

시 방 서

- 건 명 : 성신여자대학교 실험동물실(A663호) 교육환경 개선을
위한 내부 인테리어 공사 및 기자재 구매 설치

2026. 10.

성신여자대학교

성신여자대학교 실험동물실 교육환경 개선을 위한 시방서

1. 건 명

성신여자대학교 실험동물실(A663호) 교육환경 개선을 위한 내부 인테리어 공사 및 기자재 구매 설치

2. 목 적

- 가. 안전하고 위생적인 동물실험실 환경 구축을 통한 교육의 질 향상
- 나. 동물연구 윤리 강화 및 실험 정확도 향상

3. 인테리어 공사 및 기자재 구매 설치 개요

가. 내부 인테리어 공사

- 1) 판넬 공사
- 2) 바닥 보강용 구조물(Steinless palette) 설치 공사

나. 기자재 구매 및 설치: 자세한 기자재 규격은 별첨된 규격서를 참조한다.

- 1) Cage Washer 1EA
- 2) UV 캐비닛 1EA
- 3) 신발장 1EA
- 4) 이동식 케이지 수납장 2EA
- 5) 물병캐리어 2EA

4. 공사 내용

가. 판넬 공사

- 1) 준불연 우레탄 소재의 50T 판넬을 사용하여야 한다.
- 2) 판넬은 천장과 벽에 설치된 기존 시설물(가스 배관, 에어컨 등)과 간섭이 발생하지 않도록 높이 2400mm 내외를 기준으로 한다. 단, 발주부서의 별도 요청이나 시공 장소 여건상 필요한 경우 규격(치수)은 조절하여 설치할 수 있다.
- 3) 갱의 및 소독실 출입용 문과 문틀의 규격은 W900 X H2100, 패스룸(및 전실) 출입용 문과 문틀의 규격은 W1200 X H2100으로 하며, 단, 패스룸(및 전실) 출입용 문은 양개형으로 하여 필요에 따라 사육 공간에서 외부로 기자재를 반출할 수 있도록 한다.
- 4) 갱의 및 소독실과 패스룸(및 전실) 사이의 문은 W400 X H400 규격의 픽스창을 1개 포함하여야 한다.

- 5) 각 판넬 및 문의 배치는 도면을 따르며, 바닥과 벽에 단단히 고정되도록 설치하여야 한다.

나. 바닥 보강용 구조물(Stainless palette) 설치 공사

- 1) 본 공사는 STS304 소재의 각대봉을 사용해 W1500 X D2000 X H140mm 규격으로 구조물을 제작하는 것을 포함한다.
- 2) 구조물은 800kg 이상의 고중량 물품을 적재할 수 있도록 견고한 소재로 튼튼하게 용접되어 있어야 한다.
- 3) 구조물의 상부 적재대는 고중량 물품을 적재할 수 있도록 틈이 작고 평평하게 제작한다.
- 4) 구조물의 하부 받침대는 100mm 이상 공간을 확보하여 좌우, 중앙 부분에 오도록 하여야 한다.

5. 납품 제작 및 설치기간

- 가. 성신여자대학교 실험동물실의 내부 인테리어 공사는 지정된 장소(운정그린캠퍼스 A동 663호)내에서 진행되며, 공사기간은 계약일로부터 2026. 12. 31.까지 이다.
- 나. 성신여자대학교 실험동물실 기자재 구매 설치는 지정된 장소에 납품되어야 하며, 제작 및 납품 기간은 계약일로부터 2026. 12. 31.이다. 단, 계약기간 내에서 발주부서와 협의하여 세부 납품·설치 일정을 정한다.

5. 적용범위

- 가. 본 시방서는 성신여자대학교 실험동물실 내부 인테리어 공사 및 기자재 구매 설치에 관한 제품 등의 제작, 구입, 설치, 시운전 및 조정에 적용하며 범위는 시방서와 도면, 규격서에 표기되어 있는 모든 사항에 대한 상세 설계, 자재 구매, 기기 제작, 공급, 운반, 시험, 조정 및 시운전(교육지원) 등을 포함하며, 본 시방서에 별도로 명시되어 있지 않더라도 당연히 포함되어야 할 세부 사항에 대해서는 발주부서의 지시에 따라 시행하여야 한다.
- 나. 계약자는 반드시 현장 실측을 통해 정확한 현장 상황(재질, 천장고, 기존 설비 간섭 등)을 사전에 확인하여 설치상의 문제가 발생하지 않도록 하여야 한다.
- 다. 성신여자대학교 실험동물실 내부 인테리어 공사 및 기자재 구매 설치의 시방서에 준하여 제작, 납품하여야 하며, 설명이 없는 사항이나 의문 사항은 발주부서의 지시에 따라 진행하여야 한다.

6. 확인사항

가. 계약 이행 및 제출 서류

- 1) 착수계(사업수행 계획서)는 계약일로부터 7일 이내에 제출한다.
- 2) 설치 공정표(반입, 설치, 시운전 일정)
- 3) 투입 인력 명단 및 보안 약속서

나. 기자재 간의 협조

- 1) 계약자는 공급되는 기자재 간의 상호 연동운전을 포함한 설비운전에 차질이 없도록 하여야 하며, 모든 기자재가 하나의 종합적인 시설이 되도록 하여야 한다.
- 2) 본 건의 설치에 있어서 필요한 경우 타 계약자가 공급 설치하는 기자재와의 협조는 발주부서를 통하여 협조하여야 한다.

다. 안전관리 및 사고 책임

- 1) 계약자는 본 사업 수행 중 “산업안전보건법” 등 관련 법령을 준수하여야 하며, 작업자의 안전을 위한 보호구 착용 및 안전시설 설치를 철저히 해야 한다.
- 2) 작업 중 발생하는 모든 인적·물적 사고(부상, 사망, 화재, 파손 등)에 대한 민·형사상 책임은 전적으로 계약 상대방에게 있으며, 학교 측에 손해배상을 청구할 수 없다.
- 3) 타공이나 용접 등 화기 사용이 필요한 경우, 반드시 사전에 학교 측의 승인을 득 하고 소화기 비치 등 안전 조치를 취한 후 작업해야 한다.

라. 시설물 훼손 및 원상복구

장비 반입 및 공사 과정에서 학교의 건물(바닥, 벽면, 천장, 엘리베이터 등)이 훼손되지 않도록 충분한 보양 조치를 하여야 하며, 작업 중 시설물을 훼손하였을 경우, 계약자는 즉시 계약부서에 보고하고 원상복구하거나 그에 상응하는 손해를 배상해야 한다.

마. 환경 관리

- 1) 작업 중 발생하는 포장재, 폐자재, 쓰레기 등 일체의 폐기물은 계약 상대방이 외부로 반출하여 적법하게 처리하여야 한다.
- 2) 작업 종료 시 작업 구역을 청소하여 실험동물실의 청결 상태를 유지하여야 한다.

바. 하자담보

본 사업의 하자담보책임기간은 설치일로부터 1년으로 하며, 기간 중 발생한 기기 결함 및 시공 하자에 대해서는 계약 상대방이 즉시 무상으로 보수하거나 교체하여야 한다.

사. 보안 유지

계약자는 본 사업과 관련하여 취득한 학교의 시설 현황, 도면, 내부 정보 등을 외부에 유출해서는 안되며, 유출 시 그에 따른 법적 책임을 진다.

7. 비용 산출

가. 계약 금액은 장비 가격, 공사비, 설치비, 운반비, 폐기물 처리비, 제반 경비 및 부가세를 모두 포함한 총액으로 산출하여야 한다.

나. 본 시방서 및 규격서에 명시된 과업을 수행하는 데 발생하는 비용은 계약 상대방의 부담으로 하며, 별도의 추가 비용을 청구할 수 없다.

8. 비용 청구

가. 비용(기성)은 사업 완료 및 검수 후 서면 청구에 의하며, 청구일로부터 30일 이내에 지급한다. 단, 제출서류가 미비할 경우 용역비용 지급을 전체 보류할 수 있다.

나. 제출서류 : 작업보고서(사진대지 포함) 2부, 장비 운용 및 유지보수 매뉴얼 2부, 보고서 PDF 전자파일(USB 저장) 1 SET, 기성청구서, 세금계산서