



APOYO TECNICO[®] INDUSTRIAL

ATI-PSG-08-E02/00

Guadalajara, Jal. 18 de diciembre 2023
L-2247/23

COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE TECOMAN ABASOLO NO. 475, CENTRO, TECOMAN, COL, C.P. 28100

ATN LIC. CESAR SALVADOR MORENO SALAZAR
CORREO ELECTRÓNICO: RECURSOSMATERIALES@COMAPAT.GOB.MX

I-1.- A continuación me permito presentar a su consideración el costo de: **muestreo y análisis** de 30 muestras de AGUA RESIDUAL TRATADA

PARÁMETROS SIN NORMA	MÉTODO DE ANÁLISIS
ARSÉNICO TOTAL ^{3,5}	EPA 6010 C 2007
CADMIO TOTAL ^{3,5}	EPA 6010 C 2007
COLIFORMES FECALES 1A ^{3,5}	NMX-AA-042-SCFI-2015
COLIFORMES FECALES 2A ^{3,5}	NMX-AA-042-SCFI-2015
COLIFORMES FECALES 3A ^{3,5}	NMX-AA-042-SCFI-2015
COLIFORMES FECALES 4A ^{3,5}	NMX-AA-042-SCFI-2015
COLIFORMES FECALES 5A ^{3,5}	NMX-AA-042-SCFI-2015
COLIFORMES FECALES 6A ^{3,5}	NMX-AA-042-SCFI-2015
COLIFORMES FECALES MEDIA GEOMÉTRICA ^{3,5}	CÁLCULO
CIANURO TOTAL ^{3,5}	NMX-AA-058-SCFI-2001
CROMO TOTAL ^{3,5}	EPA 6010 C 2007
COBRE TOTAL ^{3,5}	EPA 6010 C 2007
DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO ^{3,5}	NMX-AA-028- SCFI-2021
DIGESTION ACIDA POR HORNO DE MICROONDAS ^{3,5}	EPA 200.7 1998
DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO ^{3,5}	NMX-AA-030/2-SCFI-2011
GRASAS Y ACEITES 1A ^{3,5}	NMX-AA-005-SCFI-2013
GRASAS Y ACEITES 2A ^{3,5}	NMX-AA-005-SCFI-2013
GRASAS Y ACEITES 3A ^{3,5}	NMX-AA-005-SCFI-2013
GRASAS Y ACEITES 4A ^{3,5}	NMX-AA-005-SCFI-2013
GRASAS Y ACEITES 5A ^{3,5}	NMX-AA-005-SCFI-2013
GRASAS Y ACEITES 6A ^{3,5}	NMX-AA-005-SCFI-2013
GRASAS Y ACEITES PROMEDIO PONDERADO ^{3,5}	CÁLCULO
MERCURIO TOTAL ^{3,5}	EPA 6010 C 2007
HUEVOS DE HELMINTOS ^{3,5}	NMX-AA-113-SCFI-2012
MUESTREO COMPUESTO ^{3,5}	NMX-AA-003-1980
MATERIA FLOTANTE ^{3,5}	NMX-AA-006- SCFI-2010
NIQUEL TOTAL ^{3,5}	EPA 6010 C 2007
NITRITOS ^{3,5}	NMX-AA-099-SCFI-2021

1 de 4



APOYO TECNICO[®] INDUSTRIAL

NITRATOS ^{3,5}	NMX-AA-079-SCFI-2001
NITROGENO TOTAL ^{3,5}	CÁLCULO
NITROGENO TOTAL KJELDAHL ^{3,5}	NMX-AA-026-SCFI-2010
PLOMO TOTAL ^{3,5}	EPA 6010 C 2007
POTENCIAL DE HIDROGENO ^{3,5}	NMX-AA-008-SCFI-2016
FOSFORO TOTAL ^{3,5}	NMX-AA-029-SCFI-2001
CAPTURA A SIRALAB ³	CÁLCULO
SÓLIDOS SEDIMENTABLES ^{3,5}	NMX-AA-004-SCFI-2013
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES ^{3,5}	NMX-AA-034-SCFI-2015
TEMPERATURA ^{3,5}	NMX-AA-007-SCFI-2013
ZINC TOTAL ^{3,5}	EPA 6010 C 2007

*El Nitrógeno Total es la suma de los Nitratos, Nitritos y Nitrógeno Total Kjeldahl.
NOTA 1: PARÁMETROS 1.-CONTRATADOS, 2.-SUB-CONTRATADOS, 3.-ACREDITADOS, 4.NO ACREDITADOS; 5.APROBADO POR LA CONAGUA

Incluye : 6 análisis de Grasas y Aceites, 6 análisis de Coliformes Fecales Mediciones de campo en la muestra instantánea

2.- MUESTREO.

2-1 SE REALIZARÁ MUESTREO EN EL SITIO INDICADO POR EL CLIENTE

PARÁMETROS DE CAMPO. Los parámetros de campo se realizaran conforme a las siguientes Normas: pH^{3,5} NMX-AA-008-SCFI-2016; Temperatura^{3,5} NMX-AA-007-SCFI-2013 y Materia Flotante^{3,5} NMX-AA-006-SCFI-2010.

Observaciones generales: Sin observaciones



APOYO TECNICO[®] INDUSTRIAL

3.- RESUMEN DE COSTOS.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Aforo, muestreo, análisis de campo y caracterización de 3 (tres) muestras compuestas de agua residual tratada y sin tratar a ser tomadas en el IN FLUENTE y EFLUENTE de la planta de tratamiento de aguas residuales de la ciudad de Tecomán	10	\$ 36,090.00	\$ 360,900.00
SUB TOTAL				\$ 360,900.00
IVA 16%				\$ 57,744.00
TOTAL				\$ 418,644.00

ACREDITACIONES VIGENTES:

Laboratorio de Ensayo bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017.

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración, para la rama de agua y rama de residuos.

ANTE LA ENTIDAD MEXICANA (EMA) RAMA DE AGUA NO. AG-059-010/10 VIGENTE a partir de 07/07/2022

ANTE LA ENTIDAD MEXICANA (EMA) RAMA DE RESIDUOS NO. R-1549-051/22 VIGENTE a partir de 18/08/2022

APROBACION ANTE CONAGUA CNA-GCA-2735 VIGENTE a partir de 14/08/2023 hasta 14/08/2025

Si desea que se incluya el calculo de incertidumbre en sus resultados analíticos para determinar la conformidad contra una especificación o para evaluación de la conformidad contra una Norma Oficial Mexicana (NOM) o Límites Máximos Permisibles emitidos por una autoridad, favor de notificarlo por escrito en el momento de aceptar la presente cotización.

- Precios más 16 % de I.V.A.
- Tiempo de Entrega: 20 días hábiles después de tomada la muestra.
- Condiciones de Pago: 15 días naturales una vez ingresada la factura.
- **VIGENCIA DE COTIZACIÓN: ENERO A OCTUBRE 2024**
- **CONTRATACIÓN DE SERVICIO:** Es necesario que el cliente envíe un pedido haciendo referencia a esta cotización o en su defecto una llamada telefónica, correo electrónico o firma en este documento donde acepta las condiciones y métodos analíticos mencionados; a demás de enviar su **Constancia de Situación Fiscal** al correo de atiambiental@prodigy.net.mx y ventas.apoyotecnico@gmail.com
- **CUMPLIMIENTO A RESOLUCIÓN MISCELANEA FISCAL EN EL CASO DE DESCARGAS DE AGUA RESIDUAL:** Si su descarga no está registrada en DECLARAGU@, daremos cumplimiento al párrafo 7,4; por lo tanto, estamos obligados por la LFD entregar copia de su informe a la CONAGUA cubriendo este decreto.
- **CANCELACION DE SERVICIO:** No existirá cargo por cancelación si ésta se recibe 1 día (horario de oficina) de anticipación a la fecha programada; es necesario enviar la solicitud por escrito al correo atiambiental@prodigy.net.mx y ventas.apoyotecnico@gmail.com Se aplicará un cargo por \$3,500 +IVA si la cancelación del servicio se realiza en sitio; En caso de cancelar durante el proceso del análisis, tendrá que pagar los análisis ya procesados y el muestreo realizado.

ATENTAMENTE

ING. PATRICIO EDMUNDO CORTES MARES
ADMINISTRADOR UNICO



APOYO TECNICO[®] INDUSTRIAL

INFORMACIÓN ADICIONAL

SI DESEA QUE SE INCLUYA EL CALCULO DE INCERTIDUMBRE EN SUS RESULTADOS ANALÍTICOS, POR FAVOR NOTIFICARLO POR ESCRITO EN EL MOMENTO DE ACEPTAR LA COTIZACIÓN.

SI EL CLIENTE DESEA REVISAR EL ALCANCE DE NUESTRA ACREDITACIÓN Y EN GENERAL DE CUALQUIER OTRA APROBACIÓN O RECONOCIMIENTO REFERIRSE A LA SIGUIENTE LIGA:

ALCANCE APOYO TECNICO

LA INFORMACION QUE EL LABORATORIO RECIBE DEL CLIENTE SERA CONSIDERADA COMO REGISTROS PRECISOS Y FIDEDIGNOS AL SER PROPORCIONADOS POR EL MISMO CLIENTE. CUALQUIER OTRO DATO QUE EL LABORATORIO INCLUYA PROVENIENTE DE OTRAS FUENTES DEBERA SER ANOTADA SU FUENTE DE INFORMACION

De acuerdo a lo Previsto en la "Ley Federal de Protección de Datos Personales", declara **APOYO TECNICO INDUSTRIAL Y AMBIENTAL, S.A. de C.V.**, ser una empresa legalmente constituida de conformidad con las leyes mexicanas, con domicilio en Real de los Tabachines No. 114 Col. Paseos del Valle, Tonalá, Jal., C.P.45410.; y como responsable del tratamiento de sus datos personales, hace de su conocimiento que la información de nuestros clientes es tratada de forma estrictamente confidencial por lo que al proporcionar sus datos personales, tales como: 1. Nombre Y/O Razón Social; 2. Dirección.; 3 Registro Federal de Contribuyentes.; 4. Teléfonos de Oficina y móviles; 5. Correo Electrónico.

Estos serán utilizados única y exclusivamente para los fines de Trabajos relacionados con muestreo y Análisis de Aguas Residuales, Potables o Industriales así como para la elaboración de los informes de resultados correspondientes.

Para prevenir el acceso no autorizado a sus datos personales y con el fin de asegurar que la información sea utilizada para los fines establecidos en este aviso de privacidad, hemos establecido diversos procedimientos con la finalidad de evitar el uso o divulgación no autorizados de sus datos, permitiéndonos tratarlos debidamente. Así mismo, le informamos que sus datos personales pueden ser Transmitedos para ser tratados por personas distintas a esta empresa. Todos sus datos personales son tratados de acuerdo a la legislación aplicable y vigente en el país, por ello le informamos que usted tiene en todo momento los derechos de acceder, rectificar, cancelar u oponerse al tratamiento que le damos a sus datos personales; derecho que podrá hacer valer a través del **Área de Privacidad encargada de la seguridad de datos personales en el Teléfono 33-36-80-96-43.**

A través de estos canales usted podrá actualizar sus datos y especificar el medio por el cual desea recibir información, ya que en caso de no contar con esta especificación de su parte, **APOYO TECNICO INDUSTRIAL Y AMBIENTAL, S.A. de C.V.**, establecerá libremente el canal que considere pertinente para enviarle información. Este aviso de privacidad podrá ser modificado por **APOYO TECNICO INDUSTRIAL Y AMBIENTAL, S.A. de C.V.**, dichas modificaciones serán oportunamente informadas a través de correo electrónico, teléfono, página web o cualquier otro medio de comunicación que **APOYO TECNICO INDUSTRIAL Y AMBIENTAL, S.A. de C.V.** determine para tal efecto.

Atentamente

Dirección General



APOYO TECNICO[®] INDUSTRIAL


Tonalá, Jal a 18 de Diciembre de 2023

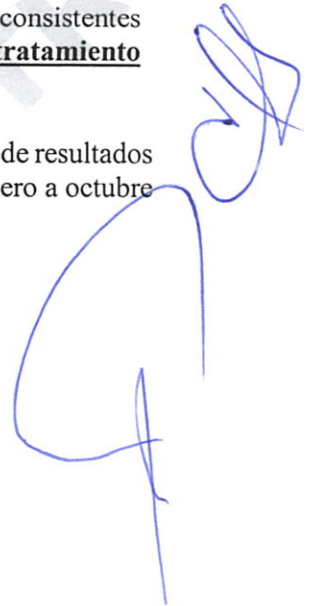
COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE TECOMAN

PRESENTE.

Me refiero a la licitación COMAPAT-ADQ-OOS-2023,, para la ejecución de los trabajos consistentes en "Servicio de Muestreo mensual de agua en influente y efluente de la planta de tratamiento de aguas residuales de Tecoman 2024".

Sobre el particular, Manifiesto que mi propuesta económica contempla tiempo de entrega de resultados mensual en **20 días hábiles**, después de realizar cada muestreo durante los meses de enero a octubre de 2024.


I.Q.I. PATRICO EDMUNDO CORTES MARES
REPRESENTANTE LEGAL
Apoyo Tecnico Industrial y Ambiental S.A. de C.V.





APOYO TECNICO[®] INDUSTRIAL

Tonalá, Jal a 18 de Diciembre de 2023

COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE TECOMAN

PRESENTE.

Me refiero a la licitación COMAPAT-ADQ-OOS-2023,, para la ejecución de los trabajos consistentes en "Servicio de Muestreo mensual de agua en influente y efluente de la planta de tratamiento de aguas residuales de Tecoman 2024".

Sobre el particular, Manifiesto el inicio de los servicios se realizará de manera **inmediata** en el mes de enero 2024.


I.Q.I. PATRICO EDMUNDO CORTES MARES
REPRESENTANTE LEGAL
Apoyo Tecnico Industrial y Ambiental S.A. de C.V.




APOYO TECNICO[®] INDUSTRIAL

Tonalá, Jal a 18 de Diciembre de 2023

COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE TECOMAN
PRESENTE.

Me refiero a la licitación COMAPAT-ADQ-OOS-2023,, para la ejecución de los trabajos consistentes en "Servicio de Muestreo mensual de agua en influente y efluente de la planta de tratamiento de aguas residuales de Tecoman 2024".

Sobre el particular, Manifiesto bajo protesta de decir verdad que mi representada dará cumplimiento a todas y cada una de las partes de nuestra propuesta económica.


I.Q.I. PATRICO-EDMUNDO CORTES MARES
REPRESENTANTE LEGAL
Apoyo Tecnico Industrial y Ambiental S.A. de C.V.



APOYO TECNICO[®] INDUSTRIAL


Tonalá, Jal a 18 de Diciembre de 2023

COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE TECOMAN
PRESENTE.

Me refiero a la licitación COMAPAT-ADQ-OOS-2023,, para la ejecución de los trabajos consistentes en "Servicio de Muestreo mensual de agua en influente y efluente de la planta de tratamiento de aguas residuales de Tecoman 2024".

Sobre el particular, Manifiesto bajo protesta de decir verdad que mi representada en caso de ser ganar la presente invitación, acepto y obligo en emitir las siguientes garantías para los casos que se aplique:

1. **Garantía del buen cumplimiento del contrato:** Será mediante fianza, a nombre de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado de Municipio de Tecoman que ampare el 10% del monto total del contrato, considerando el I.V.A.. La garantía se entregará al firmar el contrato respectivo.
2. **Garantía por anticipo:** No Aplica
3. **Garantía por los defectos y vicios ocultos:** No Aplica


I.Q.I. PATRICO EDMUNDO CORTES MARES
REPRESENTANTE LEGAL
Apoyo Tecnico Industrial y Ambiental S.A. de C.V.