
과업지시서

「라이다 기반 맵 생성을 위한 데이터 수집 시작품 제작」

2026년 04월

I

과업 개요

1. 과업명

- 라이다 기반 맵 생성을 위한 데이터 수집 시작품 제작

2. 과업기간

- 계약일로부터 2026년 05월 15일까지

3. 예산

- 21,420,000원 이내(부가가치세 포함)

4. 과업범위

- 라이다를 이용한 생성을 위한 하드웨어 및 데이터 수집/처리 장치
- 라이다를 통해 들어온 데이터를 제어보드에서 수집하여 지도 생성
- 시스템 구동 소프트웨어는 라이다 연결, 지도 표시 등의 기능을 포함
- 제작할 시작품은 실증처에서 기본 구동이 가능하게 세팅함

II

제작 내용

1. 목적

- 본 과업은 「라이다 기반 맵 생성을 위한 데이터 수집 시작품 제작」 과제에서 AMR 운영에 필요한 맵 구축을 목적으로 한다.

2. 제작범위

- 과업의 목적 수행을 위해 필요한 시스템은 다음과 같다.

No.	구분	세부 기능	비고
1	라이다 기반 맵 생성을 위한 데이터 수집 시작품 제작	<ul style="list-style-type: none"> - 라이다 센서 거리 감지 정보 획득 - 실시간으로 감지 상황을 표시하고, 인식정확도에 따른 - 색상 구분 표시하도록 처리 - 동일 위치에 대한 중복데이터 병합 및 최적화 - 연산처리장치는 Edge Device 또는 Single Board Computer 형태임 - 실제 환경 대비 맵 정밀도 : 10mm 이내 - 카메라 세부 사양 및 연산처리장치의 세부 사양은 현장 상황 검토 후 결정 	

※ 구체적인 내용은 담당자와 협의 후 확정하여 진행함

III

결과물

3. 산출물 및 수량

- 라이다 기반 맵 생성을 위한 데이터 수집 시작품 제작(1식)

4. 산출물 제출일정

- 계약 종료일까지

IV

계약 일반조건

- 가. 과업수행자는 계약일로부터 2026년 05월 15일까지 계획에 의거 전체 과업의 수행에 차질이 없도록 발주기관과 긴밀히 협조하여 용역을 수행하여야 한다.
- 나. 과업계획서상의 용어는 일반적인 통념에 따라 해석하며 발주기관과 과업수행자간에 과업지시, 문맥해석 등에 대하여 해석상 차이가 있을 때에는 발주기관의 의견에 따라야 한다.
- 다. 과업의 수행을 위하여 관계기관과의 협조가 필요한 경우에는 발주기관에

협조를 요청할 수 있다.

라. 다음과 같은 행위가 발생하였을 때에는 특별히 인정할 만한 사유가 없는 한 위반행위로 간주하여 관계규정에 의거 조치 할 수 있다.

- 1) 제반 실시사항을 기한 내에 이행치 않을 때
- 2) 정당한 사유 없이 계약기간 내 과업을 완료할 능력이 없다고 인정되거나 현저하게 공정이 미달될 때
- 3) 과업수행이 성실하지 못하다고 인정될 때
- 4) 과업의 전부 또는 일부를 부당한 방법으로 하도급 주었을 때

마. 과업수행자는 정부의 제반규정 및 본 과업계획서에 따라 전문 기술을 최대한 활용하여 발주기관이 요구하는 기술 지원 서비스가 될 수 있도록 모든 노력을 다하여야 한다.

바. 과업 수행 시 세부 추진일정 등에 대하여 사전에 발주처에 협의 후 수행하여야 한다.