

급경사지 모니터링 계측기 대여 및 설치 계획

I | 개요

가. 용역명 : 급경사지 모니터링 계측기 대여 및 설치

나. 용역기간 : 계약일로부터 2026년 12월 31일까지

다. 용역비 : 12,600,000원(부가세 포함)

라. 사업범위 :

□ 계측기기 및 자동화 시스템 대여 설치

○ 계측센서 및 부대시설 설치

- 계측기기는 해당 급경사지의 위험성을 효과적으로 감지하여 피해를 최소화할 수 있도록 시공
- 현장조사 결과를 반영하여 위험요소(시설물 전도 등) 위치 정확히 검토, 관측할 수 있는 위치에 계측기기 설치
- 각종 부대시설은 주변 상황에 방해가 되지 않도록 설치

○ 자동화 시스템 설치

- 계측데이터 송수신과 관련된 장비는 수집된 데이터를 안정적으로 서버에 전송될 수 있도록 현장 유·무선네트워크 상황을 고려하여 설치
- 데이터송·수신과 관련 장비는 상시계측관리의 목적 및 기능에 적합하도록 설치 ※ 납품기한까지 발생하는 통신요금은 계약상대자가 지출
- 계측기기 위험감지 시 발주처 및 계약상대자 문자전송 기능 탑재
- 대상지 조사 및 설치 후 현장여건을 반영하여 경사계 변위에 따른 관리단계 기준 설정
- 계측시스템 서버는 계약상대자가 설치하고 준공 이후 계측기기 및 부대시설 등은 철거하여 계약상대자에게 반납

□ 계측결과 해석·보고서 작성 및 유지관리

○ 현장점검 및 분석

- 급경사지 특성을 반영하고 '계측영역' 내에서 발생하는 지반의 변위 등을 충분히 감지할 수 있는 계측기기 위치선정
- 시스템의 정상운동을 위한 일상 및 정기 점검 실시 및 필요시 긴급점검 실시

※ 해빙기 및 우기대비 점검 최소 1회 이상

○ 해석 및 보고서 작성(월 1회 이상)

- 관측된 측정값을 분석하고, 장애 및 이상 징후 발생시 긴급 현장조사를 실시하여 원인분석 후 장애 대응 방안 제시
- 과업기간 내 측정된 데이터를 분석하여 대책 수립을 위한 근거 자료 작성

II

관련법규 및 지침 검토

- 가. 행정안전부 「급경사지 재해예방에 관한 법률」 제8조
- 나. 행정안전부 「급경사지 상시계측관리 체계 구축 가이드라인」
- 다. 한국급경사지안전협회 「회계규정」 제4장 계약

III

계약 및 발주방법

- 가. 입찰방법 : 일반경쟁입찰
- 나. 낙찰방법 : 예정가격 이하 최저가 낙찰(부가가치세 포함)
- 다. 공고기간 및 기타사항 : 6일

IV

입찰참가 자격

가. 입찰 참가자격

- 공고일 전일까지 다음의 사항에 해당하는 자
 - 조달청 경쟁입찰참가자격 “엔지니어링사업(업종코드 3588)”과 “계측업(업종코드 2831)”, “경사계(세부품명 411400101)” 모두 입찰참가 등록한 업체
- 협회가 제시한 과업지시서와 동등 또는 이상 사양으로 기간 내에 납품이 가능한 업체

V

계약 금액 및 체결

가. 계약금액

- 계약금액은 추정가격에 부가가치세를 더한 금액 이하로서 입찰자가 입찰한 금액

나. 계약체결 : 낙찰자 선정 후 7일 이내 계약체결

VI

향후 추진일정

- 2026. 02. 26. ~ 03. 03. : 입찰공고 기간
 - 2026. 03. 03. : 낙찰자 선정
 - 2026. 03. 04. ~ 03. 06. : 계약준비 및 체결
 - 2026. 03. 07. ~ 12. 31. : 계측기기 현장설치 및 계측 데이터 관리
 - 2026. 12. 31. ~ 2027. 01. 14. : 준공검사
- ※ 상기일정은 계약 기간에 따라 변동 가능

첨부 1. 공고문 1부.

2. 과업지시서(급경사지 모니터링 계측기 대여 및 설치) 1부.

3. 설계내역서(급경사지 모니터링 계측기 대여 및 설치) 1부. 끝