

## 장비구매/수리 기안서



문서번호	기술관리팀-보도기술관리파트-2022-00390	신청구분	장비구매/수리 기안서
기안부서	기술관리팀-보도기술관리파트	시행일자	2022-06-24 ~ 2022-06-24
기안자	유인혁	보존기간	5년
기안일자	2022-06-24 14:04	시행자	유인혁
결재	파트장	팀장	대표이사
	<b>강병규</b> 기결	<b>이익주</b> 기결	<b>윤영섭</b> 기결
합의			
수신참조	경영기획팀		
제목	대통령실 영상취재 공용 MNG 장기 리스 건		

## 1. 개요

○ 대통령실 기자실 영상취재팀 풀단(2풀) 공용 MNG 장비 도입에 대한 기술검토

## 2. 현황

- 1) 대통령실 영상취재팀 풀단은 1, 2, 3단으로 지상파, 종편, 전문채널 등으로 구성되어 있음
- 2) VIP 순방 및 외부일정 시 본사 소속된 2풀단의 현장 팔로우용 MNG장비 미 보유로 인해 1, 3풀단의 영상을 제공받아 사용하고 있었음.
- 3) 2풀단 MNG 장비와 시스템 구축을 통해 각 방송사의 형평성을 맞춰 달라는 1, 3풀단 방송사들의 공식 요청 (1풀 = 지상파 3사, YTN, MBN, OBS)  
(3풀 = KTV, 아리랑TV)
- 4) 2풀단 소속 방송사 기술팀 의견 접수 후 4개사 기술팀 미팅 진행  
(2풀 = 채널A, TV조선, JTBC, 연합뉴스TV)  
⇒ 상세현황은 영상취재팀 MNG 문건 참조

## 3. 4개사 검토내역

- 1) 장비 구매 와 장기 리스에 대한 검토
  - 장비 구매 시 장비의 대한 유지보수 담당 방송사 선정과 대통령실 출입, 인터넷 회선, 재산 등록 등의 문제로 인해 비효율 적이라 판단하였으며, 장기 리스를 통해 유지보수, 인터넷 회선 관리등의 업무를 리스社에 일임하여 관리하도록

하는 것이 타당하다고 판단됨.

- 장비 건 검토중 각사 보유중인 장비 중 1대를 2년마다 돌아가서 고정 사용하는 의견이 있었으나, 각 사마다 보유중인 수량이 다르고 사용 환경이 다르기 때문에 불가능 하다는 결론

## 2) MNG 장비 성능 검토

- MNG 장비 중 TVU, LiveU 장비를 검토 하였으며, 두 장비 중 네트워크 장애로 인한 문제 발생 시 송, 수신장비 간의 재 연결 시간과 화질 손실에 대한 내용에 대한 비교검토를 진행함
- 두 장비 중 해외 환경에서는 LiveU의 장비의 화질이 강점을 보였으나, 국내 인터넷 환경에서는 TVU의 화질과 화질 손실에 대한 보상 성능이 더 높은 것으로 판단되어 TVU장비 선정.

- 3) 장비 장기 임대 진행 시 2년마다 신규 장비로 교체 가능하며, 회선 사용비용에 있어 4개사 분할로 진행하는 것이 비용절감 효과를 보여주는 것으로 판단됨.  
 제조사별 비용: LiveU 월 482,500원 / TVU 월 470,000원 (회선비용 포함)

장비 리스 항목

순번	품명	규격	개월	단가	공급가액	세액	비고
1	TVU One Rental (중계장비)	TVU One Rental	24	350,000	8,400,000	840,000	
	[장비구성]						
	- TVU ONE 송신기 (STD SW included)	Transmitter	1				
	- TVU 수신기 (VS3500-RCV SW included)	Receiver	1				
	- TVU 수신기 IP 인터넷망	IP인터넷망	1				
	[장비기능]						
	- Bitrate : 10Mbps or 30Mbps						
	- SDI & HDMI Input Support						
	- H.265 Support						
	- Backpack Include						
	[리스내용]						
	- 2년 약정 금액						
	- 인터넷 회선 비용 포함						
	- 설치비, 세팅비 포함						
2	LTE USIM	LTE USIM	24	120,000	2,880,000	288,000	
	[USIM구성]						
	- KT LTE USIM (100GB, 이후 5Mbps)	TVU USIM (KT)	2				
	- SK LTE USIM (100GB, 이후 5Mbps)	TVU USIM (SK)	2				
	- LG LTE USIM (100GB, 이후 5Mbps)	TVU USIM (LG)	2				
	[서비스내용]						
	- LTE USIM Mount 및 연동						
	- 하자 발생 시 무상 USIM 교체 지원						

## 4. 리스품목

- 품목 : TVU One System 및 회선 구성
- 비용 : 월 470,000원 / 분기 1,410,000원 (V.A.T 별도)
- 기타 : 24개월 계약 후 2년마다 계약 갱신이며 분기별 비용 납부

5. 별첨
- 견적서 2부

○ 영상취재팀 MNG 구매 보고서 2부