

COORDINACIÓ DE SERVEIS DIGITALS  
Exp. 902884/2026.

## PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

### 1. Objecte

L'objecte d'aquest plec és la definició de les condicions tècniques per al subministrament, en modalitat de subscripció, d'una llicència d'ús del mòdul **GEO5 Elements Finitos (MEF)**.

El mòdul objecte del contracte ha de complir amb les següents especificacions tècniques:

- **Anàlisi Geotècnic Avançat:** Capacitat per realitzar anàlisis d'estats de tensió i deformació en sòls i roques, càlcul de seients, anàlisi de flux d'aigua i estabilitat de talussos mitjançant MEF.
- **Models de Material:** Ha d'incloure, com a mínim, models elàstics lineals i models no lineals (com Mohr-Coulomb, Drucker-Prager o Cam-Clay).
- **Interoperabilitat i Integració:** Integració nativa amb la plataforma GEO5 existent a l'organisme.
  - Accés compartit a la base de dades comuna d'estratigrafia i paràmetres de sòls del sistema GEO5.
  - Capacitat de lectura i importació directa, sense pèrdua de dades ni necessitat de conversió externa, dels models geomètrics creats amb els mòduls "Gavión" i "Estabilidad de Taludes" (versió 2022 o superior).
- **Càlcul d'Etapes:** Capacitat per modelar el procés constructiu mitjançant fases d'excavació, reblert i activació/desactivació d'elements estructurals.

### 2. Licitació

El tipus màxim de licitació queda fixat en 4.500,00 € (QUATRE MIL CINC-CENTS EUROS),  
l'IVA exclòs

### 3. Facturació

El pagament es realitzarà anualment a l'inici de cada període.

