



HELVETAS
Swiss Intercooperation

GUATEMALA

A'jin

GESTIÓN MUNICIPAL DE
AGUA Y SANEAMIENTO



Términos de Referencia

Consultor(a) Sistematización Inventarios Hídricos y Evaluación de componentes que integran los sistemas de agua utilizados para consumo humano de 27 comunidades, en apoyo a Oficinas Municipales de Agua y Saneamiento -OMAS- de los municipios de Ixchiguán, Tacaná y San José Ojetenám.

Antecedentes:

HELVETAS Swiss Intercooperación a través del proyecto A'jin con presencia en el departamento de San Marcos, tienen el objetivo de *“Aumentar la cobertura de agua potable y saneamiento, mejorar la calidad de los sistemas existentes y asegurar su mantenimiento en los municipios de cobertura a través de desarrollar capacidades y el fortalecimiento de los servicios municipales y comunitarios para una gestión eficiente y sostenible de los mismos”*.

HELVETAS Swiss Intercooperación realiza su colaboración con los municipios socios a través del fortalecimiento de las Oficinas Municipales de Agua y Saneamiento que tienen la función de mejorar la prestación y ampliación de los servicios de agua y saneamiento a nivel urbano y rural como parte de las competencias de la municipalidad.

Área de Trabajo: Municipio de San Cristóbal Ixchiguán, San José Ojetenám, en coordinación con las Oficinas Municipales de Agua y Saneamiento -OMAS-, en las comunidades con Comisión de Agua, Promotores en Saneamiento, Proyecto A'jin y Unidades técnicas y administrativas de las municipalidades.

Objetivo General: Realizar la Sistematización de Inventarios Hídricos y Evaluaciones de componentes que integran los sistemas de agua utilizados para consumo humano de 27 Comunidades en apoyo a Oficinas Municipales de Agua y Saneamiento -OMAS- de los municipios de San Cristóbal Ixchiguán, Tacaná y San José Ojetenám.

Objetivos Específicos:

1. Sistematizar información recopilada en 27 comunidades participantes en la evaluación en coordinación con Comisiones de Agua y Saneamiento, OMAS.
2. Realizar presupuesto que contemple medidas de mitigación y presupuesto en base a evaluación física actual de los sistemas de agua utilizados para consumo humano, en los municipios de San Cristóbal Ixchiguán, San José Ojetenám y Tacaná, San Marcos.
3. Realizar mapas cartográficos con ubicación de los componentes de los sistemas evaluados en los municipios de San Cristóbal Ixchiguán, San José Ojetenám y Tacaná.
4. Sistematizar Análisis de Vulnerabilidad y riesgos de 27 sistemas de agua de acuerdo a evaluación RRD.

Requerimientos: Estudios de ingeniería civil o dibujo en construcción, con experiencia 3 años en diseño y elaboración de presupuestos de sistemas de abastecimiento de agua potable y manejo de software de mapeo ArcGis o AutoCAD. Presentar oferta técnica y económica, patente de comercio, régimen tributario, Nit, copia de DPI, Curriculum vitae, constancia de visita a municipalidades firmada por OMAS de los municipios participantes donde especifica conocer información general.

Aplica para Consultores Individuales con disponibilidad de movilizarse en sede de trabajo en San Cristóbal Ixchiguán, San Marcos.

Fecha de Presentación de Ofertas: viernes 22 de noviembre de 2013, a las 17:00 horas en Oficinas del Proyecto A'jin- Acceso: Edificio Municipal de San Cristóbal Ixchiguán, San Marcos; o enviar al correo electrónico: hgarecursoshumanos@gmail.com. Cualquier duda o aclaración pueden consultar al teléfono: 5151-6584.

Versión:	12.11.13	Código:	
----------	----------	---------	--

Parte 1: Descripción de la Consultoría

1. Servicio	Consultor(a) Sistematización Inventario Hídrico y Evaluación de componentes que integran los sistemas de agua utilizados para consumo humano de 27 Comunidades en apoyo a Oficinas Municipales de Agua y Saneamiento -OMAS- de los municipios de San Cristóbal Ixchiguán, Tacaná y San José Ojetenám.
2. Programa / Proyecto Ubicación de trabajo	Proyecto A'jin San Marcos, Tacaná.
3. Período de validez	42 días calendario: a partir de firma de contrato. Los pagos se realizarán de la siguiente forma: primer desembolso correspondiente al anticipo del monto total de oferta de 20%, segundo pago de 40% y último pago 40% monto total de la oferta con informe escrito y previa revisión respectiva.
4. Responde a persona	Coordinador de Proyecto A'jin para la coordinación general Asesoría y coordinación local al proyecto, Dirección de Programa Helvetas aspectos generales y administrativos.
5. Relaciones de trabajo dentro de la organización	Responsable de Agua y Saneamiento, Responsable de Organización Comunitaria, Administración del Proyecto.
6. Coordinación, relaciones con otras organizaciones	Coordinador y Técnico de Oficina Municipal de Agua y Saneamiento -OMAS- Unidades Técnicas; DMP, DAFIM, OFM, etc. Otros actores en el municipio (COCODE, Comisiones de Agua). Alcalde Municipal, Consejo Municipal, Distrito Municipal de Salud.
7. Objetivos en el Trabajo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistematizar información recopilada en 27 comunidades participantes en la evaluación en coordinación con Comisiones de Agua y Saneamiento, OMAS. 2. Realizar presupuesto que contemple medidas de mitigación y presupuesto en base a evaluación física actual de los sistemas de agua utilizados para consumo humano, en los municipios de Ixchiguán San José Ojetenám y Tacaná, San Marcos. 3. Realizar mapas cartográficos con ubicación de los componentes de los sistemas evaluados en los municipios de Ixchiguán, San José Ojetenám y Tacaná, Sistematizar Análisis de Vulnerabilidad y riesgos de 27 sistemas de agua de acuerdo a evaluación RRD.

Parte 2: Actividades a desarrollar

No.	Responsabilidades y Actividades	Resultados esperados y hasta cuando
1	<p>Sistematizar información recopilada en 27 comunidades participantes en la evaluación en coordinación con Comisiones de Agua y Saneamiento, OMAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinar con DMP, DAFIM, OMAS, Consejo Municipal, las actividades, acceso a información. • Sistematizar formatos de evaluación detallando los elementos del sistema de agua, estado físico, ubicación geográfica, caudales, volúmenes, usuarios. • Requerir y consolidar información con personal OMAS y Comisiones de Agua y Saneamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> • 27 Comisiones de Agua y Saneamiento con información básica de sus sistemas, expediente básico; Boleta SAS, Censo Comunitario, Georeferenciación de Obras de Arte y elementos que conforman cada sistema, diagnóstico Participativa de Agua y Saneamiento. • 27 Comisiones de Agua y Saneamiento fortalecerán su gestión a través de información relacionada al funcionamiento de su sistema de agua para consumo humano. • 27 Comisiones de Agua con recomendaciones acerca de medidas correctivas a tomar para mejorar el funcionamiento de los sistemas de agua.
2	<p>Realizar presupuesto que contemple medidas de mitigación y presupuesto en base a evaluación física actual de los sistemas de agua utilizados para consumo humano, en los municipios de San Cristóbal Ixchiguán San José Ojetenám y Tacaná, San Marcos.</p> <p>Sistematizar la información georreferenciados de los sistemas de agua, puntos GPS y descripción.</p> <p>Identificar las obras de arte del sistema de agua evaluado y colocar referencias y simbología dentro del mapa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 27 Informes para Comisiones de agua con propuesta de medidas de mitigación de vulnerabilidades identificadas para cada sistema. • 27 Informes para Comisiones de Agua de propuesta de inversión para mejorar y rehabilitar los sistemas a través de Renglones de trabajo, presupuesto desglosado e integrado para cada sistema evaluado. Con estimación de tiempo de ejecución. • Archivo digital que contenga las coordenadas y shapes de los mapas generados.

	Consolidar y recopilar información con personal de Proyecto A'jin, OMAS, Comisiones de Agua.	
3	Realizar mapas cartográficos con ubicación de los componentes de los sistemas evaluados en los municipios de Ixchiguán, San José Ojetenám y Tacaná, Sistematizar Análisis de Vulnerabilidad y riesgos de 27 sistemas de agua de acuerdo a evaluación RRD.	<ul style="list-style-type: none"> • 27 Informes de evaluación y físico de sistemas de agua. • 27 Mapas impresos con ortofotos y simbología que identifique los componentes de cada sistema evaluado. • Cuadro por sistema Excel con puntos identificados y su respectiva descripción.
	<p>Aspectos Administrativos</p> <ul style="list-style-type: none"> • El monto total de honorarios incluye cualquier gasto incurrido en concepto de gastos de viaje transporte, alimentación, alojamiento y/o gastos de logística (material y equipo de oficina, material de apoyo) que pudieran derivarse de la realización de la presente consultoría. <p>Disposición de recursos físicos (computadora, mobiliario y equipo de oficina y recurso humano), cubrir gastos de movilización, alimentación y hospedaje local, constancia de visita a OMAS para consultas adicionales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplimiento de las regulaciones y condiciones del contrato. Presentar avance de acuerdo a etapas de consultoría, el pago se realizará de acuerdo al monto ofertado • Copia Digital editable y 3 copias impresas del documento impreso del informe. • El Consultor dirigirá una carta a Helvetas, acompañada de los informes contemplados y de un reporte administrativo de trabajo, para solicitar el pago de honorarios. El pago se hará contra entrega de la factura contable. El monto total anotado incluye el Impuesto sobre el Valor Agregado -IVA- y cuando se realice el pago se le entregará su respectiva exención de IVA.

Parte 3. Requerimientos

Nivel educativo: Profesional Universitario

Estudios de ingeniería civil y/o dibujo en construcción con experiencia 3 años en diseño y elaboración de presupuestos de sistemas de abastecimiento de agua potable.

Experiencia profesional:

- Experiencia en conceptos y sistemas de agua y saneamiento
- Experiencia en elaboración de presupuestos de sistemas de agua.
- Conocimiento en el manejo de software ArcGis o AutoCAD.
- Experiencia en evaluación física de sistemas de agua.

Requisitos:

- Profesional graduado carrera afín (dibujo en Construcción), Estudios Ingeniería no indispensable.
- Curriculum vitae
- Experiencia en tema afín.
- Disponibilidad para finalizar la consultoría en 42 días.
- Facilidad de comunicación y redacción.
- Buenas Relaciones Interpersonales.
- Disponibilidad de viajar al municipio de Tacaná y San José Ojetenam.
- Vehículo propio
- Enviar carta de Interés para realizar Consultoría.
- La propuesta puede ser emitida por personas individuales o asociaciones legalmente constituidas.