

물품제조 · 구매 규격서

- 품명: 경남 지역주도형 엣지 AI 운영서버 납품
- 위치: 경상남도 통영시 광도면 공단로 940, HSG성동조선 공장
- 납품 : 2026년 08월 14일 현장 설치도

정부물품 분류번호	품목 번호	품 목(동등이상 사양)	단위	수량	문의
43211592	1	엣지 AI 운영서버 납품	식	1	박수혜/051-502-4570

□ 필수 사항

- 납품처 필수 요건: 경남 지역 상주 또는 인근 기술지원 인력 필수
- 필수 제출 서류: 상세 견적서 1부.
 - ※ 입찰 시, 해당 서류 미제출 업체는 최저가라도 낙찰에 제한이 있음
- 아래 세부사항의 규격과 동등 이상 사양이면 납품 가능 (세부 조정 발주 시 협의 가능)
- 부가가치세는 별도이며, 입찰금액은 부가가치세를 제외한 금액으로 투찰하여야 함
- 본 사업은 국고 보조금 연계된 건으로, 2026. 08. 14.까지 납품(계약 후 2주일 내 설치) 및 시 운전 이 미완료될 경우 계약 해제 및 사업비 환수 대상이 될 수 있음

1. 구성 내용

구 분	세부사항
1	엣지 AI 운영서버 납품
상세규격	■ 특 징 ▪ CCTV·지게차 카메라 등에서 수집되는 실증지 영상 데이터를 네트워크 지연 없이 현장에서 즉시 전처리·추론 ▪ 내장형 AI 연산 모듈 기반으로 실시간 위험 이벤트를 감지하고 경광등·안전알림 장치와 즉시 연동 ▪ 팬리스·방진·방습 구조로 조선소 야드 환경에서도 안정적으로 운영 ▪ 실증 과정에서 수집되는 데이터를 서버 측에서 지속적 모델 업로드·관리·최적화 가능 ■ 주요사양 ▪ Intel Xeon 서버용 프로세서 기반 AI 연산 서버 ▪ 서버용 메모리 64GB 이상 ▪ SSD 960GB 이상 및 대용량 HDD 저장장치 ▪ NVIDIA RTX 5000 Ada 32GB급 GPU 장착 ▪ 2U 랙마운트 서버 샷시 ▪ 이중화 전원공급장치 1600W급 ▪ Linux 기반 AI 학습 및 추론 환경 지원 ■ 사용용도 ▪ 영상 기반 AI 모델 운영 ▪ CCTV 및 지게차 카메라 영상의 현장 단위 실시간 분석 및 이벤트 생성 ▪ 경광등·알림 시스템과 연동하여 중대재해 예방 경보 기능 수행 ▪ 위험성평가·안전기록 자동화 기능 실행을 위한 연산 기반 제공 ■ 기타 ▪ 장애 발생 시 즉시 원격 진단 후 필요 시 현장 방문

2. 납품 및 유지보수

2.1. 납품 사항

- 1) 규격 사항에 따라 납품 시 제품 규격을 준수하여야 한다.
- 2) 시험기 장비 납품시 담당자와 협의하여 납품 시간, 납품 장소, 검수 방법 등을 협의해야 한다.
- 3) 장비 납품 및 설치에 필요한 경비는 공급사에서 모든 경비를 부담한다.
- 4) 반드시 납품 전 담당자에게 연락하여 납품하는 물건의 사양을 확인받아야 한다

2.2. 유지보수

- 1) 공급업체는 납품 시 보증 3년 및 기술지원 약속서를 제출하여야 한다.

3. 비교

3.1 설치 : 장비 공급자는 실수요기관에서 지정하는 시간 및 장소에 장비를 납품하고 정상 작동을 위해 요구되는 모든 조정을 수행하여야 한다.

- 현장 맞춤형 기능 개발 인력 상주 또는 파견 필수
- 납품 후 3개월 내 기능 커스터마이징 대응 의무
- 기 구축된 시스템과 API 연동 필수

3.2 지원 : 제안되는 장비 시스템에 정상적인 사용을 위해서 제안사 및 제조사의 기술요원이 적극적으로 지원하여야 한다.

- 장애 발생 시 4시간 내 현장 대응
- **경남 지역 상주 또는 인근 기술지원 인력 필수**

3.3 교육 : 계약상대자는 장비설치 완료한 후 기본적인 운영 및 사용 등에 대해서 전반적인 교육을 실시하여야 하며, 교육에 소요되는 비용은 모든 계약상대자가 부담한다.

- 운영자, 관리자, 개발자 교육 각각 제공
- 교육 자료 및 매뉴얼 커스터마이징 제공