# 특기시방서

## 특 기 시 방

**1. 사업명: 한신대학교 경기캠퍼스 산학관 냉난방기 교체**

**2. 사업대상: 1, 2, 3, 옥탑 층**

1) 실내기 설치: 55대

2) 실외기 설치 7라인

**3. 공사기간:** 계약일로부터 30일 이내(협의 가능)

**4. 기타공사**

1) 질소 기밀시험(압력 테스트)을 최소 2회 이상 실시하여야 하며, 테스트 결과 및 내용을 감독관에게 제출

3) 외벽에 부착된 에어컨 배관 및 카바 포함하며 관통부 우레탄 폼과 콘크리트 몰탈 사춤조건.

4) 모든 실내기 설치장소 점검구 설치(표준시방서 및 감리기준 적용 / 은폐 부분에 한함)

5) 크레인 및 외부 장비 사용 시, 해당 구청에 도로점용허가 접수.

**5. 장비선정 (설계도면참조)**

1) 장비제조사

- 에너지소비효율1등급

2) 실외기 - 1등급

3) 실내기 설치장소(설계도면참조)

4) 실외기 설치(1개장소) (설계도면참조)

5) 기 타

- 유선리모컨(각실당 지정 위치부착.)
- 중앙제어기(발주처 지정장소 집합 설치조건)
- 벽체 또는 바닥 타공 시 전선관 관통(절단으로 인한 단선) 시 장비설치 업체가 전량 복구하는 조건.
- 중앙제어장치(학교 지정장소)

  새로 설치되는 중앙제어장치는 연동과 그룹별로 조닝하여 실내기 등록 조건
- 중앙제어장치 프로그램 연동(그룹 설정 및 실내기 입력작업 포함)
- 설치 공사 후 시공에 맞게 준공도면을 작성하여 제출한다.
- 기타 시공상 문제되는 자세한 부분은 학교와 시공사와 협의하여 결정하고 협의가 불가능시

  학교 감독관의 결정에 의한다.

- 참여 업체는 견적서(내역서) 작성 시, 장비대(실내기, 실외기 등 기기 일체)를 직접재료비에 포함하여 산정하지 않고 원가계산서 상 제조물품으로 분리하여 견적을 제출한다.