
지역성장 인재양성체계(앵커)

계약학과 전용 공간(강의실) 기자재(노트북) 규격서

2026. 07

호서대학교 앵커사업단

1 사업 목적

- 지역·산업 수요 맞춤형 지역정주 인재 양성 인프라 구축 및 개선
- 조기취업형 계약학과 수업을 위한 교내 강의환경 조성 및 교육 효과성 증대 도모
- AI관련 교과목 실습을 위한 그래픽카드 내장 노트북 사용 환경 구축

2 사업 개요

- 과 업 명 : 계약학과 전용 공간(강의실) 교육용 기자재 구입(AI 교육용 노트북)
- 납품기간 : 2026년 8월 25일까지
- 납품장소 : 호서대학교 아산캠퍼스 내 지정 장소
- 구매수량 : 21대
- 하자보증기간: 검사·검수 완료 후 3년 (HP OMEN 16-ap0216ax),
ADP 우발적 손상 보호(Accidental Damage Protection) 1년,
검사·검수 완료 후 1년 (HP OMEN MAX 16-ah0228TX),
ADP 우발적 손상 보호(Accidental Damage Protection) 1년

3 규격

○ 실습용 노트북

수량		20대
요 구 사 양	제품명	HP OMEN 16-ap0216ax
	운영체제	Windows 11 Home 64bit MS코리아 정품
	프로세서	AMD Ryzen AI 7 350 (최대 5.0Hz, 16 L3캐시, 8코어, 16스레드)/50 NPU TOPS
	웹캠	HP True Vision 1080p FHD IR 카메라(소음 저감 이중배열 디지털 마이크 포함)
	디스플레이	40.6cm(16), 2.5K(2560 x 1600), 240Hz(VRR), 3ms 응답 시간, IPS, 눈부심 방지, 500니트, 100% sRGB, TUV 및 Eyesafe® 디스플레이(로우 블루라이트), 플리커프리
	메모리	24GB DDR5-5600MT/s RAM(24GB 1개)
	저장장치 1	512 GB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD (여분슬롯 1 EA)
	그래픽	NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 노트북 GPU(8GB GDDR7 전용)
	Ports and connectors	USB 3.2 Gen Type-C® 10Gbps 포트 1개(USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge), USB 3.2 Gen Type-A® 10Gbps 포트 1개, USB 3.2 Gen Type-A 5Gbps 포트 2개, HDMI 2.1 1개, RJ-45 1개, AC 스마트 핀 1개, 헤드폰/마이크 콤보 1개
	오디오	HyperX 오디오, DTS:X® Ultra, 듀얼 스피커, HP Audio Boost
	네트워크	Integrated 10/100/1000 GbE LAN 인텔® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) 및 Bluetooth® 5.3 무선 카드
	키보드	풀 사이즈, 4구역 RGB 백라이트 키보드(26키 롤오버 안티고스트 키 기술 포함)
	배터리	XL-Long Life 70Whr Fast Charge 4 cell Battery
	전원공급장치	100~230VAC(50~60Hz), 230W 스마트 AC 전원 어댑터
	크기	35.75 x 26.9 x 2.37cm(전면), 2.54cm(후면)
	무게	2.448kg
기타		제조사 정품공급확약서 및 기술지원 확약서, 복구솔루션 팬텀클래스 6.x

○ 교수자용 노트북

수량		1대
요 구 사 양	제품명	HP OMEN MAX 16-ah0228TX
	운영체제	Windows 11 Home 64bit MS코리아 정품
	프로세서	Intel Core Ultra 9 275HX (24코어, 24스레드, 최대 5.4GHz, 36MB L3 캐시)
	웹캠	HP True Vision 1080p FHD IR 카메라(소음 저감 이중배열 디지털 마이크 포함)
	디스플레이	40.6cm(16), 2.5K(2560 x 1600), 240Hz(VRR), 3ms 응답 시간, IPS, 눈부심 방지, 500니트, 100% sRGB, TUV 및 Eyesafe® 디스플레이(로우 블루라이트)
	메모리	32GB DDR5-5600MT/s RAM(16GB 2개)
	저장장치 1	2TB PCIe Gen4 NVMe Performance M.2 SSD
	그래픽	NVIDIA® GeForce RTX™ 5090 노트북 GPU(24GB GDDR7 전용)
	Ports and connectors	2x Thunderbolt 4 with USB Type-C (40Gbps, PD충전, DisplayPort 2.1(단, 전송모드 UHBR10에서만 DP 2.1지원), HP 절전 및 충전) / 2x USB Type-A (10Gbps) / 1x AC 스마트 핀 / 1x HDMI 2.1 / 1x 헤드폰&마이크 콤보 / 1x RJ-4
	오디오	HyperX 오디오, DTS:X® Ultra, 듀얼 스피커, HP Audio Boost
	네트워크	Integrated 10/100/1000 GbE LAN Intel Wi-Fi 7 BE200 (2x2) / Bluetooth 5.4 콤보
	키보드	키별 RGB 백라이트 / N-키 롤오버 안티고스트 / 숫자 키패드 / HP Imagepad
	배터리	XL-Long Life 83Whr Fast Charge 6 cell Battery
	전원공급장치	100~230VAC(50~60Hz), 330W 스마트 AC 전원 어댑터
	크기 / 무게	35.65 x 26.9 x 2.48cm / 최소 2.75kg
	색상	Ceramic White
기타		제조사 정품공급확약서 및 기술지원 확약서, 복구솔루션 팬텀클래스 6.x

4 이행조건

- 납품기간 : 2026년 8월 25일까지
- 이행조건

납품 조건	납품기한을 준수하여 지정된 장소로 운송 및 설치까지 완료
	제품은 미사용(새제품)이어야 하며, 제조사 정품만 납품해야 함
	납품 시 제품별 시리얼 번호, 구성품 포함 여부 등을 확인할 수 있는 납품서 제출
규격 준수	과업 지시서에 명시된 지정 품목과 동일한 모델로 납품해야 하며, 임의 변경 불가
	동일 모델의 생산 단종 등 불가피한 사유 발생 시, 사전에 문서로 대체 모델 제안 및 승인을 받아야 함
검수 및 설치	납품 완료 후 담당부서의 검수를 통해 최종 검수확인서 발급 필요
	OS 기본 세팅, 초기 불량 점검 등 기본 설치·시운전 후 인계
품질보증 및 A/S	제조사 기준의 무상 보증기간을 보장해야 함
	보증기간 내 하자 발생 시 즉시 조치할 수 있도록 A/S 체계 및 연락처를 명확히 안내
기타 준수사항	납품 및 설치 과정에서 발생하는 모든 부대비용은 공급자가 부담
	계약 조건 및 대학 규정을 준수하며, 납품 지연·품질 미달 등의 사유 발생 시 관련 규정에 따른 조치를 이행해야 함

4 유의사항 및 일반지침

○ 일반사항

- 가. “발주처”라 함은 호서대학교 앵커사업단을 말하며, “계약상대자”라 함은 물품구매 계약을 체결한 납품업체를 말한다.
- 나. 본 과업 지시서는 계약을 원활히 수행하기 위하여 필요한 사항을 정하며, 이 외에 규정되지 않은 사항은 관계 법령 및 각종 지침에 의하여 발주처와 협의하여 수행하여야 한다.
- 다. 본 과업은 계약체결 후 명시된 착수일까지 납품을 착수하여야 하며, 계약상대자는 계약 이행에 필요한 제반 서류를 첨부·제출하고 납품 시 필요한 서류(납품서, 검수 요청서 등)를 제출해야 한다.
- 라. 기타 추가 납품이 또는 관련 서비스가 필요한 경우에는 발주처와 계약상대자가 상호

협의하여 내용을 결정해야 한다.

마. 본 계약 완료 후에도 납품된 물품과 관련된 경미한 조정 또는 지원이 필요한 경우에는 계약상대자의 부담으로 신속히 보완 및 지원하여야 한다.

바. 본 과업내용 해석에 의견차가 있을 때에는 발주처의 의견을 따름

○ 과업수행

가. 관계법령 준수: 계약상대자는 계약 이행 내용이 관련법령 및 제반규정에 저촉되지 않도록 하여야 하며, 계약 이행 중에 관련 법규가 변경될 경우 발주처와 협의하여야 하며, 변경된 법령의 규정을 우선하여 준수하여야 함

나. 협의 충실: 계약상대자는 본 계약 이행에 있어 발주처와 수시로 협의하여 그 의견을 충분히 검토 반영하여야 함

다. 계약상대자는 충분한 자료 및 현황을 조사·검토하여 계약의 목적에 부합되도록 과업을 수행하여야 함

라. 보고 등 의무성실: 계약상대자는 추진계획 수립, 발주처 지시사항 등 중요한 사항은 발주처에게 사전 보고 후 업무를 진행하여야 하며, 발주처의 요구가 있을 시 수시보고를 하여야 함

마. 세부내용 검토를 위해 발주처의 요구가 있을 때는 필요한 자료를 제출하고, 최종 승인을 득한 후 과업을 완료하여야 함

○ 계약상대자의 책임

가. 계약상대자가 본 계약 이행 중에 제3자에게 피해를 주었을 경우, 이에 대한 손실 보상 등 모든 책임을 짐

나. 계약상대자가 본 계약 이행 중 관련법규에 저촉되는 행위를 함으로 인하여 발생하는 피해상황에 대해서는, 계약상대자가 모든 책임을 짐

다. 본 과업 지시서에 명시되지 않은 사항이라 하더라도, 계약의 충실한 수행 및 목적 달성을 위하여 추가·보완이 필요한 사항이 있을 경우 계약상대자는 이를 이행하여야 함

라. 계약상대자가 계약을 이행하는 과정에서 문제가 발생할 경우 즉시 발주처와 협의하여야 하며, 양자 간에 이견이 있을 때에는 발주처의 해석에 따름

○ 보안준수

가. 입찰공고일 이후 입찰서 제출 시까지 발생하는 모든 사안에 대하여 입찰 참여 업체의 관계자 이외의 인원에 대해서는 대외비로 취급되어야 하며, 입찰과 관련하여 호서대학교 산학협력단에 이미 제출된 모든 문서 및 제공된 자료와 정보는 외부에 공개하지 않는다.

○ 계약의 해제(또는 해지)

- 가. 정당한 사유 없이 착수 기일을 경과하고도 납품을 착수하지 아니하는 경우
- 나. 계약조건에 명시된 업무를 소홀히 하거나 수행 능력이 현저히 부족하여 계약 목적을 달성할 수 없다고 인정되는 경우
- 다. 고의 또는 과실로 업무를 소홀히 함으로써 발주처의 공신력을 실추시키거나 공중에 위해를 초래하는 경우
- 라. 계약기간 내 납품을 완료하지 못하거나 완료할 가능성이 없음이 명백하다고 인정될 경우

○ 준수사항

- 가. 계약상대자가 본 계약 이행상 중요한 결정이나 판단을 내려야 할 필요가 있을 때에는 발주처와 사전 협의하여 방침을 정하여야 함
- 나. 본 계약의 이행 중 계획 내용의 추가 수정·변경·검토 등의 검토 사항에 대하여 발주처의 요구사항이 있을 시 이를 수용하여야 함
- 다. 본 계약에서 규정한 보고 외에 발주처가 필요로 하여 요청할 경우에 계약상대자는 해당 내용을 보고하여야 함
- 라. 계약상대자는 본 계약의 과업 지시서에 의거하여 발주처가 제시한 제출서류를 누락 없이 제출하여야 하며, 발주처의 사전 승인 없이 계약 내용을 임의로 변경할 수 없음
- 마. 본 과업 지시서는 계약 이행을 위한 사항을 규정하였는바, 이에 규정되지 않은 사항은 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법령, 지방자치단체 용역계약 일반조건 등 관련 규정에 따라 발주처와 협의 후 진행하여야 함
- 바. 본 과업 지시서에 명시되지 않은 사항이라도 필요하다고 인정하는 중요한 사항은 객관성 있는 자료를 제출하여 발주처의 승인 후 적용하여야 함
- 사. 본 과업 지시서에 규정되지 않은 사항은 발주처와 계약상대자의 합의로써 결정하고, 합의되지 않은 사항은 발주처의 해석에 따르며, 그 외 본 과업 수행과 관련하여 발생하는 모든 소송은 발주처의 주소지를 관할하는 법원으로 함