

CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LAS APLICACIONES GEOTECNICAS EN LA NUBE.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

ÍNDICE

- 1.- OBJETO DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES**
- 2.- RELACIONES ENTRE ETS Y EL CONTRATISTA. DEFINICIONES**
- 3.- ANTECEDENTES**
- 4.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS**
- 5.- PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**
- 6.- PRECIOS UNITARIOS**
- 7.- JUSTIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO**
- 8.- FORMA DE ADJUDICACIÓN**

1.- OBJETO DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares es el de establecer las Condiciones Técnicas que han de regir la realización de la **MANTENIMIENTO DE LAS APLICACIONES GEOTECNICAS EN LA NUBE.**

2.- RELACIONES ENTRE ETS Y EL CONTRATISTA. DEFINICIONES

A los efectos de fijar las relaciones contractuales se definen las siguientes figuras jurídicas:

- PROPIEDAD.- Euskal Trenbide Sarea, Ente Público del Gobierno Vasco.
- RESPONSABLE DEL CONTRATO.- Euskal Trenbide Sarea designará una persona Responsable del Contrato, bajo la supervisión del Secretario General de ETS. La persona responsable del Contrato podrá rodearse del equipo técnico necesario que le asesorará y en su caso podrá actuar por delegación del mismo.
- CONTRATISTA.- Licitador, persona natural o jurídica que adquirirá esa condición a la firma del Contrato.
- DELEGADO DEL CONTRATISTA.- Técnico designado por el Contratista para hacerse cargo de la coordinación técnica de los trabajos y representar a éste frente a ETS. Todo el equipo del Contratista dependerá del Delegado quien informará directamente y cuantas veces sea requerido al Responsable del Contrato.

3.- ANTECEDENTES

ETS, como ente gestor de las infraestructuras de responsabilidad autonómica de Euskadi, tiene el objetivo claro de promover la innovación en todas las actuaciones que lleva a cabo en la red ferroviaria, impulsando el desarrollo del sistema ferroviario vasco con los máximos niveles de calidad, seguridad, eficiencia económica y sostenibilidad contribuyendo al desarrollo de la CAE y de la sociedad en su conjunto

En los proyectos ferroviarios de ETS participan diferentes áreas y departamentos de ETS. Son proyectos multidisciplinares, que incluyen trabajos de obra civil, arquitectura, instalaciones electromecánicas, sondeos geotécnicos, etc.

La gestión de la información geotécnica es un aspecto importante en los diferentes proyectos que realiza ETS. Para facilitar la carga de información geotécnica, como son las catas, los sondeos, los penetrómetros, etc. y la posterior consulta esta información se guarda en la aplicación Geolab. Por otro lado, para la gestión de la información referente a los taludes se utiliza la aplicación de Civilnova de gestión de taludes.

La aplicación Geolab de Civilnova es una aplicación en la nube que permite la introducción de diferente información geotécnica, como por ejemplo los sondeos, que posteriormente puede ser consultada desde la propia aplicación. Geolab dispone de información geolocalizada, con la información almacenada en una base de datos y documentación adjunta.

Para la gestión de los taludes se utiliza la aplicación de Civilnova de gestión de taludes CWS, que permite gestionar la información sobre los Taludes, además de diferente información relacionada con los procesos de la ingeniería civil.

Geolab y Taludes está albergadas en la nube de Civilnova. La arquitectura en la nube permite tener acceso a la información geotécnica y a la información de los taludes desde cualquier lugar, en cualquier momento y de manera concurrente. Permite trabajar de manera colaborativa entre los departamentos de proyectos, construcción y el resto de agentes implicados en los proyectos/obras.

Además, se incorpora la funcionalidad de exportar la información geotécnica disponible en ETS con la aplicación GeoEuskadi.

Por medio de la presente licitación, ETS promueve un proyecto para la contratación del mantenimiento de las aplicaciones geotécnicas en la nube.

4.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

El objeto de este contrato es el mantenimiento por 5 años de las aplicaciones geotécnicas en la nube.

El contrato tiene las siguientes características:

- Infraestructura de servidores dedicados en la nube para los entornos separados de desarrollo y producción de las aplicaciones geotécnicas de ETS.
- Servicios de copias de seguridad y recuperación con los RTOs/RPOs definidos por ETS.
- Mantenimiento GEOLAB
- Mantenimiento TALUDES
- Ambos soportes incluyen asistencia para posibles incidencias derivadas del uso de la plataforma por empresas externas a ETS.
 - o Horario de soporte de lunes a viernes de 8:00 a 18:00
 - o Disponibilidad 24/7 para solución de problemas críticos

5.- PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El plazo máximo para suministro del soporte es el incluido en el apartado 15 de la carátula.

6.- PRECIOS UNITARIOS

Los precios unitarios a ofertar serán como mínimo los siguientes, para un periodo de 5 años:

- Infraestructura de servidores dedicados en garantía HW en la nube para GEOLAB (Desarrollo).
- Infraestructura de servidores dedicados en garantía HW en la nube para GEOLAB (Producción).

- Infraestructura de servidores dedicados en garantía HW en la nube para TALUDES (Desarrollo).
- Infraestructura de servidores dedicados en garantía HW en la nube para TALUDES (Producción).
- Almacenamiento adicional taludes nube puntos 5 años (entre 17/06/26-17/06/31).
- Copia de seguridad de la información de Geolab a dos niveles. Copia de seguridad en servidores propios de CivilNova con frecuencia configurable + Copia de seguridad en servicio Glacier de AWS (Amazon Web Services) diaria.
- Copia de seguridad de la información de Taludes a dos niveles. Copia de seguridad en servidores propios de CivilNova con frecuencia configurable + Copia de seguridad en servicio Glacier de AWS (Amazon Web Services) diaria.
- Mantenimiento anual GEOLAB (5 años, 17/06/26-17/06/31)
- Mantenimiento anual TALUDES (3 años, entre 14/06/28-17/06/31).

7.- JUSTIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO

El presupuesto máximo de licitación es el indicado en el apartado 5 de la carátula.

Se calculará el Presupuesto aplicando los precios ofertados a las mediciones correspondientes y de acuerdo con la siguiente estructura:

Producto	CANTIDAD	Mantenimiento(Años)
Infraestructura de servidores dedicados en garantía HW en la nube para GEOLAB (Desarrollo).	1	5 años
Infraestructura de servidores dedicados en garantía HW en la nube para GEOLAB (Producción).	1	5 años

Infraestructura de servidores dedicados en garantía HW en la nube para TALUDES (Desarrollo).	1	3 años
- Infraestructura de servidores dedicados en garantía HW en la nube para TALUDES (Producción). derivadas del uso de la plataforma por empresas externas a ETS.	1	3 años
Almacenamiento adicional taludes 300GB	1	5
Copia de seguridad de la información de GEOLAB a dos niveles. Copia de seguridad en servidores propios de CivilNova con frecuencia configurable + Copia de seguridad en servicio Glacier de AWS (Amazon Web Services) diaria.	1	5
Copia de seguridad de la información de TALUDES a dos niveles. Copia de seguridad en servidores propios de CivilNova con frecuencia configurable + Copia de seguridad en servicio Glacier de AWS (Amazon Web Services) diaria.	1	3
Mantenimiento anual GEOLAB	1	5
Mantenimiento anual TALUDES	1	3

8.- FORMA DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del Contrato se efectuará bajo la modalidad de Procedimiento negociado sin publicidad.