

# [정정] 물품규격서

## [명지대학교 MCC관 코이노니아홀 계단식강의실 AV장비 구입]

No	품목	모델 및 규격(사양)	수량
1	LCD(레이저) 프로젝터	Sony VPL-FHZ101L - 줌렌즈(VPLL-Z4111) 포함 - 전동 엘리베이션(800(W)x700(D)x900mm/2단) 포함 · 외함크기: 800x700x2,000 · 하강길이: 6,000mm · 기타: 2단 limit · 내함크기: 670x570x380 · 송피모터 220V, 60Hz, 400W · 투사시 700mm하강하고 점검시 5000mm하강 - HDMI 리피터 수발신기(Aten VE801T, VE801R) 포함 * LCD 프로젝터에 대한 제조사 정품 공급 및 기술지원 약서(2년) 계약시 제출	1
2	전동 스크린	Ultra-Fine300(6,000x5,000) - 원단: 울트라 매트 - 300"(16:10) 매입형 Ø114mm pipe - 케이스: 6200(W)x185(H)x180(D) - 송피모터 220V, 60Hz, 270W 원주형	1
3	전자교탁	e-Lite450(720mmx1170mmx720mm) - 태블릿 모니터(21.5"), 전자기 감응식 무건전지 전자펜 - FT-001HS 컨트롤러, ATEN VS182A 분배기 - Denon Mixer 포함 - Codenser MIC JS-22 제공 - 무선마이크(JTS RU-8011DB, RU-850LTH) 내장 - 전면 학교로고 실사출력 인쇄 포함	1
4	앰프	INTEGRAL P-420Q	1
5	스피커	다운에스디 J-65	6
6	전자교탁용 PC	대우루컴즈 DT376B-3565C0	1

## \* 장비 설치시 준수사항

1. LCD Projector는 전동elevation과 같이 설치하여야 하며, 영상입력 Cable은 HDBaseT기능을 활용한 장거리 전송이 가능하도록 설치
2. HDMI 광케이블 2회선 포설하여 LCD Projecctor를 멀티로 운용할 수 있도록 설치
3. 전동elevation은 2단limit switch를 설치하여 2단 하강 제어로 설치
4. 전동elevation 아연도 사각파이프 50mm이상 사용하고 하강 시 흔들림이 없도록 설치.
5. AV System은 전자교탁에서 제어가 가능하도록 설치
6. Speaker Cable과 MIC Cable은 canare 2S7F제품 또는 동등이상 제품으로 제공, 설치하여야 함
7. 배관은 CD전선관을 제공, 사용하고 견고히 지지하여야 함
8. 소프트웨어는 정품을 제공, 사용하여야 한다.
9. 본 시스템은 프로젝터, 전동 엘리베이션, 전동스크린, 장비제어 컨트롤러, 전자교탁, 앰프, 스피커 등으로 구성하여 강의시스템의 안정화를 이뤄야 한다.
10. 본 시스템은 모든 시스템을 전자교탁을 통하여 AV Controller로 통합제어 되어야 한다.
11. 설치는 각 장비의 고유성능을 최대한 발휘할 수 있어야 하며, 타 장비 또는 전체 시스템에 간섭 또는 장애가 되서는 안 된다.
12. AV SYSTEM의 유지관리를 위해 컨트롤러는 플러그 앤 플러그방식 제품으로 키패드는 즉시 교체하여 2분 이내 복구가 가능하여야 한다.
13. 강의 시스템 고장 시 긴급조치가 가능하도록 매뉴얼을 비치하여야 한다.
14. 시설물은 운영자 및 이용자에게 전기적, 기계적 위험을 주지 않도록 설치하여야 한다.
15. 장비는 수평, 수직조정이 정확하고 안정되게 장착되어야 하며 외관이 미려하게 설치되어야 한다.
16. 모든 장비는 KS규격품을 사용하여야 한다.