

물품 내역 및 세부 규격서

연번	<u>정부물품분류번호</u> ¹⁾ (품명) ²⁾	품목명 ³⁾	단위	수량
1	4320140101 그래픽용어댑터	고성능 그래픽 카드	ea	1

1) 8자리 또는 10자리 숫자로 제시된 식별번호

2) 물품분류번호에 연계된 품명

3) 구매하고자 하는 물품의 품목명

I. 용도 및 특징(End-user's Use and Feature)

1. 고성능그래픽카드

- AI/Deep learning 모델 학습 및 추론을 포함한 범용 고성능 계산 가속을 위한 GPU 장치

II. 물품/장비의 구성(Configurations of Goods)

1. 고성능그래픽카드

- 가. 고성능그래픽카드 : 1개

III. 성능 및 규격(Performance and Specification)

1. 고성능그래픽카드

- 가. 고성능그래픽카드 (단일제품. 부분 구성품 없음)

- Number of cuda cores: 24,064
- AI TOPS: 3511 AI TOPS
- FP32 performance: 110 TFLOPS
- RT core performance: 333 TFLOPS
- GPU Memory : GDDR7 96GB with ECC
- Bandwidth : 1792 GB/s
- Power : 300W
- Interconnect : PCIe Gen5 xl6

IV. 납품 및 교육(Install Test & Education)

1. 설치 및 납품

- 납품기한 : 계약체결일로부터 30일 이내 납품
- 설치 조건
 - 기존 사용 중인 계산 노드와 호환되어야 함
 - 장착한 그래픽카드의 라이선스 등록 및 모니터링 기능(Web UI)을 제공해야 함
 - 서버 장착 후 사용 중인 클러스터에서 정상 동작 제품임을 확인할 수 있는 테스트 결과 리포트를 제출하여야 함

- 클러스터에서 사용 중인 소프트웨어와 연동 작업을 하여야 함
- 그래픽카드 내 최대 4개 사용자가 원하는 독립 인스턴스를 제공해야 함
- 사용 상의 문제 발생 시 48시간 이내에 원격 기술 지원을 제공해야 함
- 설치 및 기술지원은 계약업체가 직접 처리하여야 함

V. 하자보수(Maintenance)

1. 하자보수 기간 : 설치 및 검사·검수 완료일로부터 3년
2. 하자보수 조건
 - 무상 보증기간 내 장애 발생 시 48시간 이내에 방문하여야 함

VI. 기타 조건(Remarks)

1. 공통사항

- 본 기본 규격서는 최소한의 규격을 규정하며 제안사는 필히 본 기본 규격서에 명시된 동등 및 동급 이상의 규격을 제안하여야 한다.
- 제안에 포함된 물품은 제조사 정품이어야 하며, Refurbished, Used, Warranty 서비스용 부품의 제안해서는 안 된다.
- ※ 정품 확인 및 서비스 보증을 위해 제조사 또는 공급사가 제공하는 정품 공급 및 기술지원 약약서 제출 XXXXXXXXXX
- 상기에 기술되지 않은 내용 등은 수요기관의 요청 또는 해석에 따른다.

VII. 관련 문의 : 전기및전자공학부 석사과정 이준혁 05wnsgur@kaist.ac.kr, T.042-350-8068