

(연구장비)규격서

품 명	영문	Server (Working node)	수 량	1	구 분	국내물품 (O) 국외물품 ()
	국문	서버 작업 노드				
모 델 명	SUSOL Z401 CTO					
원 산 지	대한민국					
제 조 회 사	(주)슈퍼솔루션					
주요구성 부분 및 SPECIFICATION						
1. 용도 본 장비는 병렬계산을 수행하는 고성능 컴퓨팅 클러스터 시스템(HPC)으로 구성하여 운용합니다. 2. 세부규격 성능 및 사양 1) Intel Xeon 4세대 이상 서버용 프로세서 2EA 구성 2) CPU는 32Core 이상, 2.3GHz 이상, 대용량 캐시를 지원해야 함 3) 512GB 이상 ECC Registered DDR5 Memory 구성 4) NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition 96GB GDDR7 이상 GPU 1EA 구성 3. 표준 및 부속품(주요 자재 및 설비) 1) 4U Rackmount GPU Server Chassis * 1EA 2) CPU: Intel Xeon 6530P Processor, 32Core, 144MB Cache, 2.30GHz * 2EA 3) MEM: 64GB DDR5 6400MHz ECC RDIMM * 8EA 4) SSD: 1.92TB NVMe PCIe4 2.5" Enterprise SSD * 2EA 5) GPU: NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition 96GB GDDR7 * 1EA 6) 기본 서버 구축 및 HPC 구성 서비스 포함 4. 선택부속 또는 추천부속품(주요 공사) 1) 구동을 위한 지정한 리눅스(Ubuntu) OS 설치 및 기존 사용 시스템의 환경 세팅을 포함한다. 2) 설치 업체는 연구실에서 운영하고 있는 Server와 Cluster 구축을 무상 지원해야 한다. 3) 무상 보증기간 내 연구에 필요한 소프트웨어 및 라이브러리 등의 업데이트를 제공해야 한다. 5. A/S기간 등 기타사항 1) 보증기간 3년 (무상 2년, 유상 1년) 2) 납품기한 계약일로부터 60일 이내 3) 국내 제조 증명으로 시스템 모델명의 KC인증서 제출 4) On-Site 교육 진행 (Cluster, Server Management, System Migration) 5) 시뮬레이션 및 머신러닝 프로그램 설치 및 최적화 6) 설치 완료 후 목표 성능 테스트를 위한 HPL 벤치마크 결과 제출 7) 제조사 정품공급확약서 및 기술지원확약서 제출 8) 입찰업체는 직접생산확인증명서(품명: 컴퓨터서버)를 제출할 수 있어야 한다. 9) 소프트웨어사업자(컴퓨터관련서비스사업, 업종코드 : 1468)로 입찰참가자격을 등록한 자						