

방송제작 기술운영

부족한 정규인력을 대신하여 외부용역 방송기술 인력을 고용함으로써 다양하고 유익한 방송 프로그램의 제작을 지원하고자 함

예산 총괄

(단위 : 천원)

2014 최종예산 (A)	2015 예산 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
500,514	495,759	△4,755	△1.0

사업 설명

(단위 : 천원)

사업목적

- 교통방송의 CATV 제작기술 및 송출기술, IPTV 운용기술, 교통FM·eFM 제작기술, 라디오 중계방송 제작기술 등 인력이 필요한 각 매체의 기술제작 부분에 외부 기술 용역 직원을 활용하여 원활한 방송제작 및 송출을 도모

사업근거

- 법령상 근거
 - 방송법, 서울특별시교통방송설치조례

사업내용

- 사업기간 : 2015.01 ~ 2015.12.31
- 사업내용 :
 - 방송기술제작 및 송출의 원활한 운영을 위해 외부용역인원 15명 활용
 - ▷ CATV 프로그램 제작기술 및 송출기술 : 9명
 - 영상, 음향, 조명 등 TV 생방송 및 녹화방송 프로그램 제작
 - TV 주소정실 프로그램 인코딩 및 모니터링
 - ▷ tbsIPTV 편성관리, 네트워크 관리 및 시스템 유지보수 : 3명
 - 일 18시간 방송송출 및 프로그램 편성관리, 네트워크 관리 및 시스템 유지보수
 - TV, Set Top Box 등 방송장비 현장 유지보수 및 관리

- 서울메트로 132대, 지하철 9호선 32대, 서울시 및 산하기관 16대 등 180대
- ▷ 라디오 중계 제작기술 : 1명
 - 교통FM, eFM 중계 및 현장방송 프로그램 제작
 - 기상청, 도로공사, 서울경찰청 등 POST 장비점검 및 유지
- ▷ 라디오 프로그램 제작기술 : 2명
 - 교통FM, eFM 생방송 및 녹음방송 프로그램 제작기술
- '15년도 소요예산 : 495,759천원

추진경위

- tbsTV : 2005년 3월 1일 개국부터 외부 민간용역 활용
- tbsIPTV : 2008년 서비스 실시로 2009년부터 외부 민간용역 활용
- eFM : 2008년 12월 1일 개국 2009년부터 외부 민간용역 활용
- 교통FM, 라디오 중계기술 : 원활한 방송제작을 위해 민간용역 활용

2015년도 예산(단위 : 천원)

구분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(B)	증감(B-A)
계	415,505	500,514	495,759	△4,755
사무관리비	415,505	500,514	495,759	△4,755
사무관리비	415,505	500,514	495,759	△4,755
용역비	415,505	500,514	495,759	△4,755

2015년도 예산 산출 근거

- 사무관리비 : 495,759천원
 - TV 9명, IPTV 3명, 중계 1명 : 13명
 산업기사 13명×2,315,409원×12개월×1.1(부가가치세)=397,324,180원
 - 라디오 : 2명
 산업기사 2명×2,481,585원×12개월×1.1(부가가치세)=65,513,840원
 - 퇴직총당금(사내유보) : (기본급+제수당)/12
 퇴직총당금 28,972,698원×1.1(부가가치세)=31,869,970원
 - 총용역원가=397,325,000원+65,514,000원+31,870,000원=494,709,000원(천원이하 절사)
 - 제안서 평가위원 수당(7명)
 150,000원×7명=1,050,000원
 - 적용단가 : 중소기업 직종별(전기산업기사) 임금적용(인건비+경비)

※ 2013년도 중소기업 임금조사 보고서 첨부

• 부가 가치세 : 용역원가×10%

• 경비 포함

※ 산재 보험료 : 1.1%

※ 국민연금 : 4.5%

※ 건강 보험료 : 2.995%

※ 고용 보험료 : 0.9%

※ 임금채권보험료 : 0.08%

※ 노인장기요양보험료 : 건강보험료×6.55%

사업추진 절차

○ 집행절차

- 용역제공업체의 청구에 의한 집행

○ 계약체결

- 재무국 계약심사과를 경유 전자공개경쟁입찰 방식으로 발주(협상에 의한 계약)

- 우선협상대상자를 선정 후 협상에 의한 용역제공 낙찰업체를 결정

사업효과

○ 연도별 사업추진 실적

2012년도	• TV, tbsIPTV, 라디오 방송 제작 지원 18명 운용
2013년도	• TV, tbsIPTV, 라디오 방송 제작 지원 15명 운용
2014년도	• TV, tbsIPTV, 라디오 방송 제작 지원 15명 운용

○ 향후 기대효과

- 안정적인 방송제작 및 송출

- 교통FM, eFM, TV, tbsIPTV방송, 중계방송에 있어 효율적인 제작기술 지원 및 안정적인 스튜디오 운용으로 경쟁력 있는 공영방송 이미지 제고

2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- TV 방송프로그램 제작시 외부 용역직원 활용

- tbsIPTV 방송프로그램의 방송 운영 및 유지보수에 용역직원 활용

- 라디오 방송프로그램의 방송 제작 및 중계시 용역직원 활용

○ 추진일정(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계획수립 및 발주	2014.12.01.~12.31		방침서 확정, 계약심사 요청
사업자선정 및 계약	2015.1~01.31		발주, 제안서평가, 낙찰자선정
사업시행	2015.01.01.~12.31	495,759	용역업체 청구에 의한 월단위 집행

집행결과 (단위 : 천원)

최근 3년간 이·전용, 이용·불용 실적

연도	당초예산 (A)	전년이월 (B)	이·전용 (C)	예산현액 (A+B+C)	집행	차년이월 (명사·사고)	불용
2011	754,000	-	-	754,000	589,019	-	164,981
2012	564,126	-	-	564,126	465,561	-	98,565
2013	464,971	-	-	464,971	415,505	-	49,466

주요 지적사항 및 조치결과

○ 해당사항 없음

실·본부·국	부서명	담당자			
기술국	기술관리부	부장	손재달 (311-5510)	주무관	김응석 (311-5511)

본 사업과 관련하여 자세한 계획서는 아래 홈페이지에서 내려받기 하실 수 있습니다.

<http://opengov.seoul.go.kr/sanction>

참 고 자 료

□ 2015년도 방송제작기술운영 산출기초

방송제작 기술운영 용역비

○ 적용기간 : 2015.01.01. ~ 2015.12.31

(단위 : 원)

직종	규격	적용 단가	순용역 원가	야근 수당	경비	일반 관리비	이윤	용역원가	부가 가치세	인원	용역비
TV,IPTV ,총계	산업 기사	91,105	1,913,205	0	186,940	105,007	110,257	2,315,409	231,540	13	397,324,180
라디오	산업 기사	91,105	1,913,205	137,311	200,356	112,543	118,170	2,481,585	248,158	2	65,513,840

**합
계**

○ 용역비 : 462,839,000원,
 ○ 퇴직총당금 : 28,972,698원 × 1.1 = 31,869,970원
 - TV,IPTV,총계 13명:(기본급+제수당)/12=1,913,205/12=159,434원 × (13명 × 12월), **계:24,871,665원**
 - 라디오 2명:(기본급+제수당)/12=2,050,516/12=170,876원 × (2명 × 12월), **계:4,101,033원**
 ○ 제안서 평가위원 수당 : 150,000원 × 7명 = 1,050,000원
 ※(용역비+퇴직총당금) = 494,709,000원(천원이하절사)
 ※494,709,000원+1,050,000원=495,759,000원 **495,759,000원**

**비
고**

○ 적 용 단 가 : 중소기업 직종별(전기산업기사) 임금적용(인건비+경비)
 - 2013년도 중소기업 임금조사 보고서 첨부
 ○ 순 용역원가 : 적용 단가 × 21일
 ○ 일반 관리비 : 순용역원가 × 5%
 ○ 이 율 : (순용역원가+일반관리비) × 5%
 ○ 용 역 원 가 : 순용역원가+일반관리비+이윤
 ○ 부가 가치세 : 용역원가 × 10%
 ○ 용 역 비 : (용역원가+부가세) × 인원 × 12개월

○ 중소기업 직종별(전기산업기사) 임금적용
 ○ 1개월을 21일분으로 적용
 ○ 경비는 순용역원가에 포함
 - 산재 보험료 : 1.1%
 - 국 민 연 금 : 4.5%
 - 건강 보험료 : 2.995%
 - 고용 보험료 : 0.9%
 - 임금채권보험료 : 0.08%
 - 노인장기요양보험료 : 건강보험료 × 6.55%

□ 2013년도 중소기업 임금조사 결과표

일련 번호	직 종 명	2013.9월 조사노임	직 종 해 설
113	염직원	73,760	- 염액에 피염물을 침지시켜 염색하거나 직염물에 물을 들이는 사람 또는 염색기를 조작하는 사람
114	재봉기운용사	62,076	- 자동재봉틀을 설비하거나 자동재봉틀을 운전하는 사람
115	제화원	71,716	- 피혁을 깎는 기계를 조작하거나 또는 수작업으로 제화를 만드는 사람
116	직포원	69,566	- 제직기를 조작하여 직물(일반직물)을 짜는 사람
117	편직원	62,774	- 편직기를 사용하여 면장갑, 니트류 등을 짜는 사람
118	피혁가공원	71,022	- 가죽 등 피혁을 수작업으로 제조하는 사람
119	통신케이블 설치 및 수리원	84,738	- 통신케이블 설치 및 통신장비의 내외부 배선작업에 종사하는 사람
120	전기기사	99,082	- 생산현장의 전기기기와 전기제어를 정비, 보수, 유지, 관리하는 전기 사업법 상의 전기기술자로서 감독에 종사하는 사람(전기기사1급)
121	전기산업기사	91,105	- 생산현장의 전기기기와 전기제어를 정비, 보수, 유지, 관리하는 전기 사업법상의 전기기술자로서 감독에 종사하는 사람 (전기기사2급, 전기기능사1급)
122	전기기능사	83,341	- 전기기기를 수리 및 보조함으로써 전기기사를 보좌하는 사람 (전기기능사2급)
123	목공 및 유리공	76,088	- 현장에서 건물내부의 창틀과 창문을 제작하거나, 애자(유리)를 절단 하여 사용처에 보수하는 사람(목공도 이에 분류한다)
124	컴퓨터H/W기사	100,397	- 컴퓨터 하드웨어의 기술을 습득한 사람
125	컴퓨터S/W기사	97,519	- 컴퓨터 소프트웨어 정비기사, 컴퓨터 소프트웨어의 기술을 습득한 사람
126	컴퓨터운용사	97,378	- 정보시스템 운영자
127	콘크리트제품 성형기조작원	76,495	- 콘크리트제품을 생산하는 압축진동성형기를 조작하고 부분적인 고장 등도 보수 할 수 있는 사람
128	특수차운전원	78,052	- 지게차, 레미콘, 트레일러 등 특수차량 운전원
129	돌분쇄원	73,459	- 돌을 분쇄시키는 사람