

Llamado a Licitación

República de Nicaragua

“Proyecto de Mejora y Gestión Sostenible de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento en Zonas Urbanas y Periurbanas”

Contrato de Préstamo BID No.4412/BL-NI

“Construcción del Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable de la Ciudad de Tola”

SEPA: PAPS-21-LPN-O

BID LPN No.001-2019

1. La *República de Nicaragua* ha recibido un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo para financiar parcialmente el costo del *Proyecto de Mejora y Gestión Sostenible de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento en Zonas Urbanas y Periurbanas*, y se propone utilizar parte de los fondos de este préstamo para efectuar los pagos bajo el Contrato *SEPA: PAPS-21-LPN-O BID LPN No.001-2019 “Construcción del Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable de la Ciudad de Tola”*.

2. La *Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios (ENACAL)* invita a los Oferentes elegibles a presentar ofertas selladas para:

- ✓ *Rehabilitación de los pozos existentes La Zopilota y El Estadio. Las rehabilitaciones a realizarse en el pozo La Zopilota consisten en: suministro de sarta para conexión de bomba de diámetro DN 75 mm, reparación de caja de limpieza de 0.90mx0.90mx1.00m, ampliación de pedestal de concreto 3,000 PSI de 0.50 x 0.50 x 0.50m a dimensiones de 0.80 x 0.80 x 1.80m más casing de PVC 150mm (6") de diámetro, así como obras de mitigación para evitar inundaciones tales como construcción de muro de gaviones con malla de 2.00mx1.00mx1.00m y 1.00mx1.00mx1.00m y construcción de alcantarilla pluvial con Tubería PVC F-949 de 900mm (36"). Las rehabilitaciones a realizarse en el pozo El Estadio consisten en: suministro de sarta para conexión de bomba de diámetro DN 75 mm, suministro e instalación de equipo de bombeo tipo sumergible para pozo de agua potable, de 5 HP, Q = 3.46 l/s, CTD= 71 mca y reparación de caja de limpieza de 0.90mx0.90mx1.00m.*
- ✓ *Construcción de Estación de rebombeo, ubicada en predio de tanque existente, para impulsar el agua almacenada en el tanque hacia el tanque nuevo de acero vitrificado de 500 m³. En esta Estación de Bombeo se instalarán, un conjunto de bombas tipo centrífuga de eje horizontal, de 7.5 HP, Q = 5 l/s, CTD= 46 mca.*
- ✓ *Rehabilitación de tanque existente de 220 m³, ubicado en predio donde se construirá nueva estación de rebombeo.*
- ✓ *Instalación de dos nuevas líneas de impulsión, la primer línea de impulsión de DN100 mm PVC SDR 26 y longitud de 1,400 m, conducirá el agua desde el Pozo No. 3 la Zopilota hasta el tanque metálico existente, la segunda línea de impulsión de DN150 mm PVC SDR 26 y longitud de 1,715 m conducirá el agua desde el tanque existente a través de un rebombeo hacia el nuevo tanque propuesto en las inmediaciones del cementerio municipal.*
- ✓ *Suministro e instalación de tubería PVC Ø100 mm (4") a Ø150 mm (6"), con una longitud total de 2,600 m, requeridos para mejorar la geometría y el funcionamiento de la red, así como para ampliar la cobertura de la red hacia los sectores que actualmente carecen de servicio.*
- ✓ *Suministro y construcción de cuatro Unidades de Operación y Control (UOC), para la sectorización de la red.*

- ✓ *Traslado a los ejes principales de reforzamiento un total de 66 acometidas así mismo se prevé el reemplazo de 260 micromedidores domiciliarios en mal estado. la rehabilitación de pozos de agua potable, construcción de estación de rebombeo, rehabilitación de tanque de almacenamiento de agua potable existente, instalación de líneas de impulsión, suministro e instalación de tubería PVC, Unidades de Control (UOC), traslados de acometida y reemplazo de micromedidores domiciliarios.*

El plazo de entrega / construcción es *nueve meses*.

3. La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Nacional (LPN) establecidos en la publicación del Banco Interamericano de Desarrollo titulada *Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) GN 2349-9*, y está abierta a todos los Oferentes de países elegibles, según se definen en los Documentos de Licitación.

4. Los Oferentes elegibles que estén interesados podrán obtener información adicional de: *Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios - ENACAL, Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano (PISASH), con atención a: Lic. Lester Armando Torres Romero, Responsable de la Unidad de Adquisiciones UEP PISASH, correo electrónico: adquis1.pisash@enacal.com.ni; compras_a5@enacal.com.ni* y revisar los documentos de licitación en la dirección indicada al final de este Llamado de *8:00 a.m. a 5:00 p.m.*

5. Los requisitos de calificación incluyen:

Contar con el personal indicado a continuación:

No.	Cargo	Criterios a evaluar
1	Administrador de obras (1)	<i>Calificaciones generales: Ingeniero civil o sanitario, con Post Grado en Administración o Gerencia de proyectos</i>
		<i>Experiencia general: Con un mínimo de 15 años de ejercicio profesional (contado a partir de la emisión de título profesional)</i>
		<i>Experiencia específica: Haber administrado al menos 3 contratos de obras, de ellos un sistema de agua potable (con características similares a lo descrito en la IAO 1.1 de los Datos de la Licitación) por un monto mínimo de US\$500,000.00 por contrato.</i>
		<i>Idioma: Dominio del idioma español</i>

No.	Cargo	Criterios a evaluar
2	Ingeniero Residente (1)	<i>Calificaciones generales: Ingeniero civil, Ambiental, Agrícolas, Mecánico o Electromecánico</i>
		<i>Experiencia general: Con un mínimo de 8 años de ejercicio profesional (contado a partir de la emisión del título profesional)</i>
		<i>Experiencia específica: Haber participado como Ingeniero Residente o supervisor en al menos 3 contratos de obras, de ellos un sistema de agua</i>

		<i>potable (con características similares a lo descrito en la IAO 1.1 de los Datos de la Licitación) por un monto mínimo de US\$500,000.00 por contrato.</i>
		<i>Idioma: Dominio del idioma español</i>

<i>No.</i>	<i>Cargo</i>	<i>Criterios a evaluar</i>
<i>3</i>	<i>Especialista en Hidráulica (1)</i>	<i>Calificaciones Generales: Ingeniero Mecánico, Electromecánico, Ingeniero Sanitario o Civil con Maestría en Hidráulica</i>
		<i>Experiencia general: Con un mínimo de 8 años de ejercicio profesional (contado a partir de la emisión del título profesional)</i>
		<i>Experiencia específica: Haber participado como especialista hidráulico en al menos 3 contratos de obras, de ellos un sistema de agua potable (con características similares a lo descrito en la IAO 1.1 de los Datos de la Licitación) por un monto mínimo de US\$500,000.00 por contrato.</i>
		<i>Idioma: Dominio del idioma español</i>

<i>No.</i>	<i>Cargo</i>	<i>Criterios a evaluar</i>
<i>4</i>	<i>Especialista Estructural (1)</i>	<i>Calificaciones Generales: Arquitecto o Ingeniero Civil con Post Grado en Estructuras</i>
		<i>Experiencia general: Con un mínimo de 8 años de ejercicio profesional (contado a partir de la emisión del título profesional)</i>
		<i>Experiencia específica: Haber participado como especialista estructural en al menos 3 contratos de obras, de ellos un sistema de agua potable (con características similares a lo descrito en la IAO 1.1 de los Datos de la Licitación) por un monto mínimo de US\$500,000.00 por contrato.</i>
		<i>Idioma: Dominio del idioma español</i>

Tener una facturación promedio anual por construcción de obras por el período del 2013 al 2017 de al menos el múltiplo de dos (2).

Demostrar experiencia como Contratista principal en la construcción de por lo menos tres (3) obras, cuya naturaleza y complejidad sean equivalentes a las de las Obras licitadas, adquirida durante el período del 2013 al 2017 (para cumplir con este requisito, las obras citadas deberán estar terminadas en al menos un setenta (70) por ciento).

El equipo esencial que deberá tener disponible el Oferente seleccionado para ejecutar el Contrato es:

Equipo	Criterios a evaluar	Requerimiento
Mezcladora portátil	Cantidad mínima requerida	05 unidades
	Capacidad	Dos sacos
Vibro Compactadora manual (eje vertical – brinquina) de motor gasolina 4 tiempos	Cantidad mínima requerida	05 unidades
	Capacidad	N/A
Mini cargador	Cantidad mínima requerida	02 unidades
	Capacidad	Cuchara de 0.24m3
Cisterna de agua	Cantidad mínima requerida	02 unidades
	Capacidad	10m3
Planta eléctrica con torre de iluminación de 2,000W	Cantidad mínima requerida	02 unidades
	Capacidad	250 KVA
Camión de plataforma	Cantidad mínima requerida	02 unidades
	Capacidad	8 toneladas
Camión	Cantidad mínima requerida	04 unidades
	Capacidad	2.0 toneladas
Grúa mecanizada	Cantidad mínima requerida	02 unidades
	Capacidad	10 toneladas
Equipo de soldadura y oxicorte	Cantidad mínima requerida	02 unidades
	Capacidad	N/A
Retroexcavadora (Backhoe) tipo Caterpillar 416 o similar	Cantidad mínima requerida	02 unidades
	Capacidad	N/A
Excavadora tipo Caterpillar 320 o similar	Cantidad mínima requerida	02 unidades
	Capacidad	N/A
Camión volquete	Cantidad mínima requerida	02 unidades
	Capacidad	12 m3
Rodo tipo pata de cabra para compactación de zanjas de tubería	Cantidad mínima requerida	02 unidades
	Capacidad	N/A
Vibradores de concreto	Cantidad mínima requerida	02 unidades
	Capacidad	Mínimo 5.5 Hp

Contar con activos líquidos y/o disponibilidad de crédito libres de otros compromisos contractuales y excluyendo cualquier anticipo que pudiera recibir bajo el Contrato, por un monto superior a la suma de C\$300,000.00 (Trescientos mil córdobas).

6. Los Oferentes interesados podrán de manera opcional, comprar un juego completo de los Documentos de Licitación en *idioma español*, mediante presentación de una solicitud por escrito a la dirección indicada al final de este Llamado, y contra el pago de una suma no reembolsable de *US\$20.00 dólares de EUA*. Esta suma podrá pagarse *mediante depósito directo en efectivo a la cuenta bancaria No.*

1001141335884-0 en BANPRO. El documento será entregado en CD en la oficina de la Unidad de Adquisiciones UEP PISASH ubicada en la dirección indicada al final de este Llamado.

8. Las ofertas deberán hacerse llegar a la dirección indicada abajo a más tardar a las *2:00 p.m. del 01 de marzo de 2019*. Ofertas electrónicas no serán permitidas. Las ofertas que se reciban fuera del plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán físicamente en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir, en la dirección indicada al final de este Llamado, a las *2:00 p.m. del 01 de marzo de 2019*.

9. Todas las ofertas *deberán* estar acompañadas de una *Declaración de Mantenimiento de la Oferta*".

10. La dirección referida arriba es:

Lic. Lester Armando Torres Romero

Responsable de la Unidad de Adquisiciones UEP PISASH

Programa Integral Sectorial de Agua y Saneamiento Humano

Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios – ENACAL

Dirección: Km.5 Carretera Sur, Oficinas Centrales de ENACAL, Plantel Módulos Nuevos, contiguo al Hospital de Rehabilitación "Aldo Chavarría", Managua, Nicaragua.

Correo electrónico: adquis1.pisash@enacal.com.ni; compras_a5@enacal.com.ni

Managua, Nicaragua 30 de enero de 2019