

물 품 규 격 서

1. 구매명

지역주도형 AI 대전환사업 AI 솔루션 GPU 서버 구매

2. 구매 목적

본 구매는 “지역주도형 AI 대전환사업 AI 솔루션 구축을 위한 인프라 도입을 목적으로 한다

구축하는 AI Agent 솔루션을 통해 데이터 기반 운영 리포트 자동생성, 공정 이상 원인 분석, 사내 지식 지능형 검색 고도화, AI Agent 학습을 위해 고성능 GPU 서버를 도입한다.

3. 구매 대상

가. AI Agent 솔루션 서버 1식

나. L2 Switch 1식

4. 세부 요구 규격

가. 서버 시스템

- 2 CPU 구성(32 Core * 2)
- DDR5 ECC RDIMM (총 메모리 256GB)
- OS Storage : SSD SATA 480 Gb * 2(RAID 1) 또는 동급 이상
- Data Storage : SSD SATA 2TB * 3(RAID 5) 또는 동급 이상
- NIC 10G 2Port(SFP+) * 2ea
- Power 1500W * 2ea
- GPU 케이블파트 일체

나. GPU 연산장치

- NVIDIA Hopper 아키텍처 또는 동등이상 GPU 아키텍처 지원
- 80GB HBM2e 또는 동등이상 메모리 지원
- 메모리 대역폭 2.0TB/s 또는 동등 이상 대역 지원
- 연산성능(FP8) : 희소성 적용 텐서 연산 기준 3,000 TFLPOPS 이상 지원
- 연산성능(FP16/BF16) : 희소성 적용 기준 1,500 TFLOPS 이상
- NVIDIA CUDA 기반 AI 연산 환경 지원
- GPU 카드 1식

다. L2 Switch

- 19인치 표준랙 마운트, 1U 규격
- 지원 포트 : 24 * 10/100/1000Base-T Ethernet Ports / 4 * 1/2.5/10/25GE SFP28
- 10G SFP+ Transceiver 2 식

5. 설치 조건

가. 납품장소 : 주식회사 에스엘피 지정장소

- 나. 현장 반입 및 설치 수행
- 다. 랙 장착 및 시스템 구성
- 라. 하드웨어 동작 확인
- 마. 기본 환경 설정 지원

6. 검수 조건

- 가. 요구 규격 충족 여부
- 나. 장비 정상 작동 여부
- 다. 신규 정품 여부
- 라. 설치 완료 여부
- 마. 제품 시리얼 및 정품 확인 자료 제출 여부

7. 유지보수 조건

- 가. 제조사 정품 지원이 가능하여야 한다.
- 나. 장애 발생시 기종 지원이 가능하여야 한다.
- 다. 무상 하자보수 기간은 납품일 기준 3년 이상을 원칙으로 한다.

7. 기타사항

- 가. 본 규격은 정부지원사업 수행에 필요한 최소 요구사항이며, 제시 규격과 동등 이상의 성능을 제공하는 제품은 제안 가능하다.
- 나. 납품일정의 경우 발주기관과 협의 가능하다.