

REPÚBLICA DE HONDURAS  
ALCALDÍA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL

PROYECTO PARA FORTALECER LOS SERVICIOS DE AGUA  
POTABLE DE TEGUCIGALPA  
P170469-CR. 6460-HN



INVITACION A PRESENTAR EXPRESION DE INTERES PARA LAS CONSULTORIAS  
CONFORMACION DE PANEL DE EXPERTOS PARA LAS REPRESAS LOS LAURELES Y LA CONCEPCIÓN

HN-AMDC-247115-CS-INDV "INGENIERO HIDROMECAÁNICO PARA LAS REPRESAS LOS LAURELES"  
HN-AMDC-247117-CS-INDV "ESPECIALISTA EN GEOTECNIA PARA LAS PRESAS"  
HN-AMDC-247118-CS-INDV "ESPECIALISTA EN INSTRUMENTACIÓN / SEGURIDAD Y MECÁNICA"  
HN-AMDC-247119-CS-INDV "ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA PARA LAS PRESAS"

La República de Honduras ha recibido un crédito de la Asociación Internacional de Fomento (AIF) para el Financiamiento del **PROYECTO PARA FORTALECER LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE DE TEGUCIGALPA**, parte de los recursos de este financiamiento serán destinados a efectuar pagos elegibles que se lleven a cabo en virtud del contrato de consultoría

IDENTIFICADOR DEL PROCESO	CRITERIOS DE SELECCIÓN
<b>HN-AMDC-247115-CS-INDV INGENIERO HIDROMECAÁNICO</b>	<p>Calificación académica: formación profesional de educación superior en el campo de la ingeniería mecánica, o ingeniería civil con especialización (especialización, maestría o doctorado) en hidráulica.</p> <p>Calificación profesional: Ingeniero mecánico o civil, con dominio del idioma español, altamente experimentado con al menos 20 años de experiencia en el diseño, análisis y optimización de instalaciones de equipo hidromecánico, tales como compuertas de acero para aliviaderos de superficie y salidas de fondo y diques de goma inflables y sistemas de control mecánico-eléctrico asociados, y actividades para remediación de represas existentes con volumen de al menos 5.0 millones de m<sup>3</sup>. También es deseable que tenga experiencia en el análisis de estructuras de disipación de energía. Debe contar con experiencia y reconocimiento internacional en consultorías, la publicación de al menos tres documentos técnicos productos de sus consultorías, y membresía activa en asociaciones profesionales.</p> <p>El Consultor debe ser capaz de evaluar críticamente la condición del equipo hidromecánico existente, proponer especificaciones y métodos de reemplazo y reinstalación del equipo.</p>
<b>HN-AMDC-247117-CS-INDV ESPECIALISTA EN GEOTECNIA</b>	<p><b>Calificación académica:</b> formación profesional de educación superior en el campo de la ingeniería civil o geología con especialización (especialización, maestría o doctorado) en geotecnia.</p> <p><b>Calificación profesional:</b> Ingeniero en geotecnia, con dominio del idioma español, altamente experimentado con al menos 20 años de trabajo en los aspectos geotécnicos de diseño, construcción, operación y mantenimiento de represas, que incluye trabajos de remediación para represas existentes con</p>

	<p>volumen de al menos 5.0 millones de m<sup>3</sup>. Debe contar con experiencia y reconocimiento internacional en consultorías, la publicación de al menos tres documentos técnicos productos de sus consultorías, y membresía activa en asociaciones profesionales.</p> <p><b>El Consultor:</b> Debe ser capaz de evaluar las complejas condiciones geotécnicas/geológicas y de estabilidad de una represa que pueden afectar a su seguridad y, preparar un informe de sus hallazgos y recomendaciones, incluidas las propuestas para investigaciones de campo geotécnicas y geofísicas, complementarias.</p>
<p><b>HN-AMDC-247118-CS-INDV ESPECIALISTA EN INSTRUMENTACIÓN / SEGURIDAD Y MECÁNICA”</b></p>	<p><b>Calificación académica:</b> formación profesional de educación superior en el campo de la ingeniería civil o carreras afines con especialización (especialización, maestría o doctorado) en seguridad de presas.</p> <p><b>Calificación profesional:</b> Especialista en seguridad de presas, con dominio del idioma español, altamente experimentado con al menos 20 años de experiencia en la seguridad de presas en hormigón y tierra, instrumentación para monitoreo de seguridad de presas y equipos de medición y registro de datos. Su experiencia debe abarcar el diseño, la construcción, la operación y la verificación de la seguridad de presas, el diseño, el mantenimiento y la reparación y reinstalación de todo tipo de instrumentación de seguridad de presas (por ejemplo, piezómetros verticales y neumáticos y sus sistemas de monitoreo, celdas de presión y equipos de monitoreo, pozos de alivio, medición de filtraciones, inclinómetros, etc.) con volumen de al menos 5 millones de m<sup>3</sup>. Debe contar con experiencia y reconocimiento internacional en consultorías, la publicación de al menos tres documentos en el Tema de Seguridad e Instrumentación de Presas, y membresía activa en asociaciones profesionales.</p> <p><b>El Consultor</b> debe ser capaz de evaluar críticamente la condición de seguridad de las presas existentes, del equipo de monitoreo existente, proponer recomendaciones para garantizar la seguridad, especificaciones y métodos de reemplazo y reinstalación del equipo de monitoreo y, preparar un informe de sus hallazgos y recomendaciones.</p>
<p><b>HN-AMDC-247119-CS-INDV ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA</b></p>	<p><b>Calificación académica:</b> formación profesional de educación superior en el campo de la ingeniería civil con especialización (especialización, maestría o doctorado) en hidrología o hidráulica.</p> <p><b>Calificación profesional:</b> Ingeniero Civil, hidráulico o hidrólogo, con dominio del idioma español, altamente experimentado con al menos 20 años de trabajo en los aspectos de: hidrología o hidráulica en diseño, construcción, operación y mantenimiento de represas, que incluye trabajos de remediación para represas existentes con volumen de al menos 5.0 millones de m<sup>3</sup> Debe contar con experiencia y reconocimiento internacional en consultorías, la publicación de al menos tres documentos técnicos productos de sus consultorías y membresía activa en asociaciones profesionales.</p> <p><b>El Consultor</b> debe ser capaz de realizar el procesamiento y revisión de datos hidrométricos sin procesar; análisis de precipitaciones extremas y estadísticas de caudales fluviales; preparación de hidrogramas de flujo de río y curvas de flujo-duración para uso en la derivación de curvas de</p>

	la ley de reservorio; simulación de escorrentía de la precipitación del flujo del río en condiciones de registros de flujo inadecuados para la determinación de hidrogramas de entrada de baja frecuencia para embalses de presas; modelado operacional del yacimiento para determinar descargas de aliviaderos extremos; modelación del flujo del drenaje fluvial para determinar la inundación en el banco de descargas de aliviaderos extremos; modelado de ruptura de presas.
--	---

El propósito de este aviso de expresión de interés es conformar una lista de candidatos calificados para desarrollar la consultoría citada.

Los consultores serán seleccionados conforme a los procedimientos indicados en las Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios en Proyectos de Inversión, publicado en julio 2016 revisados en noviembre de 2017 y agosto de 2018: Servicios de Consultoría, Específicamente “Selección Abierta y Competitiva de Consultores Individuales”. El financiamiento para la realización de las presentes consultorías proviene de un crédito con la Asociación Internacional de Fomento del Grupo Banco Mundial. El Concurso se efectuará conforme a los procedimientos y normativas de Consultorías del Banco Mundial.

Los profesionales interesados en participar deberán enviar sus expresiones de interés acompañada de una carta debidamente firmada, que especifique el cargo y número de proceso para el que está aplicando, con su hoja de vida actualizada y firmada que contengan las calificaciones para realizar el trabajo mencionado.

Los interesados en participar podrán examinar los términos de referencia en la página web: [www.honducopras.gob.hn](http://www.honducopras.gob.hn), en el sitio web de Development Business, de las Naciones Unidas (UNDB en línea), y en el sitio web externo del Banco. y adquirir los documentos del mismo.

La recepción de los Curriculum vitae en sobre sellado se realizará en la Oficina de la Gerencia de Licitaciones y Adquisiciones, sita en el Edificio Ejecutivo, 1er piso, frente al Hospital y Clínicas Viera, avenida Colón barrio El Centro Tegucigalpa, ó por correo electrónico.

De estar interesados, agradeceremos remitir su correo manifestando su interés en participar en este proceso, adjuntando la documentación solicitada al correo electrónico [adquisicionesp170469@amdc.hn](mailto:adquisicionesp170469@amdc.hn) o a la siguiente dirección: Edificio Ejecutivo, 1er piso, frente al Hospital y Clínicas Viera, avenida Colón barrio El Centro Tegucigalpa, Tegucigalpa, M.D.C, Honduras, a más tardar el día **31 de mayo de 2022**.

**Tegucigalpa, M.D.C., 09 de mayo de 2022**

**JORGE ALEJANDRO ALDANA BARDALES**  
**Alcalde Municipal del Distrito Central**