

IDB294-796/11

NICARAGUA

PROGRAMA DE APOYO AL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, Y A LA SECRETARÍA DE LA PRESIDENCIA, LA PLANIFICACIÓN Y LA INVERSIÓN

Water supply and sewerage

SERVICIOS DE CONSULTORÍA

Contrato de Préstamo 1545/SF-NI

No. Del Proyecto: NIO181, Licitación/Llamado No.: MHCP 1545/SF-NI 01-2011

Fecha límite: 5 de abril de 2011

Los servicios de consultoría consisten en la realización de los Estudios y Diseños Finales de Agua Potable y Alcantarillado en 15 barrios o asentamientos de Managua identificados así:

La mayor parte de los barrios se localizan en los distritos 3 y 6 de esta ciudad capital. La longitud estimada de redes de agua y alcantarillado ascienden a 35.3 y 38 km respectivamente.

El Ministerio de Hacienda y Crédito Público ha recibido un financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo para desarrollar el Préstamo 1545/SF-NI, que ejecuta uno de los componentes para el Fortalecimiento del Sistema Nacional de Inversión Pública mediante la preparación de estudios de pre-factibilidad, factibilidad, estudios generales y específicos de preinversión, diseños finales de prioridad para el gobierno y se propone la ejecución de estudios de preinversión programadas en su Plan de Adquisiciones y Contrataciones aprobado.

La consultoría tiene como objetivo apoyar al Instituto Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios en la realización de estudios de factibilidad, pre-factibilidad y diseños finales para el mejoramiento de los sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario en el país y para este caso específico en quince barrios priorizados de la ciudad de Managua. Los estudios y diseños en estos barrios deben contener la justificación técnica, económica, financiera y ambiental.

La renovación y optimización de las redes de agua potable traerá consigo la regularización del servicio en dichos barrios determinando las dimensiones de la infraestructura necesaria para brindar una distribución eficiente del agua potable. Las soluciones técnicas analizadas deben considerar, además del análisis tradicional, el análisis de redes condominial. Las tuberías principales se acoplarán a tuberías matrices de mayor diámetro existente en las cercanías o donde ENACAL indique. Además se incluirán las conexiones de servicio que beneficiarán a 24,159 personas.

Los servicios de consultoría consisten en la realización de los Estudios y Diseños Finales de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario en 15 Barrios de Managua identificados así: Oscar Turcios, José Urbina, Memorial Sandino, Anexo Omar Torrijos, Jorge Casally, Lomas del Memorial, Villa Feliz, Betancourt, 19 de Febrero, Ana María, Villa Canadá, Carlos Nuñez, Bo. Canadá (sureste), Palestina, Villa Israel. La mayor parte de los barrios se localizan en los distritos 3 y 6 de esta ciudad capital. La longitud estimada de redes de agua y alcantarillado asciende a 35.3 y 38 kilómetros respectivamente.

Complementando las soluciones del abastecimiento de agua potable, se construirán en 15 asentamientos sistemas de evacuación de aguas servidas por gravedad, que al igual que el agua potable, Las soluciones técnicas analizadas deben considerar, además del análisis tradicional, el análisis de redes condominial. Esta intervención se hace necesaria por cuanto la mejoría en la provisión del agua potable traerá como consecuencia un mayor uso del agua y por lo tanto una mayor cantidad de aguas servidas. Se aprovechará la disponibilidad de infraestructura (colectoras) existentes a menor elevación topográfica y que conducen las aguas servidas hasta las instalaciones de la planta de tratamiento de aguas servidas de la ciudad, a orillas del lago de Managua. Los alcances del proyecto incluyen colectores secundarios y redes de recolección con 38 km de longitud.

De manera general, los servicios de consultoría deberán proveer los siguientes productos:

- *Diagnóstico detallado de la situación actual de las condiciones socioeconómicas, de salud y saneamiento en los barrios.
- *Estudios de factibilidad para definir los esquemas (redes) de agua potable y alcantarillado requeridos por la población de saturación de los barrios.
- *Los diseños finales de las correspondientes obras de agua y alcantarillado, soportadas con los respectivos estudios técnicos particulares. (Calculo topográfico, estudios de suelo, cálculos hidráulicos, planos etc.).
- *costo detallado de las obras.
- *Las especificaciones técnicas y la documentación requerida para la licitación de las obras.
- *El formulario ambiental de cada barrio según lo indica la Gerencia Ambiental de la alcaldía de Managua para este tipo de proyectos que no son objeto de Estudios de Impacto Ambiental, pero que deber cumplir con la legislación ambiental de la alcaldía de Managua.

Adicionalmente el consultor debe realizar y presentar entre otros informes adicionales, tales como: Informe Inicial (Programación y Planificación de la Consultoría), informe preliminar ; Informe intermedio; Informe Final (Evaluación de los Estudios, Conclusiones y Recomendaciones) así como informes mensuales (incidentes y avances) o cualquier otro informe que se requiere por parte de ENACAL.

En el desarrollo de los estudios, el consultor seleccionado tomará en cuenta las orientaciones e informaciones que ENACAL le proporcione, ampliando en aquellos aspectos que su formación profesional, experiencia y la sana práctica de la ingeniería considere.

El Ministerio de Hacienda y Crédito Público (MHCP) será la Institución que Administrará el Contrato del Consultor Seleccionado, y la Empresa Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados (ENACAL) será la Institución responsable de garantizar la buena calidad de los Estudios y Diseños que se contraten.

El Ministerio de Hacienda y Crédito Público invita a las firmas consultoras elegibles a expresar su interés en prestar los servicios solicitados. Las firmas consultoras interesadas deberán proporcionar información que indique que están calificados para suministrar los servicios solicitados (ver Resumen de Información Básica para la Evaluación de las Expresiones de Interés, podrá agregarse

folletos y/o documentos que contengan: descripción de trabajos similares, experiencia en condiciones similares, disponibilidad de personal que tenga los conocimientos pertinentes, Escritura de Constitución, Poder Legal de Representación, etc). Los consultores se podrán asociar con el fin de mejorar sus calificaciones.

Las firmas participantes deberán proporcionar la información necesaria para aplicar los Criterios de Evaluación siendo estos los siguientes: 1. Años de experiencia de la firma, esto implica el número de Estudios y Diseños Finales relativos a Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario ejecutados; 2. Experiencia específica de la firma, esto se refiere a la Experiencia obtenida por la Firma en la Región Centroamericana y del Caribe sobre estudios similares al objeto de la contratación; 3. Montos de proyectos similares, esto implica proporcionar los Montos Promedios Anuales de los Contratos similares ejecutados en los últimos cinco años por la Firma Consultora. Toda la información deberá ser soportada con Actas de Recepción y Finiquito de los Proyectos desarrollados.

Las firmas consultoras serán seleccionadas conforme los procedimientos indicados en las <I>Políticas para la Selección y Contratación de Consultores financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo</I>, edición GN-2350-7 Julio 2006. El método de selección para los miembros de la lista corta será Selección Basada en Calidad y Costo.

Los consultores interesados pueden obtener información adicional en la dirección indicada en este documento, durante horas hábiles en horario de 8:00 a 13:00 horas.

Las expresiones de interés podrán ser presentadas vía electrónica y/o físicas con versión electrónica, a más tardar el viernes 5 de abril de 2011 a las 11:00 horas.

Atn: Lic. Alvaro Mauricio Peralta Zamora, Coordinador Técnico del Programa
Coordinación Técnica de Proyectos
De la Estatua de Montoya 2 cuerdas al Norte
Edificio de dos plantas a mano izquierda
Nicaragua
Tel: (505) 2268-2223
Fax: (505) 2266-4952
E-mail: Alvaro.Peralta@mhcp.gob.ni
Website: www.nicaraguacompra.gob.ni