



Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato

Avenida Juárez 137, Centro
CP: 36000, GUANAJUATO, GUANAJUATO, MEXICO

Orden de Compra

Folio: 2025 0000308 Fecha: 02/04/2025 Estado: Pedido
Requisición: 0000676 Folio Trámite:
Clasificación: ORDEN DE COMPRA DE SERVICIOS
Tipo Compra: ADJUDICACIÓN DIRECTA
Proveedor: CIATEC AC
RFC: CIA940610MS9

Condiciones Entrega: CALENDARIO ENTREGAS PARCIALES
Condiciones de Pago: 15 DIAS
Fecha Entrega: CALENDARIO ENTREGAS **
Lugar Entrega:
Avenida Juárez 137, Col. Centro C.P. 36000 Guanajuato, Guanajuato
Tel: (473) 73 201 11

Clave	Producto / Servicio	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
3351	SERVICIOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Análisis fisicoquímico del agua residual (influyente) de la PTAR Centro, muestra compuesta de 24 horas (6 muestreos uno cada 4 horas) que incluya los parámetros: pH, Temperatura, Conductividad, DQO, DBO5 y SST. 2 muestreos por mes en, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre 2025 3351-14.00-E05-3.1.1.2-7-C2-A2	SERVICIO	18.00	3,801.60	68,428.80

Solicitante: DELGADO CORONA PATRICIA
Area: PLANTA DE TRATAMIENTO ESTANISLAO CENTRO
Número de Partidas: 1

2 muestreos mensuales en los meses de abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre 2025.
Los resultados emitidos por este servicio son requeridos para saber la calidad del agua residual que entra a proceso en PTAR Centro.
El servicio deberá ser realizado por un laboratorio acreditado ante la EMA y aprobado por la CONAGUA al momento del servicio para todos los parámetros, los resultados impresos entregados en

Sub Total: 68,428.80
Descuento: 0.00
IVA: 10,948.61
Retenciones: 0.00
Total: 79,377.41
Moneda: PESOS
SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N.

** CALENDARIO ENTREGAS: 02/04/2025, 02/05/2025, 02/06/2025, 02/07/2025, 02/08/2025, 02/09/2025, 02/10/2025, 02/11/2025, 02/12/2025



REALIZÓ

REVISÓ

AUTORIZÓ

AUTORIZÓ

ALVAREZ RUIZ MIGUEL ANGEL
SUPERVISOR DE SERVICIOS GENERALES

C.P. MARIA ALEJANDRA BANGEL FERREL
COORDINADOR DE ÁREA

C.P. WILID ORTIZ VAZQUEZ
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

ING. JUAN ANDRÉS BALDERAS TORRES
DIRECTOR GENERAL



Sistema Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guanajuato

Requisiciones				Folio Trámite:	
Folio: 2025	0000676	Fecha: 07/02/2025	Estado: Capturado	Almacén:	
Clasificación: REQUISICION DE SERVICIO					
Solicitador por: DELGADO CORONA PATRICIA					
Area: PLANTA DE TRATAMIENTO ESTANISLAO CENTRO					

Justificación: 2 muestreos mensuales en los meses de abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre 2025. Los resultados emitidos por este servicio son requeridos para saber la calidad del agua residual que entra a proceso en PTAR Centro. El servicio deberá ser realizado por un laboratorio acreditado ante la EMA y aprobado por la CONAGUA al momento del servicio para todos los parámetros, los resultados impresos entregados en la PTAR.

Clave	Producto	Unidad	Cantidad	Costo	Clave presupuestal
3351	SERVICIOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Análisis fisicoquímico del agua residual (influyente) de la PTAR Centro, muestra compuesta de 24 horas (6 muestreos uno cada 4 horas) que incluya los parámetros: pH, Temperatura, Conductividad, DQO, DBO5 y SST. 2 muestreos por mes en, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre 2025	SERVICIO	18.00	0.00	3351-14.00-E05-3.1.1.2-7-C2-A2
Número de Partidas:		1	Costo Total:		0.00

Trámites de Autorización:

Tipo de Trámite	Persona de Autoriza:	Puesto	Autorización:	Fecha:
-----------------	----------------------	--------	---------------	--------

REALIZÓ

ING. PATRICIA DELGADO CORONA
JEFA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO

REVISÓ

ING. CARLOS ALBERTO NAVARRO BARRÓN
DIRECTOR DE OPERACIÓN HIDRÁULICA

REVISÓ

C.P. MARIA ALEJANDRA RANGEL FERREL
ORDINADORA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

AUTORIZÓ

C.P. JULIO ORTIZ VAZQUEZ
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Cotización No: LAQ-0191/2025

León, Gto., a 14 de marzo de 2025

DATOS DEL CLIENTE

Empresa: SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUANAJUATO

Dirección: AV JUAREZ 137 0001, GUANAJUATO, GUANAJUATO, C.P. 36000

Teléfono: 473 73 20 111 Ext. 138

Solicitante: Miguel Angel Álvarez Ruiz

Correo electrónico: servicios@simapag.gob.mx

En relación a su amable solicitud, ponemos a su consideración la presente propuesta de servicios, en la cual encontrará el método que se aplicará al servicio solicitado, la propuesta económica y tiempo de entrega; así como las condiciones generales, formas de pago información que usted deberá proporcionarnos.

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO DE ANÁLISIS QUÍMICOS

Muestreo y análisis de una descarga de agua residual, con base en la NOM-001-SEMARNAT-1996, dos muestreos mensuales en los meses de abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2025 del influente de la PTAR Centro

FOLIO 2025 0000676

PROPUESTA ECONÓMICA Y DESGLOSE DE PARÁMETROS

Partida	Ensayo y/o Análisis	Analitos	Método	Cantidad de Pruebas	Precio unitario (MXN)	Total (MXN)
1	Muestreo	NA	NMX-AA-003-1980 (a)(b)	18	\$3,127.00	\$56,286.00
2	pH	NA	NMX-AA-008-SCFI-2016 (a)(b)	18	\$177.00	\$3,186.00
3	Temperatura	NA	NMX-AA-007-SCFI-2013 (a)(b)	18	\$115.00	\$2,070.00
4	Conductividad	NA	NMX-AA-093-SCFI-2018 (a)(b)	18	\$177.00	\$3,186.00
5	Demanda bioquímica de oxígeno	NA	NMX-AA-028-SCFI-2021 (a)(b)	18	\$500.00	\$9,000.00
6	Demanda química de oxígeno	NA	NMX-AA-030/2-SCFI-2011 (a)(b)	18	\$406.00	\$7,308.00
7	Sólidos suspendidos totales	NA	NMX-AA-034-SCFI-2015 (a)(b)	18	\$250.00	\$4,500.00
Subtotal						\$85,536.00
Descuento del 20.00 %						\$17,107.20
Subtotal con descuento						\$68,428.80
IVA 16%						\$10,948.61
Total (MXN)						\$79,377.41

Notas de las partidas:

(a) Análisis acreditado

(b) Análisis aprobado por CONAGUA

La cotización cumple con las especificaciones técnicas solicitadas para el influente de PTAR Centro para los meses de abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre 2025

Patricia Delgado Corona
Jefa de Departamento

Cotización No: LAQ-0191/2025

León, Gto., a 14 de marzo de 2025

OBSERVACIONES A LAS PARTIDAS

Para la programación del muestreo es necesario el envío de la orden de compra o comprobante de pago por anticipado.

COSTOS ADICIONALES DEL SERVICIO

- 1.- En caso de requerir el informe en idioma inglés, éste tendrá un costo adicional de \$ 500 Pesos (MXN) + IVA y deberá notificarse al momento de solicitar su servicio.
- 2.- Cualquier modificación en el informe de resultados posterior a la emisión del mismo, tendrá un costo adicional que será definido en base a los cambios solicitados.
- 3.- Para pagos en dólares realizados por transferencia bancaria desde el extranjero, el cliente debe cubrir el pago de las comisiones.

EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD

"Le informamos, si necesita la evaluación de la conformidad de los resultados obtenidos en el servicio de calibración, por ejemplo: Pasa/No pasa, Dentro de tolerancia/Fuera de tolerancia; al ingresar su servicio deberá definir claramente la norma o especificación y la regla de decisión, excepto cuando esta sea inherente a la especificación o la norma especificada. La evaluación de la conformidad, sólo podrá ser realizada si el laboratorio cuenta con la información anterior y en apego a la información recibida y considerando que el cliente es responsable de la evaluación del riesgo asociado a la regla de decisión". Este acuerdo quedará registrado y aceptado con su confirmación de manera escrita. Si lo desea, el personal técnico de CIATEC, A.C. explicará o aclarará cualquier duda relacionada con la evaluación de la conformidad.

MUESTREO

El muestreo será realizado por personal de CIATEC A.C., la fecha será definida en función de las necesidades del cliente y la disponibilidad en el calendario de muestreo del Laboratorio.

DIRECCIÓN DEL SITIO DE MUESTREO

PTAR GUANAJUATO CENTRO, CARR. NORIA ALTA MARFIL km 2.5, GUANAJUATO GTO. MÉXICO.

TIEMPO DE RESPUESTA

15 días hábiles a partir de la fecha de recepción de las muestras y del comprobante de pago u orden de compra correspondiente.

CONDICIONES DEL SERVICIO

- 1.- La vigencia de esta propuesta es de 90 días naturales y solo aplica para los ensayos descritos en la misma.
- 2.- Para considerar formalmente el inicio del servicio y que éste sea incluido en la programación interna del Laboratorio, el cliente deberá enviar el comprobante de pago u orden de compra correspondiente. La sola recepción de las muestras no implica que el servicio ha sido confirmado.
- 3.- El servicio ofertado representará únicamente la(s) muestra(s) ensayada(s), la(s) cual(es) deberán ser perfectamente identificadas por parte del cliente, en caso contrario CIATEC no se responsabilizará de la concordancia de las muestras con la identificación.

Cotización No: LAQ-0191/2025

León, Gto., a 14 de marzo de 2025

- 4.- Una vez iniciado el servicio cualquier modificación deberá solicitarse por escrito, la cancelación total o parcial del mismo implicará como penalización el pago de las actividades realizadas hasta el momento del aviso de suspensión/cancelación.
- 5.- CIATEC, será responsable del cuidado en el manejo de las muestras desde su recepción hasta su entrega.
- 6.- Ambas partes están de acuerdo en que en la presente propuesta no existe dolo o cualquier otro vicio que pudiera invalidarla.
- 7.- Una vez finalizado el servicio de ensayo o calibración, el cliente cuenta con 30 días naturales para recoger o solicitar el envío de sus muestras o equipos; transcurrido este tiempo el laboratorio podrá desecharlos.
- 8.- En caso de siniestro durante la transportación de las muestras hacia nuestros laboratorios, CIATEC no se hace responsable por daños y perjuicios derivados de esta siniestralidad como tampoco por los retrasos de entrega originados por este tipo de eventos o por las compañías de mensajería contratadas. Por lo que solo nos comprometemos a realizar nuevamente la toma de muestra. Además CIATEC aclara que el servicio de mensajería que utiliza no incluye seguro para las muestras o reportes, a menos que el cliente solicite y autorice su compra.



Cotización No: LAQ-0191/2025

León, Gto., a 14 de marzo de 2025

CUENTAS BANCARIAS PARA PAGO DE SERVICIOS

Cuenta EXCLUSIVA para pago de servicios de laboratorio
(Análisis Químicos, Metrología y Pruebas Físico-
Mecánicas) en moneda nacional.

Banco	
Beneficiario	CIATEC, AC
No. De cuenta	4077328501 (MXN)
No. De CLABE	030225900036486598
Línea de captura	No. de Factura y/o No. de Orden de Servicio

Cuenta para pago de servicios en dólares americanos

Banco	
Beneficiario	CIATEC, AC
No. De cuenta	0120700088 (DLS)
No. De CLABE	012225001207000882
SWIFT	BCMRMXMPYM
Línea de captura	No. de Factura y/o No. de Orden de Servicio

CONTACTO DEL SERVICIO

Cualquier duda o comentario referente a esta cotización favor de contactar a la Q.F.B. Martha Victoria Miranda Rivera al correo electrónico lab.analisisquimicos@ciatec.mx o al Teléfono +52 (477) 710 0011 ext. 14301, línea directa +52 (477)7105762

Elaboró

Firmado digitalmente
por Q.F.B. Martha
Victoria Miranda
Rivera Especialista
Líder de Atención a
Clientes

Número de serie:
42 F1 C8 B5 FF
03 C7 BA D7 83

Revisó

Firmado digitalmente por
M. en C. Victor Hugo
Robledo Zacarias
Coordinador del
Laboratorio de Análisis
Químicos

Número de serie:
19 D9 F8 39 B0
90 A4 6A 56 69

"En cumplimiento con lo establecido por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados le informamos que los datos personales recabados para efectos de los servicios ofertados; serán protegidos en los términos de lo dispuesto por la normatividad aplicable. Lo anterior se informa en cumplimiento de los artículos 26, 27 y 28 de la ley en mención, publicada en el Diario Oficial de la Federación de fecha 26 de enero de 2017."

ACREDITACIONES Y APROBACIONES

AGUA Acreditación No. AG-003-123/09, vigente a partir de 2009-02-20

RESIDUOS Acreditación No. R-0030-005/09, vigente a partir del 2009-02-20

QUÍMICA Acreditación No. Q-025-005/12, vigente a partir del 2012-10-08

ALIMENTOS Acreditación No. A-1397-127/21, vigente a partir del 2021-08-10

CONAGUA Aprobación No. CNA-GCA-2261, vigente del 09 de abril del 2021 al 09 de abril del 2023

CPSC (U.S. Consumer Product Safety Commission) No. De Identificación del Laboratorio : 1266

Lo invitamos a que ingrese en la sección de laboratorios de ensayo acreditados en la página web <http://www.ema.org.mx> de la entidad mexicana de acreditación, a.c., para conocer más detalles sobre nuestras acreditaciones.

Cotización No: LAQ-0191/2025

León, Gto., a 14 de marzo de 2025

SERVICIOS DE CALIBRACIÓN Y ENSAYOS

CIATEC pone a su disposición laboratorios de ensayo y calibración con infraestructura de primer nivel, respaldada por un Sistema de Gestión de la Calidad en la Normas NMX-EC-17025-IMNC-2018 / acreditado por la entidad mexicana de acreditación, a.c., certificada por la NMX-CC-9001-IMNC-2015 / ISO 9001:2015 por SGS de México, Exclusiones: 8.3 Diseño y desarrollo de productos y servicios, lo que garantiza la competencia técnica de nuestro personal, la confiabilidad en los resultados y la trazabilidad a patrones nacionales e internacionales.

Pruebas Físico-Mecánicas

-  Laboratorio de pruebas a partes automotrices
-  Laboratorio de airbags
-  Laboratorio de pruebas a cuero y calzado

Análisis Químico-Ambientales

-  Agua
-  Química
-  Residuos
-  Alimentos

Metrología

-  Masa
-  Presión
-  Volumen
-  Dimensional
-  Tiempo
-  Viscosidad
-  Densidad
-  Temperatura
-  Humedad