

기안서



문서번호	방송기술팀 - 보도기술관리파트-2019-00252	신청구분	기안서
기안부서	방송기술팀 - 보도기술관리파트	시행일자	2019-05-27 ~ 2019-05-27
기안자	최새름	보존기간	5년
기안일자	2019-05-27 10:27	시행자	최새름
결재	파트장	팀장	대표이사
	이의주 기결	윤희준 기결	박정열 기결
합의			
수신및참조자	경영기획팀/강병규		
제목	채널A, 채널A플러스 케이블TV 분배망 계약 건		

1. 개요

☐ 채널A, 채널A플러스 케이블TV(이하 CATV) 회선망의 계약만료 시점(2019년 6월 30)일이 다가와 재계약에 대한 회선 망 사업자 별 제안사항을 비교 검토함

2. CATV 분배망

☐ 채널A와 채널A플러스의 방송을 위해서는 CATV, IPTV, 위성방송 등의 플랫폼에 전송이 필요하며, 이는 국내 3개 통신사업자 KT, LG U+, SK BroadBand(이하 SKBB)가 전송망 사업을 하고 있음.

☐ CATV는 현재 SO별로 HD방송 가입자와 SD방송 가입자로 구분되어 서비스가 제공되고 있으며, PP사 측(방송사)에서 HD와 SD 두 신호를 분리하여 송출하면 통신사에서 각 SO로 송출 함.

2-1. 현황

☐ 채널A는 통신사 KT와 상암DDMC 방송시설 구축계약에 포함된 당사 회선 비용 할인 협약에 따라, 2012년 1월 1일 방송프로그램전송서비스 계약(3년)을 시작으로 2014년 7월 1일 재계약(5년)하여, 현재까지 이어오고 있음. 채널A플러스는 2015년 7월 15일부터 계약하여(3년), 2018년 재계약(11개월 연장)함.

☐ HD, SD 송출 시스템 구성은 안정적인 운영을 위해 메인, 백업의 이중화 구성으로 이루어짐.

(vat 제외)

통신사	방 송	규 격	송출 국소 현황	계약기간	요금 (월 비용)
KT	채널A	HD	DMC 9	5년	1,500만원
		SD	SO 17	5년	1,900만원
	채널A플러스	HD	DMC 9	11개월(계약연장)	850만원
		SD	SO 4	11개월(계약연장)	무상
월 비용 합계					4,250만원
연 비용 합계					51,000만원

2-2 통신사별 제안

가. CATV 송출 분배망 제안 요금

☐ 계약기간은 통신3사 모두 3년을 제시 하였고, LG U+를 제외한 KT, SKBB는 5년까지 장기계약 가능 함.

● HD 분배망

- 현재 채널A, 채널A플러스 HD송출 DMC는 각 9개소이며, 아래 비교는 DMC 9개소 기준으로 각 통신사가 제시한 금액.

● SD 분배망

- SD분배망은 서비스 수요가 줄어들고 있어, PP사의 송출도 줄어들고 있음. 채널A와 채널A플러스 SD송출 중단 시, 추후 계약 유지 대한 검토가 이루어져야 함.

- 현재 SD분배망은 서비스 가능한 각 SO사업자 별로 송출하고 있으며, 채널A는 17개소, 채널A플러스는 4개소 송출 중이며, 해당 개소 기준으로 각 통신사가 제시한 금액.

- SKBB는 SD방송 송출분배를 송출대행 업체를 통해 분배하고 있음

(vat제외)

계약기간	방송	KT	LG U+	SKBB
3년 계약 시				
월 비용	HD 채널A	1,200만원	1,300만원	690만원
	HD 채널A플러스	850만원	1,300만원	690만원
	SD 채널A	1,200만원	1,300만원	590만원
	SD 채널A플러스	무상	500만원	160만원
월 비용 합계		3,250만원	4,400만원	2,130만원
연 비용		39,000만원	52,800만원	25,560만원
3년 누계 비용		117,000만원	158,400만원	76,680만원
5년 계약 시				
월 비용	HD 채널A	990만원	불가능	660만원
	HD 채널A플러스	850만원		660만원
	SD 채널A	990만원		300만원
	SD 채널A플러스	무상		80만원
월 비용 합계		2,830만원		1,700만원
연 비용		33,960만원		20,400만원
5년 누계 비용		169,800만원		102,000만원

※SKBB 국소 추가 시 1개소당 90만원의 추가요금 발생

나. 상암DDMC 채널A와 광화문 채널A 간 연결 회선

- 상암DDMC 채널A와 광화문 채널A를 연결하는 네트워크 방식의 회선으로, 대용량의 콘텐츠 전송 용도로 사용하고 있으며, 현재 통신사 KT를 통해 절감된 비용으로 제공 받고 있음.
- 사업자 변경 시 철수되는 회선으로 대체 회선이 요구 됨.

(vat제외 / 월 비용)

서비스	구분	KT (현재)	LG U+	SKBB
상암DDMC~광화문 방송전용회선	주	200만원	500만원	400만원
	예비	100만원	200만원	200만원
월 비용 합계		300만원	700만원	600만원

다. 수시방송회선 요금 제언

- 채널A 주관 중계(스포츠, 공연, 기타 중계) 및 보도에 사용되는 타사 영상 자료를 송,수신하는 용도의 회선
- SKBB 수시회선은 타사 수요가 없고, 채널A에 보유 회선이 없음.

(vat제외/시간 당)

통신사	구분	현재	계약 시	미 계약 시
KT	주	40만원	40만원	40만원
	예비			20만원
	리턴			40만원
	누가료	일괄2누가 8천원	일괄2누가 8천원	10KM 당 4천원
	시간당 합계	40만8천원	40만8천원	100만4천원
LG U+	주	40만원	20만원	40만원
	예비	20만원	10만원	20만원
	리턴	40만원	20만원	40만원
	누가료	10KM 당 4천원	10KM 당 2천원	10KM 당 4천원
	시간당 합계	100만4천원	50만2천원	100만4천원

※ 누가료 : 중계지점에서 광화문 채널A까지 직선거리로 10KM 당 1누가 적용

라. 기타 회선 제안 비교

● KT

IPTV / SKY Life 송출회선 비용 절감 제안

- KT IPTV / SKY Life 방송전용회선으로 채널A, 채널A플러스 방송을 송출하는 용도로 사용되는 회선.
- CATV 분배망을 KT와 계약 시, 2020년 계약이 만료되는 IPTV / SKY Life 회선요금을 현재와 같이 절감된 요금으로 제공할 것을 제안

(vat제외/월비용)

통신사 서비스	방송	현재	계약 시	미 계약 시
KT IPTV/ SKY Life 송출 분배망	채널A	530만원	530만원	1,600만원
	채널A플러스	500만원	500만원	1,600만원
월 비용 합계		1,030만원	1,030만원	3,200만원
계약기간		2018년 01월 01일 ~ 2020년 12월 31일 (3년)		

● LG U+

EN/DECODER 최신 장비 도입

- 채널A, 채널A플러스 방송을 송/수신 하는 장비로 LG U+ 계약 시, 최신 장비를 도입 하여 CATV 송출을 안정화 하겠다는 제안.

3. 종합 검토

☐ 통신3사 모두 IPTV 회선 등을 3년 이상 이용하면서 검토 해본 결과, 메인/백업 이중화 신호구성 과 24시간 관제 시스템으로 장애발생 시 즉각적인 대응하여 기술적으로 안정적인 운용이 가능 함.

□ CATV 송출 비용 비교 및 기타회선, 추가제안 종합 비교

(vat 제외)

CATV 분배망 송출 비용				
구분	방송	KT	LG U+	SKBB
[3년] 월 비용	HD/SD 채널A	2,400만원	2,600만원	1280만원
	HD/SD 채널A플러스	850만원	1,800만원	850만원
월 비용 합계		3,250만원	4,400만원	2,130만원
[5년] 월 비용	HD/SD 채널A	1,980만원	불가능	960만원
	HD/SD 채널A플러스	850만원		740만원
월 비용 합계		2,830만원		1,700만원
기타 회선, 추가 제안				
상암DDMC~광화문 전용회선	월 비용	300만원	700만원	600만원
수시방송회선	시간/건당	40만8천원	50만2천원	불가 KT/LG대체회선 100만4천원
	월평균 30건 발생시	1,224만원	1,506만원	3,012만원
추가 제안		IPTV / SKY Life 송출 요금 절감	코덱 장비 최신화	제안 없음
[3년 계약 시] 월 비용		4,774만원	6,606만원	5,742만원
[5년 계약 시] 월 비용		4,354만원	불가	5,312만원

□ 비용, 안정성, 추가 회선 제안 등을 고려 할 때, KT가 가장 적합한 사업자로 보임.

□ 현재 CATV 송출은 통신사 KT와 하고 있으며, 사업자 변경 시 전환에 소요되는 기간은 청약 후 약 1개월 정도 소요 될 것으로 보임.

□ LG U+는 비용 면에서 가장 높게 제안 함.

□ SKBB는 CATV송출 금액을 제일 저렴하게 제안 하였으나 수시방송회선 사용을 대체 회선으로 K T회선 또는 LG회선을 미 계약 금액으로 사용해야 하므로, 월비용이 오히려 더 부가 될 것으로 보임. 또한 방송 전송망 후발주자로서 전국 송출 시스템 운용 및 서비스 사례가 부족하고, SD분배망의 경우 송출대행 업체를 통해 송출범위를 넓혔으나, 직접 회선 관리 하지 않아 안정성이 우려 됨.

□ KT의 제안 금액의 경우, 3년 계약 시 월 발생비용보다 5년 장기계약 시 월 발생비용이 420만원 더 절감 되고, 추후 요금 상승 시 저지 방법이 없어 5년 장기계약이 유리할 것으로 보임.

※ 참고사항 : 타사 CATV분배망 통신사업자 현황 (2019년 5월 기준)

- KT : JTBC, 아리랑TV, 연합뉴스TV, 롯데홈쇼핑, 머니투데이 등
- LG U+ : TV조선, MBN, YTN, 이데일리TV, CJ E&M 등
- SKBB : 한국경제TV 외 확인 된 채널 없음.

4. 별도 첨부

1. 2019 CATV 재계약 검토보고서
2. [KT]견적서
3. [LG U+]견적서
4. [SKBB]견적서