

구 매 규 격 서

COMMODITY DESCRIPTION

품목번호 Item No.	정부물품분류번호(8자리)	품명 Description	단위 Unit	수량 Q'ty
1	43201401	GPU	대	3

I. 특징

1. 용도 : 위성영상 및 원격탐사 데이터의 대용량 처리와 해빙 이동 정보 산출을 위한 AI·딥러닝 기반 분석 환경 구축에 활용.
2. 목적 : 해빙 이동 및 변화 특성 분석, 시공간 데이터 예측 모델 개발, 고성능 병렬연산을 통한 연구 생산성 및 분석 정확도 향상.
3. 응용분야 : 극지 해빙 모니터링, 해빙 이동 경로 예측, 위성영상 기반 변화탐지, 시공간 데이터 분석 및 AI 기반 환경·기후 예측 연구.
4. 장비 특징 : 대규모 위성 데이터와 딥러닝 모델 학습·추론을 위한 고성능 GPU 가속 컴퓨팅 장비로, 대용량 메모리와 병렬처리 성능을 제공하여 시공간 예측 및 원격탐사 분석을 효율적으로 수행 가능.

II. 규격

1. 품명: NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition
2. 정격전압/최대소비전력: 300W
3. 크기: 112x267mm, Dual Slot, Full Height
4. 메모리: 96GB GDDR7 with ECC
5. CUDA Cores: 24,064개 이상
6. AI TOPS: 3511 이상
7. Single-precision 성능: 110 TFLOPS 이상
8. RT Core 성능: 333 TFLOPS 이상
9. 메모리 인터페이스: 512-bit 이상
10. 메모리 대역폭: 1792 GB/s 이상
11. 출력단자: DisplayPort 2.1b 4개 이상

Ⅲ. 구성

1. GPU 1 Set
2. 설치에 필요한 케이블 및 부속품 일체
3. 사용자 매뉴얼 및 보증서

Ⅳ. 비고

1. 납기일: 계약 후 30일 이내
2. 납품장소: 수요기관 지정장소
3. 계약상대자는 신규(미사용) 정품을 납품하여야 하며, 납품·설치·시험운전·검수 등에 소요되는 일체의 비용을 부담하여야 한다.
4. 계약상대자는 수요기관이 보유한 워크스테이션(Lenovo ThinkStation PX)과 호환되어 정상적으로 작동 가능한 장비를 납품하여야 하며, 필요 시 설치 및 구동을 지원하여야 한다.
5. 납품 물품은 본 규격서에서 제시한 규격과 동등 이상이어야 하며, 규격서에 명시되지 않은 사항은 수요기관과 협의하여 결정한다. 협의가 이루어지지 않은 사항에 대해서는 수요기관의 해석 및 결정에 따른다.
6. 납품되는 GPU는 제조사 정품이어야 하며, 정식 유통 경로를 통해 공급된 제품이어야 한다.
7. 납품 시 제품 일련번호(Serial Number) 및 보증 관련 자료를 제출하여야 한다.
8. 납품 장비는 납품일로부터 3년 이상의 국내 무상보증(A/S)을 제공하여야 한다.