

## DATOS RELEVANTES DEL CONTRATO

Este informe contiene los datos relevantes del Contrato y deberá difundirse en el apartado Anexos del procedimiento de contratación del Anuncio

## INFORMACIÓN DEL EXPEDIENTE

Código del Expediente	Descripción del Expediente	Referencia del Expediente / No. Control Interno
2193347	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO A LA EXCEL	UMSNH/LPN/A02-2020

## Datos relevantes

Unidad Compradora	División	Responsable del Contrato
MICH-Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo- Secretaría Administrativa #916066971	Division	Salvador Alejandro Guzmán Piña

Código del Contrato	Título del Contrato	Descripción detallada del Contrato
2446075	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO A LA EXCELENCIA EDUCATIVA PROFEXCE 2020.	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO A LA EXCELENCIA EDUCATIVA PROFEXCE 2020.

Tipo de Fecha de Finalización/Entrega
Fijo

Fecha de inicio del contrato	Fecha de fin del contrato	Estado
15/12/2020 11:46 a. m.	15/12/2021 11:46 a. m.	Activo

Importe total sin IVA	Ocultar Valor Previsto al Proveedor Principal	Moneda
478,316.5	No	MXN

Especificar el Importe por	Gestionar el Documento Maestro
Sí	No

Proveedor o Contratista
CONSORCIO CIENTIFICO DEL BAJIO SA DE CV

No Aplica

## INFORMACIÓN ADICIONAL

<b>Sección</b>		Código del Procedimiento
<b>Descripción</b>		
<b>Pregunta</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor o respuesta</b>
Número del Procedimiento (Expediente)	Este número se generará al momento de publicar el Procedimiento.	LA-916066971-E18-2020

<b>Sección</b>		Dato obligatorio cuando el estatus del contrato es TERMINADO
<b>Descripción</b>		Si por razones imputables al proveedor/contratista modifica el estado del contrato a TERMINADO, indique el supuesto por el cual termina el CONTRATO:
<b>Pregunta</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor o respuesta</b>
Indique el supuesto por el cual termina el Contrato:	Sólo aplica cuando se requiere modificar el estatus del contrato a TERMINADO por causas imputables al proveedor / contratista. Considerando lo dispuesto en los artículos 114 fracción I de la RLAASSP y el 272 fracción I de la RLOPSRM.	

<b>Sección</b>		Datos del proveedor o contratista adjudicado
<b>Descripción</b>		
<b>Pregunta</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor o respuesta</b>
Estratificación del proveedor o contratista	Indique si la Empresa se trata de una micro, pequeña, mediana o no MIPYME	Pequeña

<b>Sección</b>		Datos Solicitados por el INAI
<b>Descripción</b>		En esta sección se muestran los datos que son solicitados por el INAI
<b>Pregunta</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor o respuesta</b>
Fecha de celebración del contrato	Fecha de celebración del contrato. (requerido por IFAI)	15 dic., 2020
Monto total del contrato con IVA integrado en Moneda Nacional	Indique el monto total del contrato en Moneda Nacional incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (IVA).	554.847,14

<b>Sección</b>		Datos Solicitados por la SHCP
<b>Descripción</b>		Sección para Programas y Proyectos de

<b>Sección</b>		Datos Solicitados por la SHCP
<b>Descripción</b>		Inversión (PPI) Número telefónico para atención a dudas relacionadas a los PPIS: 36882388
<b>Pregunta</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor o respuesta</b>
Clave de cartera	Se denomina clave de Cartera a la clave de registro que la Unidad de Inversiones de la SHCP otorga a los Programas y Proyectos de Inversión (PPI) tal y como lo establece el artículo 34 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. Es única y específica para cada PPI. La clave de Cartera se compone de 11 caracteres alfanuméricos, sin espacios ni guiones. Por ejemplo: 1216B000201. Para mayor información ingrese a: <a href="http://www.gob.mx/shcp/acciones-y-programas/cartera-publica-de-inversion-16287">http://www.gob.mx/shcp/acciones-y-programas/cartera-publica-de-inversion-16287</a>	
Oficio de Liberación del Registro de la Clave de Cartera	Oficio obtenido por la UR al concluir su registro y obtenido el número de Clave de Cartera de Programas y Proyectos de Inversión, necesario para disponer de los recursos económicos.	

<b>Sección</b>		Contrato plurianual
<b>Descripción</b>		
<b>Pregunta</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor o respuesta</b>
¿Es plurianual?	Capture si el contrato es plurianual.	No
No. de meses involucrados	Capture el No. de meses involucrados en el contrato plurianual.	
Importe sin IVA del ejercicio 1	Indique el importe sin IVA correspondiente al ejercicio fiscal del primer año de vigencia del contrato	
Importe sin IVA del ejercicio 2	Indique el importe sin IVA correspondiente al ejercicio fiscal del segundo año de vigencia del contrato	
Importe sin IVA del ejercicio 3	Indique el importe sin IVA	

Pregunta	Descripción	Valor o respuesta
	correspondiente al ejercicio fiscal del tercer año de vigencia del contrato	
Importe sin IVA del ejercicio 4	Indique el importe sin IVA correspondiente al ejercicio fiscal del cuarto año de vigencia del contrato	
Importe sin IVA de los ejercicios 5 y posteriores	Si su contrato es superior a 4 ejercicios fiscales, indique el monto sin IVA del resto de los ejercicios y desglose el monto de cada año en el siguiente parámetro	
Detalle el importe sin IVA de cada uno de los ejercicios del 5 y posteriores	Si su contrato es mayor a cuatro ejercicios fiscales, desglose en este parámetro los montos sin considerar el IVA del ejercicio 5 en adelante, ejemplo: Ejercicio 2026: 3,000,000.00 Ejercicio 2027: 3,500,000.00	
Importe con IVA integrado del ejercicio 1	Indique el importe con IVA integrado correspondiente al ejercicio fiscal del primer año de vigencia del contrato	
Importe con IVA integrado del ejercicio 2	Indique el importe con IVA integrado correspondiente al ejercicio fiscal del segundo año de vigencia del contrato	
Importe con IVA integrado del ejercicio 3	Indique el importe con IVA integrado correspondiente al ejercicio fiscal del tercer año de vigencia del contrato	
Importe con IVA integrado del ejercicio 4	Indique el importe con IVA integrado correspondiente al ejercicio fiscal del cuarto año de vigencia del contrato	
Importe con IVA integrado de los ejercicios 5 y posteriores	Si su contrato es superior a 4 ejercicios fiscales, indique el monto con IVA integrado del resto de los ejercicios y desglose el monto de cada año en el siguiente parámetro	
Detalle el importe con IVA integrado de cada uno de los ejercicios del 5 y posteriores	Si su contrato es mayor a cuatro ejercicios fiscales, desglose en este parámetro los montos sin considerar el IVA del ejercicio 5 en adelante, ejemplo: Ejercicio 2026: 3,000,000.00 Ejercicio 2027: 3,500,000.00	

<b>Pregunta</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor o respuesta</b>
Oficio de autorización emitido por la SHCP autorizando la plurianualidad	Archivo que contiene el escrito de autorización de la plurianualidad emitido por la Unidad responsable de la SHCP	
Folio de registro de la plurianualidad	Folio de registro de plurianualidad ante la SHCP	
<b>Sección</b>		Convenio modificatorio
<b>Descripción</b>		
<b>Pregunta</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor o respuesta</b>
Convenio modificatorio	Indique si existen uno o varios convenios modificatorios	No
Monto original del contrato	Capture el monto original del contrato que dio origen al convenio modificatorio, sólo aplica cuando hay modificación al monto original del contrato	
Convenios modificatorios	Indique el número total de convenios modificatorios derivados del contrato	
Convenios modificatorios por monto o cantidad	Indique el número de convenios modificatorios sólo por monto o cantidad	
Convenios modificatorios por plazo	Indique el número de convenios modificatorios sólo por plazo	
Convenios modificatorios por monto y plazo	Indique el número de convenios modificatorios por monto y plazo	
Convenios modificatorios diferentes de monto y plazo	Indique el número de convenios modificatorios diferentes de monto y plazo	
Detalles de los convenios modificatorios del contrato	<p>Para cada convenio modificatorio indique lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de identificación del convenio</li> <li>- Fecha de inicio y fecha de conclusión del convenio</li> <li>- En su caso el monto o cantidad del convenio (sin incluir el impuesto al valor agregado)</li> <li>- Objeto del convenio (incluyendo las modificaciones realizadas)</li> </ul>	
Importe sin IVA del convenio modificatorio 1	Indique el importe sin IVA correspondiente al convenio modificatorio 1 (Aplicable a convenios por monto, monto y cantidad, así	

Pregunta	Descripción	Valor o respuesta
	como monto y plazo)	
Importe sin IVA del convenio modificatorio 2	Indique el importe sin IVA correspondiente al convenio modificatorio 2 (Aplicable a convenios por monto, monto y cantidad, así como monto y plazo)	
Importe sin IVA del convenio modificatorio 3	Indique el importe sin IVA correspondiente al convenio modificatorio 3 (Aplicable a convenios por monto, monto y cantidad, así como monto y plazo)	
Importe sin IVA del convenio modificatorio 4	Indique el importe sin IVA correspondiente al convenio modificatorio 4 (Aplicable a convenios por monto, monto y cantidad, así como monto y plazo)	
Importe sumado sin IVA de los convenios modificatorios 5 y posteriores	Si su contrato tiene más de 4 convenios modificatorios, en este parámetro incluya el importe del convenio modificatorio 5 y en su caso, sume el monto de posteriores convenios, sin considerar el IVA. (Aplicable a convenios por monto, monto y cantidad, así como monto y plazo)	
Importe con IVA integrado del convenio modificatorio 1	Indique el importe con IVA integrado correspondiente al convenio modificatorio 1 (Aplicable a convenios por monto, monto y cantidad, así como monto y plazo)	
Importe con IVA integrado del convenio modificatorio 2	Indique el importe con IVA integrado correspondiente al convenio modificatorio 2 (Aplicable a convenios por monto, monto y cantidad, así como monto y plazo)	
Importe con IVA integrado del convenio modificatorio 3	Indique el importe con IVA integrado correspondiente al convenio modificatorio 3 (Aplicable a convenios por monto, monto y cantidad, así como monto y plazo)	
Importe con IVA integrado del convenio modificatorio 4	Indique el importe con IVA integrado correspondiente al convenio modificatorio 4	

Pregunta	Descripción	Valor o respuesta
	(Aplicable a convenios por monto, monto y cantidad, así como monto y plazo)	
Importe sumado con IVA integrado de los convenios modificatorios 5 y posteriores	Si su contrato tiene más de 4 convenios modificatorios, en este parámetro incluya el importe con IVA integrado del convenio modificatorio 5 y en su caso, sume el monto de posteriores convenios, considerando el IVA. (Aplicable a convenios por monto, monto y cantidad, así como monto y plazo)	
Convenio(s) modificatorio(s)	Archivo que contiene el o los convenios modificatorios. En caso de más de un convenio, adjunte en un archivo comprimido todos los convenios modificatorios relacionados al contrato .	

<b>Sección</b>		Contrato marco
<b>Descripción</b>		Los Contratos Marco son una estrategia de contratación basada en un acuerdo de voluntades que celebra una dependencia o entidad con uno o más posibles proveedores, mediante los cuales se establecen las especificaciones técnicas y de calidad, alcances, precios y condiciones que regularán la adquisición o arrendamiento de bienes muebles, o la prestación de servicios Para mayor información de los contratos marco de la APF ingresa a: <a href="https://www.gob.mx/compranet/acciones-y-programas/contratos-marco-202938">https://www.gob.mx/compranet/acciones-y-programas/contratos-marco-202938</a> Si tienes dudas favor de enviarlas a: contratos_marco@hacienda.gob.mx
Pregunta	Descripción	Valor o respuesta
Identificación del Contrato Marco	Seleccione el Contrato Marco	No se utilizó el Contrato Marco

<b>Sección</b>		Contratación consolidada
<b>Descripción</b>		Es una estrategia de contratación pública que tiene como propósito obtener las mejores condiciones para el Estado, partiendo de la agregación de la demanda de los bienes y servicios que requiere, permite obtener economías de escala y ser más eficiente en el ejercicio del gasto público. El Gobierno Federal cuenta con las contrataciones consolidadas para la adquisición

<b>Sección</b>		Contratación consolidada
<b>Descripción</b>		<p>y arrendamiento de bienes muebles y la obtención de la prestación de servicios, mediante las cuales varias Dependencias y Entidades se agrupan para realizar dichas contrataciones respecto de bienes, arrendamientos y servicios que requieran de manera estandarizada.</p> <p>Para mayor información de las contrataciones consolidadas ingresa a:  <a href="http://www.gob.mx/sfp/acciones-y-programas/contrataciones-publicas-que-garanticen-las-mejores-condiciones-para-el-estado">http://www.gob.mx/sfp/acciones-y-programas/contrataciones-publicas-que-garanticen-las-mejores-condiciones-para-el-estado</a>                      Si tienes dudas favor de enviarlas a:  <a href="mailto:consolidaciones@funcionpublica.gob.mx">consolidaciones@funcionpublica.gob.mx</a></p>
<b>Pregunta</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor o respuesta</b>
¿Este contrato deriva de una contratación consolidada?	Indique si el contrato deriva de una contratación consolidada.	No
Número del procedimiento	Capture el número del procedimiento del cual se deriva el presente contrato ej, LA-027PRU001-N1-2011	

<b>Sección</b>		Fuente de financiamiento.
<b>Descripción</b>		<p>Las UCs de las entidades federativas y sus municipios que reciben recursos federales, deberán capturar este dato de forma obligatoria. El listado de programas federales puede ser descargado en la siguiente dirección:  <a href="https://compranetinfo.hacienda.gob.mx/descargas/listado_programas_federales.xlsx">https://compranetinfo.hacienda.gob.mx/descargas/listado_programas_federales.xlsx</a>                      Para aclaración de dudas relacionadas a los programas federales, favor de enviarlas al siguiente correo electrónico:  <a href="mailto:compranetestados@funcionpublica.gob.mx">compranetestados@funcionpublica.gob.mx</a></p>
<b>Pregunta</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor o respuesta</b>
Ramo	Se refiere a los ramos señalados en el PEF.	11
Clave del Programa	El que señala el oficio de autorización de recursos de la instancia normativa. Capture la clave del programa de acuerdo al catálogo de programas.	
Aportación Federal	El que señala el oficio de autorización de recursos de la instancia normativa. Monto sin IVA, escriba sólo números.	
Aportación Estatal	El que señala el oficio de autorización de recursos de la	



Pregunta	Descripción	Valor o respuesta
	instancia normativa. Monto sin IVA, escriba sólo números.	
Aportación Municipal	El que señala el oficio de autorización de recursos de la instancia normativa. Monto sin IVA, escriba sólo números.	
Generación Interna de Caja	El que señala el oficio de autorización de recursos de la instancia normativa. Monto sin IVA, escriba sólo números.	
Aportación de Beneficiarios	El que señala el oficio de autorización de recursos de la instancia normativa. Monto sin IVA, escriba sólo números.	

Sección		Documento del Contrato y Anexos
Descripción		En esta sección se encuentra el documento del Contrato y sus Anexos. Estos documentos deberán estar digitalizados en formato PDF y se publican el día en que se formalizan. Es necesario verificar que los documentos vengan firmados. En caso de contar con el contrato y sus anexos en un solo documento, es suficiente con adjuntar el documento en el apartado Contrato Formalizado.
Pregunta	Descripción	Valor o respuesta
Contrato formalizado	Adjunte el archivo que contiene el contrato en formato PDF	
Contrato versión pública	Opcional) Adjunte el archivo que contiene el contrato versión pública (archivo testado) en formato PDF.	
Anexo(s) del Contrato	Adjunte un archivo que contenga todos los anexos del contrato	

Sección		Documento que avale el compromiso en SICOP o en el sistema equivalente.
Descripción		En esta sección se encuentra el documento que avala el compromiso de pago de la contratación a través del sistema SICOP o de no contar con éste, mediante el sistema de contabilidad y presupuesto correspondiente. El documento deberá estar firmado autógrafamente y digitalizarse en formato PDF, así como incorporarse en este apartado el mismo día en que se ejerza el compromiso en el sistema. Si el compromiso se realiza en parcialidades, modificar el archivo para que en uno solo se cuente con el total de documentos que avalen

<b>Sección</b>		Documento que avale el compromiso en SICOP o en el sistema equivalente.
<b>Descripción</b>		las parcialidades.
<b>Pregunta</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor o respuesta</b>
Compromiso en SICOP o en el sistema de contabilidad y presupuesto equivalente.	Adjunte el archivo PDF o ZIP donde se identifique el compromiso de presupuesto en el sistema SICOP o en el sistema de contabilidad y presupuesto correspondiente. El documento deberá estar firmado autógrafamente y digitalizarse en formato PDF, así como incorporarse en este apartado el mismo día en que se ejerza el compromiso en el sistema.	

<b>Sección</b>		Acreditamiento de personalidad (OBLIGATORIO)
<b>Descripción</b>		Aun cuando el parámetro no se encuentra marcado como obligatorio, es necesaria la incorporación del documento solicitado para aquellos contratos reportados a partir del 1 de diciembre de 2018.  Evite que sea clasificado como incidencia.
<b>Pregunta</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor o respuesta</b>
Acta constitutiva / acta de nacimiento de la persona adjudicada	Archivo que contiene:  Tratándose de persona moral, testimonio de la escritura pública en la que conste que fue constituida.  Tratándose de persona física, copia certificada del acta de nacimiento o, en su caso, carta de naturalización respectiva	

<b>Sección</b>		Datos del administrador del contrato
<b>Descripción</b>		Los contratos que iniciaron vigencia a partir del 1 de diciembre de 2018 deberán actualizar esta información.
<b>Pregunta</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor o respuesta</b>
Nombre Administrador del contrato	Nombre Administrador del contrato	SALVADOR ALEJANDRO GUZMÁN PIÑA
Cargo/Puesto del administrador del contrato	Cargo/Puesto del administrador del contrato	ASESOR CONTABLE
Correo electrónico institucional del administrador	Correo electrónico institucional	alejandro.adquisiciones.umich@gmail.com

Pregunta	Descripción	Valor o respuesta
del contrato	del administrador del contrato	
Teléfono institucional del administrador del contrato	Teléfono institucional del administrador del contrato	3223500 ext 1236

Sección		Datos del supervisor del contrato
Descripción		Los contratos que iniciaron vigencia a partir del 1 de diciembre de 2018 deberán actualizar esta información.
Pregunta	Descripción	Valor o respuesta
¿Se asignó supervisor del contrato además del administrador (técnico, administrativo, etc.)?	Indicar si se asignó un supervisor del contrato (técnico, administrativo, etc.)	Sí
Nombre del supervisor del contrato	Nombre supervisor del contrato	JAIME MAURICIO MUÑOZ MARTINEZ
Cargo/Puesto del supervisor del contrato	Cargo/Puesto del supervisor del contrato	ASESOR JURIDICO
Correo institucional del supervisor del contrato	Correo institucional del supervisor del contrato	dir.adquisiciones.bienes.servicios.sria. admin@umich.mx
Teléfono institucional del supervisor del contrato	Teléfono institucional del supervisor del contrato	3223500 ext 1240

Sección		Condiciones contractuales adicionales
Descripción		Los contratos que iniciaron vigencia a partir del 1 de diciembre de 2018 deberán actualizar esta información.
Pregunta	Descripción	Valor o respuesta
Forma de pago	Descripción de la forma de pago del contrato, número de parcialidades, plazos, etc.	EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA.
Tipo de cambio máximo	Cuando la moneda del contrato es diferente a MXN indicar tipo de cambio máximo pagadero a considerar en su contratación  Si la moneda es MXN indicar \$1.00 (Un peso mexicano 00/100)	1

Sección		Garantía de cumplimiento
Descripción		Los contratos que iniciaron vigencia a partir del 1 de diciembre de 2018 deberán actualizar esta información.
Pregunta	Descripción	Valor o respuesta
Solicitó garantía de cumplimiento	Indique si solicitó garantía de cumplimiento	Sí
Archivo que contiene evidencia	Archivo que contiene evidencia	

Pregunta	Descripción	Valor o respuesta
de la presentación de la garantía de cumplimiento del contrato	de la presentación de la garantía de cumplimiento cuando ésta fue solicitada	

**LISTA DE PRECIOS**

<b>Especificar el Importe por Partida/Concepto de Obra</b>	Sí
<b>Efectivo desde</b>	08/02/2021 01:07 p. m.
<b>Precio Total</b>	478,316.5
<b>Moneda</b>	PESO MEXICANO

<b>Título de la Sección</b>	1. PARTIDA 1
<b>Importe Total sin IVA (Partidas/Concepto de Obra)</b>	478,316.5

	Referencia de la partida	Descripción de la partida	Observaciones	Unidad de Medida	Cantidad /Precio Base	Precio Unitario/ Descuento	Importe Total sin IVA (Partidas/Concepto de Obra)
1.1	PARTIDA 10	Aparato de Extracción Sistema de extracción de compuesto contenidos en sólidos utilizando un disolvente. Características: Volumen del matraz: 500 ml Juntas: 24/29		Pieza	8	2,536.59	20,292.72
1.2	PARTIDA 14	Microscopio de Comparación Microscopio diseñado para comparar 2 imágenes al mismo tiempo, las imágenes se ajustan una a lado de otra para poder realizar la comparación y observar la diferencia entre ellas.	Especificaciones: Oculares: WF 10X / 20 mm con ajuste de dioptría en uno de los oculares. Cabeza: Triocular tipo Siedentopf inclinada 30° y giratoria de 360°, con ajuste de distancia interpupilar de 48 - 75 mm, adaptada a un puente de comparación. Revólver: Cuádruple con anillo antiderrapante y tope. Objetivos: 4X, 10X, 40X (retráctil) e inmersión 100X	Pieza	2	55,083.54	110,167.08

	Referencia de la partida	Descripción de la partida	Observaciones	Unidad de Medida	Cantidad /Precio Base	Precio Unitario/ Descuento	Importe Total sin IVA (Partidas/Concepto de Obra)
			<p>(retráctil) con óptica acromática, anillo antiderrapante y anillo de color para fácil identificación.                      Cuerpo: Estativo, robusto y reforzado con acabado en pintura epóxica.                      Platina: De doble placa con movimientos coaxiales X-Y, 130 x 130 mm, vernier, escala milimétrica, pinza y tope con ajuste de altura.                      Condensador: Abbe A.N 1.25 con tornillo elevador.                      Diafragma: De iris con portafiltro.                      Enfoque: Coaxial antiderrapante macrométrico y micrométrico con ajuste de tensión.                      Iluminación: LED con control de intensidad variable.                      Alimentación: 3 baterías AA recargables de 1.2V (incluidas) para 4 horas de operación continua. CA 120V, 50/60 Hz.</p>				
1.3	PARTIDA 15	Juego de Micropipeta Incluye: 1 Micropipeta tradicional volumen variable de 0.5-10 ul., 1	Micropipeta tradicional volumen variable de 10- 100 ul., 1 Micropipeta tradicional volumen variable de 100-1000 ul., 1 Soporte para micropipetas redondo. CRM5000RD 1 Puntas para Micropipeta Tipo Brand de 0.5 a	Pieza	8	4,473.48	35,787.84

	Referencia de la partida	Descripción de la partida	Observaciones	Unidad de Medida	Cantidad /Precio Base	Precio Unitario/Descuento	Importe Total sin IVA (Partidas/Concepto de Obra)
			50ul., 1 Puntas para Micropipeta Tipo Brand de 2-200ul. Puntas para Micropipeta Tipo Brand de 50-1000ul.				
1.4	PARTIDA 16	Agitador Magnetico Con Placa De Calentamiento De Ceramica Control Analogico. Características -- Velocidad: 100-2000 rpm --Temperatura máxima (superficie del plato): 380°C -- Volúmen máximo: 5000 ml --Voltaje: 110-220V --Energía: 600W --Tamaño del plato: 190 x 190 mm --Dimensiones: 300 x 210 x 126 mm		Pieza	10	7,546.34	75,463.4
1.5	PARTIDA 18	Centrifuga Clínica Rango de velocidad: 4500 rpm (0-4500 rpm), incremento: 100 rpm RFC máxima: 2490 xg, incremento 100 xg Capacidad máxima: 12 tubos de 5, 7, 10 y 15 ml (incluye adaptadores)	Temporizador: 30 segundos a 99 minutos, HOLD operación continua Tipo de motor: Motor de corriente directa DC Visualización de parámetros: pantalla LED Dispositivos de seguridad: Bloqueo de puerta Detector de exceso de velocidad Detector de exceso de temperatura Diagnóstico interno automático Indicador de errores Doble protección con tapa del rotor y puerta. Características adicionales: Alarma	Pieza	3	6,029.88	18,089.64

Referencia de la partida	Descripción de la partida	Observaciones	Unidad de Medida	Cantidad /Precio Base	Precio Unitario/Descuento	Importe Total sin IVA (Partidas/Concepto de Obra)
		al término del funcionamiento Intercambio de unidades Operación por pulso. Temperatura ambiente 2 °C - 40 °C Humedad 80% Accesorios incluidos: Cable e instructivo de operación				
1.6	PARTIDA 29	Modelo anatómico del encéfalo con arterias desmontable en 8 piezas, de plástico tipo PVC y pintura profesional de 19x20x19 cm	Pieza	1	1,260.37	1,260.37
1.7	PARTIDA 30	Microscopio Biológico Binocular Binoplus- Capacidad binocular tipo c inclinada a 45 con ajuste a distancia interiluminación: integrada a LED 5V/1W.	Pieza	1	7,681.1	7,681.1
1.8	PARTIDA 36	Parrilla con agitación. Dimensiones del plato de trabajo: 184 x 184 mm. Intervalo de temperatura: T. A. a 550°C, incrementos de 5°C Precisión de control de temperatura: ± 10° C. Pantalla LED. Plato de cerámica de vidrio o pyroceram.	Pieza	2	11,207.7	22,415.4
1.9	PARTIDA 38	Esqueleto fisiológico modelo Phil suspendido en pie metálico con 5	Pieza	1	5,826.22	5,826.22

	Referencia de la partida	Descripción de la partida	Observaciones	Unidad de Medida	Cantidad /Precio Base	Precio Unitario/ Descuento	Importe Total sin IVA (Partidas/Concepto de Obra)
		ruedas					
1.10	PARTIDA 40	Sistema Craneal Modelo anatómico del sistema craneal humano, desmontable"		Pieza	1	1,149.39	1,149.39
1.11	PARTIDA 91	Horno de secado de temperatura constante, contiene un microprocesador PID para control de temperatura con función de temporizador.	Control digital con pantalla. Rango de temperatura. Desde temperatura ambiente hasta 300 °C. Exactitud de la temperatura: 1°C. Resolución de temperatura: 0.1°C. Temporizador: 0 a 9999 min. Potencia: 1 KW. Dimensiones internas: 350x350x350 mm. Dimensiones externas: 490x530x730 mm. Voltaje: 100-120V. Operación de temperatura fija con alarma de sobrecalentamiento y paro automático. Puerta de aislamiento térmico bloqueo de cerradura y sello hermético.	Pieza	2	17,278.05	34,556.1
1.12	PARTIDA 104	Equipo para realizar la prueba azul de metileno. Incluye azul de metileno 100g, papel filtro # 40 (100 pzs), agitador magnetico, agua destilada 4 L, matraz aforado 1000 ml, vaso de precipitado 100 ml, soporte universal (2), bureta graduada cv,		Pieza	1	4,365.63	4,365.63



	Referencia de la partida	Descripción de la partida	Observaciones	Unidad de Medida	Cantidad /Precio Base	Precio Unitario/Descuento	Importe Total sin IVA (Partidas/Concepto de Obra)
		agitador de cristal (3) y pinza.					
1.1 3	PARTIDA 105	Medidor de pH, conductividad eléctrica, resistividad, salinidad y temperatura.	Medidor multiparamétrico de pH/ORP/CE/OD/Presión/Temperatura, HI 98194. pH/mV: rango 0.00 a 14.00 pH / ±600.0 mV, resolución 0.01 pH / 0.1 mV, precisión ±0.02 pH / ±0.5 mV, ORP: rango ±2000.0 mV, resolución 0.1 mV, precisión ±1, 0 mV, CE: rango 0 a 9999 ¼S/cm ; 0.000 a 200.0 mS/cm (CE absoluta hasta 400.0 mS/cm) , resolución Manual: 1 ¼S/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm; 1 mS/cm; Auto-rango: 1 ¼S/cm de 0 a 9999 ¼S/cm; 0.01 mS/cm de 10.00 a 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm de 100.0 a400.0 mS/cm; Autorango (fijo mS/cm): 0.001 mS/cm de 0.000 a 9.999 mS/cm; 0.01 mS/cm de 10.00 a 99.99 mS/cm; 0.1 mS/cm de 100.0 a 400.0 mS/cm , precisión ±1% de de lectura o ±1 ¼S/cm cual sea mayor, TDS: rango 0 a 9999 ppm (mg/L); 0.000 a 400.0 ppt (g/L) (máximo valor depende del factor TDS )	Pieza	2	25,194	50,388

	Referencia de la partida	Descripción de la partida	Observaciones	Unidad de Medida	Cantidad /Precio Base	Precio Unitario/ Descuento	Importe Total sin IVA (Partidas/Concepto de Obra)
1.1 4	PARTIDA 106	Baño para control de temperatura con recirculación modelo CW3, capacidad 10L, estabilidad +/- 0.05 °C, temperatura Amb+5 a 150°C, presión máxima de bomba 5.9 psi, flujo máximo de bomba 28 L/m,		Pieza	1	39,217.5	39,217.5
1.1 5	PARTIDA 109	Baño stabletemp, para usar con agua, digital, pantalla led, capacidad de 5 litros , rango de temperatura de ambiente + 5C a 99C, control de temperatura PID,	unidades de temperatura seleccionables C / F, estabilidad de temperatura seleccionables C / F, estabilidad de temperatura de +/- 0.1C, uniformidad +/- 0.2 C , con sistema de corte de temperatura (high - temperature cutoff) para protección del equipo contra daños, tina fabricada en acero inoxidable calibre 304, área de trabajo real 10.8" ancho x 5" largo x 6" diámetro. Incluye cubierta	Pieza	1	12,655.41	12,655.41
1.1 6	PARTIDA 111	Bomba de vacío modelo rocker 300, capacidad de succión 23l/min, 78 mmHg, 1/8 hp potencia de motor, dimensiones (largo x ancho x alto) 26.8 x 13.5 x 20.4.		Pieza	1	8,996.95	8,996.95
1.1 7	PARTIDA 114	Balanza analítica de precisión digital modelo PX523, capacidad 520 g, Resolución (2) 0,001		Pieza	1	30,003.75	30,003.75

Referencia de la partida	Descripción de la partida	Observaciones	Unidad de Medida	Cantidad /Precio Base	Precio Unitario/ Descuento	Importe Total sin IVA (Partidas/Concepto de Obra)
	g, Tamaño del plato 120 mm, comunicación RS232; USB, Dimensiones 309 mm x 321 mm x 209 mm, Pantalla LCD de 2 líneas c/luz de fondo, Material del plato Acero inoxidable.					

### LISTA DE PRECIOS - VERSIONES

Versión de la propuesta que contiene el listado de Partidas/Concepto de Obra	Estado de la propuesta que contiene la lista de precios unitarios	Fecha en que se realiza la aprobación de la lista de precios unitarios	Comentarios
1 - Propuesta que contiene el listado de precios unitarios aprobados	Aprobada	08/02/2021 01:10:24 p. m. Por: Guzmán Piña Salvador Alejandro	