

Llamado a Licitación (Consultoría Individual)

REPÚBLICA DE NICARAGUA

PROYECTO DE AGUA Y SANEAMIENTO EN EL AREA METROPOLITANA DE MANAGUA, PRASMA

CONVENIO DE CRÉDITO No.4527-Ni y DONACIÓN No. H4300-Ni

1. Este llamado a licitación se emite como resultado del Aviso General de Adquisiciones que para este Proyecto fuese publicado en *Development Business*, edición No. **742** del **16 de enero de 2009**.
2. La **República de Nicaragua** ha recibido un préstamo de la Asociación Internacional de Fomento para financiar parcialmente el costo del **Proyecto de Agua y Saneamiento en el área metropolitana de Managua, PRASMA**, y se propone utilizar parte de los fondos de este préstamo para efectuar los pagos bajo el Contrato de **"INGENIERO AUXILIAR ANALISTA III", Consultoría Individual No. 022 -2013"**.
3. La **Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios (ENACAL)**, invita a los consultores elegibles a expresar su interés en prestar los servicios solicitados. Los consultores interesados deberán proporcionar información que indique que están cualificados para suministrar los servicios (Currículo Vitae, descripción de trabajos similares, experiencia en condiciones similares etc.).
4. Los consultores serán seleccionados conforme los procedimientos indicados en las Normas Selección y Contratación de Consultores por Prestatarios del Banco Mundial, de Mayo 2004 y revisiones de Octubre 2006 y Mayo 2010, y está abierta a todos los consultores de países elegibles, según se definen en los Términos de Referencia.
5. Los consultores elegibles que estén interesados podrán obtener información adicional de: Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios (ENACAL), Lic. Natalia Avilés Herrera, Directora de Adquisiciones e Importaciones, vcompras@enacal.com.ni y revisar los Términos de Referencia y las aclaraciones y enmiendas que se produzcan en la página www.nicaraguacompra.gob.ni

6. Las expresiones de Interés deberán hacerse llegar a la dirección indicada abajo a más tardar **el día viernes 10 de Mayo de 2013**, y podrán ser presentadas en forma física o remitidas al correo electrónico señalado anteriormente, en la fecha y hora descrita.

Se adjunta a la presente los Términos de Referencia (TDR) y los formularios para presentar expresiones de interés y currículum vitae.

7. La dirección referida arriba es:

Atención: Lic. Natalia Avilés Herrera

Dirección de Adquisiciones e Importaciones

Dirección: ENACAL, Plantel Asososca, KM 5 Carretera Sur y 35 Ave. S.O.

Ciudad: Managua

País: Nicaragua

Teléfono: (505) 2253-8000 ext. 3011

Dirección de correo electrónico: vcompras@enacal.com.ni

30 de Abril de 2013.



Lic. Natalia Avilés Herrera
Directora de Adquisiciones e Importaciones
ENACAL

FORMULARIOS

a) CARTA DE INTERES

Licenciada

Natalia Avilés Herrera

Directora de Adquisiciones e Importaciones

ENACAL

Estimada Licenciada Avilés:

Luego de haber leído la invitación a presentar expresiones de interés y haber examinado los Términos de Referencia, del cual acuso recibo por la presente, el suscrito manifiesta su interés en participar en el proceso Selección de Consultores Individuales para **"INGENIERO AUXILIAR ANALISTA III"**, **Consultoría Individual No. 022-2013.**

El plazo de validez de esta expresión de interés es de Treinta Días Calendario contados a partir de la presentación de la misma, prorrogable a Treinta días adicionales a simple requerimiento de la Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios (ENACAL).

La sola presentación de esta expresión de interés significa el reconocimiento y aceptación expreso de mi persona a los alcances, condiciones, requisitos y obligaciones contenidas en los TDR.

Acepto que ustedes no están obligados a aceptar ninguna de las propuestas que reciban.

Nombre del Consultor:

Firma del Consultor:

Detalle de Direcciones para contactarme oficialmente:

Casa de habitación:

Oficina:

Correo electrónico:

Telefax:

Celular:



b) DECLARACIÓN

Señores: **ENACAL**

Por este medio declaro, que yo _____,
en el carácter en que concurso en el procedimiento de Selección de
Consultores Individuales, para **"INGENIERO AUXILIAR ANALISTA
III"**, **Consultoría Individual No. 022 - 2013:**

a) Soy elegible para participar en el procedimiento de Selección conforme a las Normas Selección y Contratación de Consultores por Prestatarios del Banco Mundial, de Mayo de 2004 y revisiones de Octubre 2006 y Mayo 2010, a este efecto:

- i. Soy ciudadano o residente permanente "bona fide" del siguiente país miembro del Banco Mundial [Nombre del país]
- ii. Si fui miembro del personal del Banco dentro de los últimos dos años, no participé directa y principalmente en la operación a la que se encuentra vinculada la contratación de estos servicios de consultoría y que no he participado o intervenido como asesor en la elaboración de los TDR o presupuesto de esta contratación.
- iii. No pertenezco a la planta regular de la institución prestataria o beneficiaria, ni he pertenecido a dicha institución durante los últimos seis meses.
- iv. Proporcionaré asesoría imparcial y objetiva y no existen conflictos de interés para aceptar esta designación.

b) No me encuentro en convocatoria de acreedores, quiebra o liquidación; no me encuentro en interdicción judicial.

Queda entendido que cualquier información falsa o equívoca en relación con esta declaración de elegibilidad, tornará nulo y sin efecto este contrato (en caso de suscribirse) y no tendré derecho a posteriores reclamos.

Nombre y Firma del Consultor

**REPUBLICA DE NICARAGUA
EMPRESA NICARAGUENSE DE ACUEDUCTOS Y
ALCANTARILLADOS**

**Términos de Referencia para la Contratación de Ingeniero
Auxiliar Analista III.**

PERFIL DEL CARGO
Ingeniero Auxiliar Analista III.
Departamento de Agua No Facturada.

I JUSTIFICACIÓN

La Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados (ENACAL), preocupada por el control de los indicadores de eficiencia, principalmente por el índice de Agua no Facturada (ANF) ha desarrollado acciones tendientes a la reducción del mismo.

En este contexto se han ejecutado programas de ampliación de redes, mejoramiento de micro y macro medición, implementación de sectorización en la zona baja del acueducto e incremento de las fuentes de producción. Recientemente ENACAL creó el Departamento de Agua No Facturada (ANF), el cual ejecutará un Programa de Control y Gestión de Pérdidas.

Con el objetivo de mejorar la eficiencia y cumplimiento de todas las acciones encaminadas a la reducción de pérdidas en el Acueducto de Managua, se logró un financiamiento a través del Banco Mundial (BM) bajo el Proyecto PRASMA, con el fin de desarrollar un programa para mejorar los indicadores de gestión relacionados con la reducción de pérdidas.

Para este objetivo se requiere del apoyo técnico, durante el periodo de ejecución del proyecto, de tres (3) profesionales especializados, con experiencia en sistemas de agua potable, para que asistan a los Especialistas en Pérdidas Físicas, Especialista en Gestión Comercial y al Especialista en Optimización Hidráulica y coordinen con los supervisores y personal de campo, las acciones proyectadas en cada una de las tres (3) unidades del Programa de Control de Pérdidas.

af

II ACTIVIDADES A REALIZAR

El/La Ingeniero Auxiliar Analista III desarrollará las siguientes funciones:

- 1- Coordinar y asistir técnicamente a su jefe inmediato, sea éste de las unidades de Pérdidas Físicas, Gestión Comercial y Optimización Hidráulica, según corresponda, en la preparación de los Planes Operativos, así como de las actividades del Programa de Control de pérdidas.
- 2- Estructurar la preparación de informes de seguimiento, evaluación, y consolidado de los trabajos realizados por su unidad.
- 3- Apoyar en la preparación diaria de los planes de trabajo de su unidad, encaminados al uso eficiente de los recursos, armonizando las actividades ejecutadas con los Objetivos y Metas del Proyecto.
- 4- Apoyar en la generación de estadísticas operacionales y comerciales, como respuesta a solicitudes de informes requeridos por el área.
- 5- Apoyar en la revisión y elaboración de propuestas metodológicas para el mejoramiento de los procesos de trabajos del área.
- 6- Apoyar en la revisión y seguimiento a los planes de adquisiciones de bienes, obras o servicios contemplados para la ejecución de este programa.
- 7- Atender y Coordinar actividades específicas, orientadas por los superiores inmediatos a lo interno y fuera del área.
- 8- Realizar actividades de seguimiento a la implementación de los planes diarios de trabajo para determinar el avance óptimo de las acciones programadas, identificando los problemas y proponiendo soluciones oportunas para la toma de decisiones.

- 9- Apoyar en la elaboración de los informes de seguimiento y avance del programa, con la periodicidad requerida, así como los planes operativos solicitados por instancias superiores de la institución.
- 10- El (La) Ingeniero(a) Auxiliar Analista III velará por el cuidado, manejo, y resguardo adecuado de los equipos de Detección de Fugas, cumpliendo con las normativas de la empresa para la asignación de activos.
- 11- El Ingeniero Auxiliar Analista III coordinará con el responsable del área, la implementación de un plan de entrenamiento y evaluación en el Control de Pérdidas, para el personal técnico del área de ANF. La detección de fugas será realizada por personal controlado directamente por la estructura de ANF, en tanto que la reparación de daños, de acuerdo a la concepción del Programa ANF, será ejecutada por el Departamento de Agua Potable de la Vice Gerencia de Operaciones de Managua, y por esta razón, no habrá un control directo del Departamento de ANF sobre este personal; no obstante, el Depto. ANF mantendrá una estrecha relación con el Jefe del Depto. de Agua Potable de la Vice Gerencia de Operaciones, para dar seguimiento a las acciones de reparación de daños y control de calidad de estos trabajos, llevando además un registro de las reparaciones efectuadas en una base de datos

III- COORDINACIÓN DEL CARGO Y LUGAR DE TRABAJO

a) Entidad Contratante. El Consultor firmará un contrato de servicios de consultoría con la Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados (ENACAL).

b) El/la Ingeniero Auxiliar Analista III, dependerá inmediatamente del Especialista en Pérdidas Físicas, del Especialista en Gestión Comercial, y del Especialista en Optimización Hidráulica, según corresponda, y él/ella se ubicará físicamente en el Área de Agua no Facturada, teniendo que desplazarse a los diferentes frentes de trabajo dentro del Acueducto de Managua, según las necesidades del programa.

af

c) Para la ejecución de su trabajo deberá coordinarse estrechamente con el responsable de su unidad.

c) El/la Ingeniero auxiliar analista III, no estará autorizado(a) para brindar ningún tipo de información y/o realizar actividades sin la autorización de su superior inmediato.

IV- **CALIFICACIONES DEL CARGO**

1- Formación del Ing. Auxiliar Analista III: Profesional universitario Titulado en el área de Ingeniería Civil, Sanitaria, Industrial, de Sistemas o Similares

2- Experiencia Profesional: Experiencia general mínima de 3 años, de los cuales al menos uno en el sector agua y saneamiento,

2.1 Ingeniero Analista en Gestión Comercial: Ingeniero Industrial o Ingeniero en Sistemas, con experiencia específica deseable de 1 año en el análisis de bases de datos, control de procesos, cálculo de cantidades y costos de obras, elaboración de presupuestos de obras civiles.

3- Habilidades demostradas para el manejo de hojas de cálculo, programación en MS Project.

4- Habilidades demostradas para la elaboración de informes técnicos, haciendo uso de del paquete de herramientas Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, etc.)

5. Capacidad de liderazgo, habilidades para trabajo en equipo, orientado a logros; comprometido con el aprendizaje continuo, juicio crítico y manejo adecuado de las relaciones interpersonales con personal profesional y operadores.

V- **DURACION DEL CONTRATO**

El contrato tendrá una duración de Doce Meses (12) meses a partir de la firma del contrato, con periodo renovable hasta la finalización del proyecto.



VI- INFORMES REQUERIDOS

Los informes requeridos deberán ser presentados en medio digitales e impresos, de acuerdo al calendario acordado y consignado en el contrato de consultoría y los que indique el Responsable del Área en los formatos establecidos por el Departamento de Agua No Facturada (ANF). Los informes presentados deberán ser aprobados por el responsable del área, y servirán de base para el pago de los servicios.

VII- EVALUACIÓN

Se hará una evaluación mensual del desempeño durante los tres primeros meses, y evaluaciones trimestrales durante el resto del periodo de trabajo para el cual será contratado la/el Ingeniero Auxiliar Analista III, para conocer el rendimiento y efectividad en las acciones realizadas.

VIII- CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN

El puntaje total mínimo para calificar será de 70 puntos. Se evaluarán sus calificaciones conforme los Criterios que se describen a continuación:

8.1 Ingeniero Auxiliar Analista III: Este ingeniero trabajará con el Especialista en Pérdidas Físicas y con el Especialista en Optimización Hidráulica de Sistemas de Agua Potable.

CUADRO DE EVALUACIÓN INGENIERO AUXILIAR ANALISTA III	
CONCEPTO	PUNTAJE
FORMACIÓN ACADÉMICA	40
• Ingeniero Civil, Sanitario, Industrial o de Sistemas.	30
• Maestría o Post-Grado	10
EXPERIENCIA PROFESIONAL	60
• Experiencia General de 3 años en Proyectos de Ingeniería Civil	20
• Experiencia Específica de al menos 1 año en el Sector de Agua y Saneamiento	20
• Uso de Herramientas de Microsoft Office	10
• Elaboración de Reportes Técnicos	10
TOTAL PUNTAJE	100

cf