

# 규격 / 사양서

<b>1. 개요</b>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="491 318 632 398"> <b>품명</b> </td> <td colspan="3" data-bbox="632 318 1118 398"> <b>서버</b> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="491 398 632 479"> <b>수량</b> </td> <td data-bbox="632 398 772 479"> <b>1</b> </td> <td data-bbox="772 398 903 479"> <b>제조사</b> </td> <td data-bbox="903 398 1118 479"></td> </tr> </table>	<b>품명</b>	<b>서버</b>			<b>수량</b>	<b>1</b>	<b>제조사</b>	
<b>품명</b>	<b>서버</b>								
<b>수량</b>	<b>1</b>	<b>제조사</b>							
<b>2. 용도 및 특징</b>	AI 학습/추론 및 고급 개발: 클라우드 서버 시뮬레이션, 멀티모달 데이터 처리 및 고성능 모델 (LLM, VLM 등) 튜닝								
<b>3. 기기구성 (세부내용, 수량 등)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 본체: 2U Rackmount GPU Server, 1대</li> <li>• CPU: 32-core 이상 서버용 프로세서, 2개</li> <li>• Memory: DDR5 Registered ECC Memory 256GB 이상</li> <li>• Storage 1: M.2 NVMe SSD 1TB 이상 (부팅용), 1개</li> <li>• Storage 2: Enterprise급 NVMe SSD 3.84TB 이상, 1개</li> <li>• GPU: 48GB 이상 GPU Memory를 탑재한 AI/딥러닝 학습용 GPU, 4개</li> <li>• Network: 10Gbps Base-T RJ45 Dual Port Network Adapter, 1개 이상</li> <li>• Power: 2600W급 이상 이중화 전원공급장치, 1+1 구성</li> <li>• OS/Software 설치지원: Ubuntu, CUDA Toolkit, cuDNN, NVIDIA Docker 등 GPU 학습 환경 설치지원 포함</li> </ul>								
<b>4. 규격 및 사양</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ASUS ESC4000-E11 또는 동등 이상 2U Rackmount GPU Server일 것</li> <li>• Intel Xeon 6530 32-core 프로세서 2개 또는 동등 이상 서버용 프로세서로 구성할 것</li> <li>• DDR5 Registered ECC 메모리 256GB 이상으로 구성할 것</li> <li>• NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell D7 48GB GPU 4개 또는 동등 이상 GPU로 구성할 것</li> <li>• PCIe Gen5 기반 듀얼 슬롯 GPU 4개 이상 장착을 지원할 것</li> <li>• M.2 NVMe SSD 1TB 이상 및 Enterprise급 NVMe SSD 3.84TB 이상을 포함할 것</li> <li>• 2.5-inch 또는 3.5-inch Hot-swap Storage Bay를 지원하고, NVMe 저장장치 확장이 가능할 것</li> <li>• 10Gbps Base-T RJ45 Dual Port Network Adapter 또는 동등 이상 네트워크 인터페이스를 포함할 것</li> <li>• Management Port 및 KVM-over-IP 또는 동등 이상의 원격 관리 기능을 지원할 것</li> <li>• Ubuntu 운영체제 및 CUDA Toolkit, cuDNN, NVIDIA Docker 등 AI 학습 환경 설치를 지원할 것</li> <li>• 2600W급 이상 이중화 전원공급장치, 1+1 구성 또는 동등 이상의 안정성을 제공하는 전원 구성을 포함할 것</li> <li>• 상기 규격은 최소 요구사항이며, 동등 또는 동급 이상의 성능과 기능을 제공하는 제품으로 제안 및 납품 가능함</li> </ul>								

<b>5. 설치, 교육 및 사후관리</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 납품 후 장비 설치 및 기본 동작 확인</li> <li>• Ubuntu 기반 GPU 서버 환경 구성 지원</li> <li>• CUDA Toolkit, cuDNN, Nvidia-Docker 설치 지원</li> <li>• GPU 및 네트워크 장치 인식 확인</li> <li>• 초기 사용을 위한 기본 운용 안내</li> <li>• 장애 발생 시 공급업체를 통한 사후관리 및 기술지원 제공</li> </ul>
<b>6. 품질보증 기간 (Warranty)</b>	제조사 및 공급업체 기준에 따른 품질보증 제공
<b>7. 납기일자</b>	2026.08.14
<b>8. 계약업체 제출서류</b>	제조사 물품공급 및 기술지원 약속서
<b>9. 참가자격</b>	
<b>10. 참가자격 제출서류</b>	
<b>11. 기타사항</b>	인공지능대학 인공지능전공 / 김지원 / jiwon_kim@ewha.ac.kr