PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO DE SOFTWARE Y FIRMWARE LA RED DE ESTACIONES GNSS DEL TERRITORIO HISTÓRICO DE GIPUZKOA

INTRODUCCION

Continuando con los trabajos de mantenimiento de la Infraestructura Geodésica de Gipuzkoa, es necesario mantener operativas y actualizadas las licencias de software del servidor de correcciones RTK y NRTK y las actualizaciones de firmware de los 4 receptores de la Red GNSS de Gipuzkoa.

La Diputación Foral de Gipuzkoa ofrece a cualquier usuario de manera gratuita correcciones GNSS para trabajos topográficos de precisión desde el siglo pasado. Desde 1997 mediante postproceso desde la estación del Palacio Foral en Donosti y desde 2005 en tiempo real desde las estaciones de Elgeta, Igeldo y Lazkao mediante la Red GNSS de Gipuzkoa merced al software GNSS Spider del fabricante Leica Geosystems. En 2008 se añade la estación de Pasaia y al seguimiento de señales de satélites GPS se incorpora la constelación Glonass. Desde 2011 se han ido actualizando los receptores de las 4 estaciones y desde 2015 se han activado para recibir datos de las constelaciones Galileo y Beidou. Durante 2019 la Red GNSS de Gipuzkoa ha atendido en línea 25.212 peticiones de correcciones GNSS en trabajos de campo.

OBJETO

El objeto de este Pliego es definir las Prescripciones Técnicas necesarias para cubrir durante 5 años el mantenimiento del paquete de software Leica GNSS Spider Suite de los servidores de la Red GNSS de Gipuzkoa y el firmware de sus 4 estaciones permanentes Leica GR30, manteniendo en todo momento dicha red operativa.

CARACTERISTICAS TECNICAS

El abastecimiento objeto del concurso incluye el mantenimiento del siguiente equipamiento:

Estaciones Permanentes:

- 4 Customer Care Package Basic GR30/50

Centro de Control y Procesamiento:

- 1 Customer Care Package Spider QC
- 1 Customer Care Package GNSS Spider
- 1 Customer Care Package SpiderWeb

El mantenimiento solicitado incluirá el soporte 24h/7dias, actualizaciones de nuevas versiones y nuevas funcionalidades de las opciones actualmente contratadas y las actualizaciones de firmware de los receptores.

Durante las actualizaciones de software de los servidores de la Red GNSS de Gipuzkoa y de firmware de los receptores, la Red estará siempre operativa con el mínimo posible deterioro o merma de datos GNSS, meteorológicos y productos de corrección existentes, así como de los sistemas de difusión de los citados productos y su distribución a los usuarios.

CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CONTRATO
Los trabajos se realizarán bajo la supervisión de la Sección de Información Territorial del Departamento de Movilidad y Ordenación del Territorial de la Diputación Foral de Gipuzkoa, siendo responsable del contrato el abajo firmante.

PRESUPUESTO DE CONTRATO
El presupuesto anual es de DIEZ MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO euros con SESENTA Y UN céntimos (10195, 61 €), I.V.A. incluido.

Donostia – San Sebastián, 2 de Febrero de 2020

EL JEFE DE SECCION DE INFORMACION TERRITORIAL

Miguel ELORZA ESPOLOSIN