

등록번호	어르신청소년과-30160
등록일자	2015.8.24.
결재일자	2015.8.25.
공개구분	대시민공개

★주무관	어르신정책팀장	어르신지원팀장	어르신청소년과장	복지문화국장
김희호	조철호	최장순	이정근	08/25 오제성
협 조	주무관 주무관	이윤 이지영		

노인복지시설 LED조명 구매 · 설치 계획



서대문구
어르신청소년과

노인복지시설 LED조명 구매·설치 계획

구립 경로당 등 노인복지시설의 일반 조명기기를 고효율·친환경 LED 제품으로 교체하여 에너지를 절감하고 시설이용의 효율성을 촉진코자 함

1 사업개요

- 근거 : 취약계층 전력효율향상사업 수행지침(산업통상자원부)
※ 취약계층 전력효율향상사업 국비보조금 교부(환경과-9879, 2015. 4. 16.)
- 사업대상 : 구립경로당, 노인지회, 흥은노인요양시설, 구세군흥제동데이케어센터, 창천노인복지센터, 연희노인여가복지시설
- 사업내용 : LED조명 무상 교체
- 사업비 : 169,100천원(국비 70%, 지방비 30%)

2 추진방향

- 기존 조명등을 LED등으로 교체하여 에너지 절감 및 이용 효율성 극대화
- 서울시 LED조명 교체기준 준수 및 보급기준에 적합한 제품 구매 설치

【 취약계층 LED 조명 교체 기준】

- 서울특별시 공공기관 LED조명 보급기준 준수
- 고효율에너지 기자재 인증서를 획득한 LED조명 제품
- 구매방법은 조달구매 또는 공개입찰 통해 구매
- 전기시설 리모델링 계획(또는 이전계획) 시설 제외
- 준공연도가 5년이 경과하지 않은 시설 및 최근 5년 이내 조명교체 시설 제외

3 LED조명 구매·설치계획

- 사업기간 : 2015. 8. ~ 9. 30.
- 설치대상 : 33개소(구립경로당 28개소 등 노인복지시설)
 - ▶ 구립경로당 28개소(최근 5년 이내 교체시설 제외)
 - ▶ 흥은노인요양시설, 구세군홍제동데이케어센터, 노인지회
 - ▶ 창천노인복지센터, 연희노인여가복지시설
- 발주방법 : 수의계약(지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제25조)
 - ▶ 노인복지시설 유형별 담당, 별도 구매
- 설치제품 : 서울시 LED조명 보급기준에 적합한 제품 설치
- 선정기준(제품가격 40점, 설치조건 30점, 광효율 30점)

구분	제품가격	설치조건	광효율	비고
합산하여 상위 1~3위업체 선정	최저가격 40점, 최저가격에서 천원 당 0.5점씩 차감	설치조건 우수 30점, 일부 지원 20점, 별도 설치 10점	최상위 루멘 30점, 최고 루멘에서 1루멘당 0.2점씩 차감	40w 및 12w 구분 조사

※ 40W와 12W 점수를 합산·평균하여 선정 순위를 결정하되 점수가 같은 경우 가격, 설치조건, 광효율 순으로 순위 결정

- 구매수량 : 1,190개(평판형40W:503개, 매립형40W:100개, 매립형12w 166개, 기타:421개)

합계	구립경로당	흥은노인 요양시설	구세군홍제동 데이케어센터	노인지회	창천노인 복지센터	연희노인여가복지시설
1,190개	평판40w 351개	매립 12w 54개, 전구형9w 66개	매립 12w 50개, 전구형9w 55개	매립40w 100개, 매립12w 62개	평판 40w 71개, 8w 127개, 2.6w 6개	평판40w 81개, 8w 152개, 2.6w 6개, 기타 9개

※ 상기수량은 2014년 조사 물량으로 실제 설치 물량은 변경될 수 있음

구매방법 : 조달구매

▶ 시장조사를 통해 가격 및 성능 비교 적격업체 선정

4 소요예산

(단위 : 천원)

구분	합계	구립경로당	홍은노인요양 시설 외 2개소	창천노인 복지센터	연희노인 여가복지시설
소요예산	169,100	70,000	65,500	15,560	18,040

※ 국비 70%, 시비 15%, 구비 15%

예산과목 : 노인복지증진, 노인복지인프라 확충 및 지원, 노인복지시설
개보수, 시설비 및 부대비, 시설비

- 붙임 1. 설치대상 시설 현황 1부.
2. 서울시 공공기관 LED조명 보급기준 1부.
3. LED조명 사업체 제품 비교표 1부. 끝.