

ABC QUÍMICA

**DIVISION PRODUCTOS QUÍMICOS
DIVISION TRATAMIENTO DE AGUAS**

Pólvora 240 E.69, C.adro 203 Col. Los Divos C.F. 13210
Estat, Tlaxiaca México, 977

RFC: HEBC6809108C2 e-mail: gess21@hotmail.com Tel: 5543191300

el Instituto, recomienda que la calidad del agua dentro de las calderas se mantenga bajo los siguientes parámetros:

Dureza total como CaCO3	0-2
Alcalinidad total como CaCO3	700 (+)
Hidróxido como CaCO3	150-300
*Sílice como SiO2	50-60
Oxígeno disuelto como O	0.015 (+)
Sólidos disueltos	3,500 (+)
Sólidos suspendidos	300 (+)
PH	9.5-11.5
Aceite	1.0
Sulfito de sodio como Na2 SO3	30-60
Fosfatos como PO4	30-50
Dispersante orgánico	50-75

Notas:

Valores PPM, excepto PH

(+) Valores máximos

(*) El agua de alimentación


De acuerdo a los parámetros antes mencionados el proveedor debe mantenerlos dentro de los rangos permitidos, para evitar la corrosión e incrustación de metales en todo el sistema de la caldera. Al término de un año y en el primer mantenimiento preventivo, se destapara la Caldera y se revisará que no exista **CORROSIÓN e INCRUSTACIÓN**, ya que de existir daño en el equipo, este será corregido por la empresa sin costo para el Instituto.

VIII. COTIZACIÓN

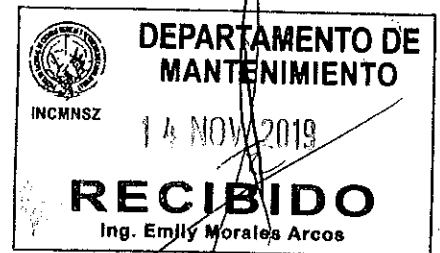
Descripción.	PRECIO MENSUAL	PRECIO POR DOCE MESES
Tratamiento de aguas en generadores de vapor	\$ 17,000.00	\$204,000.00

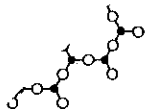
Vigencia: 1 de Enero al 31 de Diciembre del 2020

Los precios cotizados No incluye IVA

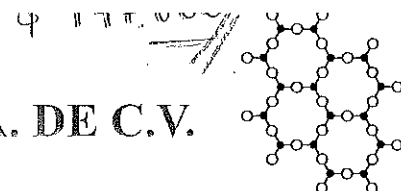


ABC Química
Consuelo Hernández Batalla
Gerente General





INGENIERÍA APLICADA EN TRATAMIENTOS DE AGUAS S.A. DE C.V.



Uriel Avilés No. 123, Col. Fracc. Colonial Iztapalapa,
Deleg. Iztapalapa, CDMX, C.P. 09270 Tel. 26 08 53 43 / Tel. 26 08 96 32 / Fax. 56 93 64 56

RFC: IAE130211C40

*Tratamiento de agua en
generadores de vapor*

9. COTIZACIÓN

La cotización permanecerá vigente del 1 de Enero del 2020 al 31 de Diciembre del 2020.

Descripción.	PRECIO MENSUAL	PRECIO POR DOCE MESES
Tratamiento de aguas en generadores de vapor	\$ 12,250.00	147,000.00
Subtotal	\$12,250.00	\$147,000.00
I.V.A.	\$1,960.00	\$23,520.00
Total	\$14,210.00	\$170,520.00

Importe total neto mensual: Catorce mil doscientos diez cinco pesos 00/100 M.N.

Desglose I.V.A. mensual: Mil novecientos sesenta pesos 00/100 M.N

Importe total neto por doce meses: Ciento setenta mil quinientos veinte pesos 00/100 M.N.

Desglose I.V.A. doce meses: Veintitrés mil quinientos veinte pesos 00/100 M.N.

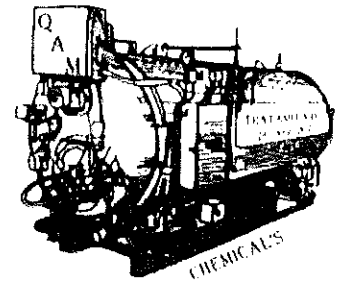
Moneda: Pesos Mexicanos

La oferta o proposición económica estará vigente hasta la fecha de adjudicación y la fecha de formalización del contrato, en el entendido de que los precios unitarios y totales son firmes durante la prestación de los bienes objetos de la presente invitación.

QUIMICA AVANZADA DE MEXICO

DIVISION PRODUCTOS QUIMICOS
DIVISION TRATAMIENTOS DE AGUAS
DEPARTAMENTO MECANICO PARA CALDERAS

AGAPANDO MZ 2 LT 7 COL. LOS ANGELES
ALCALDIA IZTAPALAPA, C.P. 09830, CDMX



La cotización permanecerá vigente del 1 de Enero del 2020 al 31 de Diciembre del 2020.

Descripción.	PRECIO MENSUAL	PRECIO POR 12 MESES
Tratamiento de aguas en generadores de vapor	\$16,087.50	\$193,050.00

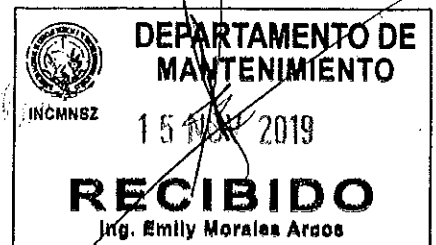
Los precios no incluyen IVA
Moneda: Pesos Mexicanos

Condiciones de Servicio:

El pago de los servicios será a mensualidades vencidas
La vigencia del contrato será a partir del 1° de Enero al 31 de Diciembre de 2020.

ATENTAMENTE


Lic. Eder Moacyr Elizalde Justo
Director General



RFC: EIJE8907287B5
MOVIL: (044) 5570518483
EMAIL: quimicaavanzada.admon@outlook.com