Impuestos Internos Dpto. de Compras
09 MAY 2023
4A
3:40

IMPUESTOS INTERNOS

GTIC 132-2023

05 de mayo de 2023

Informe Pericial
Renovación del Mantenimiento IBM Rational, IBM ACE, IBM i2, IBM Cloud Integration, 1000 FlexPoint, IBM Datapower para el período 2023 - 2024

1. Antecedentes

A través de la licitación LPN-BID-DGII-018-2012 se adquirió una suite de softwares para la Gestión del Ciclo de Vida de las Aplicaciones. En esta Licitación resultó ganadora la oferta presentada por GBM Dominicana para la suite IBM Rational. Desde el año 2013 a la fecha la DGII mantiene a IBM Rational como su plataforma de gestión del ciclo de vida de los desarrollos, gestión de la demanda de desarrollos de software, repositorio de código fuente, entre otros usos relacionados con la creación, mantenimiento y pruebas de calidad de los softwares de DGII.

ifb
jfb

JFJ
JFJ

En el año 2018, se llevó a cabo el procedimiento DGII-CCC-CEPU-2018-012 para la adquisición de la herramienta IBM i2 Analyze; solución tecnológica de apoyo a la investigación de fraudes y delitos tributarios. En ese mismo año, se convocó al procedimiento de urgencia DGII-CCC-PDU-2018-003 en donde se adquirieron licencias IBM ACE para proveer soluciones tecnológicas de procesamiento de colas y de un Enterprise Service bus.

EGF
EGF

Con el procedimiento de Compra Directa DGII BID-DGII-CiCD-02-2019 se adquirieron las licencias IBM Cloud Integration 1000 FlexPoint License, para el incremento de la capacidad del Enterprise Service Bus y Gestor De Colas. Asimismo, con el procedimiento de compra DGII-CCC-CEPU-2019-021 se adquirieron las licencias IBM Datapower y puntos flexibles de licenciamiento de la suite de IBM ACE para inducir la capacidad de exponer al contribuyente, al ciudadano y a empresas e instituciones de interfaces robustas y de rendimiento garantizado para el procesamiento de formatos de envío.

Con el procedimiento DGII-CCC-PEPU-2022-0014 se realizó la renovación de las soluciones IBM de la GTIC por un período de dos años (2021 – 2023).

2. Alcance e Importancia

La solución de Gestión de Ciclo de Vida de las aplicaciones basada en **IBM Rational** soporta el servicio de desarrollo de aplicaciones en la DGII que permite atender nuevos requerimientos y solicitudes de las áreas claves que apoyan a la institución en el cumplimiento de las metas y objetivos de la institución definidos dentro del POA (Plan Operativo Anual) y el PEI (Plan Estratégico Institucional). Esta solución da soporte a la gestión centralizada del código fuente de las aplicaciones de la DGII e incluye el ciclo de vida del desarrollo, versionado y flujos de aseguramiento de la calidad. Del mismo modo, permite que se puedan crear flujos de ingreso de nuevas solicitudes de desarrollo, seguimiento en las etapas de creación / mantenimiento de aplicaciones y entrega a los ambientes productivos.

Por otro lado, **IBM i2** es una herramienta tecnológica que permite eficiencia en los procesos de investigación de fraudes y delitos tributarios, debido a que tiene la capacidad de identificar y proveer la información en el tiempo oportuno para el seguimiento y persecución eficaz de estos delitos.

Avenida México,48, Gazcue, Santo Domingo, República Dominicana. Tel.: 809-689-2181, RNC: 401-50625-4.
Código Postal 10204 DGII.GOV.DO

Asimismo, tenemos la solución **IBM ACE (Api Connect Enterprise)**, la cual ayuda en la implementación de ciertas soluciones tecnológicas brindando la capacidad de hacer procesamiento de remisiones de archivos de facturación electrónica en los distintos formatos XML en que estos pudieran ser requerido, asimismo permite aplicar un conjunto de validaciones lógicas, de seguridad, de integridad y de coherencia de los datos, indistintamente del orden de recepción y de la ruta de entrada. Estos archivos a su vez deben recorrer un flujo de validaciones y transacciones antes de dar la aceptación formal de los mismos al contribuyente. Por lo que esta herramienta provee una solución tecnológica para el procesamiento de colas y de un Enterprise Service bus.

Igualmente contamos con la solución **IBM Datapower**. Este software, tiene capacidad avanzada de transformación de formatos de texto tales como lenguajes de markup (XML, Json, Yaml, CSV, TXT, tab delimited), aplicar reglas, firmado digital, presentación de interfaces criptoprotegidas, entre otras capacidades necesarias para ampliar la capacidad técnica de DGII de aceptar distintas remisiones de información a través de formatos de texto, tanto los ya existentes como otros que a futuro pudiesen resultar necesarios definir.

Igualmente, contamos con **Flexpoints**, estos son una unidad de medida de licencias y se utiliza para determinar los costos de los productos IBM adquiridos por la DGII como parte del paquete IBM Cloud Integration. A través de los flexpoints se logran adquirir los derechos para dar continuidad a la herramienta API Connect Enterprise y sus componentes, la cual puede ser utilizada para el intercambio de información entre sistemas tantos internos de la Institución como externos.

Debido a las funcionalidades presentadas anteriormente para cada una de las licencias IBM utilizadas por la GTIC recomendamos renovar el soporte y mantenimiento de estas soluciones.

3. Especificaciones y características del servicio.

El servicio por contratar corresponde a la renovación del mantenimiento y adquisición de horas de servicios profesionales para la implementación IBM según la tabla que se muestra a continuación.

Item	Cantidad	Descripción	Vigencia
		Renovaciones Flexpoints	
1	300	IBM Cloud Integration 1000 FlexPoint License + SW Subscription & Support Renewal	1 Sep 2023- 31 Ago 2024
		Renovación Datapower	
2	200	IBM Cloud Integration 1000 FlexPoint License + SW Subscription & Support Renewal	1 Sep 2023- 31 Ago 2024
3	2	Isolated Tenant Module Additional Tenant for IBM DataPower Gateway X2 Application instance License + SW Subscription & Support 12 Months	1 Sep 2023- 31 Ago 2024
	2	Datapower Gateway Appliance	1 Abr 2023- 31 Ago 2024

Avenida México,48, Gazcue, Santo Domingo, República Dominicana. Tel.: 809-689-2181, RNC: 401-50625-4.
Código Postal 10204 DGII.GOV.DO

Item	Cantidad	Descripción	Vigencia
		IBM i2	
4	5	IBM I2 Analyst's Notebook Concurrent User License + SW Subscription & Support Renewal	1 Sep 2023- 31 Ago 2024
5	5	IBM i2 iBase Designer Concurrent User License + SW Subscription & Support Renewal	1 Sep 2023- 31 Ago 2024
		IBM ACE	
6	280	IBM Integration Bus Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support Renewal	1 Sep 2023- 31 Ago 2024
7	70	IBM APP Connect Enterprise for NonProduction Processor Value Unit (PVU) License + SW Subscription & Support Renewal	1 Sep 2023- 31 Ago 2024
		Horas de Soporte plataforma de Integración	
8	700	Contrato de Servicios - Soporte y Asistencia - para plataforma de integración	N/A
		IBM Rational	
9	1	IBM Rational Team Concert Developer Floating User Annual SW Subscription & Support Renewal	1 Sep 2023- 31 Ago 2024
10	1	IBM Rational Quality Manager Quality Professional Floating User Annual SW Subscription & Support Renewal	1 Sep 2023- 31 Ago 2024
11	1	IBM Rational Team Concert Contributor Floating User Annual SW Subscription & Support Renewal	1 Sep 2023- 31 Ago 2024
12	1	IBM Rational Team Concert Developer for Workgroups Starter Pack 10 Authorized User Single Install Annual Software Subscription & Support Renewal 12 Months	1 Sep 2023- 31 Ago 2024
13	100	Horas para Soporte y Mantenimiento a Implementaciones de Soluciones de IBM Rational en DGII. Equivalencias para horas de servicio: -Horas de Consultor: 2.00 -Horas de Implementación: 1.5 -Desarrollo, Soporte, Asistencia, Mantenimiento: 1.0 -Instructor: 2.00	N/A

El monto estimado para esta renovación es de ***veintiún millones ochocientos treinta y cinco mil doscientos treinta pesos dominicanos con 82/100 centavos (RD$21,835,230.82).***

Notas importantes de este proceso:

1 Se incluye mantenimiento, cubriendo soporte técnico.
2 El fabricante realizó un proceso de repackaging simplificando el licenciamiento. Anteriormente teníamos los ítems "IBM i2 iBase User Concurrent User License + SW

Subscription & Support Renewal" e "IBM i2 iBase Designer Concurrent User License + SW Subscription & Support Renewal" y ahora ambos ítems se presentan solo con el nombre de "IBM i2 iBase Designer Concurrent User License + SW Subscription & Support Renewal". En lugar de que tengamos dos números de parte ahora es solo un iBase. En este enlace se puede visualizar el anuncio oficial relacionado a este cambio https://support.i2group.com/s/article/2381.

3 En el proceso actual se muestra que algunos ítems vencen el 31 de agosto del 2023 en lugar del 31 de marzo 2023; esto se debe a lo ocurrido en la renovación pasada, en donde los softwares tenían más de un año vencidos al momento de ser reactivados. Por lo tanto. Cuando fábrica posteó las licencias en sus sistemas, se gestionó el inicio de la vigencia para el primero de septiembre. Esto fue logrado para todas las licencias excepto una, por lo que en este año se estará consolidando la vigencia de todos los softwares IBM de la institución hasta el 31 de agosto 2024.

4. Criterio de excepción por proveedor único de esta solución.

El criterio de excepción de esta renovación viene dado por los elementos considerados a continuación:

- La suite IBM, desarrollada por el fabricante IBM Corporation es representada en nuestro país por un distribuidor único. A la fecha, la empresa **GBM Dominicana, S.A.** es el único y exclusivo distribuidor autorizado en República Dominicana de todos los productos y servicios IBM, esto en base a un acuerdo internacional entre International Business Machines Corporation (IBM) y GBM Corporation, en diciembre de 1991, el cual fue modificado en el 2005. Asimismo, GBM Dominicana S.A. es el único revendedor autorizado por i2 Group para comercializar en República Dominicana el software IBM i2 y el soporte asociado.

- Existe una inversión previa en la adquisición de la suite y su mantenimiento a lo largo del tiempo que es de interés preservar.

5. Conclusión.

La contratación propuesta en este informe constituye un Caso de Excepción/Proveedor Único, en vista de que solo se cuenta con un canal autorizado para la renovación del soporte y mantenimiento de los productos IBM en la República Dominicana.

Por lo que basados en lo establecido en la Ley 340-06 sobre Compras y Contrataciones, sus modificaciones por la ley no. 449-06 y el reglamento vigente de aplicación. 543-12 en su Capítulo II, Artículos 3 y 4, entendemos procedente la aprobación de una resolución emitida por el Comité de Compras y Contrataciones, que autorice un procedimiento de compras en la modalidad que considere para la Renovación del mantenimiento IBM Rational, IBM ACE, IBM i2, IBM Cloud Integration 1000 FlexPoint, IBM Datapower para el período 2023 - 2024.

Avenida México,48, Gazcue, Santo Domingo, República Dominicana. Tel.: 809-689-2181, RNC: 401-50625-4.
Código Postal 10204 DGII.GOV.DO

Atentamente,

Eusebio Garcia
Eusebio Garcia (May 9, 2023 14:26 EDT)

Eusebio García Familia
Gerente de Tecnología de la Información y Comunicaciones

Jean Frank Jimenez G
Jean Frank Jimenez G (May 9, 2023 13:56 EDT)

Jean F. Jimenez
Encargado de Departamento de Planificación y Control TI

DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS
GERENCIA DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
DISTRITO NACIONAL, R.D.

Julio F. Bonilla
Julio F. Bonilla (May 9, 2023 13:31 EDT)

Julio F. Bonilla
Encargado Departamento Infraestructura Tecnológica

**** Fin del documento ****

Avenida México,48, Gazcue, Santo Domingo, República Dominicana. Tel.: 809-689-2181, RNC: 401-50625-4.
Código Postal 10204 DGII.GOV.DO