

---

아주대학교 교수학습개발센터 스튜디오  
운영환경 고도화 사업 과업지시서

---



2025년 11월

아주대학교 교수학습개발센터

## 1. 목적

본 과업 지시서는 아주대학교 교수학습개발센터 스튜디오 장비 환경개선 사업을 추진하고자 필요한 기자재를 구입, 설치함에 있어 아주대학교(이하 “발주기관”)가 계약자인 계약상대자(이하 “계약업체”)에게 요구하는 설치 및 기술지원 등 제반 사항을 명시하여 안정적인 설치와 운영이 유지되도록 함을 목적으로 한다.

## 2. 사업개요

- 가. 사업명 : 아주대학교 교수학습개발센터 스튜디오 운영환경 고도화 사업
- 나. 납품 및 설치 기간 : 계약일로부터 8주 이내
- 다. 납품장비 : 구매 규격서 참조
- 라. 설치장소 : 아주대학교 교수학습개발센터

## 3. 일반사항

- 가. 구입물품은 구매 규격서와 같다.
- 나. 계약업체는 계약 전에 규격서를 비롯한 기타 계약 서류를 조사 검토하여야 하며, 의문 사항은 반드시 아주대학교의 의견을 확인하고 계약 후에는 아주대학교의 해석과 관계법규를 준수하여야 한다.
- 다. 계약업체는 규격서 및 구매품목에서 기재되지 않은 사항이라도 장비구축 및 운영에 필요한 사항은 반영하여 납품하여야 하며, 본 일반 시방 및 규격서에 의하여 제작 설치 함에 있어 과업지시서에 정한 사항이 다른 부분이 있을 경우에는 아주대학교의 지시가 우선함을 원칙으로 한다.
- 라. 계약업체는 아주대학교가 승인하여 납품 완료한 기기일지라도 본 사양의 성능 미달 및 운영에 중대한 차질이 발생할 경우 계약업체의 책임 및 부담으로 수리 또는 교환한다.
- 마. 계약업체는 납품 장비에 대한 설비를 하자 없이 수행하여야 한다.
- 바. 계약업체는 납품 후 제조사의 원활한 기술지원과 A/S를 위해 계약시 해당장비들의 물품공급확인서와 기술지원확인서를 반드시 제출하여야 한다.
- 사. 본 입찰의 도급 시행자는 납품, 설치 완료 후 시스템의 운용자료제공 및 교육을 실시한다.

## 4. 납품 및 설치범위

- 아래 사항에 준하며, 세부내역은 규격서에 따른다.

- 가. 지정된 장소에 설치를 하고, 작동 시험을 하여 이상이 없어야 한다.
- 나. 설치 후 사용자 교육을 실시하여 사용에 문제가 없어야 한다.
- 다. 기타 설치 시 필요한 제반사항 및 작업은 아주대학교의 지시에 따른다.

## 5. 하자보수 기간

- 하자보수 기간은 검수 완료일로부터 1년간 무상 수리를 보증 하여야 하며, 이에 소요되는 제반 경비는 “계약업체”가 부담한다. 또한 납품(완료)시 계약 총액의 10%에 대한 하자 이행보증금을 아주대학교에게 제출한다.

## 6. 보안유지

- 가. “계약업체”는 본 사업과 관련하여 “발주기관”의 방송시스템 환경과 운영에 관한 정보나 시설 등을 외부에 누설하여서는 아니 되며 사업 완료 후에도 비밀 유지에 대한 민·형사상 책임을 진다.
- 나. “계약업체”는 스튜디오 출입, 하자보수 인력의 보안각서 등 “발주기관”이 요구하는 제반 보안 사항 이행과 관련 서류를 제출하여야 한다.
- 다. “계약업체”는 하자보수 기간 내 납품 “소프트웨어”의 보안상 문제점이 발견 될 시 즉각 그 대책을 수립하여 해결하여야 한다.

## 7. 계약의 해지

- 계약 체결 후 사업 진행 도중 다음의 경우에는 “발주기관”이 일방적으로 계약을 해지할 수 있으며, “계약업체”는 이의를 제기할 수 없다.
- 가. 계약 시 “발주기관”이 요구하는 제반 서류(참가 자격 및 보안 유지 관련)를 제출하지 못했을 경우
- 나. “계약업체”가 규격서상의 작업지침 및 계약 후 제시하는 제반자료의 지시사항을 고의 또는 임의로 불이행했을 경우
- 다. “계약업체”의 특수 사정, 무성의, 불성실 등으로 지정기일 내에 도저히 납품 가능성이 없다고 판단되는 경우

## II 특수조건

### 1. 정의

- 본 특수 조건에 명시된 사항은 물품을 구입 설치 하는데 있어 아주대학교와 납품업체 간에 성립되어야 할 구입 조건, 물품의 설치 등 계약이행에 관한 사항에 적용된다.

### 2. 구입조건

- 가. 납품업체가 납품 설치하는 물품에 대하여 아주대학교의 완전한 목적 수행에 지장이 없도록 품질의 신뢰성, 제품의 안정성, 시스템간 호환성 및 연계성을 가져야 한다.
- 나. 하자 보수와 관련하여 무상 보증기간 종료 후 주요부품에 대하여, 수리 및 대체 부품 공급이 5년 이상 가능하여야 한다.
- 다. 납품업체가 제공하는 주요 구성품, 부품 등을 포함한 장비는 물품구입 내역서를 100% 만족시키는 정품 또는 완제품으로 공급되어야 하며, 반드시 제조사의 정품을 사용 하여야 한다.
- 라. 납품하는 모든 제품의 라이선스(저작권)가 있는 경우 아주대학교에 제공하여야 하며 원 소유자의 저작권을 침해하지 않는 제품이어야 한다.

### 3. 시스템 설치

- 가. 납품업체는 계약 후, 설치 전 물품의 납품 일정 및 세부 작업에 대한 사항을 발주자 및 교수학습개발센터에 보고하여야 한다.
- 나. 물품 납품 및 설치 과정에서 발생하는 안전사고 등의 행정적, 기술적 제반 비용과 그 문제 처리는 납품업체가 부담한다.
- 다. 납품업체는 해당 물품을 설치할 때 아주대학교 교수학습개발센터에 이미 설치된 캠코더 및 레코더(스위치)등에 연결이 필요한 경우 완벽한 호환과 정상적인 운영이 이루어지도록 설치하여야 하며, 손상시에는 납품업체의 비용으로 즉각 원상복구 하여야 한다.
- 라. 납품업체는 스위치 및 오디오믹서를 설치할 때 조정실 콘솔데스크에 정확히 매립하여야 하며(필요시 콘솔데스크 상판 교체), 기존 방송장비와의 케이블 연결 및 상호연동을 위하여, 기존 장비들의 환경을 변경할 필요가 있을 경우에는 아주대학교의 승인을 득한 후 납품업체의 책임하에 조치하여야 한다.
- 마. 납품업체는 스튜디오 조명 컨트롤러를 아주대학교 교수학습개발센터 담당자와

충분한 협의하에 위치를 선정하여 매립 설치하여야 한다.

- 바. 물품을 설치하는 데 있어서 과업지시서에 명시된 물품 외에 추가 물품이 소요될 시에는 납품업체가 무상으로 공급하여야 한다.
- 사. 물품의 납품 및 설치에 아주대학교의 업무에 지장을 초래하지 않는 시간을 이용하여 작업하여야 하며, 사전에 협의되지 않은 작업에 필요한 각종 장비 및 자재 등은 납품 업체가 제공하여야 한다.
- 아. 기타 장비 설치에 따른 학교의 정당한 추가 작업 요청 시 납품업체에서는 이를 전면 수용하여야 한다.

#### 4. 물품의 검수

- 가. 납품업체는 검수 전 기본 교육 및 운용에 필요한 기술 자료를 아주대학교의 시스템 관리자에게 충분히 제공하여야 한다.
- 나. 검수 시 발견되는 에러나 문제점에 대하여 수정 및 보완 요구를 할 경우 납품업체는 이를 전면 수용하여야 하며 정상 가동될 수 있도록 즉시 조치하여야 한다.

#### 5. 교육 및 운영지원

- 가. 납품업체는 납품한 물품의 효율적인 운영과 장애 처리를 위하여 아주대학교 교수학습개발센터에서 자체 유지관리 능력을 갖출 수 있도록 납품 물품에 대한 운영 교육을 실시 하여야 한다.
- 나. 설치 기간 중에 관리자의 요청 시 관련 교육을 무료로 실시하여야 한다.
- 다. 시스템 관리자 교육과 관련 추가 요청이 있을 때에는 상호 협의하에 무상으로 적극 지원하여야 한다.

#### 6. 유지보수 및 기술지원 사항

- 가. 무상 유지 보수 기간은 검수 일을 기산 일로 하여 1년으로 하며, 이 기간동안 각종 S/W 등 무상 업데이트를 제공하여야 한다.
- 나. 무상 유지 보수기간 중 장애 발생시에는 장애 통보 후 익일 이내에 복구 작업에 착수하여 완벽히 복구하여야 한다.
- 다. 나항과 관련하여 아주대학교 교수학습개발센터에게 피해가 발생할 경우 납품업체가 변상 조치 하여야하며, 장애복구에 따른 시간초과로 정상적인 업무에 지장을 초래한 경우 납품업체는 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제 26조에 의하여 지체상금을 지불하여야 한다.
- 라. 납품업체는 무상 보증 기간 중 동일한 시스템 장애가 월 3회 이상 발생할 경우 아주대학교의 요구 시 신규 장비로 교체하여야 한다.

## 7. 보안유지

- 가. 설치 중 취득한 보안사항과 구성 등에 대한 자료를 외부로 유출할 수 없으며, 이에 따른 문제 발생 시 납품업체가 모든 민·형사상 책임을 지고 보상하여야 한다.
- 나. 납품업체는 설치 장소 출입 등에 필요한 제반 보안 사항을 충실히 이행하여야 하며, 작업자는 신원 증명 등 관련 서류를 제출하여야 한다.
- 다. 납품업체는 무상 유지 보수 기간 내 납품시스템의 보안상 문제점이 발견될 시 즉각 그 대책을 수립하여 해결하여야 한다.

## 8. 기타사항

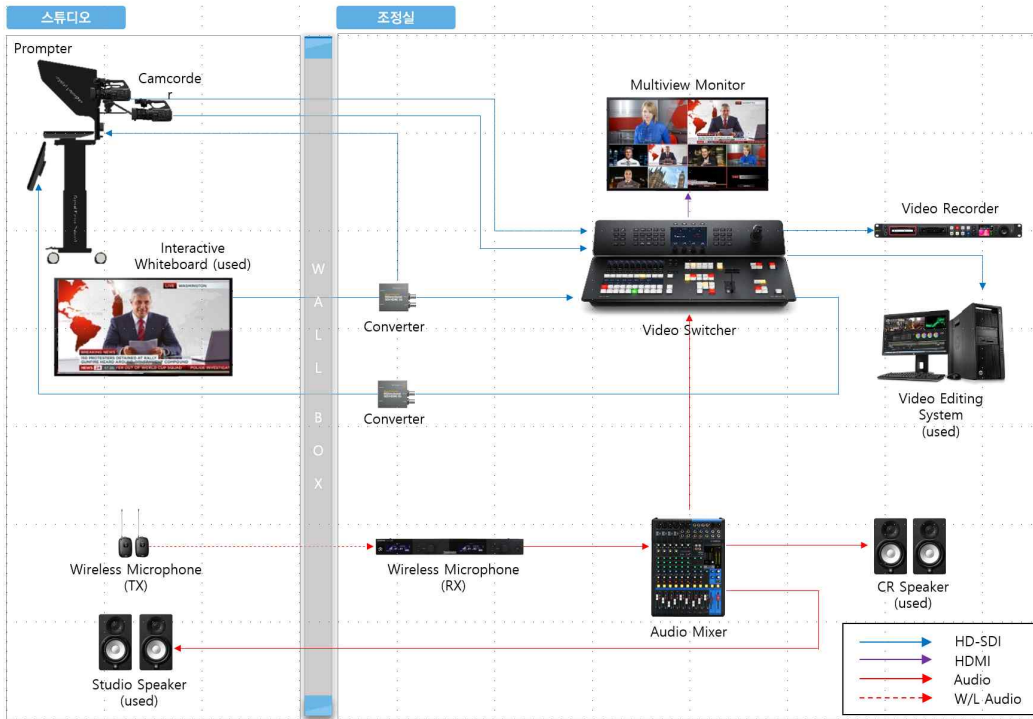
- 가. 본 과업지시서에 명시된 모든 조항은 최소한의 사양만을 규정하였으므로 상세히 기술되지 않았거나 누락된 사항에 대하여 납품업체는 시스템 안정성 및 정상 운영이 유지되도록 조치하여야 한다.
- 나. 본 과업지시서에 대하여 아주대학교와 납품업체의 해석 간 차이가 있을 때에는 관계법령과 일반 관례에 따르며 소송을 진행 할 경우 관할 법원은 아주대학교의 주소지를 관할하는 법원으로 한다.
- 다. 구매 수량은 아주대학교의 사정에 따라 일부 조정될 수 있으며 조정된 물량만큼 계약금액을 조정할 수 있다.

## 9. 특수사항

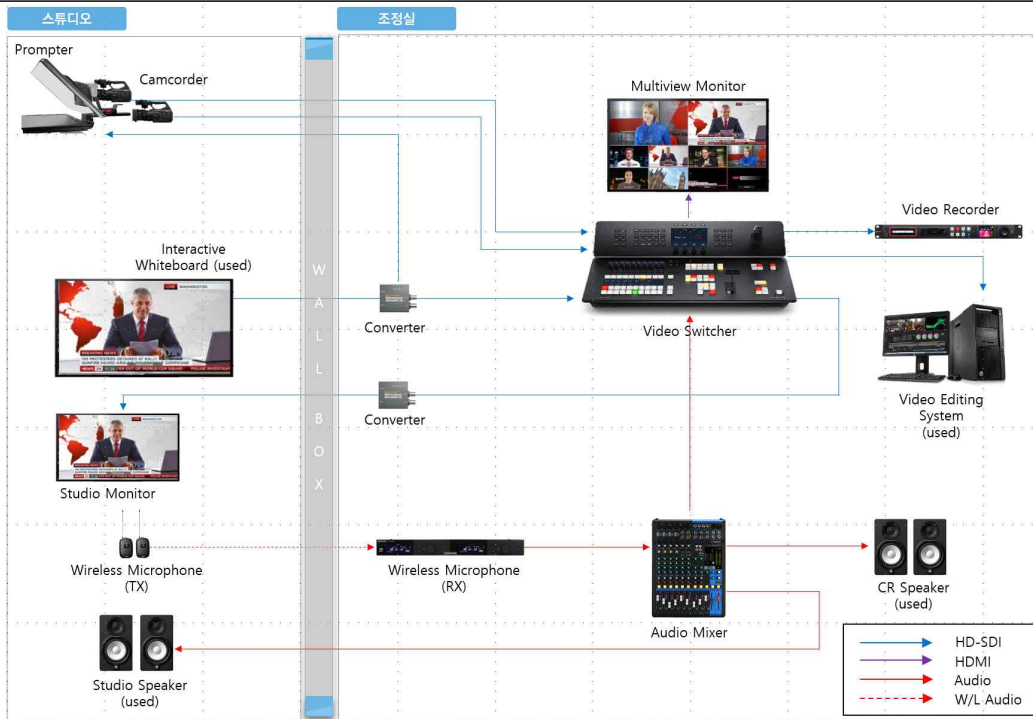
- 가. 계약업체는 A/S(유지관리)가 가능하여야 하며, 설치 및 기타 요구사항이 있을 시 추후 협의하여 반드시 시행하여야 한다.
- 나. 납품 장비는 관련 법령에서 정한 인증, 허가, 신고 등의 모든 조치를 마치고 사용 시 법률적 문제가 없어야 한다.
- 다. 납품하는 물품은 제조사의 완제품(정품)이어야 하며, 본 규격서의 품목 및 규격에 맞아야 한다.
- 라. 납품장비는 기존 카메라 및 VCR시스템과 완벽하게 호환이 되어야 하며 메모리 및 디스크의 기록 파일을 변환 과정 없이 바로 불러올 수 있어야 한다.
- 마. 납품장비는 국내외 기술규격을 만족시켜야 하며, 기존 보유 장비들과 장애없이 운용되어야 하며, 향후 확장성을 고려한 설치를 하여야 한다.
- 바. 캠코더의 관련장비에 적용되는 모든 소프트웨어는 최신버전으로 제공되어야 하며, 장비 운용 간 상호 연동 시 이상이 없어야 한다
- 사. 납품 장비는 아주대학교가 운영하는 모든 편집 프로그램(Adobe Premiere)과 완벽히 호환 가능해야 한다.

- 아. 계약업체는 반드시 본 규격서에 명시된 규격 사항에 대하여 기준 규격 이상의 제품을 60일 이내에 계약자가 지정한 장소에 납품·설치 완료하고, 실무교육까지 완료하여야 한다.
- 자. 납품에 따른 검사는 수량, 규격 및 기능 등 필요사항을 검사하며 검사방식은 아주대학교 방식에 따른다.
- 차. 모든 제품은 아래 첨부된 구성도에 따라 설치되어야 한다.

a) 구성도 (A-Studio)



b) 구성도 (B-Studio)



c) 구성도 (C-Studio)

