

Llamado a Licitación

Republica de Nicaragua

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

No.4412/BL-NI

“Construcción del Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable de las Localidades de Niquinohomo, Catarina y San Juan de Oriente (Pueblos Blancos)”

BID LPI No.001-2019

SEPA: PAPS-22-LPI-O

1. Este llamado a licitación se emite como resultado del Aviso General de Adquisiciones que para este Proyecto fuese publicado en el *Development Business*, edición No.IDB745-6/18 del 15 de junio de 2018.
2. 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-22-LPI-O “Construcción del Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable de las Localidades de Niquinohomo, Catarina y San Juan de Oriente (Pueblos Blancos)” BID LPI No.001-2019*.
3. La *Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios (ENACAL)* invita a los Oferentes elegibles a presentar ofertas selladas para:
 - ✓ *Construcción de Pozo nuevo Catarina el cual estará ubicado en las coordenadas UTM 599308.1499 N, 1317515.7248 E, a 2.5 km hacia el norte de Catarina. Este pozo tendrá una profundidad de 1,200 pies, será equipado con un equipo de bombeo tipo sumergible de 125 HP, Q= 15 lps y CTD= 336 mca, sarta para conexión de bomba de HFD DN 100 mm, y equipo de cloración bomba dosificadora de cloro con presión de inyección 150 psi, 6.0 gal/día. La ubicación de los pozos y de la estación de rebombeo en donde se realizarán las rehabilitaciones se indican en el plano PG-36/87.*
 - ✓ *Rehabilitación de los pozos existentes Zapotón No. 1, Zapotón No. 2, Niquinohomo No. 1, Niquinohomo No. 2, San Juan de Oriente y la rehabilitación de la Estación de rebombeo Catarina.*
 - ✓ *Se realizará mantenimiento preventivo a tanques de almacenamiento de agua potable existentes, los tanques a ser intervenidos son: Tanque metálico de Niquinohomo de 211.66 m³, Tanque metálico El Mirador de 301.59 m³ y Tanque metálico Estación de Rebombeo Catarina de 755 m³. Las rehabilitaciones y mantenimiento preventivo comprenden: sand*

blasting interno y externo en el cuerpo, techo y fondo del tanque, suministro de indicador de nivel tipo regleta, suministro y colocación de tubería de entrada con accesorios.

- ✓ *Construcción de líneas de impulsión, en diámetros que van desde DN 150 mm (6") hasta DN 250 mm (10") en PVC SDR 26 y PVC SDR 17. Con una longitud total de línea de impulsión de 9,103 m.*
- ✓ *Suministro e instalación de tubería PVC SDR-26 en diámetros de Ø50 mm (2") a Ø375 mm (15"), con una longitud total de 22,857 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 diez y seis (16) Unidades de Operación y Control (UOC), para la sectorización de la red.*
- ✓ *Traslado a los ejes principales de reforzamiento un total de 2,306 acometidas así mismo se prevé el reemplazo de 3,108 micromedidores domiciliarios en mal estado.*

El plazo de construcción es *doce (12) meses.*

4. La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de Licitación Pública Internacional (LPI) 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.

5. 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.

6. Los requisitos de calificación incluyen:

- (a) *tener una facturación promedio anual por construcción de obras por el período de los últimos cinco años de al menos el múltiplo de 2.*
- (b) *demostrar experiencia como Contratista principal en la construcción de por lo menos dos obras, cuya naturaleza y complejidad sean equivalentes a las de las Obras licitadas, adquirida durante el período de los últimos cinco años (para cumplir con este requisito, las obras citadas deberán estar terminadas en al menos un setenta (70) por ciento);*
- (c) *demostrar que puede asegurar la disponibilidad oportuna del equipo esencial listado a continuación (sea este propio, alquilado o disponible mediante arrendamiento financiero):*

<i>Equipo</i>	<i>Criterios a evaluar</i>	<i>Requerimiento</i>
<i>Mezcladora portátil</i>	<i>Cantidad mínima requerida</i>	<i>05 unidades</i>

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

(d) contar con un personal que cumpla con el perfil siguiente:

<i>No.</i>	<i>Cargo</i>	<i>Criterios a evaluar</i>
<i>1</i>	<i>Administrador de obras (1)</i>	<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\$2,000,000.00 por contrato.</i>
		<i>Idioma: Dominio del idioma español</i>

<i>No.</i>	<i>Cargo</i>	<i>Criterios a evaluar</i>
2	<i>Ingeniero Residente (1)</i>	<p><i>Calificaciones generales: Ingeniero civil, Ambiental, Agrícolas, Mecánico o Electromecánico</i></p> <p><i>Experiencia general: Con un mínimo de 8 años de ejercicio profesional (contado a partir de la emisión del título profesional)</i></p> <p><i>Experiencia específica: Haber participado como Ingeniero Residente o supervisor 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\$2,000,000.00 por contrato.</i></p> <p><i>Idioma: Dominio del idioma español</i></p>

<i>No.</i>	<i>Cargo</i>	<i>Criterios a evaluar</i>
3	<i>Especialista en Hidráulica (1)</i>	<p><i>Calificaciones Generales: Ingeniero Mecánico, Electromecánico, Ingeniero Sanitario o Civil con Maestría en Hidráulica</i></p> <p><i>Experiencia general: Con un mínimo de 8 años de ejercicio profesional (contado a partir de la emisión del título profesional)</i></p> <p><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\$2,000,000.00 por contrato.</i></p> <p><i>Idioma: Dominio del idioma español</i></p>

<i>No.</i>	<i>Cargo</i>	<i>Criterios a evaluar</i>
4	<i>Especialista Estructural (1)</i>	<p><i>Calificaciones Generales: Arquitecto o Ingeniero Civil con Post Grado en Estructuras</i></p> <p><i>Experiencia general: Con un mínimo de 8 años de ejercicio profesional (contado a partir de la emisión del título profesional)</i></p> <p><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\$2,000,000.00 por contrato.</i></p> <p><i>Idioma: Dominio del idioma español</i></p>

(e) 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 US\$400,000.00

7. Los Oferentes interesados podrán 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 (Veinte 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 18 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 persona, en la dirección indicada al final de este Llamado, a las *2:10 p.m. del 18 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