

문서번호	교통행정과-109920
결재일자	2015. 12. 2.
공개여부	대시민공개

★주무관	교통시설팀장	교통행정과장	안전건설교통국장
박종민	한경석	장용훈	12/02 김해성
협 조	주민자치팀장 강경애		

**▶ 2016년 어린이보호구역 ◀
방범용 CCTV 시스템 유지보수 용역 계획**



안 전 건 설 교 통 국
(교 통 행 정 과)

▶ 2016년 어린이보호구역 ◀ 방법용 CCTV 시스템 유지보수 용역 계획

어린이보호구역내 방법용 CCTV 중 하자보수기간이 만료된 CCTV에 대하여 전문인력 및 자격을 구비한 업체와 유지보수 용역 계약을 체결코자 함

I 추진 방향

- 하자보수기간이 만료된 어린이보호구역내 CCTV에 대한 용역체결로 체계적인 상시 유지보수 체제 구축
- CCTV 관제센터 시스템 장애요인 사전예방 등 안정적 유지관리를 통해 24시간 최적의 시스템 운영상태 유지
- 유지보수 용역에 따른 기타 제약요건 발생시 신속대응 및 복구

II 설치 및 운영현황

■ 설치 현황

(단위 : 대수/백만원)

구분	계	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	비고
방법용	125	27	34	39	15	10	
불법주차	1	-	-	1	-	-	교통지도과 운영
소요예산	1,871	405	450	571	247	198	

※ 보행우선구역 6대(2013년), 자전거보관대 4대(2014, 2015년) 포함

● 설치장비 : 일체형카메라, 엔코더, 코덱, 제어함체, 폴 등

● 유지보수대상 : 100대(2011~2013년까지 설치 분)

※ 구의1주택재건축으로 임시철거된 1대 유지관리대상 제외(총 99대)

■ 관제센터 운영 현황

- 위 치 : 광진구 광나루로56길 4(구의3 치안센터內)
- 규 모 : 약 15평(관제센터 12평, 서버실 3평)
- 협약일자 : 2007. 5. 3 (광진구청⇔광진경찰서)
- 운영기관 : 광진경찰서(생활안전과), 광진구청(자치행정과)
 - ※ 근무인원 : 6명 (경찰관 3명, 기간제근로자 3명)
- 주요장비 : 영상관리서버 1대, 영상저장장치 1대, GIS 1식, 운영 PC 3대

Ⅲ 유지보수 용역 계획(안)

■ 유지보수 용역 대상

- 무상 하자보수기간이 경과된 **방법용 CCTV 총 99대**
 - 2011년도 설치분 : 27대, 2012년도 설치분 : 33대, 2013년도 설치분 : 39대
 - ※ 2012년 설치분 중 임시철거된 1대 제외
- **현장카메라 부문** : 방법용 CCTV 카메라 및 부속장비 99set
 - 일체형 카메라(스피드돔), 하우징, 코덱 등
 - 부대시설 : 카메라 POLE, 비상벨, 파워앰프, 스피커, 합체 등
 - ※ **관제센터시스템 부문(관리서버, 아카이버서버, GIS, 스토리지, 소프트웨어 등)은 자치행정과에서 유지보수 시행**

■ 계약기간 : 2016. 1. 1. ~ 12. 31.

■ 계약방법 : 전자공개 수의계약

- **관련근거** : 『지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령』 제25조제1항5호
 - 추정가격이 5천만원 이하인 물품의 제조·구매·용역 계약
- **계약업체 자격**
 - 정보통신공사업법 제14조 : 정보통신공사업 등록업체
 - 소프트웨어산업진흥법 제24조 : 소프트웨어사업자신고를 필한 업체
 - 최근 3년 이내 CCTV 유지보수 용역 실적 3,000만원이상 업체
 - 중소기업제품구매촉진 및 판로지원에 관한 법률 시행령 제2조의 2 : 중소기업자

■ 소요예산 : 49,400천원

● 산출내역

(단위 : 원)

구분	산 출 내 역	금액																																												
시스템 현황	1. 작업별 산출내역	44,910,000 (천단위 절사)																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>명 칭</th> <th>단위</th> <th>수량</th> <th>금 액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 하우징 청소(고정형)</td> <td>분기별</td> <td>4</td> <td>63,688</td> </tr> <tr> <td>2. 청소(각종기기가)</td> <td>상,하반기</td> <td>2</td> <td>29,992</td> </tr> <tr> <td>3. 케이블시험(정리포함)</td> <td>상,하반기</td> <td>2</td> <td>36,128</td> </tr> <tr> <td>4. 비디오서버점검</td> <td>상,하반기</td> <td>2</td> <td>41,444</td> </tr> <tr> <td>5. 카메라(렌즈및하우징포함)</td> <td>분기별</td> <td>4</td> <td>82,864</td> </tr> <tr> <td>6. 콘트롤러 점검</td> <td>상,하반기</td> <td>2</td> <td>50,758</td> </tr> <tr> <td>7. 앰프점검</td> <td>상,하반기</td> <td>2</td> <td>28,730</td> </tr> <tr> <td>8. 비상인터폰</td> <td>상,하반기</td> <td>2</td> <td>28,730</td> </tr> <tr> <td>9. 작업차량경비</td> <td>분기별</td> <td>4</td> <td>91,336</td> </tr> <tr> <td>소 계</td> <td></td> <td></td> <td>453,670</td> </tr> </tbody> </table>		명 칭	단위	수량	금 액	1. 하우징 청소(고정형)	분기별	4	63,688	2. 청소(각종기기가)	상,하반기	2	29,992	3. 케이블시험(정리포함)	상,하반기	2	36,128	4. 비디오서버점검	상,하반기	2	41,444	5. 카메라(렌즈및하우징포함)	분기별	4	82,864	6. 콘트롤러 점검	상,하반기	2	50,758	7. 앰프점검	상,하반기	2	28,730	8. 비상인터폰	상,하반기	2	28,730	9. 작업차량경비	분기별	4	91,336	소 계			453,670
	명 칭		단위	수량	금 액																																									
	1. 하우징 청소(고정형)		분기별	4	63,688																																									
	2. 청소(각종기기가)		상,하반기	2	29,992																																									
	3. 케이블시험(정리포함)		상,하반기	2	36,128																																									
	4. 비디오서버점검		상,하반기	2	41,444																																									
	5. 카메라(렌즈및하우징포함)		분기별	4	82,864																																									
	6. 콘트롤러 점검		상,하반기	2	50,758																																									
	7. 앰프점검		상,하반기	2	28,730																																									
8. 비상인터폰	상,하반기	2	28,730																																											
9. 작업차량경비	분기별	4	91,336																																											
소 계			453,670																																											
2. 총괄내역 : 450,670원 × 99대 = 44,913,330원																																														
부 가 가 치 세		4,491,000																																												
총 계		49,400,000 (천단위 절사)																																												

● 예산과목

- 교통행정과, 대중교통 육성 지원 및 교통안전시설 최적화, 안전하고 편리한 생활교통 조성, 어린이보호구역 정비사업, 일반운영비, 공공운영비

IV 행정 사항

■ CCTV 유지보수 및 관리 : 교통행정과

■ 관제센터 관리 및 시스템 운영(모니터링) : 자치행정과

붙임 : 유지보수용역 과업지시서 1부. 끝.