Posted on: 2022-08-04T00:00:00.00-04:00

DB Reference N°: IDB-P1030989-08/22

Country: Uruguay

Institution: Inter-American Development Bank

Sector: Water Supply and Sanitation

Deadline: 2022-08-18T00:00:00.00-04:00

Status: Published

Loan N°./Financing: UR-T1274

Project: Mejora de la gestión del arsénico en los sistemas de abastecimiento de agua

Title: Elaboración de anteproyectos y pliego para proyecto ejecutivo y obra de sistemas de potabilización para remoción de arsénico por tratamiento convencional

---

Borrower/Bid No: UR-T1274-P003

SOLICITUD DE EXPRESIONES DE INTERÉS

SERVICIOS DE CONSULTORÍA

Selección #: UR-T1274-P003

Método de selección: Competitiva Simplificada

País: Uruguay

Sector: Agua y Saneamiento

Financiación - TC #: UR-T1274

Proyecto #: ATN/JF-19221-UR

Nombre de la Cooperación Técnica: Mejora de la gestión del arsénico en los sistemas de abastecimiento de agua

Descripción de los Servicios: Elaboración de anteproyectos y pliego para proyecto ejecutivo y obra de sistemas de potabilización para remoción de arsénico por tratamiento convencional.

Enlace al documento TC: *https://www.iadb.org/es/project/UR-T1274*

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está ejecutando la operación antes mencionada. Para esta operación, el BID tiene la intención de contratar los servicios de consultoría descriptos en esta Solicitud de

Expresiones de Interés. Las expresiones de interés deberán ser recibidas usando el Portal del BID para las Operaciones Ejecutadas por el Banco http://beo-procurement.iadb.org/home antes del **jueves 18 de agosto de 2022 a las 5:00 P.M. (Hora de Washington DC).**

Para acceder al Portal del BID, las firmas deberán de generar una cuenta de registro, incluyendo ***todos*** los datos solicitados por el Portal. En caso de que alguno de los datos solicitados no sea completado, la firma no podrá participar en este o cualquier otro proceso de selección ejecutado por el BID para trabajo operacional. Si su firma ya se haya registrado previamente, deberá de validar que cuenta con ***todos*** los datos completos y actualizados antes de presentar una expresión de interés.

El objetivo de las consultorías es la elaboración de información para licitar proyecto ejecutivo y obra de sistemas de potabilización para remoción de arsénico.

Los servicios de consultoría ("los Servicios") incluyen la elaboración de anteproyectos avanzados y términos de referencia para licitar la ejecución de los proyectos ejecutivos y obras necesarias para adecuar los servicios de agua potable con valores de Arsénico elevados en todo el país.

Los anteproyectos avanzados considerados en los servicios de consultoría deberán ser realizados para 20 sistemas con Unidades Potabilizadoras de Agua (UPA).

Los servicios incluyen:

- Recopilación de antecedentes, análisis de la situación actual y definición del layout de la solución propuesta
- Elaboración de los anteproyectos hidráulico, estructural, electromecánico y de arquitectura
- Elaboración de especificaciones técnicas y recaudos para el llamado a licitación del proyecto ejecutivo y obra
- Elaboración de presupuesto de oficina y planilla de cantidades y precios

El tiempo estimado para la ejecución del servicio es de seis (6) meses y se espera se desarrolle a partir de octubre de 2022.

Las firmas consultoras elegibles serán seleccionados de acuerdo con los procedimientos establecidos en el

Banco Interamericano de Desarrollo: Política para la Selección y Contratación de Firmas Consultoras para el Trabajo Operativo ejecutado por el Banco - GN-2765-4. Todas las firmas consultoras elegibles, según se define en la política, pueden manifestar su interés. Si la Firma consultora se presentara en Consorcio, designará a una de ellas como representante, y ésta será responsable de las comunicaciones, del registro en el portal y del envío de los documentos correspondientes.

El BID invita ahora a las firmas consultoras elegibles a expresar su interés en prestar los servicios descritos arriba y a continuación se presenta un resumen preliminar de los Términos de Referencia de esta asignación. Las firmas consultoras interesadas deberán proporcionar información que indique que están cualificadas para suministrar los servicios según se indica a continuación. Las firmas consultoras elegibles se pueden asociar como un emprendimiento conjunto o en un acuerdo de sub-consultoría para mejorar sus

calificaciones..

Información a presentar:

a. Capacidad legal: las firmas deberán justificar que están debidamente constituidas en su país de origen.
b. Experiencia específica: las firmas interesadas deberán presentar antecedentes de haber realizado estudios similares al objeto y tamaño de esta solicitud, de preferencia en Latinoamérica, en los últimos 15 años. Se valorará especialmente el contar con experiencias similares al objeto y tamaño de esta solicitud en Uruguay.

A los efectos de acreditar la experiencia específica, las empresas interesadas deberán detallar los proyectos realizados, incluyendo la siguiente información:

- Institución contratante
- Contacto responsable de dicha institución, cargo, dirección, teléfono, mail
- Descripción del proyecto
- Descripción y alcance del producto o servicio realizado
- Período de ejecución
- Cantidad y roles de los profesionales asignados al proyecto
- Cantidad de horas del proyecto
- Responsable del proyecto por la firma consultora

Las firmas consultoras elegibles que estén interesadas podrán obtener información adicional en horario de oficina, 09:00 a.m. - 5:00 PM (Hora de Washington DC), mediante el envío de un correo electrónico a: *Nicolás Rezzano nicolasre@iadb.org*

Banco Interamericano de Desarrollo

División: *WSA/CUR*

Atención: *Nicolás Rezzano, Jefe del Equipo del Proyecto*

1300 New York Avenue, NW, Washington, DC 20577, EE.UU.

Tel: *598 2 915 43 30*

Fax: *n/a*

Email: *nicolasre@iadb.org*

Sitio Web: www.iadb.org

RESUMEN DE TÉRMINOS DE REFERENCIA - BORRADOR

Consultoría para la elaboración de anteproyectos avanzados y términos de referencia para licitar proyectos ejecutivos y obras de adecuación de niveles Arsénico en servicios de agua potable de Uruguay mediante

tratamiento convencional utilizando UPAs.

OBJETO DE LA CONSULTORÍA

Elaborar los anteproyectos avanzados y términos de referencia para licitar la ejecución de los proyectos ejecutivos y obras necesarias para adecuar los servicios con valores de Arsénico elevado mediante la instalación de tratamiento convencional.

ALCANCE DE LOS SERVICIOS y TAREAS CLAVE

Las tareas clave de la Consultoría son las siguientes:

1. Recopilación de antecedentes, análisis de la situación actual y definición del layout de la solución propuesta.
2. Elaboración de los anteproyectos hidráulico, estructural, electromecánico y de arquitectura.
3. Elaboración de especificaciones técnicas y recaudos para el llamado a licitación del proyecto ejecutivo y obra.
4. Elaboración de presupuesto de oficina y planilla de cantidades y precios.

1. Recopilación de antecedentes

- Revisión de condiciones operativas y gestión de la red de distribución, zonas de baja presión, tanques de distribución.
- Revisión de la condición de las perforaciones existentes, p.ej.: antigüedad, evolución y características de la calidad del agua, del caudal, deterioro de la perforación, estado de la superestructura, losa sanitaria, casamata, instalación eléctrica, instrumentación, cercado, etc.
- Revisión de balance de agua y estado de las redes de distribución.
- Determinación de la demanda proyectada para el sistema.
- Determinación de ubicación de planta potabilizadora, teniendo en cuenta los siguientes factores: a. Disponibilidad de terrenos.
  b. Posibilidad de disposición de efluentes y consideraciones ambientales generales
  c. Modificación generadas en el funcionamiento de la red de distribución
- Eventual modelación hidráulica de la red para determinar obras de adecuación del sistema de distribución derivadas de la ubicación de la planta.

2. Elaboración de anteproyectos

Los anteproyectos a realizar deberán permitir la posterior ejecución de un llamado a licitación de proyecto ejecutivo y obra, y deberán contener los planos generales y de detalle, a escala conveniente para la adecuada cotización de las obras, las memorias descriptivas y/o técnicas, con todas las especificaciones que correspondan, para definir la obra a ejecutar, debidamente firmados por los profesionales

competentes.

A modo de ejemplo, sin que el listado resulte limitativo, los anteproyectos comprenderán los/las siguientes tareas:

- Relevamientos topográficos necesarios para el anteproyecto y elaboración de planos de mensura para expropiaciones,
- Anteproyecto de los sistemas de tratamiento y dosificación de productos químicos que se requieran.
- Anteproyecto de la alimentación eléctrica y de la instalación interna.
- Anteproyecto de las instalaciones de acometida de agua bruta y de desagüe.
- Anteproyecto de las instalaciones de bombeo e impulsión de agua tratada hasta conectar con la red de distribución.
- Modelación hidráulica del sistema en aquellos casos que se requiera por tener varios puntos de ingreso de agua.
- Eventual acondicionamiento del sistema de distribución existente en la localidad en función de los resultados de la modelación efectuada.
- Ejecución de cateos para realizar los anteproyectos de las estructuras y macizos de anclaje que se requieran.
- Acondicionamiento del predio donde se instalen los equipos.
- Anteproyecto de locales para alojar los sistemas de tratamiento y productos químicos.

3. Elaboración de especificaciones técnicas y recaudos

    - Elaboración de especificaciones técnicas de todos los componentes del proyecto, tanto para los proyectos ejecutivos, suministros y ejecución de las obras.

4. Elaboración de presupuesto de oficina y planilla de cantidades y precios

    - Elaboración de rubrado y planilla de cantidades y precios para cotización de la obra de acuerdo a formato de OSE.
    - Elaboración de presupuesto de las obras.

Los sistemas considerados en la consultoría tienen un rango de población aproximado que varía desde 500 a 16.000 personas. Aproximadamente se localizan en Paysandú, Río Negro, Canelones, Florida, Treinta y tres, Rocha, Colonia, Soriano y San José.