

제 안 요 청 서

사 업 명	AX 스프린트 사업 실증용 GPU 서버 구축 및 AI 개발용 장비 납품
주 관 기 관	(주)온앤온정보시스템

2026. 09

담당	소 속	성명/직 위	연 락 처	e-mail
	(주)온앤온정보시스템 AX-SPRINT 사업팀	이근호 차장	070-7709-6111	mysticsilver@onandon.co.kr

1. 사업 내용

- 사업 명: AX 스프린트 사업 실증용 GPU 서버 구축 및 AI 개발용 장비 납품
- 사업금액: 일금이억구천오백만원(295,000,000원, VAT 포함)
- 사업기간: 2026년 9월 28일 ~ 2026년 12월 31일

2. 추진 배경 및 필요성

- ☐ AX(AI Transformation) 스프린트 사업을 통해 민간기업이 보유한 AI 기술을 사회현안 해결에 신속히 접목·실증할 수 있도록 사업을 추진하고 있는 총괄기관의 요구에, (주)온앤온정보시스템은 본 사업을 통해 AI 기반 심리케어 플랫폼을 전국 현장에 실증 적용하고자 함
- ☐ 본 플랫폼은 이용자 데이터를 분석하여 정서 상태를 파악하고 맞춤형 심리개입을 제공하는 AI 모델을 기반으로 운영되며, 실증기간 중 다수 복지시설을 대상으로 서비스를 동시에 제공하기 위해서는 응답 지연 없이 대용량 연산을 처리할 수 있는 고성능 GPU 서버 인프라 구축이 필수적임
- 실증 결과의 신뢰성을 확보하고 향후 서비스 고도화·확산에 대응하기 위해서도 충분한 GPU 연산 자원의 사전 확보가 요구됨

3. 주요 사업 범위

☐ GPU 서버 장비 납품 및 구축

- 본 제안요청서에서 지정한 고성능 GPU 서버 규격 및 필수 요구사항을 100% 충족하는 제조사 정품 장비의 적기 납품
(관리 서버 포함)
- 납품 장비의 제조사 정품 유무 확인 및 상세 규격 증빙 자료 제출 (제조사 제품 공급 및 기술 지원 약약서 제출 필수)
- GPU 서버 기반 장비들에 대한 상면 임대 서비스 구축 및 제공

☐ AI 개발용 장비 납품

- 본 제안요청서(물품 규격서)에서 지정한 요구사항을 100% 충족하는 장비의 적기 납품

□ 시스템 설치 및 인프라 최적화

- 지정된 장소로의 안전한 장비 운반, 반입 및 랙 마운팅(Rack Mounting) 수행
- 장비 구동을 위한 전원 공급 및 네트워크 케이블 연결 등 물리적 인프라 환경 구축

□ 동작 검증 및 검수

- 장비 전원 인가 후 하드웨어 부품(CPU, GPU, 메모리 등)의 정상 인식 및 시스템 초기 작동 여부 테스트
- 현장 설치 완료 후 정상 가동 확인을 통한 최종 납품 검수 진행

4. 추진 일정

일련 번호	구분	사업추진내용	추진 일정 (월)				산출물 (결과물)
			9	10	11	12	
1	계획	구매계획 수립 및 규격서(사양서) 작성					구매계획서/규격서(사양서)
2	공고	나라장터 입찰공고 등록·게시					입찰공고문
3	입찰	입찰 참가접수 및 개찰					개찰결과서
4	계약	낙찰자 선정 및 계약체결					계약서
5	납품	장비 제작 및 납품					납품일정표/납품확인서
6	검수	검수·검사(규격 및 성능시험)					검사조서/검수확인서
7	설치	설치 및 시운전					설치완료보고서
8	정산	대금지급 및 하자보수(보증)관리					대금지급내역서/하자보증서

※ 위 추진 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음.

II

도입 물품의 규격

□ GPU 서버 기반 장비

항 목	세 부 규격	수량 (식)
GPU 서버	HPE ProLiant Compute 380a Gen12	1
	하기 요구 내역은 1식 기준 사양으로, 해당 요구 사양을 충족하는, 제조사 정품 모델 및 제조사 정품 부품으로 제안하여야 함. ·※ GPU 및 관련 부품: 서버 제조사를 통하여 공급되는 정식 정품으로 장착 필수 - CPU: Intel Xeon 6517P 3.2GHz 16-core * 2 Processors - Memory: 256GB DDR5-6400 - SSD: 960GB NVMe Storage Device - HDD: 2.4TB SAS 12G * 4ea - Storage Controller: MR408i-o Gen11 x8 Lanes 4GB Cache - GPU: NVIDIA H200 NVL 141GB PCIe Accelerator (NVIDIA NVLink Bridge 포함) - NIC: Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T Adapter - NIC:Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter - Power: 1600W 또는 2400W Platinum Hot Plug Power Supply * 2ea - 서버 제조사 Warranty 3년	
관리 (MGMT) 서버	HPE ProLiant Compute DL360 Gen12	1
	하기 요구 내역은 1식 기준 사양으로, 해당 요구 사양을 충족하는, 제조사 정품 모델 및 제조사 정품 부품으로 제안하여야 함. ·※ 서버 관련 부품: 서버 제조사를 통하여 공급되는 정식 정품으로 장착 필수 - CPU: Intel Xeon 6505P 2.2GHz 12-core * 1 Processor - Memory: 64GB DDR5-6400 Memory Kit - SSD: 60GB NVMe Storage Device - HDD: 2.4TB SAS * 4ea - Storage Controller: MR408i-o Gen11 x8 Lanes 4GB Cache - NIC: Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T Adapter - NIC: Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter - Power: 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply - 서버 제조사 Warranty 3년	
보안장비 (VPN)	AXGATE NF 150	1
	<주요 요구 사양> * 사용자 인증 정책을 통한 사용자 제어 방식의 방화벽 기능 * 다양한 암호화 및 해쉬 알고리즘을 지원하는 가상사설망 기능 * 기본 규격 및 성능 (하기 사양은 제조사 정책에 따라 변동될 수 있음) (CPU : 1.8GHz 4Core / Memory : 4GB / NIC : 1GC 12포트, 1GF 2포트) * SSL VPN 5 User License 포함	
L3 스위치	TP-LINK 스위치	1
	* 48포트 / 10Gbps * 스위칭용량: 216Gbps 이상	
기술 지원	* GPU 서버 및 관리 서버 초기 설치 및 구성 * 서버 Linux OS 초기 설치 및 구성 지원 * 보안 장비 기본 구축 및 초기 보안 정책 설정 지원	-
Co- Location	* IDC 상면 임대 서비스 제공 * 42U Rack 1개 임대 / 인터넷회선 Shared 30M * 전기료, Managed Service 포함 * 이용기간 : 2026년 10월 ~ 2026년 12월 (2027년 별도 계약 예정)	3개월

※ GPU 서버 및 관리 서버는 제조사 정품이어야 하며, 서버 제조사에서 발급한 정품 공급 및 기술지원확약서를 제안 시 필히 제출해야 함

※ 상기 물품은 발주 또는 계약 시점에, 제조사 및 시장 여건에 따라, 동등 이상의 사양을 전제로 동급 모델로 변경 가능

□ AI 개발용 장비

항 목	세부 규격	수량 (식)
PC	HP 오멘 45L (OS 미포함, 모니터 별매)	2
	<주요 요구 사양> * CPU: Intel Core Ultra 7 265K (애로우레이크) * RAM: DDR5 32GB * 2개 * GPU: Nvidia RTX 5090 (32GB) * SSD M.2 4TB + HDD 1TB * Power: 1000W 이상	
Note book	갤럭시 북6 프로 (40.6cm) (Win 11 Home 포함)	2
	<주요 요구 사양> * Core™ Ultra 5 * 16GB Mem * 512GB NVMe SSD, Copilot+ PC * Intel® Arc™ B370 Shared * 2880 x 1800 (WQXGA+)	
모니터 #1	LG전자 울트라기어 (32인치 모니터)	2
	<주요 요구 사양> * 80cm(32인치) * 4K UHD(3840 x 2160) * 144Hz * IPS * 와이드(16:9) * 평면	
모니터 #2	LG전자 울트라기어 (27인치 모니터)	4
	<주요 요구 사양> * 68.4cm (27인치) * QHD(2560 x 1440) * 최대 주사율 200Hz	
NAS	Synology DS925+ (64TB)	1
	<주요 요구 사양> * AMD Ryzen V1500B * DDR4 4GB Mem / 처리대역폭 2.5Gbps * 랜 포트: 2개 * RAID 0/1/5/6/10/JBOD 지원	

※ 상기 물품은 발주 또는 계약 시점에, 제조사 및 시장 여건에 따라, 동등 이상의 사양을 전제로 동급 모델로 변경 가능

Ⅲ

납품 및 설치

1. 납품기한

- ☐ 계약 체결일 기준 12주 이내 완료

2. 설치 범위

- ☐ 수행사는 지정된 설치 장소에서 장비 설치와 함께 전원 및 네트워크 연결, OS·소프트웨어 환경 구성을 완료해야 한다.
- ☐ 기존 서버에 부품을 장착하는 작업을 병행하며, 설치 이후 서버 연동 과정에서 이상이 발생할 경우 하드웨어·소프트웨어 통합 기술지원을 통해 해결해야 한다.
- ☐ GPU의 고출력 운용에 맞는 정격 전력과 커넥터 사양을 충족하는 GPU 전용 전원공급 케이블은 반드시 제조사 정품으로 구비해야 한다.
- ☐ 설치가 끝나면 발주처가 참관하는 가운데 CPU·GPU를 100% 풀로드 상태로 72시간 이상 연속 가동하는 부하 테스트를 진행해야 한다.
- ☐ 해당 테스트 기간 동안 시스템 다운, 스로틀링, 냉각 이상, 연산 오류 등이 없어야 하며, 이를 확인할 수 있는 테스트 결과보고서를 서면으로 제출 혹은 당사 전문가의 테스트 승인하에 비로소 검수가 완료된 것으로 본다.

3. 설치 장소

- ☐ 발주처 희망 장소(계약 시 협의)

4. 교육

- ☐ 설치 완료 후 서버 운영환경과 사용법 교육을 실시하고 관련 매뉴얼 제공

IV

하자보수

1. 하자보수 기간 및 조건

- ☐ 설치 및 검사·검수 완료일로부터 3년간 무상 보증하며, 보증기간 내 장애 발생 시 24시간 이내 방문 조치하고 부품을 무상 교체한다.

2. 기타 하자보수 관련 내용

- ☐ 하자보수 기간 중 드라이버·펌웨어 업데이트 및 원격 기술지원을 무상 제공한다.

III

제안 안내 사항

1. 제안 요청 개요

- ☐ 입찰방식: 일반경쟁입찰

- ☐ 입찰참가 자격

○ 본 제안 사업의 수행이 가능한 업체로서 다음 요건을 모두 갖춘 사업자

- ① 「국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정」에 의하여 G2B(나라장터)시스템에 입찰참가 등록한 업체
- ② 「소프트웨어진흥법」 제58조에 의거 소프트웨어사업자 (컴퓨터 관련 서비스사업)로 신고를 필한 업체
- ③ 「정보통신공사업법」 제14조에 의한 정보통신공사업 등록업체

- ☐ 낙찰자 선정방식 : 협상에 의한 계약체결방식 적용

2. 제안서 제출 안내

- ☐ 제출 방법 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)을 통한 전자입찰

☐ 제출 기한 : 2026. 09. 28.(월) 12:00까지

☐ 입찰참가자격 등록마감 : 2026. 09. 28. (월) 12:00까지

☐ 제출 서류

- : 정성 제안서 (제안사 소개, 물품 세부 규격서) 1부
(A4 규격으로, 세로형태로 작성)
- : 제조사 정품 공급 및 기술지원 확인서 1부
- : 사업자등록증, 법인 통장사본 각 1부

본 제안요청서에 명시되지 않은 사항은 관련 법령 및 발주처의 해석에 따른다.