



과업지시서

- 불기2568년 부처님오신날 바이오메디캠퍼스 연등설치 용역 -

2024. 03.

동 국 대 학 교
BMC행정처 BMC종합행정실

■ 용역특수조건

가. 용역개요

- 1) 용역명 : 불기2568년 부처님오신날 바이오메디캠퍼스 연등설치 용역
- 2) 위 치 : 경기도 고양시 일산동구 동국로 32 동국대학교 바이오메디캠퍼스 교내
- 3) 주요 내용
 - 가) 연등선 및 램프 등 연등설치용 자재 납품(납품자재)
 - 나) 연등(구조물 설치 포함) 설치 및 시운전
 - 다) 연등 철거 및 정리 후 반납
- 4) 견적 작성 기준
 - 용역 범위 및 견적 작성 기준은 과업지시서(질의응답 문서 포함) 전체를 포함한다.
과업지시서(질의응답포함)는 계약서의 일부로 포함되며, 계약일반조건과 과업지시서 간의 상충되는 내용이 있다면, 과업지시서의 내용을 우선으로 해석한다.
- 5) 질의회신
 - 가) 과업지시서 및 현장조사를 실시하고, 문의사항은 아래의 **이메일로 2024년 3월 25일 12:00까지 질의**하여야 한다.
질의사항과 관련된 내용은 반드시 견적에 반영한다.
 - 나) 접수된 질의내용은 모든 업체에 대하여 동일하게 회신한다.
 - 다) 문의 : **BMC종합행정실 이백우 (031-961-5453/byscs@hanmail.net)**
- 6) 기타
 - 가) 본 용역과 관련된 모든 교내외 민원 및 안전사고에 대한 민형사상 책임과 비용은 시공자가 부담한다.
 - 나) 자재는 국내에서 유통되는 제품 중 품질면에서 상위성능제품 기준 견적.(유지관리면 고려 지속가능한 회사 제품, 저가 중국산 또는 성능이 입증되지 않은 비메이커제품 사용 금지) 납품 및 설치자재는 A/S 2년 이상 확보된 제품만 사용한다.
 - 다) 용역관련 출입차량은 본교 규정에 따라 유료주차를 하여야 한다.(위치 - 정문 입구 주차부스 방문)

나. 용역기간

- 1) **착공 후 설치 및 철거작업 마감까지(주요일정 참조)**
- 2) 계약 즉시 용역투입 조건이며, 착수지연 등으로 인한 용역기간 연장 없음
- 3) 일기로 인한 인원 투입, 근무시간 조정으로 공기만회 조건(돌관용역 실시할 수 있음)
- 4) 이로 인한 추가비용 발생한다면, 견적 시 반드시 반영 할 것(용역 중 추가비용 요구할 수 없음)
- 5) 발주자의 요청(문서발송)에 의한 용역 중지 이외의 용역기간 연장 사유 없음

다. 용역 특기사항

1) 지급 및 납품자재 현황

No.	품 목	지급자재	납품자재	규격
1	코끼리상 구조물	SET	-	단관파이프
2	상영바이오관, 약학관 진입로 구조물	SET	-	단관파이프
3	상영바이오관, 약학관 보행로 구조물	SET	-	단관파이프
4	연등 제어반	1면	-	5회로
5	은하수조명 일체	SET	-	
6	연등선	1,200m	100m	2.5SQ / 50cm
7	LED램프	800개	1,000개	220V/3W
8	스텐와이어	-	2,000m	2.0mm
9	덤버클	-	20개	20cm
10	케이블타이	-	5봉	20cm

2) 설치용역

가) 모든 연등은 우리대학에서 지급한다.

나) 지급되는 연등(새제품)은 발주처와 협의후 지정된 장소에 설치한다.

다) 납품되는 LED램프 외에는 부족분은 재활용(LED램프) 사용을 원칙으로 하며, 지급된 재활용품의 고장여부를 확인하고 설치한다. 연등 설치와 관련한 발주처의 요청이 있을 경우에는 즉시 수정 조치하여야 한다. 현장소장은 착공 후 작업시 상주하고 점등식 행사일 참석한다.

라) 연등설치 및 주요일정

① 연등설치 및 시운전 : 2024.04.08.(월) ~ 04.15.(월)

② 점등식 : 2024.04.17.(수) 19:00

③ 연등철거(변동가능) : 2024.06.15.(토) ~ 16.(일)

마) 연등행사 후, 발주처 요청시 방문(방문일정 사전 안내)하여 연등 상태를 점검하고 즉시 보수한다.

3) 연등 설치장소 및 현황(연등설치 계획(안) 참조)

번호	설치장소	길이(M)	연등수량(개)	비고
1	종합강의동 측면 나무데크 양쪽 1줄	100	100	
2	종합강의동 앞쪽 보행로 1줄	157	100	
3	산학협력관 앞쪽 보행로 1줄	98	50	
4	약학관 주변 보행로 1줄	115	130	
5	상영바이오관 주변 보행로 1줄	180	130	
6	약학관 진입로 구조물 및 연등설치	300	400	
7	상영바이오관 진입로 구조물 및 연등설치	300	400	
8	코끼리상 구조물 설치 및 연등설치	90	230	
9	소나무 2개소 연등설치	100	100	
10	주차장 입구 소나무 주변 은하수 조명 설치			지급자재
11	상영바이오관 앞 연등 전용 제어반 설치			지급자재

4) 연등설치 상세내용

가) 코끼리상 구조물 설치 및 연등설치

- 1) 원형 구조물 설치작업
- 2) 덤버클 및 스텐와이어 고정하여 연등의 수평 및 간격을 일정하게 유지
- 3) 연등색은 발주처 지정 색상으로 설치

나) 소나무 연등설치(2개소) : (스카이차 사용)

- 1) 소나무 상부 높이 설치
- 2) 연등이 수직이 되게 설치하여 풍등 효과 구현(은하수 조명 설치 포함)
- 은하수 조명 자재 발주처 지급

다) 약학관, 상영바이오관 구조물(아치형) 설치 및 연등설치

- 1) 일정간격으로 연등 8줄 설치
- 2) 연등 소켓을 일정하게 배선(블럭식 설치예정)
- 3) 구조물 파이프 고정용 클램프 부위 **보호캡** 설치
- 4) 구조물 바닥에 새들을 설치하여 구조물이 강풍에 유지

라) 각 보행로 연등설치

- 1) 스텐와이어를 사용하여 좌,우측 일정한 높이 유지(H 3,500)
- 2) 산학협력관 쓰레기분리장입구 차도는 연등선이 도로를 횡단하지 않도록 한다.
- 3) 연등용 POLE 설치 기초대가 부실한 부분은 콘크리트로 보양
- 4) 연등용 POLE, 가로등 훑이 없도록 지선 설치(보양지 설치)
- 5) 수목을 이용할 경우 PVC전선관으로 보양하여 설치

마) 연등 전원 공급

- 1) 산학협력관, 종합강의동, 나무데크 : 가로등 전원
- 2) 약학관, 상영바이오관, 고양학사, 코끼리, 소나무 주변 : 연등 전용 제어반

바) 마감 및 구조물 반납

- 1) 지지대 및 아치대는 철거 후 빈공간은 뚜껑 마감 처리한다.
- 2) 철거 반납 시 연등은 박스에 넣고 보양하여 향후 재사용 시 변질이 없도록 한다.
- 3) 구조물 반납 시 코끼리상과 건물 진입로 구조물이 섞이지 않도록 표시하여 반입한다.

사) 연등 설치 사진



5) 특기사항

- 가) 연등설치 위치는 발주처 협의 후 작업한다.
- 나) 용역기간 중 항시 안전관리자를 배치하여 작업자 및 보행자 안전을 확보한다.
- 다) 용역대금은 본교 행정절차에 따라 지급된다. 질의사항은 서면질의(이메일 송부 건)만 인정한다.
- 라) 안전에 대한 문제 발생 시 시공자가 전적으로 책임을 진다.(안전장구 항시 착용)

- 마) 과업지시서에 기입되지 않은 용역내용은 발주자와 협의 후 시공한다.
- 바) 기타 과업지시서에 표기되지 않은 사항은 아래 법률 및 규정을 참고한다.
 - 1) 전기사업법, 전기용역업법 및 관계 령·규칙, 전기설비기술 기준
 - 2) 대한전기협회 발행 내선규정, 배전규정
 - 3) 한국전력용역의 전기공급규정
 - 4) 전기용품안전관리법 및 관계 령·규칙
- 사) 준공 청소
 - 1) 범위
 - ① 작업범위 전체(발주처 지정)
 - ② 작업 진행되는 구간은 작업 후 즉시 통행에 지장이 없도록 청소
- 아) 폐기물 처리 : 연등 철거후 **노후 연등 폐기물 처리비 포함**

붙임 연등설치 계획(안) 1부. 끝.