

Términos de Referencia

Análisis y diseño de un sistema de desinfección cloro gas para implementar en tanques de almacenamiento del sistema de agua del área urbana del municipio de San José Ojetenám, San Marcos.

Versión:	22.10.2014	Código:	1311.04.3.0
----------	------------	---------	-------------

Parte 1: Descripción del Puesto

1. Posición	Análisis y diseño de un sistema de desinfección cloro gas para implementar en tanques de almacenamiento del sistema de agua del área urbana del municipio de San José Ojetenám, San Marcos.
2. Programa / Proyecto Localidad de trabajo	Proyecto A´JIN-HSI Cabecera municipal de San José Ojetenám, Departamento de San Marcos.
3. Período de validez	30 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. Directora de Programa en aspectos de personal.
5. Relaciones de trabajo dentro de la organización	Responsable de Infraestructura Programa A´JIN-HSI en aspectos técnicos. Asistente administrativa de programa en aspectos administrativos.
6. Coordinación, relaciones con otras organizaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionarios de unidades técnicas de la Municipalidad de San José Ojetenám (DMP, DAFIM, OMAS). • MSPAS - Inspector de Saneamiento Ambiental. • Consejo Comunitario de Desarrollo, Comisión de Agua y Saneamiento y socios/as del proyecto.
7. Objetivos en el Trabajo:	Planificar y diseñar la implementación de un sistema de desinfección tipo cloro gas para los tanques de almacenamiento del sistema de agua urbano.

Parte 2: Actividades a Desarrollar

No.	Responsabilidades y Actividades	Resultados esperados y hasta cuando
1	<p>Planificar y diseñar la implementación de un sistema de desinfección tipo cloro gas para los tanques de almacenamiento del sistema de agua urbano.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizar visita de campo, realizar aforo de caudales a tanques de almacenamiento. - Revisar análisis de calidad de agua con Inspectores de Saneamiento y OMAS. - Medición de tanques, inspección de caudales. - Realizar estudio técnico del sistema de desinfección. - Diseñar caseta de cloración. - Indicar dispositivos que se requieran para implementar el sistema de cloración tipo gas. - Realizar, planificación, presupuesto, diseño de caseta. - Realizar especificaciones técnicas de materiales, accesorios, controles. - Elaborar una lista de contactos para cotizar los productos, materiales y accesorios. - Presentar información a OMAS y Concejo Municipal, recopilar información secundaria. 	<ul style="list-style-type: none"> • Informe de las condiciones actuales de calidad de agua que almacena cada tanque, volumen de almacenamiento, registro de caudal de ingreso y distribución, diámetro de tubería. (10 días) • Estudio técnico para implementar sistemas de desinfección de agua en los tanques de almacenamiento considerando cloro gas ó sistema por termo cloración según caudales. (Normas Coguanor y Acuerdos Ministeriales MSPAS 113-2009) • Manual de operación del sistema de desinfección, indicando herramientas, normas de seguridad, formatos de control de dosificación de cloro, según usuarios y caudales.

		(20 días)
2	Elaborar versión final de la propuesta técnica. Realizar las correcciones y ajustes según requerimientos de Municipalidad y A'JIN. Impresión de documentos de forma física y digital.	<ul style="list-style-type: none"> • 3 copias impresas del informe, firmada, timbrada y sellada, así como la constancia vigente de colegiado activo del responsable. • 3 juego de planos presupuesto y especificaciones técnicas impreso en doble oficio firmado, timbrado, sellado y constancia vigente de colegiado. <p>Todos los documentos en versión digital editable.</p>

Parte 3: Presentación, Recepción y Apertura de Cotización

Fecha, día y hora de la presentación de ofertas: Propuesta técnica y económica en sobre cerrado, puede enviarlas a la siguiente dirección, Oficinas del Proyecto A'jin/Helvetas, Interior Edificio Municipal de Tejutla San Marcos, en la siguiente fecha **06 de Noviembre 2014 hasta las 14:00 PM** o 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 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 4. Requerimientos

Nivel educativo:

Profesional Universitario: Ingeniero/a Civil, colegiado/a activo/a, experiencia 5 años en diseño de sistemas de abastecimiento de agua potable y acueductos rurales y sistemas de desinfección.

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, UNEPAR).
- Conocimiento acerca del funcionamiento, operación y administración de sistemas de desinfección.

Requisitos específicos:

El consultor/a deberá examinar las condiciones de las bases y condiciones que rigen para este proceso, revisar información del plan maestro del sistema de agua del casco urbano del municipio de San José Ojetenám, solicitar la información correspondiente en Oficina Municipal de Agua y Saneamiento (OMAS) de San José Ojetenam.

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

- Oferta firmada (rúbrica) 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.
- Fotocopia de patente de comercio.
- Currículum vitae.
- Constancia de colegiado activo.

-
- Fotocopia de inscripción ante la SAT.
 - Fotocopia de DPI.
 - Fotocopia de RTU donde especifique el régimen tributario al cual está sujeto.
 - No se aceptarán tachones o enmiendas.
 - Currículo y experiencia en ejecución y diseño 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 (Vehículo, GPS, mobiliario y equipo de oficina y recurso humano), cubrir gastos de movilización, alimentación y hospedaje local, constancia de visita firmada por OMAS del municipio de San José Ojetenám donde se pudo acceder a más información del sistema de agua del casco urbano.

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