

물품 내역 및 세부 규격서

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

- 대용량 GPU 메모리가 요구되는 모델 및 데이터 처리 연구 수행

II. 물품/장비의 구성(Configurations of Goods)

1. 고성능 그래픽 카드

가. 서버용 GPU 가속기 : 1개

나. 제조사 표준 제공 부속품(서버 연결용 600w 전원케이블) : 1식

III. 성능 및 규격(Performance and Specification)

1. 고성능 그래픽 카드

가. 서버용 GPU 가속기

GPU Memory: 96 GB 이상, ECC 지원

Memory Bandwidth: 1,500 GB/s 이상

FP32 Performance: 110 TFLOPS 이상

AI Computation: FP16/BF16/FP8/FP4 연산 지원

Interface: PCIe Gen5 x16 이상

Power: 최대 600 W 이하

Form Factor: 서버 장착형 PCIe GPU

Software: Linux 기반 GPU 컴퓨팅 및 AI 소프트웨어 환경 지원

IV. 납품 및 교육(Install Test & Education)

1. 설치 및 납품

- 납품기한 : 계약체결일로부터 4주 이내

- 설치 조건

- 수요기관 지정 장소에 납품하며, 정상 동작 가능한 상태의 정품을 납품하여야 함
- 기존 서버에 추가 장착할 수 있는 파워 케이블 등 제공
- 기존 서버에 장착 후 호환성 테스트 필요

- 설치장소 : 대전광역시 유성구 본원 E3-1 1437호

V. 하자보수(Maintenance)

1. 하자보수 기간 : 3년
2. 하자보수 조건
 - 제조사 보증에 따름
3. 기타 하자보수 관련 내용 작성
 - 제조사 보증에 따름

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 정품**이어야 하며, Refurbished, Used, Warranty 서비스용 부품의 제안해서는 안 된다.
 - **제조사 또는 공급사에서 발급 또는 인정하는 정품 인증 서류(확인서 또는 정품보증카드)**를 제출하여야 한다.(낙찰 후 제출 가능)
 - ※ 병행수입, 벌크 제품 납품 불가
 - 제품 손상 방지 및 신품 확인을 위해 **포장상태 유지 및 개봉되지 않은 상태로** 납품하여야 함
 - 상기에 기술되지 않은 내용 등은 수요기관의 요청 또는 해석에 따른다.
2. 기타 조건
 - 기존 서버에 추가 장착할 수 있는 파워 케이블 등 제공 및 장착 후 호환성 테스트

VII. 규격 관련 문의 : 카이스트 전산학부 박사과정 임승재 sjlim@casys.kaist.ac.kr 01034338247