


REPORTE DE SEGUIMIENTO DE AVANCE DE PROYECTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES






<p align="center" style="font-size: 24px; font-weight: bold;">2021</p>  <p align="center" style="font-size: 10px;">TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO</p> <p align="center" style="font-size: 10px;">SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, EVALUACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL</p> <p align="center" style="font-size: 10px;">DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN, PRESUPUESTACIÓN E INFRAESTRUCTURA FÍSICA</p>	<p align="center" style="font-weight: bold; color: green;">DATOS DEL REMITENTE</p> <p>NOMBRE: PRODUCTOS Y SERVICIOS VICHIS</p> <hr/> <p>DOMICILIO : Avenida diamante, 15, Bosques San Sebastián, Puebla, México, C.P. 72310</p> <p>MUNICIPIO: PUEBLA</p> <p>NO. FACTURA 96</p>	<p align="center" style="font-weight: bold; color: green;">ENTRADA DE BIENES</p> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td align="center" colspan="3">FECHA</td> <td align="center" colspan="2">NO. REPORTE</td> </tr> <tr> <td align="center" style="border: 1px solid black; width: 15%;">16</td> <td align="center" style="border: 1px solid black; width: 15%;">12</td> <td align="center" style="border: 1px solid black; width: 15%;">2020</td> <td align="center" style="border: 1px solid black; width: 15%;">10</td> <td align="center" style="border: 1px solid black; width: 15%;">10</td> </tr> <tr> <td align="center" style="font-size: 8px;">DÍA</td> <td align="center" style="font-size: 8px;">MES</td> <td align="center" style="font-size: 8px;">AÑO</td> <td align="center" style="font-size: 8px;">HOJA</td> <td align="center" style="font-size: 8px;">DE</td> </tr> </table> <p>DATOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO O CENTRO:</p> <p>NOMBRE: DEL ALTIPLANO DE TLAXCALA</p> <p>ENTIDAD FEDERATIVA: TLAXCALA</p> <p>MATRÍCULA 2020-2021: 875</p> <p>MATRÍCULA 2021-2022: 962</p>	FECHA			NO. REPORTE		16	12	2020	10	10	DÍA	MES	AÑO	HOJA	DE
	FECHA			NO. REPORTE													
	16	12	2020	10	10												
	DÍA	MES	AÑO	HOJA	DE												
<p>PROGRAMA Y AÑO: Programa Presupuestario U079 Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Tipo Superior) (PROEXESS) 2020</p>	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%;">FEDERAL: 3955682.23</td> <td style="width:40%;">PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO</td> <td align="center" style="border: 1px solid black; width:30%;">100%</td> </tr> <tr> <td>ESTATAL:</td> <td>PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO</td> <td align="center" style="border: 1px solid black;">100%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL: 3955682.23</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FEDERAL: 3955682.23	PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO	100%	ESTATAL:	PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO	100%	TOTAL: 3955682.23									
FEDERAL: 3955682.23	PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO	100%															
ESTATAL:	PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO	100%															
TOTAL: 3955682.23																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #d9ead3;"> <th style="width:45%;">DESCRIPCIÓN DEL BIEN</th> <th style="width:10%;">UNIDAD</th> <th style="width:10%;">CANT.</th> <th style="width:15%;">P. UNITARIO</th> <th style="width:20%;">IMPORTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT.	P. UNITARIO	IMPORTE												
DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT.	P. UNITARIO	IMPORTE													

<p>KIT MEDIDOR DE COLOR PORTATIL CON OCHO ILUMINACIONES VISIBLES Y UNA DE LONGITUD DE ONDA DE LUZ ULTRAVIOLETA, COMBINA 27 IMÁGENES, INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS DE TEXTURA Y COLOR, ALMACENA HASTA 350 MEDICIONES DE MUESTRAS Y DESCARGA DATOS PARA ANÁLISIS REPETIBILIDAD: 0.10 DE 94 EN BLANCO , PANTALLA A COLOR DE 13/4" (4.5 CM), FUENTE DE LUZ: MATRIZ LED DE 25 , MEMORIA: 350 MEDICIONES , SALIDA: USB , FUENTE DE ALIMENTACIÓN: PILAS DE LI-ION RECARGABLES; CARGA A TRAVÉS DEL PUERTO USB INCLUYE : SOPORTE PARA CUBETAS Y TAPA, DIEZ CUBETAS, CORDÓN, BOLSA, ESTUCHE PARA TRANSPORTE Y CABLE USB Se incluye batería de li-ion recargable Funda para transporte Cubetas para análisis de polvos y líquidos Software para análisis en PC</p>	<p>PIEZA</p>	<p>2</p>	<p>\$ 255,000.00</p>	<p>\$ 510,000.00</p>
<p>CAMARA DE ELECTROFORESIS TAMAÑO DEL GEL 78X100MM VOLUMEN DEL BUFFER 400 ML NUMERO DE MUESTRAS 10,15 ACCESORIOS INCLUIDOS 1 TANQUE TRANSPARENTE CON ELECTRODOS 1 JUEGO DE CABLES 1 CAMARA PARA GEL 8 PEINES 10 POZOS, GROSOR 1 MM, 10 POZOS GROSOR 1.5 MM FUENTE DE PODER VOLTAJE DE SALIDA 5-300 V. CORRIENTE DE SALIDA 1-400 MA. POTENCIA DE SALIDA DE VOLTAJE 1 V. CORRIENTE 1 MA PODER 1 W TERMINALES DE SALIDA 4 PANTALLA LCD</p>	<p>PIEZA</p>	<p>2</p>	<p>\$ 146,711.00</p>	<p>\$ 293,422.00</p>
<p>VISCOSÍMETRO DIGITAL LA ENTREGA INCLUYE UN CONJUNTO DE AGUJAS (SP1-SP4), UN SOPORTE PARA PROTECCIÓN, SENSOR DE TEMPERATURA, CONECTOR RÁPIDO, CONECTOR DE GANCHO Y SOPORTE ROTASTAND. INCLUYE LICENCIA DE SOFTWARE PARA SU USO. INFORMACIÓN TÉCNICA: RANGO DE MEDICIÓN DE LA VISCOSIDAD 6000000 MPAS, PRECISIÓN DE LA VISCOSIDAD 1 %, REPETIBILIDAD DE LA VISCOSIDAD 0.2 %, TORQUE DEL RESORTE 0.0673 MNM, RAÍL DE GUÍA LO-VI, AGUJAS DE MEDICIÓN SP SET-1, POTENCIA DEL SUMINISTRO DEL MOTOR 4.8 W, PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS SÍ, DIRECCIÓN DE ROTACIÓN DEL MOTORDERECHA, VISUALIZACIÓN TFT, INDICADOR DE VELOCIDAD TFT, RANGO DE VELOCIDAD 0.01 – 250 RPM, AJUSTE EXACTITUD DE LA VELOCIDAD 0.01 ±RPM, CONTROL DE VELOCIDAD TFT, INDICADOR DEL ESFUERZO DE TORSIÓN SÍ, MEDIDA DEL ESFUERZO DE TORSIÓN TENDENCIA, CONTADOR DE TIEMPO SÍ, INDICADOR DEL CONTADOR DEL TIEMPO TFT, RANGO DEL AJUSTE DEL TIEMPO 0.017 – 6000 MIN, RESOLUCIÓN DE MEDIDA DE TEMPERATURA 0.1 K.</p>	<p>PIEZA</p>	<p>1</p>	<p>\$ 178,911.00</p>	<p>\$ 178,911.00</p>
<p>PCR EN TIEMPO REAL Capacidad de muestras por bloque 98 pozos de 0.1 ml Volumen de reacción 20-50 l Tipo de tubos Tubos de PCR de bajo perfil para PCR de 0.1 ml/ tiras de 8 tubos para PCR con tapa plana Tecnología de enfriamiento Nueva generación de tecnología Peltier para más de un millón de ciclos Métodos de control Opera vía control remoto desde la PC o a través de la pantalla táctil Lenguaje Inglés Comunicación USB 2.0 y LAN, exportación de datos vía memoria externa USB Pantalla Pantalla táctil a color 7". PCR EN TIEMPO REAL EL SISTEMA DE PCR EN TIEMPO REAL ESTÁ DISEÑADO PARA DESEMPEÑARSE EN LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN, SU TECNOLOGÍA Y DISEÑO COMPACTO PERMITEN AL USUARIO TRABAJAR FÁCILMENTE. ESTÁ EQUIPADO CON LA NUEVA GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA PELTIER</p>	<p>PIEZA</p>	<p>1</p>	<p>\$ 885,995.28</p>	<p>\$ 885,995.28</p>
<p>CUENTA CON UN SOFTWARE Y ES POSIBLE MANIPULARLO DESDE UNA COMPUTADORA O UN PUERTO REMOTO. ES UN EQUIPO LIBRE DE MANTENIMIENTO, Capacidad de muestras por bloque 98 pozos de 0.1 ml Volumen de reacción 20-50 l Tipo de tubos Tubos de PCR de bajo perfil para PCR de 0.1 ml/ tiras de 8 tubos para PCR con tapa plana Tecnología de enfriamiento Nueva generación de tecnología Peltier para más de un millón de ciclos Métodos de control Opera vía control remoto desde la PC o a través de la pantalla táctil Lenguaje Inglés Comunicación USB 2.0 y LAN, exportación de datos vía memoria externa USB Pantalla Pantalla táctil a color 7" TEMPERATURA Rango de temperatura 0°C -105°C Tasa de calentamiento máxima 7°C /seg Tasa de enfriamiento máxima 5°C/seg Uniformidad de temperatura ±0.25°C a 90°C Especificidad de la temperatura ±0.25°C (10s después de alcanzar los 90°C) Resolución 0.1°C Rango de temperatura de la tapa caliente 30°C-112COMPUTADORA COREI 5 DISCO DURO DE 1TB WINDOWS 10 MEMORIA RAM 8 GB</p>	<p>PIEZA</p>	<p>1</p>	<p>\$ -</p>	<p>\$ -</p>

<p>UNIDAD DE EXTRACCIÓN SOXHLET DE 6 PLAZAS ANALIZADOR DE GRASAS TIPO SOXHLET DE 6 PLAZAS, CONTROLADO DE FORMA DIGITAL CON MICROPROCESADOR. FUNCIONES DE REMOJO, EXTRACCIÓN, FILTRACIÓN, CALENTAMIENTO CONDENSACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SOLVENTE. RANGO DE TEMPERATURA; AMBIENTE +5 A 300°C, PRECISIÓN ±1 RANGO DE MEDICIÓN DE 0.1 A 100% TAMAÑO DE MUESTRA DE 0.5 A 15g, VOLUMEN DE SOLVENTE DE 80ml, RECUPERACIÓN DE SOLVENTE 80%, INCLUYE JUEGO DE ACCESORIOS DE VIDRIO PARA OPERAR 6 MUESTRAS DE FORMA SIMULTANEA. MEDIDAS TOTALES 650mm*320mm*715mm, PESO 35K. CONSUMO 1000W, 50Hz CON JUEGO DE VIDRIERÍA CONEXIONES Y ACCESORIOS, OPERA CON 110V +/-10%</p>	<p>PIEZA</p>	<p>1</p>	<p>\$ 489,011.00</p>	<p>\$ 489,011.00</p>
<p>RECIRCULADOR DE AGUA BAÑO CIRCULADOR DIGITAL CONTROLADO POR MICROPROCESADOR PID, PANTALLA DE LED DE 4 DÍGITOS, RELOJ, ALARMA, INTERRUPTOR TÉRMICO DE SEGURIDAD. TINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304. EXTERIOR EN LAMINA ESMALTADA DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA. INCLUYE TAPA DE ACERO INOXIDABLE. APLICACIONES BIOMÉDICAS, INDUSTRIALES Y BIOLÓGICAS. PRÁCTICAS ESPECÍFICAS COMO CULTIVOS Y AIREACIÓN CELULAR, TASAS DE SOLUBILIDAD EN AUMENTO, ENSAYOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR, CULTIVOS BACTERIANOS Y APLICACIONES DE HIBRIDACIÓN. PUEDE SER UTILIZADO PARA EL SISTEMA DE ROTAVAPOR, PUEDE SER UTILIZADO EN SISTEMA KJELDAHL O EN SISTEMAS SOXHLET</p>	<p>PIEZA</p>	<p>1</p>	<p>\$ 190,440.52</p>	<p>\$ 190,440.52</p>
<p>DIGESTOR EQUIPO UTILIZADO PARA MEJORAR LA VELOCIDAD EN LA MEDICIÓN DEL CONTENIDO DE PROTEÍNA, SE BASA EN EL CALENTAMIENTO POR INFRARROJOS. EL EQUIPO INCLUYE TODA LA CRISTALERÍA, ASÍ COMO TODOS LOS ADITAMENTOS PARA REALIZAR LA PRUEBA; SE PUEDEN REALIZAR 8 PRUEBAS SIMULTÁNEAMENTE. IDEAL PARA LA INDUSTRIA, LA ENSEÑANZA Y EN CALIDAD DE PRODUCTOS PREVIENE LA FORMACIÓN DE ESPUMA Modalidad de calentamiento Infrarrojo Control de temperatura Digital Intervalo de temperatura T. A. - 600°C Precisión ±1°C Visualización de parámetros Pantalla LED Tiempo de digestión 60-90 min por carga (depende de la cantidad de muestra)</p>	<p>PIEZA</p>	<p>1</p>	<p>\$ 158,999.09</p>	<p>\$ 158,999.09</p>
<p>LAVADOR DE GASES SISTEMA COMPACTO DE 3 ETAPAS PARA NEUTRALIZACIÓN DE GASES RESULTANTES DEL PROCEDIMIENTO DE DIGESTIÓN KJELDAHL. SISTEMA SMS SCRUBBER. CONSTA DE UNA BOMBA DE SUCCIÓN QUE HACE FLUIR LOS GASES PARA NEUTRALIZAR LOS CON ÁLCALI Y CARBÓN ACTIVADO ANTES DE EXPULSARLOS AL MEDIO AMBIENTE. DISPOSITIVO DE ABSORCIÓN TRASLUCIDO QUE FACILITA LA INSPECCIÓN. PRESIÓN AJUSTABLE, BOMBA DE VACÍO SILENCIOSA Y DE GRAN SUCCIÓN, RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE. TUBERÍA RESISTENTE A LA CORROSIÓN PARA PROLONGAR SU VIDA ÚTIL BOMBA DE SUCCIÓN DE 40 L/MIN</p>	<p>PIEZA</p>	<p>1</p>	<p>\$ 169,000.00</p>	<p>\$ 169,000.00</p>
<p>REFRACTÓMETRO DIGITAL AUTOMÁTICO. REFRACTÓMETRO DIGITAL DE MESA AUTOMÁTICO, PANTALLA TÁCTIL, RANGO ND 1.3000 A 1.7000, PRECISIÓN DE ±0.0002, RANGO DE SOLIDOS TOTALES DE 0 A 100° BRUX CON PRECISIÓN DE ±0.03%, RANGO DE TEMPERATURA DE 0-90°C. ESTE EQUIPO AL SER AUTOMÁTICO EVITA ERRORES EN LA MANIPULACIÓN. SE USA EN LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO, ACEITE, FARMACÉUTICA, PINTURAS, ALIMENTOS Y REFINACIÓN DE AZÚCAR. PARA INVESTIGACIÓN EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN. MEDIDAS EXTERIORES 329 X 214 X 150MM PESO 3K. OPERA CON 110V INTERFACE USB PARA EXPORTAR DATOS A PC ESTA UNIDAD SE ACOMPAÑA DE UN SOFTWARE PARA LA DOCUMENTACIÓN DE LOS DATOS MEDIDOS PARA LA TRAZABILIDAD. EL SOFTWARE ESTÁ DISEÑADO PARA AYUDAR A LOS USUARIOS DE PRODUCTOS ATAGO PARA MANTENER EL CUMPLIMIENTO DE LA REGULACIÓN FDA.</p>	<p>PIEZA</p>	<p>1</p>	<p>\$ 332,181.00</p>	<p>\$ 332,181.00</p>

<p>UNIDAD DE DESTILACIÓN DESTILADO RÁPIDO PARA ANÁLISIS DE NITRÓGENO POR EL MÉTODO KJELDAHL, TRABAJA EN CONJUNTO CON EL DIGESTOR PARA EL ANÁLISIS DE PROTEÍNAS EN ALIMENTOS, PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y BIOTECNOLÓGICOS. CONTROL CON MICROPROCESADOR Y PANTALLA LCD DE 4.3" A COLOR. PUEDE OPERAR DE FORMA MANUAL O AUTOMÁTICA EN LA ADICIÓN DE SOSA, ACIDO BÓRICO Y AGUA DESTILADA, OBTENIENDO RESULTADOS EN TAN SOLO ALGUNOS MINUTOS. ALTAMENTE ECOLÓGICO (BAJO CONSUMO DE AGUA). SISTEMA DE LIMPIEZA AUTOMÁTICO POR CONDENSACIÓN Y DESTILACIÓN. ALARMA DE FINALIZACIÓN. INTERRUPTOR ELECTRÓNICO DE SEGURIDAD PARA PRESIÓN Y TEMPERATURA. ALARMA VISUAL Y AUDITIVA. EXTERIOR DE ACERO CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA ANTICORROSIVA. ALTA RESISTENCIA QUÍMICA EN EL ÁREA DE TRABAJO. GRAN APLICACIÓN EN EL PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS, FERTILIDAD DEL SUELO, GANADERÍA, MONITOREO AMBIENTAL, MEDICINA, AGRICULTURA, INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, LA ENSEÑANZA, ÁREAS DE CONTROL DE CALIDAD</p>	PIEZA	1	\$ 202,111.00	\$ 202,111.00
<p>ENTREGA EN SITIO, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA, SUMINISTRAR PROTECCIÓN EN LA VARIACIÓN DE VOLTAJE DE LOS EQUIPOS, CAPACITACIÓN Y ASESORÍA TÉCNICA HASTA POR 4 MESES</p>	PIEZA	1	\$ -	\$ -
<p>accesorios camara CÁMARA PARA GEL, 1 CHAROLA PARA GEL, 8 PEINES: (2 DE C/ UNO), 10 POZOS, GROSOR 1 MM, 10 POZOS, GROSOR 1.5 MM, 15 POZOS, GROSOR 1 MM, 15 POZOS, GROSOR 1.5 MM, FUENTE RECOMENDADA CS-300C, VOLTAJE DE SALIDA 5 -300 V, CORRIENTE DE SALIDA 1 -400 MA, POTENCIA DE SALIDA DE VOLTAJE 1 V, CORRIENTE 1 MA, PODER 1 W, TERMINALES DE SALIDA 4, PANTALLA LCD (128 X 64 PÍXELES), RANGO DE TIEMPO MIN. A 99 HORAS 59 MINUTOS, MEDIDAS 28 X 24 X 11 CMS, PESO 3.2KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: PROTECCIÓN SOBRE DESCARGA, MEMORIA AUTOMÁTICA, RECUPERACIÓN AUTOMÁTICA EN CASO DE FALLO, SALIDA CONSTANTE DE VOLTAJE, CORRIENTE Y PODER, CONTROL CPU, TECLADO PARA CONFIGURACIÓN. INCLUYE CÁMARA HORIZONTAL Y VERTICAL Y FUENTE DE PODER CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CÁMARA MIDI-GEL HORIZONTAL PARA GELES DE 12.8*15CM INCLUYE: CHAROLA UV Y 2 PEINES DE 1.0MM * 16 HUECOS. MEDIDAS (W*L*H) 20*32*7 CM</p>	SERVICIO	1	\$ -	\$ -
IMPORTE DE ESTA HOJA IVA INCLUIDO				\$ 545,611.34
IMPORTE TOTAL DE LA ENTRADA IVA INCLUIDO				\$ 3,955,682.23

OBSERVACIONES:

FORMULÓ	RECEPCIÓN FÍSICA	CONFORMIDAD	AUTORIZÓ
<p>LIC. SAMUEL HERNANDEZ LEMUS</p> <p>SUBDIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</p> <p>admon_altiplano@tecnm.mx 248 48 1 7247 EXT 103</p>  <p>FIRMA</p>	<p>LIC. VICTOR HUGO SANCHEZ GARCIA</p> <p>JEFE DE ALMACEN</p>  <p>FIRMA</p>	<p>JEFE DE ÁREA Ó EQUIVALENTE</p> <p>MTRO. NÉSTOR GUTIÉRREZ MERINO</p> <p>SUBDIRECTOR ACADÉMICO</p>  <p>FIRMA</p>	<p>EL DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO</p> <p>M.I. ELIUBÍ ECHEVERRÍA LANDÍN</p>   <p>INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL ALTIPLANO DE TLAXCALA</p> <p>DIRECCIÓN</p>