

구매 규격서

COMMODITY DESCRIPTION

품목번호 Item No.	관세분류번호 HSK No.(10 자리)	정부물품세부분류번호 (8자리) Korean Government Commodity Classification Code(eight-digit)	품 명 Description	단위 Unit	수량 Q'ty
1	-	43201401	그래픽또는비디오가속카드 (Graphics or Video accelerator cards)	EA	1

I. 용도(End-user's Use)

- 인공지능 및 딥러닝 모델의 학습, 추론에 필요한 고성능 병렬 연산 수행하기 위함
- 대용량 연구 데이터 처리와 인공지능 알고리즘의 개발, 시험 및 성능 검증에 활용
- 대용량 인공지능 모델과 복잡한 연구 데이터를 빠르고 안정적으로 처리할 수 있어야 함
- 기존 연구용 연산 시스템 및 GPU 가속 지원 소프트웨어와 연동하여 연구 환경의 연산 성능을 확장할 수 있어야 함

II. 물품의 구성(Configurations of Goods)

- 주장비(Main body)
 - 고성능 GPU 가속 카드 1EA
- 부속품(Accessories)
 - 시스템 GPU 전원 케이블 1 EA

III. 성능 및 규격(Performance and Specification)

- 고성능 GPU 가속 카드
 - GPU 메모리: 96GB GDDR7 ECC 이상
 - CUDA 코어: 24,064개 이상
 - Tensor 코어: 5세대 이상
 - Ray Tracing 코어: 4세대 이상
 - Multi-Instance GPU(MIG) 기능을 지원해야 함
 - 인터페이스: PCI Express 5.0 ×16 이상
 - 폼팩터: 2-Slot, xHFL
 - 냉각 방식: 능동형 냉각(Active Cooling)
 - 최대 소비전력: 300W 이하
 - 비디오 인코딩: 9세대 NVENC 이상 지원
 - 비디오 디코딩: 6세대 NVDEC 이상 지원
 - 4:2:2 영상 포맷 지원
- 시스템 GPU 전원 케이블

- 1) 16핀 전원 커넥터(12VHPWR, 12+4핀) Male과 2개의 8핀 PCIe Female로 구성

IV. 기타 조건(Remarks)

1. 납기조건: 2026년 10월 16일까지
2. 납품장소: 서울시 종로구 율곡로 194 현대그룹빌딩 서관 (서울대학교병원) 1006호 서버실
3. 설치조건: 지정된 장소에서 GPU 교체 및 설치, 호스트 드라이버 업데이트와 정상 작동 검증을 실시하여야 함
4. 하자보증조건: 납품 후 1년
5. 호환조건: 기존 Dell T640 시스템에 장착 및 정상 작동
6. 규격담당자(연구실): 이동현 교수(010-6880-4578)