



Firmado electrónicamente por:  
JESUS DIOMEDES PRADO  
RODRIGUEZ  
ESPECIALISTA 2  
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE  
INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
Fecha y hora: 10/10/2024 16:30

## INFORME TÉCNICO N.º 000594-2024-SUNAT/1U5200

**ASUNTO** : Informe Técnico Previo de Evaluación de Software de la solución de inteligencia de negocio de la marca Teradata IntelliFlex.

**LUGAR** : Lima, 10 de octubre de 2024



**A** : **Carlos Manuel Posadas Vallejos**  
Jefe de la División de Gestión de Infraestructura Tecnológica

**De** : **Jesús Diómedes Prado Rodríguez**  
Especialista de la División de Gestión de Infraestructura Tecnológica

### 1. NOMBRE DEL ÁREA

División de Gestión de Infraestructura Tecnológica.

### 2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Carlos Manuel Posadas Vallejos

### 3. CARGO

Jefe de la División de Gestión de la Infraestructura Tecnológica.

### 4. FECHA

07 de octubre de 2024

### 5. JUSTIFICACIÓN

La Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT) con el objetivo de mejorar el cumplimiento de los objetivos estratégicos institucionales y para mejorar el cumplimiento tributario y aduanero de los administrados, cuenta con una Solución de inteligencia de negocio adquirida mediante Licitación Pública Internacional N° 002-2021-SUNAT/BID, la cual es utilizada por

la SUNAT para realizar los cruces masivos de datos para el análisis de información permitiendo la toma de decisiones del negocio oportunas, la mejora de los procesos de negocio y por ende el logro de los objetivos institucionales.

La Solución de inteligencia de negocio implementada en LA SUNAT, está conformada por el siguiente software de la marca Teradata:

Software	Cantidad	Unidad de medida
Advanced SQL - IntelliFlex Enterprise Tier - per TCore	38	Tcore
R Interpreter and Add-on Pkg on Teradata Advanced SQL	1	Sistema
Python Interpreter and Add-on Pkg on Teradata Advanced SQL	1	Sistema
Teradata Multi-System Viewpoint	1	Sistema
Teradata Data Lab – per Teradata System	1	Sistema
Teradata Intellisphere (Query Grid) – per TCore	53	Tcore
Teradata Data Stream Extension for Spectrum Protect - Per Node	7	Nodo

Cuadro 1 – software de la plataforma Teradata IntelliFlex



URSULA PAOLA ARIAS  
RENGIFO  
SUPERVISOR (E)  
10/10/2024 18:34:26

## 6. ALTERNATIVAS DE EVALUACIÓN

No aplica la comparación, dado que LA SUNAT utiliza los softwares que forman parte de la solución de inteligencia de negocio de la marca Teradata IntelliFlex desde el año 2021 y se requiere la contratación del soporte y mantenimiento del software a fin de garantizar el correcto funcionamiento de la solución de inteligencia de negocio.

## 7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

De acuerdo con lo indicado en el numeral 6, no aplica la comparación.

## 8. ANÁLISIS COSTO – BENEFICIO

Los costos asociados a la contratación incluyen:

- Soporte técnico y mantenimiento de la plataforma Teradata IntelliFlex que incluye al software detallado en el cuadro 1. El costo por dos (02) años del servicio de soporte técnico y mantenimiento de la plataforma Teradata IntelliFlex, el cual incluye el soporte técnico e

instalación de las actualizaciones de nuevas versiones liberadas por el fabricante, se ha estimado de manera referencial en \$ 1 200,000.00 incluido el IGV.

## 9. CONCLUSIONES

La plataforma cuenta con el software Teradata detallado en el cuadro 1, los cuales forman parte de la Solución de inteligencia de negocio de la marca Teradata IntelliFlex.

Se ha evaluado el software Teradata y no se ha considerado otro tipo de software por motivo que se tendría que realizar un reemplazo a lo implementado, generando ello tiempo y costo para la entidad.

El soporte técnico y mantenimiento de dicho software permitirá su actualización a las nuevas versiones liberadas por el fabricante, lo cual garantiza su funcionalidad al reducir la posibilidad de obsolescencia tecnológica, lo cual preserva el valor económico de la inversión realizada.

Por lo expuesto se requiere la contratación del soporte y mantenimiento del software Teradata, necesarios para asegurar el correcto funcionamiento de la Solución de inteligencia de negocio de la marca Teradata IntelliFlex implementada en la SUNAT.



URSULA PAOLA ARIAS  
RENGIFO  
SUPERVISOR (E)  
10/10/2024 18:34:26

## 10. FIRMAS

ELABORADO POR	EVALUADO POR
1503 - JESÚS DIÓMEDES PRADO RODRÍGUEZ	149A - POSADAS VALLEJOS, CARLOS MANUEL