
동국대학교 바이오메디캠퍼스
전기차 충전시설 설치·운영 사업
과업지시서

2024. 09.

동국대학교

I 사업개요

1. 사업명 : 동국대학교 바이오메디캠퍼스 전기차 충전시설 설치·운영 사업
2. 목적 : 동국대학교 바이오메디캠퍼스 전기차 충전서비스 제공을 위해 사업자 선정 및 인프라 확충
3. 사업기간
 - 가. 충전시설 설치 기간 : 착공후 29일 이내
 - 나. 충전시설 운영 기간 : 계약일로부터 5년
4. 선정방법 : 평가위원회를 통한 제안서 평가
5. 사업내용 : 동국대학교 바이오메디캠퍼스 전기차 충전시설 설치·운영
6. 기타사항
 - 가. 동국대학교 : 계약기간 동안 바이오메디캠퍼스 내 전기차 충전시설 설치부지 제공
 - 나. 계약상대자 : 충전시설 설치 관련 비용(간선 설치 비용 등 포함) 및 운영비용 일체 부담
 - 다. 사업기간 만료 후 간선설비(전원 공급용 배전반 및 1,2차 간선라인 일체)는 학교로 소유권 이전, 기타 시설은 원상복구(동국대학교와 협의)
 - 라. 계약 중도 해지 시 '동국대학교' 와 협의하여 충전시설 원상복구를 원칙으로 함

II 과업내용

1. 전기차 충전기 설치 : 완속충전기(7kW) 12기
 - ※ 설치장소 : 바이오메디캠퍼스 상영바이오관 지하주차장 1층
2. 전기차 충전구역 표시 및 사인물 설치 (바닥 도색 포함)
3. 기반시설 설치
 - 가. 기반시설 : 간선 작업, 분전반, 배관·배선, 모자분리, 계량기, 전기차 전용소화기, 충전기 부대설비 (스토퍼, 후면 충돌방지대), 방화벽 등 충전시설 조성을 위해 수반되는 시설
 - 나. 간선작업
 - 상영바이오관 지하주차장 : 지하1층 배전반 ~ 신규 설치 분전반(제작) 거리 약100M
 - 신규분전반 제작 시 동국대학교 와 협의
 - 신규분전반 ↔ 충전기 간 배관작업 방식은 동국대학교와 협의
 - 케이블 트레이 ↔ 신규분전반간 배관은 동국대학교 와 협의
 - 간선작업 케이블 작업시 기존 케이블 트레이 이용
 - ※ 상기 내용은 참고사항이며 현장 실측을 통해 확인 요망
4. 전기차 충전시설 운영
 - 가. 모자분리 후 한전계량기 설치 및 전기요금 납부
 - 나. 정기·수시 점검(각종 점검시 동국대학교 와 협의후 점검)
 - 다. 고장·장애 발생 시 긴급출동 등 조치 및 요청 민원 처리
 - 라. 고장접수 후 당일 점검 및 수리(조치완료후 동국대학교에 통보)
 - 마. 헬프데스크(콜센터) 운영
 - 바. 충전기 정보 무공해차 통합누리집 등록

- 사. 충전기별 이용현황(충전 횟수, 충전량 등) 통계작성 관리
- 아. 매월 작성된 통계자료는 익월 10일까지 ‘동국대학교’ 에게 보고
- 자. 수수료, 통신요금 등 제반 소요비용 부담 등

5. 기타사항

- 가. 계약 후 작업투입 전 공사에정 공정표 제출
- 나. 작업 시 안전사고 예방을 위해 안전보호구를 착용
- 다. 작업시 주차장을 이용하는 일반차량 통행에 지장이 없도록 유도원 배치
- 라. 공사용 차량은 주차정산소에 공사차량 등록
- 마. 소음 및 분진발생 공사는 주말 시행
- 바. 매일 작업종료 후 사용한 자재는 지정장소 이동 및 정리정돈
- 사. 공사 시 발생하는 폐기물 처리비용은 계약상대자가 책임지며, 충전기 설치공사 범위 외 발생하는 교내 시설물 훼손 시 원상복구

6. 계약의 해지

- 가. 다음 각 호의 경우 ‘동국대학교’ 는 계약을 해지할 수 있다
 - 1) 관련 법규에 의거 ‘계약상대자’가 전기차 충전 관련 면허나 자격을 상실하였을 경우
 - 2) ‘계약상대자’가 다른 채무로 인하여 재산의 압류, 가압류, 가처분 등을 받거나 경매 또는 파산 선고를 받았을 때
 - 3) 계약기간 중 ‘계약상대자’가 기기점검 및 A/S관련 업무를 성실히 수행하지 아니하거나 A/S기사의 근무태만으로 ‘동국대학교’에 주의·경고(3회)를 받은 후에도 ‘계약상대자’가 시정 또는 개선하지 아니한 때

7. 전기차 충전기 설치 내용 : 전기차 충전시설 설치 지정 위치는 별첨자료 참조

III 사업 수행 조건

- 1. 사업 수행 계획서 작성
 - 가. 충전설비 점검 및 운영방안
 - 나. 충전설비 안전관리 대책 수립
 - 다. 고장 및 장애발생시 처리 방안 수립
- 2. 선정 사업자 준수사항
 - 가. 착공후 29일 이내 설치완료 및 준공검사 완료
 - 나. 계약상대자는 계약후 공사 예정공정표 동국대학교에 제출
 - 다. 공사기간 동안 현장대리인 상주
 - 라. 공사기간중 안전사고 발생하지 않도록 관리 감독(안전보호구 착용)

IV 주차장 및 전기차 현황

- 1. 주차면수 : 528면
- 2. 정기주차 : 880대
- 3. (예상)전기차 현황 : 정기주차 약 30대