

# 입찰공고

## 1. 입찰에 부치는 사항

- 가. 입찰건명: 강의실 전자교탁 및 프로젝터 납품·설치업체 선정
- 나. 시행방법: 제한경쟁입찰(예정가격 이내 최저가 낙찰)
- 다. 납품장소 및 설치수량: 붙임 참조
- 라. 납품 및 설치기한: 2018.8.31.(금) ※ 설치 상황에 따라 연장 될 수 있음.

## 2. 입찰참가자격

- 가. 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률시행령 제12조(경쟁입찰의 참가자격) 및 동법 76조(부정당업자의 입찰참가 자격제한)에 의한 유자격자로 소정의 서류를 갖추어 현장설명회에 참석하고 입찰등록을 필한 업체
- 나. 납품일로부터 1년간 하자보수 및 무상 A/S가 직접 가능한 업체
- 다. 정보통신공사업법 제14조에 의한 정보통신공사업으로 신고된 업체
- 라. 설치장비의 제조사공급확약서 및 A/S 확약서를 제출할 수 있는 업체
- 마. 설치장비의 정품인증서를 제출할 수 있는 업체(설치 완료 후)
- 바. 최근 2년간 전자교탁은 4천만원이상, 프로젝터는 8천만원이상의 누적 설치실적을 보유한 업체

## 3. 세부일정

현장설명회	입찰등록	입찰
2018.8.20.(월) 10:00 제1공학관 201호	2018.8.23.(목) 09:00~12:00 제1공학관 101호	2018.8.24.(금) 11:00 제1공학관 201호

## 4. 입찰등록서류 ※ 모든 제출서류의 사본은 원본대조필 (사용)인감 날인하여야 함.

- 가. 정보통신공사업신고확인서 사본 1부
- 나. 제조사공급확약서 및 A/S확약서 각 1부
- 다. 실적증명서 각 1부
- 라. 사업자등록증 사본 1부
- 마. 법인인감증명서 1부(인감지참) ※ 사용인감 사용 시 사용인감계 제출
- 바. 법인등기부등본 1부
- 사. 이행(입찰)보증보험증권 1부(입찰금액의 5/100이상) 사업자등록번호: 102-82-01669
- 아. 지방세 및 국세 완납증명서 각 1부
- 자. 입찰(제안)참가신청서 1부
- 차. 개인정보 수집 및 활용 동의서 1부
- 카. 대리인의 경우 위임장 및 재직증명서 각 1부(신분증 지참)
- ※ 입찰 당일 등록 시 사용한 (사용)인감 지참
- ※ '자', '차'의 서류는 입찰등록당일 현장에서 작성

## 5. 낙찰자 선정 방법

- 가. 예정가격 이하로서 최저가격으로 응찰한 자를 낙찰자로 결정함.
- 나. 개찰이 유찰되었을 경우 당일 현장에서 연속 총3회까지 재입찰을 실시함.
- 다. 동일가격으로 입찰한 자가 2인 이상인 경우에는 추첨에 의하여 낙찰자를 결정함.

## 6. 입찰보증금 납부 및 귀속

입찰보증금은 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률시행령 37조 및 38조에 준함.

## 7. 입찰의 무효 및 유의사항

- 가. 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률시행령 제39조 및 동법 시행규칙 제44조에 준함
- 나. 본 입찰에 참가하고자 하는 자는 국가를당사자로하는계약에관한법률, 동법시행령, 동법시행규칙, 계약일반조건, 입찰공고문, 물품구매규격 및 설치사양서 및 현장설명회에서의 대학 담당자의 설명 등 입찰에 필요한 제반 사항을 숙지하고 참가하여야 하며, 관련규정 등의 미숙지로 인한 책임은 본 공고건 참가업체에게 있음.
- 다. 각종 증빙서류의 허위사실이 발견될 경우에는 입찰참가제한, 낙찰무효 및 계약이 해지될 수 있으며 모든 법적인 책임은 해당업체에게 있음.
- 라. 위와 관련된 기타 사항들은 학교의 지시에 따라야 함.
- 마. 상기의 일정은 본교의 사정에 따라 변경될 수 있음.

## 8. 관련문의: 총무처 관리팀(02-2287-7083/담당자: 김상훈)

- 붙임 1. 물품구매규격 및 설치사양서 1부.
- 2. 멀티미디어기자재 설치 강의실 목록. 끝.

2018. 8. 13.

상명대학교 총 장

## 물품구매규격 및 설치사양서

품명	전자교탁	설치호실	붙임참조
규격	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 함체는 내구성을 고려하여 전체가 철재(분체도장)로 되어있어야 함.(ABS 또는 사출제외)</li> <li>- 함체는 시건장치가 되어 있어야 함. (시건장치용 열쇠는 동일하여야 하고, 열쇠가 다를 경우는 마스터키를 제공하여야 함.)</li> <li>- 함체가 잠겨 있어도 PC를 사용 할 수 있도록 전면 문은 PC규격에 맞게 타공하여야 함.</li> <li>- 데스크탑 PC와 노트북 사용이 원활하도록 RGB와 HDMI를 사용할 수 있도록 단자 구성하여야 함.</li> <li>- 상판은 슬라이딩 레일 개폐방식이어야 함.</li> <li>- 함체의 정면에 대학 로고가 나타나도록 작업해야 함.(로고는 추후 지정)</li> <li>- 모니터: 유압식 수동 각도조절제어 / 22형 와이드형 / 손, 펜터치</li> <li>- AV 단자대 : 외부기기 연결을 위한 AV 단자대(전원, HDMI 등)</li> <li>- Multimedia Controller : WSC-102K 1EA포함 : 강의 시작 / 종료, 프로젝터, 전동스크린 제어(와이드형 컨트롤러 AC전원)</li> <li>- 강의저장프로그램 각 1COPY</li> <li>- Powered AMP 1EA포함 : 정격출력 : 160W이상 팬텀지원 / PRE AUDIO OUT 1EA 지원</li> <li>- Wireless Mic System 1set: 900mHz 이상 - 가변가능</li> <li>- Gooseneck MIC 1EA포함 : 단일 지향성 보급형 콘덴서 마이크 / 팬텀파워 적용</li> <li>- WALL SPEAKER 2EA포함 : Type : 2-Way (6.5") / 출력 : 60W 이상(신규에 한함)</li> <li>- 전원공급기 1EA 포함: 8채널 이상, 램프전압: AC/12V/2A</li> <li>- 핸드마이크 1EA포함 : MIC : 100 - 16,000 Hz / LINE : 60 - 16,000 Hz</li> </ul>		

품명	3LCD프로젝터	설치호실	붙임참조
규격	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 노트북 사용을 고려하여 HDMI 벽부형 단자함을 설치해야 함.</li> <li>- 0.67× 3 / 화면비 : 16:10</li> <li>- 밝기 : 5,200 ANSI LUMEN</li> <li>- 해상도 : WUXGA (1,920 × 1,200)</li> <li>- 명암비 : 10,000:1</li> <li>- 수명 : 표준모드 4,000시간</li> <li>- 프로젝션 렌즈 : 포커스/줌 : 수동 / 렌즈쉬프트 : 상.하.좌.우</li> <li>- INPUT : HDMI 1, 2 / REMOTE : 유선리모컨 IN/OUT</li> <li>- OUT PUT : RGB, HDMI</li> <li>- LAN : RJ45, 100BASE-TX</li> <li>- DLP방식 안 됨.</li> </ul>		

## 물품구매규격 및 설치사양서

품명	레이저프로젝터	설치호실	붙임참조
규격	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 노트북사용을 고려하여 HDMI 벽부형 단자함을 설치해야 함.</li> <li>- 0.76× 3 / 화면비 : 16:10</li> <li>- 밝기 : 5,000 ANSI LUMEN</li> <li>- 해상도 : WUXGA (1,920 × 1,200)</li> <li>- 명암비 : 500,000:1</li> <li>- 광원/수명 : 레이저광원 / 20,000시간</li> <li>- 프로젝션 렌즈 : 포커스/줌 : 수동 / 렌즈쉬프트 : 상하좌우</li> <li>- INPUT A : RGB/Y PB PR 입력 커넥터 : Mini D-sub 15핀(암) 오디오 입력 커넥터 : 스테레오 미니 단자</li> <li>- INPUT B : HDMI커넥터 : HDMI 19핀, HDCP지원. 오디오 입력커넥터 : HDMI 오디오지원</li> <li>- INPUT C : HDM커넥터 : HDMI 19핀, HDCP지원, 오디오 입력커넥터 : HDMI 오디오지원</li> <li>- INPUT D : HDBase T 인터페이스 커넥터 : RJ45, 4 채널 (비디오,오디오,LAN, 제어)</li> <li>- OUTPUT : 오디오 출력 커넥터 : 스테레오 미니 단자</li> <li>- LAN : RJ45, 100BASE-TX(INPUT D와공유)</li> </ul>		

품명	전동노출스크린	설치호실	붙임참조
규격	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2400 * 1800</li> <li>- 전원 : 230V / 60Hz</li> <li>- 토크 : 3Nm</li> <li>- 분당속도 : 30 rpm</li> <li>- 소비전력 : 80W</li> <li>- 소비전류 : 0.45 AMPS</li> <li>- 최고회전수 : 40</li> <li>- 제품사이즈 : 2,239 x 90 x 90 mm</li> <li>- 스크린재질 : 국산울트라매트</li> <li>- 무게 : 10.8kg</li> <li>- 원단전체 가로 : 2,100mm</li> </ul>		

※ 물품의 규격은 학교의 사정에 의하여 변동될 수 있음.

1. 기존 설치된 장비는 철거 후 설치를 원칙으로 하며, 철거 시 시설물이 훼손되지 않도록 하고 철거한 장비는 학교에서 지정하는 장소로 이동한다.
2. 모든 장비의 구성품 및 부품은 규격서의 동등 이상의 제조사 정품이어야 한다.
3. 기존 벽체에 설치되어 있는 몰드류는 전체 제거하고 새로 설치하여야 한다.
4. 기존 배선된 케이블은 활용하지 않고 모두 신품으로 교체 설치하여야 하며, 부득이 재사용하여야 하는 경우 설치 전 관련 부서와 협의하여야 한다.
5. 전자교탁으로 연결되어 노출되는 케이블은 익스펜더슬리브를 활용하여 설치한다.
6. 프로젝터 설치 시 노트북사용을 고려하여 HDMI 벽부형 단자함 및 케이블을 설치한다.
7. 무상유지보수기간 중 장애발생 시에는 장애 통보 후 24시간 이내에 복구를 완료하여 시스템이 정상 가동되도록 하여야 한다.
8. 무상유지보수기간이 종료되더라도 A/S 요청 시 48시간 이내에 현장을 방문하여 점검하여야 한다.
9. 납품 및 설치에 필요한 일체의 비용은 계약금액에 포함되며, 설치 중 제반사고 및 납품과정에서 발생되어지는 일체의 기술적인 문제는 업체가 책임져야 한다.
10. 이미 설치된 부대장비, 네트워크 등에 지장이 없도록 호환과 정상적인 운영이 이루어지도록 하여야 하며, 손상 시에는 업체의 비용으로 즉각 원상복구 하여야 한다.
11. 물품의 납품 및 설치는 강의에 지장을 초래하지 않는 시간을 이용하여 작업하여야 하며(야간작업이나 휴일작업이 필요할 수 있음) 작업에 필요한 각종 장비, 소모품 등은 업체의 책임 하에 조치하여야 한다.
12. 요구사항과 다른 품목도입에 따른 이상발견 시(검수 후 발생부분) 제반비용을 업체가 부담하고 전 품목을 신품으로 교체한다.

## 멀티미디어기자재 설치강의실 목록

건물명	강의실	프로젝터		전동스크린	전자교탁	비고
		LCD	LASER			
문화예술관	203	●				철거 후 설치
생활예술관	302	●		●		"
생활예술관	401	●		●		"
생활예술관	402	●		●		"
생활예술관	502	●		●		"
체육관/스포츠센터	104	●			●	"
사범대학관	102	●			●	"
사범대학관	401		●			"
사범대학관	402		●			"
월해관	202	●				"
월해관	205	●			●	"
월해관	213		●			"
월해관	309		●			"
인문사회과학대학관(자하관)	203		●			"
인문사회과학대학관(자하관)	410		●			"
인문사회과학대학관(자하관)	503		●			"
인문사회과학대학관(자하관)	505(1-2)		●		●	신규설치
인문사회과학대학관(자하관)	505(3-4)		●		●	신규설치
중앙교수회관	001		●			철거 후 설치
중앙교수회관	002		●		●	"
계		9	11	4	6	