<b>최만근</b> 기결	<b>박정현</b> 기결
합의			
수신참조	경영기획팀/함아란		
제목	스테디캠 배터리 구매 검토 건		

## 1. 개요

○ 뉴스 TOP10 보도 프로그램에서 사용 중인 스테디캠 장비의 배터리 구매를 검토함

## 2. 현황

- 뉴스 TOP10 프로그램은 차별화된 영상 기법을 구사하기 위해, 스테디캠 이라는 장비를 활용하고 있음
- 스테디캠은 영상 취재 용도로 사용중인 ENG 카메라와 마찬가지로 배터리로 전원을 공급 받는 구성임



스테디캠 전면

스테디캠 배터리

☞ 현재 스테디캠은 배터리를 동시에 2개까지 장착 가능함

- 배터리 권장 교체 주기는 약 2년이며, 현재 영상 카메라에서 보유중인 배터리(수량 : 6개/2개는 영상 취재팀에서 대여)는 초기 도입(2012년) 이후 교체 과정 없이 사용 중이어서, 배터리 충전 이후 지속 시간이 30분을 넘지 못하여, 생방송 중간에 6개의 배터리를 교체하여 대응하고 있음
- ☞ 일반적으로 배터리를 2개를 스테디캠에 장착하였을 경우, 운영 가능 시간은 약 2시간 정도임

### 3. 배터리 운영 계획

- 신규 배터리를 4개 도입하여, 2개는 스테디캠에 장착하여 사용하고, 2개는 충전상태를 유지하여 생방송 및 제작 프로그램과 같은 장시간 녹화에도 운영 가능하도록 구성함

### 4. 배터리 비교 검토

- 국내 방송사에서 사용되고 있는 카메라 배터리의 성능을 비교 분석함

제조사	SONY	IDX
외형		
모델명	BP-FLX75	E-HL10DS
제조국	일본	일본
용량	76Wh	96Wh
무게	980g	798g
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>카메라 뷰파인더에 배터리 잔량(%)에 대한 인포메이션 기능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>방전보호 보호 기능</li> <li>추가 연결 외부 인터페이스 (D-tab*1) 제공</li> </ul>
견적 (VAT 미포함)	2,600,000원	1,800,000원

### 5. 종합 검토

- 오픈 스튜디오에서 사용되는 스테디캠 배터리는 2012년 구매하여 교체 주기(권장 교체 주기 : 2년)를 초과한 제품으로 배터리 성능이 저하되어, 생방송 프로그램의 안정성인 운영을 위해, 신규 배터리 도입이 필요하다고 판단됨
- 장시간 프로그램에도 지속적인 사용을 유지하기 위해, 스테디캠에 부착된 배터리 세트(2개) 이외에 충전 용도의 예비 배터리를 별도로 도입함
- 제품 선정은 배터리 용량(사용 지속 시간), 무게(운용자의 편의성), 비용(성능 대비 비용 효율성) 등을 검토하여 **IDX(E-HL10DS) 제품** 도입이 타당 하다고 판단됨

### 6. 도입 비용

- 배터리 제품 : IDX(E-HL10DS)
- 수량 : 4개
- 비용 : 1,800,000원(부가세 미포함)

※ 별첨

- 미디어텍 영상 카메라팀 구매 요청서
- 견적서