

Términos de Referencia

Evaluación física de sistemas de agua utilizados para consumo humano de 70 Comunidades con énfasis en RRD, en apoyo a Oficinas Municipales de Agua y Saneamiento (OMAS) de los Municipios de Concepción Tutuapa, Sipacapa y Tejutla.

| | | | |
|----------|-----------------|---------|--------------------|
| Versión: | 22.10.14 | Código: | 1311.04.2.2 |
|----------|-----------------|---------|--------------------|

Parte 1: Descripción de la Consultoría

| | |
|--|--|
| 1. Servicio | Evaluación física de sistemas de agua utilizados para consumo humano de 70 comunidades, con énfasis en RRD. |
| 2. Programa / Proyecto Ubicación de trabajo | Programa de Descentralización de la Gestión en Agua y Saneamiento (A´JIN-CSS) Oficina de Proyecto en Tejutla, San Marcos y zonas rurales. |
| 3. Período de validez | 140 días calendario, a partir de firma de contrato. |
| 4. Responde a persona | Coordinador de Programa 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 Infraestructura Rural, Responsable Operativa de Proyecto, Técnicos en Agua y Saneamiento, Administración de programa. |
| 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. Realizar evaluación física de sistemas de agua y evaluación de Riesgos a Desastres 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, 3. Realizar mapas cartográficos con ubicación de los componentes de los sistemas evaluados. |

Parte 2: Actividades a desarrollar

| No. | Responsabilidades y Actividades | Resultados esperados y hasta cuando |
|-----|---|---|
| 1 | <p>Realizar evaluación física de sistemas de agua y evaluación de Riesgos a Desastres en coordinación con Comisiones de Agua y Saneamiento, OMAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinar con DMP, DAFIM, OMAS, el Concejo Municipal, las actividades, acceso a información. • Evaluación de campo detallando los elementos del sistema de agua, estado físico, ubicación geográfica, caudales, volúmenes, usuarios. | <ul style="list-style-type: none"> • 70 evaluaciones realizadas en sistemas de agua identificando estado físico y vulnerabilidad de obras de arte y catastro para elaborar ortofotos. • (60 días) <p>Realizar propuesta técnica y económica, para lograr estos resultados.</p> |

| | | |
|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Requerir y consolidar información con personal OMAS y Comisiones de Agua y Saneamiento. | |
| 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistematizar la información georreferenciando los sistemas de agua, puntos GPS y descripción. • Identificar las obras de arte del sistema de agua evaluado y colocar referencias y simbología dentro del mapa. • Consolidar y recopilar información con personal de Proyecto A'jin, OMAS, Comisiones de Agua. | <ul style="list-style-type: none"> • 70 Informes para Comisiones de Agua con propuesta de medidas de mitigación de vulnerabilidades identificadas para cada sistema, presupuesto 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. • (40 días) <p>Realizar propuesta técnica y económica para lograr estos resultados.</p> |
| 3 | <p>Realizar mapas cartográficos con ubicación de las obras de arte de los sistemas evaluados en los municipios indicados.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 70 Mapas y ortofotos con simbología que identifique los componentes de cada sistema evaluado. Archivo digital que contenga las coordenadas y shapes de los mapas generados. • (40 días). <p>Realizar propuesta técnica y económica para lograr estos resultados.</p> |
| | <p>Aspectos Administrativos Cumplimiento de reglamento interno y administrativo de programa.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Informes mensuales que reflejan los avances resultados, horarios se cubren contra valor de cada resultado realizado y factura. |

Realizar propuesta técnica y oferta económica por cada resultado según tiempo estimado. Interesados presentar ofertas en sobre cerrado en Oficinas Programa A'JIN (interior Edificio Municipal de Tejutla, Departamento de San Marcos); en la siguiente fecha **06.Noviembre.2014 hasta las 14:00 horas** ó enviar a la siguiente dirección electrónica: hgarecursoshumanos@gmail.com

No se aceptarán ofertas presentadas extemporáneamente.

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 de Ingeniería no indispensable.

- Currículo vitae.
- Experiencia en tema afín.
- Disponibilidad para finalizar la consultoría en 60 días.
- Facilidad de comunicación y redacción.
- Buenas relaciones interpersonales.
- Disponibilidad de viajar al municipio de Tejutla.
- Enviar carta de interés para realizar Consultoría.
- La propuesta puede ser emitida por personas individuales o asociaciones legalmente constituidas.