

# 장비구매/수리 기안서



문서번호	방송기술팀 - 보도기술관리파트- 2017-00210	신청구분	장비구매/수리 기안서
기안부서	방송기술팀 - 보도기술관리파트	시행일자	2017-10-18 ~ 2017-10-18
기안자	하승범	보존기간	5년
기안일자	2017-10-18 18:17	시행자	하승범
결재	파트장	부국장	대표이사
	윤상현 기결	최만근 기결	박정열 기결
합의			
수신참조	함아란/경영기획팀		
제목	중계차 위성방송수신설비(Skylife TV) 업그레이드 건		

## 1. 개요

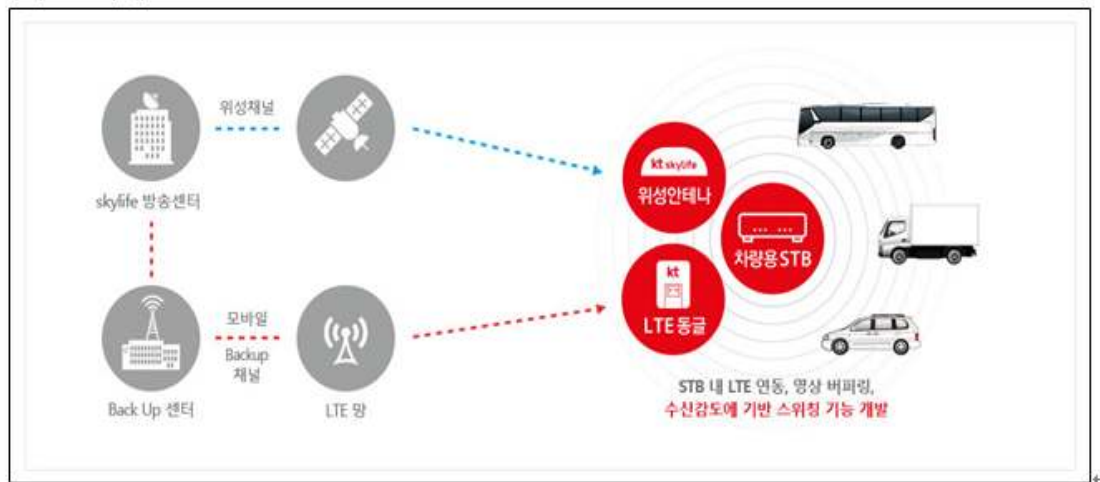
○ 중계차에서 중계실황에 대한 모니터링 환경을 개선하기 위해 위성망과 LTE 이동망 을 혼합한 업그레이드 형태의 위성방송수신설비(Skylife TV) 도입을 검토함

## 2. 현황

- 중계차 시스템 내부에는 중계현장의 Live 현황을 모니터링 하기 위해, 위성수신설비(Skylife TV)를 구성하여 해당 서비스를 제공 받고 있음
- 중계 장소에 따른 위성수신 음영지역이 빈번하게 발생하여, 스텝들의 중계실황 모니터링이 어려운 상황임
- 상기 위성수신 불량 이슈의 대안으로 최근 출시된, 위성망과 LTE이동망의 혼합형 수신 서비스(상품명 : Skylife LTE TV) 도입을 검토함

## 3. Skylife LTE TV 내용

가. 동작개념



[ Skylife LTE TV 개념도 ]

- 평소 위성망으로 우선 수신하고 위성신호 약화 시, LTE 이동망으로 자동 전환됨
- LTE 이동망 데이터 소진 시 위성망으로 복귀됨(복귀 후 추가적인 LTE 이용료 부과 없음)

☞ LTE 데이터 용량 : 월 8G(16시간)

#### 나. 도입 목적

- 위성수신 음영지역을 LTE 이동망으로 보완하여 중계실태 모니터링 환경을 개선함

#### 다. 구성

- 위성 안테나, 셋톱박스(LTE연동형), LTE 수신 모뎀(유심포함)으로 구성됨
- 중계차에 구성 시 기존 설치된 위성 안테나에 LTE 이동망 연계가 가능하도록 셋톱박스, LTE 수신 모뎀, 유심 등을 신규로 도입해야함

### 4. 도입 비용

구분	내용	가격(VAT별도)	비고
하드웨어	- LTE 연동형 <u>셋톱박스</u> - LTE 모뎀/유심	225,000원	- 위성 안테나 제외 (기존 안테나 활용)
설치비용	- 하드웨어 설치비 - 인건비	150,000원	
합 계		375,000원	
월 사용료	- 월 위성/LTE 수신 이용료	15,000원	- LTE 데이터 용량 : 월 8G(16시간) - 24개월 약정 기준 - 기존 월 사용료 : 12,400원(VAT별도)

☞ 기존 Skylife 상품은 약정기간(24개월)이 만료 되어, 해지 시 별도 위약금 발생이 없음

☞ 상기 상품은 운용중인 중계차 2대중 사용빈도가 높은 중계2호차에만 적용할 예정임

#### ※ 별첨

- 견적서

