

용도설명서

품명	경량형 AI 슈퍼컴퓨터 서버
규격	상세 규격서 별도 첨부
과제명	#103 온디바이스 AI 기반 가전 융합형 SDK 개발 및 통합연동 플랫폼 개발
사용용도	통합 SDK 및 드라이버 저수준 개발/최적화

1. 본 구매물품은 #103 사업 “온디바이스 AI 기반 가전 융합형 SDK 개발 및 통합연동 플랫폼”사업 수행에 필요한 장비로, 본 구매장비를 활용해 사업개발목표인 통합 SDK 및 드라이버 저수준 개발/최적화를 수행하고자 함.

8-3. 연구개발비 세부 사용계획

(1) 연구시설·장비 구축(임차)계획 ※ 구축(구입 또는 임차)비용이 3천만원 이상(부가세 포함)인 경우

필수 작성

연구개발 기관	구축 연도	연구시설·장비명	구축방식*	사용용도 (규격)	수량	구축비용 (천원)	구축(설치)일 또는 임차기간	설치장소
구미전자정보기술원	2026	경량형 AI 슈퍼컴퓨터 서버	구입	통합 SDK 및 드라이버 저수준 개발/최적화 (CUDA 기반 unified memory)	1식	22,000	~26.07	구미전자정보기술원
	2027	AI 슈퍼컴퓨터 에이전트 서버	구입	상위플랫폼 온디바이스 AI 에이전트 개발 및 SDK 연동 오케스트레이션 기능 개발 (온디바이스 AI 에이전트 실행/검증 환경지원)	1식	22,000	~27.05	구미전자정보기술원

* 개발, 구매, 임대 등

[1차년도 사업계획서, 연구시설·장비 구축계획]

3. 상세규격은 별도로 첨부하였음.

상세규격서

구분	품명	단위	수량	비고
1	경량형 AI 슈퍼컴퓨터 서버	식	1	상세내역참조
상세내역				
<p>1. 품명</p> <ul style="list-style-type: none">- 경량형 AI 슈퍼컴퓨터 서버 <p>2. 규격</p> <ul style="list-style-type: none">- Dell Pro Max GB10 (2 node)- NVIDIA GB10 Grace CPU (10 Cortex-X925 + 10 Cortex-A725 Core)- 128GB LPDDR5X- 4TB 2242 M.2 SSD (TLC)- NVIDIA GB10 Blackwell GPU- NVIDIA DGX OS/DGX OS7- 280W Type-C 전원 어댑터- Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4- U2725QE (27inch, 16:9) with 4K @ 120Hz- Dell Pro7 keyboard and mouse- QSFP56 DAC Cable(200GbE, 1m이상) <p>3. 기타</p> <ul style="list-style-type: none">- 제품하자담보: 3년 무상- DeLL 공식 골드파트너이상 기술지원- 납품장소 : 구미전자정보기술원 본관 4층 IT소재부품연구센터 사무실				