

ADQUISICIÓN, CONVERSIÓN Y MANTENIMIENTO LICENCIAS SAP HANA

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.- PRECIOS UNITARIOS**

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 **ADQUISICIÓN, CONVERSIÓN Y MANTENIMIENTO LICENCIAS SAP HANA**

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

Los sistemas integrados de gestión empresarial de ETS están basados en el ERP SAP R/3 desde el 2007. Para la puesta en marcha de SAP en 2007 se adquirieron por compra directa a SAP mediante el expediente P20001923 las siguientes licencias el 01.01.2007:

- 1 usuario desarrollo
- 20 usuarios profesionales
- 2 usuarios limitados profesionales
- 20 usuarios tipo especial B (PIC)
- 500 payroll processing



- MS SQL Server Runtime database

En 2008 y 2010 se incrementaron hasta llegar al número actual de licencias de R/3, que son:

- 2 usuario desarrollo
- 30 usuarios profesionales
- 12 usuarios limitados profesionales
- 100 usuarios tipo especial B (PIC)
- 500 payroll processing
- MS SQL Server Runtime database

En 2016 ETS se integra en el contrato de mantenimiento de licencias SAP del Gobierno Vasco, por lo que el usuario de tipo especial desaparece para que estas licencias se integren dentro de las licencias de usuario profesional limitado.

En la actualidad, desde este sistema se gestionan los procesos financieros, de gestión de personas, compras y contrataciones, gestión económica de las obras y proyectos y, parcialmente, áreas de mantenimiento.

El mapa actual del ERP comprende:

- Módulos FI-CO-BCS: finanzas, contabilidad, controlling, tesorería, gestión presupuestaria, activos fijos, factura electrónica, SII,...
- Módulo HR: Recursos Humanos
- Módulo de PS: Gestión económica de las obras y proyectos
- Módulo PM: Mantenimiento y gestión de incidencias (datos históricos)...
- Contrataciones: Solución desarrollada en el entorno SAP para gestión de expedientes de contratación
- Gateway de comunicación con SAP Cloud Platform

En el año 2009 se actualiza el sistema R/3 de SAP de la versión 4.7 a la versión 6.0 siguiendo las recomendaciones de soporte de SAP. En 2018, ETS actualizó el sistema SAP R/3 a SAP EHP 8 y convirtió la BBDD a Unicode.

Implantación S/4 HANA

En 2014, SAP anunció que el soporte a la versión de SAP ECC 6.0, independientemente del nivel de EHP que tenga, se acabará en 2025. A partir de esa fecha solo dará soporte a las versiones con una base de datos HANA y con la versión de SAP S/4 HANA.

Por ello, en 2019 ETS decidió el paso de su ERP actual a SAP S/4 HANA.

S/4 HANA es un nuevo ERP basado en las nuevas bases de datos HANA de SAP que tienen una estructura más simple que las actuales. Además, permiten realizar análisis en tiempo real.

El nuevo ERP S/4 HANA permite activar un gran número de aplicaciones y transacciones en la interfaz Fiori, lo que mejorará sustancialmente la experiencia de usuario.

Por otro lado, el Gobierno Vasco ya ha implantado S/4 HANA para la gestión de los Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Euskadi.

Estrategia de Implantación S/4 HANA

En marzo del 2020 ETS sacó a licitación la conversión de SAP R/3 a S/4, la cual se adjudicó el 23.07.2020 y cuyos trabajos se iniciaron el 30.07.2020. En esta conversión se ha optado por:

- Una implantación on premise, que permitirá tener en una misma instancia el nuevo S/4 HANA y el sistema SAP HCM, lo que simplificará el mantenimiento y facilitará las interfases entre ambos sistemas.
- La conversión del actual sistema R/3 a S/4 HANA (Brownfield approach), que asegura la continuidad sin que haya grandes cambios ni impactos de cara al usuario final.
- La sustitución del módulo GEXAP de gestión de expedientes por un nuevo sistema basado en el estándar de SAP combinado con la interfaz de usuario Fiori

Necesidad del servicio

Desde el 30.07.2020 que comenzaron los trabajos de conversión de SAP R/3 a S/4HANA, todas las tareas se han realizado en los entornos actuales de SAP R/3 con BBDD SQL de ETS (desarrollo, test y producción) así como en los entornos de Sandbox de “origen” que ETS ha puesto en disposición de la empresa que está realizando estos trabajos de conversión también en un entorno de SAP R/3 con BBDD SQL.

Para seguir con los trabajos de la conversión es necesario comenzar a trabajar sobre un entorno S/4 HANA. Para montar el entorno de sandbox “destino” con la aplicación de SAP S/4 y con BBDD HANA, es necesario **realizar una adquisición de licencia de BBDD HANA runtime** (esta sustituirá una vez pasemos a producción a la actual licencia de SAP SQL), así como el **mantenimiento de esta durante 10 meses** (este sustituirá una vez pasemos a producción a la actual mantenimiento de SAP SQL y se integrará en el contrato de mantenimiento actual que coordina el Gobierno Vasco) y la **conversión de las actuales licencias de usuario** de SAP R/3 a SAP S/4.

4.- CONTENIDO DEL CONTRATO

Las prestaciones que incluye el precio del contrato son las siguientes:

Adquisición:

- 1 BBDD HANA runtime

Conversión licencias usuarios R/3 a S/4:

- 2 usuario desarrollo
- 30 usuarios profesionales
- 12 usuarios limitados profesionales
- 100 usuarios tipo especial B (PIC)
- 500 payroll processing

Mantenimiento:

- BBDD HANA 10meses, para los sandbox “destino”

Los trabajos de mantenimiento se llevarán a cabo siguiendo las condiciones Enterprise Support de SAP que se recogen en el siguiente documento:

<https://assets.cdn.sap.com/agreements/product-use-and-support-terms/sup/sap-enterprise-support-schedule-spain-spanish-v10-2018.pdf>

5.- PRECIOS UNITARIOS

Los precios unitarios a ofertar serán los siguientes:

Descripción	Importe
Adquisición BBDD HANA runtime	
Conversión licencias usuarios R/3 a S/4	
Mantenimiento BBDD HANA 10 meses	