

SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN CIVILGEO EN LA NUEVA VERSIÓN EN LA NUBE GEOLAB

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

ÍNDICE

- 1.- OBJETO DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES**
- 2.- RELACIONES ENTRE ETS Y EL CONTRATISTA. DEFINICIONES**
- 3.- OBJETO DEL CONTRATO**
- 4.- CONTENIDO DEL CONTRATO**
- 5.- NIVELES DE SERVICIO**
- 5.- PRECIOS UNITARIOS**
- 6.- JUSTIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO**

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 del **SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN CIVILGEO EN LA NUEVA VERSIÓN EN LA NUBE GEOLAB.**

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.- OBJETO DEL CONTRATO

Antecedentes

La gestión de la información geotécnica es un aspecto clave en los diferentes proyectos que realiza ETS. Para facilitar la carga de información y consulta de la misma desde cualquier punto con acceso con Internet, resulta necesario una actualización de la versión actual CivilGeo, que incluya la migración actual de los datos y una solución en la nube.

La aplicación actual, CivilGeo, es una aplicación standalone que únicamente está disponible dentro de la red de ETS, con lo que las empresas colaboradoras deben proveer de la información a técnicos de ETS para que la introduzcan o desplazarse a las oficinas de ETS e introducirla ellos mismos en el sistema. La consulta de información geotécnica solo es posible a través de los dos PCs que tiene la aplicación standalone instalada.

Por otro lado, se incorpora la funcionalidad de integrar la información geotécnica disponible en ETS con la aplicación GeoEuskadi, lo cual no es posible con la versión actual.

La nueva versión de CivilGeo, llamada GEOLAB, va a permitir disponer de la información en la nube, disponer de un portal de acceso para todos los agentes implicados en la gestión de la información geotécnica e integrarse con GeoEuskadi.

Disponer de la información en la nube va a permitir desde un portal web el acceso tanto de ETS como de las empresas colaboradoras. La información estará disponible y actualizada 24x7, y será accesible desde cualquier lugar. Este entorno facilitará el trabajo entre ETS y las empresas colaboradoras.

El acceso a la información por parte de ETS y las empresas colaboradores desde el mismo portal web de forma online, permitirá el acceso a la información geotécnica de proyectos en curso. Por esta razón es necesaria una nueva gestión de roles y perfiles de acceso, para limitar el acceso a la información de las obras en curso, únicamente a la asistencia encargada de dichos trabajos.

Los servicios que se pretenden contratar incluyen la implantación de la aplicación, la migración de los datos y el mantenimiento de la misma durante los próximos 5 años.

Objeto del contrato

El objeto de este contrato es la implantación , migración y la actualización de la versión de CivilGeo hacia una versión ubicada en la nube, el mantenimiento por 5 años de la aplicación y la infraestructura necesaria para su funcionamiento.

El contrato tiene las siguientes características:

Producto	CANTIDAD	Mantenimiento(Años)
Servidor dedicado anual para GEOLAB (Producción)	1	5 años
Servidor dedicado anual para GEOLAB (Pre-producción)	1	5 años
Copia de seguridad de la información a dos niveles	1	5 años
Implantación GEOLAB y desarrollo de funcionalidades para ETS	1	-
Migración de datos de CivilGeo a GEOLAB	1	-
Conexión GeoEuskadi. Volcado mediante ficheros Shape de información básica para su utilización desde GeoEuskadi	1	-
Integración con la plataforma de taludes de la que dispone actualmente ETS	1	-
Mantenimiento anual GEOLAB	1	5 años

4.- CONTENIDO DEL CONTRATO

Las prestaciones que incluye el precio del contrato son las del desarrollo y mantenimiento de la solución arriba indicada.

El contratista se encargará de realizar las siguientes tareas:

- Dedicación y mantenimiento anual del servidor de producción en la nube durante 5 años.
- Dedicación y mantenimiento anual del servidor de desarrollo en la nube durante 5 años.

- Servicio de Backup de los datos de la nube en dos niveles.
- Implantación y desarrollo en la nueva versión de la aplicación GEOLAB con los requisitos de ETS
- Migración de datos de CIVILGEO a GEOLAB.
- Conexión con GEoEuskadi. (Volcado mediante ficheros Shape de información)
- Manteamiento anual de GEOLAB de la aplicación y soporte

5.- NIVELES DE SERVICIO

Para la ejecución del servicio se tendrá en cuenta lo siguiente:

SLA del servicio de solución de incidencias:

- Horario de soporte de lunes a viernes de 8:00 a 18:00
- Disponibilidad 24/7 para solución de problemas críticos.

6.- PRECIOS UNITARIOS

Los precios unitarios a ofertar serán los siguientes:

Producto	Cantidad	Duración (Años)
Servidor dedicado anual para GEOLAB (Producción). 4 vCPU. 16 GB RAM. 160 GB Disk space. 20 TB de tráfico1. Incluyendo mantenimiento del servidor.	5	1 año
Servidor dedicado anual para GEOLAB (Pre-producción). 2 vCPU. 8 GB RAM. 80 GB Disk space. 20 TB de tráfico. Incluyendo mantenimiento del servidor.	5	1 año
Copia de seguridad de la información a dos niveles.	5	1 año

Implantación GEOLAB y desarrollo de funcionalidades para ETS.	1	-
Migración de datos de CivilGeo a GEOLAB	1	-
Conexión GeoEuskadi. Volcado mediante ficheros Shape de información básica para su utilización desde GeoEuskadi. Se valorará conexión directa a servidores de GeoEuskadi si fuera posible para el volcado de datos	1	-
Integración con la plataforma de taludes de la que dispone actualmente ETS para visualización de información geotécnica	1	-
Mantenimiento anual GEOLAB. Incluye soporte para posibles incidencias derivadas del uso de la plataforma por empresas externas a ETS.	5	1 año