

Country: EL SALVADOR

Project: PROGRAMA MODELOS PARA EL MANEJO DE RECURSOS HIDRICOS

Sector: Consultoría

Abstract: SERVICIOS DE CONSULTORIA

Cooperación Técnica No Reembolsable ATN/JF-8851-ES

Por solicitud del Gobierno El Salvador, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) ha aprobado una donación no reembolsable del Fondo para la Administración de Acueductos y Alcantarillado (ANDA) para la preparación del Programa Modelos para el Manejo de Recursos Hídricos.

Se invita a firmas consultoras internacionales provenientes de Japón, con demostrada experiencia en manejo de Recursos Hídricos, a enviar su expresión de interés de participar en esta consultoría. El valor aproximado de la consultoría es de US\$ 600.000.

El Programa contempla dos componentes: i) Apoyo al Marco Formativo y de Políticas. Estatutos y Reglas para la Organización de Usuarios y ii) Formulación o Evaluación de Modelos e Instrumentos de Gestión para la concreción de los componentes anteriores, la consultora con la participación efectiva de las instituciones siguientes: ANDA, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y el Servicio Nacional de Estudios Territoriales (SNET), realizarán las siguientes actividades: i) apoyar el marco formativo y de políticas, estatutos y reglas para la formación de asociaciones de usuarios, ii) formulación de modelos e instrumentos de gestión del recurso hídrico a nivel local y regional que le permitan al MARN implementar la Política de Gestión Integral de los Recursos Hídricos, iii) selección y caracterización de cuencas de la muestra, en base a los criterios siguientes: a) uso de un enfoque geográficos bajo el concepto de cuenca, b) grado de conflicto sobre la calidad y cantidad en los usos del agua, considerando los problemas existentes y potenciales sobre el uso, con énfasis en los aspectos de contaminación de acuífera, c) disponibilidad de datos de cantidad y calidad de agua superficial y subterránea, d) posibilidad de sinergia con otros donantes proyectos similares y e) grado de existencia de organizaciones locales (micro-cuencas) y/o regionales (sub-cuenca) dentro de las cuencas considerando los siguientes elementos: a) datos sobre recursos hídricos existentes en las instituciones de gobierno partiendo de ANDA, SNET y MARN, b) datos de disponibilidad de agua en fuentes que permita elaborar series de largos períodos de tiempo, de valores de entrada y/o descarga de dichas fuentes, tanto en meteorológica, como agua superficial y subterránea, c) datos de uso, demanda y registro de usuarios y diseñar y preparar un borrador de registro de usuarios en formato digital y d) divulgación a través de la red informática (página Web) de ANDA y SNET, iv) balance hídrico, con los inventarios y bases de información se desarrollará un balance de demanda de agua en las cuencas de la muestra, tomando en consideración las bases de datos de oferta de agua existentes en el SNET, ANDA y MARN, además se diseñarán o mejorarán procedimientos y manuales para que ANDA, SNET y MARN puedan posteriormente actualizar los balances en forma periódica y poder ser replicables en otras cuencas, v) evaluación del Modelo de Gestión existente en SNET e incorporación de ajustes tomando en consideración aspectos sobre a) modelos de predicción de entras a las fuentes, por medio de un programa informático que permita establecer las probabilidades de años húmedos, secos, promedios y sus

correspondientes caudales, tomando en consideración la ocurrencia en tiempo y la probabilidad de que una fuente iguales o exceda un determinado valor de caudal, b) modelo de manejo de fuentes de agua, diseño y calibración del modelo de manejo de fuentes a nivel local y regional y c) propuesta y validación de modelo de organización y participación local para la Gestión Integrada del Recurso Hídrico, considerando las actividades siguientes: a) compartir y traer experiencias de gestión de otros países sobre conformación y funcionamiento de organismos de cuenca, consejos o juntas de agua, etc., b) aplicación y manejo de sistemas de pagos por servicios ambientales, discusión y debate sobre el precio del agua, como mecanismo de asignación del recurso entre usos competitivos, c) fortalecer los mecanismos de deliberación y resolución de conflictos, d) definición de metas ambientales vinculadas a la descontaminación hídrica, tratamiento de las aguas servidas y financiamiento y e) promover la participación de la mujer en los proceso de deliberación y vi) extrapolación / replicabilidad de los modelos a otras cuencas, una vez los modelos sean desarrollados y probados en las cuencas seleccionadas, en forma participativa se desarrollarán criterios, con base a las lecciones aprendidas en el proceso, de manera que le permitan posteriormente a ANDA, SNET y MARN promover o extrapolar el proceso a otras cuencas del país.

La firma consultora dispondrá de especialistas principales en las siguientes áreas: (a) Gerencia de Proyectos – Coordinador, (b) Especialista en Organización y Participación de Organizaciones de Cuenca, incluyendo el diseño y puesta en operación de modelos de organizaciones locales (c) Modelos de Manejo de Recursos Hídricos, incluyendo el diseño de soft ware y Manejo de Bases de Datos, (d) Análisis y Diseño Institucional; (e) Especialista en Desarrollo Institucional, Diseño de Políticas, Normas y Guías par el Manejo de Modelos de Gestión Hídrica y (f) Desarrollo de Incentivos Ambientales Comunitarios.

Según la Política para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (GN-2350-4), las firmas consultoras interesadas en participar están invitadas a enviar sus manifestaciones de interés mediante una carta de máximo cinco páginas, demostrando su capacidad en cada uno de los criterios de valoración indicados abajo a fin de que el Comité de Evaluación pueda proceder con una evaluación de las manifestaciones de interés y la preparación de una lista corta, para una posterior invitación a las firmas incluidas en dicha lista corta a presentar su propuesta técnica y económica.

Los criterios que se usarán para la revisión de las manifestaciones de interés son: (a) Experiencia de la firma en Estudios de Factibilidad y Diseño de Planes de Acción, Programas y Proyectos en Gestión Integrada de Recursos Hídricos, Prevención de la Contaminación Hídrica, Conservación de Recursos Naturales y Manejo de Cuencas (30 por ciento), (b) experiencia de la firma en formular Planes Maestros de Manejo Integrado de Recursos Hídricos locales y regionales (20 por ciento); (c) experiencia de la firma en Análisis Institucional, Diseño de Políticas, Estatutos y Reglas para Organizaciones de Usuarios (20 por ciento), (d) experiencia de la firma en América Latina, con preferencia en Centroamérica (20 por ciento), y (e) experiencia de la firma en Ejecución de Estudios y Formulación de Proyectos sobre Manejo Integrado de Recursos Hídricos (10 por ciento).

El plazo para el envío de las manifestaciones de interés vence el 14 de noviembre de 2005, a las 15 horas (hora de El Salvador). Se deben enviar tres copias impresas y un CD-Rom de la manifestación de interés al Ing. Hernán Romero Ch, a la dirección al final de este aviso.

Se prevé que las firmas seleccionadas para la lista corta serán informadas el 27 de noviembre de 2005, fecha en la cual se enviarán los Términos de Referencia. La fecha para entregar las ofertas técnicas y económicas será el 3 de enero de 2006.

Las firmas interesadas podrán obtener información adicional en la oficina indicada abajo, a partir del 10 de octubre de 2005.

Banco Interamericano de Desarrollo
Representación en El Salvador (COF/CES)
Contacto: Hernán Romero Ch, Especialista Sectorial, COF/CES
Atn: Programa Modelos para el Manejo de Recursos Hídricos ATN/JF-8851-ES
Edif. World Trade Center, 4^{to} Nivel
Calle El Mirador y 89 Av. Norte
San Salvador, El Salvador
Tel: (503) 2233-8900
Fax: (503) 2233-8921
E-mail: cof/ces@iadb.org, hernanc@iadb.org