

Términos de Referencia

Consultor/a para realizar: Diseño Hidráulico, Planificación y Presupuesto, para el mejoramiento, rehabilitación y/o construcción de sistemas de agua potable por gravedad de 3 comunidades priorizadas en los Municipios de Sipacapa, Concepción Tutuapa y Tejutla, Departamento de San Marcos.

Versión:	21.10.14	Código:	1311.04.2.2
----------	----------	---------	-------------

Parte 1: Descripción del Puesto

1. Posición	Consultor/a Ingeniero/a Diseño Hidráulico, Planificación y Presupuesto, para el mejoramiento, rehabilitación y/o construcción de sistemas de agua potable por gravedad.
2. Programa / Proyecto Localidad de trabajo	Proyecto A´JIN-CSS: <i>Zona rural, comunidades priorizadas de los Municipios de Sipacapa, Concepción Tutuapa y Tejutla, Departamento San Marcos.</i>
3. Período de validez	90 días a partir de la fecha de contrato.
4. Responde a persona	Coordinador del Programa A´JIN-HSI en aspectos logísticos y de coordinación general. Asistente de Infraestructura Programa A´JIN-CSS en aspectos técnicos. Asistente administrativa de programa en Aspectos Administrativos. Directora de Programa en Aspectos de Personal
5. Relaciones de trabajo dentro de la organización	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grupo de Trabajo Proyecto A´JIN-CSS para coordinación de Actividades.
6. Coordinación, relaciones con otras organizaciones	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Funcionarios de Unidades Técnicas de las Municipalidades de Sipacapa, Concepción Tutuapa y Tejutla (DMP, OMAS, DAFIM). ▪ Concejo Comunitario de Desarrollo, Comisión de Agua y Saneamiento y socios/as de los proyectos.
7. Objetivos en el Trabajo:	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluar las condiciones de la infraestructura de los sistemas de agua existentes, recopilar información básica. • Revisar y realizar replanteo de topografía, diseño hidráulico y presupuesto de 3 sistemas de agua potable por gravedad para su rehabilitación, construcción y/o reconstrucción. • Realizar tres estudios técnicos de factibilidad, con documentos físicos y en formato digital editable.

Parte 2: Actividades a desarrollar

No.	Responsabilidades y Actividades	Resultados esperados y hasta cuando
1	<p>Evaluar las condiciones de la infraestructura de los sistemas de agua existentes, recopilar información básica.</p> <p>Realizar visita a las comunidades beneficiadas, determinar (población actual, viviendas actuales,</p>	<p>- Tres informes técnicos de factibilidad, incluyendo la siguiente información: (15 días)</p> <p>Primera fase: según estructura de informe por sistema (ver anexo.)</p>

	<p>viviendas con y sin acceso a agua y adecuado saneamiento), ubicación de la comunidad, localización del proyecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisar y verificar diagnósticos de prefactibilidad. • Revisar información básica con DMP, OMAS, A'JIN-CSS. • Reunión de planificación y organización de trabajo RAS, OMAS, CAS, COCODE. • Determinar censo, organizaciones existentes en la comunidad. • Presentar información. • Acordar siguiente etapa. 	<p>CAPITULO I Aspectos socioeconómicos.</p> <p>CAPITULO II Acceso a servicios básicos. (Cada con etapa imágenes).</p> <p>CAPITULO III Análisis de riesgos a desastres y amenazas del sistema de agua.</p> <p>(15 días)</p>
2	<p>Revisar y realizar replanteo de topografía, diseño hidráulico y presupuesto de 3 sistemas de agua potable por gravedad para su rehabilitación, construcción y/o Reconstrucción.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Replanteo topográfico, realizar visitas de campo, verificación, línea de distribución, conducción obras de arte. • Identificar viviendas beneficiarias. • Revisión libreta topográfica. • Validación de información, OMAS, DMP, A'JIN-CSS. • Validar información OMAS, CAS COCODE, usuarios(as). • Estudio técnico para revisión por parte de DMP, OMAS, A'JIN. 	<p>3 borradores de estudios técnicos realizados con nombre y SNIP Municipal:</p> <p>Según estructura de informe incluyendo la siguiente información por sistema (ver anexo.)</p> <p>CAPITULO IV Estudio técnico y diseño del sistema.</p> <p>(15 días).</p>
3	<p>Elaborar versiones finales de los siete estudios técnicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar las correcciones y ajustes según requerimientos de municipalidad y A'JIN. • Impresión de documentos de forma física y digital. 	<p>Estudios finalizados con estructura de Informe Técnico finalizado y revisado por sistema (15 días)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 juegos de planos por sistema de agua con información técnica, firmados, timbrados y sellados, así como la constancia vigente de colegiado activo del responsable. • 1 juego de planos presupuesto y especificaciones técnicas impreso en doble oficio firmado, timbrado, sellado y constancia vigente de colegiado. • Todos los documentos en versión digital editable

Presentación, Recepción y Apertura de Cotización:

Fecha, día y hora de la presentación de cotizaciones y ofertas en sobre cerrado puede enviarlas a la siguiente dirección: Oficinas del Proyecto A'jin/Helvetas, Interior Edificio Municipal de San Cristóbal Ixchiguan,

Departamento de San Marcos, en la siguiente fecha **30.octubre.2014 hasta las 14:00 horas** ó enviar a la siguiente dirección electrónica: hgarecursoshumanos@gmail.com
No se aceptarán ofertas presentadas extemporáneamente.

Dudas o Consultas

Cualquier duda, aclaración y/o consulta que el oferente tenga con relación a estas bases, deberá ser enviada por escrito a correo electrónico erwin.velasquez@helvetas.org, Giezy.Sanchez@helvetas.org Las consultas deberán hacerse a más tardar 5 días antes de la fecha máxima de recepción de cotizaciones y las resoluciones y/o respuestas serán comunicadas a más tardar 3 días antes de la fecha de recepción.

Parte 3. Requerimientos.

Nivel educativo: Profesional Universitario

Requerimientos: Ingeniero(a) Civil, colegiado(a) activo(a), experiencia 5 años en diseño de sistemas de abastecimiento de agua potable y acueductos rurales.

Experiencia profesional:

- Experiencia extensa en diseño construcción y supervisión de sistemas de agua y saneamiento (5 años comprobables)
- Conocimiento de normativas, regulaciones y políticas de agua y saneamiento en el país.
- Conocimientos de normas para el diseño de acueductos rurales y urbanos (INFOM, UNEPARM)
- Conocimiento acerca del funcionamiento, operación y administración de servicios públicos ambientales a nivel urbano y rural.

Requisitos: El consultor/a deberá examinar las condiciones de las bases y condiciones que rigen para este proceso, revisar diagnósticos de prefactibilidad realizados para cada sistema, solicitar la información correspondiente en Oficina Municipal de Agua y Saneamiento (OMAS) de los municipios de Sipacapa, Concepción Tutuapa y Tejutla.

El Consultor(a) proveerá toda la información requerida, la cual deberá contener los documentos siguientes:

- Oferta firmada (rubrica) y sellada, por su representante legal, en la cual deberá anotar sus datos personales, dirección y nombre de la cotización y monto ofertado por estudio.
- Los montos deberán ser expresados en moneda nacional (quetzal), especificando el precio unitario y el monto total, el cual será fijo e invariable.
- Presentar carta de compromiso de sostener la oferta por un tiempo máximo de 30 días calendario.
- Presupuesto integrado detallado para cada sistema.
- Fotocopia patente de Comercio
- Currículo vitae
- Revisar datos según informe de prefactibilidad.
- Constancia de colegiado activo.
- Fotocopia de inscripción en la SAT.
- Fotocopia de DPI
- Fotocopia de RTU donde especifique el Régimen tributario al cual esta sujeto.
- No se aceptarán tachones o enmiendas.
- Currículo y experiencia en ejecución y diseño de de obras similares
- No ser moroso o deudor del Estado, ni de las entidades a las que se refiere el Artículo 1, de la ley de compras y contrataciones del Estado.

- Disposición de recursos físicos (equipo de topografía, vehículo, GPS, mobiliario y equipo de oficina y recurso humanos), cubrir gastos de movilización, alimentación y hospedaje local, constancia de visita firmada por OMAS de los municipios donde se pudo acceder a más información de las comunidades.

Nota: Todos los términos reflejan sin distinción personas femeninas o masculinas.

14_TdR_PLanificaciones_SAP_CSS_AJIN_1021_final.doc

Anexos

Cuadro de sistemas a diseñar en Municipios de Sipacapa, Concepción Tutuapa y Tejutla.

Nombre de comunidad	No. Familias	Aforo total	Km Conducción (aproximado)	Km Distribución (aproximado)
Paraje La Ciénega, aldea Pueblo Viejo, Sipacapa;	30	0.60 L/S	0.5	2.00
Aldea Tuizmo, Concepción Tutuapa;	75	0.57 L/S	5.00	6.00
Caserío Loma Linda, Tejutla	76	1.88 L/S	10.00	5.00