

**REPUBLICA DOMINICANA**  
**PROGRAMA DE ADMINISTRACION FINANCIERA INTEGRADA**  
**Sector: Public Sector Management**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTION FINANCIERA**  
**Préstamo N° 1093/OC-DR**

El Gobierno de la República Dominicana y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) suscribieron en julio de 1998, el convenio de préstamo mencionado arriba para el financiamiento del Programa de Administración Financiera Integrada, ejecutado por la Comisión Técnica Interinstitucional para la Reforma y Modernización de la Administración Financiera Integrada del Estado.

El propósito del Programa es crear e implantar el Sistema Integrado de Gestión Financiera (SIGEF), a fin de garantizar mayor consistencia entre las políticas fiscales de gasto e inversión y los objetivos nacionales de desarrollo; hacer más eficiente la administración de los activos y pasivos del Estado e incrementar la transparencia en la administración de los fondos públicos y la eficacia del control interno. Por tanto, deberá integrar y contener, los siguientes módulos:

- Presupuesto
- Clasificadores y tablas básicas
- Contabilidad Gubernamental
- Tesorería
- Crédito Público
- Contrataciones Públicas
- Administración de Bienes Nacionales
- Control Interno
- Módulos de vinculación con sistemas de nóminas

El ambiente informático necesario para abrigar el SIGEF del Gobierno Dominicano, requiere estar desarrollado bajo una arquitectura de tres capas en plataforma Oracle 9i - Base de Datos y Servidor de Aplicaciones. Los usuarios accederán al SIGEF por intermedio de una Intranet, utilizando únicamente navegadores de Internet (browsers).

Para la implantación del SIGEF, La Unidad Ejecutora de la Comisión Técnica Interinstitucional invita a firmas y empresas proveedoras originarias de países miembros del BID a presentar propuestas técnica y financieras contentivas de descripciones y precios de:

- Servidores de base de datos y sistema de almacenamiento

Se requieren dos equipos servidores de base de datos configurados en una solución cluster, con conexiones activas a un sistema de almacenamiento de discos.

Cada equipo servidor de base de datos tiene los siguientes requerimientos:

- Dos procesadores, con capacidad de crecimiento instalada hasta por lo menos ocho procesadores, con las siguientes características:
- Hot Plug
- Arquitectura de 64 bits
- 850 MHz o mayor
- 32Kb L1 cache para data, 32Kb L1 cache para instrucciones, o mayor
- Memoria RAM de 8 Gb con capacidad de crecimiento hasta por lo menos 32 Gb
- Capacidad de almacenamiento en discos internos por lo menos 70 Gb / 10.000 rpm, Ultra SCSI o Fibre Channel
- Sistema de I/O Fiber Channel (conexión al sistema de almacenamiento)
- Cuatro puertos de red ethernet 10/100/1000 Mbps
- Unidad de CD-ROM-DVD
- Dos puertos USB

—Fuentes de poder redundantes

- Sistema de almacenamiento requerido:

—Sistema de discos externo inteligente, conexión Fibre Channel, sistemas RAID, capacidad neta inicial de 700 Gb en la modalidad RAID-5 y capacidad de crecimiento instalada hasta a por lo menos 2

Terabytes de capacidad bruta

—Arreglo de discos con conexiones redundantes Fibre Channel a los servidores de base de datos y fuentes redundantes de poder

—Cada disco del arreglo debe tener las siguientes características mínimas:

—Hot plug

—Fibre Channel

—Velocidad de 10.000 rpm o mayor

- Servidores de Aplicaciones:

Se requieren dos equipos servidores de aplicaciones, certificados para la utilización de Oracle Application Server 9i o sustancialmente similar.

Cada equipo servidor de aplicaciones tiene los siguientes requerimientos:

—Dos procesadores, con capacidad de crecimiento instalada hasta por lo menos ocho procesadores, con las siguientes características:

—Hot Plug

—Arquitectura de 64 bits

—850 MHz o mayor

—32Kb cache (data/instrucciones) o mayor

—Memoria RAM de 8 Gb con capacidad de crecimiento hasta por lo menos 32 Gb

—Capacidad de almacenamiento en discos internos por lo menos 70 Gb / 10.000 rpm, Ultra SCSI o Fibre Channel

—Cuatro puertos de red ethernet 10/100/1000 Mbps

Unidad de CD-ROM-DVD

—Dos puertos USB

—Fuentes de poder redundantes

- Sistema de respaldo:

—Solución de respaldo en línea, con librería de cintas de por lo menos 150 Gb por unidad

—Software de respaldo que permita back-up en línea, sin impacto en el rendimiento de los sistemas activos

- Conectividad y monitoreo

—Dos switches 100/1000 Mbps para interconexión de los equipos en red privada

—Una estación para monitoreo de la configuración ofertada, incluyendo todos los softwares necesarios

—UPS

—Dos unidades de UPS con capacidad total suficiente para sostener los equipos de la configuración ofertada por lo menos 12 horas.

• Esquema de conexión sugerido: presenta una sugerencia preliminar para el esquema de conexiones de los equipos a ser ofertados (véase los documentos de licitación).

El proveedor podrá proponer mejoras de este esquema en su propuesta, principalmente en términos de confiabilidad, añadiendo los equipos y software necesarios.

Todos los productos ofertados deberán proveer certificación con los paquetes de software de base de datos, DB clustering y application server de oracle, o sustancialmente similar.

Los equipos deberán ser montados en racks, a ser provistos como parte de la propuesta. Todos los equipos y software deberán ser entregados, instalados, conectados y funcionando, en la ciudad de Santo Domingo, en local a ser indicado por la Coordinación del Programa.

- Sistema Operativo y accesorios:

- Padrón UNIX, última versión
- Interface gráfica X-Windows, Motif
- Software para el monitoreo del rendimiento y de las actividades del sistema
- Software para utilización en cluster de los servidores de base de datos, incluyendo la facilidad RAC de Oracle o sustancialmente similar
- Licencias de usuario
- Manuales
- Una licencia de lenguaje “C” para desarrollo válida para todos los equipos. Esta licencia se usará en una máquina a la vez en caso de ser necesario.

Las propuestas deberán presentar una garantía de piezas y servicios de por lo menos 36 meses. En el caso que la garantía original de los equipos sea menor que este período, el proveedor deberá incluir como parte de la oferta un contrato de mantenimiento que complemente el tiempo faltante hasta los 36 meses requeridos.

Deberán ser incluidos los siguientes cursos y palestras (para cuatro personas):

- Palestra sobre la arquitectura del hardware propuesto
- Un curso de capacitación en el sistema operativo provisto
- Un curso de operación de los equipos, incluyendo herramientas de monitoreo

El plazo de entrega de los equipos a adquirir será de 45 días naturales, contados a partir de la firma del contrato.

Todos los bienes o servicios conexos a adquirir deberán ser entregados, instalados, configurados y puestos en funcionamiento en la ciudad de Santo Domingo, en la localidad indicada por la coordinación del Programa.

Las propuestas, conteniendo información sobre la firma, propuesta técnica y económica, serán presentadas en original y dos copias, en sobres debidamente cerrados y cada sobre identificado con los términos “Original” y “Copias”. Las ofertas deberán ser presentadas dentro de los 45 días calendarios siguientes a la fecha de esta publicación. Para la evaluación se utilizará el procedimiento de calidad y precio. El contrato se adjudicará a la firma que obtenga el mayor puntaje ponderando la oferta presentada.

Los interesados pueden solicitar las bases de la licitación y otros documentos a partir de la fecha de esta publicación en:

Unidad Técnica Permanente de Apoyo a la Comisión Técnica Interinstitucional  
Edif. Secretaría de Estado de Finanzas  
Segunda Planta, Av. México N° 45, Gazcue  
Santo Domingo, República Dominicana  
Tel: (809) 687-5131 Ext. 2059  
Fax: (809) 687-5170  
Correo electrónico: pr.financiera@codetel.net.do

IDB342-614/03

