

문서번호	자원관리과-@N	담당자	장비관리팀장	자원관리과장	서울종합방재센터소장
결재일자					
공개여부	대시민공개	협 조                    ★종합상황실장 행정팀장			
방침번호					

# 종합상황실 LED조명등 교체 공사



서울종합방재센터

# 종합상황실 LED조명등 교체 공사

지하에 위치하고 24시간 운영하는 상황실 업무특성상 조명등 램프의 사용시간이 길고 에너지절약이 용이한 고효율 LED조명등으로 교체, 원전하나줄이기 시정업무에 동참하고 상황근무에 필요한 조도를 확보함으로 쾌적한 근무환경을 조성하여 각종 재난·화재·구조·구급 등 상황관리 업무를 원활하게 수행하고자 함.

## I 관련 근거

- 시장지시사항 시달(2011.12.12)호 「제135호 원전하나 줄이기 정책추진」
- 소방행정과-183(2012.01.03)호 「2012년도 세입 세출 예산편성 결과 알림」
- 소방행정과-8100(2012.03.21)호 「2012년 소방청사 에너지절약 계획 통보」

## II 현 실 태

■ 약 6M 높이의 상황실 천정에 에너지 효율이 떨어지는 FPL 2/26W (1등 52W) 매입등 64등 및 FL 32W 50등(형광등)이 설치되어 사용 중.

■ 지하에 위치한 상황실 특성상 24시간 주·야간 365일 사용으로 수명이 짧은 형광등 램프는 교체를 수시로 하여야 하나, 층고가 높고 상시 근무하는 수보대가 위치하고 있어 교체 및 관리에 어려움이 따름.

## III 전 등 교 체

## ■ 전등기구 및 램프교체 현황

- 전등기구 및 램프

- FPL 2/26W 다운라이트 철거 : 64등 ⇒ LED 30W 200MM 매입등 교체 : 64등

- FL 32W 직관등 철거 : 50등 ⇒ LED BAR 11W, 4W 교체 : 40등

- LED 안정기 설치 : 30개,

- 멀티소켓(4구) 설치 : 30개

## IV 예산 집행

■ 소요예정금액 : 금21,400천원

■ 예산과목 : 서울종합방재센터 자원관리과,재난관리 시스템인프라구축,서울종합방재센터운영,서울종합방재센터 시설보강 및 유지관리,공공운영비(100-201-02).

■ 계약방법 : 전자수의(시담)계약(소액수의)

- 관련근거 : 지방자치단체를 당사 자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제25조 1항 5호(수의계약에 의할 수 있는 경우)

## V 추진 계획

■ 입찰공고 및 계약 등 추진계획

- 입찰공고 및 계약 : 2012년 04월 27일 ~ 2012년 05월 11일

- 공사기간 : 착공일부터 10일이내

## VI 기대 효과

■ 절전형 LED조명등 교체로 에너지를 절약 원전하나줄이기 시정에 동참하고, 상황실에 필요한 조도를 확보 쾌적한 근무환경을 조성함과 아울러 공공요금 비용의 예산절감 등에 기여하고자 합니다.

- 붙 임 : 1. 산출내역서 1부.  
2. 지침서 1부.  
3. 견적서 2부. 끝.