

문서 번호	전기팀-337
보존 기간	5년
보고 일자	2018.01.10

전기팀장	기술운영처장	기술본부장	사장
김성태	이계승	정진	김성호
협 조	경영본부장 <i>김재수</i>		
	일상감사 <i>일상감사</i>		

- 쾌적한 역사 환경조성 및 전기에너지 절약을 위한-

역사 LED램프 구매 계획(안)



광주광역시도시철도공사

[기술운영처 전기팀]

- 쾌적한 역사 환경 조성 및 전기에너지 절약을 위한 -

역사 LED램프 구매 계획(안)

역사 조명설비의 안정적인 적정조도 확보 및 안전사고 예방을 위해 친환경 고효율조명(LED램프)을 구매 추진코자 함.

I 관련 근거

- 역사 LED램프 구매 교체 계획(안) [전기팀-6352(2017.07.18.)]
- 제96회 이사회 개최 결과 알림 [기획팀-2136(2017.12.22.)]
- 일상감사 의견 회신 [감사실-137(2018.01.10.)]

II 사업 개요

- 사업명 : 역사 LED램프 구매
- 사업기간 : 2018. 1 ~ 3월
- 구매수량 : 2,619개
- 품명 및 규격

구분	LED램프	비고
규격	직관형, 컨버터 내장형(18.5W)	형광램프 대체형 (조달우수제품)
수명	50,000시간(약6년)	
가격	37,000원	

※ 직관형 LED램프(컨버터내장형) 생산·판매하는 광주소재 업체 없음.

- 소요예산 : 97,426,280원
 - LED램프 : 2,619개 × 37,000원 = 96,903,000원
 - 조달수수료 : 96,903,000 × 0.54% ≒ 523,280원(조달청 고지 제2016-36호)
 - 항) 유형자산취득 세(항) 전로설비 목) 자산취득비(전로설비)

Ⅲ 자재구매 방법

- 계약방법 : 조달청 3자단자 계약을 통한 우수조달물품 구매
 - ※ 『중소기업 기술개발제품 우선구매제도 이행 협조 요청』 자산회계팀-995(' 16.02.11)
 - 공공기관은 당해연도 중소기업 물품구매액의 10%이상 기술개발제품(우수조달물품)을 구매토록 의무화하고 있음(판로지원법 시행령 제12조)
- 고효율에너지기자재 사용
 - 공공기관 에너지이용합리화 추진에 관한 규정 제11조(산업통상자원부 고시 제2017-13)

Ⅳ 기대 효과

- 고효율에너지기자재 도입에 의한 전기에너지 절약
- 자체 기술력 활용으로 교체공사 비용 절감
 - 절감액 : 14,715천원

Ⅴ 향후 계획

- LED램프 구매 계약 의뢰 : 2018. 1월
- LED램프 구매 : 2018. 2 ~ 3월

- 붙임 1. 역사 LED램프 구매 교체 계획(안)
2. 광주광역시도시철도공사 제96회 이사회 개최결과 알림
3. 제96회 이사회 의결통보서
4. 일상감사[역사 LED램프 구매 계획(안)] 의견회신
5. 역사 LED램프 구매 내역서
6. 단가조사표(컨버터내장형)
7. 중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률 시행령(제12조)
8. 공공기관 에너지이용 합리화 추진에 관한 규정 제 11조
9. 조달수수료(조달청고시 제2016-10호)(2016.2.23). 끝.

