INFORME DEL SERVICIO DE COORDINACIÓN Y DESARROLLO DE SISTEMAS HORIZONTALES SOBRE LA NECESIDAD, IDONEIDAD Y CARACTERÍSTICAS DE LAS PRESTACIONES OBJETO DEL CONTRATO DENOMINADO "SUMINISTRO DE SUSCRIPCIONES AL SERVICIO DE SOPORTE A LA PLATAFORMA DE INTEGRACIÓN WSO2 OTROS SERVICIOS ASOCIADOS PARA LA CONSEJERÍA DE HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (2019-2020)"

1 Naturaleza y extensión de las necesidades a cubrir:

La Junta de Andalucía, ante la necesidad de que sus Sistemas Informáticos existentes interoperen y con el propósito de avanzar en la construcción de un modelo tecnológico basado en Servicios, es precursora del proyecto PLATINA. PLATINA es la Plataforma de Interoperabilidad de la Junta de Andalucía

El proyecto PLATINA pretende conseguir una plataforma tecnológica que facilite e implante un modelo común de interoperabilidad técnica en la Administración de la Junta de Andalucía y que permita servir como infraestructura de soporte común para facilitar la integración e interoperabilidad entre servicios de la Junta de Andalucía y de distintas Administraciones.

En el marco de dicho proyecto y tras estudiar distintas opciones, se seleccionó una plataforma tecnológica que permite la introducción de una capa de abstracción entre consumidores y prestadores de servicios permitiendo el desacoplamiento de los mismos y potenciando su interoperabilidad y gobernabilidad. La plataforma seleccionada fue la del fabricante WSO2 por ser la que mejor se ajusta a las necesidades particulares de una organización con las características de la Junta de Andalucía.

Por otro lado, como parte de los servicios para la integración y normalización de sistemas de información de la entonces Consejería de Hacienda y Administración Pública, ahora Consejería de Economía, Hacienda y Administración Pública (CEHAP), entre los que se incluía la implantación de la Plataforma de Interoperabilidad Final, se implantó en las instalaciones del Servicio de Producción una instancia de la plataforma WSO2 recomendada por PLATINA, que se denominó NEXO.

La Infraestructura Tecnológica de la Plataforma de Integración basada en PLATINA se encuentra desplegada en el Centro de Tratamiento de la Información (CTI) del Servicio de Producción de la Consejería de Economía, Hacienda y Administración Pública de la Junta de Andalucía.

En la actualidad existe un número creciente de servicios integrados o en fase de desarrollo o despliegue en la Plataforma de Interoperabilidad, entre los que se encuentran:

- Los relacionados con la Factura Electrónica y el Censo Único de Obligaciones
- Servicios de la plataforma SCSP de la Administración General del Estado (AGE), publicados de forma interna para la Junta de Andalucía o como proveedores de datos hacia la Plataforma de intermediación de Datos de la AGE
- Otros servicios de la Plataforma de Intermediación de Datos de la AGE para la comunicación de sistemas de Administración Electrónica
- Servicios de acceso a licitaciones proporcionados por la Plataforma de Contratación de la Junta de Andalucía

JUAN SEBASTIAN OJEDA PEREZ		23/07/2018	PÁGINA 1 / 4
VERIFICACIÓN	NJyGwDKjrfGn1lsyQ1m9HTt821aWea	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

- Servicios de otros sistemas de diferentes Consejerías y Entidades para su consumo principal por la Carpeta Ciudadana de la Junta de Andalucía y potencial uso por otros sistemas.

Esta Infraestructura Tecnológica tiene un papel crítico en la prestación de los servicios, al soportar el intercambio de información entre diversos servicios de la Junta de Andalucía, por lo que se hace necesario disponer de la misma con un alto grado de capacidad y rendimiento y sobre todo, con mecanismos que la doten de una alta seguridad, fiabilidad y disponibilidad, aumentando con ello los niveles de calidad de los servicios.

Para garantizar un adecuado nivel de servicio y promover la actualización tecnológica y de conocimientos, la CEHAP requiere el suministro de las suscripciones al soporte especializado del fabricante WSO2, la realización de auditorías de seguimiento de la instalación actual y de servicios de formación de los productos software de WSO2.

Por los motivos expuestos anteriormente, es necesaria la contratación del suministro de las suscripciones para el soporte especializado del fabricante WSO2, la realización de una auditoría de la instalación actual y de servicios de formación en ciertos productos software de WSO2, para poder garantizar la continuidad y la disponibilidad de la Infraestructura de Tecnológica del Bus de Integración NEXO, al no contar la Consejería con los medios materiales ni humanos que cubran el objeto de la contratación, por lo que se hace necesaria su ejecución con medios externos.

2 Objeto y contenido del contrato:

- Suscripción al soporte del fabricante del producto WSO2:
  - Suscripción al soporte de "WSO2 Enterprise Integrator – Integration Profile", para el soporte al entorno de producción y preproducción
  - Suscripción al soporte de "WSO2 Data Analytics Server", para el soporte al entorno de producción y preproducción
  - Suscripción al soporte de "WSO2 API Manager", para el soporte al entorno de preproducción
  - Servicio de consultoría "query support", para la resolución de dudas sobre el funcionamiento, optimización y dudas de desarrollo de la plataforma, no cubiertas por otras suscripciones al soporte.
- Servicios de formación, en modalidad "laboratorio", de una jornada de duración
- Servicio de auditoría de seguimiento sobre la implantación de los productos de WSO2 en los entornos de la CHAP

3 Sistema de determinación del precio:

La determinación del precio se ha realizado a tanto alzado y según lo establecido en el artículo 100 de la LCSP. Para ello, se han utilizado los precios de mercado determinados por el fabricante para las suscripciones al servicio de soporte de WSO2. El precio de los servicios de auditoría y formación se ha determinado a partir los precios de adjudicación de licitaciones previas con servicios similares,.

JUAN SEBASTIAN OJEDA PEREZ		23/07/2018	PÁGINA 2 / 4
VERIFICACIÓN	NJyGwDKjrfGn1lsyQ1m9HTt821aWea	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

El resultado se desglosa en la siguiente tabla:

	2018	2019	2020	Total + IVA
DAS (1)	18.387,50 €	18.387,50 €		
EI, Integration Profile (2)	24.525,00 €	24.525,00 €		
AM, All in one (2) en PRE		4.905,00 €		
Training Lab (1 de 1 día)		1.420,00 €		
Auditoría			2.500,00 €	
Total	42.912,50 €	49.237,50 €	2.500,00 €	
IVA	9.011,63 €	10.339,88 €	525,00 €	
Total + IVA	51.924,13 €	59.577,38 €	3.025,00 €	114.526,51 €

Desglose de costes:

La Central de Balances del Banco de España (CenBal) elabora una base de datos con 29 ratios según los distintos sectores económicos que distingue la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE), siendo 4 ratios los que pueden utilizarse para estimar el presupuesto base de licitación de un contrato según la estructura de costes establecida por la Ley 9/2017.

URL de la CenBal: http://app.bde.es/rss_www/Ratios

Del análisis de la citada base de datos, teniendo en cuenta el sector de actividad económica de la CNAE que corresponde al objeto del contrato *(G465 Comercio al por mayor de equipamiento para las TIC)* y para todas las cifras de negocio incluidas en la base de datos, se deducen los porcentajes que se indican para el siguiente desglose de costes, IVA excluído:

- Costes directos (79,35%): 75.104,78 €

- Costes indirectos (Gastos generales y de estructura, (17,86%)): 16.904,49 €

- Beneficio industrial (2,79%): 2.640,73 €

De acuerdo con este desglose, los costes laborales indicados, que formen parte del precio del contrato según los precios expresadas, respetan los mínimos establecidos en el convenio laboral aplicable, el "XVII Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría, y estudios de mercados y de la opinión pública"

4 Presupuesto, anualidades y aplicación presupuestaria:

Presupuesto de Licitación (IVA excluido): 94.650,00 euros
Presupuesto de Licitación (IVA incluido): 114.526,50 euros

Anualidades estimadas (IVA incluido):

- 2018: 51.924,13 euros
- 2019: 59.577,38 euros
- 2020: 3.025,00 euros

Concepto presupuestario; 669.02, proyecto de inversión 2012000239.

JUAN SEBASTIAN OJEDA PEREZ		23/07/2018	PÁGINA 3 / 4
VERIFICACIÓN	NJyGwDKjrfGn1lsyQ1m9HTt821aWea	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

5 Procedimiento de adjudicación y tramitación del expediente:

Procedimiento de adjudicación abierto, por estimarse conveniente promover la máxima concurrencia, con tramitación ordinaria del expediente.

La presente contratación se propone sea informada favorablemente por la Dirección General de Política Digital, a efectos de lo establecido en el artículo 5 de la Orden de 23 de octubre de 2012, por la que se desarrollan determinados aspectos de la política informática de la Junta de Andalucía.

Se trata de un contrato mixto con prestaciones propias tanto del contratos de suministro como de servicios, con una distribución estimada de la cuantía económica para cada tipo de contrato de 90.730,01.-€, sin IVA, para suministros (95,86%) y de 3.920,00 €, sin IVA, para servicios (4,14%).

6 Plazo de ejecución:

- Plazo de vigencia de las suscripciones: Total de 24 MESES a contar desde la fecha en que se suministren las suscripciones a los servicios de soporte requeridas.

– Plazos de entrega de las Suscripciones:

- DAS: 5 días desde la formalización del contrato, no antes del día 18 de diciembre de 2018
- EI: 5 días desde la formalización del contrato, no antes del día 18 de diciembre de 2018
- API Manager: Fecha estimada: 1 de octubre 2019
- Query Support: Fecha a determinarr, una vez consumidas las horas de consultoría "query support" incluidas en las suscripciones
- Jornada de formación: Segundo trimestre de 2019
- Consultoría: Tercer trimestre de 2020

El Jefe de Servicio de Coordinación de Sistemas Horizontales

Juan Sebastián Ojeda Pérez

JUAN SEBASTIAN OJEDA PEREZ		23/07/2018	PÁGINA 4 / 4
VERIFICACIÓN	NJyGwDKjrfGn1IsyQ1m9HTt821aWea	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	