

용도설명 및 구매사양서

1. 품명	(국문) 거대언어모델 데이터분석 서버_PowerEdge XE7740 (영문) LLM Data Analysis GPU Server_PowerEdge XE7740		
2. 수량 / 단위		3. 금액	원
4. 연구과제명		5. 품목번호 ( H S K N o . )	
6. 제작회사명 ( 국 명 )			
7. 국내제작 가능여부		8. 기기의 중복 보유여부	
9. 사용용도/ 내구년수			
10. 품명 및 세부사양		단위	수량
<p>A.기본구성사양</p> <p>1.PowerEdge XE7740</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PowerEdge XE7740</li><li>- GPU 서버</li></ul> <p>Specification</p> <p>I. NVIDIA H200 2장 구성</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o CPU : 2x 인텔® 제온® 6 성능 6767P (2.4G, 64C/128T, 336M 캐시, Turbo, 350W)</li><li>o Memory : 16x 64GB RDIMM, 6400MT/s, 듀얼 랭크 (Total 1TB)</li><li>o Storage1 : 2x 960GB NVME M.2 SSD x 2</li><li>o Storage2 : 2x 7.68TB NVMe Read Intensive SSD</li><li>o NIC1 : 1x Broadcom 57608 듀얼 포트 100G QSFP56 어댑터</li><li>o NIC2 : 1x Broadcom 57414 듀얼 포트 25GbE SFP28 어댑터, OCP 3.0</li><li>o PSU : 8x 3200W Power Supply</li><li>o GPU : 2x NVIDIA H200 NVL, PCIe, 141GB</li><li>o 무상기간 : 3년</li><li>o 서버 제조사 정품공급 및 기술지원확약서 제출</li></ul> <p>B.기타사양</p> <p>품명 : PowerEdge XE7740</p> <p>A. Features</p> <p>I. 제품 사용 용도</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o 연구시설장비 정보를 활용한 학습데이터 구축 및 AI기능 구현</li><li>o 연구자의 연구목적에 추론하기 위한 연구시설장비 정보를 활용한 학습데이터를 구축하고, 해당 학습데이터를 바탕으로, AI검색추천기능 개발 및 연구자 개인화 서비스 기능 개발 구현에 활용</li></ul> <p>II. 기능(Function)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o 고속 SSD 및 NVMe 스토리지를 활용한 대용량 데이터 저장 및 입출력 성능 극대화 (NVMe SSD, 고속 I/O)</li><li>o 컨테이너 기반 가상화 환경을 지원</li><li>o 공랭식 냉각 시스템을 통해 안정적인 AI 연산 환경 유지</li><li>o 3년간 기술 지원 및 제조사 보증 서비스</li></ul>		식	1.

<div>B. System Configuration</div> <div>1. 데이터분석(GPU) 서버(NVIDIA H200 2장 구성)</div> <div>C. Specification</div> <div>I. NVIDIA H200 2장 구성<ul style="list-style-type: none"><li>○ CPU : 2x 인텔® 제온® 6 성능 6767P (2.4G, 64C/128T, 336M 캐시, Turbo, 350W)</li><li>○ Memory : 16x 64GB RDIMM, 6400MT/s, 듀얼 랭크 (Total 1TB)</li><li>○ Storage1 : 2x 960GB NVME M.2 SSD x 2</li><li>○ Storage2 : 2x 7.68TB NVMe Read Intensive SSD</li><li>○ NIC1 : 1x Broadcom 57608 듀얼 포트 100G QSFP56 어댑터</li><li>○ NIC2 : 1x Broadcom 57414 듀얼 포트 25GbE SFP28 어댑터, OCP 3.0</li><li>○ PSU : 8x 3200W Power Supply</li><li>○ GPU : 2x NVIDIA H200 NVL, PCIe, 141GB (4-way NVLINK Bridge 포함)</li><li>○ 무상기간 : 3년</li><li>○ 서버 제조사 정품공급 및 기술지원확약서 제출</li></ul></div> <div>D. Remarks</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>○ 납품 설치는 계약 후 90일 이내에 이루어져야 함</li><li>○ 설치 및 교육은 계약자 또는 입찰자에 의해 무상으로 제공</li><li>○ 최초 납품 후 제조사보증기간 동안 발생하는 수리는 무상으로 보증</li><li>○ 제안 시스템에 대해 제조사 정품공급 및 기술지원확약서를 제공</li><li>○ 운영 매뉴얼 제공</li><li>○ 입찰자는 포장 해체, 장비 이동 및 장비 설치에 따른 모든 책임을 지며, 장비의 전원연결 등 정상 동작에 필요한 모든 설치 작업을 수행해야 한다.</li><li>○ 납품하는 물품의 모든 구성품과 부품은 규격서를 만족시키는 정품, 완제품으로 공급해야 함</li><li>○ 학습데이터 구축 및 AI기능 구현을 위해 現 LLM 업체 및 통합유지관리 사업자와의 협업을 통해 사업을 수행하여야 함</li><li>○ 제품의 설치 및 시동은 계약자 또는 입찰자의 책임하에 수행되어야 함</li><li>○ 완료 후 장비의 모든 조작기능이 작동되어야 함</li></ul></div>		
① 현장 납품(), ② 현장 설치(), ③ A/S필요(), ④ 기타()		