

## 장비구매/수리 기안서



문서번호	방송기술팀 - 보도기술관리파트- 2019-00333	신청구분	장비구매/수리 기안서
기안부서	방송기술팀 - 보도기술관리파트	시행일자	2019-07-10 ~ 2019-07-10
기안자	유인혁	보존기간	5년
기안일자	2019-07-11 10:39	시행자	유인혁
결재	파트장	팀장	대표이사
	<b>이의주</b> 기결	<b>윤희준</b> 기결	<b>박정열</b> 기결
합의			
수신참조	경영기획팀		
제목	21F 스튜디오 개선용 자재 구매		

## 1. 개요

- 21F 뉴스 스튜디오 리뉴얼로 인하여 멀티, 뉴스스튜디오 전기 안정화 작업 및 노후화 케이블 교체를 진행하기 위한 자재 구매 건

## 2. 현황

- 뉴스 스튜디오 리뉴얼로 인하여 진행중이던 방송이 멀티스튜디오에서 진행됨에 따라 사용장비 이전 및 추가적인 LCD패널 설치로 인해 전기용량 재분배가 필요한 상황임
- 현재 카메라 및 스튜디오 내 방송장비에 사용되는 전원케이블의 노후화 진행으로 전기의 용량을 견디기 힘든 상태임
- 일반 전원 콘센트 및 멀티탭 사용으로 인하여 생방송 진행 시 문제발생 요소가 많음
- 생방송 진행 시 장비들의 전기 사용량이 순간적으로 MAX로 올라갈 경우 일반

멀티탭은 전력 사용가능 허용치를 넘어 터질 수 있는 위험이 높으며,  
문제 발생 시 화재의 위험이 있어 전기사용량이 많은 곳에서는 산업용  
멀티탭 사용을 권장하고 있음.

- 현 상황에서 생방송 중 전기문제 발생 시 즉시 대응할 수 있는 방안이 없음
- 스튜디오 내 주요장비의 전력 사용량을 파악하여 각 전원단자 용량에 맞춰  
전원분배를 하여 전기문제가 발생하더라도 방송에 지장이 없도록 재구성 예정
- HDMI Cable 또한 현재 보유 및 사용중인 케이블의 노후화로 인해 신호전송에  
문제가 발생할 수 있어 교체 필요

구매자재			
HDMI Cable	산업용 멀티탭	I자 플러그	ㄱ자 플러그
			
2.5SQ 전기선			
			

### 3. 구매비용

#### ○ 제품명

조립형 차단기 멀티탭 6구 : 55,000원 x 10ea = 550,000원

조립형 멀티탭 6구 : 37,000원 x 20ea = 740,000원

조립형 멀티탭 4구 35,000원 x 12ea = 420,000원

2.5SQ 3C 전기케이블 1,500원 x 200m = 300,000원

ㄱ 자 전기플러그 1,500원 x 20ea = 30,000원

I 자 전기플러그 1,400원 x 20ea = 28,000원

HDMI Cable 2m 19,000원 x 5ea : 95,000원

HDMI Cable 5m 1ea : 30,000원

HDMI Cable 10m 90,000원 x 2ea : 180,000원

HDMI Cable 15m 140,000원 x 2ea : 280,000원

작업용 케이블타이 20,000원 x 3봉 : 60,000원

○ 비용 : 2,713,000원 (부가세 별도)

#### 4. 별첨

○ 견적서 1부