

물품 세부 규격서

학과(전공)/부서명: 공과대학

품명(모델명)	수량(EA)	납품장소	비고
서버	1	한누리관 511호	

1. 세부사양

- 참조모델: Dell PowerEdge R760 (동급이상의 제조사 완제품)
- Trusted 플랫폼 모듈 2.0 V3 3
- 3.5 새시 최대 12 SAS/SATA 드라이브, LP 어댑터 PERC 11, 1 또는 2 CPU
- 인텔® 제온® 실버 4510 2.4G, 12C/24T, 16GT/s, 30M 캐시, Turbo, HT (150W)
- DDR5-4400 * 2장 히트싱크 2 CPU 구성 용 (CPU greater than 165W)
- 32GB RDIMM, 5600MT/s, 듀얼 랭크 * 8EA (Total 256GB)
- C7, 미구성 RAID HDDs 또는 SSDs 용 (혼합 드라이브 Types 허용)
- PERC H755 어댑터 LP
- 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5인치 핫플러그 AG 드라이브, 3.5인치
- 추가 HDD : 4TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5인치 핫플러그 하드 드라이브 * 3EA
- 초고성능 팬 x6
- 듀얼, 핫플러그, 완전 중복 전원 공급 장치 (1+1), 1400W, Mixed Mode
- 라이저 구성 2, 2x8 FH 슬롯 (Gen4), 4x8 FH 슬롯 (Gen5), 2x16 LP 슬롯 (Gen4)
- Broadcom 57416 듀얼 포트 10GbE BASE-T 어댑터, OCP NIC 3.0
- Broadcom 5720 듀얼 포트 1GbE LOM
- PowerEdge 2U 표준 베젤
- iDRAC9, 엔터프라이즈 16G
- iDRAC Group Manager, Enabled
- ReadyRails 슬라이딩 레일 케이블 관리대 포함
- 5년 무상보증 서비스 (ProSupport 및 익일(영업일 기준) 방문 서비스, 60개월)

2. 옵션(추가사항)

- Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack 포함
- 설치포함
- 제조사 공급확인서 및 기술지원확인서(계약 시 제출)

3. 비고

- 참조모델 외 제품일 경우 충남 천안시 내 제조사 직영 AS센터를 운영 중인 제조사 완제품이어야 함

물품 세부 규격서

학과(전공)/부서명: 공과대학

품명(모델명)	수량(EA)	납품장소	비고
서버랙	1	한누리관 511호	

1. 세부사양

- 참조모델: RMS 1837HQ - A 37U RACK (동급이상의 제조사 완제품)
- 전,후면: 에어타공도어 (Air Vented Door) & 스윙핸들 시건장치
- 사이즈: 높이(H) 1800 x 폭(W) 600 x 깊이 (D) 1000 [mm]
- 유닛: 37U [1U=44.45 mm / 환산내부공간높이 : 1866 mm]
- 사이드_판넬: 착탈식 스틸도어 SPCC * 2개
- 상부_판넬: 에어타공(Air Vented_Panel) 판넬 & 인입구(335*55mm_1개)
- 하부_판넬: 접지볼트&인입구(335*55mm_2개, 335*275mm*1개)
- 캐스터&레벨볼트: 캐스터 * 4개 , 고정 및 수평조절용 레벨볼트 * 4개
- 마운트프레임: 케이지너트(Cage_Nut)타입 전후 4개, 유닛넘버표시
- 재질: 냉강압연강판 사용(SPCC)
- 호환성: IBM,HP,DELL,EMC,Supermicro 등 19인치 표준서버장비 랙 레일킷 장착가능
- 기본선반: D 1000 용 선반 (4-point 볼트고정방식)
- 기본전원 : PL 10구 (플라스틱,블랙,220V,16A,2.5M,세로,인증번호:KS C 8305 제7463호)

2. 옵션(추가사항)

- ATEN 17인치 LCD KVMP 스위치 8:1 [CL5708M] 해상도 1280 * 1024 포함
- KVM스위치 케이블2L-5202U 포함
- 설치포함

3. 비고

해당사항 없음

물품 세부 규격서

학과(전공)/부서명: 공과대학

품명(모델명)	수량(EA)	납품장소	비고
전자교탁용 컴퓨터	1	한누리관 511호	

1. 세부사양

- 참조모델: Dell Precision 3680 Tower (동급이상의 제조사 완제품)
- 인텔® 코어™ i7 14세대 14700 (33 MB 캐시, 20 코어, 28 threads, 2.1 GHz to 5.4 GHz, 65W)
- Windows 11 Pro, 한글
- 표준 CPU Air Cooler
- 인텔® 신속 스토리지 기술 드라이버, Precision 3680T
- 32GB: 2 x 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, 논-ECC
- NVIDIA® GeForce RTX™ 4070, 12GB GDDR6X, HDMI, 3 DP
- C1: M.2 SSD Boot + 옵션 M.2 SSD (SATA HDD 없음)
- 1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD
- Precision 3680 타워 500W 포함(80 Plus 플래티넘) PSU
- 한글 백라이트 없는 Dell 키보드 KB216
- Dell USB 옵티컬 마우스-MS116 - 블랙
- Basic 현장 방문 서비스 (원격 진단 후 하드웨어에 한해 서비스 지원), 60개월

2. 옵션(추가사항)

- 설치포함
- 제조사 공급확인서 및 기술지원확인서(계약 시 제출)

3. 비고

- 참조모델 외 제품일 경우 충남 천안시 내 제조사 직영 AS센터를 운영 중인 제조사 완제품이어야 함

물품 세부 규격서

학과(전공)/부서명: 사진영상미디어전공

품명(모델명)	수량(EA)	납품장소	비고
Mac mini_M4	5	청록관 301호	

1. 세부사양

- 크기: 127*127
- Apple M4칩(10코어 CPU, 16코어 Neural Engine)
- 16GB 통합 메모리
- 256GB SSD 저장장치
- Gigabit Ethernet
- Thunderbolt4 포트 3개, HDMI 포트, USB-C 포트 2개, 헤드폰잭

2. 옵션(추가사항)

- 애플케어 미포함

3. 비고

- 해당사항 없음

물품 세부 규격서

학과(전공)/부서명: 사진영상미디어전공

품명(모델명)	수량(EA)	납품장소	비고
모니터	5	청록관 301호	

1. 세부사양

- 참조모델: LG 32UP830 (동급이상의 제조사 완제품)
- 패널: IPS
- 크기: 가로 714.3mm / 487.6~597.6mm / 두께 239.3mm
- 화면크기: 80cm
- 화면비율: 16:9
- 해상도: 3840*2160(UHD)
- 색영역: DCI-P3 95%(CIE1976)
- 밝기: 350(Typ), 280(Min) cd/m² / Peak360(Typ) cd/m², 290(Min) cd/m²
- 응답속도: 5ms(GtG at Faster)
- 명암비: 1,000:1(Typ)
- 시야각: 178도(R/L) / 178eh(U/D)
- 곡면: X
- 표시색상: 1.07B
- 픽셀크기(mm): 0.18159*0.18159
- LG 캘리브레이션 기능(프로그램)

2. 옵션(추가사항)

- 설치포함
- LG캘리브레이션 기능(프로그램) 포함
- 제조사 공급확인서 및 기술지원확인서(계약 시 제출)

3. 비고

- 참조모델 외 제품일 경우 화면크기, 해상도, 밝기, 명암비, 응답속도는 반드시 동급이상의 제품으로 납품되어야 함

물품 세부 규격서

학과(전공)/부서명: 디지털콘텐츠전공(AI미디어콘텐츠전공)

품명(모델명)	수량(EA)	납품장소	비고
컴퓨터	11	디자인관 422호	

1. 세부사양

- 참조모델: HP Z2 TWR Workstation G9 IDS (동급이상의 제조사 완제품)
- CPU: Intel Core i7-14700 동급이상
- 메인칩셋: B760 동급이상
- Memory: DDR4 64GB 동급이상
- 저장장치: 1TB(SSD) + 2TB(HDD) 동급이상
- Graphics Card: RTX 4070 12GB 동급이상
- 파워: 700W 동급이상
- OS: Windows 11 Pro 64
- 입력장치 키보드, 마우스셋

2. 옵션(추가사항)

- 설치포함
- AS 3년 보증
- 제조사 공급확인서 및 기술지원확인서(계약 시 제출)

3. 비고

- 참조모델 외 제품일 경우 충남 천안시 내 제조사 직영 AS센터를 운영 중인 제조사 완제품이어야 함

물품 세부 규격서

학과(전공)/부서명: 디지털콘텐츠전공(AI미디어콘텐츠전공)

품명(모델명)	수량(EA)	납품장소	비고
모니터	3	디자인관 422호	

1. 세부사양

- 참조모델: HP 모니터 E27 G5 6N4E2AA FHD IPS 75 (동급이상의 제조사 완제품)
- 크기: 68.6cm(27인치)
- 화면비: 와이드 16:9
- 화면: 평면, IPS
- 해상도: 1920×1080(FHD)
- 그 외:
300cd, 1,000:1, 최대주사율: 60Hz
안티글레어, 플리커 프리, 블루라이트
차단, 눈부심 방지, USB허브
틸트(상하), 피벗(세로 회전), 엘리베이
션(높낮이 조절), 스위블(좌우 조절),
100×100mm, 22W, 0.5W, 6.96Kg
08Kg

2. 옵션(추가사항)

- 설치포함
- AS 3년 보증
- 제조사 공급확인서 및 기술지원확인서(계약 시 제출)

3. 비고

- 참조모델 외 제품일 경우 충남 천안시 내 제조사 직영 AS센터를 운영 중인 제조사 완제품이어야 함