

“변화를 선도하는 강남, 희망을 선사하는 강남”

등록번호	재난안전과-2825
등록일자	2014. 12. 19.
결재일자	2014. 12. 19.
공개구분	비공개

★주무관	도시관제팀장	재난안전과장	안전교통국장
배건형	유용관	우정수	12/19 조흥기
협조자	행정국장 재무과장 계약팀장	오병혁 代최성애 엄선희	

2015년 u-강남 도시관제센터 CCTV 통합유지보수 계획(안)

- 사업명 : 「2015년 u-강남 도시관제센터 통합유지보수」 용역
- 사업기간 : 2015.01.01. ~2015.12.31.
- 과업 주요내용
 - 관제센터 정보시스템 및 기반설비 274대 유지보수
 - 목적별 CCTV 1,370개소 정기점검 및 고장수리
 - CCTV 자가 광통신망 10회 응급 복구
- 소요예산 : 997,235천원
- 계약 입찰방법 : 일반(총액) 협상에의한계약
- 기대효과
 - 목적별 CCTV의 통합유지보수로 업무 효율성 증대
 - 체계적이고 전문화된 통합유지관리 체계 구축
 - 무중단 CCTV 운영과 관제로 안전도시 강남 실현

2014. 12.

강 남 구
(재 난 안 전 과)


2015년 u-강남 도시관제센터 CCTV 통합유지보수 계획(안)

주민의 생명과 재산을 보호하기 위해 24시간 운영중인 'u-강남 도시관제센터'와 CCTV 시스템에 대한 체계적이고 전문적인 통합유지보수에 대한 계획임


I 운영 현황

□ 'u-강남 도시관제센터' 현황


구분	내용
개관일	2011.12.19.
위치	언주로108길 20
규모	지상2층 587.96㎡
주요설비	<ul style="list-style-type: none"> ○S/W: 통합관제 등 4종 72식 ○H/W: 통합관리서버 등 14종 267식 ○기반설비: 향온향습기 등 6종 8식




- 위치: 역삼동 687-10
- 연면적: 1,076.51㎡
2층(575.54㎡)





CCTV 통합관제


어린이 체험 학습관


대적 회의실


영상 분석실


통합 장비실

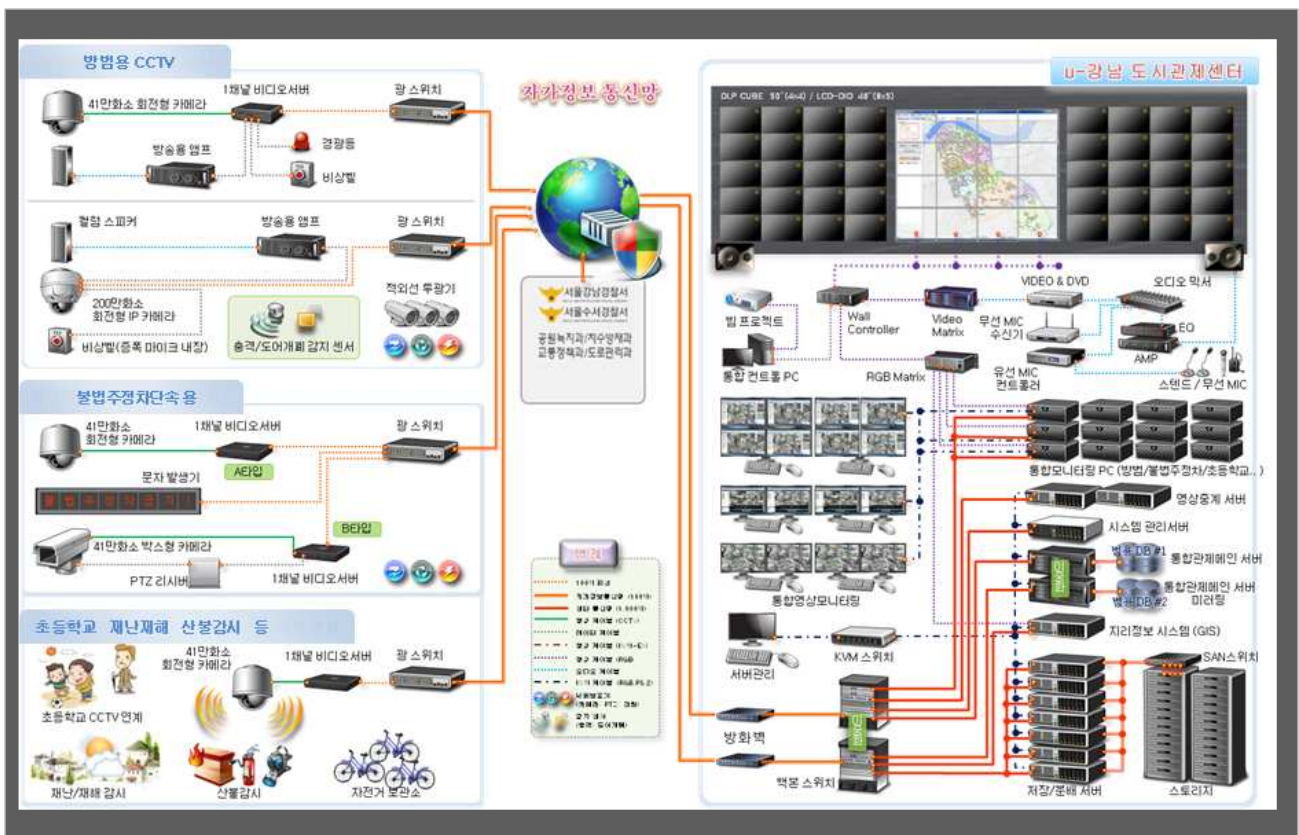
□ CCTV 통합운영 : 1,370개소

소관부서	사용기능		CCTV 개소	
	방법	방법	950	886
재난안전과		어린이보호		27
교통정책과		공원안전		11
공원녹지과		경찰이동형 방법		26
강남경찰서 주서경찰서				
재난안전과	불법주정차단속		201	
치수과	수해예방		33	
공원녹지과	산불감시		9	
교통정책과	자전거보관소관리		10	
도로관리과	장애인안전		5	
초등학교	어린이안전		152	
교통정보	교통흐름		10	
	합계		1,370	

II CCTV 통합유지보수 용역 추진 계획

□ 용역개요

- 사업명 : 2015년 u-강남 도시관제센터 통합유지보수 용역
- 사업기간 : 2015.01.01.~2015.12.31.
- 소요예산 : 997,235천원
- 유지관리 대상
 - 전체 CCTV시스템 개략도



- 유지관리 대상

구분	업무	비고
현장CCTV (1,370개소)	방범용 950, 불법주정차단속용 201, 재난재해 33, 산불감시 9, 자전거보관소 10, 공원안전 11개소, 자전거보관소 10, 장애인안전 5, 교통흐름 10	
영상설비	DLP, DID, LCD모니터, RGB Matrix, Wall Controller	

구 분	업 무	비 고
하드웨어	- 서버 : 통합관제, 저장분배, 영상중계, 검색 백업, 영상중계, GIS - 워크스테이션 : 모니터링, 영상분석, MCS, 어린이학습 체험관 - 스토리지 : SAN스위치, 스토리지 - 네트워크 : 백본스위치, 산업용스위치	
소프트웨어	- 통합관제 소프트웨어, GIS 소프트웨어 등	
자카정보통신망	- 광케이블 총연장 205Km 유지점검 - CCTV 전송망 파손 및 장애시 응급복구 10회	
부대설비	- 향온향습기, 무정전전원장치, 미라클스크린, 출입통제장치	

○ 유지보수용역 체계

- 365일 24시간 운영 상시 대응체계 운영
- 2인 상주 및 4인 교대근무 인력 운영
- 작업차량 2대, 점검차량 2대 투입 운영

Ⅲ 계약 추진 방안

□ 입찰방법 및 참가자격

○ 입찰방식 : 제한경쟁입찰

○ 낙찰자 결정방법 : 협상에 의한 계약

- CCTV 통합관제센터 통합유지보수는 고도의 전문성, 기술성, 안정성 등이 요구되어 협상에 의한 계약으로 추진 (지계법 시행령 제43조 제1항)

○ 입찰참가 자격

- 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정에 의하여 반드시 나라장터(G2B)에 전자입찰서 제출 마감일 전일까지 소프트웨어산업진흥법에 의한 소프트웨어사업자(컴퓨터관련서비스사업, 업종코드:1468)와 정보통신공사법에 의한 정보통신공사사업자(업종코드:0036)로 입찰참가자격을 등록한 자

※ 본 사업은 40억원 미만인 사업으로서 대기업인 소프트웨어사업자는 (미래창조과학부고시 제2013-152호)규정에 따라 입찰에 참여할 수 없으며, 단독 또는 공동계약 가능함(공동, 분담이행방식 모두 허용)

□ 제안서 평가방법

○ 제안서 평가항목과 배점 한도

- 기술능력평가(80%)와 가격평가(20%)를 실시하여 종합평가 점수로 산출

구 분		평가항목 (예시)	배점한도	비고
합 계			100	
기술 능력 평가	정 량 적 평가분야 (계량화)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 수행경험(실적) ■ 경영상태 ■ 기술인력 보유상태 ■ 신인도 ■ 그밖에 필요한 사항 	20	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계약담당자(또는 사업담당자) 평가 ■ 평가항목별 배점한도는 전체배점의 30%를 초과할 수 없다.
	정성적 평가 분야	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기술·지식능력 ■ 사업수행계획 ■ 지원기술·사후관리 ■ 상호협력 관계 ■ 그밖에 필요한 사항 	60	<ul style="list-style-type: none"> ■ 평가위원이 평가
가격 평가	입찰가격 평가분야		20	

※ 지방자치단체 입찰시 낙찰자 결정기준 (안전행정부 예규 제102호, 시행 2014.8.5.) 적용

□ 소요예산 및 예산과목

○ 소요예산 : 997,235천원

○ 예산과목

- 재난안전과, 안전한 생활환경 조성, u-강남 도시관제센터 운영, CCTV통합 관제센터 운영 및 유지관리, 일반운영비, 공공운영비 : 700,000천원
- 재난안전과, 원활한주차질서확립, 불법주정차단속및유지관리(주차장특별회계), 불법 주정차무인단속(CCTV)시스템운영및유지관리, 일반운영비, 공공운영비 : 297,235천원

○ 향후 추진일정

- 일상감사 및 계약심사 의뢰 ----- 2014. 12월
- 재무과 계약 의뢰 ----- 2014. 12월
- 기술평가 및 우선협상대상자와 협상실시 ----- 2015. 1월
- 계약체결 및 유지보수 인수인계 ----- 2015. 1월

IV

계약에 따른 문제점 및 해결방안

□ 예상되는 문제점

- 「2014년 u-강남 도시관제센터 통합유지보수 사업」의 2014.12.31. 계약만료에 따른 업무공백 방지를 위하여 사업의 설계변경(계약기간연장) 계획(재난안전과-1858, 부구청장 방침)을 수립하여 조달청에 계약기간 연장을 의뢰하였으나,
- 조달청의 설계변경 불가 방침에 따라 2015년 사업계약기간까지의 업무공백 발생

□ 해결방안

- 2014년 용역계약 발주 과업지시서에 '제5조에' 의거 새로운 계약이 체결될때까지 별도의 계약없이 동일한 조건으로 현 과업수행 업체에서 과업을 수행하고 과업수행 일수에 따라 일할계산 지급

◇ 근거 : 2014년 u-강남 도시관제센터 통합유지보수 용역 과업지시서 [계약번호 : 12142025500]

제5조 (계약기간 및 근무시간)

- ① 계약기간은 별도의 해지통지가 없을 경우 2014.03.01 ~ 2014.12.31까지로 한다.
- ② 본 계약 만료일까지 새로운 계약이 체결되지 아니 할 경우 새로운 계약 체결시까지 본 계약이 자동 연장할 수 있으며 용역비는 본 계약에 같음하여 지급한다.
- ③ 유지보수는 연중 24시간으로 한다.

※ 2014년 당초 계약 현황

- 계약기간 : 2014.3.1.~2014.12.31.
- 계약금액 : 839,000천원
- 계약자 : (주)윈포넷 대표 권오연

○ 연장기간 대가 지급

- 연장기간 : 2015.1.1.~ 계약체결시 까지
- 대가지급 : 별도 계약없이 2014년 계약금액을 기준으로 일할 계산 지급

※ 일 유지보수지출 금액 산출식 : 83,900,000원 / 31일 = 2,706,450원

○ 예산과목 (2015년도)

- 재난안전과, 안전한 생활환경 조성, u-강남 도시관제센터 운영, CCTV통합 관제센터 운영 및 유지관리, 일반운영비, 공공운영비
- 재난안전과, 원활한주차질서확립, 불법주정차단속및유지관리(주차장특별회계), 불법주정차무인단속(CCTV)시스템운영및유지관리, 일반운영비, 공공운영비

V 행정사항

- 본 사업은 주민의 재산과 생명을 보호하는 주요사업이므로 유지보수 공백 최소화를 위한 긴급입찰 공고
- 2015년 신규업체 선정까지 유지보수 공백을 방지하기 위한 연장기간 대가 지급 협조

첨부 : 1. 산출내역서(안) 1부.
2. 과업지시서(안) 1부.
3. 제안요청서(안) 1부. 끝.