



Al servicio
de las personas
y las naciones

Enmienda No. 2

Contrato Individual (CI) 110506-2083/19 "Contratista Individual Nacional o Internacional –CI- para evaluación y desarrollo de sistema tarifario del sistema de agua potable de la Ciudad de Guatemala y desarrollo de términos de referencia para adquisición"

En los términos de referencia, literal D. Resultados Esperados y Entregables, numeral 5, Agua en Bloque:

Donde se lee:

- a) Plazos de entrega y volúmenes de acuerdo puntos de abastecimiento considerando volúmenes/caudales mínimos previstos por Empresas oferentes.

Debe leerse:

- a) "Plazos de entrega y volúmenes de acuerdo puntos de abastecimiento considerando volúmenes/caudales mínimos previstos por el Contratante"
-

En los términos de referencia, literal C. Objetivos, C.2 Objetivos de la Consultoría, Responsabilidades del/la Contratista, numeral 10:

Donde se lee:

Estudio de tarifa actual del servicio de agua, con lo cual debe de evaluar el precio tope de acuerdo a la estructura tarifaria actual de Empagua.

Debe leerse:

"Estudio de tarifa propuesta del servicio de agua con lo cual debe evaluar el precio tope de acuerdo con la estructura tarifaria desarrollada por el consultor"

En los términos de referencia, literal D. Resultados Esperados y Entregables:

Se sustituye:

El cuadro de Productos/Entregables por el siguiente cuadro:

No.	Productos/Entregables	Fecha de entrega después de la firma del contrato	Revisión	Aprobación requerida	Plazo Máximo para completar revisión y aprobación requerida
1	a) Cronograma de trabajo	15 días calendario	Dirección de Administración de la Red de Empagua	Oficial de Programa del PNUD	Una semana después de recibido el cronograma
2	<p>Análisis, informe y recomendaciones de la:</p> <p><u>Sistema Tarifario</u></p> <p>a) Revisión de la documentación necesaria para validar el Marco Jurídico Tarifario.</p> <p>b) De la evaluación de la situación financiera, comercial, tarifaria actual y costo real de servicio de agua potable; para con ello poder definir un sistema tarifario eficiente.</p> <p>c) Benchmarking con tarifas de al menos otras 5 ciudades latinoamericanas similares en tamaño.</p> <p>d) Revisar y/o desarrollar el modelo de Indexación de la tarifa en la cual se considere como mínimo para su determinación indicadores como lo son:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Inflación. b. Aumento de la tarifa de energía eléctrica. c. Químicos d. Incrementos a salarios mínimos e. Otros. 	60 días calendario	Dirección de Administración de la Red de Empagua	Oficial de Programa del PNUD	Una semana después de recibido el informe
3	Análisis, informe y	75 días	Dirección de	Oficial de	Una

	recomendaciones de la: <u>Agua en Bloque</u> a) Análisis de proyectos existentes de Agua en Bloque. b) Visita de campo de puntos donde se requiere el abastecimiento de Agua en Bloque para el análisis y diagnóstico de zonas.	calendario	Administración de la Red de Empagua	Programa del PNUD	semana después de recibido la propuesta
4	Análisis, informe y recomendaciones de la: <u>Sistema Tarifario</u> a) Propuesta del sistema tarifario b) Análisis de impacto en la empresa (ingresos) y en los usuarios (modificaciones en las facturas) por tipo de usuario. c) Posibles esquemas de transición. d) Inversiones necesarias para cubrir la demanda actual y futura en base al índice de crecimiento de la ciudad.	105 días calendario	Dirección de Administración de la Red de Empagua	Oficial de Programa del PNUD	Una semana después de recibido la propuesta
5	Análisis, informe y recomendaciones de la: <u>Sistema Tarifario</u> a) Evaluación de la democratización de la tarifa (tarifa social) para personas en áreas vulnerables. b) Revisión y/o desarrollar políticas y criterios para la Comercialización del servicio de agua potable de la ciudad de Guatemala y áreas de influencia que permitan: a. Revisión de estructura base de clientes por tipo de usuarios. b. Evaluación de cartera en base de tipo de cliente	105 días calendario	Dirección de Administración de la Red de Empagua	Oficial de Programa del PNUD	Una semana después de recibido el informe

	<p>y antigüedad de saldos.</p> <p style="text-align: center;"><u>Agua en Bloque</u></p> <p>b) Plazos de entrega y volúmenes de acuerdo puntos de abastecimiento considerando volúmenes/caudales mínimos previstos por Empresas oferentes.</p> <p>c) Estructura de tecnología necesaria para implementación de las plantas de extracción de agua de acuerdo a sus puntos de conexión (agua tratada o no tratada).</p>				
6	<p>Análisis, informe y recomendaciones de la:</p> <p style="text-align: center;"><u>Agua en Bloque</u></p> <p>a) Colaborar en formular los proyectos y como se debe determinar la forma de pago de los mismos desarrollando análisis y propuestas alternativas de remuneración.</p> <p>b) Modelo de contratación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Por costo ▪ Clausulas adicionales de variación de precios ▪ Otros. <p>c) Definición de cláusulas de Garantías requeridas para cumplimiento del abastecimiento del contrato de agua en bloque.</p>	135 días calendario	Dirección de Administración de la Red de Empagua	Oficial de Programa del PNUD	Una semana después de recibido el informe
7	<p>Análisis, informe y recomendaciones de la:</p>	165 días calendario	Dirección de Administración	Oficial de Programa	Una semana

	<p><u>Agua en Bloque</u></p> <p>Desarrollar una estructura de evaluación de las ofertas:</p> <p>a) Técnica Realizar una revisión tarifaria para compra en base a las siguientes condicionantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Fuente de la captación del agua. ii. El punto de conexión iii. Obra adicional requerida para llegar al punto de conexión. <p>b) Tratamiento del agua de ser necesario de acuerdo al punto de conexión las cuales pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. A una planta de tratamiento ii. A un tanque de distribución iii. Directamente a la red de distribución. <p>c) Económica</p> <p>d) Desarrollar criterios de evaluación para adquisición de agua en bloque.</p> <p>e) Evaluar estructura de integración de precios ofertados.</p>	o	n de la Red de Empagua	del PNUD	después de recibido el informe
8	<p>Análisis, informe y recomendaciones de la:</p> <p><u>Agua en Bloque</u></p> <p>a) Estudio de tarifa actual del servicio de agua, con lo cual debe de evaluar el precio tope de acuerdo a la estructura tarifaria actual de Empagua.</p>	180 días calendario	Dirección de Administración de la Red de Empagua	Oficial de Programa del PNUD	Una semana después de recibido el informe

	b) Propuesta final para el proceso de contratación del proyecto de Agua en Bloque: 1. Términos de referencia 2. Requisitos fundamentales 3. Metodología de calificación de ofertas 4. Cláusulas especiales 5. Garantías 6. Servicios adicionales 7. Tiempo de contratación				
--	---	--	--	--	--

-----última línea-----

Guatemala, 20 de noviembre de 2019