



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



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 **"ESPECIALISTA EN INGENIERIA ELECTROMECHANICA. Consultoría Individual No.026 - 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 28 de Junio 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(s) dirección(es) referida(s) arriba es (son):

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. 2174

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

19 de Junio de 2013.



Lic. Natalia Avilés Herrera
Directora de Adquisiciones e Importaciones
ENACAL



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



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 la contratación de **"ESPECIALISTA EN INGENIERIA ELECTROMECHANICA"**. Consultoría Individual No.026 -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 la contratación de "**ESPECIALISTA EN
INGENIERIA ELECTROMECHANICA**". Consultoría Individual No.026 -
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

EMPRESA NICARAGUENSE DE ACUEDUTOS Y ALCANTARILLADO
PROYECTO DE AGUA Y SANEAMIENTO EN EL AREA METROPOLITANA DE MANAGUA
Términos de Referencia

1) Introducción

El Gobierno de Nicaragua estará ejecutando en el período 2009-2014, a través de la Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios (ENACAL), el proyecto de Agua y Saneamiento en Managua (PRASMA), utilizando fondos del convenio de financiamiento de Crédito AIF No. 4527-NI y Donación No. H4300-NI; el propósito de este proyecto es el de mejorar las condiciones del suministro de agua potable y saneamiento de la ciudad de Managua y del Municipio de Ciudad Sandino, con énfasis en los sectores más pobres.

En el marco de la nueva política de Aguas del Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional y en base al "Plan Prioritario para el Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario", elaborado por la Agencia Internacional Japonesa para el Desarrollo (JICA), en Diciembre de 2005, se determinó la situación de ambos servicios en la ciudad de Managua y se concibió un plan de acciones prioritarias en agua potable y alcantarillado sanitario, que a la fecha, muchas de ellas siguen pendientes de realizarse.

Con recursos financieros del Banco Mundial, se han formulados Proyectos de Agua y Saneamiento en el Área Metropolitana de Managua y en el municipio de Ciudad Sandino, con el que se pretende Ampliar y Mejorar el Servicio de Agua Potable a los pobladores que se localizan en Altamira, Asososca Zona Alta, Asososca Zona Alta Superior y Asososca Zona Baja – 12 Barrios de Managua, donde urge mejorar las condiciones higiénicas, sanitarias y ambientales.

El Proyecto consiste en la Construcción de Obras que permitan mejorar el abastecimiento y garantizar una cobertura de al menos 16 horas de continuidad con presiones requeridas conforme lo establecen las Normas Nacionales.

Dentro de las Actividades de este Proyecto en la Ciudad de Managua y el Municipio de Ciudad Sandino tenemos:

- Construcción de Obras para el Mejoramiento de los Servicios de Agua Potable en los Macrosectores antes descritos.
- Construcción de Obras de Alcantarillado Sanitario en Ciudad Sandino. Ampliación de Planta de Tratamiento Fase I.

2) Justificación

Durante la fase de Construcción se hace indispensable la contratación de un Consultor Individual, quien se desempeñara como **Especialista en Ingeniería Electromecánica**, el que será un recurso clave en la Revisión de los Diseños y Supervisión del Montaje de los Equipos de Bombeo y los que correspondan a las obras en mención. El Especialista dependerá directamente del Coordinador del la UCP-PRASMA o el que este designe.



3) Alcances de los Servicios

Las principales funciones del Especialista objeto de estos Términos de Referencia (TdR) son:

- Revisar y aprobar los Planos del Montaje de los Equipos de Bombeo, Memorias Técnicas, Especificaciones Técnicas y el Cronograma de ejecución de las Obras y emitirá un informe técnico a la UCP-PRASMA con sus conclusiones y recomendaciones
- Supervisar y dar seguimiento al suministro y montaje de los equipos, pruebas de funcionamiento y puesta en operación de los equipos tal y como lo establecen las normas Nacionales e Internacionales.
- Rendir informes sistemáticos durante la etapa del montaje de los equipos.
- Supervisar, asesorar y asistir al área técnica del PRASMA y otras áreas de ENACAL.
- Coordinar con el equipo técnico de PRASMA para supervisar el acoplamiento de los Equipos.
- Garantizar las pruebas técnicas requeridas según lo establecen las normas para este tipo de equipos.
- Garantizar que los Equipos Electromecánicos instalados una vez finalizado el Proyecto cumplan con el funcionamiento adecuado y eficiente.
- Actualizar el programa de trabajo con indicación del avance.
- Estar en la capacidad y disposición de entrenar al personal de supervisión PRASMA y ENACAL, que estarán involucrados en el montaje de este tipo de equipos.
- Elaborar comunicaciones y mensajes al contratista de obras y otras áreas de ENACAL, que estén relacionadas con el proyecto.
- Participar en las reuniones que se programen con la UCP-PRASMA y el Contratista de Obras, con el objeto de verificar el cumplimiento de los alcances establecidos.
- En coordinación con El Contratista, Inspectores de Obras y Jefe de Supervisión prepara y revisa los avances de las obras de cada periodo ejecutado por la Firma Constructora.
- Elaborar costos y presupuestos de obras, tanto eléctricas como mecánicas.
- Entregar al PRASMA, un Informe Ejecutivo Mensual (no más de 10 páginas) conteniendo el programa de trabajo (MS Project), actividades relevantes realizadas, anexar actas y acuerdos, dificultades encontradas y soluciones, reporte grafico del proyecto, etc.
- Elaborar un Plan de Trabajo vinculado al Cronograma de Ejecución de las Obras que someta el Contratista a la UCP-PRASMA.
- Atender consultas y participar en trabajos relacionados con su especialidad cuando ENACAL así lo requiera.

- Otras funciones encomendadas por el Coordinador de la UCP-PRASMA.

4) MARCO INSTITUCIONAL Y DESARROLLO DE LOS SERVICIOS

- Entidad contratante.** El consultor firmará un contrato de servicios de consultoría con la Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios - ENACAL.
- Dependencia funcional y coordinación.** El Consultor depende directamente del Coordinador del PRASMA y en su defecto su defecto del Gerente de Proyectos e Inversiones a quienes rinde cuenta de las atribuciones asignadas.
- Lugar y horario de trabajo.** El Consultor deberá permanecer en el sitio donde se ejecutaran las obras, además dispondrá de un espacio físico en las oficinas del PRASMA a fin de programar, coordinar e interactuar con el equipo técnico del PRASMA para el desarrollo del Proyecto. Se regirá bajo un horario laboral de 48 horas semanales y trabajará conforme a la programación de actividades del Contratista.
- Inicio, duración y continuidad requerida para los servicios descritos.** Los servicios del Consultor Individual deberá dar inicio a la prestación de sus servicios a partir de la firma del Contrato. Se prevé una duración del contrato por **12 meses** el que podrá ampliarse mientras dure el proyecto y sujeto a evaluación del desempeño.
- Honorarios por los servicios.** El trabajo se remunerará en córdobas equivalentes a **US\$ 1,200.00** (Un mil doscientos dólares americanos) mensuales, conforme el tipo de cambio oficial del Banco Central de Nicaragua en la fecha de su efectivo pago, mas las deducciones según la ley. Sus honorarios serán pagados en su lugar de trabajo de forma mensual por el medio que ENACAL haya asignado.

5) CALIFICACIONES DEL CONSULTOR

Formación Académica:

Deberá ser titulado de ingeniería Electromecánica o Ingeniería Mecánica. Con cursos en Montaje de Obras Electromecánicas con énfasis en equipos de bombeo.

Experiencia:

Experiencia comprobable de más de 10 años en Diseño, Construcción y Supervisión de Obras Electromecánicas. Deberá tener 5 años de experiencia específica en Diseño, Montaje y Supervisión de Sistemas de Bombeo de Agua Potable y Residual.

Otros Requerimientos:

Habilidad para trabajar en equipos multidisciplinarios y para expresarse claramente por escrito. Dominio de programas para procesamiento de texto, hojas electrónicas de



cálculo, presentaciones, etc., tal como Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) y los programas que se requieran para la especialidad.

6) FORMA DE EVALUACION DEL CONSULTOR INDIVIDUAL

La selección del Consultor Individual se hará teniendo en cuenta sus calificaciones para realizar el trabajo y sobre la base de la comparación de las calificaciones de por lo menos tres (3) currículos de candidatos.

La capacidad del Consultor se juzgará sobre la base de sus antecedentes académicos, su experiencia general, experiencia específica en trabajos similares y disponibilidad inmediata.

Se tomará en cuenta una experiencia general de por lo menos 10 años de ejercicio profesional y una experiencia específica de no menos de 5 años que estarán vinculados con este tema. ENACAL adjudicará el contrato al Consultor mejor calificado, que se ajuste sustancialmente a los TdR.

Los aspectos a evaluar y los puntajes permisibles son los siguientes:

CONCEPTO	PUNTAJE
1. Formación académica en Ingeniería Electromecánica o Ingeniería Mecánica. Con cursos en Montaje de Obras Electromecánicas con énfasis en equipos de bombeo.	30
2. Experiencia profesional de 10 años y 5 años de experiencia específica en Diseño, Montaje y Supervisión de Sistemas de Bombeo de Agua Potable y/o Residual.	30
3. Con al menos 2 experiencias demostrables en Supervisión y Montaje de Equipos de Bombeo similares al propuesto.	30
4. Los Software requeridos para los cálculos de redes de baja y media tensión y equipos de bombeo. Con dominio de Microsoft Office (Word, Excel, Power Point).	10
TOTAL PUNTAJE	100

