

FORMULARIO DE ESPECIFICACIONES

Proceso de Licitación L-2023-03-090 LICENCIAMIENTO BASE DE DATOS ORACLE



Datos del oferente

Nombre comercial, razón o denominación social:

JUSTIFICACIÓN:

Puerto Quetzal cuenta con versión de Oracle 10g para el manejo de la información, actualmente esta versión ya no está soportada por el fabricante, por lo que es necesaria la actualización para minimizar el riesgo por obsolescencia y aprovechar las nuevas funcionalidades que ofrece la nueva versión para integrar con los sistemas y elevar su desempeño.

ESPECIFICACIONES GENERALES (G)

Referencia	Especificación solicitada	Especificación ofertada
G.1 Razón de uso del bien	Licenciamiento necesario para minimizar el riesgo de obsolescencia tecnológica, la versión actual de uso no cuenta con soporte del fabricante, por los que es necesario la adquisición de nuevo licenciamiento de Base de Datos y poder hacer uso de las nuevas funcionalidades del nuevo motor que impactarán en el desempeño de los sistemas transaccionales de la EPQ.	
G.2 Especificaciones generales del Licenciamiento	<ul style="list-style-type: none">• Permite hacer una gestión eficiente de la información.• Debe permitir hacer modelado de datos• Permite hacer el ciclo de vida del desarrollo más eficiente y rápido.• Debe permitir el cifrado de información.• Debe garantizar que las transacciones sea ACID (Atomicidad, Coherencia, Aislamiento y Durabilidad).• Debe realizar CRUD en documentos nativos JSON parciales• El análisis profundo, integrado y automatizado ayuda a los administradores de bases de datos (DBA, Database Administrator) a encontrar rápidamente los problemas de rendimiento, a solucionarlos y a validar las correcciones antes de pasar a producción.• Proporcionar diagnósticos detallados, automatizados e integrados. Automatic Database Diagnostic Monitor (ADDM): integrado en el kernel de Oracle Database, simplifica la identificación de los problemas de rendimiento• Supervisa y proporciona alertas y notificaciones para la instancia de la base de datos y el sistema operativo del host.	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (T)

<p>T.1 Características específicas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Debe soportar los tipos de datos siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ○ VARCHAR2 ○ NVARCHAR2 ○ CLOB ○ NCLOB ○ LONG ○ BLOB ○ BFILE ○ RAW ○ LONG RAW ○ • La base de datos debe ser portable. • Debe tener compatibilidad de alta disponibilidad con Solaris Sun Cluster. • Debe ser compatible Oracle RAC (Real Application Cluster). • Deber ser compatible con Oracle Sun Spark • Debe contar con opciones de perfiles para mejorar la seguridad de los usuarios en la gestión de contraseña complejas. • Debe contar como componente SQL Tuning Advisor proporcionando automáticamente recomendaciones completas de ajuste de SQL. • Los perfiles SQL mejoran de forma transparente el rendimiento del SQL de las Aplicaciones sin necesidad de parches. • SQL Access Advisor recomienda estructuras para optimizar el rendimiento La supervisión de SQL y la supervisión de las operaciones de la base de datos en tiempo real proporcionan información sobre las ejecuciones de trabajos de SQL y PL/SQL La perfecta integración con SQL Tuning Advisor y SQL Plan Baselines ayuda a eliminar las pérdidas de rendimiento de SQL 	
<p>T.2 Tareas a realizar para la implementación de la nueva versión de base de datos.</p>	<p>Validar: Las pruebas en los sistemas de producción con un esfuerzo mínimo Database Replay de la base de datos.</p> <p>SQL Performance Analyzer (SPA) proporciona una evaluación detallada del impacto de los cambios del sistema en los tiempos de respuesta de SQL.</p> <p>Implementar con una solución de alta disponibilidad (Sun Cluster) y configuración del motor de base de datos sobre la solución.</p> <p>Instalar el motor de base de datos en los servidores actuales garantizando la disponibilidad de la información 7 por 24.</p> <p>Migrar la información de base de datos de producción a la nueva versión.</p> <p>Pruebas de la funcionalidad de la solución de alta disponibilidad.</p>	

	<p>Asesoría y acompañamiento en la integración del nuevo producto con las aplicaciones de producción de por lo menos 12 meses, el oferente debe brindar acompañamiento en la migración de las aplicaciones de EPQ.</p> <p>Capacitar por lo menos 5 técnicos administradores de base de datos en el nuevo producto Oracle Workshop I y II, SQL Tuning, Backup and Recovery y la administración de Solaris 11 de principiante a avanzado. La capacitación debe ser certificada por el fabricante.</p>	
--	---	--

Nombre, firma y sello del propietario, representante legal o mandatario