

INVITACION A PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERES

PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS PÚBLICOS

CONTRATO DE PRÉSTAMO NO. 1809/OC-DR

SELECCION DE CONSULTORES POR PRESTATARIOS DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

El gobierno de la República Dominicana ha recibido un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo, y se propone utilizar una parte de los fondos para los contratos de servicios de consultoría individuales.

El Ministerio de Hacienda, como Unidad Ejecutora del Programa de Modernización de la Administración de los Recursos Públicos, invita a los consultores elegibles a expresar su interés en prestar los servicios necesarios para la realización de las siguientes consultorías individuales:

1. Coordinador Seguridad Tecnológica: Realizar actividades que garantizan la seguridad de los sistemas informáticos del Programa y evaluar nuevos productos, en coordinación con los encargados de áreas.

Requisitos mínimos:

- Grado universitario en Tecnología de la Información (ingeniería o licenciatura en sistemas, ingeniería de *software*, o afines).
 - Especialidad seguridad de la información.
 - Al menos ocho años de experiencia en el área informática y cinco años en la especialidad de seguridad.
 - Dominio de las herramientas de seguridad aplicables a los sistemas informáticos del Sistema Integrado de Gestión Financiera (SIGEF).
 - Habilidad en el diseño, programación e interpretación de lenguajes informáticos.
 - Destrezas para el análisis, diseño y desarrollo de las aplicaciones informáticas.
 - Conocimiento de inglés técnico.
2. Especialista Funcional II: Realizar el levantamiento de información relevante para elaborar las especificaciones funcionales de los procesos que se traducirán al ámbito informático del Sistema Integrado de Gestión Financiera (SIGEF).

Requisitos mínimos:

- Profesional con grado universitario en área financiera.
- Al menos cuatro años de experiencia desarrollando el trabajo de su especialidad y de entrenamiento en las herramientas técnicas requeridas para el desempeño del puesto.
- Mínimo tres años realizando labores en la administración pública.
- Dominio del negocio de la administración pública.
- Dominio de las leyes, políticas y normas aplicables al área financiera del sector público.
- Conocimientos de tecnología de la información.
- Dominio de las herramientas completas de *Microsoft Office, Visio y Project*.

- Redacción de informes técnicos.
 - Conocimientos de los manuales de clasificación de cuentas del Estado.
3. Ingeniero de Procesos: Definir los procesos que aseguren el correcto flujo de trabajo entre equipos para cumplir con los objetivos del proyecto.

Requerimientos mínimos:

- Formación en el área de ingeniería de sistemas o ingeniería industrial.
 - Experiencia mínima de seis años en el área de su especialidad y cinco años de entrenamiento en el manejo de las herramientas técnicas requeridas para el desempeño de la consultoría.
 - Experiencia en capacitación y soporte a equipos de desarrollo en procesos de calidad.
 - Amplios conocimientos de tecnología de la información.
 - Buenos conocimientos de gestión de proyectos.
 - Buenos conocimientos de seguridad informática.
 - Dominio de las herramientas completas de *Microsoft Office, Visio y Project*.
4. Programador I: Realizar el mantenimiento de los diferentes módulos del Sistema Integrado de Gestión Financiera (SIGEF), existentes en el ambiente de Producción. Ocasionalmente, participar en el desarrollo de aplicaciones o mejoras.

Requerimientos mínimos:

- Grado universitario en Tecnología de la Información (ingeniería o licenciatura en sistemas, ingeniería de *software*, o afines).
 - Conocimientos de SQL, PL/SQL.
 - Mínimo dos años de experiencia en desarrollo de aplicaciones, y un año de experiencia en desarrollo de aplicaciones Web y de aplicaciones con JAVA.
 - Conocimientos de presupuesto y administración financiera del Estado.
 - Experiencia con Java, HTML, *Javascript*.
 - Conocimientos de J2SE o J2EE.
 - Conocimientos de base de datos Oracle.
 - Manejo de *software* de administración de proyectos, como el *Microsoft Project*.
 - Dominio de Inglés Técnico.
5. Analista Informático I: Colaborar en el proceso de análisis necesario para desarrollar los requerimientos funcionales de los proyectos que se le asignen.

Requerimientos mínimos

- Grado universitario en Tecnología de la Información (ingeniería o licenciatura en sistemas, ingeniería de *software*, o afines).
- Al menos tres años de experiencia desarrollando el trabajo de su especialidad y un año de entrenamiento en el manejo de las herramientas técnicas requeridas para el desempeño de la consultoría.
- Conocimientos de UML.
- Conocimientos de herramientas de modelado de datos.
- Conocimientos de presupuesto y administración financiera del Estado.
- Conocimientos de PL/SQL.
- Manejo de *software* de administración de proyectos, como el *Microsoft Project*.
- Dominio de Inglés Técnico.

6. Administrador Sistema Operativo I: Apoyar en el proceso de instalación, mantenimiento, afinamiento y documentación de los sistemas operativos y *software* básico instalados en los equipos servidores que sustentan el Sistema Integrado de Gestión Financiera (SIGEF).

Requisitos mínimos:

- Grado universitario en Tecnología de la Información (ingeniería o licenciatura en sistemas, ingeniería telemática, o afines).
- Al menos tres años de experiencia realizando funciones similares a las de la consultoría y un año de entrenamiento en el manejo de las herramientas técnicas especializadas requeridas por la consultoría.

Dominio de:

- Instalación, desarrollo y administración de sistemas operativos Solaris/RHEL.
- Infraestructura de SAN (*Switch-Router/Fabric, Hitachi true copy*).
- Metodología de Arquitectura *Enterprise*.
- *File System / Volume manager software*.
- *TCP/IP networking*.
- *Solaris jumpstart* y *Linux kickstar*.
- Equipos servidores INTEL y RISC.
- Inglés Técnico.

7. Administrador Servidor de Aplicación (Application Server) II: Aplicar sus conocimientos técnicos y experiencia en materia de la Web y tecnologías de servidor de aplicaciones, liderando el análisis de las necesidades, diseño evaluación, prueba e implementación de nuevos sistemas y servicios.

Requerimientos mínimos:

- Grado universitario en Tecnología de la Información (ingeniería o licenciatura en sistemas, ingeniería telemática, o afines).
- Al menos cinco años de experiencia desarrollando el trabajo de su especialidad y de entrenamiento en el manejo de las herramientas técnicas requeridas para el desempeño del puesto.

Dominio de:

- Sistemas corporativos.
- Administración de Servidores de Aplicación J2EE.
- Tecnologías Web (*Webservers, Load Balancers, Databases, LDAP, HTTP protocol, HTML, etc.*).
- Administración de *WebLogic* Portal 10.
- Instalación, configuración y uso de *WebLogic Server*.
- Unix, Redes, DMZ, Firewalls, J2EE, Web y servidores de aplicaciones.
- Administración de sistemas Unix (Solaris, Linux).
- Dominio conceptual de JAVA.
- Conocimiento de la comunicación SSL.
- Inglés Técnico.

8. Administrador de Base de Datos I: Apoyar en la labor de administración, monitoreo y mantenimiento de las bases de datos del Sistema Integrado de Gestión Financiera (SIGEF) y de los demás ambientes que soportan la operatividad del Sistema.

Requerimientos mínimos:

- Grado universitario en Tecnología de la Información (ingeniería o licenciatura en sistemas, ingeniería de *software*, o afines).
- Al menos tres años de experiencia realizando funciones similares a las del puesto y un año de entrenamiento en el manejo de las herramientas técnicas especializadas requeridas por el puesto.

Dominio de:

- Administración Base de Datos Oracle.
- Operación de Base de Datos Oracle bajo ambientes UNIX / LINUX.
- Monitoreo, *Tunning* y Diagnóstico usando OEM (*Oracle Enterprise Manager*).
- RAC (*Real Application Clusters*) 10G, ASM, OCFS2.

9. Especialista en Pruebas: Identificar y definir las pruebas requeridas y procesar los resultados de éstas en cada ciclo de pruebas. Asegurar que los programas implementen los requerimientos de acuerdo a sus respectivas especificaciones.

- Grado universitario en Tecnología de la Información (ingeniería o licenciatura en sistemas, ingeniería de *software*, o afines).
- Mínimo cinco años realizando funciones de prueba.
- Dominio del Ciclo de Desarrollo de *Software*.
- Lenguaje Unificado de Modelado (UML).
- Diseño y Ejecución de Pruebas de *Software*.
- Gestión de Requerimientos.
- Redacción de informes técnicos.

10. Diseñador Gráfico para páginas Web: Diseñar y gestionar las páginas web de los diversos portales WEB con los que cuente el Programa cubriendo los portales de acceso al ciudadano, el portal de compras y contrataciones, portal de consultas gerenciales del *DataWarehouse*, así como de la presentación gráfica del SIGEF. Gestionar tareas de *marketing* y diseño gráfico del Programa.

Requerimientos mínimos:

- Dominio del idioma español.
- Grado universitario licenciatura o ingeniería en Diseño Gráfico, Diagramación Informatizada, Publicidad, *Marketing* o del área de informática.
- Experiencia en diseño de *layout* para páginas web.
- Manejo de *Dream Weaver*, *Corel Draw*, *Photoshop*, *Freehand*, *Microsoft Frontpage*, *Illustrator*, *Flash* y otros.
- Presentar referencia de diseños anteriores.
- Conocimientos avanzados de HTML, CSS, *JavaScript*.
- Experiencia en técnicas de optimización de portales WEB.

11. Administrador de Redes: Apoyar en la implantación y mantenimiento de la red del Sistema Integrado de Gestión Financiera (SIGEF), incluyendo redes locales en entidades rectoras, entidades de gestión y red WAN para comunicación entre las entidades del sistema.

Requerimientos mínimos:

- Grado universitario en Tecnología de la Información (ingeniería o licenciatura en

- sistemas, ingeniería telemática, o afines).
- Al menos tres años de experiencia realizando funciones similares a las del puesto y un año de entrenamiento en el manejo de las herramientas técnicas especializadas requeridas por el puesto.

Dominio de:

- Conocimientos de planificación, instalación, configuración y gestión de redes locales de gran porte.
- Conocimiento en arquitectura de redes, especialmente Internet.
- Conocimiento de equipos activos y pasivos de redes.
- Dominio de Inglés Técnico.

La duración de cada una de estas consultorías será de doce (12) meses.

Los consultores interesados deberán especificar la consultoría en la cual desean participar y proporcionar información que indique que están cualificados para suministrar los servicios (currículum vitae que ofrezca, entre otras informaciones: descripción de trabajos similares, experiencia en condiciones similares, etc.).

Los consultores serán seleccionados conforme a los procedimientos indicados en el folleto del Banco Interamericano de Desarrollo titulado Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo, edición actual.

Los consultores interesados pueden obtener más información en la dirección electrónica indicada al final de esta licitación, en horario de oficina, de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Las expresiones de interés deberán ser recibidas en la dirección electrónica indicada a continuación, a más tardar el dieciocho (18) de febrero de 2011, a las 5:00 p.m.

María Felisa Gutiérrez
Viceministra del Tesoro
Directora General
Programa de Modernización de la Administración de los Recursos Públicos
Ministerio de Hacienda
Dirección de correo electrónico: luz.bello@sigef.gov.do
Teléfono: +1-809-687-5131 extensión 2410
Facsímile: +1-809-687-5170