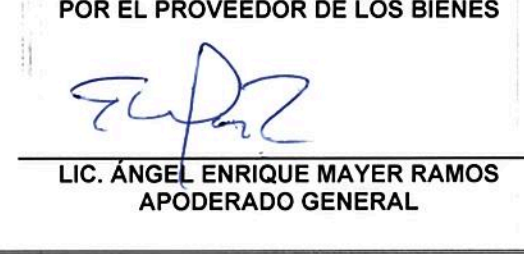


"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

FECHA DE ELABORACIÓN			CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-02-2023	NÚMERO DE CONTROL
DÍA	MES	AÑO		LPNP-02-2023
10	MARZO	2023		
DATOS GENERALES DEL PROVEEDOR				
NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: CONSERVACION ESPECIALIZADA DE EDIFICIOS, S.A. DE C.V.				
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: CEE070228L16			CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN: N/A	NACIONALIDAD: MEXICANA
DOMICILIO FISCAL (CALLE, NÚMERO, COLONIA, CÓDIGO POSTAL, LOCALIDAD, MUNICIPIO Y ENTIDAD FEDERATIVA): AVENIDA: BENITO JUAREZ, NÚMERO EXTERIOR 1301 NTE, INTERIOR 19, COL. HIPICO, C.P. 52156, METEPEC, ESTADO DE MÉXICO.				
DOMICILIO EN EL ESTADO DE MÉXICO (CALLE, NÚMERO, COLONIA, CÓDIGO POSTAL Y LOCALIDAD): AVENIDA: BENITO JUAREZ, NÚMERO EXTERIOR 1301 NTE, INTERIOR 19, COL. HIPICO, C.P. 52156, METEPEC, ESTADO DE MÉXICO.				
TELÉFONO: (722) 540 2106		TELEFAX: N/A		CORREO ELECTRÓNICO (E-MAIL): ceesa.mexico@gmail.com
NOMBRE DEL PROPIETARIO: C. CARMEN RAMOS FLORES				
INSTRUMENTO QUE ACREDITA LA PERSONALIDAD: ACTA DE ASAMBLEA NÚMERO 1910, VOLUMEN 41, DEL FOLIO NÚMERO 060, DE FECHA 12 DE ENERO DE 2017, EMITIDO POR LA TITULAR DE LA NOTARÍA PÚBLICA NÚMERO 167, DEL ESTADO DE MÉXICO.				
NOMBRE DEL REPRESENTANTE: C. ÁNGEL ENRIQUE MAYER RAMOS				
INSTRUMENTO QUE ACREDITA LA REPRESENTACIÓN: ACTA DE ASAMBLEA NÚMERO 1910, VOLUMEN 41, DEL FOLIO NÚMERO 060, DE FECHA 12 DE ENERO DE 2017, EMITIDO POR LA TITULAR DE LA NOTARÍA PÚBLICA NÚMERO 167, DEL ESTADO DE MÉXICO.				
DATOS GENERALES DE LA ADJUDICACIÓN				
GIRO COMERCIAL: 4000.- TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS.			SUBGIRO COMERCIAL: 4431.- INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
ÓRGANO USUARIO: CONSEJO MEXIQUENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA			UNIDAD ADMINISTRATIVA: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	
NOMBRE DEL SOLICITANTE: MTRO. GERARDO ARRIGA CAMACHO			TELÉFONO: (722) 3-19-00-11	
NÚMERO DE REQUISICIÓN: 009			DURACIÓN DE LOS BIENES: DEL 10 AL 16 DE MARZO DE 2023	
TIPO DE GASTO (CORRIENTE O DE INVERSIÓN): GASTO CORRIENTE	ORIGEN DE LOS RECURSOS (ESTATAL O CONCURRENTE): GASTO CORRIENTE		PARTIDA PRESUPUESTAL: 4431INSTITUCIONES EDUCATIVAS	

ANEXOS DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-02-2023	
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  LIC. MANUELA PATIÑO RAMÍREZ DIRECTORA JURÍDICO ADMINISTRATIVA Y DE IGUALDAD DE GÉNERO	POR EL PROVEEDOR DE LOS BIENES  LIC. ÁNGEL ENRIQUE MAYER RAMOS APODERADO GENERAL

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-02-2023, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO, POR CONDUCTO DEL CONSEJO MEXIQUENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y POR LA OTRA EL C. ÁNGEL ENRIQUE MAYER RAMOS APODERADO GENERAL DE LA EMPRESA CONSERVACION ESPECIALIZADA DE EDIFICIOS, S.A. DE C.V., A QUIEN, EN LO SUCESIVO, SE LE DENOMINARÁ "EL CONTRATANTE" Y "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES", RESPECTIVAMENTE, CONFORME A LAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:**I. De "LA CONTRATANTE":**

- A. Que el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología es un organismo público descentralizado del Estado de México, con personalidad jurídica y patrimonio propios, que tiene por objeto promover y apoyar el avance científico y tecnológico a través de una vinculación estrecha entre los sectores productivos y sociales con los centros de investigación científica y desarrollo tecnológico de la entidad, conforme a lo establecido en el artículo 3.46 del Código Administrativo del Estado de México.
- B. La Dirección Jurídico Administrativa y de Igualdad de Género, es la unidad administrativa encargada de la adquisición de los bienes y servicios, de acuerdo con lo establecido por los artículos 65 de la Ley de Contratación Pública del Estado de México y Municipios y 120 de su Reglamento.
- C. Que la Lic. Manuela Patiño Ramírez, se encuentra facultada para suscribir el presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023, conforme a lo previsto en el artículo 56 del Reglamento de la Ley de Contratación Pública del Estado de México, y Municipios y los relativos al Reglamento Interno del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.
- D. Que a través de la Dirección Jurídico Administrativa y de Igualdad de Género que se menciona en el anverso de este instrumento, el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología adjudicó, a "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES", el presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023.
- E. Que señala como domicilio para todos los efectos de este contrato, Paseo Colón Núm. 112-A Col. Ciprés, C.P. 50120, Toluca, Estado de México.

II. De "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD:

- A. Que está debidamente constituida conforme a las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, y que cuenta con personalidad jurídica para contratar y obligarse.
- B. Que quien suscribe el presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023, tiene facultades para celebrarlo y que éstas no le han sido revocadas ni limitadas de manera alguna.
- C. Que entre otras actividades se dedica a los bienes materia de este instrumento, para cuyo efecto cuenta con los recursos financieros, técnicos, humanos y materiales suficientes.
- D. Que conoce plenamente las disposiciones que, para el caso de adquisición de bienes, establecen la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México, Ley de Contratación Pública del Estado de México y Municipios, y su Reglamento, así como las demás normas jurídicas mexicanas que regulan, en lo particular, la adquisición de servicios objeto del presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023, y que desde ahora manifiesta su voluntad para cumplirlas, renunciando expresamente a todo ordenamiento jurídico que se oponga a éstas.
- E. Que señala como domicilio para todos los efectos de este contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023, el mencionado en el anverso del presente instrumento.

III. De "LAS PARTES"

- A. Que es su voluntad celebrar el presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023, de conformidad con lo establecido por los artículos 65 de la Ley de Contratación Pública del Estado de México y Municipios, y 120 del Reglamento correlativo sin que existan, en forma alguna, vicios del consentimiento que lo puedan invalidar en todo o en parte.
- B. Que conocen el contenido y alcance de cada uno de los anexos que forman parte del presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023, obligándose a cumplirlos cabalmente en cada uno de sus términos.

Expuesto lo anterior, las partes convienen sujetarse a las siguientes.

CLAUSULAS**PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-02-2023**

"EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" se obligará a "LA CONTRATANTE" el servicio objeto del presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023, en adelante denominado como "los bienes", sujetándose a los elementos básicos de la contratación, las cláusulas pactadas y los anexos del mismo.

SEGUNDA: DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES

Los bienes comprenden los aspectos descritos en el ANEXO UNO y los que expresamente derivan de éste los cuales forman parte del presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023. En todo caso "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" se obliga a prestar el servicio a entera satisfacción de "LA CONTRATANTE".

TERCERA: PAGO DE LOS BIENES

El pago de los bienes se realizará en la forma y plazo indicados en el apartado de este instrumento, previo cumplimiento de los requisitos que consigna la Cláusula SEXTA. EL PROVEEDOR DE LOS BIENES, con fundamento en el artículo 120 fracción VIII del Reglamento de la Ley de Contratación Pública del Estado de México y Municipios, de ser el caso, se obliga a reintegrar las cantidades que el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología le hubiera entregado en exceso por error con motivo de contratación.

Para efectos de lo anterior, "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" deberá dentro de los 10 días hábiles siguientes a la fecha del requerimiento de reintegro, entregar las cantidades correspondientes a la Caja del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, de la ficha de reintegro "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" deberá remitir copia a la contratante.

En caso de que "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" no reintegre dichas cantidades en el plazo estipulado, ésta se considerará crédito fiscal y se solicitará al área de recaudación inicie el procedimiento de ejecución.

CUARTA: ANTICIPO

En caso de que "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" reciba algún anticipo con motivo del servicio, deberá presentar de forma simultánea, garantía por el importe total de éste.

La garantía deberá otorgarse a través de fianza, cheque certificado o cheque de caja. En el caso de que se deba presentar a través de fianza se sujetará al texto que determine previamente a la "LA CONTRATANTE".

La garantía se cancelará cuando "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" haya amortizado el importe total del anticipo.

QUINTA: AJUSTE DE PRECIOS

El precio de los "bienes" podrán ser modificados sujetándose a la periodicidad y la fórmula que se indican en el anverso del presente instrumento. Para el efecto, "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" deberá presentar escrito en el cual justifique ante "LA CONTRATANTE", quien en un plazo no mayor de treinta días hábiles resolverá en definitiva la conducente.

En caso de que el ajuste de precios sea autorizado, el porcentaje correspondiente será efectivo a partir de la fecha de presentación de la solicitud.

Cuando el ajuste de precios no sea autorizado, "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" se obliga a enajenar "los bienes" conforme al precio pactado inicialmente.

SEXTA: REQUISITOS DE FACTURACIÓN

Las facturas que presente "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES", con motivo del servicio, deberá sujetarse a los lineamientos siguientes:

- I. Exhibirse en original y copia, en papel membretado y con los requisitos fiscales vigentes. Las remisiones que en su caso sustenten las facturas, deberán contener el sello de "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" y el folio que les corresponda.
- II. Contener la descripción detallada del "los bienes", los precios unitarios y totales de cada concepto, el desglose del Impuesto al Valor Agregado y de los descuentos ofrecidos, y el importe total con número y letra; y
- III. Emitirse a nombre del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología, indicar el número del presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional número COMECYT-LPNP-02-2023; y contar con la firma del servidor público responsable de la recepción de "los bienes", así como con el sello de la unidad administrativa usuaria y la partida presupuestal afectada.

En todo caso, las facturas deberán acompañarse de la documentación que solicite "LA CONTRATANTE".



Página 2 de 26

SECRETARÍA DE FINANZAS
CONSEJO MEXIQUENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"**SEPTIMA: GRAVÁMENES FISCALES**

Cualquier gravamen fiscal que se origine con motivo de la celebración de este contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023 y su cumplimiento, correrá a cargo de la parte que tenga el carácter de causante respecto al mismo.

En este sentido, todos los gravámenes fiscales que sean repercutibles a "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" serán pagados anticipadamente por "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" y reembolsados por "LA CONTRATANTE" mediante la presentación de la documentación comprobatoria correspondiente.

OCTAVA: GARANTÍA DE LOS BIENES

"EL PROVEEDOR" garantiza ampliamente, durante el plazo indicado en el anverso de este contrato de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023, la calidad de "los bienes".

En el momento de la entrega de "los bienes", "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" deberá entregar a "LA CONTRATANTE", una póliza de garantía expedida por el fabricante, en la que se hará constar, como mínimo, lo siguiente:

- I. Alcance y duración.
- II. Ciclo de soporte de "los bienes".
- III. Condiciones y mecanismos para hacerla efectiva.
- IV. Domicilio para reclamaciones; y
- V. Establecimiento o talleres de servicio.

En todo caso, "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" se obliga a responder de los defectos y vicios ocultos de "los bienes", así como de los daños y perjuicios que se lleguen a causar a "LA CONTRATANTE" o a terceros. Lo no previsto en esta cláusula se resolverá conforme a las disposiciones de los Capítulos Noveno y Décimo Primero de la Ley Federal de Protección al Consumidor.

NOVENA: REEMPLAZO DE LOS BIENES

"EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" se obliga a reemplazar "los bienes" que no cumplan con las especificaciones, marcas y modelos a que se refiere la Cláusula SEGUNDA de este instrumento, o que cuenten con vicios o defectos ocultos, dentro del plazo de cinco días hábiles, contados a partir de la fecha en que "LA CONTRATANTE" efectúe la notificación correspondiente, obligándose "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" a suministrarlos de acuerdo con lo establecido en el ANEXO UNO del presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023.

La notificación indicada en esta cláusula deberá realizarse dentro de los treinta días hábiles posteriores a la fecha de entrega de "los bienes".

DÉCIMA: PRUEBAS DE CALIDAD DE LOS BIENES

"EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" se obliga a sufragar todos los gastos relacionados con la realización de pruebas de calidad de "los bienes", siempre que éstas se inicien dentro de los treinta días hábiles posteriores a la fecha de entrega señalada en el anverso de este instrumento.

El importe de las pruebas de calidad será reembolsado a "LA CONTRATANTE" por "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" dentro de los cinco días hábiles posteriores a la fecha en que le sea presentada la documentación comprobatoria correspondiente.

Los gastos indicados en esta cláusula que no sean cubiertos por "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" en el plazo indicado, se harán efectivos a través de las cantidades que se encuentren pendientes de pago a "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES".

DÉCIMA PRIMERA: RELACIÓN DE "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" CON SUS TRABAJADORES

"EL PROVEEDOR DE LOS BIENES", en su carácter de patrón del personal que ocupe con motivo de la enajenación de "los bienes", será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales en materia de trabajo y de seguridad social.

"EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" conviene, por lo mismo, en responder de las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra de "LA CONTRATANTE", en relación con los trabajos realizados con motivo de la enajenación de "los bienes".

DÉCIMA SEGUNDA: INFRACCIONES

Las infracciones de cualquier naturaleza cometidas por "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES", con motivo de la enajenación de "los bienes", serán de su responsabilidad exclusiva.

DÉCIMA TERCERA: CESIÓN DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-01-2023.

"EL PRESTADOR DE LOS BIENES" no podrá, bajo ninguna circunstancia, ceder a terceras personas los derechos y las obligaciones derivados de la suscripción del presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023.

En todo caso, "EL PRESTADOR DE LOS BIENES" será el responsable del cumplimiento de sus obligaciones.

DÉCIMA CUARTA: GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-02-2023.

"EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" entregará a "LA CONTRATANTE", dentro del siguiente día hábil posterior a la suscripción del presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional número COMECYT-LPNP-02-2022, la correspondiente garantía de cumplimiento en el tipo e importe que se establece en el anverso del mismo.

La garantía deberá otorgarse a través de fianza, cheque certificado o cheque de caja. En el caso de que se deba presentar a través de fianza se sujetará al texto que determine previamente el "LA CONTRATANTE".

DÉCIMA QUINTA: GARANTÍA CONTRA DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS

"EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" entregará a "LA CONTRATANTE", dentro de los cinco días hábiles siguientes a la recepción de "los bienes", la correspondiente garantía contra defectos y vicios ocultos en el tipo e importe que se establece en el anverso del mismo.

DÉCIMA SÉXTA: PENAS CONVENCIONALES

El atraso de "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" en la fecha de entrega de "los bienes" será sancionado con la pena convencional que se establece el apartado de PENAS CONVENCIONALES Y SANCIONES de este contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023.

El incumplimiento de "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" con cualquiera de las obligaciones que derivan de este contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023 será sancionado con una pena convencional del hasta por el importe de la garantía de cumplimiento del contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023 que se indica en el anverso del presente instrumento por cada día de desfase.

Independientemente de la aplicación de las penas convencionales indicadas en esta cláusula, "LA CONTRATANTE" podrá exigir a "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" el cumplimiento del contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023. En su caso, "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" estará obligado a pagar los daños y perjuicios ocasionados a "LA CONTRATANTE".

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-02-2023.

El presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023 podrá ser rescindido en caso de incumplimiento grave de alguna de las partes. Al efecto, cuando sea "LA CONTRATANTE" la que determine rescindir, dicha rescisión operará de pleno derecho por vía administrativa, previo desahogo de la garantía de audiencia a "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES", en términos del Código de Procedimientos Administrativos del Estado de México, en tanto que si es "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" quien decide rescindir, será necesario que lo demande ante el Tribunal de lo Contencioso Administrativo.

Las causas que pueden dar lugar a la rescisión por parte de "LA CONTRATANTE" son las siguientes: Si "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" omite entregar la garantía de cumplimiento, así como la de defectos y vicios ocultos, en los términos y bajo las condiciones que consignan las Cláusulas DÉCIMA CUARTA y DÉCIMA QUINTA, de este instrumento, o bien en los siguientes casos:

- A. Si "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" se declara en quiebra o suspensión de pagos, o si hace cesión de bienes en forma tal que afecte a este contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023.
- B. Si el atraso de "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" en la fecha de entrega de "los bienes" es superior a diez días hábiles.
- C. Si "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" incumple con el plazo para el reemplazo de "los bienes" que consigna la Cláusula NOVENA, de este instrumento o
- D. En general, por cualquier otra causa imputable a "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" que devenga el incumplimiento grave del contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023.

En caso de incumplimiento grave de cualesquiera de las obligaciones de "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES", "LA CONTRATANTE" podrá optar entre exigir el cumplimiento del presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial COMECYT-LPNP-02-2023, aplicando las penas convencionales estipuladas en la Cláusula DÉCIMA SÉPTIMA, o declarar administrativamente su rescisión. Si "LA CONTRATANTE" opta por la rescisión, impondrá a "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" una pena convencional del uno al millar sobre el importe total del contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023 por cada día de desfase, que se indica en el anverso de este instrumento. En su caso, "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" estará obligado a pagar los daños y perjuicios ocasionados a "LA CONTRATANTE".

DÉCIMA OCTAVA: SANCIONES ADMINISTRATIVAS

Sin perjuicio de las penas convencionales establecidas en la Cláusula DÉCIMA SÉXTA, así como de la rescisión del contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023, indicada en la Cláusula DÉCIMA SÉPTIMA, "LA CONTRATANTE" podrá sancionar a "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" con multa equivalente a la cantidad de treinta a tres mil veces el salario mínimo general vigente en la capital del Estado de México en la fecha de la infracción, cuando infrinja las disposiciones en la Ley de Contratación Pública del Estado de México y Municipios, así como de su Reglamento correlativo.

DÉCIMO NOVENA: PAGO DE SANCIONES

Los importes por concepto de penas convencionales y sanciones administrativas que no sean pagados por "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" en el plazo que determine "LA CONTRATANTE", tendrán el carácter de crédito fiscal; y se harán efectivos a través de las cantidades que se encuentren pendientes de pago a "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" o mediante el procedimiento económico-coactivo.

VIGÉSIMA: INHABILITACIÓN

Sin perjuicio de las penas convencionales y las sanciones administrativas a que se refiere el presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023, así como de la rescisión de este instrumento, "LA CONTRATANTE" podrá incluir a "EL PROVEEDOR DE LOS BIENES" en el Boletín de Empresas y Personas Físicas Objetadas que lleve la Secretaría de la Contraloría, así como en el listado de empresas o personas sujetas al procedimiento administrativo sancionador, previsto en el artículo 74, de la Ley de Contratación Pública del Estado de México y Municipios y 164 de su Reglamento.

VIGÉSIMA PRIMERA: NORMAS JURÍDICAS APLICABLES

Las partes convienen en que todo lo no previsto en este contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023 se regirá por lo dispuesto en la Ley de Contratación Pública del Estado de México y Municipios, así como de su Reglamento y demás disposiciones legales aplicables, quedando la Dirección General Jurídica y Consultiva de la Consejería Jurídica como representante legal del Gobierno del Estado de México.

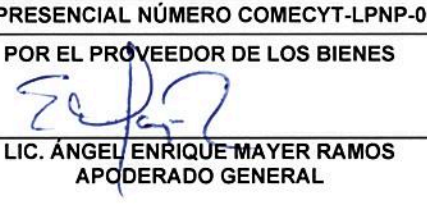
VIGÉSIMA SEGUNDA: JURISDICCIÓN

La interpretación y cumplimiento del presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023, y todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, se resolverá en forma administrativa. En caso de controversia, las partes convienen someterse a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Administrativos de la ciudad de Toluca, Estado de México, según corresponda, renunciando, expresamente, al fuero que pudiera corresponderles por razón de su domicilio o vecindad, presente y futuro.

Leído que fue por las partes que en él intervinieron y enteradas de su alcance legal, el presente contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023 se firma al calce, en original y una copia, en la ciudad de Toluca de Lerdo, capital del Estado de México, en la fecha señalada en el anverso de este contrato derivado de la Licitación Pública Nacional Presencial número COMECYT-LPNP-02-2023.

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

ELEMENTOS BÁSICOS DE LOS BIENES
OBJETO DE LOS BIENES: "ADQUISICIÓN DE MATERIAL Y EQUIPO DE LABORATORIO PARA EL "FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS CIENTÍFICOS DE INSTITUCIONES PÚBLICAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR, EDOMEX"
ENTREGA DE LOS BIENES: EN EL ALMACEN GENERAL DEL CONSEJO MEXIQUENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENEFICIARIA O DONDE EL CONSEJO DETERMINE, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES DENTRO DEL TERRITORIO DEL ESTADO DE MÉXICO.
IMPORTE TOTAL (NÚMERO Y LETRA): \$ 19,481,611.50 (DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 50/100M/N) IVA INCLUIDO.
FORMA DE PAGO: EL CONSEJO MEXIQUENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA Y DE IGUALDAD DE GÉNERO, PAGARÁ POR EL SERVICIO CONTRATADO, EL IMPORTE TOTAL ESTABLECIDO EN EL CONTRATO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, AL FINALIZAR EL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-02-2023, CON SUS RESPECTIVOS ENTREGABLES Y ESTO SERÁ AL CUMPLIMIENTO DE TODOS Y CADA UNO DE LOS BIENES CONTRATADOS. ASÍ COMO A ENTERA SATISFACCIÓN DEL ÁREA USUARIA INTERESADA EN LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES LA CUAL ES LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.
PLAZO DE PAGO: SERÁ DENTRO DE LOS 45 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FECHA DE INGRESO A LA DIRECCIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA Y DE IGUALDAD DE GÉNERO DE LOS DOCUMENTOS RESPECTIVOS DEBIDAMENTE SOPORTADOS Y REQUISITADOS.
GARANTÍA DE ANTICIPO: NO HAY ANTICIPO
AJUSTE DE PRECIOS: EL COSTO OFERTADO DEBERÁ SER FIJO DURANTE EL PERIODO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-02-2023, POR LO QUE QUEDA SIN EFECTO LA CLÁUSULA QUINTA DEL PRESENTE CONTRATO.
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: LA EMPRESA Y/O PERSONA FÍSICA CONSERVACION ESPECIALIZADA DE EDIFICIOS, S.A. DE C.V., DEBERÁ ENTREGARLA DENTRO DE UN PLAZO DE DIEZ HÁBILES POSTERIORES A LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, EL IMPORTE DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CALCULARSE EN MONEDA NACIONAL Y SE CONSTITUIRÁ POR EL 10% DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, DICHO IMPORTE ES POR LA CANTIDAD DE \$ 1,679,449.27 (UN MILLÓN SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N), SE OTORGARÁ A TRAVÉS DE CHEQUE CERTIFICADO, CHEQUE DE CAJA O FIANZA, EXPEDIDO A FAVOR DEL CONSEJO MEXIQUENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, SI SE OTORGA FIANZA SE DEBERA OBSERVAR LO INDICADO EN (DOCUMENTO DE INCLUSIÓN) (AFIANZADORA AUTORIZADAS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE FINANZAS); UNA VEZ ADQUIRIDOS LOS BIENES SE DEVOLVERA LA GARANTÍA MEDIANTE OFICIO DE SOLICITUD.
GARANTÍA DE DEFECTOS O VICIOS OCULTOS: LA EMPRESA Y/O PERSONA FÍSICA CONSERVACION ESPECIALIZADA DE EDIFICIOS, S.A. DE C.V., DEBERÁ ENTREGARLA DENTRO DE UN PLAZO DE CINCO DÍAS HÁBILES, POSTERIORES A LA RECEPCIÓN DE BIENES CON UNA VIGENCIA MÍNIMA DE DOCE MESES EL IMPORTE DE LA GARANTÍA DE DEFECTOS O VICIOS OCULTOS DEBERÁ CALCULARSE EN MONEDA NACIONAL Y SE CONSTITUIRÁ POR EL 10% DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, DICHO IMPORTE ES POR LA CANTIDAD DE \$ 1,679,449.27 (UN MILLÓN SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N), SE OTORGARÁ A TRAVÉS DE CHEQUE CERTIFICADO, CHEQUE DE CAJA O FIANZA, EXPEDIDO A FAVOR DEL CONSEJO MEXIQUENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, SI SE OTORGA FIANZA SE DEBERA OBSERVAR LO INDICADO EN (DOCUMENTO DE INCLUSIÓN) (AFIANZADORA AUTORIZADAS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE FINANZAS); UNA VEZ CONCLUIDO EL PERIODO SE DEVOLVERA LA GARANTÍA MEDIANTE OFICIO DE SOLICITUD.
PENAS CONVENCIONALES Y SANCIONES: LA EMPRESA CONSERVACION ESPECIALIZADA DE EDIFICIOS, S.A. DE C.V., EN CASO DE QUE NO FIRME EL PRESENTE CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-02-2023 POR CAUSAS IMPUTABLES AL MISMO, SERÁ SANCIONADO EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 167 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE MÉXICO, POR ATRASO EN LA FECHA DE LA ENTREGA DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-02-2023, SERÁ SANCIONADO CON UNA PENA CONVENCIONAL DEL UNO AL MILLAR SOBRE EL IMPORTE DEL CONTRATO PENDIENTE DE ENTREGAR POR CADA DÍA DE DESFASAMIENTO, Y UNA SANCIÓN DE TREINTA A TRES MIL VECES EL SALARIO MÍNIMO GENERAL VIGENTE EN LA CAPITAL DEL ESTADO DE MÉXICO, EN LA FECHA DE LA INFRACCIÓN, CUANDO INCUMPLA CON CUALESQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO Y LAS DISPOSICIONES LEGALES RELATIVAS CONTENIDAS EN LA LEY DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE MÉXICO Y MUNICIPIOS Y SU REGLAMENTO, CUANDO NO CUMPLA CON LA ENTREGA DE LOS BIENES EN LAS FECHAS Y HORARIOS PACTADOS, LOS BIENES NO CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES CONTRATADAS, INDEPENDIENTEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LA SANCIÓN Y LAS PENAS ESTIPULADAS ANTES SEÑALADAS EL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO PODRÁ EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-02-2023, EN LOS TÉRMINOS Y BAJO LAS CONDICIONES SEÑALADAS, INCUMPLA CON CUALESQUIERA DE LAS CONDICIONES PACTADAS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO CONTRACTUAL, EL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-02-2023, PUEDE SER RESCINDIDO SIN RESPONSABILIDAD PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO, CUANDO LA EMPRESA Y/O PERSONA FÍSICA CONSERVACION ESPECIALIZADA DE EDIFICIOS, S.A. DE C.V., INCUMPLA CON ALGUNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO, ADEMÁS ESTÁ OBLIGADO A PAGAR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS AL GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO, LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE SE DECRETE LA INCLUSIÓN A LA EMPRESA CONSERVACION ESPECIALIZADA DE EDIFICIOS, S.A. DE C.V., EN EL BOLETÍN DE EMPRESAS CONTRATISTAS Y/O PROVEEDORES OBJETADOS EN EL ESTADO DE MÉXICO Y OTRAS ENTIDADES.

ANEXOS DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-02-2023			
ANEXO UNO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES		
OBSERVACIONES			
EL SERVIDOR PÚBLICO RESPONSABLE DE LA DEPENDENCIA PARA ADMINISTRAR Y VERIFICAR EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ES EL MTR. GERARDO ARRIAGA CAMACHO, DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS ASÍ MISMO LLEVARAN A CABO LA VERIFICACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS BIENES.			
VALIDACIÓN DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-02-2023			
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  LIC. MANUELA PATIÑO RAMÍREZ DIRECTORA JURÍDICO ADMINISTRATIVA Y DE IGUALDAD DE GÉNERO		POR EL PROVEEDOR DE LOS BIENES  LIC. ÁNGEL ENRIQUE MAYER RAMOS APODERADO GENERAL	
		FECHA DE SUSCRIPCIÓN	
		DÍA	MES
		10	MARZO
		AÑO	
		2023	

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

ANEXO UNO

DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
1	MATERIAL	AGITADOR DE VIDRIO	Agitador de varilla sólida en vidrio de borosilicato con puntas redondeadas en forma de gota	Agitador 4mm Ø, 125mm largo Agitador 5mm Ø, 150mm largo Agitador 5mm Ø, 200mm largo Agitador 6mm Ø, 250mm largo Agitador 10mm Ø, 300mm largo Agitador 10mm Ø, 375mm largo	PIEZA	39	\$550.00	\$21,450.00	\$24,882.00
2	MATERIAL	ALAMBRE DE COBRE	Alambre de Cobre, sobre bobina Resistencia de distintos materiales Para experimentos que incluyen la investigación de la resistencia eléctrica en función del material, la sección transversal y la longitud de los alambres	Material: Cobre Longitud: 100mm Diámetro: 0.3mm	PIEZA	39	\$1,481.90	\$57,793.97	\$67,041.00
3	MATERIAL	AMPERIMETRO	Robustos instrumentos de visualización, en carcasas de plástico, a prueba de golpes, con diseño de pupitre, especial para prácticas de laboratorio y experimentos de demostración. Con mecanismo de bobina móvil, escala espejular y clavijeros de seguridad de 4mm.	Rangos de medición: 50 mA, 500 mA, 5 A División de la escala: 1 mA, 10 mA, 0.1 A Resistencia interna: 10, 50mV Precisión: clase 2.0 Dimensiones: 90x106x103 mm	PIEZA	39	\$492.24	\$19,197.41	\$22,269.00
4	EQUIPO	APARATO DE HOFFMAN	Aparato de Hoffman para electrólisis del agua Se utiliza para determinar la composición química del agua por volumen. Este aparato consta de tres tubos de cristal verticales, conectados entre sí desde el fondo Los extremos superiores de los tubos se cierran mientras que el cilindro interno está abierto en el borde superior, para permitir el ingreso del agua proveniente de un depósito. Los electrodos, de lámina de oro, se emplazan en los extremos inferiores de los tubos exteriores y se conectan a la fuente de alimentación de c.c., de baja tensión. La proporción de hidrógeno y oxígeno producidos por la electrólisis del agua se puede leer en las graduaciones impresas en los lados de los tubos.	Si se abren los tapones, se pueden recoger gases para análisis Base del soporte, en forma de A: longitud de brazo de 115mm Dimensiones: 580 x 150 mm2 aproximadamente Tensión de operación: 4-12 V CC Peso: 0.789 Kg	PIEZA	39	\$3,278.02	\$127,842.67	\$148,297.50
5	EQUIPO	AUTOCLAVE	Autoclave de vapor de 18 litros Fabricada en acero inoxidable 304 Capacidad de 13 cuartos de galón, portátil, 110V	Evite quemaduras en seco Si el volumen de agua está por debajo de un cierto nivel, la máquina se apagará automáticamente Soporta temperaturas de hasta 1762°F Sistema de calefacción dual de electricidad y carbón Puede funcionar sin energía Presión de trabajo nominal: 0.142~0.165 MPa (20.59~23.92 psi) y su temperatura de trabajo nominal es de 126~128°C Capacidad La capacidad interior del contenedor del autoclave es de 13.3 cuartos (9.4" de diámetro x 11" de alto) Diseño de dos válvulas	PIEZA	39	\$34,568.97	\$1,348,189.66	\$1,563,900.00

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
				Cuenta con dos válvulas de presión para evitar que se exceda la explosión de presión La válvula de seguridad se abrirá automáticamente cuando la válvula de desinflado falle					
6	EQUIPO	BALANZA ANALITICA	Balanza analítica de alta precisión, con sistema automático de ajuste y de alta resolución. Carcasa metálica robusta, con protección contra el viento de vidrio, display gráfico grande la balanza ofrece mayor parte de las funciones que se necesitan en el laboratorio: Máxima calidad Precisa Alta resolución Bien legible Conteo de número de piezas Pesado porcentual Conmutación de las unidades Indicación de la capacidad del alcance de pesada Protocolo GLP/ISO (con una impresora compatible) Número de identificación de 4 cifras, de programación libre Programa de ajuste CAL, para ajustar la exactitud Programa de calibración de pipetas Modo de dosificación Pantalla y memoria interna	Alcance de medida max.: 220 g Capacidad de lectura: 0,100 mg Reproducibilidad: 0,200 mg Linealidad: ±0,300mg Tiempo de establecimiento: aprox. 3 s Conteo de piezas Mínimo peso: 400 mg Número de piezas de referencia: 0, 20, 50, seleccionable libremente Indicación de la balanza: LCD, 17 mm Plataforma de pesado: 91 mm Ø Alimentación de tensión Fuente de alimentación (CH/EU/UK/US) enchufable 13.8 V CC, tensión de red 110 - 230 V, 50/60 Hz Dimensiones: 210x340x325 mm Masa: 6 kg	PIEZA	39	\$33,221.12	\$1,295,623.71	\$1,502,923.50
7	EQUIPO	BALANZA GRANATARIA	Amplio plato de pesaje Área de guarda para pesas Cuerpo robusto de aluminio Incluye: Dos pesas de 295g (1Kg) y 1 de 147.5g (500g)	Capacidad: 610g o 2610g con pesas Legibilidad: 0.1g Repetibilidad: 0.2g Unidades de pesaje: g Graduación: 1er brazo 10g (0.1g), 2do brazo 500g (100g), 3er brazo 100g (10g) Calibración: Externa Dimensiones del plato: Ø152mm / Ø6" mm Tiempo de estabilización: 2 segundos Carcasa: Aluminio y acero Ambiente de Operación: 10°C a 40°C / 50°F a 104°F Dimensiones Generales: 470 x 150 x 180mm / 18.5" x 5.90" x 7.08" Alimentación: N/A Peso Neto: 3Kg / 6.6 lbs Garantía: 1 año	PIEZA	39	\$3,788.36	\$147,746.12	\$171,385.50
8	EQUIPO	BALANZA GRANATARIA DIGITAL	Capacidad de pesado hasta 1000g Unidades de peso (g, ct, oz, tl, dwt, gn). Sensibilidad de 0.1g. Pantalla LCD	Plataforma de plástico duro de 140x142 mm., con tara en toda la escala, luz de fondo azul. Dimensiones: 214x150x42 mm. Opera con 6 baterías AA, (no incluidas) o con adaptador de 6 volts/120 volts. Incluido.	PIEZA	39	\$8,146.55	\$317,715.52	\$368,550.00

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
9	MATERIAL	BALINES	Acero 440-C Diámetros ¼, ½ y 5/8 Dureza 57 – 61 C Grado 100		PIEZA	39	\$632.33	\$24,660.78	\$28,606.50
10	MATERIAL	MECHERO	Mechero Tipo MEKER (Tipo Fisher) para altas temperaturas para uso de Gas L.P. Construido en metal con latón cromado. Ideal para trabajos de laboratorio que requieren una llama más caliente que la que se puede lograr con un mechero bunsen Tiene orificio ajustable para gas natural o cilíndrico Ajuste el suministro de aire con la manga del obturador que cubre los puertos de entrada de aire La válvula de aguja controla el flujo de gas	Una parte superior Tipo MEKER expandida con rejilla estabilizadora e intensificadora de calor Monel proporciona una llama corta y caliente. Para 8 mm de diámetro. Tubería y rejilla de diámetro superior: 42 mm aproximadamente Diámetro de la rejilla: 44 mm aproximadamente Altura Total: 21.5cm Peso: 425g Incluye: 3m de hule látex	PIEZA	39	\$2,092.24	\$81,597.41	\$94,653.00
11	MATERIAL	ESTUCHE DE DISECCION	Instrumental de preparación abundante en un estuche de cuero sintético con instrumentos de acero de alta calidad	1 Tijera puntiaguda, 11.5cm1 Tijera quirúrgica, 14.5cm1 Tijera, roma/puntiaguda 14cm1 Pinza, puntiaguda, con espiga, 11.5cm1 Pinza roma, 14cm1 Pinza puntiaguda, 12cm1 Bisturi, de una pieza, cuchilla de 4cm1 Soporte para cuchillas de bisturi No. 45 Cuchillas de bisturi, No. 221 Aguja de preparación, 13cm1 Aguja de preparación, en forma de lanceta, 15cmDimensiones: 21x13x3cm3 aproximadamente	PIEZA	39	\$808.62	\$31,536.21	\$36,582.00
12	EQUIPO	BOMBA DE PRESION Y VACIO	Capacidad de Aceite 300 ml. Presión garantizada 5 Pa, 0.5 Mbar. Desplazamiento de aire 255 Litros/minuto Motor de 3/4 HP a 1720 rpm Incluye vacuómetro y filtro. Opera a 120 volts/60Hz. Dimensiones: 360x135x270 mm. Pesa 19 Kg.		PIEZA	39	\$14,584.91	\$568,811.64	\$659,821.50
13	MATERIAL	TIRAS INDICADOR DE PH	Tiras indicadoras rango de 0 – 14 pH Paquete con 100 tiras		PIEZA	39	\$50,215.52	\$1,958,405.17	\$2,271,750.00
14	MATERIAL	CAJAS DE PETRI	Cajas de Petri, 55x15 mm sin topes aproximadamente PS, claras como vidrio Empaque libre de agentes patógenos Bolsa con 15 piezas		PIEZA	39	\$6,384.05	\$248,978.02	\$288,814.50
15	MATERIAL	CAPSULA DE PORCELANA	Forma baja, excepcional resistencia química. Fabricado: Porcelana Capacidad: 50 ml Diámetro: 7 cm		PIEZA	39	\$133.62	\$5,211.21	\$6,045.00
16	EQUIPO	CENTRIFUGA	La mini centrifuga consta de un rotor que está sentado sobre un eje cónico que facilita la retirada. Control preciso de la velocidad y el tiempo de ejecución con una separación eficaz.	Velocidad máxima: 7000 rpm Máxima RCF: 2,680 xg Tiempo de funcionamiento: Continuo Nivel de Ruido: 45 dB Dimensiones: 150 x 150 x 117 mm Peso: 0.5 kg Alimentación: CA 110V, 240V, 60 Hz, 3A	PIEZA	39	\$20,336.21	\$793,112.07	\$920,010.00

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
				Accesorios incluidos Rotor 8 tubos x 0.2 0.5 1.5 y 2 ml Rotor 16 x 0.2 ml tubo PCR (2 tiras de 8 tubos)					
17	MATERIAL	CONJUNTO PARA PRACTICAS DE BIOLOGIA TIPO CAPFCE	Consta de 1 charola de 60x40x15 cm fabricada en triplay ensamblada pegada y clavada, pintada en color verde con orificios laterales para su transporte, con etiqueta de distribución, número y nombre de los artículos, cuenta con una charola fabricada de butirato de alto impacto con cavidades para soportar los artículos, color blanco mate, empaque interior: 2 bolsas de unicel, empaque exterior: caja de cartón corrugada y reforzada de 7/9kg/ cm2 con etiqueta de frágil y hacia arriba.	ESTE CONJUNTO CONTIENE: 1.- Alfileres con cabeza de plástico caja con 40 piezas 2.- Anillo de alambón de 10cm con asegurador para fijarse en le soporte universal 3.- Caja para preparaciones microscópicas (25) 4.- Caja petri de 100mm de diam. Y 15mm de altura con base y tapa de vidrio 5.- Caja de humedad de acrílico de 10x20x10cm, con base y capelo 6.- Cama para insectos compuesta de 2 bases de aluminio cubierto de corcho 7.- Cápsula de porcelana de 80ml de capacidad 8.- Cubre objetos caja con 100 pzas. de 18x18mm espesor No.1 (.13-.16mm) 9.- Cuchara espátula de porcelana de 10.5 cm de longitud 10.- Charola de disección de plástico 11.- Estuche de disección consta de: Aguja de disección recta con mango de aluminio desmontable. Aguja de disección curva con mango de aluminio desmontable. Mango para bisturi del No. 4. Navaja para bisturi. Gancho de herina. Pinza de disección de 14 cm. Sonda acanalada.	PIEZA	39	\$8,282.33	\$323,010.78	\$374,692.50

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL	
				Estilete. Tijeras de 14 cm. Estuche de vinil con cierre. 12.- Frasco gotero de 40 ml color ámbar de vidrio con tapa, bulbo y pipeta. 13.- Frasco gotero de 71 ml color ámbar de vidrio con tapa, bulbo y pipeta. 14.- Frasco para especímenes con tapa de rosca de plástico. 15.- Gradilla de madera para 12 tubos de ensaye 16.- Goteros 17.- Juego de etiquetas adhesivas de 25x38mm (hoja) 18.- Juego de etiquetas adhesivas de 16x22mm (hoja) 19.- Lámpara de alcohol de vidrio de 60ml 20.- Lanceta desechable estéril 21.- Lupa de 4.5 cm con funda 22.- Mano para mortero de porcelana 23.- Mechero bunsen sencillo totalmente desarmable 24.- Micrótopo con navaja de mano. 25.- Mortero de porcelana de 90mm con pico. 26- Parafina (paquete 500gr) 27.- Papel fieltro hoja de 50 x 50 cm 28.- Pinza de madera 29.- Pipeta graduada de 10 ml (10x1/10) de vidrio 30.- Pocillos para tinciones de vidrio sin tapa 30 ml 31.- Porta objetos de 25x75mm caja con 50 pzas. 32.- Probeta graduada de 100ml con base de plástico. 33.- Probeta graduada de 250ml con base de plástico 34.- Soporte universal base rectangular 35.- Tela de alambre con centro de asbesto de 15x15cm 36.- Tubos de ensaye de 13x100mm 37.- Vaso de precipitado de vidrio de 250 ml con pico 38.- Varilla para soporte universal de 60 cm de longitud 39.- Vidrio de reloj de vidrio de 75mm de diámetro						

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
				40.- Soporte para preparaciones metálico, contiene 5 pares de alambres para 10 prep. 41.- Soporte o gradilla para pocillo de tinción con 10 perforaciones 42.- Soporte para tinciones estructura de alambre 43.- Manual de prácticas con más de 100 practicas					

82 / 1

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
18	MATERIAL	CONJUNTO PARA PRÁCTICAS DE ÓPTICA	Manual con 26 prácticas	Una charola con el material para realizar las prácticas como: Espejo cilíndrico (1) Disco de Hartl (1) Soporte T (1) Espejo plano (2) Montura con filtro amarillo (1) Montura con filtro azul (1) Montura con filtro rojo (1) Lente -20cm (1) Lente +5cm (1) Lente +10cm (1) Lente +15cm (1) Lente +30cm (1) Mesa óptica (1) Soporte de vela (2) Espejo con soporte (1) Prisma isósceles (1) Prisma biconvexo (1) Prisma biconcavo (1) Prisma cilíndrico (1) Prisma de sección trapezoidal (1) Prisma equilátero (1) Poste (1) Soporte para lámpara (1) Soporte (3) Vela (2) Pilas AA (2) Pantalla (1) Pantalla traslúcida (1) Albanene c/ círculos concéntricos (2) Cuba semicilíndrica (1) Diafragma con apertura cuadrada (1) Diafragma con ranuras circulares (1) Diafragma con 5 ranuras lineales (1) Diafragma con apertura circular (1) Diafragma con ranura lineal (1) Diafragma con apertura de flecha (1) Lámpara (1) Riel con graduación y soportes móviles (1)	PIEZA	39	\$6,821.12	\$266,023.71	\$308,587.50

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
19	MATERIAL	CONJUNTO PARA PRACTICAS DE QUIMICA TIPO CAPFCE	Dos charolas de triplay ensamblado, pegado y clavado pintado en color amarillo con medidas de 60x40x15 cm con orificios laterales para su transporte, 4 broches de seguridad con etiqueta de distribución, numeración y nombre de cada artículo, en el interior lleva una cama fabricada de utirato de alto impacto contra intemperie en color blanco mate, empaque interior: 4 bolsas de unicel, empaque exterior: caja de cartón corrugado reforzado de 7/9 kg/cm con marca de frágil y hacia arriba.	ESTE CONJUNTO CONTIENE: CHAROLA A 1.-Alargadera de hule Walter con embudo de vidrio para filtro gooch 1 2.-Anillo de alambón de 10 cm con asegurador para fijarse al soporte universal 1 3.-Asegurador (nuez doble) 3 4.-Crisol de porcelana de 30ml 2 5.-Cristalizador de 80 x 40 mm de vidrio 1 6.-Cortador de tubo o varilla de vidrio 1 7.-Cuba hidroneumática de plástico transparente con puente 1 8.-Cuchara espátula de porcelana de 145mm de longitud 1 9.-Cucharilla de combustión 1 10.-Pinza de 3 dedos para refrigerante 1 11.-Escobillón para matraz grande No. 9 cerda natural 1 12.-Escobillón para matraz chico No. 7 cerda natural 1 13.-Escobillón para tubo de ensaye No. 3 cerda natural 1 14.-Gradilla de madera para 6 tubos de cultivo sin barnizar 1 15.-Gotero uso general 4 16.-Lápiz graso rojo 1 17.-Lámpara de alcohol de vidrio de 60 ml 1 18.-Mechero bunsen sencillo totalmente desarmable 1 19.-Papel tornasol azul tubo con 100 tiras 1 20.-Papel tornasol	PIEZA	39	\$12,213.79	\$476,337.93	\$552,552.00

82

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
				neutro tubo con 100 tiras 1 21.-Papel tornasol rojo tubo con 100 tiras 1 22.-Papel ph de 0-14 caja con 100 tiras 1 23.-Pinza de mohr 1 24.-Pinza para crisol 2 25.-Pinza para bureta con asegurador para soporte Univ., y puntas recubiertas de vinil 2 26.-Pinza para tubo de ensaye 2 27.-Soporte universal con varilla de 60 cm de longitud 1 28.-Tela de alambre con centro de asbesto de 15x15cm 1 29.-Tapón de hule del No. 4 1 30.-Tapón de hule del No. 6 (Bihoradado) 2 31.-Tapón de hule del No. 6 (Monohoradado) 3 32.-Termómetro de mercurio de vidrio de -10 a 400 °C 1 33.-Triángulo de porcelana 1 34.-Tubo de cultivo de 25x200 mm 2 35.-Tubo de cultivo de 15x125 mm 6 36.-Tubo de vidrio 3 37.-Varilla de vidrio 2 CHAROLA B 38.-Bureta con llave de teflón de 25 ml (cuerpo de vidrio, llave de teflón y punta vidrio) 1 39.-Cápsula de porcelana de 80 ml 1 40.-Condensador (refrigerante) liebig recto de 300mm 1 41.-Embudo de plástico poliuretano de 90mm tallo corto 1 42.-Embudo de separación de 250ml tipo squibb con tapón de vidrio 1 43.-Frasco reactivo de 60 ml 2 44.-Matraz de destilación de 500ml con brazo lateral 1 45.-Matraz erlenmeyer de 250 ml 1 46.-Matraz volumétrico de 100 ml c/tapón 1 47.-Matraz kitazato de 250ml 1 48.-Matraz Florencia fondo plano de 500 ml 1 49.-Papel filtro hoja de 50x50 cm poro medio 10 50.-Probeta graduada de 250ml con base de plástico 1 51.-Piceta (Frasco					

82

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
				lavador) de 500ml de plástico, ducto y boquilla integrado en la pared 1 52.-Pipeta graduada de vidrio de 25 ml (25x1/10) 1 53.-Pipeta graduada de vidrio de 10 ml (10x1/10) 1 54.-Tubo de hule látex de 6.35mm de diam. Interior con pared de 1.58mm 3 55.-Tubo (embudo) de seguridad de vidrio 1 56.-Vaso de precipitado de vidrio de 400 ml con pico 1 57.-Vidrio de reloj de vidrio de 75mm de diámetro 1 58.-Mecha para lámpara de alcohol 1 59.-Crisol (embudo) gooch forma alta de vidrio o porcelana de 30 ml 1 60.-Densímetro (hidrómetro) de 0-70 grados baumé 1 61.-Manual con mas de 30 practicas 1					

32 /

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
20	MATERIAL	CONJUNTO PARA PRACTICAS DE ELECTRICIDAD	Estuche fabricado en lamina de acero cal.22 de 60x40x22 cm pintado en color café, con dos jaladeras laterales, dos charolas de distribución, cada charola con una cama fabricada al vacío y de una sola pieza para soportar los articulos, las camas son de butirato de alto impacto contra intemperie en color blanco mate, con una etiqueta al frente con el diagrama, número y nombre de los articulos, empaque interior: 4 bolsas de unisel. Empaque exterior: caja de cartón corrugada y reforzada de 7/9 kg/cm conmarca de frágil y hacia arriba.	ESTE CONJUNTO CONTIENE CHAROLA A 1.- Anillo de inducción 2.- Alambre de cobre 3.- Aislador 4.- Alambre de Nicromel (konstantan) 5.- Astilla de madera 6.- Alambre en "U" 7.- Multímetro analógico 8.- Barra de acrílico 9.- Base redonda 10.- Botón de timbre 11.- Bobina de 1000 espiras 12.- Brújula 13.- Carrete de hilo 14.- Conector Banana - Banana 15.- Conector caimán 16.- Diodo 17.- Dicromato de potasio 18.- Electroscopio de hojas 19.- Electrodo de cobre 20.- Electrodo de zinc 21.- Electrodo de plomo 22.- Excitador de seda 23.- Excitador de piel 24.- Excitador de lana 25.- Esferas 26.- Foto resistor (fotorresistencia) 27.- Fleje con perno 28.- Fuente de alimentación CA-CD 29.- Lámpara de 1.5 volts 30.- Imán de herradura 31.- Imán recto 32.- Interruptor un polo un tiro 33.- Lámina de cartón 34.- Limadura de hierro 35.- Lámpara de 6.3 volts 36.- Lámpara de 9 - 12 volts 37.- Motor de San Luis	PIEZA	39	\$11,221.98	\$437,657.33	\$507,682.50

[Firma manuscrita]

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
				38.- Nuez doble 39.- Nuez de vástago 40.- Núcleo de hierro (cuadrado) 41.- Núcleo de hierro auxiliar (redondo) 42.- Porta pilas 43.- Porta electrodos 44.- Porta imán 45.- Placa de trabajo 46.- Porta lámpara 47.- Pilas de 1.5 volts 48.- Resistencia 22 ohms CHAROLA B 49.- Resistencia 33 ohms 50.- Resistencia 56 ohms 51.- Reóstato 52.- Resorte 53.- Tubo para electrodos 54.- Transformador 55.- Capacitador 56.- Varilla soporte en "U" 57.- Varilla soporte 58.- Vaso de Faraday 59.- Vaso de vidrio 60.- Multímetro digital 61.- Motor solar 62.- Hélice 63.- Celda solar 64.- Esfera con aislador 65.- Resistencias diferentes valores 66.- Hilo nylon 67.- Cuadro móvil 68.- Termopar 69.- Manual con más de 40 prácticas					
21	MATERIAL	CUBA HIDRONEUMÁTICA	Con puente de aluminio tiene forma de una caja con salida lateral. Se utiliza para la obtención de gases por desplazamiento de agua. Por ejemplo en la obtención de hidrógeno	De metal Dimensiones: 25X15X6CM	PIEZA	39	\$297.84	\$11,615.95	\$13,474.50
22	MATERIAL	EMBUDO BUCHNER	El embudo Buchner diseñado para ser utilizado con vacío para filtrar sustancias o partículas sólidas grandes, este se coloca sobre un matraz Kitazato y se utiliza una bomba de vacío para realizar la filtración.	De porcelana 90mm	PIEZA	39	\$733.62	\$28,611.21	\$33,189.00

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
23	MATERIAL	EQUIPO DE FÍSICA	Para la realización de 96 experimentos de las siguientes ramas de la física: mecánica, energía y calor, acústica, óptica, magnetismo y electricidad.	COMPONENTES: • 2 Clavijas tensacuerdas • 1 puente triangular • 1 diapazón • 1 cuerda con membrana • 1 anillo de goma • 1 rueda de paletas • 1 disco-cojin de aire • 3 globos • 1 soporte de válvulas • 1 gancho de sujeción pequeño • 1 gancho de sujeción grande • 1 jeringa de 10 mm • 1 válvula de globo • 1 sujetador para tubo en U • 1 jeringa de 30 ml • 1 tubo en u plástico • 1 tubo de vidrio 200 ml • 1 tubo de vidrio con boquillas • 1 acoplamiento para tubo • 1 tubo de ensayo • 1 tubo capilar de vidrio • 1 tubo pvc de 200 ml. • 1 varilla de tambor • 1 termómetro • 2 abrazaderas • 1 mina de grafito • 2 tapones de goma horadado • 1 tapon de goma 24/19 • 1 colorante azul	PIEZA	39	\$7,974.14	\$310,991.38	\$360,750.00

82

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
				• 1 lámina bi-metálica • 2 pzas. de sujeción • 1 matríz Erlenmayer negro • 1 matríz Erlenmayer 25 ml • 1 bola de acero • 1 motor eléctrico • 1 timbre • 4 baterías de 1.5 V • 1 alambre de cobre • 1 alambre de calefacción • 1 rosa de vientos • 1 disco de lcopor flotante • 1 paño de frotación de lana • 1 juego de exploración • 1 aguja magnética 75mm • 1 lámpara de epluvios • 1 péndulo doble • 2 portalámparas E10 • 1 barra de plástico con agujero • 1 tubo de ensayo plástico • 1 soporte de agua • 2 conectores puente • 1 juego de muestras de materiales • 2 pinzas de cocodrilo • 1 brazo de interruptor cuchilla • 1 contacto P. interruptor cuchilla • 1 soporte de aguja con conector • 2 imanes de 23mm • 2 carros pequeños para imanes • 5 bombillas 2.5V • 1 zócalo de enchufes • 1 base • 1 mechero Esbit • 1 vaso de vidrio • 1 rejilla de cerámica • 1 carril • 1 tubo de silicona de					

22

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
				500 mm • 1 tubo pvc 300 mm • 1 matríz de succión • 1 tapón del matríz de succión • 1 cuerda • 1 cubeta para agua • 2 platillos de balanza • 1 vaso de 100 mm • 1 vaso con agujero • 1 embudo de 60 mm • 1 reloj de arena • 1 carro de repulsión • 1 polea con gancho • 1 superficie de fricción (esponjada) • 1 polea de 58 mm • 1 juego de pesas • 1 lámina de acero flexible • 1 dinamómetro 1N • 1 brazo de palanca con clavijero • 1 soporte angular • 1 caja de resonancia 3 partes • 1 bobina con núcleo • 1 frasco con limadura de hierro • 1 lámpara (criptón) • 1 lente biconvexa F=+50mm • 1 lente biconvexa F=+100mm • 1 portadiafragma y portadiapositiva • 1 caja de luz • 1 diafragma con ranuras de 2/1 • 1 lámina transparente • 2 láminas de metal • 1 lámina plástica blanca • 1 espejo de vidrio plano • 1 prisma • 1 estribo de sujeción • 3 bases en cruz • 1 varilla de sombras • 1 diafragma con flecha • 3 velas • 1 cubo pequeño • 1 port��l��mpara base • 2 tubos filtro • 1 vaso 500 ml • 1 probeta graduada de 25 ml • 4 sujetadores 5 • 1 eje de metal 125mm • 1 resorte de 10cm • 2 pesas con gancho de 50g • 2 pesas con gancho de 25g • 1 bombilla 4V					
24	MATERIAL	GANCHO DE HARINA	Pinza tipo gancho con asegurador, es ideal para colgar termómetros, secar tubos, entre otros. Puede girar y ser asegurado en cualquier posición.		PIEZA	39	\$257.76	\$10,052.59	\$11,661.00

82

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
25	MATERIAL	ESTUCHE DE DISECCION	Estuche de Disección 13 piezas más estuche	Instrumental en acero inoxidable Contiene: -Tijera de cirugía recta 14cm -Tijera de cirugía curva 14cm -Pinza disección 14cm con dientes -Pinza disección 14cm sin dientes -Estilete abotonado 14cm -Sonda acanalada -Separador erinas -Mango bisturí No. 4 -Pinza porta agujas Mayo Hegar 14cm -Separador Farabeuf -Pinza mosco recta -Pinza mosco curva -Pinza Kelly recta -Estuche	PIEZA	39	\$430.17	\$16,776.72	\$19,461.00
26	MATERIAL	SONDA ACANALADA	Sonda acanalada de 14 cm,		PIEZA	39	\$331.03	\$12,910.34	\$14,976.00
27	MATERIAL	EQUIPO DE QUIMICA		COMPONENTES: CHAROLA 1 1. Pipetas Pasteur 2. Pipeta de vidrio (5 y 10 ml) 3. Termómetro de mercurio (-20 a 400) 4. Densímetro de líquidos 0-70 5. Agitador de vidrio 6. Tubo de vidrio 7. Mango Bisturí 8. Navaja bisturí 9. Espátula 10. Cortador de vidrio 11. Lápiz graso 12. Papel pH 1-14	PIEZA	39	\$8,120.26	\$316,690.09	\$367,360.50

[Handwritten signature]

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
				13. Papel tornasol (rojo y azul) 14. Tubo de ensaye 15. Tapón de hule #6 16. Tapón de hule monohoradado #4 17. Tapón de hule bihoradado #4.5, #6, #8 18. Anillo de fierro 19. Pinza Premium de tres dedos 20. Pinza para bureta 21. Pinza para tubo de ensaye 22. Pinza Mohr 23. Piceta de plástico 24. Piceta 250 ml 25. Ducto para piceta 26. Boquilla para piceta 27. Frasco gotero 28. Adaptador Walter 29. Gradilla de plástico 30. Soporte de plástico 31. Asegurador giratorio 32. Soporte universal 33. Tela de alambre 34. Pinza de acero 35. Varilla de soporte universal 36. Escobillón #9, #3 37. Cuba hidroneumática 38. Puente de plástico 39. Cucharilla de combustión 40. papel filtro 50 x 50 41. Etiquetas CHAROLA 2 1. Probeta de vidrio 250 ml 2. Vaso precipitado 400 ml 3. Tubo látex 4. Embudo de vidrio 5. Vidrio de reloj 6. Capsula de porcelana 7. Frasco de vidrio tapa azul 100 ml 8. Frasco de vidrio claro tapón esmerilado 70 ml 9. Bureta Graduada 25 ml 10. Matraz destilación 500 ml 11. Matraz Kitazato 500 ml 12. Matraz fondo plano 500 ml 13. Matraz volumétrico 100 ml 14. Embudo de seguridad 15. Embudo de separación 16. Matraz Erlenmeyer 250 ml 17. Condensador recto 300 ml					

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
28	MATERIAL	ESPATULAS	Patrón Nuffield Estéril Acero Inoxidable Extremo redondo, curvo y de pala Espátula Nuffield, 140mm, acero inoxidable Se suministran en paquetes estándar de 10	Forma: Un extremo redondo y curvo; el otro extremo en una pala Temperatura máxima (métrico): De -196 a 550 °C Longitud (métrico): 140mm Aplicación: aplicaciones estériles	PIEZA	39	\$372.41	\$14,524.14	\$16,848.00
29	EQUIPO	EXTRACTOR	Cuerpo de ABS Flujo de aire alto Indicador de encendido Operación silenciosa Su diseño permite una fácil instalación		PIEZA	39	\$775.86	\$30,258.62	\$35,100.00
30	MATERIAL	GUANTES PARA MANEJO DE ACIDO	Guante contra ácidos De hule natural negro 18 pulgadas de largo, sin forro Excelente resistencia contra una gran variedad de ácidos cáusticos Protección contra agentes químicos	Materiales: Puño: Rolado Palma: Hule natural Interior: Flock de algodón Dimensiones: 18 pulgadas de largo Dedo meñique: 66mm Dedo anular: 86mm Dedo medio: 95mm Dedo índice: 85mm Dedo pulgar: 66mm Ancho de palma: 110, 125, 140mm Longitud total: 450 Certificación: CE EN 388 2120 / EN 388 626	PIEZA	39	\$255.60	\$9,968.53	\$11,563.50
31	MATERIAL	JERINGAS DE PASCAL	Instrumento para comprobar el principio de Pascal Utilizado en laboratorios para determinar el funcionamiento de algunas máquinas hidráulicas Ideal en laboratorios de enseñanza	Fabricado con vidrio de alta calidad que asegura su resistencia durante el proceso Longitud: 38.5cm Diámetro: 24mm	PIEZA	39	\$358.19	\$13,969.40	\$16,204.50
32	EQUIPO	LAVA OJOS	Estación lavavojos de emergencia de pared Se utiliza para minimizar el daño cuando una sustancia tóxica o peligrosa salpica en los ojos para dar un lavado de emergencia Es ampliamente utilizado en centrales eléctricas, farmacéuticas, médicas, químicas, petroleras, construcción naval, electrónica, fundición, impresión y teñido y otras industrias o campos Fabricado en material duradero de acero inoxidable 304 Sin precipitaciones de sustancias nocivas Acero inoxidable y molduras integrales Boquillas dobles y agua espumosa Inicio rápido en un segundo	Tipo: montado en pared Material: acero inoxidable Presión estándar: 0.2 – 0.4MPA Presión nominal: 0.4MPA Caudal de lavavojos: 12 L / min Interfaz de entrada: DN15 Interfaz de salida: DN20	PIEZA	39	\$5,197.84	\$202,715.95	\$235,150.50
33	MATERIAL	MANGUERA PARA MECHERO	Manguera De Hule Látex Largo 1m Diámetro 9 mm		PIEZA	39	\$99.57	\$3,883.19	\$4,504.50
34	MATERIAL	MATRAZ DE ERLNMEYER	Material vidrio alta resistencia 2 pzas. de 50 ml. 2 pzas. De 100 ml. 2 pzas. De 150 ml. 2 pzas. De 250 ml. 2 pzas de 500 ml.		PIEZA	39	\$1,965.52	\$76,655.17	\$88,920.00
35	MATERIAL	MATRAZ VOLUMETRICO	Material polipropileno 2 pzas. de 50 ml. 2 pzas. De 100 ml. 2 pzas. De 150 ml. 2 pzas. De 250 ml. 2 pzas de 500 ml.		PIEZA	39	\$6,496.55	\$253,365.52	\$293,904.00

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
36	MATERIAL	MEDIDOR HIDROMETRO	Hidrómetro de densidad M100 Para la creación de informes de la gravedad específica Medida de un líquido en relación con el agua Fabricado con vidrio sodocálcico	Lastre de granalla de acero y resina de parafina sintética Longitud 200mm Dividido cada 0,002 g/ml	PIEZA	39	\$1,422.41	\$55,474.14	\$64,350.00
37	EQUIPO	MICROSCOPIO	Sistema óptico, compuesto al 100% por cristal con recubrimiento óptico, asegura imágenes claras y nítidas Opciones con innovadora iluminación LED inalámbrica, que no produce calor, o con el sistema de iluminación estándar de tungsteno La sólida estructura metálica garantiza su uso a largo plazo en el aula Sistema de enfoque grueso y fino con ajuste de tensión	Tipo de condensador: 0,65 N.A. con diafragma Iris Diafragma: Iris Estilo de cabeza: Monocular Potencia de aumento: 4X, 10X, 40X Tipos de objetivos: DIN Acromático Diseño óptico: Sistema óptico finito, 160mm Peso (imperial): 6.1 lb Requisitos eléctricos: 100/240 V, enchufe UE Descripción: Placa plana con pinzas para muestra; tamaño 12 x 11 cm (4,7 x 4,3 pulgadas) Eyepiece: WF10X/18mm con puntero, bloqueable Tipo de iluminación: LED 3w Pieza nasal: Revólver giratorio triple con resortes de parada Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 6,8 x 5,3 x 14,1 pulgadas (17,5 x 13,5 x 36cm) Peso (métrico): 2,8 Kg Incluye: Tapa anti polvo, cargador y baterías	PIEZA	39	\$19,396.55	\$756,465.52	\$877,500.00
38	EQUIPO	MODELO DE VASOS COMUNICANTES	De vidrio con 4 brazos de diferentes geometrías Base de plástico de 140 x 210mm		PIEZA	39	\$1,836.21	\$71,612.07	\$83,070.00
39	MATERIAL	MUESTRAS PARA TEÑIR	Azul de Metileno 25G Fagalab Colorante Fuscina Básica 25G Fagalab Colorante Eosina Amarillenta 25G Fagalab Colorante Cuenta con certificado de análisis y Hoja de Seguridad		PIEZA	39	\$3,765.09	\$146,838.36	\$170,332.50
40	EQUIPO	MULTIMETRO	Luz en pantallaCubierta protectora contra impactoMedición de tensión c.a., tensión c.c., corriente c.c., resistencia y temperatura (°C y °F)	Corriente c.c.: 2000µA - 10A ±(2% + 5) Resistencia: 200Ohm - 20MOhm ±(1% + 5) Temperatura °C: -40°C - 1000°C ±(1.5% + 15) Temperatura °F: - 40°F - 1832°F ±(1.5% + 15) Tensión c.a.: 200V - 500V ±(1.2% + 10) Tensión c.c.: 200mV - 500V ±(0.8% + 2) Función de retención de datos (HOLD), alarma de continuidad y prueba DE DIODO2 Puntas probadoras1 Sonda termopar	PIEZA	39	\$703.02	\$27,417.67	\$31,804.50

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
41	EQUIPO	PARRILLA ELECTRICA	Parrilla eléctrica o plato caliente de gran utilidad para aplicaciones generales en el hogar, laboratorios e instituciones educativas. Lámina reforzada color blanco, con termostato para que regule la temperatura y no se mantenga encendida siempre.	Parrilla eléctrica de auto termostato Plato de 150mm Potencia máxima: 1000w Material: lámina reforzada Color: blanca (pintura horneada) Voltaje: 127v ~ 50/60HZ Máximo: 500°C Niveles de temperatura: 5 (ajustables)	PIEZA	39	\$25,431.03	\$991,810.34	\$1,150,500.00
42	MATERIAL	PIPETA SEROLÓGICA 1X1/10	Este instrumento se utiliza para traspasar pequeñas cantidades de líquido de un envase a otro, se manejan varias medidas, vienen graduadas para una mejor dosificación del líquido. Cada una contiene su filtro de algodón para proteger y evitar la extracción de algún líquido o humo peligroso.	Poliestireno transparente	PIEZA	39	\$318.53	\$12,422.84	\$14,410.50
43	MATERIAL	PIPETA GRADUADA 25 ML	• vidrio de borosilicato • Punta alargada. • Longitud aproximada de 400mm • Intervalo de la graduación de 0 a 24ml.		PIEZA	39	\$392.24	\$15,297.41	\$17,745.00
44	MATERIAL	PIPETA CON BULBO DE 1 ML.	Ideal para la transferencia de pequeños volúmenes no exactos de una solución.	Poliestireno transparente	PIEZA	39	\$360.78	\$14,070.26	\$16,321.50
45	MATERIAL	PORTA OBJETOS	• Espesor 0.8-1.0 mm • 50 piezas por caja. • Tamaño 26 x 76 mm • Con Bordes cortados		PIEZA	39	\$235.78	\$9,195.26	\$10,666.50
46	MATERIAL	PROPIPETA	Un auxiliar de pipeteado muy seguro ya que con sus válvulas permite la absorción de la muestra más segura evitando el contacto con la piel. Diseñada para una eficiente operación con una sola mano y puede ser utilizada con cualquier capacidad de pipeta.	• Material :PVC • Color: Rojo • Estéril: No • Capacidad: 50 ml	PIEZA	39	\$516.38	\$20,138.79	\$23,361.00
47	MATERIAL	PROBETA	La probeta es un instrumento para medición de líquidos de forma aproximada, también sirve para verter líquidos.	Fabricado en vidrio y base hexagonal. Capacidad: 10 ml Longitud: 150 mm Diámetro: 13 mm	PIEZA	39	\$551.72	\$21,517.24	\$24,960.00
48	EQUIPO	REFRIGERADOR		• Voltios 110-120V 210W • Capacidad de enfriamiento rápido (temperatura del centro de alimentos) 8.8 lb • 90°C a +3°C en 90mins 4 kg • Capacidad de congelación (temperatura central de los alimentos 6.6 lb • 90°C a 18°C en 240mins 3 kg • Agente espumante C5H10 Ciclopentano • Refrigerante R290 • Tamaño y capacidad de la bandeja 2xGN1/2 (325x265mm)	PIEZA	39	\$13,362.07	\$521,120.69	\$604,500.00
49	EQUIPO	SOPORTE UNIVERSAL	Soporte que permite sostener instrumental de laboratorio durante las practicas. • varilla de 60 cm de longitud • 9 mm de diámetro		PIEZA	39	\$587.07	\$22,895.69	\$26,559.00

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
50	MATERIAL	TERMOMETRO DE VASTAGO PARA LABORATORIO	Termómetro de vástago largo certificadoRango de temperatura: -50 a 300°CResolución: 0.1° de -20 a 200° (1° fuera de este rango)Precisión: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ o $\pm 1^{\circ}\text{CEI}$ interruptor de encendido/apagado proporciona una mayor vida útil para la bateríaMuestra la temperatura en °F o °CEI tallo largo permite tomar lecturas mientras se agitaEs ideal para su uso en incubadoras y hornosIncluye: BateríasCertificado traceable		PIEZA	39	\$2,142.24	\$83,547.41	\$96,915.00
51	MATERIAL	TUBO REFRIGERANTE	Fabricado de vidrio de alta calidad, utilizado en el proceso de destilación, ideal para el área química y de alimentos. • De vidrio • Medidas 35. 0 x 7 x 3 cm		PIEZA	39	\$3,372.41	\$131,524.14	\$152,568.00
52	MATERIAL	TUBO DE ENSAYO 6ml.	Material de polipropileno Medidas 12 x 125 mm Capacidad: 6ml		PIEZA	39	\$302.59	\$11,800.86	\$13,689.00
53	MATERIAL	TUBOS DE CULTIVO	De vidrio Medidas 20 x 150 mm		PIEZA	39	\$240.09	\$9,363.36	\$10,861.50
54	MATERIAL	VASOS DE PRECIPITADO	De vidrio 2 de 50 ml 2 de 100 ml 2 de 150 ml 2 de 250 ml		PIEZA	39	\$2,112.07	\$82,370.69	\$95,550.00
55	MATERIAL	VIDRIOS DE RELOJ	• De vidrio con borde esmerilado • De 90 mm.		PIEZA	39	\$168.10	\$6,556.03	\$7,605.00
56	EQUIPO	MODELO ANATOMICO DE TORSO	Torso de lujo y brazo con músculos, 33 partes Único en todo el mundo, este torso de tamaño natural lleva un brazo con músculos desmontable en 6 partes Reproduce la anatomía completa de la parte superior del cuerpo humano Gracias a la perfección de los detalles, está indicado para la formación de los estudiantes de medicina La mitad derecha muestra la piel, la mitad izquierda muestra la musculatura externa e interna, con nervios, vasos y estructuras óseas.	Es la reproducción fiel de los órganos internos Desmontable: Cabeza en 2 partes Mitad de cerebro M. esternocleidomastoideo Brazo con músculos en 6 partes (desmontables: M. deltoides, M. biceps braquial, M. triceps braquial, M. palmar mayor con M. flexor radial del carpo, M. supinador largo con M. radial externo) Muñón del muslo Cubierta torácica y abdominal, con mamas desmontables Cuerpo del torso 2 mitades pulmonares Corazón en 2 partes Hígado con vías biliares Estómago en 2 partes Mitad de riñón Paquete intestinal en 4 partes Órganos genitales femeninos con embrión, en 3 partes Órganos genitales masculinos en 4 partes Suministro con tabler	PIEZA	39	\$37,021.98	\$1,443,857.33	\$1,674,874.50

"2023. Año del Septuagésimo Aniversario del Reconocimiento del Derecho al Voto de las Mujeres en México"

PARTIDA	TIPO DE BIEN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	TOTAL
57	EQUIPO	CAMPANA DE EXTRACCIÓN	La campana de extracción es un equipo que protege al operador y al ambiente de gases/vapores contaminados, nocivos o tóxicos; asimismo, de polvo, aerosoles y sustancias corrosivas que pueden generarse durante procesos o experimentos, ya sea por reacciones químicas específicas o por el uso de sustancias volátiles potencialmente peligrosas para la salud. El aire fluye a través de la ventana frontal, de afuera hacia adentro, es filtrado y expulsado por el extractor de aire. Campana para extracción de humos y gases, fabricada en lamina de acero con pintura electrostática que lo hace resistente a la corrosión. Mesa de trabajo solida con resistencia química. Lámpara UV para esterilización. Controlado por microprocesador, pantalla digital, led indicador de filtro, ventana de vidrio transparente frontal motorizada, 9 velocidades seleccionables de flujo de aire, alarma de caducidad del filtro 35000 horas), memoria de respaldo en velocidad del flujo de aire en caso de falla eléctrica. Compensación de aire en la parte trasera de la cámara para evitar turbulencias en el área de trabajo. Diseño ergonómico para evitar la fatiga del operador. Protege activamente al operador de la inhalación de vapores tóxicos durante los procesos químicos reduciendo drásticamente el riesgo de incendio o explosión. Mantiene un entorno seguro y brinda protección al ambiente.	Altura de la superficie de trabajo: 750 mmVelocidad del flujo de aire: 0.3-0.8 m/s, velocidad variable.Ventana frontal: motorizada, apertura máxima de 520 mmRuido: ≤70 dBLuz UV: Emisión de 253.7 nmLuz blanca: Lámpara Fluorescente de 18 WContacto: 2 contactos resistentes al agua polarizado.Dimensiones internas: 1080 x 730 x 745 mmDimensiones externas: 1200 x 840 x 2150 mmPeso bruto: 253 kgConsumo: 400 WAlimentación: CA 110V±10%, 60HzAccesorios adicionales:Filtro de carbón activadoBase soportelámparas UV y fluorescentesLlaves de agua y gasLavabo/fregadero y coladorDucto de extracción flexibleInterruptor de pedalCable de alimentaciónManual de operación	PIEZA	39	\$63,469.40	\$2,475,306.47	\$2,871,355.50
								SUBTOTAL	\$16,794,492.67
								IVA	\$2,687,118.83
								TOTAL	\$19,481,611.50

MODOS DE ENTREGA:

Se formarán 39 paquetes los cuales constarán de lo siguiente:

1. Cada paquete deberá contener los 57 materiales y equipos señalados en el Anexo Técnico de las presentes bases.
2. Cada material y equipo deberá ser embalado de manera individual, a efecto de que no se rompa o maltrate el material o equipo de laboratorio.
3. Posteriormente cada material y equipo que este embalado de manera individual deberá colocarse dentro de un paquete, que evite que el contenido se golpee o bien sufra algún daño involuntario durante la manipulación.
4. Cada paquete deberá de presentar en la parte posterior de la caja el listado de los 57 materiales y equipos señalados en el Anexo Técnico.

OBSERVACIONES

EL SERVIDOR PÚBLICO RESPONSABLE DE LA DEPENDENCIA PARA ADMINISTRAR Y VERIFICAR EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ES EL MTR. GERARDO ARRIAGA CAMACHO DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, ASÍ MISMO LLEVARAN A CABO LA VERIFICACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS BIENES.

VALIDACIÓN DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO COMECYT-LPNP-02-2023

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

LIC. MANUELA PATINO RAMIREZ
DIRECTORA JURÍDICO ADMINISTRATIVA
Y DE IGUALDAD DE GÉNERO

POR EL PROVEEDOR DE LOS BIENES

LIC. ÁNGEL ENRIQUE MAYER RAMOS
APODERADO GENERAL

FECHA DE SUSCRIPCIÓN

DÍA	MES	AÑO
10	MARZO	2023