



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO;
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS DE LABORATORIO; PARA
LOS LABORATORIOS DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO Y DE GUANAJUATO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016E00001-E77-2022
EXPEDIENTE 2520654
PROCEDIMIENTO 1116444**

En la Ciudad de México siendo las 11:00 horas del día 31 de octubre de 2022, en las Oficinas de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, sita en Avenida Félix Cuevas No. 6, Piso 10, Colonia Tlacoquemécatl del Valle, C.P. 03200, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México, se reunieron los Servidores Públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con el objeto de llevar a cabo la Presentación y Apertura de Proposiciones a la Convocatoria de la Licitación Pública Nacional Electrónica citada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley), 47 séptimo párrafo y 48 de su Reglamento (en adelante el Reglamento) así como en la Convocatoria. -----

De conformidad a lo establecido en el "Criterio Normativo de Interpretación TU03/2020, para el uso de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas".-----

"ACUERDO por el que se modifica el similar por el que se establecen acciones extraordinarias para atender la emergencia sanitaria generada por el Virus SARS-CoV2", publicado el 21 de abril de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.-----

"ACUERDO por el que se hace del conocimiento del público los días del mes de diciembre del año 2021 y los del año 2022, que serán considerados como inhábiles para efectos de los actos y procedimientos administrativos substanciados por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y sus Órganos Administrativos Desconcentrados", publicado el 8 de diciembre de 2021 en el Diario Oficial de la Federación.-----

Lo anterior, conforme a lo siguiente: -----

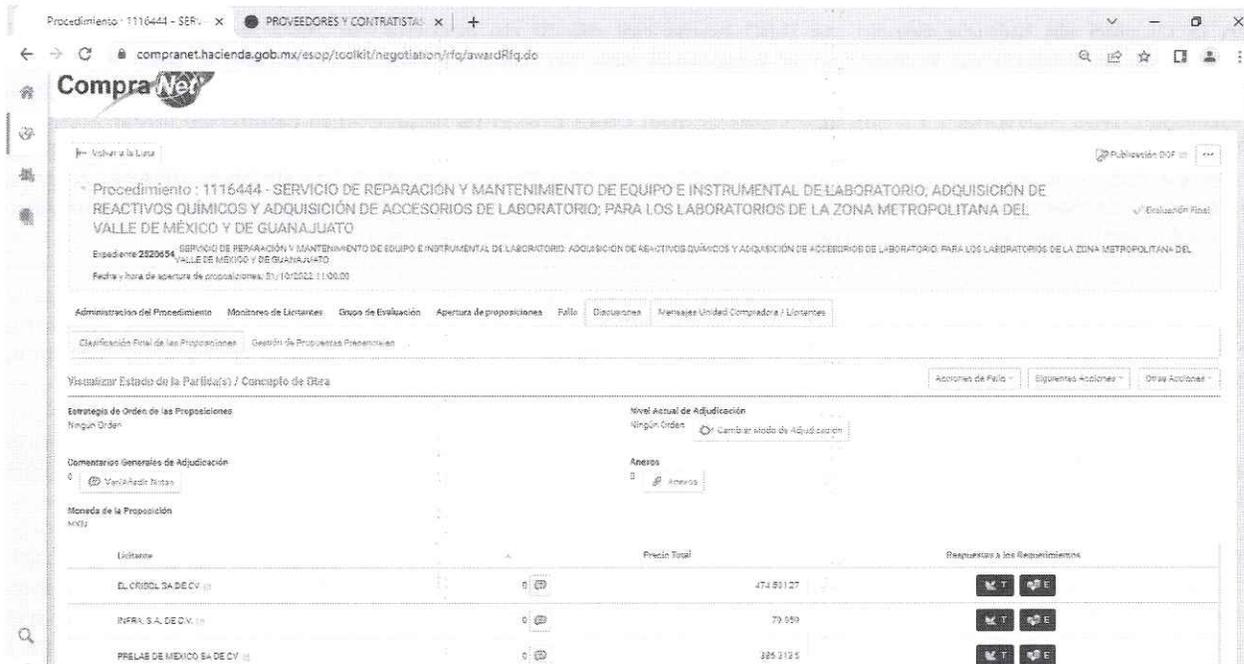
Este acto es presidido por el Lic. Sein Quintero Uribe, Director de Recursos Materiales y Servicios Generales, quien de conformidad con lo dispuesto por los artículos 34 primer párrafo de la Ley y 47 séptimo párrafo del Reglamento, informa que se dará lectura a las propuestas que llegaron por medios remotos de comunicación electrónica a través de CompraNet, iniciando en el orden en que se recibieron y sin que se haya analizado detalladamente su contenido previamente, se hace constar lo siguiente: -----

No.	Licitante que presentó su proposición electrónicamente en CompraNet.
1	EL CRISOL, S.A. DE C.V.
2	INFRA, S.A. DE C.V.
3	PRELAB DE MÉXICO, S.A. DE C.V.





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS DE LABORATORIO; PARA LOS LABORATORIOS DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO Y DE GUANAJUATO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016E00001-E77-2022
EXPEDIENTE 2520654
PROCEDIMIENTO 1116444



Se procede a realizar la consulta en el Directorio de proveedores y contratistas sancionados en la página https://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm con la finalidad de verificar que los licitantes que presentaron propuestas, no se encuentren inhabilitados por la Secretaría de la Función Pública; lo anterior, se acredita con las capturas de pantalla de directorio de referencia, las cuales se anexan a la presente Acta para pronta referencia-----

Hecho lo anterior, se procede a recibir la documentación y propuestas conforme a lo siguiente:-----

-----**EL CRISOL, S.A. DE C.V.**-----

1.- Documentación Administrativa.-----

No.	Descripción	Presentación
1	Escrito para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones.	Presenta
2	Copia de la identificación oficial vigente del firmante del escrito para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones.	Presenta
3	Acreditación de representación legal.	Presenta
4	Escrito de nacionalidad del licitante.	Presenta
5	Declaración escrita de los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	Presenta
6	Escrito de integridad.	Presenta
7	Preferencia a discapacitados. Anexo VII	Presenta





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO;
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS DE LABORATORIO; PARA
LOS LABORATORIOS DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO Y DE GUANAJUATO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016E00001-E77-2022
EXPEDIENTE 2520654
PROCEDIMIENTO 1116444

Table with 3 columns: No., Descripción, Presentación. Row 8: Manifestación que deberán presentar los licitantes que participen en los procedimientos de contratación...

2.- Propuesta Técnica.

Table with 3 columns: No., Descripción, Presentación. Row 1: Presentación de las especificaciones técnicas apegadas a lo solicitado en el Anexo I...

3.- Propuesta Económica.

Table with 3 columns: No., Descripción, Presentación. Row 1: Propuesta económica. Los licitantes deberán cotizar el servicio solicitado en el Anexo I...

INFRA, S.A. DE C.V.

1.- Documentación Administrativa.

Table with 3 columns: No., Descripción, Presentación. Rows 1-8: Escrito para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones, Copia de la identificación oficial vigente del firmante del escrito para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones, Acreditación de representación legal, Escrito de nacionalidad del licitante, Declaración escrita de los artículos 50 y 60 de la LAASSP, Escrito de integridad, Preferencia a discapacitados. Anexo VII, Manifestación que deberán presentar los licitantes que participen en los procedimientos de contratación...

2.- Propuesta Técnica.

Table with 3 columns: No., Descripción, Presentación. Row 1: Presentación de las especificaciones técnicas apegadas a lo solicitado en el Anexo I...

3.- Propuesta Económica.

Table with 3 columns: No., Descripción, Presentación. Row 1: Propuesta económica. Los licitantes deberán cotizar el servicio solicitado en el Anexo I...





**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO;
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS DE LABORATORIO; PARA
LOS LABORATORIOS DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO Y DE GUANAJUATO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016E00001-E77-2022
EXPEDIENTE 2520654
PROCEDIMIENTO 1116444**

PRELAB DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

1.- Documentación Administrativa. -----

No.	Descripción	Presentación
1	Escrito para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones.	Presenta
2	Copia de la identificación oficial vigente del firmante del escrito para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones.	Presenta
3	Acreditación de representación legal.	Presenta
4	Escrito de nacionalidad del licitante.	Presenta
5	Declaración escrita de los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	Presenta
6	Escrito de integridad.	Presenta
7	Preferencia a discapacitados. Anexo VII	Presenta
8	Manifestación que deberán presentar los licitantes que participen en los procedimientos de contratación (micro pequeña y mediana empresa) que cuentan con ese carácter.	Presenta

2.- Propuesta Técnica. -----

No.	Descripción	Presentación
1	Presentación de las especificaciones técnicas apegadas a lo solicitado en el Anexo I señalando que de no presentarla será motivo de desechamiento de la misma en la que aspire a participar.	Presenta

3.- Propuesta Económica. -----

No.	Descripción	Presentación
1	Propuesta económica. Los licitantes deberán cotizar el servicio solicitado en el Anexo I de la partida única, caso contrario será motivo de descalificación. Utilizando el (FORMATO DE COTIZACIÓN) .	Presenta

Acto seguido y con fundamento en los artículos 35 fracción III de la Ley y 47 penúltimo párrafo de su Reglamento, se anexa copia de la propuesta económica de cada proveedor, cuyos montos totales por las partidas cotizadas se enlistan a continuación: -----

No.	Licitante	Monto incluyendo el Impuesto al Valor Agregado
1	EL CRISOL, S.A. DE C.V. (Cotiza partidas 2 y 3)	\$550,456.27
2	INFRA, S.A. DE C.V. (Cotiza partida 2)	\$ 92,752.44
3	PRELAB DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (Cotiza partida 3)	\$448,123.66

Con fundamento en el artículo 35 fracción II de la Ley, las propuestas serán rubricadas por el Lic. Sein Quintero Uribe, Director de Recursos Materiales y Servicios Generales y el Q en A. Arturo Romero Soriano, Director de Aseguramiento y Control de Calidad.-----





**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO;
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS DE LABORATORIO; PARA
LOS LABORATORIOS DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO Y DE GUANAJUATO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA**

No. LA-016E00001-E77-2022

EXPEDIENTE 2520654

PROCEDIMIENTO 1116444

Acto seguido, se entregan las proposiciones técnicas al Director de Aseguramiento y Control de Calidad para la evaluación y emisión del Dictamen Técnico; el cual deberá ser entregado a más tardar el 04 de noviembre de 2022 en la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales con la finalidad de estar en condiciones de emitir el fallo el 07 de noviembre de 2022 a las 17:00 horas, el cual será dado a conocer mediante el sistema CompraNet, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente. -----

Para efectos de la notificación personal, en términos del artículo 37 Bis segundo párrafo de la Ley, se difundirá un ejemplar de la presente acta en la dirección electrónica: www.compranet.hacienda.gob.mx. -----

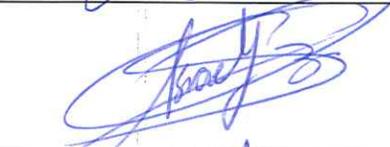
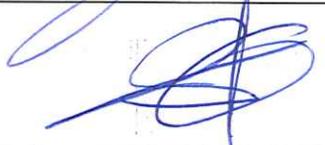
De conformidad con el artículo 47 del Reglamento, a este acto no asistió ninguna persona que haya manifestado interés de presenciar en el mismo como observador. -----

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las 12:30 horas, del día 31 de octubre de 2022. -----

Esta Acta consta de 6 páginas y 28 páginas su anexo, en donde constan las ofertas económicas de los licitantes, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma. -----

FIN DEL ACTA

POR LA PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE: -----

NOMBRE	FIRMA
LIC. SEIN QUINTERO URIBE DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES	
LIC. LUIS JAIME RODRÍGUEZ MARTÍNEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE COMPRAS DIRECTAS	
ISRAEL GARCÉS VÁZQUEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES	
Q. EN A. ARTURO ROMERO SORIANO DIRECTOR DE ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD	





**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO;
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS DE LABORATORIO; PARA
LOS LABORATORIOS DE LA ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE MÉXICO Y DE GUANAJUATO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016E00001-E77-2022
EXPEDIENTE 2520654
PROCEDIMIENTO 1116444**

**LIC. ANA PATRICIA CARTA VEGA
SUBPROCURADORA JURÍDICA Y ASESOR
TITULAR**

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL:

NOMBRE	FIRMA
L.C. FERNANDO RUPERTO LEÓN GARCÍA AUDITOR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL Y ASESOR SUPLENTE	Participa a través de videoconferencia. Criterio Normativo TU 03/2020. Para el uso de medios electrónicos, ópticos o cualesquiera otras tecnologías en la ejecución de actos públicos y reuniones institucionales en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, prestación de servicios de cualquier naturaleza, obras públicas y servicios relacionados con las mismas.

La presente hoja forma parte integrante del Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones del Servicio de reparación y mantenimiento de equipo e instrumental de laboratorio; adquisición de reactivos químicos y adquisición de accesorios de laboratorio para los laboratorios de la Zona Metropolitana del Valle de México y de Guanajuato, de fecha 31 de octubre de 2022.



**DIRECTORIO DE
PROVEEDORES Y
CONTRATISTAS
SANCIONADOS**

Actualizado al: 31 de
Octubre de 2022

Búsqueda de proveedores y
contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

TODOS ▼

Filtrar resultados de la
búsqueda por nombre del
sancionado:

EL CRISOL, S.A. DE C.V.

Buscar

TOTAL DE REGISTROS
ENCONTRADOS: 2157

No existen proveedores
con esa búsqueda - EL
CRISOL, S.A. DE C.V.

- ▶ 128 ARQUITECTURA Y DISEÑO URBANO, S.C.
- ▶ 3R INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.

**DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS
SANCIONADOS**

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Handwritten blue ink marks:
A large '2' with a vertical line through it.
A circled '600' with a diagonal line through it.
A stylized signature or mark.



Enlaces

Participa (<https://participa.gob.mx>)

Publicaciones Oficiales (<https://www.gob.mx/publicaciones>)

Marco Jurídico (<http://www.ordenjuridico.gob.mx>)

Plataforma Nacional de Transparencia (<https://consultapublicamx.inai.org.mx/vut-web/>)

Alerta (<https://alertadores.funcionpublica.gob.mx/>)

Denuncia (<https://sidec.funcionpublica.gob.mx>)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. Leer más (<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)

Portal de datos abiertos (<https://datos.gob.mx>)

Declaración de accesibilidad (<https://www.gob.mx/accesibilidad>)

Aviso de privacidad integral (<https://www.gob.mx/privacidadintegral>)

Aviso de privacidad simplificado (<https://www.gob.mx/privacidadesimplificado>)

Términos y Condiciones (<https://www.gob.mx/terminos>)

Política de seguridad (<https://www.gob.mx/terminos#medidas-seguridad-informacion>)

Mapa de sitio (<https://www.gob.mx/sitemap>)

Denuncia contra servidores públicos (<https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54>)

Síguenos en

J. J. sa
f
a



EL CRISOL
S.A. de C.V.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Licitación Pública Nacional Electrónica

No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

**FORMATO 1
PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
Nº. LA-016E00001-E77-2022**

NOMBRE DEL LICITANTE: EL CRISOL, S.A. DE C.V.

RFC: CRI660702M43

**DIRECCIÓN: San Luis Potosí No. 25
Colonia Roma Sur Delegación Cuauhtémoc
C.P. 06760 Ciudad de México, CDMX:**

TELEFONO: 55 5264-5500

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: licitaciones@elcrisol.com.mx

HOJA NUM. 1 DE 17

Sub-Partida	Descripción del Bien Ofertado	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (sin IVA)	Precio total (sin IVA)
	PARTIDA 1.- REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO.				
1	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
2	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
3	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
4	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
5	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
6	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
7	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
8	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
9	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
10	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
11	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
12	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
13	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
14	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
15	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
16	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
17	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
18	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
19	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
20	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06760,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5264 5500
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvda. Hermanos Sardon,
No. 646, Col. San Rafael Ota.,
C.P. 72100, Puebla, Puebla,
Tel. (222) 258 6565
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43,
Fracc. Industrial Santa Juarez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro,
Tel. (442) 210 3038
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2008,
Col. Miras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León,
Tel. (81) 8123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 5500,
Bodega 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31170 Chihuahua, Chihuahua,
Tel. (614) 417 0565
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A,
Col. Los Angeles, C.P. 78550,
San Luis Potosí, San Luis Potosí,
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

Av. Matamoros Oriente No. 2748,
Bodega A, Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila,
Tel. (371) 711 3035
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Colz. Jesús González Golló,
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44398, Guadalajara, Jalisco,
Tel. (33) 3542 0220
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Itz'atoc No. 503-B,
Col. Sambula, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán,
Tel. (999) 429 8279
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Los Torros,
C.P. 22470 Tijuana, BC,
Tel. (664) 726 4420
tijuana@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvda. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 60020,
Culiacán, Sinaloa,
Tel. (667) 285 5310
culiacan@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.

@el_crisol

elcrisol.com.mx





EL CRISOL
S.A. de C.V.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Licitación Pública Nacional Electrónica

No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

HOJA NUM. 2 DE 17

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

21	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
22	NO COTIZAMOS	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
				SUB-TOTAL	\$ -
				16% I.V.A.	\$ -
IMPORTE				TOTAL	\$ -

J

Atentamente

C. Emilio Cirjaco Machuca
Representante legal
EL CRISOL, S.A. DE C.V.

Email: licitaciones@elcrisol.com.mx

500
A
(Signature)

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06750,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 3264 5500
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvda. Hermanos Gordon
No. 646, Col. San Rafael Ota.,
C.P. 72100, Puebla, Puebla,
Tel. (222) 258 6358
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43,
Fracc. Industrial Sonico Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro,
Tel. (442) 210 3333
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Mitras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León,
Tel. (81) 8123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 5500,
Bodega 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua,
Tel. (614) 417 0665
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Angeles, C.P. 79250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí,
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

Av. Metamorfo Oriento No. 2748,
Bodega A, Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila,
Tel. (371) 711 3055
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Col. Jesús González Gallo
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44398, Guadalajara, Jalisco,
Tel. (33) 0342 0220
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Itz'atoc No. 503-B,
Col. Sambilco, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán,
Tel. (995) 423 2979
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

16 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Los Torres,
C.P. 22470 Tijuana, BC,
Tel. (664) 726 4420
tijuana@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvda. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 20020
Culiacán, Sinaloa,
Tel. (607) 225 9310
culiacan@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.

@elcrisol @elcrisol

elcrisol.com.mx





EL CRISOL
S.A. de C.V.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Licitación Pública Nacional Electrónica

No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

**FORMATO 1
PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
Nº. LA-016E00001-E77-2022**

NOMBRE DEL LICITANTE: EL CRISOL, S.A. DE C.V.

RFC: CRI660702M43

**DIRECCIÓN: San Luis Potosí No. 25
Colonia Roma Sur Delegación Cuauhtémoc
C.P. 06760 Ciudad de México, CDMX:**

TELEFONO: 55 5264-5500

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: licitaciones@elcrisol.com.mx

HOJA NUM. 3 DE 17

Sub-Partida	Descripción del Bien Ofertado	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (sin IVA)	Precio total (sin IVA)
PARTIDA 2.- ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS					
23	NO COTIZAMOS	AMPOLLETA	1	\$ -	\$ -
24	NO COTIZAMOS	AMPOLLETA	1	\$ -	\$ -
25	NO COTIZAMOS	AMPOLLETA	1	\$ -	\$ -
26	SULFATO DE SODIO ANH. DE 500 GRS. B-3891. Fórmula: Na ₂ SO ₄ . peso molecular: 142,04 g/mol. Punto de ebullición: 1429 °C (1013 hPa). Mezcla de punto: 888°C. Densidad: 2,7 g/cm ³ (20 °C). Temperatura de almacenamiento: Ambiente. Número MDL: MFCD00003504. número CAS: 7757-82-6. ACS - Ensayo (Na ₂ SO ₄) ≥99,0 %. ACS - Materia insoluble ≤0,01 %. ACS - Pérdida por ignición ≤0,5 %. ACS - pH de la solución al 5% a 25°C 5,2 - 9,2. ACS - Cloruro (Cl) ≤0,001 %. ACS - Fosfato (PO ₄) ≤0,001 %. ACS - Calcio (Ca) ≤0,01 %. ACS - Magnesio (Mg) ≤0,005 %. ACS - Potasio (K) ≤0,01 %. ACS - Compuestos de nitrógeno (como N) ≤5 ppm. ACS - Metales Pesados (como Pb) ≤5 ppm. ACS - Hierro (Fe) ≤0,001 %. Presentación: frasco de 500 g	FRASCO	3	\$ 643.73	\$ 1,931.19
27	NO COTIZAMOS	FRASCO	5	\$ -	\$ -
28	HEXANO DE 4 LTS. B-9262. Marca: JT. BAKER. Modelo: 9262. Impurezas sensibles a FID (como 2-octanol) Pico de impureza única (ng/mL) ≤= 5. Impurezas sensibles a ECD (como epóxido de heptacloro) Pico único (pg/mL) ≤= 10. Impurezas sensibles a ECD (como dibromuro de etileno) - Pico de impureza único (ng/mL) ≤= 5. Ensayo (isómeros C ₈ saturados totales) (por GC, corregido por agua) ≥= 99,5 %. Ensayo (como n-Hexano) (por GC, corregido por agua) ≥= 95 %. Color (APHA) ≤= 10. Residuo después de la evaporación ≤= 1,0 ppm. Sustancias oscurecidas por H ₂ SO ₄ pasa la prueba. Agua (por KF, coulombimétrica) ≤= 0,05 %. Presentación: frasco de 4L.	FRASCO	4	\$ 3,947.85	\$ 15,791.40

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06760,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5264 5500
vventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvd. Hermanos Gerdan
No. 546, Col. San Rafael Oro,
C.P. 72100, Puebla, Puebla,
Tel. (222) 268 6858
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43,
Fracc. Industrial Benito Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro,
Tel. (442) 216 3335
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Mitras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León,
Tel. (81) 5123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 3500,
Bodega 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31100 Chihuahua, Chihuahua,
Tel. (614) 417 0665
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Angeles, C.P. 78250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí,
Tel. (444) 813 2429
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

Av. Melomeros Oriente No. 2746,
Bodega A, Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila,
Tel. (071) 711 3055
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Col. Jesús González Gello
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44288, Guadalajara, Jalisco,
Tel. (33) 3542 0230
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Itzabon No. 303-E,
Col. Sambilán, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán,
Tel. (999) 428 8979
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Los Toros,
C.P. 22470 Tijuana, BC,
Tel. (664) 736 4419
tijuana@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvd. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 80020,
Culiacán, Sinaloa,
Tel. (667) 226 8310
culiacan@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.
[@elcrisol](mailto:elcrisol) [@el_crisol](https://www.facebook.com/elcrisol)



elcrisol.com.mx



EL CRISOL
S.A. de C.V.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Licitación Pública Nacional Electrónica

No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

HOJA NUM. 4 DE 17

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

29	CLORURO DE METILENO DE 4 LTS. HPLC B-9315. Formula: CH_2Cl_2 . MW: 84.93 g/mol. Punto de ebullición: 39.8 °C (1013 hPa). Mezcla Pt: -95 °C. Densidad: 1.322 g/cm ³ (20 °C). Temperatura de almacenamiento: Ambiente. MDL: MFC00000881. Núm. CAS: 75-09-2. Absorbancia ultravioleta (célula de 1,00 cm frente a agua) - 400-254 nm $\leq 0,01$. Absorbancia ultravioleta (célula de 1,00 cm frente a agua) - Corte UV, nm ≤ 233 . Impurezas de trazas de fluorescencia, medidas como base de quinina - a una emisión de 450 nm, solo para información. Impurezas de trazas de fluorescencia, medidas como base de quinina - en la emisión. Máximo para impurezas, solo para información. Ensayo (por GC, corregido por agua, sin conservantes) $\geq 99,8\%$. Cloruro (Cl) ≤ 10 ppm. Conservante (ciclohexeno) ≥ 50 ppm. Residuo después de la evaporación $\leq 2,0$ ppm. Ácido titulable ($\mu\text{eq/g}$) $\leq 0,3$. Agua (por KF, coulombimétrica) $\leq 0,02\%$. Presentación: frasco de 4L	FRASCO	6	\$ 2,981.24	\$ 17,887.44
30	NO COTIZAMOS	RECARGA	1	\$ -	\$ -
31	NO COTIZAMOS	RECARGA	1	\$ -	\$ -
32	NO COTIZAMOS	RECARGA	1	\$ -	\$ -
33	NO COTIZAMOS	RECARGA	1	\$ -	\$ -
34	SILICA GEL C/INDICADOR DE 1 KG. H-550. Tamaño de partícula de 2.5 a 6,0 mm. Poder de absorción de humedad mínimo de 20% en 50 h. CAS: 7631-86-9. Pérdida de secado a 145°C de 2.0%. Silica gel con indicador. Para uso en el laboratorio y la industria en general. Cristales ámbar. Frasco de 1Kg.	FRASCO	3	\$ 3,295.54	\$ 9,886.62
35	ALCOHOL ISO PROPILICO GRADO BIOLOGIA MOLECULAR DE 1 LT. IB15735 CANT. LTDA. (24). CAS: 67-63-0. Se utiliza para la precipitación de ácidos nucleicos. Este producto NO PUEDE enviarse a una residencia privada. El isopropanol (alcohol isopropílico) de IBI es de grado biotecnológico para su uso en la precipitación de ácidos nucleicos. El precipitado de ácido nucleico que se forma en presencia de concentraciones moderadas de cationes monovalentes, se recupera por centrifugación y se vuelve a disolver en un tampón apropiado a las concentraciones deseadas. El isopropanol también se conoce como alcohol isopropílico, IPA e isopropanol. Presentación: frasco de 1L	FRASCO	3	\$ 3,701.02	\$ 11,103.06
36	ACETONA DE 4 LTS. B-9006. Formula: CH_3COCH_3 . MW: 58.08 g/mol. Punto de ebullición: 56.2 °C (1013 hPa). Mezcla Pt: -95.4 °C. Densidad: 0.792 g/cm ³ (20 °C). Flash Pt: < -20 °C (copa cerrada). Temperatura de almacenamiento: Ambiente. MDL Number: MFC00008765. Núm. CAS: 67-64-1. Cumple con los requisitos químicos de reactivos de ACS. Para uso en laboratorio, investigación o fabricación. Ensayo ((CH_3) ₂ CO) (por GC, corregido por agua) $\geq 99,5\%$. Color (APHA) ≤ 10 . Residuo después de la evaporación $\leq 0,001\%$. Ácido titulable (meq/g) $\leq 0,0003$. Base titulable (meq/g) $\leq 0,0006$. Aldehídos (como HCHO) $\leq 0,002\%$. Alcohol isopropílico ($CH_3CHOHCH_3$) (por GC) $\leq 0,05\%$. Metanol (CH_3OH) (por GC) $\leq 0,05\%$. Metales pesados (como Pb) ≤ 1 ppm. Prueba de aprobación de sustancias reductoras de permanganato. Agua (H_2O) $\leq 0,5\%$. Cobre (Cu) $\leq 0,1$ ppm. Hierro (Fe) $\leq 0,1$ ppm. Níquel (Ni) $\leq 0,1$ ppm. Presentación: frasco de 4L.	FRASCO	4	\$ 1,264.67	\$ 5,058.68

7000
/

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06780,
Cuahimotoc, CDMX.
Tel. (55) 5264 5520
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvd. Hermanos Sardon
No. 646, Col. San Rafael Oro,
C.P. 72100, Puebla, Puebla,
Tel. (222) 258 6368
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43,
Fracc. Industrial Santa Juarez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro,
Tel. (442) 210 3233
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Mitras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León,
Tel. (81) 8123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 3500,
Boquilla 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 3110 Chihuahua, Chihuahua,
Tel. (614) 417 0665
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Angeles, C.P. 78250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí,
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

Av. Melamores Oriente No. 2746,
Boquilla A, Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila,
Tel. (371) 71 3055
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Col. Jesús González Gallo
No. 1369, Col. El Rosario,
C.P. 44290, Guadalajara, Jalisco,
Tel. (33) 3942 9220
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Itzamal No. 603-E,
Col. Sombulco, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán,
Tel. (96) 428 6378
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Boquilla A Col. Los Toros,
C.P. 22470, Tijuana, BC,
Tel. (664) 726 4420
tijuana@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvd. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 80020,
Culiacán, Sinaloa,
Tel. (667) 289 3310
culiacan@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.
@elcrisol @el_crisol
elcrisol.com.mx





EL CRISOL
S.A. de C.V.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Licitación Pública Nacional Electrónica

No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

HOJA NUM. 5 DE 17

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

37	TOLUENO DE 4 LTS. B-9460. Fórmula: C ₇ H ₈ . peso molecular: 92,14 g/mol. Punto de ebullición: 110,6 °C (1013 hPa). Mezcla de puntos: -95°C. Densidad: 0,867 g/cm ³ (20 °C). Punto de inflamación: 4 °C. Temperatura de almacenamiento: Ambiente. Número MDL: MFCD00008512. número CAS: 108-88-3. Ensayo (C ₆ H ₅ CH ₃) (por GC) ≥99,5 %. Color (APHA) ≤10. Residuo después de la evaporación ≤0,001 %. Sustancias oscurecidas por H ₂ SO ₄ Pasa la prueba. Compuestos de azufre (como S) ≤0,003 %. Agua (por KF, coulombimétrica) ≤0,03 %. Presentación: frasco de 4L	FRASCO	4	\$	3,623.82	\$	14,495.28
38	NO COTIZAMOS	AMPOLLETA	1	\$	-	\$	-
39	NO COTIZAMOS	AMPOLLETA	1	\$	-	\$	-
40	NO COTIZAMOS	AMPOLLETA	1	\$	-	\$	-
41	NO COTIZAMOS	AMPOLLETA	1	\$	-	\$	-
42	CICLOHEXANO DE 4 LTS. B-9206. fórmula: C ₆ H ₁₂ . PM: 84,16 g/mol. Punto de ebullición: 81 °C (1013 hPa). Mezcla de puntos: 7 °C. Densidad: 0,7785 g/cm ³ (20 °C). Punto de inflamación: -18°C. Temperatura de almacenamiento: Ambiente. Número MDL: MFCD00003814. número CAS: 110-82-7. Ensayo (C ₆ H ₁₂) (por GC, corregido por agua) ≥99,0 %. Apariencia pasa prueba. Color (APHA) ≤10. Residuo después de la evaporación ≤0,001 %. Sustancias oscurecidas por H ₂ SO ₄ Pasa la prueba. Agua (por KF, coulombimétrica) ≤0,02 %. Presentación: frasco de 4L	FRASCO	3	\$	6,451.63	\$	19,354.89
43	ACETONITRILLO DE 4 LTS. B-9011. Ensayo (CH ₃ CN) (por GC, corregido por agua) ≥99,5 %. Color (APHA) ≤10. Residuo después de la evaporación ≤0,0050 %. Ácido titulable (µeq/g) ≤8. Base titulable (µeq/g) ≤0,6. Agua (por KF, coulombimétrica) ≤0,3 %. Presentación: frasco de 4L	FRASCO	3	\$	1,671.96	\$	5,015.88
44	NO COTIZAMOS	AMPOLLETA	1	\$	-	\$	-
45	NO COTIZAMOS	AMPOLLETA	1	\$	-	\$	-
46	PERMANGANATO DE POTASIO DE 500 GRS B-3227. PM: 158,03 g/mol. punto de referencia de fusión: >240 °C. Densidad: 2,7 g/cm ³ (20 °C). Temperatura de almacenamiento: Ambiente. Número MDL: MFCD00011364. número CAS: 7722-64-7. ACS - Ensayo (KMnO ₄) ≥99,0 %. ACS - Materia insoluble ≤0,2 %. ACS - Cloruro y Clorato (como Cl) ≤0,005 %. ACS - Sulfato (SO ₄) ≤0,02 %. Trazas de impurezas - Mercurio (Hg) ≤0,050 ppm. Presentación: frasco de 500 g.	FRASCO	2	\$	2,268.46	\$	4,536.92
47	ETER ETILICO DE 4 LTS. B-9240. Fórmula: (CH ₃ CH ₂) ₂ O. peso molecular: 74,12 g/mol. Punto de ebullición: 35 °C (1013 hPa). Mezcla de puntos: -123°C. Densidad: 0,7135 g/cm ³ (20 °C). Punto de inflamación: -40°C. Temperatura de almacenamiento: Ambiente. Número MDL: MFCD00011646. número CAS: 60-29-7. ensayo ((C ₂ H ₅) ₂ O) (por GC, sin conservantes) ≥98,0 %. Compuestos de carbonilo (como HCHO) (por polarografía) ≤0,001 %. Color (APHA) ≤10. Residuo después de la evaporación ≤0,001 %. Ácido titulable (µeq/g) ≤0,2. Peróxido (como H ₂ O ₂) ≤1 ppm. Conservante (C ₂ H ₅ OH), solo para información. Conservante (H ₂ O), (p/p) ≤0,5 %. Conservante (BHT) ≥0,0007 %. Presentación: frasco de 4L	FRASCO	2	\$	1,827.83	\$	3,655.66
48	NO COTIZAMOS	AMPOLLETA	1	\$	-	\$	-

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06750,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 3264 5500
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Sivd. Hermanos Serdan
No. 646, Col. San Rafael Oto.
C.P. 72100, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 258 6588
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43,
Fracc. Industrial Sanito Juárez,
C.P. 76100, Querétaro,
Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 230 3030
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2008,
Col. Miras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 5123 4222
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 3500,
Bodega 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31100 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 0955
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Angeles, C.P. 79250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx



TORREÓN

Av. Melamoras Oriente No. 2746,
Bodega A, Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila,
Tel. (371) 71 3099
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Col. Jesús González Gollo
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44330, Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 2542 0220
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Iturbide No. 303-B,
Col. Sombulco, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán.
Tel. (996) 428 2979
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Los Toreros,
C.P. 22479 Tijuana, BC.
Tel. (664) 288 4420
tijuana@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Sivd. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 59020
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (667) 286 5310
culiacan@elcrisol.com.mx

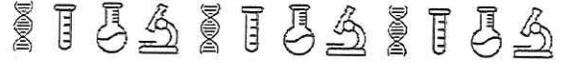
El Crisol S.A. de C.V.
@el.crisol @el.crisol
elcrisol.com.mx

Página 145



EL CRISOL
S.A. de CV.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE
Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

HOJA NUM. 6 DE 17

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

49	HIDROXIDO DE SODIO DE 2.5 KGS. M-7708. Fórmula: NaOH. PM: 40 g/mol. Punto de ebullición: 1390 °C (1013 hPa). Mezcla de punto: 323°C. Densidad: 2,13 g/cm ³ (20 °C). Temperatura de almacenamiento: Ambiente. Número MDL: MFCD00003548. número CAS: 1310-73-2. Valoración (NaOH) (por acidimetría) ≥98 %. Prueba de pases de identificación. Calcio (Ca) ≤0,005 %. Cloruro (Cl) ≤0,005 %. Cobre (Cu) ≤0,001 %. Metales pesados (como Ag) ≤0,001 %. Materia insoluble ≤0,003 %. Hierro (Fe) ≤0,0003 %. ACS - Magnesio (Mg) ≤0,002 %. Mercurio (Hg) ≤0,1 ppm. Níquel (Ni) ≤0,0005 %. Compuestos de Nitrógeno (como N) ≤0.0003 %. Presentación: frasco de 2.5 KG.	FRASCO	3	\$ 1,419.40	\$ 4,258.20
50	ACIDO CLORHIDRICO DE 1 LT. B-9535, 49535-6002. Marca: JT BAKER. Clave: 9535. Fórmula: HCl. PM: 36,46 g / mol. Punto de ebullición: 110 ° C (1013 hPa). Mezcla Pt: -35 ° C. Densidad: 1,18 g / cm ³ (20 ° C). Temperatura de almacenamiento: Ambiente. Número MDL: MFCD00011324. Núm. CAS: 7647-01-0. Para uso en laboratorio, investigación o fabricación. Prueba de aprobación de apariencia. Ensayo (como HCl) (por título ácido-base) 36,5 - 38,0%. Color (APHA) ≤10. Sustancias orgánicas extraíbles ≤5 ppm. Cloro libre (como Cl ₂) ≤1 ppm. Residuo después de la ignición ≤3 ppm. Gravedad específica a 60 ° / 60 ° F 1,185 - 1,192. Presentación: 1 L.	FRASCO	2	\$ 188.74	\$ 377.48
51	NO COTIZAMOS	AMPOLLETA	1	\$ -	\$ -
52	NO COTIZAMOS	AMPOLLETA	1	\$ -	\$ -
53	NO COTIZAMOS	AMPOLLETA	1	\$ -	\$ -
54	NO COTIZAMOS	AMPOLLETA	1	\$ -	\$ -
55	NO COTIZAMOS	AMPOLLETA	1	\$ -	\$ -
56	NO COTIZAMOS	CILINDRO	1	\$ -	\$ -
57	NO COTIZAMOS	FRASCO	1	\$ -	\$ -
58	NO COTIZAMOS	FRASCO	1	\$ -	\$ -
59	NO COTIZAMOS	FRASCO	1	\$ -	\$ -
60	NO COTIZAMOS	FRASCO	1	\$ -	\$ -
61	NO COTIZAMOS	FRASCO	1	\$ -	\$ -
62	NO COTIZAMOS	FRASCO	1	\$ -	\$ -
63	NO COTIZAMOS	FRASCO	1	\$ -	\$ -
64	SOLUCION STD. P/CONDUCTIVIDAD 100 us. C/5 DE 60 ML. 0110-08, ORION00080. Marca: THERMO SCIENTIFIC. Modelo: 011008. Valor de conductividad: 100 µS/cm. Concentración: 47 ppm NaCl. Presentación: 5 frascos de 60 ml. Trazables a los materiales de referencia del patrón NIST.	CAJA	2	\$ 4,346.83	\$ 8,693.66
65	NO COTIZAMOS	FRASCO	1	\$ -	\$ -
66	NO COTIZAMOS	FRASCO	1	\$ -	\$ -
67	NO COTIZAMOS	FRASCO	1	\$ -	\$ -
68	NO COTIZAMOS	FRASCO	1	\$ -	\$ -
69	NO COTIZAMOS	FRASCO	1	\$ -	\$ -

Handwritten signature in blue ink.

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06750,
Cuauhtémoc, CDMX,
Tel. (55) 3264 5550
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvld. Hermanos Gordon
No. 646, Col. San Rafael Ore.,
C.P. 72100, Puebla, Puebla,
Tel. (222) 268 6968
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43
Fracc. Industrial Sonito Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro,
Tel. (442) 210 3335
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 7000,
Col. Mitras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León,
Tel. (81) 2123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 3500,
Bosque 5, Col. Noroeste de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua,
Tel. (614) 417 0665
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A,
Col. Los Angeles, C.P. 78250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí,
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

Av. Melamores Oriente No. 2746,
Bodega A, Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila,
Tel. (371) 71 3065
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Col. Jesús González Gallo
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44339, Guadalajara, Jalisco,
Tel. (33) 9342 9220
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Itz'atoc No. 303-E,
Col. Sambilú, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán,
Tel. (999) 423 8373
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

19 de Septiembre No. 21015,
Bosque A Col. Las Torres,
C.P. 22470 Tijuana, BC,
Tel. (664) 728 4420
tijuanas@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvld. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 30020,
Culiacán, Sinaloa,
Tel. (667) 285 3310
culiacan@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.

@elcrisol @el_crisol

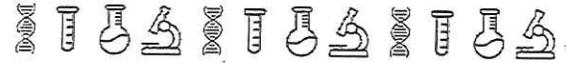
elcrisol.com.mx





EL CRISOL
S.A. de C.V.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE
Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

HOJA NUM. 7 DE 17

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

70	BOROHIDRURO DE SODIO DE 100 GRs. MK-8063730100, 6K-806373-1. Marca: MERCK. Modelo: MK-8063730100. Número de CAS: 16940-66-2. Número CE: 241-004-4. Fórmula química: NaBH ₄ . Masa molar: Molar: 37.83 g/mol. Punto de ebullición: 500 °C (descomposición). Densidad: 1.07 g/cm ³ (20 °C). Límite de explosión: 3.02 % (V). Punto de inflamabilidad: 69 °C no aplicable. Temperatura de ignición: 220 °C. Punto de fusión: >360 °C (lenta descomposición). Valor de pH: 11 (10 g/l, H ₂ O, 20 °C). Presión de vapor: <1 hPa (25 °C). Densidad aparente: 350 - 500 kg/m ³ . Presentación: 100 g.	FRASCO	10	\$ 4,347.41	\$ 43,474.10
71	ACIDO ASCORBICO DE 100 GRs. B-B581, 4-B581-007. Marca: JT BAKER. Clave: B581. Fórmula: C ₆ H ₈ O ₆ . PM: 176,13 g/mol. punto de referencia Ebullición: 553 °C (1013 hPa). punto de referencia de fusión: 190...192 °C. Densidad: 1.694 g/cm ³ (20 °C). Temperatura de almacenaje: Ambiente. Número MDL: MFCD00064328. Núm. CAS: 50-81-7. Ensayo (C ₆ H ₈ O ₆) ≥ 99,5. Rotación específica, α ²⁵ D(c=10 en agua)(+) 20,5 - 21,5 grados. Residuo después de la ignición ≤ 0,10 %. Pérdida por secado a 105°C ≤ 0,1 %. Metales pesados (como Pb) ≤ 0,001 %. Trazas de impurezas - Hierro (Fe) ≤ 0,001 %. Presentación: 100 g	FRASCO	4	\$ 1,959.32	\$ 7,837.28
72	BUFFER P.H. 7 DE 500 ML. B-5656 (AMARILLO), 45656-5619. Marca: JT BAKER. Clave: 5656. Codificado por colores: amarillo. Tampón pH 7 a base de fosfato. Presentación: 500 ml.	FRASCO	1	\$ 87.56	\$ 87.56
73	BUFFER P.H. 4 DE 500 ML. (ROJO) B-5657, 45657-5617. Marca: JT BAKER. Clave: 5657. Codificado por colores: rojo. Tampón de pH 4 a base de hidrógeno ftalato de potasio. Presentación: 500 ml	FRASCO	1	\$ 84.44	\$ 84.44
74	BUFFER P.H. 5 DE 1 L. BUFFER DE REFERENCIA pH 5.00 ± 0.02 A 25 °C. CLAVE EL CRISOL: 53905-1LT8. MARCA: HYCEL. CATÁLOGO: 3905	FRASCO	1	\$ 151.91	\$ 151.91
75	BUFFER P.H. 4 DE 1 LT (ROJO). TRAZABLE A NIST. CLAVE EL CRISOL: 45657-6010. MARCA: JT BAKER. CATÁLOGO: 5657	FRASCO	1	\$ 132.72	\$ 132.72
76	BUFFER P.H. 7 DE 1 L. TRAZABLE A NIST. CLAVE EL CRISOL: 45608-1002. MARCA: JT BAKER. CATÁLOGO: 5608	FRASCO	1	\$ 118.68	\$ 118.68
77	BUFFER P.H. 10 DE 1 L. TRAZABLE A NIST. CLAVE EL CRISOL: 45609-1003. MARCA: JT BAKER. CATÁLOGO: 5609	FRASCO	1	\$ 107.29	\$ 107.29
78	BUFFER P.H. 1.68 DE 500 ML. TRAZABLE A NIST. CLAVE EL CRISOL: HANNA50010. MARCA: HANNA. CATÁLOGO: HI5016	FRASCO	2	\$ 632.34	\$ 1,264.68
79	BUFFER P.H. 12.45 DE 500 ML. TRAZABLE A NIST. CLAVE EL CRISOL: HANNA50095. MARCA: HANNA. CATÁLOGO: HI5124	FRASCO	2	\$ 632.34	\$ 1,264.68
80	BUFFER P.H. 5 DE 1 L. BUFFER DE REFERENCIA pH 5.00 ± 0.02 A 25 °C. CLAVE EL CRISOL: 53905-1LT8. MARCA: HYCEL. CATÁLOGO: 3905	FRASCO	1	\$ 151.91	\$ 151.91
81	NO COTIZAMOS	FRASCO	1	\$ -	\$ -
82	SOLUCION ESTÁNDAR PARA CONDUCTIVIDAD 100 us. CAJA CON 5 DE 60 ML. CON CERTIFICADO DE ANÁLISIS. CLAVE EL CRISOL: ORION00080. MARCA: THERMO ORION. CATÁLOGO: 011008	CAJA	2	\$ 4,046.83	\$ 8,093.66

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06790,
Cuauhtémoc, CD.MX.
Tel. (55) 5284 5500
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvtd. Hermanos Sordán
No. 646, Col. San Rafael Ota.
C.P. 72100, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 285 6568
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 42
Fracc. Industrial Santa Juereza,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 210 3033
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 5000,
Col. Mitras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 8123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 3500,
Bodega 5, Col. Normando de Dios,
C.P. 3110 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 0565
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 155-A
Col. Los Angeles, C.P. 78250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

Av. Motamoros Oriente No. 2746,
Bodega A. Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila.
Tel. (371) 71 3069
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Col. Jesús González Gallo
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44038, Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 3342 9223
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Itzáes No. 503-B,
Col. Sambilá, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán.
Tel. (999) 425 2973
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Las Torres,
C.P. 21470 Tijuana, BC.
Tel. (664) 726 4420
tijuana@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvtd. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 80020,
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (667) 286 5310
culiacan@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.

@elcrisol @el_cri

elcrisol.com.mx





EL CRISOL
S.A. de C.V.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Licitación Pública Nacional Electrónica

No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

HOJA NUM. 8 DE 17

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

83	SOLUCION ESTÁNDAR PARA CONDUCTIVIDAD 1413 us. CAJA CON 5 DE 50 ML. CON CERTIFICADO DE ANÁLISIS. CLAVE EL CRISOL: ORION00070. MARCA: THERMO ORION. CATÁLOGO: 011007	CAJA	2	\$ 4,046.83	\$ 8,093.66
84	SOLUCION ESTÁNDAR PARA CONDUCTIVIDAD 100 us. DE 300 ML. CON CERTIFICADO DE ANÁLISIS. CLAVE EL CRISOL: J.V.I12020. MARCA: HAMILTON. CATÁLOGO: 238934	FRASCO	4	\$ 4,569.30	\$ 18,277.20
85	SOLUCION ESTÁNDAR PARA CONDUCTIVIDAD 1413 uS/CM. DE 500 ML. CLAVE EL CRISOL: HANNA01985. MARCA: HANNA. CATÁLOGO: HI-7031L	FRASCO	2	\$ 338.48	\$ 676.96
86	SOLUCION PARA ALMACENAR ELECTRODOS DE 500 ML. CLAVE EL CRISOL: HANNA01900. MARCA: HANNA. CATÁLOGO: HI70300L	FRASCO	3	\$ 325.95	\$ 977.85
87	ALCOHOL ETILICO ABS. DE 1 LT. Ensayo (C2H5OH) (por CG) (corregido por agua): Mín. 99.5%. CAS: 64-17-5. CONCENTRACION:99 - 100%. CLAVE EL CRISOL: 49000-1001, MARCA: JT BAKER. CATALOGO: 9000	FRASCO	6	\$ 339.35	\$ 2,036.10
88	AGUA DESIONIZADA DE 19 L. CLAVE EL CRISOL: 56543-19L0. MARCA: HYCEL. CATÁLOGO: 6543	GARRAFON	20	\$ 589.29	\$ 11,785.80
89	HIDROXIDO DE SODIO DE 500 G. CAS: 1310-73-2 CLAVE EL CRISOL: 77708-0406 MARCA: MACRON CATALOGO: 7708-10	FRASCO	6	\$ 325.74	\$ 1,954.44
90	DICROMATO DE POTASIO DE 100 G. CLAVE EL CRISOL: 5405601003. MARCA: HYCEL. CATÁLOGO: 40560	FRASCO	1	\$ 639.66	\$ 639.66
91	NO COTIZAMOS	FRASCO	1	\$ -	\$ -
				SUB-TOTAL	\$ 229,256.94
				16% I.V.A.	\$ 36,681.11
IMPORTE	Docientos sesenta y cinco mil novecientos treinta y ocho pesos 05/100 M.N.			TOTAL	\$ 265,938.05

Condiciones comerciales:

Vigencia de la Contratación: A partir del día siguiente de la emisión del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2022.

Lugar de entrega: Será en las instalaciones de la PROFEPA, ubicadas en:

- Laboratorio de la Zona Metropolitana del Valle México: Boulevard el Pípila No. 1, Colonia Lomas de Tecamachalco, Naucalpan de Juárez, C.P. 53950, Estado de México, en día hábil y horario de oficina. Y

- Laboratorio de Guanajuato: Km. 5, Carr. Guanajuato Juventino Rosas, Col. Marfil, C.P. 36251, Guanajuato.

- **Condiciones de pago:** Crédito 30 días naturales

- **Cotización** en moneda nacional.

- **Precios** se mantendrán fijos durante la vigencia del Contrato.

- **vigencia** de la cotización será de 90 días naturales.

Atentamente

C. Emilio Ciriaco Machuca
Representante legal
EL CRISOL, S.A. DE C.V.

Email: licitaciones@elcrisol.com.mx

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06750,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5284 5500
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvd. Hermanos Sardon
No. 646, Col. San Rafael Oro,
C.P. 72100, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 258 6559
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 42,
Fracc. Industrial Sanito Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 210 3230
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Mitras Centro, C.P. 94460,
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 8123 4222
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 9500,
Bodega 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 0665
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Angeles, C.P. 78250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (444) 813 2459
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

Av. Melamores Oriente No. 2746,
Bodega A, Col. Centro C.P. 27003,
Torreón, Coahuila.
Tel. (371) 711 3098
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Col. Jesús González Gollo
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44599, Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 2642 0220
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Izdas No. 303-B,
Col. Sombulco, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán.
Tel. (999) 423 2973
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A, Col. Los Toreros,
C.P. 22470, Tijuana, BC.
Tel. (664) 736 4420
tijuana@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvd. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 50020,
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (687) 226 9310
culiacan@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.
@elcrisol @el_crisol

elcrisol.com.mx





EL CRISOL
S.A. de C.V.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Licitación Pública Nacional Electrónica

No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

**FORMATO 1
PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
Nº. LA-016E00001-E77-2022**

NOMBRE DEL LICITANTE: EL CRISOL, S.A. DE C.V.

RFC: CRI660702M43

**DIRECCIÓN: San Luis Potosí No. 25
Colonia Roma Sur Delegación Cuauhtémoc
C.P. 06760 Ciudad de México, CDMX:**

TELEFONO: 55 5264-5500

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: licitaciones@elcrisol.com.mx

HOJA NUM. 9 DE 17

Sub-Partida	Descripción del Bien Ofertado	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (sin IVA)	Precio total (sin IVA)
PARTIDA 3.- ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS DE LABORATORIO					
92	NO COTIZAMOS	PIEZA	1	\$ -	\$ -
93	NO COTIZAMOS	PIEZA	1	\$ -	\$ -
94	NO COTIZAMOS	PIEZA	1	\$ -	\$ -
95	NO COTIZAMOS	PIEZA	1	\$ -	\$ -
96	SONDA P/TERMOMETRO C/CUERPO EPOXICO. Entrada MiniDin. Para medidores de la serie Star. Rango de temperatura 0-80°C. Con cable de 1m. Dimensiones 120x6mm. (largo x diametro). CLAVE CRISOL: ORION00420 MARCA: THERMO SCIENTIFIC CATALOGO: 927005MD	PIEZA	1	\$ 10,166.90	\$ 10,166.90
97	NO COTIZAMOS	PIEZA	1	\$ -	\$ -
98	NO COTIZAMOS	PIEZA	1	\$ -	\$ -
99	NO COTIZAMOS	PIEZA	1	\$ -	\$ -
100	PUNTA PARA PIPETA DE 1 A 10 ML. PAQUETE CON 200 PIEZAS. NO ESTÉRIL. CLAVE EL CRISOL: BRAND.702603. MARCA: BRAND. CATÁLOGO: 7026-03	BOLSA	6	\$ 1,519.77	\$ 9,118.62
101	FRASCO BOCA ANGOSTA DE LDPE DE 30 ML. CLAVE EL CRISOL: NALGE19295. MARCA: NALGENE. CATÁLOGO: 2003-0001	PIEZA	20	\$ 43.02	\$ 860.40
102	TUBO DE PLASTICO DE 3X6 MM. CLAVE EL CRISOL: NALGE54119. MARCA: NALGENE. CATÁLOGO: 8701-0020	METRO	5	\$ 164.97	\$ 824.85
103	NO COTIZAMOS	BOLSA	1	\$ -	\$ -
104	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
105	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
106	PUNTA P/PIPETA DE 100 A 5000 uL. PQ. C/120 0030071638. CLAVE EL CRISOL: EPPEN69290. CATALOGO: 0030071638. MARCA: EPPENDORF.	BOLSA	6	\$ 1,412.88	\$ 8,477.28

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06750,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5264 5500
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvd. Hermanos Gerdan,
No. 846, Col. San Rafael Oro,
C.P. 72100, Puebla, Puebla,
Tel. (222) 258 6888
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43,
Fracc. Industrial Benito Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro,
Tel. (442) 210 3233
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2600,
Col. Miras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León,
Tel. (81) 8123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 3500,
Bodega 5, Col. Nombré de Dios,
C.P. 31100 Chihuahua, Chihuahua,
Tel. (614) 417 0665
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 155-A,
Col. Los Angeles, C.P. 78230,
San Luis Potosí, San Luis Potosí,
Tel. (444) 813 2459
sanluis@elcrisol.com.mx



TORREÓN

Av. Matamoros Oriente No. 2746,
Bodega A, Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila,
Tel. (371) 711 3089
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Col. Jesús González Gallo
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44530, Guadalajara, Jalisco,
Tel. (33) 3242 0233
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Iturbide No. 303-B,
Col. Sambilú, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán,
Tel. (999) 429 2373
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Los Torres,
C.P. 22470 Tijuana, BC,
Tel. (664) 729 4420
tijuana@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvd. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 80020
Culiacán, Sinaloa,
Tel. (667) 225 3010
culiacan@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.
@elcrisol
[elcrisol.com.mx](https://www.elcrisol.com.mx)



EL CRISOL
S.A. de C.V.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Licitación Pública Nacional Electrónica

No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

HOJA NUM. 10 DE 17

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

107	TUBO DE PLASTICO DE 3X6 MM. 8000-0020 ACTUAL: 8701-0020. Medidas: 3.17mm (1/8") de diámetro interno x 6.35mm (1/4") de diámetro externo; pared de 1.58mm (1/16")*. Resistente al endurecimiento, decoloración y a una amplia gama de productos químicos. USP Clase VI. No esta diseñado para uso médico. CLAVE EL CRISOL: NALGE54119. CATALOGO: 8701-0020. MARCA: NALGENE.	METRO	5	\$	164.97	\$	824.85
108	NO COTIZAMOS		1	\$	-	\$	-
109	NO COTIZAMOS		1	\$	-	\$	-
110	NO COTIZAMOS		1	\$	-	\$	-
111	NO COTIZAMOS		1	\$	-	\$	-
112	GUANTES DE NITRILLO NO ESTERIL MEDIANO C/100. Talla mediana. No estériles. Texturizados. Sin polvo. Ambidiestros. Color azul. CLAVE EL CRISOL: G.V.N07050. CATALOGO: S/N. MARCA: OMNISAFE.	CAJA	3	\$	488.38	\$	1,465.14
113	GUANTES NITRILLO SUPRENO SE MEDIANO C/100 94-243. Talla mediana (7.5 - 8). No estériles. Ambidiestros. Color azul violeta. Sin polvo. Longitud de 245mm. Espesor de 4.3 mils (palma). Dedos texturizados. CLAVE EL CRISOL: MICRO22175. CATALOGO: 94-243. MARCA: MICROFLEX.	CAJA	4	\$	1,627.03	\$	6,508.12
114	GUANTES NITRILLO SUPRENO SE GRANDE C/100 94-243. Talla grande (8.5 - 9). No estériles. Ambidiestros. Color azul violeta. Sin polvo. Longitud de 245mm. Espesor de 4.3 mils (palma). Dedos texturizados. CLAVE EL CRISOL: MICRO22180. CATALOGO: 94-243. MARCA: MICROFLEX.	CAJA	4	\$	1,627.03	\$	6,508.12
115	GUANTES CONTRA QUIMICOS DE 33 CM. MEDIANO C/12 PARES 37-175. Talla mediana. Fabricados en Nitrilo. Color verde. Espesor de 15 mils. Longitud de 33cm. Sin silicona. CLAVE EL CRISOL: MICRO25070. CATALOGO: 37-175. MARCA: MICROFLEX.	BOLSA	2	\$	719.00	\$	1,438.00
116	GUANTES NEOPRENO VERDE MEDIANO C/100 C-522. Talla mediana (7.5 - 8). No estériles. Ambidiestros. Color verde. Sin polvo. Longitud de 245mm. Espesor de 3.9 mils (palma). Dedos texturizados. Presentación con 100 piezas. CLAVE EL CRISOL: MICRO23010. CATALOGO: C-522. MARCA: MICROFLEX.	CAJA	1	\$	1,335.06	\$	1,335.06
117	FRASCO B/ANGOSTA DE HDPE AMBAR DE 60 ML. 2004-0002. Cuerpo de polietileno de alta densidad ámbar. Tapón roscado (20mm) de polipropileno ámbar. Cierre hermético. Diseñado para almacenar, transportar y envasar reactivos sensibles a la luz. CLAVE EL CRISOL: NALGE57999. CATALOGO: 2004-0002. MARCA: NALGENE.	FRASCO	20	\$	65.98	\$	1,319.60
118	ANEMOMETRO DIGITAL DE ALETA 4.3405.20. Rango de 0.3 a 35 m/s (con sensor de 70mm Ø) y de 0.3 a 20 m/s (con sensor de 15mm Ø). Resolución 0.1. Precisión ±2%. Tiempo de medición 2.6s/26s (ajustable). Utiliza una pila de 9V (no incluida). CLAVE EL CRISOL: THIES00994. CATALOGO: 4.3405.20. MARCA: THIES.	PIEZA	2	\$	11,074.80	\$	22,149.60
119	NO COTIZAMOS		1	\$	-	\$	-

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Rama Sur, C.P. 06790,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5264 5500
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvd. Hermanos Sardan
No. 646, Col. San Rafael Oto.,
C.P. 72100, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 266 6566
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43,
Fracc. Industrial Sanito Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 210 3333
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Mitras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 8123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 3500,
Bodega 5, Col. Noroeste de Dios,
C.P. 3110 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 6665
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 153-A,
Col. Los Angeles, C.P. 78250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (424) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

Av. Melomoros Oriente No. 2746,
Bodega A, Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila.
Tel. (971) 711 3069
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Col. Jesús González Gallo
No. 1300, Col. El Retiro,
C.P. 44939, Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 9342 9220
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Itz'at No. 603-E,
Col. Sombajillo, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán.
Tel. (999) 423 8379
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Las Torres,
C.P. 22479 Tijuana, BC.
Tel. (664) 736 4420
tijuana@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvd. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 80020,
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (667) 286 5210
culiacan@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.

@elcrisol @el_crisol

elcrisol.com.mx



Página 150



EL CRISOL
S.A. de C.V.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Licitación Pública Nacional Electrónica

No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

HOJA NUM. 11 DE 17

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

120	PIPETA DE TRANSFERENCIA DE 7 ML/15 CMS. PQ. C/500 P200-72. No estéril. Desechable. Fabricada en polietileno de baja densidad. Bulbo de pipeteado integrado. Líneas de graduación en relieve. Elevada reproducibilidad del número de gotas por mililitro; tamaño de gota uniforme. Longitud de 155mm. CLAVE EL CRISOL: SIMPO00060. CATALOGO: P200-72. MARCA: SIMPORT.	PAQUETE	5	\$ 819.42	\$ 4,097.10
121	PIPETA DE TRANSFERENCIA DE 6 ML./22.5 CMS. PQ. C/500 P200-60. No estéril. Desechable. Fabricada en polietileno de baja densidad. Bulbo de pipeteado integrado. Líneas de graduación en relieve. Elevada reproducibilidad del número de gotas por mililitro; tamaño de gota uniforme. Longitud de 225mm. CLAVE EL CRISOL: SIMPO00080. CATALOGO: P200-60. MARCA: NALGENE.	PAQUETE	2	\$ 840.08	\$ 1,680.16
122	MATRAZ VOLUMETRICO DE PP DE 100 ML. 4000-0100. Clase B ASTM. Tolerancia de ±0.16mL. Cuerpo de copolímero de polipropileno traslúcido. Tapón roscado (20mm) de polipropileno. Cierre hermético. Excelente resistencia química. Línea de aforo en color azul. CLAVE EL CRISOL: NALGE35021. CATALOGO: 4000-0100. MARCA: NALGENE.	PIEZA	5	\$ 1,736.83	\$ 8,684.15
123	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
124	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
125	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
126	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
127	ESCOBILLON P/MATRAZ VOLUMETRICO 2572B. Escobillón curvo. Cerda de pelo de caballo con diámetro de 40mm y longitud de 100mm. Longitud total de 400mm. Medidas aproximadas. CLAVE EL CRISOL: ESCOB01088. CATALOGO: 2572B. MARCA: ESCOBILLONES CALDERON.	PIEZA	10	\$ 50.81	\$ 508.10
128	ESCOBILLON P/BURETA 2587. Escobillón para bureta. Cerda de pelo de caballo con diámetro de 16mm y longitud de 345mm. Longitud total de 850mm. Medidas aproximadas. CLAVE EL CRISOL: ESCOB01207. CATALOGO: 2587. MARCA: ESCOBILLONES CALDERON.	PIEZA	10	\$ 49.63	\$ 496.30
129	ESCOBILLON P/MATRAZ VOLUMETRICO. Cerda de pelo de caballo con diámetro de 3mm y longitud de 180mm. Longitud total de 420mm. Medidas aproximadas. CLAVE CRISOL: ESCOB01106 MARCA: ESCOBILLONES CALDERON CATALOGO: 2572B	PIEZA	10	\$ 46.09	\$ 460.90
130	ESCOBILLON P/TUBO DE ENSAYE. Cerda de pelo de caballo con diámetro de 20mm y longitud de 200mm. Longitud total de 330mm. Medidas aproximadas. CLAVE CRISOL: ESCOB01177 MARCA: ESCOBILLONES CALDERON CATALOGO: 2582F	PIEZA	10	\$ 43.72	\$ 437.20
131	ESCOBILLON P/TUBO DE ENSAYE. Cerda de pelo de caballo con diámetro de 40mm y longitud de 190mm. Longitud total de 365mm. Medidas aproximadas. CLAVE CRISOL: ESCOB01180 MARCA: ESCOBILLONES CALDERON CATALOGO: 2582G	PIEZA	10	\$ 43.72	\$ 437.20
132	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
133	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten signature/initials in blue ink.

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06789,
Cuauhtémoc, CDMX,
Tel. (55) 5264 5530
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvd. Hermanos Sardon
No. 646, Col. San Rafael Oro,
C.P. 76120, Puebla, Puebla,
Tel. (222) 258 6568
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43,
Fracc. Industrial Sanito Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro,
Tel. (442) 210 3230
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Miras Centro, C.P. 34460,
Monterrey, Nuevo León,
Tel. (81) 623 4222
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 3500,
Bodega 5, Col. Normas de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua,
Tel. (614) 417 0665
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Angeles, C.P. 78230,
San Luis Potosí, San Luis Potosí,
Tel. (444) 813 2438
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

Av. Matamoros Oriente No. 2746,
Bodega A, Col. Centro C.P. 27003,
Torreón, Coahuila,
Tel. (871) 711 3065
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Col. Jesús González Gallo
No. 1305, Col. El Rosario,
C.P. 44533, Guadalajara, Jalisco,
Tel. (33) 334-2 0220
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Iturbide No. 602-B,
Col. Sombrillo, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán,
Tel. (999) 428 2878
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Los Toros,
C.P. 22479 Tijuana, BC,
Tel. (664) 728 4420
tijuana@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvd. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 80020
Culiacán, Sinaloa,
Tel. (667) 238 3310
culiacan@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.
@elcrisol @elcrisol

elcrisol.com.mx





EL CRISOL
S.A. de C.V.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE
Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

HOJA NUM. 12 DE 17

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

134	VASO DE PRECIPITADO DE PP DE 50 ML. Fabricado en polipropileno traslúcido. Graduación impresa en color azul; división de 10mL. Medidas: 47mm de diámetro x 60mm de altura. Esterilizable en autoclave. CLAVE CRISOL: VITR130037 MARCA: VIT LAB CATALOGO: 607081	PIEZA	20	\$ 57.72	\$ 1,154.40
135	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
136	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
137	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
138	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
139	SONDA P/TERMOMETRO C/CUERPO EPOXICO. Entrada MiniDin. Para medidores de la serie Star. Rango de temperatura 0-80°C. Con cable de 1m. Dimensiones 120x6mm. (largo x diametro). CLAVE CRISOL: ORION00420 MARCA: THERMO SCIENTIFIC CATALOGO: 927005MD	PIEZA	1	\$ 10,366.90	\$ 10,366.90
140	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
141	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
142	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
143	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
144	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
145	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
146	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
147	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
148	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
149	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
150	TAPON ROSCA 9-425 AZUL LISO C/100. Color azul. Cuerpo de polipropileno, rosca 9-425. Septa estándar de silicón color rojo con cara de PTFE. Esterilizable en autoclave. Presentación con 100 piezas. CLAVE CRISOL: CRISA05898 MARCA: KIMBLE CATALOGO: 738128L-9425	PAQUETE	5	\$ 3,335.65	\$ 16,678.25
151	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
152	JERINGA P/CROMATOGRAFIA DE 10 ul. C/AGUJA FIJA 2N. Serie 700. Para utilizar únicamente con líquidos. Émbolo de acero inoxidable. Aguja cementada (N) calibre 26s de acero inoxidable con punta estilo 2. CLAVE CRISOL: J.V.I01099 MARCA: HAMILTON CATALOGO: 80300	PIEZA	1	\$ 1,494.14	\$ 1,494.14
153	JERINGA P/CROMATOGRAFIA DE 25 ul. C/AGUJA FIJA 2N. Serie 700. Para utilizar únicamente con líquidos. Émbolo de acero inoxidable. Aguja cementada (N) calibre 22s de acero inoxidable con punta estilo 2. CLAVE CRISOL: J.V.I01028 MARCA: HAMILTON CATALOGO: 80400	PIEZA	1	\$ 2,114.74	\$ 2,114.74
154	JERINGA P/CROMATOGRAFIA DE 50 ul. C/AGUJA FIJA 2N. Serie 700. Para utilizar únicamente con líquidos. Émbolo de acero inoxidable. Aguja cementada (N) calibre 22s de acero inoxidable con punta estilo 2. CLAVE CRISOL: J.V.I01031 MARCA: HAMILTON CATALOGO: 80500	PIEZA	1	\$ 2,609.33	\$ 2,609.33

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06750,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5284 5520
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bldv. Hermanos Sardon
No. 546, Col. San Rafael Ota.
C.P. 72100, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 268 6588
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43
Fracc. Industrial Benito Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 210 3532
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2630,
Col. Mitras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 8123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 5503,
Bodega 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 0565
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Angeles, C.P. 79250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

Av. Melamora Oriente No. 2746,
Bodega A. Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila.
Tel. (371) 711 0098
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Colz. Jesús González Golló
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44390, Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 3542 9220
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Iturbide No. 503-E,
Col. Sombulá, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán.
Tel. (999) 423 8379
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Los Torres,
C.P. 22470 Tijuana, BC.
Tel. (654) 708 4420
tijuana@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bldv. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humays, C.P. 80020,
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (667) 288 3310
culiacan@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.

@elcrisol @el_cri

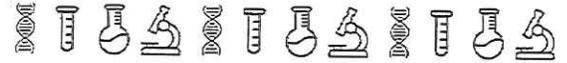
elcrisol.com.mx





EL CRISOL
S.A. de C.V.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE
Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

HOJA NUM. 13 DE 17

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

155	JERINGA P/CROMATOGRAFIA DE 100 ul. C/AGUJA FIJA 2N. Serie 700. Para utilizar únicamente con líquidos. Émbolo de acero inoxidable. Aguja cementada (N) calibre 22s de acero inoxidable con punta estilo 2. CLAVE CRISOL: J.V.I01044 MARCA: HAMILTON CATALOGO: 80600	PIEZA	1	\$ 2,575.65	\$ 2,575.65
156	JERINGA GASTIGHT P/GAS Y LIQUIDOS DE 1 ML. C/AGUJA FIJA 2LTN. Serie 1000. Para utilizar con líquidos y gases. Aguja cementada (LTN) calibre 22 de acero inoxidable con punta estilo 2. CLAVE CRISOL: J.V.I04052 MARCA: HAMILTON CATALOGO: 81317	PIEZA	1	\$ 2,097.71	\$ 2,097.71
157	MATRAZ VOLUMETRICO DE 1 ML. Clase A ASTM. Fabricado en vidrio de borosilicato conforme ASTM E438, Tipo I, Clase A. Tolerancia de ±0.01mL. Altura aproximada de 79mm (con tapón). Tapón de vidrio (8). Calibrado para contener. CLAVE CRISOL: 25640-0014 MARCA: PYREX CATALOGO: 5640-1	PIEZA	10	\$ 300.61	\$ 3,006.10
158	MATRAZ VOLUMETRICO DE 5 ML. Tolerancia de ±0.025mL. Clase A DIN. Fabricado en vidrio borosilicato (Boro 3.3). Tapón de vidrio (7/16). CLAVE CRISOL: ELSOL09503 MARCA: KAVALIER CATALOGO: 071-018	PIEZA	10	\$ 190.18	\$ 1,901.80
159	PIPETA PASTEUR DE 23 CMS. PQ. C/250. Longitud total de 225mm. Fabricada en vidrio soda. Tubo de aspiración con estrechamiento para tapón de algodón. Punta fina. Presentación con 250 piezas. CLAVE CRISOL: BRAND.747720 MARCA: BRAND CATALOGO: 747720	CAJA	2	\$ 441.04	\$ 882.08
160	PIPETA VOLUMETRICA DE 1 ML. "A". Clase A ASTM. Diseñada conforme especificación ASTM E969, Clase A. Tolerancia de ±0.006mL. Longitud aproximada de 315mm. Código de color azul. Calibrada para entregar. CLAVE CRISOL: 137004-017 MARCA: KIMAX CATALOGO: 37004-1	PIEZA	10	\$ 132.92	\$ 1,329.20
161	PIPETA VOLUMETRICA DE 10 ML. "A". Clase A ASTM. Diseñada conforme especificación ASTM E969, Clase A. Tolerancia de ±0.02mL. Longitud aproximada de 440mm. Código de color rojo. Calibrada para entregar. CLAVE CRISOL: 137004-105 MARCA: KIMAX CATALOGO: 37004-10	PIEZA	10	\$ 175.16	\$ 1,751.60
162	VIAL DE 40 ML. C/TAPA AMBAR CJ. C/72. Fabricado en vidrio de borosilicato ámbar conforme a USP Tipo I. Tapa fenólica roscada (24-400) color negro; sello de hule 14B. Adecuado para muestras acuosas. Medidas: 28mm de diámetro x 98mm de altura. Esterilizable en autoclave. Presentación con 72 piezas. CLAVE CRISOL: WHEAT11050 MARCA: WHEATON CATALOGO: W224840	CAJA	2	\$ 4,324.76	\$ 8,649.52
163	PAPEL PARAFILM DE 100.2X38.125 MT. Para sellar recipientes de laboratorio. Medidas 100.2X38.125 M. CLAVE CRISOL: P.V.I30028 MARCA: BEMIS CATALOGO: PM-996	ROLLO	2	\$ 860.67	\$ 1,721.34
164	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
165	MATRAZ KITAZO DE 500 ML. Capacidad de 500 mL con tubulación lateral. Graduación en color blanco 150 a 500 mL sub-división de 50 mL. Dimensiones aproximadas diámetro 106 mm x 184 mm de altura. Acepta tubo flexible de 7.9 mm de diámetro interior. Fabricado con vidrio borosilicato. CLAVE CRISOL: 25340-5007 MARCA: PYREX CATALOGO: 5340-500	PIEZA	5	\$ 402.00	\$ 2,010.00

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 96750,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5264 5500
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvld. Hermanos Sarden,
No. 646, Col. San Rafael Oro,
C.P. 72100, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 258 6558
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acero II No. 43
Fracc. Industrial Santa Juarez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 210 3133
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Mitras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 823 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 3500,
Sección 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 3110 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 0665
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Angeles, C.P. 78250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx



TORREÓN

Av. Metamorfo Oriento No. 2746,
Bodega A, Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila.
Tel. (071) 711 2099
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Colz. Jesús González Gallo,
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44388, Guadalupe, Jalisco.
Tel. (33) 93-2 9229
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Izquierdo No. 303-B,
Col. Sombulú, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán.
Tel. (999) 429 2379
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Sección A Col. Los Toreros,
C.P. 22470, Tijuana, BC.
Tel. (646) 429 2379
tijuana@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvld. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 80020,
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (667) 226 3310
culiacan@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.
@elcrisol @el_crisol

elcrisol.com.mx



EL CRISOL
S.A. de C.V.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Licitación Pública Nacional Electrónica

No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

HOJA NUM. 14 DE 17

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

166	MATRAZ ERLLENMEYER DE 500 ML. Boca angosta. Labio reforzado. Fabricado en vidrio de borosilicato conforme ASTM E438, Tipo I, Clase A. Intervalo de la graduación de 100 a 500mL. División de 50mL. Graduación y área para identificación en color blanco. Medidas aproximadas: 101mm de diámetro (mayor) x 176mm de altura. CLAVE CRISOL: 24980-5000 MARCA: PYREX CATALOGO: 4980-500	PIEZA	5	\$ 115.00	\$ 575.00
167	VIAL HPLC 12X32MM. CLARO CRIMP C/100. Totalmente liso. Sin tapa. Fabricado en vidrio de borosilicato con bajo contenido de extractables conforme USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A. Diámetro externo de 12mm; altura de 32mm. Capacidad de 2mL. Presentación con 100 piezas. CLAVE CRISOL: CRISA05700 MARCA: KIMBLE CATALOGO: 331232C CLAVE EL CRISOL: CRISA05700. MARCA: KIMBLE. CATALOGO: 331232C + SEPTAS ALUMINIO P/VIALES CRIMP 11MM. C/100. Septa de silicón con cara de PTFE. Complemento para viales tipo crimp. Presentación con 100 piezas. CLAVE CRISOL: CRISA05799. MARCA: KIMBLE. CATALOGO: N7382611 CLAVE EL CRISOL: CRISA05799. MARCA: KIMBLE. CATALOGO: N7382611	CAJA	2	\$ 2,056.27	\$ 4,112.54
168	NO COTIZAMOS	CAJA	1	\$ -	\$ -
169	VIAL HPLC 12X32MM. AMBAR CRIMP C/100. Totalmente liso. Sin tapa. Fabricado en vidrio de borosilicato conforme USP Tipo I. Diámetro externo de 12mm; altura de 32mm. Capacidad de 2mL. Presentación con 100 piezas. CLAVE CRISOL: CRISA05740 MARCA: KIMBLE CATALOGO: 511232CA CLAVE EL CRISOL: CRISA05740. MARCA: KIMBLE. CATALOGO: 511232CA + SEPTAS ALUMINIO P/VIALES CRIMP 11MM. C/100. Septa de silicón con cara de PTFE. Complemento para viales tipo crimp. Presentación con 100 piezas. CLAVE CRISOL: CRISA05799 MARCA: KIMBLE CATALOGO: N7382611 CLAVE EL CRISOL: CRISA05799. MARCA: KIMBLE. CATALOGO: N7382611	CAJA	1	\$ 2,084.59	\$ 2,084.59
170	PROBETA GRADUADA DE 100 ML. Clase B ASTM. Fabricada en vidrio de borosilicato con bajo contenido de extractables; conforme a USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A. Diseñada conforme especificación ASTM E1272, Estilo I, Clase B. Intervalo de la graduación de 5 a 100mL. División de 1mL. Tolerancia de ±0.6mL. Graduación en color blanco. Base hexagonal. Altura aproximada de 255mm. Calibrada para entregar (TD). Se suministra con tope SAFE-GARD. CLAVE CRISOL: 1200241009 MARCA: KIMAX CATALOGO: 20024-100 CLAVE EL CRISOL: 1200241009. MARCA: KIMAX. CATALOGO: 20024-100	PIEZA	5	\$ 301.98	\$ 1,509.90
171	PROBETA GRADUADA DE 1 LT. Clase B ASTM. Fabricada en vidrio de borosilicato con bajo contenido de extractables; conforme a USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A. Diseñada conforme especificación ASTM E1272, Estilo I, Clase B. Intervalo de la graduación de 50 a 1000mL. División de 10mL. Tolerancia de ±5.0mL. Graduación en color blanco. Base hexagonal. Altura aproximada de 460mm. Calibrada para entregar (TD). Se suministra con tope SAFE-GARD. CLAVE CRISOL: 120024-1L3 MARCA: KIMAX CATALOGO: 20024-1L CLAVE EL CRISOL: 120024-1L3. MARCA: KIMAX. CATALOGO: 20024-1000	PIEZA	5	\$ 840.46	\$ 4,202.30
172	EMBUDO DE SEPARACION T/PERA DE VIDRIO DE 2 LTS. Fabricado en vidrio de borosilicato con bajo contenido de extractables; conforme a USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A. Diseñado conforme especificación ASTM E1096, Tipo IV. Tapón de vidrio tipo cabeza de centavo. Llave de PTFE. Tallo con longitud de 60mm. CLAVE CRISOL: 129048F2L8 MARCA: KIMAX CATALOGO: 29048F-2L CLAVE EL CRISOL: 129048F2L8. MARCA: KIMAX. CATALOGO: 29048F-2000	PIEZA	3	\$ 4,872.51	\$ 14,617.53

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Rama Sur, C.P. 06790,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5284 5500
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvd. Hermanos Gordan
No. 646, Col. San Rafael Oto.,
C.P. 76100, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 298 6588
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 40,
Fracc. Industrial Santa Juarez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 210 3338
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Mitras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 823 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 5500,
Bodega 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 0665
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A,
Col. Los Angeles, C.P. 78250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

Av. Melchor de Ocampo No. 2748,
Bodega 4, Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila.
Tel. (371) 711 2066
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Col. Jesús González Gallo
No. 1300, Col. El Resero,
C.P. 44039, Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 3542 0220
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Iturbide No. 503-B,
Col. Sombulco, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán.
Tel. (999) 423 8373
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Las Torres,
C.P. 22570, Tijuana, BC.
Tel. (664) 726 4420
tijuana@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvd. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 30020,
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (667) 285 3316
culiacan@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.

@elcrisol @el_crisol

elcrisol.com.mx

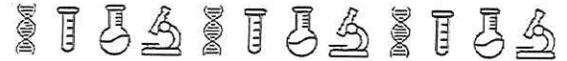


Página 154



EL CRISOL
S.A. de C.V.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Licitación Pública Nacional Electrónica

No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

HOJA NUM. 15 DE 17

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

173	PINZA P/REMOVER TAPA DE VIALES DE 11 MM. Pinza desengargoladora para viales de 11mm. Cuerpo metálico; mango ergonómico rotulado. CLAVE CRISOL: WHEAT13117 MARCA: WHEATON CATALOGO: W225351 CLAVE EL CRISOL: WHEAT13117. MARCA: WHEATON. CATALOGO: W225351	PIEZA	1	\$ 15,765.74	\$ 15,765.74
174	JERINGA P/CROMATOGRAFIA DE .5 ul. C/AGUJA REMOVIBLE 2KH. Serie 7000. El extremo del émbolo tiene un alambre de Tungsteno que encaja en la longitud total de la aguja hasta la punta, teniendo como resultado la eliminación del volumen muerto en la jeringa. Aguja removible calibre 25 de acero inoxidable con punta estilo 2. CLAVE CRISOL: J.V.I03255 MARCA: HAMILTON CATALOGO: 86259 CLAVE EL CRISOL: J.V.I03255. MARCA: HAMILTON. CATALOGO: 86259	PIEZA	1	\$ 3,286.51	\$ 3,286.51
175	JERINGA P/CROMATOGRAFIA DE 1 ul. C/AGUJA REMOVIBLE 2KH. Serie 7000. El extremo del émbolo tiene un alambre de Tungsteno que encaja en la longitud total de la aguja hasta la punta, teniendo como resultado la eliminación del volumen muerto en la jeringa. Aguja removible calibre 22 de acero inoxidable con punta estilo 2. CLAVE CRISOL: J.V.I05030 MARCA: HAMILTON CATALOGO: 86211 CLAVE EL CRISOL: J.V.I05030. MARCA: HAMILTON. CATALOGO: 86211	PIEZA	1	\$ 4,432.77	\$ 4,432.77
176	JERINGA P/CROMATOGRAFIA DE 5 ul. C/AGUJA REMOVIBLE 3KH. Serie 7000. El extremo del émbolo tiene un alambre de Tungsteno que encaja en la longitud total de la aguja hasta la punta, teniendo como resultado la eliminación del volumen muerto en la jeringa. Aguja removible calibre 24 de acero inoxidable con punta estilo 3. CLAVE CRISOL: J.V.I20095 MARCA: HAMILTON CATALOGO: 88000 CLAVE EL CRISOL: J.V.I20095. MARCA: HAMILTON. CATALOGO: 88000	PIEZA	1	\$ 4,302.39	\$ 4,302.39
177	PAPEL FILTRO #41 DE 11.0 CMS. CJ. C/100. Cuantitativo; retención de 20µm. Contenido de ceniza 0.007%. Presenta la mayor velocidad de filtración, recomendado para procedimientos analíticos que involucren partículas gruesas o precipitados gelatinosos. Caja con 100 piezas. CLAVE CRISOL: WHATM21038 MARCA: WHATMAN CATALOGO: 1441-110 CLAVE EL CRISOL: WHATM21038. MARCA: WHATMAN. CATALOGO: 1441-110	PIEZA	5	\$ 1,209.14	\$ 6,045.70
178	NO COTIZAMOS	PIEZA	1	\$ -	\$ -
179	PIPETA VOLUMETRICA DE 20 ML. C/CERT. Clase A ASTM; con número de serie individual y certificado. Diseñada conforme especificación ASTM E969, Clase A. Tolerancia de ±0.03mL. Longitud aproximada de 510mm. Código de color amarillo. Calibrada para entregar. Certificado de precisión de la graduación traceable a NIST. CLAVE CRISOL: 137010-208 MARCA: KIMAX CATALOGO: 37010-20 CLAVE EL CRISOL: 137010-208. MARCA: KIMAX. CATALOGO: 37010-20	PIEZA	10	\$ 235.00	\$ 2,350.00
180	JERINGA GASTIGHT P/GAS Y LIQUIDOS DE 10 ul. C/AGUJA FIJA 2N. Serie 1700. Para utilizar con líquidos y gases. Aguja cementada (N) calibre 26s de acero inoxidable con punta estilo 2. CLAVE CRISOL: J.V.I04000 MARCA: HAMILTON CATALOGO: 80000 CLAVE EL CRISOL: J.V.I04000. MARCA: HAMILTON. CATALOGO: 80000	PIEZA	5	\$ 1,269.23	\$ 6,346.15
181	JERINGA GASTIGHT P/GAS Y LIQUIDOS DE 25 ul. C/AGUJA FIJA 2N. Serie 1700. Para utilizar con líquidos y gases. Aguja cementada (N) calibre 22s de acero inoxidable con punta estilo 2. CLAVE CRISOL: J.V.I04005 MARCA: HAMILTON CATALOGO: 80200 CLAVE EL CRISOL: J.V.I04005. MARCA: HAMILTON. CATALOGO: 80200	PIEZA	5	\$ 1,631.75	\$ 8,158.75

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06750,
Cuapahuitl, CDMX,
Tel. (55) 5264 5500
ventas@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvd. Hermanos Sordán
No. 646, Col. San Rafael Ota.
C.P. 72100, Puebla, Puebla,
Tel. (222) 258 6568
puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43,
Fracc. Industrial Benito Juárez,
C.P. 76120, Querétaro, Querétaro,
Tel. (422) 219 3330
queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Mitras Centro, C.P. 34460,
Monterrey, Nuevo León,
Tel. (81) 823 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 3500,
Escala 5, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua,
Tel. (614) 417 0665
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Angeles, C.P. 78250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí,
Tel. (444) 813 2435
sanluis@elcrisol.com.mx

TORREÓN

Av. Matamoros Oriente No. 2746,
Bodega A, Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila,
Tel. (371) 711 3085
torreon@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Calz. Jesús González Gallo
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44599, Guadalajara, Jalisco,
Tel. (33) 334-2 0210
guadalajara@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Itzamal No. 503-B,
Col. Sombulco, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán,
Tel. (999) 428 8975
merida@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Los Torres,
C.P. 22470 Tijuana, BC,
Tel. (646) 736 4420
tijuana@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvd. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 80020,
Culiacán, Sinaloa,
Tel. (667) 286 9310
culiacan@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.
@elcrisol @el_crisol

elcrisol.com.mx





EL CRISOL
S.A. de CV.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Licitación Pública Nacional Electrónica

No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

HOJA NUM. 16 DE 17

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

182	JERINGA GASTIGHT P/GAS Y LIQUIDOS DE 100 ul. C/AGUJA FIJA 2N. Serie 1700. Para utilizar con líquidos y gases. Aguja cementada (N) calibre 22s de acero inoxidable con punta estilo 2. CLAVE CRISOL: J.V.I.04020 MARCA: HAMILTON CATALOGO: 81000 CLAVE EL CRISOL: J.V.I.04020. MARCA: HAMILTON. CATALOGO: 81000	PIEZA	5	\$ 1,812.59	\$ 9,062.95
183	VASO DE PRECIPITADO DE 50 ML. Vaso Griffin, forma baja. Con pico. Intervalo de la graduación de 20 a 40ml, división de 10mL. Graduación y área para identificación en color blanco. Medidas externas: 42mm de diámetro x 53mm de altura. Diseñado conforme a la norma ASTM E960, Tipo I. Fabricado en vidrio de borosilicato con bajo contenido de extractables; conforme a USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A. CLAVE CRISOL: 114000-503 MARCA: KIMAX. CATALOGO: 14000-50 CLAVE EL CRISOL: 114000-503. MARCA: KIMAX. CATALOGO: 14000-50	PIEZA	10	\$ 51.00	\$ 510.00
184	VASO DE PRECIPITADO DE 100 ML. Vaso Griffin, forma baja. Con pico. Graduación y área para identificación en color blanco. Intervalo de la graduación de 20 a 80mL, división de 10mL. Fabricado en vidrio de borosilicato conforme ASTM E438, Tipo I, Clase A. Diseñado conforme ASTM E960. CLAVE CRISOL: 21000-1004 MARCA: PYREX CATALOGO: 1000-100 CLAVE EL CRISOL: 21000-1004. MARCA: PYREX. CATALOGO: 1000-100	PIEZA	10	\$ 45.00	\$ 450.00
185	VASO DE PRECIPITADO DE 250 ML. Vaso Griffin, forma baja. Con pico. Graduación y área para identificación en color blanco. Intervalo de la graduación de 25 a 200mL, división de 25mL. Fabricado en vidrio de borosilicato conforme ASTM E438, Tipo I, Clase A. Diseñado conforme ASTM E960. CLAVE CRISOL: 21000-2505 MARCA: PYREX CATALOGO: 1000-250 CLAVE EL CRISOL: 21000-2505. MARCA: PYREX. CATALOGO: 1000-250	PIEZA	10	\$ 69.00	\$ 690.00
186	PIPETA VOLUMETRICA DE 1 ML. "A". Clase A ASTM. Diseñada conforme especificación ASTM E969, Clase A. Tolerancia de ±0.006mL. Longitud aproximada de 315mm. Código de color azul. Calibrada para entregar. CLAVE CRISOL: 137004-017 MARCA: KIMAX CATALOGO: 37004-1 CLAVE EL CRISOL: 137004-017. MARCA: KIMAX. CATALOGO: 37004-1	PIEZA	10	\$ 132.92	\$ 1,329.20
187	PIPETA VOLUMETRICA DE 2 ML. "A". Clase A ASTM. Diseñada conforme especificación ASTM E969, Clase A. Tolerancia de ±0.006mL. Longitud aproximada de 345mm. Código de color naranja. Calibrada para entregar. CLAVE CRISOL: 137004-020 MARCA: KIMAX CATALOGO: 37004-2 CLAVE EL CRISOL: 137004-020. MARCA: KIMAX. CATALOGO: 37004-2	PIEZA	10	\$ 147.28	\$ 1,472.80
188	PIPETA VOLUMETRICA DE 5 ML. "A". Clase A ASTM. Diseñada conforme especificación ASTM E969, Clase A. Tolerancia de ±0.01mL. Longitud aproximada de 400mm. Código de color blanco. Calibrada para entregar. CLAVE CRISOL: 137004-059 MARCA: KIMAX CATALOGO: 37004-5 CLAVE EL CRISOL: 137004-059. MARCA: KIMAX. CATALOGO: 37004-5	PIEZA	10	\$ 158.91	\$ 1,589.10
189	PIPETA VOLUMETRICA DE 10 ML. C/CERT. Clase A ASTM; con número de serie individual y certificado. Diseñada conforme especificación ASTM E969, Clase A. Tolerancia de ±0.02mL. Longitud aproximada de 440mm. Código de color rojo. Calibrada para entregar (TD). Certificado de precisión de la graduación traceable a NIST. CLAVE CRISOL: 137010-109 MARCA: KIMAX CATALOGO: 37010-10 CLAVE EL CRISOL: 137010-109. MARCA: KIMAX. CATALOGO: 37010-10	PIEZA	10	\$ 220.00	\$ 2,200.00

CIUDAD DE MÉXICO

Son Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06750,
Cuauhtémoc, CDMX.
Tel. (55) 5264 5500
ventas@elcrisol.com.mx

TORREÓN

Av. Matamoros Oriente No. 2746,
Bodega A. Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila.
Tel. (971) 71 3055
torreon@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvld. Hermanos Serdan
No. 646, Col. San Rafael Ore.
C.P. 72100, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 259 6868
puebla@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Col. Jesús González Golló
No. 1300, Col. El Rosario,
C.P. 44000, Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 3842 0220
guadalajara@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43,
Fracc. Industrial Benito Juárez,
C.P. 76100, Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 210 3333
queretaro@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Itzamal No. 503-B,
Col. Sumbulo, C.P. 97258,
Mérida, Yucatán.
Tel. (999) 428 2975
merida@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Miras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 8123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Los Toreros,
C.P. 22470, Tijuana, BC.
Tel. (664) 716 4420
tijuna@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 3500,
Bodega 5, Col. Noroeste de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 0665
chihuahua@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvld. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 80020
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (607) 225 3310
culiacan@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. General Diego 135-A,
Col. Los Angeles, C.P. 79250,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.

@elcrisol @el_crisol

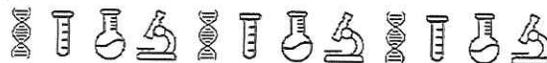
elcrisol.com.mx





EL CRISOL
S.A. de C.V.

APARATOS, MATERIALES
PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS



PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Licitación Pública Nacional Electrónica

No. LA-016E00001-E77-2022

Servicio de "Reparación y Mantenimiento de Equipo e Instrumental de Laboratorio;
Adquisición de Reactivos Químicos y Adquisición de Accesorios de Laboratorio"

HOJA NUM. 17 DE 17

Ciudad de México, a 31 de octubre del 2022

RFC: CRI660702M43

190	SEPTAS ALUMINIO P/VIALES CRIMP 11MM. C/100. Septa de silicón con cara de PTFE. Complemento para viales tipo crimp. Presentación con 100 piezas. CLAVE CRISOL: CRISA05799 MARCA: KIMBLE CATALOGO: N7382611 CLAVE EL CRISOL: CRISA05799. MARCA: KIMBLE. CATALOGO: N7382611	CAJA	2	\$ 1,020.00	\$ 2,040.00
191	NO COTIZAMOS		1	\$ -	\$ -
				SUB-TOTAL	\$ 245,274.33
				16% I.V.A.	\$ 39,243.89
IMPORTE	Doscientos ochenta y cuatro mil quinientos dieciocho pesos 22/100 M.N.			TOTAL	\$ 284,518.22

Condiciones comerciales:

Vigencia de la Contratación: A partir del día siguiente de la emisión del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2022.

Lugar de entrega: Será en las instalaciones de la PROFEPA, ubicadas en:

- Laboratorio de la Zona Metropolitana del Valle México: Boulevard el Pípila No. 1, Colonia Lomas de Tecamachalco, Naucalpan de Juárez, C.P. 53950, Estado de México, en día hábil y horario de oficina. Y
- Laboratorio de Guanajuato: Km. 5, Carr. Guanajuato Juventino Rosas, Col. Marfil, C.P. 36251, Guanajuato.
- **Condiciones de pago:** Crédito 30 días naturales
- **Cotización en moneda nacional.**
- **Precios se mantendrán fijos durante la vigencia del Contrato.**
- **vigencia de la cotización será de 90 días naturales.**

Atentamente

C. Emilio Ciriaco Machuca
Representante legal
EL CRISOL, S.A. DE C.V.
Email: licitaciones@elcrisol.com.mx

CIUDAD DE MÉXICO

San Luis Potosí No. 25,
Col. Roma Sur, C.P. 06750,
Cuauhtémoc, CD.MX.
Tel. (55) 5264 5500
vantas@elcrisol.com.mx

TORREÓN

Av. Mateamoros Oriente No. 2746,
Bodega A. Col. Centro C.P. 27000,
Torreón, Coahuila.
Tel. (371) 71 3068
torreon@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Bvtd. Hermanos Serdan
No. 546, Col. San Rafael Oto.
C.P. 72100, Puebla, Puebla.
Tel. (222) 258 6358
puebla@elcrisol.com.mx

GUADALAJARA

Col. Jesús González Gallo
No. 1300, Col. El Pasario,
C.P. 44300, Guadalajara, Jalisco.
Tel. (33) 3842 0220
guadalajara@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43
Fracc. Industrial Benito Juárez,
C.P. 76100, Querétaro, Querétaro.
Tel. (442) 219 3335
queretaro@elcrisol.com.mx

MÉRIDA

Av. Itz'at No. 503-B,
Col. Sambilú, C.P. 97259,
Mérida, Yucatán.
Tel. (999) 429 2973
merida@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000,
Col. Mitras Centro, C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León.
Tel. (81) 8123 4220
monterrey@elcrisol.com.mx

TIJUANA

15 de Septiembre No. 21015,
Bodega A Col. Las Torres,
C.P. 22470 Tijuana, BC.
Tel. (664) 728 4420
tijuana@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Av. de las Industrias No. 3500,
Bodega S, Col. Nombre de Dios,
C.P. 31110 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 417 0565
chihuahua@elcrisol.com.mx

CULIACÁN

Bvtd. Enrique Félix Castro No. 2575,
Col. Humaya, C.P. 30020
Culiacán, Sinaloa.
Tel. (607) 289 3310
culiacan@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. General Diego 135-A
Col. Los Angeles C.P. 79550,
San Luis Potosí, San Luis Potosí.
Tel. (444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx

El Crisol S.A. de C.V.

@elcrisol @el_crisol

elcrisol.com.mx



**DIRECTORIO DE
PROVEEDORES Y
CONTRATISTAS
SANCIONADOS**

Actualizado al: 31 de
Octubre de 2022

Búsqueda de proveedores y
contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

SELECCIONE UNA OPCIÓN. ▼

Filtrar resultados de la
búsqueda por nombre del
sancionado:

INFRA, S.A. DE C.V.

Buscar

TOTAL DE REGISTROS
ENCONTRADOS: 2157

No existen proveedores
con esa búsqueda -
INFRA, S.A. DE C.V.

- ▶ 128 ARQUITECTURA Y DISEÑO URBANO, S.C.
- ▶ 3R INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.

**DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS
SANCIONADOS**

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.



Enlaces

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Participa (<https://participa.gob.mx>)

Publicaciones Oficiales (<https://www.gob.mx/publicaciones>)

Marco Jurídico (<http://www.ordenjuridico.gob.mx>)

Plataforma Nacional de Transparencia (<https://consultapublicamx.inai.org.mx/vut-web/>)

Alerta (<https://alertadores.funcionpublica.gob.mx/>)

Denuncia (<https://sidec.funcionpublica.gob.mx>)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. Leer más (<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)

Portal de datos abiertos (<https://datos.gob.mx>)

Declaración de accesibilidad (<https://www.gob.mx/accesibilidad>)

Aviso de privacidad integral (<https://www.gob.mx/privacidadintegral>)

Aviso de privacidad simplificado (<https://www.gob.mx/privacidadesimplificado>)

Términos y Condiciones (<https://www.gob.mx/terminos>)

Política de seguridad (<https://www.gob.mx/terminos#medidas-seguridad-informacion>)

Mapa de sitio (<https://www.gob.mx/sitemap>)

Denuncia contra servidores públicos (<https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54>)

Síguenos en



INF-891031-LT4
No. LA-016E00001-E77-2022



INFRA S.A. DE C.V.

INF891031LT4

PROCURADORA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL
AMBIENTE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
ELECTRÓNICA
No. LA-016E00001-E77-2022

“SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE
EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO;
ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y ADQUISICIÓN
DE ACCESORIOS DE LABORATORIO”

“PROPUESTA ECONÓMICA”

OCTUBRE, 2022.

INF-891031-LT4
 No. LA-016E00001-E77-2022



FORMATO I
 PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA.

PROCURADORIA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE
 PRESENTE

NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO A 31 DE OCTUBRE DE 2022

NOMBRE DEL LICITANTE:	INFRA S. A. DE C. V.	R.F.C.: INF-891031-LT4
DIRECCIÓN:	FÉLIX GUZMÁN NO. 16 TERCER PISO, COL. EL PARQUE, NAUCALPAN DE JUÁREZ, EDO. DE MÉXICO C.P. 53398 TELÉFONO: 5553293000 EXT. 3039, 3040.	
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:	imartinez@infra.com.mx	
HOJA NUM. DE 1 DE 1		

SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	PRECIO TOTAL (SIN IVA)
PARTIDA 2.- ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUIMICOS.					
30	HELIO ULTRA ALTA PUREZA CILINDRO TIPO A DE 9.0 M3 PUREZA: 99.999% H2O < 3 PPM, O2 < 3 PPM, THC<1 PPM, N2<5 PPM UNIDAD DE MEDIDA: M3.	M3	4 CARGAS (36 M3)	\$1,970.00	\$70,920.00
31	NITROGENO ULTRA ALTA PUREZA CILINDRO TIPO A DE 9.0 M3 PUREZA: 99.999% H2O < 3 PPM, O2 < 3 PPM, THC<0.5 PPM, CO+CO2<1 PPM UNIDAD DE MEDIDA: M3	M3	3 CARGAS (27 M3)	\$197.00	\$5,319.00
32	HIDROGENO 4.8 GRADO CROMATOGRÁFICO CILINDRO TIPO B DE 6.0 M3 H2O < 5 PPM, O5 < 3 PPM, UNIDAD DE MEDIDA: M3	M3	2 CARGAS (12 M3)	\$200.00	\$2,400.00
33	AIRE EXTRASECO CILINDRO TIPO B DE 6.0 M3 H2O< 10 PPM, O2 20-22% , THC<5.0 PPM	M3	2 CARGAS (12 M3)	\$111.00	\$1,320.00
SUBTOTAL					\$79,959.00
IVA					\$12,793.44
TOTAL					\$92,752.44

NOTAS:

1. PRECIOS EN MONEDA NACIONAL
2. INFRA S. A. DE C. V. EXPRESA EL PRECIO UNITARIO HASTA EN CENTÉSIMAS, SIN INCLUIR IVA.
3. LOS PRECIOS SE MANTENDRÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
4. LA VIGENCIA DE LA CÓTIZACION ES DE 90 DÍAS NATIRALES.
5. LOS PRECIOS SON DESGLOSADOS POR SEGMENTO.

ATENTAMENTE

ING. IVAN DE JESUS MARTINEZ GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL
 INFRA S. A. DE C. V.

INFRA, S.A. de C.V. Félix Guzmán No. 16 Tercer Piso, Col. El Parque, Naucalpan de Juárez, Edo. de México
 C.P. 53398 Tel.:555329-3040/39. Fax:555329-3255 E-mail: imartinez@infra.com.mx

Handwritten signatures and initials:
 f
 φ
 200
 [Signature]

**DIRECTORIO DE
PROVEEDORES Y
CONTRATISTAS
SANCIONADOS**

Actualizado al: 31 de
Octubre de 2022

Búsqueda de proveedores y
contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

SELECCIONE UNA OPCIÓN ▼

Filtrar resultados de la
búsqueda por nombre del
sancionado:

PRELAB DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Buscar

TOTAL DE REGISTROS
ENCONTRADOS: 2157

No existen proveedores
con esa búsqueda -
PRELAB DE MÉXICO,
S.A. DE C.V.

▶ 128 ARQUITECTURA Y
DISEÑO URBANO, S.C.

**DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS
SANCIONADOS**

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

J

Handwritten signatures and marks in blue ink.



Enlaces

Participa (<https://participa.gob.mx>)

Publicaciones Oficiales (<https://www.gob.mx/publicaciones>)

Marco Jurídico (<http://www.ordenjuridico.gob.mx>)

Plataforma Nacional de Transparencia (<https://consultapublicamx.inai.org.mx/vut-web/>)

Alerta (<https://alertadores.funcionpublica.gob.mx/>)

Denuncia (<https://sidec.funcionpublica.gob.mx>)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. Leer más (<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)

Portal de datos abiertos (<https://datos.gob.mx>)

Declaración de accesibilidad (<https://www.gob.mx/accesibilidad>)

Aviso de privacidad integral (<https://www.gob.mx/privacidadintegral>)

Aviso de privacidad simplificado (<https://www.gob.mx/privacidadesimplificado>)

Términos y Condiciones (<https://www.gob.mx/terminos>)

Política de seguridad (<https://www.gob.mx/terminos#medidas-seguridad-informacion>)

Mapa de sitio (<https://www.gob.mx/sitemap>)

Denuncia contra servidores públicos (<https://www.gob.mx/tramites/ficha/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfp/SFP54>)

Síguenos en



FORMATO 1

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

**PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE
PRESENTE**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

Nº. LA-016E00001-E77-2022

NOMBRE DEL LICITANTE: PRELAB DE MEXICO S.A DE C.V.

R.F.C. PME171110D60

DIRECCIÓN: Camelias Mz. 138 Lt 3 Cil. Hacienda Ojo de Agua, 4079

TELÉFONO: 55 5932 1604 / 55 6888

Tecámac Edo de México, C.P 55770

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: ventas.prelab@hotmail.com / postventa.prelab@outlook.com

HOJA NUM. DE

MODELO DE PROPUESTA ECONÓMICA

SUBP ARTI DA	DESCRIPCION	UNIDA D DE MEDID A	CANT IDAD	PRECIO UNITARI O (SIN IVA)	IMPORTE TOTAL SIN IVA)
92	Lámpara de descarga sin electrodo Plomo. No de parte N3050657 Marca Perkin Elmer	PIEZA	1	\$15,105.00	\$15,105.00
93	Lámpara de cátodo Hueco de 5 elementos (Ag, Cr, Cu, Fe, Ni). No de parte N 3050213 Marca Perkin Elmer	PIEZA	1	\$20,238.80	\$20,238.80
94	Sample Loop de 0,5 mL No de parte B0194049 para FIAS Marca Perkin Elmer	PIEZA	1	\$1,517.15	\$1,517.15
95	Celda de Cuarzo para FIAS-MHS 7.5 MM No de parte B0507486 Marca Perkin Elmer	PIEZA	1	\$28,458.00	\$28,458.00
98	Adaptador de un cuarto de pulgada con cuerda externa, niple con 4mm de diámetro externo. No de parte B0507919, Marca Perkin Elmer	PIEZA	2	\$584.00	\$1,168.00
99	Bonete para un instrumento ICP 3000 DV, No de parte N0691664 Marca Perkin Elmer	PIEZA	2	\$4,018.50	\$8,037.00
102	Manguera de Tygon para bomba peristáltica con ID DE 3,17mm PQT CON 12 Perkin Elmer No de parte B0508310	BOLSA	2	\$2,098.55	\$4,197.10
103	Manguera de para bomba peristáltica resistente a ácidos con diámetro interno de de 0.030 inch (pulgadas). Black/Black 0.76mm Perkin Elmer No de parte 09908587	BOLSA	2	\$671.00	\$1,342.00
104	Manguera de para bomba peristáltica resistente a ácidos con diámetro interno de de 0.045 inch (pulgadas). 2 mL/mm, P40 Perkin Elmer No de parte 0680375	BOLSA	2	\$1,223.60	\$2,447.20
105	Filtro de agua para recirculador NESSLAB. Perkin Elmer No de parte 9904846	BOLSA	2	\$2,057.70	\$4,115.40
123	Regulador de Acetileno. No. de parte 03030106. Perkin Elmer	PIEZA	2	\$12,555.00	\$25,110.00
124	Filtro de Acetileno, No. de parte N9301399, Perkin Elmer	PIEZA	5	\$8,184.00	\$40,920.00
125	Regulador de Argón, No. parte 03030284, Perkin Elmer	PIEZA	5	\$13,392.00	\$66,960.00
126	Manguera de Ensamblado para combustible (Aire/Argón), No. parte 00570567, Perkin Elmer	PIEZA	5	\$2,044.00	\$10,220.00
135	Lámpara de descarga sin electrodo Plomo. No de parte N3050657 Marca Perkin Elmer	PIEZA	1	\$14,787.00	\$14,787.00
136	Lámpara de de cátodo Hueco de 5 elementos (Ag, Cr, Cu, Fe, Ni). No de	PIEZA	1	\$20,238.80	\$20,238.80

SERVICIO DE "REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS DE LABORATORIO"

	parte N 3050213 Marca Perkin Elmer				
137	Sample Loop de 0.5 mL No de parte B0194049 para FIAS Marca Perkin Elmer	PIEZA	1	\$1,517.15	\$1,517.15
138	Celda de Cuarzo para FIAS-MHS 7.5 MM No de parte B0507486 Marca Perkin Elmer	PIEZA	1	\$28,458.00	\$28,458.00
141	Adaptador de un cuarto de pulgada con cuerda externa, niple con 4mm de diámetro externo, No de parte B0507919, Marca Perkin Elmer	PIEZA	2	\$584.00	\$1,168.00
145	Columna Cromatográfica de 30 m x 0.53 mm ID, columna capilar de silica fundida (DB-5 o equivalente) 1.5 micrómetros de espesor de película o columna Db-1701 de 30 m x 0.53 mm de ID y 1 micrómetro de espesor de película. Marca Perkin elmer Catalogo No. 9316100	PIEZA	1	\$21,762.00	\$21,762.00
146	Columna Cromatográfica de 30 m x 0.53 mm ID, columna capilar de silica fundida (DB-5 o equivalente) 1.5 micrómetros de espesor de película o columna Db-1701 de 30 m x 0.53 mm de ID y 1 micrómetro de espesor de película. Marca Perkin elmer Catalogo No. 9316100	PIEZA	1	\$21,762.00	\$21,762.00
147	Columna Cromatográfica de 30 m x 0.25 mm ID o 0.32 mm ID. Columna capilar cubierta con DB-5 1 micrómetro de espesor de película o equivalente Marca PE No. Catalogo N9316298	PIEZA	1	\$32,457.00	\$32,457.00
174	Jeringa gas-tight con válvula para análisis de compuestos volátiles con capacidad de 0.5 mL Marca Perkin Elmer No. Catalogo N9302231	PIEZA	1	\$5,415.00	\$5,415.00
175	Jeringa gas-tight con válvulas para análisis de compuestos volátiles con capacidad de 1.0 mL Marca Perkin Elmer No. Catalogo 00230177	PIEZA	1	\$4,067.90	\$4,067.90
176	Jeringa gas-tight con válvulas para análisis de compuestos volátiles con capacidad de 5 mL Marca Perkin Elmer No. Catalogo 00230178	PIEZA	1	\$4,845.00	\$4,845.00
				SUBTOTAL	\$386,313.50
				IVA 16%	\$61,810.16
				TOTAL	\$448,123.66

Notas:

En moneda nacional.

Expresar el precio unitario hasta en centésimas, sin incluir IVA.

Los precios se mantendrán fijos durante la vigencia del Contrato.

La vigencia de la cotización será de 90 días naturales.

Los precios deberán ser desglosados por segmento.

Lugar de entrega: Será en las instalaciones de la PROFEPA, ubicadas en:

- Laboratorio de la Zona Metropolitana del Valle México: Boulevard el Pípila No. 1, Colonia Lomas de Tecamachalco, Naucalpan de Juárez, C.P. 53950, Estado de México, en día hábil y horario de oficina. Y

- Laboratorio de Guanajuato: Km. 5, Carr. Guanajuato Juventino Rosas, Col. Marfil, C.P. 36251, Guanajuato

-Vigencia de la Contratación: A partir del día siguiente de la emisión del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2022.

-Forma de Pago: El pago se efectuará una vez realizada la entrega de los bienes y/o la prestación de los servicios, dentro de los 20 días naturales posteriores a la presentación de la factura y a entera satisfacción del área requirente.

-Garantía contra vicios ocultos de los bienes entregados y por el correcto funcionamiento de los mismos o por la calidad de los bienes

-“EL PROVEEDOR” queda obligado ante “LA PROCURADURÍA” a responder de los defectos y vicios ocultos derivados de las obligaciones del presente contrato, así como de cualquier otra

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LA-016E00001-E77-2022

SERVICIO DE "REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL DE LABORATORIO; ADQUISICIÓN DE REACTIVOS QUÍMICOS Y ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS DE LABORATORIO

responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en este instrumento jurídico y su "Anexo I", así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta, y/o en la legislación aplicable en la materia.


LIC. JOAQUÍN ALFREDO CANO VEGA
REPRESENTANTE LEGAL
ventas.prelab@hotmail.com
PRELAB DE MEXICO S.A. DE C.V