

특기시방서

[교내 가로등 헤드 교체공사]

2023. 09.



신라대학교

우리 대학 ‘교내 가로등 헤드 교체 전기공사’에 공통 사항으로 적용하는 특기시방의 내용으로 본 입찰에 앞서 반드시 숙지 후 참여 바랍니다.

1. 공사의 범위

가. 교내 가로등에 기설치 되어있는 방전등(나트륨, 메탈)용 헤드를 LED용 헤드로 교체

나. 가로등에 기설치 되어있는 보안등(외등)을 LED 전구와 투명 글로브로 교체
다. 교체 공사에 들어가는 모든 대관업무 일괄(폐기물처리 신고 등)

2. 설계도서 해석의 우선순위(국토교통부고시 제2016-1025호) 설계도서, 법령해석, 감리자의 지시 등이 서로 일치하지 아니할 때는 다음의 순서를 원칙으로 한다.

가. 공사시방서

나. 설계도면

다. 전문시방서

라. 산출내역서

마. 승인된 상세시공도면

바. 관계 법령의 유권해석

사. 감리자의 지시사항

3. 안전관리비(금1,191,744원)는 고정되어 있으며 이를 포함한 내역에 명기된 보험료 등의 경비는 가로등 헤드 교체 전기공사에 참여한 작업자에게 집행된 내용만 인정한다.

4. 또한 작업자에게 지급한 안전 장구를 작업자가 실착용 하지 않을 때 안전관리비 사용으로 인정하지 않는다. (예 : 안전화, 조끼, 안전벨트 등)

5. LED용 가로등 헤드의 규격은 120 ~ 125[W]로 확산형(각도 조절형)으로 하며 고효율, KS 인증 제품으로 한다.

6. 교체되는 헤드의 균제도는 0.45 이상이고, 평균조도는 50[lx] 이상을 유지 하여야 하며 사전에 조도 시뮬레이션을 시행하고 결과를 제출하여야 한다,
7. 컨버터는 옥외 방수형으로 고효율, KS 인증 제품으로 한다.
8. 보행등으로 사용되는 LED 전구는 교체 전 학교의 승인 후 교체한다.
9. 보행등은 고효율, KS 인증 제품으로 한다. 단 설치되는 규격에 인증 제품이 없는 경우는 학교와 협의 후 설치할 수 있다. (문서로 승인된 경우)
10. 가로등에 설치되는 개별 누전차단기는 방수형으로 한다.
11. 방수형 누전차단기의 방진 방수 등급은 IP-67 또는 IP-68로 한다.
12. 가로등 제어기는 태림전자(주) : TC-2090(2회로), GPS 자동점멸기형과 (주)삼광전자 : SKG-400G로 지명한다.
13. 제품 설치에 필요로 제어함 내부의 회로 변경 및 조작 회로 배선이 필요한 경우 시공사에서 부담한다.
14. 수목 전지작업은 학교 조경담당자와 협의 후 진행한다.

첨부 교내 교체 대상 가로등 사진대장 1부. 끝.

시설관리팀



교내 가로등(보행등 설치 상태



교내 가로등 설치 상태



교내 가로등 설치 상태



교내 가로등 설치 상태