

장비구매/수리 기안서



문서번호	방송기술팀 - 보도기술관리파트- 2017-00043	신청구분	장비구매/수리 기안서
기안부서	방송기술팀 - 보도기술관리파트	시행일자	2017-05-24 ~ 2017-05-24
기안자	하승범	보존기간	5년
기안일자	2017-05-24 17:56	시행자	하승범
결재	파트장	부국장	대표이사
	윤상현 기결	최만근 기결	박정현 기결
합의			
수신참조	함아란/경영기획팀		
제목	6mm 카메라 액세서리 구매 건		

1. 개요

- 보도본부의 요청으로, 신규 보도프로그램 제작에 필요한 카메라 부속품 구매를 검토함

2. 현황

- 뉴스 이노베이션팀 주관으로 편성 예정인 심층보도 프로그램(가칭 : 더 깊은 뉴스) 제작을 위해 별도의 취재인력을 채용 후, 카메라 장비(6mm)를 지급할 예정임

☞ 채용 직군 : PD

☞ 채용 인원 : 5명

- 채널에이에서 보유한 6mm 카메라(SONY社, Model : EX-3) 장비는 총 13대이며, 현재 영상취재팀에서 사용 중인 8대 이외에 가용 가능한 6mm 카메라는 5대로, 신규 인력에 지급이 가능함

- 6mm 카메라외 트라이포드,무선 마이크 등의 카메라 시스템은 기존 보유장비로 활용이 가능하나, 기타 부속품인 메모리 카드(영상 레코딩), 조명(야간 취재 용도), 취재 가방(부속품 보관)등은 별도의 예비품이 없어 신규 구매가 필요함

3. 기술 검토 사항

가. 메모리 카드

- 영상 저장 매체인 메모리 카드는 심층 취재 성격을 감안하여, 약 5시간(300분) 이상의 장시간 레코딩이 가능하도록 메모리 카드 용량을 산정함

☞ 1인당 메모리카드 대수 : 64GB(200분) 1개+32GB(110분) 1개 = 총 2개

나. LED 조명

- 조명은 1인 취재가 가능하도록 6mm 카메라에 장착 가능한 소형 LED 램프를 검토하였으며, 채용인원 만큼의 수량이 아닌, 교번으로 운영 가능한 최소 수량만(2대) 도입함

다. 트라이포드

- 신규 인력에게 지급 예정인 트라이포드는 현재 영상취재팀에서 예비품 개념으로 보관 중인 구형 트라이포드임
 - ☞ 구형 트라이포드(수량:12대)는 채널에이 개국 시 도입한 트라이포드로써, 연식 경과로 인한 노후화로, 2015년에 신규 트라이포드로 교체 되었음
- 상기 장비 중 상태가 양호한 제품을 선별하고, 필요 시 수리 과정을 거쳐 재활용할 계획임

4. 도입 예상 비용

- 6mm 카메라, 트라이포드, 무선 마이크는 기존 보유 장비를 활용하므로 별도 비용 발생하지 않음
- 메모리 카드 제품은 단일 모델(EX-3 카메라 전용 메모리 카드) 특성으로, 납품 업체별로 비용을 검토하였으며, LED 조명은 6mm 카메라에 부착이 가능한 제품을 선정하여 비용을 검토함
- 카메라 액세서리 수납용 가방은 비용 대비 가장 범용적으로 사용되는 품목을 선정하였음

품목	모델	수량	비용 비교	비고
카메라 메모리 카드	SBS-64GB/ SBS-32GB 	10개 - 64GB : 5개 - 32GB : 5개	GMS社 4,190,000원	1인당 각각 64GB/32GB 카드 1개씩 지급 => 300분 이상 녹화 가능
			피에스콤社 3,940,000원	
LED 조명	ML-9 	2개	2,700,000원	주요 사양 1)색온도: 3,200K~5,800K 2)조도: 1100lux 3) 별도 배터리 공급 방식
	FL200e 		1,396,000원	주요 사양 1)색온도: 3,200K~5,600K 2) 조도:900lux 3)별도 배터리 공 급 방식
카메라 가방	LowPro Sport Shoulder 18L 	5개	300,000원	카메라 부속품 (메모리카드, 배터 리 등) 보관
총 계(부가세 별도)			5,636,000원	

5 종합검토

- 카메라 및 액세서리는 채널에이에서 기 보유중인 장비를 활용하여, 장비의 활용도를 높이는 방안을 모색함
- LED 램프는 6mm 카메라 장착이 가능한 제품으로, 매트릭스 라이트(Model : ML-9)와 예그린(Model: FL200e) 제품을 비교 검토 하였음
 - ☞ ML-9 : 조도가 높고, 색 온도의 표현범위가 넓으나, 고가의 비용임
 - ☞ FL200e : ML-9 대비 조도와 색 온도 표현 범위가 작으나, 비용이 저렴함
 - ☞ 기타 제원 비교는 도입 예상 비용의 비교란 참조
- 카메라 및 액세서리의 보관 방안은 카메라 장비를 운영하고 있는 영상취재팀과의 업무 협의가 필요함

6. 별첨

- 비교 견적서
 - 메모리 카드
 - LED 조명
 - 카메라 가방

