

# 장비구매/수리 기안서



|      |                              |                              |                         |
|------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 문서번호 | 기술기획팀-2017-00080             | 신청구분                         | 장비구매/수리 기안서             |
| 기안부서 | 기술기획팀                        | 시행일자                         | 2017-03-20 ~ 2017-03-20 |
| 기안자  | 하승범                          | 보존기간                         | 5년                      |
| 기안일자 | 2017-03-20 18:31             | 시행자                          | 정가현                     |
| 결재   | 파트장                          | 대표이사                         |                         |
|      | <div>김한중</div> <div>기결</div> | <div>박정업</div> <div>기결</div> |                         |
| 합의   |                              |                              |                         |
|      |                              |                              |                         |
| 수신참조 |                              |                              |                         |
| 제목   | 한손 짐벌 구매 검토 건                |                              |                         |

## 1. 개요

- 뉴스 비전 영상 취재팀에서 취재 현장에서의 카메라 운영의 편리성과 다양한 영상 구성을 위한 용도로, 신규 짐벌 카메라 도입을 요청하여, 이에 대한 도입의 타당성, 제품 비교 등의 기술적인 검토를 진행함

## 2. 현황

- 현재 채널에이에는 영상 촬영 시 흔들림을 방지하기 위한 짐벌 카메라를 한 대 보유하여 보도 프로그램 제작에 활용하고 있으나, 짐벌 카메라 운영 부서인 영상 취재팀에서 기존 짐벌 카메라 크기에 따른 촬영의 불편함을 해소하기 위해, 한손으로 카메라를 컨트롤 하며 흔들림 없는 영상 촬영이 가능한 짐벌 카메라(일명: 한손짐벌) 도입을 요청하였음

[ 짐벌 카메라 비교 그림 ]



## 3. 한손 짐벌의 주요 구성 및 특성

- 한손 짐벌이란, 짐벌 기능이 탑재 되고 구성이 소량화·경량화 되어 한손으로 조 작이 가능한 카메라임

| 명칭        | 구성  | 특성  |
|-----------|---|---|
| 짐벌 카메라    |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 짐벌 기능이 탑재되어, 카메라 이동에도 흔들림 없는 촬영이 가능함</li> </ul>  |
| 리모트 컨트롤러  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 손잡이 부분에 리모트 컨트롤러가 있어 카메라 상하·좌우 움직임 및 Zoom In/Out(옵션) 기능을 한손으로 컨트롤 할 수 있음</li> </ul>                            |
| 모니터링용 거치대 |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 촬영자가 소지한 스마트폰에 별도의 앱을 설치하고, 짐벌 거치대에 고정하여, 촬영영상을 모니터링 함</li> </ul>  |
| 메모리카드     |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 촬영 영상을 SD 메모리 카드에 저장하는 방식</li> <li>• SD 카드에 저장된 파일을 인제스트하여 채널에이 뉴스 영상에 활용함</li> </ul>                          |
| 액세서리      |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 한손 짐벌 카메라를 지상 및 차량 등에 설치할 수 있는 고정형 지지대</li> <li>• 액세서리를 활용하여 한손 촬영 이외에 기자 스탠드 업 및 이동 차량 촬영 등에 적용 가능</li> </ul> |

#### 4. 활용 방안

- 보도 프로그램의 기획 취재 및 재난·사고 현장에서 기자의 동선을 따라가며 촬영하는 영상기법을 적용함
- 2017년 대통령 선거 각 후보자들 유세 현장의 운집 인파에서 신속한 촬영 업무 수행
- 기타 차량 및 오토바이에 한손 짐벌을 부착할 수 있는 액세서리를 활용하여 차량 추적 등의 보도 취재에 활용함


#### 5. 제품비교

○ 뉴스 비전 영상 취재팀에서 요청하는 제품은 DJI 오즈모 짐벌 카메라임

○ 오즈모 제품은 타 브랜드의 한손 짐벌 제품 대비 비용이 저렴하고, 심플한 구성으로 한손 짐벌 영역에서 범용적으로 사용되고 있는 제품으로 판단됨

☞ CAME, 지yun텍 등의 타 사 제품은 오즈모의 유사한 사양 대비 고가의 비용이고, 카메라를 별도로 구입해야 함

○ 오즈모 제품군에서 채널에이 보도 프로그램 구상에 적합한 모델을 비교 검토함

|           | 오즈모 Pro  | 오즈모 Plus  | 오즈모(기본형)   |
|-----------|--|---|--|
| 제품사진      |   |  |         |
| 주요특징      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 오즈모 Plus, 오즈모 대비 고감도 센서를 사용하여 화면 해상도가 좋음</li> <li>- 카메라 부분만 교체(망원,광각렌즈 등)가 가능하여 촬영 성격에 따른 종류별 렌즈 적용 가능</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 카메라의 줌 컨트롤(3.5배) 기능이 탑재 됨</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>-오즈모 기본형으로써, Zoom 컨트롤 기능 및 카메라 교체 기능은 없음</li> </ul> |
|           | - 카메라 컨트롤, 짐벌, 동영상 촬영 기능 등은 공통사항임  |   |  |
| 가격(부가세포함) | 2,961,400원   | 1,150,000원  | 1,029,000원   |

## 6. 종합검토

○ 취재 현장에서 카메라 운영의 편리함과, 차별화된 영상구성을 위해 한손 짐벌의 도입이 필요함

○ 한손 짐벌의 다양한 제품 중 대중적으로 사용되고 있는 오즈모 제품군을 비교 검토하였으며, 보도 프로그램의 구상을 고려하였을 때, 별도의 카메라 렌즈 교체 및 Zoom 조절 기능이 필요 없는 **기본형 오즈모 제품**을 도입하는 것이 타당하다고 판단됨

- 오즈모 기본 구성 이외에 카메라 지지대(고정형, 차량용) 액세서리를 추가 구매하여 촬영기법의 응용력을 높일 계획임

## 7. 도입 비용

- 1,029,000원(부가세 포함)

- 오즈모(기본형)
- 스포츠 액세서리 세트

## ※ 별첨

- 뉴스비전 영상취재팀 구매 요청서
- 견적서