



ACTA QUE SE FORMULA CON MOTIVO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA 925059988-E6-2018 "EQUIPO E INSTRUMENTOS DE LABORATORIO".-----

SIENDO LAS 09:00 HORAS DEL DIA 09 DE OCTUBRE DE 2018, EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA SALA DE JUNTAS DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD UBICADA EN EL CAMPUS RAFAEL BUELNA, BLVD. MIGUEL TAMAYO ESPINOZA DE LOS MONTEROS NÚMERO 2358, DESARROLLO URBANO 3 RÍOS, C.P. 80020, CULIACÁN, SINALOA, SE LLEVÓ A CABO LA REUNIÓN PROGRAMADA PARA LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PRESENTADAS CON MOTIVO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA 925059988-E6-2018 "EQUIPO E INSTRUMENTOS DE LABORATORIO".-----

EN SU CARÁCTER DE LICITANTES ASISTEN LOS CC.; Y JESÚS HÉCTOR LEAL MEZA, REPRESENTANTE DE **ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.**; KENIA GISELA CASTAÑEDA IBARRA, REPRESENTANTE DE **QUÍMICA ESPECIALIZADA DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**; JAVIER ERNESTO MELO GONZÁLEZ, REPRESENTANTE DE **INSTRUMEL, S.A. DE C.V.**; JESÚS GUILLERMO LUJÁN VERDUZCO, EN REPRESENTACIÓN PROPIA; EVERARDO JOEL HIGUERA CAMPOS, REPRESENTANTE DE **EL CRISOL, S.A. DE C.V.**; MISHA MOLINA PICOS, REPRESENTANTE DE **ELDORADO DISTRIBUCIONES, S.A. DE C.V.**; MARCO ANTONIO ORTIZ CERVANTES, REPRESENTANTE DE **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.**; JOSÉ LUIS CASTRO INZUNZA, REPRESENTANTE DE **NUEVA TECNOLOGÍA EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.**; OLIVER ENOC VILLARREAL LIZÁRRAGA, REPRESENTANTE DE **WORLD NET COMMERCE, S.A. DE C.V.**; PERLA ZOE ROMERO RIVERA, REPRESENTANTE DE **EQUIPAR, S.A. DE C.V.**; FERNANDO RODRIGUEZ ASCENCIO, REPRESENTANTE DE **DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.**; NORIEL CUADRAS LÓPEZ, REPRESENTANTE DE **ESPECIALISTAS COMERCIALES DEL NOROESTE DE MÉXICO, S.-A. DE C.V.**; Y EDMUNDO GUTIERREZ ULLRICH, REPRESENTANTE DE **INSTRUMENTOS OPTICOS DE PRECISIÓN, S.A. DE C.V.** -----

INTERVIENEN EN ESTE ACTO LOS MIEMBROS DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES: EL **M.C. MANUEL DE JESÚS LARA SALAZAR**, PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES Y SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS; C. JESÚS MANUEL ELIZALDE VALLES, REPRESENTANTE DEL **DR. ISMAEL GARCÍA CASTRO**, DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO; C. **NORMA ALICIA AGUILAR NAVARRO**, DIRECTORA DE CONTROL DE BIENES E INVENTARIOS; Y COMO ASESORES LOS CC. **M.C. SALVADOR PÉREZ MARTÍNEZ**, CONTRALOR GENERAL; **DR. LAZARO GAMBINO ESPINOSA**, DIRECTOR DE ASUNTOS JURÍDICOS; **LI. MARÍA ANGÉLICA ÁLVAREZ FÉLIX**, DIRECTORA DE INFORMÁTICA; Y LA **DRA. MARTHA HERMELINDA PEÑA CEBALLOS**, SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.-----

IGUALMENTE PARA DAR FE Y LEGALIDAD AL EVENTO, SE ENCUENTRA PRESENTE EL NOTARIO PÚBLICO NÚM. 162, **LIC. ISMAEL ARENAS ESPINOZA**.-----

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



El M.C. **MANUEL DE JESÚS LARA SALAZAR**, DA LA BIENVENIDA A LOS PRESENTES Y UNA VEZ QUE SE FIRMA LA LISTA DE ASISTENCIA, SOLICITA A LOS LICITANTES, QUE PRESENTEN LOS SOBRES CERRADOS QUE CONTIENEN LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, ACLARA A SU VEZ QUE EN ESTA ETAPA LA REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SE EFECTUARÁ EN FORMA CUANTITATIVA, SIN ENTRAR AL ANÁLISIS DETALLADO DE SU CONTENIDO.

EN PRIMER LUGAR SE ABRE LA PROPUESTA TÉCNICA DE **ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.**; Y UNA VEZ REVISADOS LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN SE DETERMINA QUE CUMPLE CUANTITATIVAMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, LO CUAL ES CONFIRMADO POR LOS ASISTENTES AL ACTO, POR LO QUE SE ACEPTA PASAR A EVALUACIÓN Y ANÁLISIS SU PROPUESTA TÉCNICA.

A CONTINUACIÓN SE ABRE SU PROPUESTA ECONÓMICA, MISMA QUE SE INSERTA:

CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
10	10	MICROSCOPIO COMPUESTO DM500 MARCA LEICA Microscopio binocular para fines de rutina y de educación de alta calidad preparado para campo claro, Condensador Abbe de 0,9 seco/1,25 aceite precentrado y pre-enfocado. Oculares enfocables en los tubos para evitar pérdidas 10x/18 Oculares con protector con distancia interpupilar: 52 mm – 75 mm. Ángulo de visión de 45° grados. Superficie platina 185 mm (150 mm delante) ancho X 140 mm fondo, con desplazamiento total de 26mm x 76 mm, y superficie resistente a abrasión, Óptica infinita, Objetivos: Plano 4x/0,10 NA, 26,2 mm, Plano 10x/0,22 NA, 7,8 mm, Plano 40x/0,65 NA, 0,31 mm y Plano 100x/1,25 NA, 0,10 mm en aceite. Mecanismo de enfoque autoajutable, con 300 micras por rotación de enfoque micrométrico y calibrado en incrementos de 3 micras con botones de enfoque equilibrados. Sistema de iluminación LED temperatura de 6000 K y vida útil 25,000 h a plena intensidad, con control de intensidad continuo y uniforme. Sistema de iluminación Koehler precentrada. Sistema de controles respaldados por el estativo y espacio para guardar el cable para su almacenamiento, combinado con el asa que permite transportarlo con ambas manos, de forma más segura y cuenta con tratamiento antimicrobiano y certificados cULus, CE, RoHS para diseño y seguridad. Con tratamiento Anti hongos AGTREAT™, El contagio de enfermedades a través de superficies está en el foco de nuestra atención, especialmente en entornos educativos. Leica Microsystems ha tratado los puntos de contacto de todos sus microscopios con un producto que inhibe la proliferación de bacterias. Ello ayuda a evitar el contagio de enfermedades a través de las superficies del microscopio y crea un entorno más sano en el laboratorio. GARANTIA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS	\$22,950.00	\$ 229,500.00	\$ 36,720.00	\$ 266,220.00
1	1	BALANZA ACZET CZ 6 SERIES PRECISION con pantalla LCD DETALLES: Calibración externa, pantalla retroiluminada LCD. Aprovechese de nosotros, una variedad de escalas de escritorio de nivel profesional y estándar que cumplen con los estándares internacionales de calidad. Todos los componentes utilizados en nuestras escalas se someten a rigurosas	\$8,974.50	\$ 8,974.50	\$ 1,435.92	\$ 10,410.42

		pruebas de calidad para garantizar a los clientes la excelencia del producto. Estas escalas de pesaje se usan ampliamente en tiendas de comestibles, confiterías y más. Datos técnicos MODELO CZ 6 Capacidad 6 kg Redabilidad 0.2 g Repetibilidad (Std dev) 0.2 g Linealidad (+/-) 0.3 g Tamaño de la cacerola (mm / pulgada) 230x300 / 9.0 "x11.8" Tiempo de respuesta 3 seg. Calibración Calibración externa Monitor Pantalla LCD con retroiluminación LED automática Unidad de medida gm, kg, onza, lb Gama de tara Completo Temperatura de funcionamiento 15 ° C a 40 ° C Dimensión (WXDXH) mm 320 x 330 x 125 Power Suplly Adaptador de CA 9V / 500 mA Peso neto con embalaje 5 kgs Dimensión de embalaje 450 x 370 x210 GARANTIA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS				
1	1	HORNO DE SECADO FD-S 115 MARCA BINDER Modelo FD-S 115 Cámaras de calor y de secado con convección forzada Los nuevos productos Solid.Line convencer por la fiabilidad y la calidad probadas de BINDER. Son aptos para secado y almacenamiento térmico. Las características de rendimiento de Solid.Line se adaptan a la aplicación correspondiente y, por ello, se utilizan en investigación y en control de calidad. VENTAJAS • Manejo sencillo • Regulación exacta de la temperatura • Apertura de puerta ergonómica y sencilla DATOS TÉCNICOS Descripción FDS115UL-120V Número de artículo 9090-0025 Datos técnicos temperatura Rango de temperatura 10 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] 250 Desviación de temperatura ambiente a 150 °C [± K] 2,4 Fluctuación de la temperatura a 150 °C [± K] 0,5 0 Tiempo de calentamiento a 150 °C [min] 22 Datos de intercambio de aire Tasa de intercambio de aire a 100 °C [x/h] 32 Datos eléctricos Tensión nominal [V] 120 Frecuencia de red [Hz] 60 Potencia nominal [kW] 1,3 Fusible del equipo [A] 6,3 Fase (tensión nominal) 1~ Dimensiones exteriores Anchura neto [mm] 745 Altura neto [mm] 735 7 Fondo neto [mm] 565 Distancia a la pared lateral [mm] 100	\$33,771.62	\$ 33,771.62	\$ 5,403.46	\$ 39,175.08



		Distancia a la pared trasera [mm] 160 Puertas Puertas exteriores 1 Dimensiones interiores Anchura [mm] 550 Altura [mm] 550 Fondo [mm] 350 Dimensiones Volumen interior [L] 106 6 Peso neto del equipo (vacío) [kg] 54 Carga total máxima [kg] 75 Carga máxima por bandeja [kg] 20 Datos de relevancia medioambiental Consumo energético a 150 °C [Wh/h] 340 Nivel de presión acústica [dB(A)] 43 4 Estructuras Cantidad de bandejas (est./máx.) 1/5 GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO TIEMPO DE ENTREGA 90 DIAS				
1	1	Balanza mecánica triple brazo marca ohaus modelo capacidad máxima 610 g Balanzas mecánicas de triple brazo de Ohaus son una excelente opción para el pesaje básico o las necesidades del aula. Los brazos tienen muescas en los puntos de pesaje y se escalonan con un botón de contrapeso para una puesta a cero rápida. El posicionamiento positivo del equilibrio garantiza resultados repetibles y la amortiguación magnética minimiza la oscilación. Las balanzas cuentan con una base de metal de zinc para la estabilidad y un diseño de bajo perfil para facilitar el acceso a la plataforma y las vigas. Las placas de pesaje, las bandejas y las cubiertas de los cojinetes son de acero inoxidable para evitar la corrosión. Todas las balanzas tienen una plataforma cuadrada de 6 "(152 mm) excepto EF1259, que viene con una caja de 9" x 6 "(229 x 152 mm) para pesaje de animales. Ordene la barra de gravedad específica y la abrazadera EF1255C para suspender el equilibrio sobre la base de la mesa para mediciones de gravedad específica. Características clave Las barras con muescas facilitan el pesaje y la lectura La amortiguación magnética disminuye la oscilación y acelera el pesaje Construcción resistente con base de zinc sin punta Especificaciones para la balanza de triple brazo de Ohaus Rangos de haz: Frente: 10 g x 0.1 g Medio: 500 g x 100 g Parte posterior: 100 g x 10 g Capacidad: 610 g; 2610 g con pesas de sujeción Legibilidad: 0.1 g Tamaño de la placa: 6 "de diámetro Dimensiones generales (LxWxH): 18 "x 12" x 9 " GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS	\$2,919.00	\$ 2,919.00	\$ 467.04	\$ 3,386.04
1	1	INCUBADORA CON AGITACION ORBITAL TE-4200 MARCA TECNAL Utilizada para incubación de muestras que necesiten de agitación orbital y temperatura controlada; como medios de cultura para crecimiento de microorganismos e análisis bioquímicas Características Técnicas Temperatura +5°C a 60°C (temperaturas más altas: consultar) Controlador Digital micro procesado vía teclado de membrana para rotación, tiempo y calentamiento	\$65,000.00	\$ 65,000.00	\$ 10,400.00	\$ 75,400.00



		Sensor PT-100 Precisión de controles $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ Uniformidad: $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ uniformidad encontrada en el interior de la cámara y no en la muestra Agitación Orbital de 30 hasta 250 RPM Motor Inducción 1/6 HP con inversor de frecuencia Temporizador Programable hasta 99:59 horas. Desligamiento automático al término del tiempo programado Circulación: Con o sin renovación Plataforma (para elejir) - 20 garras para erlenmeyer de 125 ml - 20 garras para erlenmeyer de 250 ml - 12 garras para erlenmeyer de 500 ml - 05 garras para erlenmeyer de 1000 ml Tapa En acrílico transparente Gabinete: En Vacuum Forming y base en acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática Dimensiones Ancho=530 x Profundidad=645 x Alto=540 mm Peso 37,5 kg Potencia 750 Watts Tensión 220 Volts Acompaña 02 Fusibles extras; Manual de instrucciones con termino de garantía INCLUYE 8 GARRAS O PINZAS PARA 250 ML 10 GARRAS O PINZAS PARA 1000 ML GARANTIA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS								
1	1	MICROSCOPIO BINOCULAR DM500 CAMPO CLARO CON CAMARA DIGITAL INTERMEDIA ICC50E LEICA Microscopio binocular para fines de rutina y de educación de alta calidad preparado para campo claro, Condensador Abbe de 0,9 seco/1,25 aceite precentrado y pre-enfocado. Oculares enfocables en los tubos para evitar pérdidas 10x/20 Oculares con protector con distancia interpupilar: 52 mm – 75 mm. Ángulo de visión de 45° grados. Superficie platina 185 mm (150 mm delante) ancho X 140 mm fondo, con desplazamiento total de 26mm x 76 mm, y superficie resistente a abrasión, Óptica infinita, Objetivos: Plano 4x/0,10 NA, 26,2 mm, Plano 10x/0,22 NA, 7,8 mm, Plano 40x/0,65 NA, 0,31 mm y Plano 100x/1,25 NA, 0,10 mm en aceite. Mecanismo de enfoque autoajustable, con 300 micras por rotación de enfoque micrométrico y calibrado en incrementos de 3 micras con botones de enfoque equilibrados. Sistema de iluminación LED temperatura de 6000 K y vida útil 25,000 h a plena intensidad, con control de intensidad continuo y uniforme. Sistema de controles respaldados por el estativo y espacio para guardar el cable para su almacenamiento, combinado con el asa que permite transportarlo con ambas manos, de forma más segura y cuenta con tratamiento antimicrobiano y certificados cULus, CE, RoHS para diseño y seguridad. Con tratamiento Anti hongos AGTREAT™, El contagio de enfermedades a través de superficies está en el foco de nuestra atención, especialmente en entornos educativos. Leica Microsystems ha tratado los puntos de contacto de todos sus microscopios con un producto que inhibe la proliferación de bacterias. Ello ayuda a evitar el contagio de enfermedades a través de las superficies del microscopio y crea un entorno más sano en el laboratorio. CAMARA LEICA ICC50 E (ETHERNET) La ICC50 E utiliza exclusivamente la red local de su institución (WLAN or LAN) para permitir a los estudiantes conectarse al microscopio. Esta es la solución ideal si no se desea añadir puntos de acceso Wi-Fi adicionales a su red. INCLUYE SOFTWARE LAS EZ <table><tr><td>LEICA ICC50 E</td><td></td></tr><tr><td>Tiempo de exposición</td><td>1 mseg – 500 mseg</td></tr></table>	LEICA ICC50 E		Tiempo de exposición	1 mseg – 500 mseg	\$58,682.00	\$ 58,682.00	\$ 9,389.12	\$ 68,071.12
LEICA ICC50 E										
Tiempo de exposición	1 mseg – 500 mseg									



		Imagen directa	30 fps como máximo, según el modo y la configuración de resolución				
		Capt. de imágenes form. completo	5.0 megapíxeles como máximo				
		Vídeo	1 920 x 1 080 máx.				
		Intensidad del color	24 bits				
		Formato de registro	JPEG / TIFF / BMP / MP4 (las elecciones dependen del dispositivo de captura)				
		Sistemas operativos	Windows 7, 8, Windows Vista, Macintosh OS X, dispositivos móviles (iOS 7, 8 y Android 4.2+)				
		Software disponible	Leica AirLab (dispositivos móviles), Leica LAS EZ (PC), Leica Acquire (Mac)				
		Config. mín. del ordenador	PC / Mac, Intel Core 2 Duo, > 2.4 GHz, 4 GB RAM, 64 bits de 24 bits, 1 248 x 1 024				
		Especif. mín. de la pantalla	resolución 1 920 x 1 080, conexión HDMI, conexión posible con cable adaptador HDMI/DVI (no suministrado)				
1	1	BALANZA DE PRECISION SERIE ACZET CY 1202 con pantalla LCD Descripción con características: Las balanzas de precisión de la serie CY-C de Aczet tienen las características más avanzadas con la tecnología Mono-Tech. Las Balanzas de Precisión Avanzadas de Aczet incluyen muchos modelos para adaptarse a varias aplicaciones de pesaje de precisión. Nuestras balanzas de precisión vienen con toda la capacidad inteligente que necesita para su aplicación de rutina diaria que no sea el "Pesaje básico" en el laboratorio y lo hace de manera confiable y precisa. El programa de aplicación incorporado, aparte del pesaje básico, facilita su trabajo de laboratorio rutinario como: • Recuento de piezas • Porcentaje de pesaje • Pesaje de animales • Formulación • Totalización • Comprobar el pesaje • Estadística Determinación de densidad • Las balanzas de precisión estándar Aczet vienen con calibración externa. Esto asegura la entrega de resultados consistentemente precisos. • La carcasa metálica elimina los efectos de las tormentas eléctricas o la interferencia electromagnética de otros equipos. También protege el sensor de pesaje de las influencias ambientales, lo que mejora el rendimiento incluso con un uso intensivo en entornos hostiles. • La pantalla LCD retroiluminada con LED de alto contraste es excepcionalmente fácil de leer en cualquier habitación con iluminación con dígitos de 15 mm. • Solo se requiere un solo cable para transferir los datos del saldo a MS Excel u otra aplicación de Windows a través de la interfaz RS232C. No es necesario ningún archivo adjunto de interfaz problemático o instalación de software. Esta característica única hace que el balance de Aczet sea extremadamente conveniente para el análisis de datos. • La probada tecnología de pesaje Mono-Tech garantiza una vida útil prolongada y una robustez extrema. Las balanzas profesionales Aczet con reloj incorporado y facilidad de edición IDNR y LID para lectura individual hacen que sus documentos cumplan con ISO / GLP. • El gráfico de barras de capacidad muestra la cantidad de rango de pesaje que todavía está disponible. • El usuario puede pesar en varias unidades de pesaje como mg, g, ct, oz, dwt, tola, mommes, baht, grain, mesghal, ozt, Hong Kong Taels, Singapore Taels, Taiwan Taels. Esto extiende la flexibilidad al usuario. • Gancho de pesaje estándar para pesaje por debajo del balance. Datos técnicos		\$22,436.25	\$ 22,436.25	\$ 3,589.80	\$ 26,026.05



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



		MODELO CY 1202 CAPACIDAD 1200g Capacidad de lectura 0.01 g REPETIBILIDAD (+/-) 0.01 g LINEALIDAD (+/-) 0.02 g TAMAÑO DEL PAN (mm) 198x205 / 7.8 "x8.0 TIEMPO DE RESPUESTA 2-3 seg. PANTALLA Pantalla LCD Back Lite CALIBRACIÓN Calibración externa automática UNIDADES DE MEDIDA g.mg, ct, GN, mo, oz, dwt, T1T, t1H, t1S, t1S, mamá, murciélago, MS Rango de tara completo TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO. 15 ° C a 40 ° C FUENTE DE ALIMENTACIÓN Adaptador de CA 230V-115 V +/- 20% 50-60 Hz Peso neto con embalaje de 5,5 kg. GARANTIA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS				
1	1	MULTIPARÁMETROS MARCA HANNA MODELO HI991300 PARA PH Y SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES HI 991300 Y HI 991301 son dos instrumentos innovadores que reúnen la medida del pH, conductividad TDS (Sólidos totales disueltos) y temperatura. Son impermeables IP67, están dotados de una serie de funciones avanzadas para simplificar y agilizar las labores, sobre todo en las medidas de campo. La sonda HI 1288, se usa para todas las mediciones. Las lecturas de pH, CE o TDS se visualizan en la pantalla junto con la lectura de la temperatura; además, los símbolos y mensajes señalan el estado del equipo y guían al usuario en los diferentes procedimientos. El indicador de estabilidad de la lectura es una garantía de precisión. En el momento de su encendido, el instrumento visualiza el porcentaje de carga restante de las pilas. La calibración pH es automática con dos juegos de tampones estándar memorizados; las medidas son automáticamente compensadas en temperatura. Para las medidas de CE y TDS, el coeficiente de compensación es seleccionado por el usuario, así como el factor de conversión CE/TDS. Las características programadas por el usuario y los datos de calibración no se cancelan cuando se sustituyen las pilas. Especificaciones HI 991300 Rango pH de 0.00 a 14.00 pH CE de 0 a 3999 µS/cm d TDS de 0 a 2000 ppm (mg/L) temperatura de 0.0 a 60.0°C (o 32.0 a 140.0°F) Resolución pH 0.01 pH CE 1 µS/cm 0.01 mS/cm TDS 1 ppm 0.01 ppt temperatura 0.1°C (ó 0.1°F) Precisión (a 20°C) pH ±0.01 pH CE ±2% F.R. TDS ±2% F.R. temperatura ±0.5°C (o ±1.0°F) Factor CE/TDS (CONV) seleccionable de 0.45 a 1.00 con incremento de 0.01 (falla 0.50) Calibración pH automática en 1 ó 2 puntos con 2 juegos de tampones memorizados (pH 4.01/7.01/10.01 ó 4.01/6.86/9.18) Calibración CE/TDS automática en 1 punto a 1382 ppm (CONV 0.5) o a 1500 ppm (CONV 0.7) (CONV 0.5) (CONV 0.7) o a 1413 µS/cm (otros) Compensación T pH automática CE/TDS automática con E seleccionable de 0.0 a 2.4% /°C con incremento de 0.1% Sonda HI 1288, pH/CE/TDS/T, conector DIN, cable 1 m (incluida) Tipo pilas / duración 4 x 1.5V AAA / aprox. 500 horas de uso continuo Condiciones de trabajo de 0 a 50°C; H.R. máx 100% Dimensiones / Peso 150 x 80 x 36 mm / 210g GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS	\$15,617.70	\$ 15,617.70	\$ 2,498.83	\$ 18,116.53
1	1	BOMBA DE VACIO MODELO TE-0581 MARCA TECNAL EQUIPO UTILIZADO PARA APLICACIÓN DE VACÍO Y AIRE COMPRIMIDO. PARA VACÍO, TIENE APLICACIONES EN EVAPORADORES ROTATIVOS Y ESTUFAS A VACÍO, DESECADORES, FILTRACIONES, ETC. COMO COMPRESOR	\$23,883.75	\$ 23,883.75	\$ 3,821.40	\$ 27,705.15



Jorge Rodriguez		DE AIRE, ES UTILIZADO EN FOTÓMETRO DE LLAMA Y OTROS. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMPRESOR 1/4 HP CON PISTÓN REVESTIDO EN TEFLÓN, SIN ACEITE. VACÍO 0 A ± 620 MMHG EN RELACIÓN A LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA. PRESIÓN 0 A 30 LBF/POL2 EN RELACIÓN A LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA FLUJO 25 LITROS/MINUTOS REGISTRO CON INDICADOR ANALÓGICO PARA REGLAJE DE VACÍO Y PRESIÓN. DISPOSITIVO PARA RETENCIÓN DE CONTAMINANTES. SEGURIDAD DISPOSITIVO PARA RETENCIÓN DE CONTAMINANTES. ESTRUCTURA EN ACERO CARBONO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA. DIMENSIONES ANCHO=370 X PROFUNDIDAD=270 X ALTO=280 MM. PESO 11 KG. TENSIÓN 220 VAC / 190 WATTS ACOMPAÑA 02 PIEZAS - FUSIBLE, MANUAL DE INSTRUCCIONES Y CERTIFICADO DE GARANTÍA. TIEMPO DE GARANTIA 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO APLICA EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO Y/O EN VARIACIONES DE VOLTAJE. TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS				
1	1	HORNO ESTERILIZADOR MODELO ED-5 56 BINDER Modelo ED-S 56 Cámaras de calor y de secado a convección natural Los nuevos productos Solid.Line convencer por la fiabilidad y la calidad probadas de BINDER. Son aptos para secado y almacenamiento térmico. Las características de rendimiento de Solid.Line se adaptan a la aplicación correspondiente y, por ello, se utilizan en investigación y en control de calidad. VENTAJAS • Manejo sencillo • Regulación exacta de la temperatura • Apertura de puerta ergonómica y sencilla CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES • Rango de temperatura: temperatura ambiente +7 °C hasta 250 °C • Tecnología de cámara de precalentamiento APT.line™ • Convección natural • Rejilla de aire ajustable • Controlador con función de cronómetro • 1 rejilla cromadas • Dispositivo integrado de seguridad de temperatura con ajuste independiente de clase 2 (DIN 12880) y alarma óptica DATOS TÉCNICOS Descripción EDS056-120V Datos técnicos temperatura Rango de temperatura 7 °C por encima de la temperatura ambiente hasta [°C] 250 250 Desviación de temperatura ambiente a 150 °C [± K] 2,8 Fluctuación de la temperatura a 150 °C [± K] 0,8 Tiempo de calentamiento a 150 °C [min] 60 Datos eléctricos Tensión nominal [V] 120 Frecuencia de red [Hz] 60 Potencia nominal [kW] 1,05 Fusible del equipo [A] 6,3 Fase (tensión nominal) 1~ Dimensiones exteriores Anchura neto [mm] 595 Altura neto [mm] 625 Fondo neto [mm] 525 Distancia a la pared lateral [mm] 100 Distancia a la pared trasera [mm] 160 1 Puertas Puertas exteriores 1 Dimensiones interiores Anchura [mm] 400 Altura [mm] 440 Fondo [mm] 350 Dimensiones	\$21,240.62	\$ 21,240.62	\$ 3,398.50	\$ 24,639.12



		Volumen interior [L] 62 Peso neto del equipo (vacío) [kg] 38 Carga total máxima [kg] 30 Carga máxima por bandeja [kg] 15 Datos de relevancia medioambiental Consumo energético a 150 °C [Wh/h] 180 Estructuras Cantidad de bandejas (est./máx.) 1/3 GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO TIEMPO DE ENTREGA 90 DIAS				
2	2	TESTER DE PH TESTER DE pH, HI 98108 MARCA HANNA Posee calibración manual en uno o dos puntos, con lo cual asegura una precisión de la medición en ± 0.2 pH. Incorpora un tipo de unión extraíble, la cual permite prolongar considerablemente la vida del electrodo y por ende del instrumento. La medición se visualiza directamente en su amplio display de cristal líquido, la cual es visible desde cualquier ángulo. GARANTIA DE 6 MESES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS	\$3,201.30	\$ 6,402.60	\$ 1,024.42	\$ 7,427.02
1	1	Balanza mecánica triple brazo marca ohaus modelo capacidad máxima 610 g Balanzas mecánicas de triple brazo de Ohaus son una excelente opción para el pesaje básico o las necesidades del aula. Los brazos tienen muescas en los puntos de pesaje y se escalonan con un botón de contrapeso para una puesta a cero rápida. El posicionamiento positivo del equilibrio garantiza resultados repetibles y la amortiguación magnética minimiza la oscilación. Las balanzas cuentan con una base de metal de zinc para la estabilidad y un diseño de bajo perfil para facilitar el acceso a la plataforma y las vigas. Las placas de pesaje, las bandejas y las cubiertas de los cojinetes son de acero inoxidable para evitar la corrosión. Todas las balanzas tienen una plataforma cuadrada de 6 "(152 mm) excepto EF1259, que viene con una caja de 9" x 6 "(229 x 152 mm) para pesaje de animales. Ordene la barra de gravedad específica y la abrazadera EF1255C para suspender el equilibrio sobre la base de la mesa para mediciones de gravedad específica. Características clave Las barras con muescas facilitan el pesaje y la lectura La amortiguación magnética disminuye la oscilación y acelera el pesaje Construcción resistente con base de zinc sin punta Especificaciones para la balanza de triple brazo de Ohaus Rangos de haz: Frente: 10 g x 0.1 g Medio: 500 g x 100 g Parte posterior: 100 g x 10 g Capacidad: 610 g; 2610 g con pesas de sujeción Legibilidad: 0.1 g Tamaño de la placa: 6 "de diámetro Dimensiones generales (LxWxH): 18 "x 12" x 9 " GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS	\$2,919.00	\$ 2,919.00	\$ 467.04	\$ 3,386.04
10	10	MICROSCOPIO BINOCULAR DM500 CAMPO CLARO Microscopio binocular para fines de rutina y de educación de alta calidad preparado para campo claro, Condensador Abbe de 0,9 seco/1,25 aceite precentrado y pre-enfocado. Oculares enfocables en los tubos para evitar pérdidas 10x/20 Oculares con protector con distancia interpupilar: 52 mm – 75 mm. Ángulo de visión de 45° grados. Superficie platina 185 mm (150 mm delante) ancho X 140 mm fondo, con desplazamiento total de 26mm x 76 mm, y superficie resistente a abrasión, Óptica infinita, Objetivos: Plano 4x/0,10 NA, 26,2 mm, Plano 10x/0,22 NA, 7,8 mm, Plano 40x/0,65 NA, 0,31	\$22,950.00	\$ 229,500.00	\$ 36,720.00	\$ 266,220.00



		mm y Plano 100x/1,25 NA, 0,10 mm en aceite. Mecanismo de enfoque autoajustable, con 300 micras por rotación de enfoque micrométrico y calibrado en incrementos de 3 micras con botones de enfoque equilibrados. Sistema de iluminación LED temperatura de 6000 K y vida útil 25,000 h a plena intensidad, con control de intensidad continuo y uniforme. Sistema de controles respaldados por el estativo y espacio para guardar el cable para su almacenamiento, combinado con el asa que permite transportarlo con ambas manos, de forma más segura y cuenta con tratamiento antimicrobiano y certificados cULus, CE, RoHS para diseño y seguridad. Con tratamiento Anti hongos AGTREAT™, El contagio de enfermedades a través de superficies está en el foco de nuestra atención, especialmente en entornos educativos. Leica Microsystems ha tratado los puntos de contacto de todos sus microscopios con un producto que inhibe la proliferación de bacterias. Ello ayuda a evitar el contagio de enfermedades a través de las superficies del microscopio y crea un entorno más sano en el laboratorio. GARANTIA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS				
1	1	Balanza mecánica triple brazo marca ohaus modelo capacidad máxima 610 g Balanzas mecánicas de triple brazo de Ohaus son una excelente opción para el pesaje básico o las necesidades del aula. Los brazos tienen muescas en los puntos de pesaje y se escalonan con un botón de contrapeso para una puesta a cero rápida. El posicionamiento positivo del equilibrio garantiza resultados repetibles y la amortiguación magnética minimiza la oscilación. Las balanzas cuentan con una base de metal de zinc para la estabilidad y un diseño de bajo perfil para facilitar el acceso a la plataforma y las vigas. Las placas de pesaje, las bandejas y las cubiertas de los cojinetes son de acero inoxidable para evitar la corrosión. Todas las balanzas tienen una plataforma cuadrada de 6 "(152 mm) excepto EF1259, que viene con una caja de 9" x 6 "(229 x 152 mm) para pesaje de animales. Ordene la barra de gravedad específica y la abrazadera EF1255C para suspender el equilibrio sobre la base de la mesa para mediciones de gravedad específica. Características clave Las barras con muescas facilitan el pesaje y la lectura La amortiguación magnética disminuye la oscilación y acelera el pesaje Construcción resistente con base de zinc sin punta Especificaciones para la balanza de triple brazo de Ohaus Rangos de haz: Frente: 10 g x 0.1 g Medio: 500 g x 100 g Parte posterior: 100 g x 10 g Capacidad: 610 g; 2610 g con pesas de sujeción Legibilidad: 0.1 g Tamaño de la placa: 6 "de diámetro Dimensiones generales (LxWxH): 18 "x 12" x 9 " GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS	\$2,919.00	\$ 2,919.00	\$ 467.04	\$ 3,386.04
1	1	MICROSCOPIO DE POLARIZACION DM 750P LED 40X MARCA LEICA CON CAMARA ICC50 E Equipo de luz transmitida que incluye: DM 750P LED Sopoite con revólver centrable de 4 posiciones, iluminación Koehler, polarizador para luz transmitida, lentes adicionales para condensadores, fuente de alimentación universal más alimentación USB con conector integrado, platina giratoria circular con graduaciones y freno ajustable, iluminación LED, apagado automático, equipado con agarradera y porta cable, herramientas de centrado del objetivo, 2 abrazaderas de objetos, cubierta antipolvo, CD del manual del usuario, tubo binocular pol de 30 grados con mecanismo de bloqueo del ocular y llave de orientación	\$155,172.41	\$ 155,172.41	\$ 24,827.59	\$ 180,000.00



		en el tubo derecho para el ocular reticular en forma de cruz, ocular de enfoque 10X / 20 con protector ocular , Ocular de enfoque 10X / 20 con protector de ojos y retícula y pin para la orientación, compensador Lambda de 530 nm, analizador / módulo de lente Bertrand, condensador Pol Abbe 0.85 NA, plan HI 4X / 0.10 NA 18.0mmW.D., HI Plan Pol 10X / 0.25 NA 12.0mm WD, HI Plan Pol 40X / 0.65 NA 0.36mmW.D .. Nota: viene con el cable de alimentación apropiado. CAMARA LEICA ICC50 E (ETHERNET) La ICC50 E utiliza exclusivamente la red local de su institución (WLAN or LAN) para permitir a los estudiantes conectarse al microscopio. Esta es la solución ideal si no se desea añadir puntos de acceso Wi-Fi adicionales a su red. INCLUYE SOFTWARE LAS EZ <table><tr><td colspan="2">LEICA ICC50 E</td></tr><tr><td>Tiempo de exposición</td><td>1 mseg – 500 mseg</td></tr><tr><td>Imagen directa</td><td>30 fps como máximo, según el modo y la configuración de resolución</td></tr><tr><td>Capt. de imágenes form. completo</td><td>5.0 megapíxeles como máximo</td></tr><tr><td>Vídeo</td><td>1 920 x 1 080 máx.</td></tr><tr><td>Intensidad del color</td><td>24 bits</td></tr><tr><td>Formato de registro</td><td>JPEG / TIFF / BMP / MP4 (las elecciones dependen del dispositivo de captura)</td></tr><tr><td>Sistemas operativos</td><td>Windows 7, 8, Windows Vista, Macintosh OS X, dispositivos móviles (iOS 7, 8 y Android 4.2+)</td></tr><tr><td>Software disponible</td><td>Leica AirLab (dispositivos móviles), Leica LAS EZ (PC), Leica Acquire (Mac)</td></tr><tr><td>Config. mín. del ordenador</td><td>PC / Mac, Intel Core 2 Duo, > 2.4 GHz, 4 GB RAM, 64 bits de 24 bits, 1 248 x 1 024</td></tr><tr><td>Especif. mín. de la pantalla</td><td>resolución 1 920 x 1 080, conexión HDMI, conexión DVI (no suministrada) posible con cable adaptador HDMI/DVI (no suministrado)</td></tr></table> GARANTIA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS	LEICA ICC50 E		Tiempo de exposición	1 mseg – 500 mseg	Imagen directa	30 fps como máximo, según el modo y la configuración de resolución	Capt. de imágenes form. completo	5.0 megapíxeles como máximo	Vídeo	1 920 x 1 080 máx.	Intensidad del color	24 bits	Formato de registro	JPEG / TIFF / BMP / MP4 (las elecciones dependen del dispositivo de captura)	Sistemas operativos	Windows 7, 8, Windows Vista, Macintosh OS X, dispositivos móviles (iOS 7, 8 y Android 4.2+)	Software disponible	Leica AirLab (dispositivos móviles), Leica LAS EZ (PC), Leica Acquire (Mac)	Config. mín. del ordenador	PC / Mac, Intel Core 2 Duo, > 2.4 GHz, 4 GB RAM, 64 bits de 24 bits, 1 248 x 1 024	Especif. mín. de la pantalla	resolución 1 920 x 1 080, conexión HDMI, conexión DVI (no suministrada) posible con cable adaptador HDMI/DVI (no suministrado)				
LEICA ICC50 E																												
Tiempo de exposición	1 mseg – 500 mseg																											
Imagen directa	30 fps como máximo, según el modo y la configuración de resolución																											
Capt. de imágenes form. completo	5.0 megapíxeles como máximo																											
Vídeo	1 920 x 1 080 máx.																											
Intensidad del color	24 bits																											
Formato de registro	JPEG / TIFF / BMP / MP4 (las elecciones dependen del dispositivo de captura)																											
Sistemas operativos	Windows 7, 8, Windows Vista, Macintosh OS X, dispositivos móviles (iOS 7, 8 y Android 4.2+)																											
Software disponible	Leica AirLab (dispositivos móviles), Leica LAS EZ (PC), Leica Acquire (Mac)																											
Config. mín. del ordenador	PC / Mac, Intel Core 2 Duo, > 2.4 GHz, 4 GB RAM, 64 bits de 24 bits, 1 248 x 1 024																											
Especif. mín. de la pantalla	resolución 1 920 x 1 080, conexión HDMI, conexión DVI (no suministrada) posible con cable adaptador HDMI/DVI (no suministrado)																											
1	1	PARRILLA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO MODELO MBG05E OVAN Agitador magnético con calefacción universal, para todo tipo de aplicaciones, de muy fácil uso y diseño ergonómico y moderno. - Velocidad y Temperatura controlada por microprocesador. Regulables, selección entre 10 niveles diferentes. - Display de LED's con indicación de los valores seleccionados. - Teclado con pulsadores de membrana, sensibles al tacto. - Plato extraíble para poder sustituirse en caso de deterioro. * Disponible en dos versiones en función de la capacidad de agitación ESPECIFICACIONES TECNICAS MODELO MBG05E (REF. 10000-00090) Agitación Magnética Volumen máximo de agitación 5 litros Rango de velocidad de 300 -1500 Calefacción Potencia calefacción 500W Rango de Temperatura 37 -400°C Máxima viscosidad 10 cSt Conexión a sensor Ta externo , termómetro de Contacto o Termómetro Electrónico (es opcional, no incluido en este equipo) Datos Generales Material del plato en Aleación Aluminio Diámetro del plato 154 mm Dimensiones de 210 x 260 x 130 mm Peso de 4 kg Protección IP52 Garantía de dos años contra defectos de fabricación no aplica en las malas prácticas de laboratorio y/o variaciones de voltaje	\$5,849.00	\$ 5,849.00	\$ 935.84	\$ 6,784.84																						



		Tiempo de entrega de 60 a 90 días naturales																						
1	1	AUTOCLAVE VERTICAL EVAR MODELOS EV-24 Facilita el proceso de esterilización de materiales por lote en un corto tiempo, cuenta con termómetro bimetalico, manómetro, empaque inyectado de silicón en una sola pieza válvula de seguridad calibrada, tubo de nivel de agua, autoclave vertical con tanque interno cilíndrico de acero inoxidable tipo 304 con el fondo abombado tipo sanitario, sistema de compuerta fabricada en acero inoxidable con recubrimiento de cromo, la tapa tiene un cierre hermético uniforme por medio de 6 mariposas, y en esta va colocado un manómetro para indicarnos la presión, una válvula de seguridad calibrada, una válvula de alivio cromada y un termómetro de carátula, control manual de tres calores rango de temperatura hasta 121°C, presión máxima de 1.5 kilos/ cm², tiempo para alcanzar la temperatura 30 minutos, incluye canastilla de acero inoxidable <table><tr><td>Modelo</td><td>EV-24</td></tr><tr><td>Medidas</td><td>30 X 50 cm</td></tr><tr><td>Control</td><td>Manual</td></tr><tr><td>Temperatura de operación</td><td>121 °C</td></tr><tr><td>Presión máxima</td><td>1.5 Kg/cm²</td></tr><tr><td>Tiempo para temperatura optima</td><td>30 min</td></tr><tr><td>Watts</td><td>2000</td></tr><tr><td>Capacidad</td><td>24 L</td></tr><tr><td>Alimentación</td><td>120/220</td></tr></table> GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO Y/O EN VARIACIONES DE VOLTAJE TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS	Modelo	EV-24	Medidas	30 X 50 cm	Control	Manual	Temperatura de operación	121 °C	Presión máxima	1.5 Kg/cm ²	Tiempo para temperatura optima	30 min	Watts	2000	Capacidad	24 L	Alimentación	120/220	\$60,750.00	\$ 60,750.00	\$ 9,720.00	\$ 70,470.00
Modelo	EV-24																							
Medidas	30 X 50 cm																							
Control	Manual																							
Temperatura de operación	121 °C																							
Presión máxima	1.5 Kg/cm ²																							
Tiempo para temperatura optima	30 min																							
Watts	2000																							
Capacidad	24 L																							
Alimentación	120/220																							
1	1	ROTOEVAPORADOR ROTATORIO MODELO RE300 MARCA STUART Simple, mecanismo de elevación con contrapeso Ptfe / vía de cristal líquido para la inercia química motor de inducción. Grafito de la larga vida impregnada de ptfe vacío frasco y eficiente sistema de vapor del tubo de expulsión evaporadores rotatorios son las unidades de destilación que incorporan una eficiente condensador con un sistema rotatorio al matraz. A medida que el frasco que contenga el disolvente se rota continuamente transfiere una fina capa de líquido sobre la superficie interna entera. Esto da una superficie muy grande para la evaporación que se lleva a cabo por el calentamiento del baño de agua de accesorios. Son las herramientas ideales para muchas aplicaciones del laboratorio todos los días incluyendo: • Concentración de las soluciones. • Recuperación de disolventes • Desgasificación de líquidos. El sistema de rotación está equipado con un sello especial que permite al aparato que se coloca al vacío. Esto reduce el punto de ebullición de los disolventes y elimina la fase de vapor para que el proceso sea más eficiente. Cada unidad también se proporciona un uso fácil y un eficaz sistema de alimentación, permite que los solventes este en continuo trabajo. Cada modelo de condensador, hay también una tiene un recubrimiento de plástico para mayor seguridad cuando se utiliza el material de vidrio al vacío. Actúa como seguridad la pantalla, cuando hay transferencia de sustancias químicas potencialmente peligrosas para un adecuado buque sin derrame. Especificaciones técnicas Velocidad de 20 a 190 rpm Vacío de < 1 mm hg Distancia de elevación de 150 mm Dimensiones 385 ancho x 335 profundidad x 470-610 mm Suministro eléctrico de 230v, 50 hz. 50 w.	\$65,033.28	\$ 65,033.28	\$ 10,405.32	\$ 75,438.60																		



		Viene con el set completo de vidriería , matraces, y refrigerante diagonal Condensador Diagonal en espiral con recubrimiento de plástico, tubo de vaporización para el condensador diagonal, matraz receptor de 1000 ml también con recubrimiento de plástico. Matraz florentino de 1000 ml de vidrio cubierto de plástico, tubo de alimentación con stopcock, sello al vacío, juntas de clip cónicas, junta de clip esférica. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BAÑO RE300B Resistente a la corrosión Fácil de limpiar en su interior En su exterior está aislado y no se siente el calor Protección integral de ebullición/baño seco Este baño está diseñado específicamente con el rotoevaporador Stuart, con una potencia de calentamiento de 1300W calentando rápidamente mientras que el controlador termostático mantiene la temperatura exacta desde ambiente hasta 95°C, con indicador de luz que muestra cuando la temperatura es alcanzada. La carcasa exterior está hecha de polipropileno resistente a químicos Rango de temperatura de ambiente a 95°C Capacidad de 3 litros Potencia de calor 1300 W Dimensiones de 260 x 280 x 200 mm , ancho , profundidad y altura respectivamente Voltaje de 120 V Garantía de un año, Catálogos re300 & re300b GARANTIA DE 1 AÑO CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO Y/O EN VARIACIONES DE VOLTAJE TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS				
1	1	BALANZA CITIZEN HCB 200H CON ESTADIMETRO Balanza de la serie HCB-200 digital de haz es ideal para varios mercados profesionales (el cual incluye el médico y el fisicoculturista), y sigue siendo el sustituto perfecto de la antigua báscula mecánica barra de equilibrio. Es increíblemente durable, portátil, y es equipada con ruedas para una fácil movilidad. La HCB-200H también tiene como característica un estadímetro para medición, permitiendo medir al mismo tiempo que se está pesando al paciente. El hecho de que sea portátil y modular realmente separa la HCB-200H y es mejor opción en lo que se refiere a la medicina a nivel profesional que las balanzas con varilla estándar. La HCB-200H representa un verdadero grado profesional para una operación ininterrumpida por años. Rango dual en escalas personales están diseñadas para pesar pacientes en ambientes médicos, la balanza está equipada con un medidor de altura, el cual puedes medir y pesar pacientes con hasta 2 metros de altura, están equipadas con un indicador de medición LCD/LED, puede utilizarse a la corriente directa o con baterías. Especificaciones: Construcción de acero inoxidable ligero, superficie de goma en el área de pesaje, IP 54, indicador de medio AC-7, Pantalla en rojo LED, ruedas para su movilidad, interface RS-232 que es opcional, Varilla mecánica de medición, auto prendido como característica, unidades en Kgs y libras, puedes seleccionar auto apagado o continuo, seleccionable en el panel de control, con función de hold también seleccionable en el panel de control. Capacidad de 200 KG Resolución de 100 gr Tamaño de la plataforma de 30 cm x 35 cm Rango de tarado total Temperatura de trabajo de 0° - 40°C Salida RS232 (opcional no incluida)	\$20,120.25	\$ 20,120.25	\$ 3,219.24	\$ 23,339.49



		Voltaje de 120 V/ 11V AC i 6 x R6 Pantalla LED Estadímetro con escala de 210 cm Height meas. Acc. 1 cm 2 AÑOS DE GARANTÍA EN DEFECTOS DE FABRICACIÓN, NO ASÍ EN LAS MALAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO Y/O EN VARIACIONES DE VOLTAJE TIEMPO DE ENTREGA DE 6 A 8 SEMANAS				
10	10	BASCULA PORTATIL CTB 150 CITIZEN Con pantalla grande LCD para un fácil pesaje & 20 mm x 3 conteo. Tara/acumulación/ chequeo de peso/ función de % Comunicación estándar mediante RS232 y puerto para impresora Resolución externa: 1/6,000 o 1/15,000. Panel de control de membrana con 7 teclas Unidad de peso de actualización automática Diseño de su carcasa a prueba de agua Unidad de peso seleccionable (kg / lb) Adaptador externo AC/ operación mediante batería recargable. Especificaciones: Capacidad de 150 kg /300 lb Resolución 10 g / 0.02 lb Tamaño del área de pesaje de 16.20 x 20 GARANTIA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO Y/O EN VARIACIONES DE VOLTAJE TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS	\$16,791.00	\$ 167,910.00	\$ 26,865.60	\$ 194,775.60
1	1	PIPETA DE VOLUMEN VARIABLE KIT DE 4 MICROPIPETAS peqPETTE Marca PeqLab Magnífica Calidad La peqPETTE, es la perfecta combinación de materiales de alta calidad, durabilidad y confiabilidad, con pistones hechos de acero inoxidable y hechas de un polímero resistente a químicos, juntas de teflón muy resistente, que además te da un eje y una carcasa hecha de material resistente a químicos y a que se raye. Robustez, con un expulsor de puntas hecho de un acero de alto grado, resistente a deformaciones y que no se oxida. Con materiales resistentes a luz UV y a la esterilización. La pipeta completa se puede esterilizar y es resistente a la radiación UV. No requiere calibración, siempre esta calibrada aun después de repetidas esterilizaciones. Fácilmente manejable La fácil recolección y expulsión de las p untos con solo un mínimo esfuerzo. Con una sola mano es posible ajustar el volumen de la pipeta que opera mediante un botón que gira. Flexibilidad al ajustar continuamente el volumen Grande y fácil de leer el display. La calibración de la pipeta y su mantenimiento son muy sencillos mediante una llave universal inglesa, que le proporciona un ajuste óptimo para la mayoría de las puntas que se usan comúnmente. Ergonomía optimizada Con un diseño ligero y con una distribución de peso balanceado La presión que se le da al pistón siempre es consistente esto impide que el usuario se fatigue al usar la pipeta. Puede ser usada tanto con la mano derecha como con la izquierda para aquellas personas que son zurdas. Juego de Micropipetas que consta de 1 Paq. Micropipetas Marca PeqLab incluye: Micropipeta rango de 0.5 a 10 ul Micropipeta rango de 2.0 a 20 ul Micropipeta rango de 10 a 100 ul Micropipeta rango de 20 a 200 ul GARANTIA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO Y/O EN VARIACIONES DE VOLTAJE TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS	\$16,454.63	\$ 16,454.63	\$ 2,632.74	\$ 19,087.37



10	10	BASCULA PORTATIL CTB 150 CITIZEN Con pantalla grande LCD para un fácil pesaje & 20 mm x 3 conteo. Tara/acumulación/ chequeo de peso/ función de % Comunicación estándar mediante RS232 y puerto para impresora Resolución externa: 1/6,000 o 1/15,000. Panel de control de membrana con 7 teclas Unidad de peso de actualización automática Diseño de su carcasa a prueba de agua Unidad de peso seleccionable (kg / lb) Adaptador externo AC/ operación mediante batería recargable. Especificaciones: Capacidad de 150 kg /300 lb Resolución 10 g / 0.02 lb Tamaño del área de pesaje de 16.20 x 20 GARANTIA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO Y/O EN VARIACIONES DE VOLTAJE TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS	\$16,791.00	\$ 167,910.00	\$ 26,865.60	\$ 194,775.60
1	1	TERMOCICLADOR DE GRADIENTE PEQLAB Termociclador con USB y capacidad de red Tecnología de PCR del siglo XXI! Bloque universal para tubos de 96 x 0.2 ml, pozo 96 Placas de PCR o tubos de 48 x 0,5 ml con tapas planas. Max. Rampeo: 5 ° C / s Uniformidad de bloque (72 ° C): +/- 0.25 ° C Bloque de rango de temperatura: 4 ° C - 105 ° C Gradiente: max. 39.8 ° C entre 35 ° C - 105 ° C Rango de temperatura de la tapa: 70 ° C - 120 ° C Tapa estándar con ajuste automático de altura. Dimensiones (ancho x alto x ancho): 29 x 31 x 36 cm Peso: 13 kg. Garantía: 2 años 95-06002 peqSTAR 96X Gradiente Universal 95-05102 Bloque de 96 pocillos para termociclador peqSTAR GARANTIA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO Y/O EN VARIACIONES DE VOLTAJE TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS	\$130,346.40	\$ 130,346.40	\$ 20,855.42	\$ 151,201.82
1	1	CENTRIFUGA PARA LABORATORIO MODELO SIGMA 2-7 Despliega la corrida en pantalla de LED en color azul Botones grandes que se presionan Incremento mínimo de la temperatura mientras está operando Libre de mantenimiento en la inducción del manejo del motor Tapa motorizada con cerrojo, auto apertura de la tapa Memoria de la última corrida 2 curvas de aceleración y desaceleración (suave o rápida) Cronometro programable para tubos de suero Cámara de acero inoxidable Sensor de desbalanceo La tapa se libera si detecta peligro dentro de la centrifuga Tiene ventanilla en la tapa para un control externo de la velocidad Control contra velocidades excesivas Está fabricada en acorde a EN 61010-2-020 y en conformidad a RoHS DATOS TECNICOS Consumo de poder 100-240W Máxima capacidad de 30 x 15, 4 x 100 ml Max. Velocidad 4,000 min ⁻¹ Min. Velocidad 100 min ⁻¹ Supresión de interferencia EN 61326 Altura 293 x Ancho 378 x Profundidad 535 en mm Peso sin rotor 23 kg Máxima energía cinética de 1821 (Nm) Nivel de ruido 55db Cronómetro 10 seg- 99 min 59 seg Incrementos de tiempo de 1 seg	\$42,864.00	\$ 42,864.00	\$ 6,858.24	\$ 49,722.24



		Uso continuo Corridas cortas Incrementos de velocidad de 100 rpm Incrementos RCF 10xg Muestra en pantalla las Revoluciones y la fuerza gravitacional Curvas de aceleración rapidez, y desaceleración suave Para 10 programas Microprocesador controlado CONFIGURACION 10226 – (1) Sigma 2-7, Centrifuga Clínica Universal Programable para laboratorio, opera @ 100-240 V 50 / 60Hz. 11037 – (1) Rotor de Balancín, 2 plazas para adaptadores No. 13035 13035 – (2) Multiple adaptador hecho de plástico cada uno para 4 tubos 1.1 – 15 ml de fondo redondo, max. Ø 17/19 x 80 - 105 mm, e.g. no. 15000, 15010, 15015, 15020, 15023, 15024, 15039, 2 set = 4 pcs. GARANTIA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO Y/O EN VARIACIONES DE VOLTAJE TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS				
1	1	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL SERIE DCB-1200V DABRIELO Cabinas diseñadas para brindar un ambiente de trabajo limpio en un área determinada, ideal para el manejo de materiales no patógenos que requieran una atmosfera libre de contaminantes. Sus aplicaciones son extensas pero en su mayoría se relacionan con la industria medica – farmacéutica, hospitalaria, clínica, laboratorios de docencia, laboratorios que practican cultivos de tejidos, laboratorio de alimentos y laboratorios de piezas electrónicas... Funcionamiento: La campana cuenta con un sistema de ventiladores interiores que toman aire del ambiente y por medio de una presión positiva vencen la resistencia del filtro dando como resultado un flujo laminar vertical en una superficie de trabajo que es delimitada para evitar que el aire del ambiente entre en esta zona y garantice la protección de la muestra. El Flujo hace un barrido desde la parte superior donde se encuentra el filtro a la superficie donde se trabaja la muestra. Descripción: - Panel de operación frontal con los botones de encendido e indicador de presión. - Botones de encendido para lámpara y ventilador iluminados en color azul. - Medidor de presión para conocer cuando el filtro se encuentre colmatado. - Filtro Hepa 99.97% de efectividad que retiene partículas 0.3µ o mayores - Flujo uniforme promediado de 0.4m/s en el área de trabajo. - Pre filtro PL con eficiencia del 90%. - Gabinete metálico robusto pintado con recubrimiento epóxico color blanco. - Superficie de trabajo de acero inoxidable t-304 cal. 18. - Toma de corriente de 110V Opcionales: - Lámpara germicida UV en la parte superior del área de trabajo con interruptor manual. - Cristal frontal removible con cristal claro de 6mm. - Llave para gas marca TOF 1.- Campana de flujo laminar vertical modelo DCB-1200V.	\$83,625.00	\$ 83,625.00	\$ 13,380.00	\$ 97,005.00



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



CONSOLIDACIÓN
GLOBAL • 2021

		Accesorios Incluidos: Lámpara UV / Cristal frontal / llave para gas marca TOF Medidas: 125cm x 85cm x 150cm de altura de canina, 237 cm con base Suministro eléctrico 110V. GARANTIA DE 2 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION NO ASI EN LAS MALAS PRACTICAS DE LABORATORIO Y/O EN VARIACIONES DE VOLTAJE TIEMPO DE ENTREGA 60 DIAS				
--	--	--	--	--	--	--

EN SEGUNDO LUGAR SE ABRE LA PROPUESTA TÉCNICA DE QUÍMICA ESPECIALIZADA DEL NOROESTE, S.A. DE C.V. Y UNA VEZ REVISADOS LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN SE DETERMINA QUE CUMPLE CUANTITATIVAMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, LO CUAL ES CONFIRMADO POR LOS ASISTENTES AL ACTO, POR LO QUE SE ACEPTA PASAR A EVALUACIÓN Y ANÁLISIS SU PROPUESTA TÉCNICA. -----

A CONTINUACIÓN SE ABRE SU PROPUESTA ECONÓMICA, MISMA QUE SE INSERTA:

CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA (16%)	TOTAL
10	PZA	CAT. VE-B300/ MICROSCOPIO BINOCULAR BIOLÓGICO.CABEZA: BINOCULAR 30°. ENFOQUE: MACRO-MICROMETRICO COAXIAL. OCULARES CAMPO AMPLIO PL10X - 22MM. REVOLVER CUADRUPLE OBJETIVOS PLANACROMATICOS 4X, 10X, 40X Y 100X CON CORRECCION AL INFINITO. 10 AÑOS DE GARANTIA./ MARCA VELAB	\$33,138.00	\$331,380.00	\$53,020.80	\$384,400.80
1	PZA	AT. SSX4ME100F3-FI/ BOMBA SUM. 25GPM 1HP AC. INOX. 110V C/FLOT.	\$9,632.40	\$9,632.40	\$1,541.18	\$11,173.58
1	PZA	KIT INSEMINACION ARTIFICIAL CON TERMO CRIOGENICO B2020 Y DESCONGELADOR DUAL	\$23,033.63	\$23,033.63	\$3,685.38	\$26,719.01
1	PZA	DA06163 Vantage Pro2 Plus Inal. (UV y Solar) y Abanico Forzado, DA06510USB Vantage Pro2 Weatherlink Windows USB.	\$34,238.57	\$34,238.57	\$5,478.17	\$39,716.74
1	PZA	HCB602H/ BALANZA DE PRECISIÓN PORTÁTIL HIGHLAND CON CAPACIDAD DE 600G Y 0.01G DE LEGIBILIDAD/ MARCA ADAM	\$24,351.60	\$24,351.60	\$3,896.25	\$28,247.85
1	PZA	HCB602H/ BALANZA DE PRECISIÓN PORTÁTIL HIGHLAND CON CAPACIDAD DE 600G Y 0.01G DE LEGIBILIDAD/ MARCA ADAM	\$10,464.00	\$10,464.00	\$1,674.24	\$12,138.24
1	PZA	4CGK4 MITUTOYO / Vernier Digital ABSOLUTE,0 a 4",1.57"	\$6,456.00	\$6,456.00	\$1,032.96	\$7,488.96
1	PZA	DR1900-01H DR1900 SPECTRO PKG, HACH	\$82,212.00	\$82,212.00	\$13,153.92	\$95,365.92
1	PZA	603174 KIT MEDIDOR MULIPARAMÉTRICO PARA OD, CONDUCT,TEMP.Características: Medidor portátil multiparamétrico para oxígeno disuelto, conductividad, salinidad, TDS y temperatura. Compensación automática en las lecturas de oxígeno disuelto por cambios en salinidad. Rango de lectura de oxígeno disuelto de 0 a 500% de saturación de aire o de 0 a 50mg/L. / MARCA YSI	\$47,741.85	\$47,741.85	\$7,638.70	\$55,380.55



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



1	PZA	HI991300 MEDIDOR PH/EC/TDS/°C, WP, BAJO RANGO MIS	\$11,997.18	\$11,997.18	\$1,919.55	\$13,916.73
1	PZA	ROCKER 400/ BOMBA DE VACIO LIBRE DE ACEITE. MAXIMA TASA FLUJO: 37 LT/MIN. POTENCIA MAXIMA(W): 100 W, MAXIMO VACIO: 670 MMHG. POTENCIA 1/6 HP. PESO DEL EQUIPO: 5.2 KG. CERTIFICACION CE, CSA. GARANTIA 1 AÑO. NIVEL DE RUIDO: 50 DB	\$9,515.10	\$9,515.10	\$1,522.41	\$11,037.51
1	PZA	VE-2610 BALANZA GRANATARIA 3 BRAZOS CAPACIDAD: 2610 GR SENSIBILIDAD: 0.1 GR CALIBRACION BARRA FRONTAL : 10 X 0.1 GR CALIBRACION SEGUNDA BARRA: 500 X 100 GR CALIBRACION TERCER BARRA: 500 X 10 GR. PLATAFORMA: 152 MM DIAM. DIMENSIONES: 530 X 390 X 510 MM PESO: 3500/ MARCA VELAB	\$1,518.00	\$1,518.00	\$242.88	\$1,760.88
10	PZA	VE-M6/ MICROSCOPIO MONOCULAR BIOLOGICO. CABEZA: MONOCULAR, INCLINADA 45° GIRATORIA 360°. ENFOQUE: MACRO Y MICROMETRICO COAXIAL. OCULAR: DE CAMPO AMPLIO WF-10X 18MM. REVOLVER: CUADRUPLE CON OBJETIVOS ACROMATICOS 4X, 10X, 40X RETRACTIL Y 100X/ MARCA VELAB	\$5,964.00	\$59,640.00	\$9,542.40	\$69,182.40
1	PZA	VE-2610 BALANZA GRANATARIA 3 BRAZOS CAPACIDAD: 2610 GR SENSIBILIDAD: 0.1 GR CALIBRACION BARRA FRONTAL : 10 X 0.1 GR CALIBRACION SEGUNDA BARRA: 500 X 100 GR CALIBRACION TERCER BARRA: 500 X 10 GR. PLATAFORMA: 152 MM DIAM. DIMENSIONES: 530 X 390 X 510 MM PESO: 3500/ MARCA VELAB	\$1,518.00	\$1,518.00	\$242.88	\$1,760.88
10	PZA	VE-B2 MICROSCOPIO BINOCULAR BIOLÓGICO. CABEZA: BINOCULAR 45° Y GIRATORIA 360° AJUSTE DE DIOPTRIAS EN AMBOS TUBOS. ENFOQUE: MACRO-MICROMETRICO COAXIAL. OCULARES CAMPO AMPLIO WF10X - 18MM. REVOLVER CUADRUPLE OBJETIVOS 4X, 10X, 40X Y 100X/ MARCA VELAB	\$9,156.00	\$91,560.00	\$14,649.60	\$106,209.60
8	PZA	VE-S3/ MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO. CABEZA: BINOCULAR RECTA CON OCULARES WF10X, AJUSTE DE DISTANCIA INTERPUPILAR Y AJUSTE DE DIOPTRIAS OBJETIVO 2X Y 4X INTERCAMBIABLE PARA 20 Y 40 AUMENTOS. ENFOQUE: MACROMETRICO. OCULARES: WF10X MM CAMPO AMPLIO/ MARCA VELAB	\$6,913.20	\$55,305.60	\$8,848.90	\$64,154.50
1	PZA	VE-S4/ MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO. CABEZA: BINOCULAR RECTA CON OCULARES WF10X, Y AJUSTE DE DIOPTRIAS OBJETIVO ZOOM 1X A 4X PARA 20 A 80 AUMENTOS. ENFOQUE: MACROMETRICO. OCULARES: WF10X MM CAMPO AMPLIO. SELECTOR TRIPLE./ MARCA VELAB	\$10,752.00	\$10,752.00	\$1,720.32	\$12,472.32
1	PZA	VE-148P/ MICROSCOPIO PETROGRAFICO CABEZA: BINOCULAR 45° Y GIRATORIA 360°. ENFOQUE: MACRO-MICROMETRICO COAXIAL. OCULARES CAMPO AMPLIO WF10X - 18MM. REVOLVER CUADRUPLE OBJETIVOS ACROMATICOS 4X, 10X, 25X, 40X. PLATINA CIRCULAR MOVIL INTEGRAL/ MARCA VELAB	\$43,008.00	\$43,008.00	\$6,881.28	\$49,889.28
1	PZA	CS-SC22+ / CAMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL. TAMAÑO GEL 82X85 MM. BUFFER REQUERIDO 750 ML. INCLUYE 1 TANQUE TRANSPARENTE, CON ELECTRODOS, 1 JGO DE CABLES, 4 OREJAS PARA COLOCAR PEINES. 6 ESPACIADORES DE 0.75, 1.15 MM. 12 PEINES DE 11 Y 15 POZOS DE 0.75, 1.15 MM./ MARCA C SCIENTIFIC	\$20,916.00	\$20,916.00	\$3,346.56	\$24,262.56
1	PZA	9012002121. CENTRIFUGA PARA MICROQUIMICA. VELOCIDAD MAX: 15,000 RPM. CONTROL VELOCIDAD VARIABLE, MAX RCF: 15100 XG. RANGO DE TIEMPO: 30 SEG-99 MIN. CAPACIDAD: 12 TUBOS DE 2 ML CON ADAPTADORES DE 0.2 Y 0.5 ML. MAX. CAPACIDAD: 50 ML. ISO9001:2000. 110V, 13/ MARCA SCIENCE ME	\$18,792.00	\$18,792.00	\$3,006.72	\$21,798.72



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



CONSOLIDACION
GLOBAL 2021

EN TERCER LUGAR SE ABRE LA PROPUESTA TÉCNICA DE **INSTRUMEL, S.A. DE C.V.**; Y UNA VEZ REVISADOS LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN SE DETERMINA QUE CUMPLE CUANTITATIVAMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, LO CUAL ES CONFIRMADO POR LOS ASISTENTES AL ACTO, POR LO QUE SE ACEPTA PASAR A EVALUACIÓN Y ANÁLISIS SU PROPUESTA TÉCNICA. -----

A CONTINUACIÓN SE ABRE SU PROPUESTA ECONÓMICA, MISMA QUE SE INSERTA A CONTINUACIÓN:

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
1	PIEZA	Túnel de Viento de circuito abierto de tipo succión Modelo 18 x 18-OCT-60-S, Marca AEROLAB.	3,490,000.00	3,490,000.00	558,400.00	4,048,400.00 (CUATRO MILLOES CUARETA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)
10	PIEZA	Microscopio binocular Marca: Bestscope Modelo: BS-2063B	26,964.00	269,640.00	43,142.40	312,782.40 (TRESCIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N.)
1	PIEZA	Equipo Multiparamétrico portátil Marca Hanna Instruments, para: pH/mV, ORP, CE, TDS, Resistividad, Salinidad, OD y Temperatura, Modelo HI98194.	38,147.00	38,147.00	6,103.52	44,250.52 (CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 52/100 M.N.)
1	PIEZA	Multiparámetros Marca Hanna Instruments, Modelo HI991300 para Ph, EC, Temperatura y Sólidos Disueltos Totales.	11,244.00	11,244.00	1,799.04	13,043.04 (TRECE MIL CUARENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.)
2	PIEZA	Medidor de humedad de Semillas Modelo PM450, Marca Kett.	24,295.00	48,590.00	7,774.40	56,364.40 (CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.)
25	PIEZA	Registrador de temperatura ibutton Modelo DS1921G-F5, Marca Thermochron.	1,260.00	31,500.00	5,040.00	36,540.00 (TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.)
10	PIEZA	Microscopio biológico Marca: Bestscope Modelo: BS-2020M	8,676.00	86,760.00	13,881.60	100,641.60 (CIEN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 60/100 M.N.)
1	PIEZA	Microscopio Polarizador (Petrográfico) Marca: Leica	680,141.00	680,141.00	108,822.56	788,963.56 (SETECIENTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



		Modelo: DM2700P				OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.)
1	PIEZA	Durometro de tabletas Modelo YPD-300D, Marca ShangHai Tian He Machinery Equipment co.,Ltd	59,000.00	59,000.00	9,440.00	68,440.00 (SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.)
1	PIEZA	Microforge, Marca Narishige, Modelo: MF 900 (110V, 50/60 Hz), con cuerpo óptico integrado.	214,000.00	214,000.00	34,240.00	248,240.00 (DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.)
5	PIEZA	GPS Garmin Etrex 30x Marca: Garmin Modelo: Etrex 30x	7,850.00	39,250.00	6,280.00	45,530.00 (CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N.)
1	PIEZA	Microdurometro THV-1D MicroVickers (FIM), MarcaTestech Group Co., Ltd.	138,983.00	138,983.00	22,237.28	161,220.28 (CIENTO SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTE PESOS 28/100 M.N.)

EN CUARTO LUGAR SE ABRE LA PROPUESTA TÉCNICA DE **JESÚS GUILLERMO LUJÁN VERDUZCO**, Y UNA VEZ REVISADOS LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN SE DETERMINA QUE CUMPLE CUANTITATIVAMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, LO CUAL ES CONFIRMADO POR LOS ASISTENTES AL ACTO, POR LO QUE SE ACEPTA PASAR A EVALUACIÓN Y ANÁLISIS SU PROPUESTA TÉCNICA. ----

A CONTINUACIÓN SE ABRE SU PROPUESTA ECONÓMICA, MISMA QUE SE INSERTA A CONTINUACIÓN:

PARTIDA	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
2	10	PIEZA	MICROSCOPIO OLYMPUS CX43	\$56,640.00	\$566,400.00	\$90,624.00	\$657,024.00
6	1	PIEZA	KESTREL 5000	\$6,216.00	\$6,216.00	\$994.56	\$7,210.56
11	1	PIEZA	VANTAGE PRO 2 PLUS inalámbrica (sol+uv) c/ abanico forzado 24 hr, con módulo de memoria(data logger) weatherlink p/vantage pro2/vantage vue, windows,USB.	\$23,740.00	\$23,740.00	\$3,798.40	\$27,538.40
20	1	PIEZA	MULTIPARAMETROS HANNA 991300	\$11,234.00	\$11,234.00	\$1,797.44	\$13,031.44



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



28	3	PIEZA	Microscopio Digital Portatil USB Quasar Qm3 Zoom 1000x 2mp	\$990.00	\$2,970.00	\$475.20	\$3,445.20
33	1	PIEZA	Receptores GNSS TOPCON GR-5 RTK (pares), 226-Channel Tecnología Vanguard™ con canales de seguimiento universal, Antena Fence Advanced Technology™, Alta precisión RTK con actualizaciones hasta 100Hz, Radio Totalmente integrado y configuración celular	\$241,689.00	\$241,689.00	\$38,670.24	\$280,359.24
34	3	PIEZA	Nivel automático TOPCON AT B4 24X de aumento focal.	\$5,800.00	\$17,400.00	\$2,784.00	\$20,184.00
35	2	PIEZA	GARMIN ECHOMAP CHIRP 54CV	\$7,494.00	\$14,988.00	\$2,398.08	\$17,386.08
37	10	PIEZA	Microscopio binocular 40x -2500x amscope B120c	\$4,829.00	\$48,290.00	\$7,726.40	\$56,016.40
38	8	PIEZA	Microscopios estereoscópicos :Microscopio Amscope B100b-ms 40x-2000x Magnification Con Luz.	\$4,776.00	\$38,208.00	\$6,113.28	\$44,321.28
39	1	PIEZA	Microscopios estereoscópicos :Microscopio Amscope B100b-ms 40x-2000x Magnification Con Luz.	\$4,776.00	\$4,776.00	\$764.16	\$5,540.16
40	1	PIEZA	Cámara StarShoot All-In-One. Sensor CMOS de 1/3	\$8,260.00	\$8,260.00	\$1,321.60	\$9,581.60
41	1	PIEZA	Microscopio Polarizador (Petrográfico) Leica DM2700P: Gran modularidad, Iluminación UC-3D (3D de ultracontraste),	\$426,737.00	\$426,737.00	\$68,277.92	\$495,014.92
48	1	PIEZA	Moticam 10 plus, Cámara adaptada a microscopio para el registro de evidencias de diferentes proyectos de investigación	\$23,736.00	\$23,736.00	\$3,797.76	\$27,533.76
50	2	PIEZA	Básculas. Tanita BC1500. Analizador corporal, metálica, que evalúa peso, % de grasa y masa muscular total y segmental, con capacidad de 150 kg.	\$12,980.00	\$25,960.00	\$4,153.60	\$30,113.60
66	1	PIEZA	Cámara Semiprofesional Canon Reflex EOS Rebel T5i EF-S18-55 ISSTM Kit	\$12,696.00	\$12,696.00	\$2,031.36	\$14,727.36
68	1	PIEZA	Microforge, marca Narishige, modelo: MF 830, (Incluye Platinum wire heater (1/pk).	\$166,170.00	\$166,170.00	\$26,587.20	\$192,757.20
72	15	PIEZA	Estadimetro ZAUDE de pared de 200 cm con precisión de 1mm	\$129.00	\$1,935.00	\$309.60	\$2,244.60
77	7	PIEZA	Fluke-116 Multímetro para calefacción, ventilación y aire acondicionad	\$3,590.00	\$25,130.00	\$4,020.80	\$29,150.80
85	4	PIEZA	GARMIN ETREX 30X	\$4,800.00	\$24,000.00	\$3,840.00	\$27,840.00
87	4	PIEZA	37 SENSORES PARA ARDUINO	\$325.00	\$1,300.00	\$208.00	\$1,508.00
88	4	PIEZA	ARDUINO MEGA 2560 R3	\$294.00	\$1,176.00	\$188.16	\$1,364.16
89	1	PIEZA	MICRODUROMETRO THV-1D MICROVICKERS (FIM)	\$102,003.00	\$102,003.00	\$16,320.48	\$118,323.48



EN QUINTO LUGAR SE ABRE LA PROPUESTA TÉCNICA DE **EL CRISOL, S.A. DE C.V.**; Y UNA VEZ REVISADOS LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN SE DETERMINA QUE CUMPLE CUANTITATIVAMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, LO CUAL ES CONFIRMADO POR LOS ASISTENTES AL ACTO, POR LO QUE SE ACEPTA PASAR A EVALUACIÓN Y ANÁLISIS SU PROPUESTA TÉCNICA. -----

A CONTINUACIÓN SE ABRE SU PROPUESTA ECONÓMICA, MISMA QUE SE INSERTA:

PART.	CANT	UNIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUB TOTAL	IVA	TOTAL
1	1		NO COTIZAMOS				
2	10	EQUIPO	Microscopio binocular, oculares WF10x/18mm, objetivos de 4x, 10x, 40x, 100x(para aceite), distancia interpupilar de 48 a 75mm, platina ajustable, diafragma de irris y portafolio, inclinación de cabeza 30°, ángulo de rotación de 360°, condensador ABBE N.A 1.25, enfoque marco y micrometrico, iluminación LED de intensidad ajustable, , marca Euromex cat. BB4260. Clave El Crisol EUROM01086, se suministra por unidad.	\$ 15,169.24	\$ 151,692.40	\$ 24,270.78	\$ 175,963.18
3	1	EQUIPO	NO COTIZAMOS				
4	1	EQUIPO	Horno de laboratorio de 170 litros, rango de temperatura de 50 a 330°C, uniformidad de temperatura +/-1.5°C, dimensiones del equipo 70.8 cm de alto x 46.4 cm de ancho x 51.8 cm de profundidad, convección mecánica(forzada), requerimientos electrico 208-240V, 60Hz, marca thermoscientific cat. 51028126. Clave El Crisol HERAT00950, se suministra por unidad.	\$ 58,344.61	\$ 58,344.61	\$ 9,335.14	\$ 67,679.75
5	1	EQUIPO	Balanza mecánica granataria triple brazo, capacidad de 610gr, lectura minima 0.1gr, tamaño del plato de 152mm, plato fijo de acero inoxidable, rango de tara de 0 a 255gr, dimensiones de 168mm x 451mm x 161mm (AxLxAl), marca Ohaus modelo 760-00. Clave El Crisol OHAUS01250, se suministra por unidad.	\$ 4,592.99	\$ 4,592.99	\$ 734.88	\$ 5,327.87
6	1		NO COTIZAMOS				
7	1	EQUIPO	Incubadora con agitación de mesa análoga, rango de velocidad de 15 a 500rpm, rango de temperatura de Tamb +10 a 60°C, temporizador de 0 a 60 min o continuo, capacidad de carga de 22.7kg, incluye plataforma con 2 pinzas para matraz de 125ml, 4 para matraz de 250ml, 4 para matraz de 500ml, 2 para matraz de 1000ml, 2 para matraz de 2000ml, 1 para microplacas, requerimientos electricos 120V, 50/60Hz, marca ThermoScientific cat. SHKA-4000. Clave El Crisol LABLI17091, se suministra por unidad.	\$ 112,281.65	\$ 112,281.65	\$ 17,965.06	\$ 130,246.71
8	1		NO COTIZAMOS				
9	1		NO COTIZAMOS				
10	1		NO COTIZAMOS				
11	1		NO COTIZAMOS				



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



12	1	EQUIPO	Microscopio binocular con cámara de 3.2MP y software, oculares WF10x/18mm, objetivos de 4x, 10x, 40x y 100x, distancia interpupilar de 48 a 75mm, platina mecánica de 130 x 130mm, diafragma de iris y portafolio, inclinación de la cabeza de 30°, ángulo de rotación de 360°, condensador Abbe N.A 1.25, enfoque macro y micrométrico, iluminación LED de intensidad ajustable, requerimientos eléctricos de 100-240v, marca Euromex cat. BB4267. Clave El Crisol EUROM01150, se suministra por unidad.	\$ 17,033.58	\$ 17,033.58	\$ 2,725.37	\$ 19,758.95
13	1	EQUIPO	Balanza de precisión, capacidad de 610 gr, sensibilidad de 0.01 gr, calibración externa, modos de pesaje básico, conteo de partes, porcenta, determinación de densidad(kit necesario no incluido), pesaje dinámico, unidades de pesaje Kg, lb, oz, dwt, mommes, bath, grano, Newton incluye adaptador de corriente, marca PRECISA mod, BJ-610C	\$ 9,890.40	\$ 9,890.40	\$ 1,582.46	\$ 11,472.86
14	2	EQUIPO	Termómetro infrarrojo tipo pistola, rango de medición de -60 a 500°C, resolución de 0.1°, precisión +/-2°C, proporción de distancia al objetivo 11:1, certificado trazable a NIST, puntero láser, pantalla con luz de fondo, alimentación por baterías, marca control company cat. 4470. Clave El Crisol CONTR10660, se suministra por unidad.	\$ 2,175.05	\$ 4,350.10	\$ 696.02	\$ 5,046.12
15	2	EQUIPO	Termómetro con rango de 0 a 150°C, división de 1°C, rosca de 1/2", diámetro de 75mm, vástago de 450mm, marca TELTRU. Clave El Crisol TELTR04097, se suministra por unidad.	\$ 1,597.20	\$ 3,194.40	\$ 511.10	\$ 3,705.50
16	1		NO COTIZAMOS				
17	1	EQUIPO	Vernier de acero inoxidable de 6"(150mm), división de 0.02mm, marca Che Scientific. Clave El Crisol CHESC05069, se suministra por pieza.	\$ 438.16	\$ 438.16	\$ 70.11	\$ 508.27
18	1	EQUIPO	Espectrofotómetro visible, rango de longitud de onda de 320 a 1100nm, exactitud de +/-1.5nm, ancho de banda de 5nm, luz difusa <0.1% T a 340nm, lámpara de tungsteno, interfase USB y ethernet, pantalla de 7 pulgadas táctil, registro de datos de 2000 valores, métodos preprogramados >220, temperatura de operación 10 a 40°C, protección IP30, requerimientos eléctricos 110 a 240V, 50/60Hz, marca HACH cat. DR3900. Clave EL Crisol HADR3900, se suministra por unidad.	\$ 102,499.22	\$ 102,499.22	\$ 16,399.88	\$ 118,899.10
19	1	EQUIPO	Medidor multiparámetro de OD/Conductividad/salinidad/TDS/Temperatura, rango de oxígeno disuelto de 0 a 500% de saturación de aire, conductividad de 0 a 200 mS/cm, salinidad de 0 a 70 ppt, TDS de 0 a 100 g/l, temperatura de 5 a 55, barómetro de 500 a 800 mmHg, memoria de hasta 50 datos, protección IP67, pantalla gráfica retroiluminada y brillo, marca Y.S.I cat. 6052030. Clave El Crisol Y.S.I02086, se suministra por unidad	\$ 36,524.32	\$ 36,524.32	\$ 5,843.89	\$ 42,368.21
20	1	EQUIPO	NO COTIZAMOS				
21	2	EQUIPO	Bomba peristáltica de flujo variable, bidireccional, rango de 4.0 a 600 ml/min, tubería flexible suministrada soporta temperaturas de -62°C hasta 260°C, interruptor para vaciado y llenado rápido, marca Control Company cat. 3389. Clave El Crisol CONTR01079, se suministra por unidad.	\$ 9,360.00	\$ 18,720.00	\$ 2,995.20	\$ 21,715.20
22	1	EQUIPO					



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



23	1	EQUIPO	Bomba para presión y vacío, desplazamiento de 37L/min, presión máxima de 100PSIG, vacío máximo 25inHg, motor de 1/6hp, requerimientos electricos de 115V, 60Hz, marca Welch cat. 01-092-25. Clave El Crisol B.V.I10023, se suministra por unidad.	\$ 34,269.79	\$ 34,269.79	\$ 5,483.17	\$ 39,752.96
24	1	EQUIPO	Autoclave de mesa, capacidad de 11L, temperatura de 110 a 135°C, medidor de presión de -0.1 a 0.4 MPa, temporizador esterilización de 0 a 60min, secado de 1 a 60 min, material interior de acero inoxidable, esterilización mediante ciclos de calentamiento clase B, controlador PID programable, requerimientos electricos de 110V, 60Hz, dimensiones interiores de 20x35cm, marca LABTECH cat. LAC-3011V. Clave El Crisol LABTEC00010, se suministra por unidad.	\$ 89,955.84	\$ 89,955.84	\$ 14,392.93	\$ 104,348.77
25	2	EQUIPO	Medidor de humedad de granos, rango de humedad de 5-45%, remperatura del grano de 0 a 50°C, compensación de temperatura automático, tipo de grano entero, tamaño de muestra de 0.470 ml, más de 450 calibraciones disponibles, dimensiones 30.2 cm x 12.2cm x 21.1cm (AlxAnxPr), marca Seedburo cat. GACMINI-L. Clave El Crisol SEEDB00005, se suministra por unidad.	\$ 15,456.70	\$ 30,913.40	\$ 4,946.14	\$ 35,859.54
26	25		NO COTIZAMOS				
27	5		NO COTIZAMOS				
28	3		NO COTIZAMOS				
29	2	EQUIPO	Medidor de pH tipo lápiz impermeable, rango de medición de 0.00 a 14.00, resolución de 0.01, precisión +/-0.2, calibración a dos puntos, compensación de temperatura automática, incluye 2 pilas de 1.5v, marca HANNA cat. Hi98127. Clave El Crisol HANNA03026, se suministra por unidad.	\$ 2,155.50	\$ 4,311.00	\$ 689.76	\$ 5,000.76
30	1	EQUIPO	Balanza granataria de triple brazo capacidad de 2610gr, platillo de acero inoxidable, sensibilidad de 0.1gr, barra delantera 10gx0.1g, barra central 500gx100g y barra trasera 100gx10g, marca OHAUS cat. TJ-2611 CLAVE OHAUS 01260 se suministra por unidad.	\$ 2,869.48	\$ 2,869.48	\$ 459.12	\$ 3,328.60
31	10	EQUIPO	Microscopio biológico binocular, platina graduada con mandos coaxiales, ocular de 10xWF, objetivos acromaticos de 4x, 10x, 40x, 100x(aceite), condensador campo claro ABBE con doble lente, diafragma de iris y portafiltros, iluminación alognea de 12V con intensidad regulable, incluye funda antipolvo, 4 filtros: naranja, blanco, azul y verde, marca KONUS cat. 5330. Se suministra por unidad.	\$ 10,139.81	\$ 101,398.10	\$ 16,223.70	\$ 117,621.80
32	1	EQUIPO	Balanza granataria de triple brazo capacidad de 2610gr, platillo de acero inoxidable, sensibilidad de 0.1gr, barra delantera 10gx0.1g, barra central 500gx100g y barra trasera 100gx10g, marca OHAUS cat. TJ-2611 CLAVE OHAUS 01260 se suministra por unidad.	\$ 2,869.48	\$ 2,869.48	\$ 459.12	\$ 3,328.60
33	1		NO COTIZAMOS				
34	3		NO COTIZAMOS				
35	2		NO COTIZAMOS				
36	1		NO COTIZAMOS				
37	10		NO COTIZAMOS				
38	8		NO COTIZAMOS				
39	1		NO COTIZAMOS				
40	1		NO COTIZAMOS				



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



41	1		NO COTIZAMOS				
42	1		NO COTIZAMOS				
43	1		NO COTIZAMOS				
44	1	EQUIPO	Cámara de electroforesis vertical, tipo sencilla, capacidad de buffer de 150ml, dimensiones externas de 18 x 8 x 13 cm, accesorios cables de alimentación, placa de vidrio en blanco, placa de alumina dentada, 2 peines, conjunto espaciador, alimentación eléctrica de 20-150V, marca ThermoScientific cat. P81 .Clave El Crisol THERM03220, se suministra por unidad.	\$ 10,268.40	\$ 10,268.40	\$ 1,642.94	\$ 11,911.34
45	1	EQUIPO	Microcentrifuga, velocidad máxima 13,400rpm, RFC max 12,000xg, capacidad de tubos: 12 tubos de 1.5 o 2ml, temporizador de 15s a 30min, rotor F-45-12-11, cámara de rotor metálica, indicador digital de tiempo y velocidad, requerimientos eléctricos 115V, 60Hz, marca Eppendorf cat. 5452000816. Clave El Crisol EPPEN54540, se suministra por unidad.	\$ 24,808.00	\$ 24,808.00	\$ 3,969.28	\$ 28,777.28
46	1	EQUIPO	Balanza con capacidad máxima de 1520 g, tamaño de plato 195 mm x 175 mm, cuenta con calibración interna automática. Cuenta con salida RS232 y puerto USB para el manejo de datos. Pantalla táctil VGA a todo color de alta resolución. Tiempo de estabilización 1.5 s. Unidad de medida: Gramo; Miligramo; Quilate; Onza; Onza troy; Libra; Pennyweight; Grano; Newton; Momme; Mesghal; Tael de Hong Kong; Tael de Singapur; Tael de Taiwán; Tical; Tola; Baht; Personalizado. Dimensiones (AxLxA) 100 mm x 354 mm x 230 mm. Ambiente: 10 °C - 30 °C, 80 % HR, sin condensación. Marca: Ohaus Modelo:AX1502	\$ 26,151.00	\$ 26,151.00	\$ 4,184.16	\$ 30,335.16
47	1	EQUIPO	PARRILLA SERIE CIMAREC Carcasa de aluminio, control digital y pantalla LED con diseño levantado protege la electrónica de derrames. Indicador luminoso que advierte si la temperatura de la superficie se encuentra arriba de 50°C. Alimentación eléctrica de 120V, 60Hz. Placa superior en cerámico. Dimensión del plato 10.8 x 10.8 cm. Marca: Thermo Scientific Modelo: HP88854100	\$ 4,994.24	\$ 4,994.24	\$ 799.08	\$ 5,793.32
48	1	EQUIPO	Camara para microscopio con adaptador, de 5.0 Mpix sensor CMOS color USB 2.0. 2595 x 1944 pixeles. Profundidad de color 24 bits. Interface USB 2.0 Marca: Euromex EUROM02050 MOD. DC-5000C	\$ 14,449.40	\$ 14,449.40	\$ 2,311.90	\$ 16,761.30
49	1	EQUIPO	Funcionamiento a temperatura mínima de 250 ° F (121 ° C) y una presión de 17 psi. Esterilizador 120 voltios, 50/60 Hz 1650 vatios / 13,75 amperios Capacidad de 25 cuartos de galón (24 litros) (líquido) Altura total - 16 3/4 pulgadas Altura inferior - 12 1/4 pulgadas Diámetro interior - 12 5/8 pulgadas Contenedor interno Profundidad interior - 8 1/2 pulgadas Diámetro interior - 11 1/8 pulgadas Circunferencia - 35 7/8 pulgadas Capacidad - 14 1/2 cuartos Hecho en los Estados Unidos. Garantía limitada del fabricante de 1 año. Marca: All-American Modelo: 50X 24 litros	\$ 18,824.00	\$ 18,824.00	\$ 3,011.84	\$ 21,835.84
50	2		NO COTIZAMOS				



51	1	EQUIPO	Condensador patentado con una superficie de refrigeración de 1.500 cm ² . Baño calefactor de 5 litros con amplio rango de temperatura a 180 ° C. La función remota con conector USB proporciona control de PC y transmisión de datos. Rango de velocidad 20-280rpm. Monitor LCD (velocidad, temperatura, tiempo). Rango de temperatura de calentamiento Temperatura ambiente. a 180 ° C. Exactitud de control ± 1 C. Poder de calefacción 1300W. Desplazamiento de desplazamiento automático de 150 mm. Rango de ajuste de tiempo 1-999min. Dimensiones [D x W x H] 465 x 457 x 583mm. Peso 15 kg. Temperatura ambiente permitida 5-40. Humedad relativa permisible 80% de HR Marca: DLab Modelo: RE-100 Pro	\$ 42,240.00	\$ 42,240.00	\$ 6,758.40	\$ 48,998.40
52	2	EQUIPO	Licadora industrial de velocidad variable: Emulsifica, homogeniza, muele, tritura, desintegra y mezcla una amplia variedad de materiales en segundos. Base con recubrimiento epóxico. Velocidad (sin carga) 24,500 o 21,500 rpm Capacidad 2 L Material Vaso Acero inoxidable Material Tapa Vinilo y estireno. Motor de 1hp. Alimentación 120V, 50/60Hz. Marca: WARING Modelo: MX1000XTX	\$ 28,258.10	\$ 56,516.20	\$ 9,042.59	\$ 65,558.79
53	1		NO COTIZAMOS				
54	1		NO COTIZAMOS				
55	1		NO COTIZAMOS				
56	1		NO COTIZAMOS				
57	10	EQUIPO	Balanza portátil de capacidad maxima de 5000 g. Resolución 1.0 g Repetibilidad 1.0 g Linealidad 1.0 g Unidades de pesaje g, lb:oz. Tiempo de estabilización 3s temperatura de operación 18-25°C Calibración externa. Dimensiones del plato 14.6 x 13.3 cm. Baterías 3 AA y adaptador CA. Marca: Ohaus Modelo: CS5000	\$ 2,249.09	\$ 22,490.90	\$ 3,598.54	\$ 26,089.44
58	1	EQUIPO	Las pipetas F2 poseen características únicas, como el mecanismo AVG (Advanced Volume Gearing) de ajuste del volumen avanzado y el tamaño superior del visor, que aumenta la comodidad y la fiabilidad. Finnpiettes F2 Volúmenes: 0.2-2µL micro, 2-20µL, 20-200µL Y 100-1000µL. Código de color: multiple. Marca: Thermo Scientific Modelo: 4700-880	\$ 14,883.00	\$ 14,883.00	\$ 2,381.28	\$ 17,264.28
59	19		NO COTIZAMOS				
60	10	EQUIPO	Plataforma con indicador de 30 k Puede ser utilizada en la recepción de mercancías y muchas otras aplicaciones. Fácil de usar, con dos teclas de función e indicador de peso. Con soporte multi-adaptable que permite montar el indicador de la balanza por encima de la plataforma en cualquier superficie vertical. Capacidad máxima 30 kg resolución 10g linealidad 10g modos de pesaje kg, lb, oz, lb:oz. Alimentación: Adaptador AC, 9V o 6 baterías alcalinas AA para 30 horas de operación. Dimensión de la plataforma 27x31x4 (L x A x H). Marca: Ohaus Modelo: ES30R	\$ 11,340.00	\$ 113,400.00	\$ 18,144.00	\$ 131,544.00



61	1	EQUIPO	Termociclador con gradiente para PCR Elementos innovadores de calefacción / refrigeración y el diseño círculo Conductor. DSP de alto rendimiento y algoritmo de control de la temperatura. Rápido calentamiento y enfriamiento tasa. Gran pantalla táctil a color de 7 pulgadas y panel para una fácil programación. Capacidad Tubo 96 x 0.2mL PCR; 8 x 12 placa de PCR o placa de 96 pocillos. Rango de temperatura del bloque 4 a 99 °C. Rango de temperatura de la tapa 50 a 110°C. Temperatura precisión 0.1 °C. Uniformidad de temperatura <0.3 °C. Rango de gradiente 1 a 42 °C. Velocidad de refrigeración 3°C por segundo. Material de bloque adaptador: Aluminio. Capacidad de programas 30 segmentos 99 del ciclo máx. 16 de carpetas y 16 archivos de cada carpeta max. Alimentación eléctrica 120 V, 50/60 Hz Marca: DLabs Modelo: TC-1000G	\$ 67,217.80	\$ 67,217.80	\$ 10,754.85	\$ 77,972.65
62	1		NO COTIZAMOS				
63	1		NO COTIZAMOS				
64	1		NO COTIZAMOS				
65	1		NO COTIZAMOS				
66	1		NO COTIZAMOS				
67	1	EQUIPO	CENTRIFUGA DIGITAL Rango de velocidad de 300-4500rpm. Capacidad máxima del rotor 8 tubos de 15ml. Velocidad de control precisa y tiempo con separación eficiente. Para tubos de cultivo celular de 15 ml y línea completa de tubos de recolección, ideal para laboratorio clínico. Funcionamiento silencioso y estable con nivel de ruido ≤56. Marca: DLabs Modelo: DM0412	\$ 10,521.00	\$ 10,521.00	\$ 1,683.36	\$ 12,204.36
68	1		NO COTIZAMOS				
69	1	EQUIPO	Cámara doble de electroforesis. Volumen del tapón 300 ml. Longitud del gel 8 a 10 cm. Anchura del gel 10 cm. Altura 5.5 pulg x Longitud 6.7 pulg x anchura 5.1 pulg. Descripción del artículo 10 x 8-10 cm. Marca: Thermo Scientific Modelo: P8DS2	\$ 15,535.20	\$ 15,535.20	\$ 2,485.63	\$ 18,020.83
70	1	EQUIPO	Micro Centrifuga con rotor de 24 tubos de 2 ml. velocidad 500 a 15,000 rpm, temporizador 0 a 9999 min y modo continuo. Nivel de ruido <60 dB, alimentación eléctrica 120 V, 60Hz, consumo eléctrico 172W, Dimensiones 235 x 350 x 235 mm, peso aprox. 12.8 kg. Marca centurión Mod. K1015/BRK-5424	\$ 25,754.20	\$ 25,754.20	\$ 4,120.67	\$ 29,874.87
71	10	EQUIPO	PLATAFORMA CON INDICADOR Capacidad máxima 150kg, Sensibilidad 20g, capacidad de celda de carga 300 kg. Dimensiones de la plataforma (L x A x H) 55 x 42 x 13cm. Dimensiones del empaque (L x A x H) 75 x 71 x 23cm. Marca: Ohaus Modelo: D150HX	\$ 25,020.60	\$ 250,206.00	\$ 40,032.96	\$ 290,238.96
72	15		NO COTIZAMOS				
73	2		NO COTIZAMOS				
74	6		NO COTIZAMOS				
75	20		NO COTIZAMOS				
76	4		NO COTIZAMOS				
77	7		NO COTIZAMOS				
78	5		NO COTIZAMOS				
79	14		NO COTIZAMOS				
80	1		NO COTIZAMOS				
81	1		NO COTIZAMOS				



82	1	EQUIPO	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR MED. 119 X 55 X 55 CM. Fácil de reemplazar el filtro en el panel frontal. Protector de malla incorporado para la protección del filtro. Bandeja de trabajo fácil de limpiar y desinfectar para la zona de trabajo. Panel frontal abierto de un toque para facilitar el mantenimiento. Alarma máxima de apertura de puerta para proteger el rendimiento y la seguridad del flujo de aire. Esterilización UV con tiempo de trabajo de encendido / apagado. Marca: Lab tech Modelo: LABTEC00330	\$ 121,801.64	\$ 121,801.64	\$ 19,488.26	\$ 141,289.90
83	1		NO COTIZAMOS				
84	1	EQUIPO	Balanza analítica de capacidad máxima de 210 g. Resolución .0001 g Repetibilidad .0001 g Linealidad .0002 g multiples Unidades de pesaje Tiempo de estabilización 2s Calibración interna automática cada 11 hr, externa manual. Diámetro del plato 90 mm. Alimentación 100-240V, 50/60Hz. Marca:jeupi cat. FA2104C	\$ 23,366.40	\$ 23,366.40	\$ 3,738.62	\$ 27,105.02
85	5		NO COTIZAMOS				
86	1		NO COTIZAMOS				
87	4		NO COTIZAMOS				
88	4		NO COTIZAMOS				
89	1		NO COTIZAMOS				

EN SEXTO LUGAR SE ABRE LA PROPUESTA TÉCNICA DE **ELDORADO DISTRIBUCIONES, S.A. DE C.V.**; Y UNA VEZ REVISADOS LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN SE DETERMINA QUE CUMPLE CUANTITATIVAMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, LO CUAL ES CONFIRMADO POR LOS ASISTENTES AL ACTO, POR LO QUE SE ACEPTA PASAR A EVALUACIÓN Y ANÁLISIS SU PROPUESTA TÉCNICA. ----

A CONTINUACIÓN SE ABRE SU PROPUESTA ECONÓMICA, MISMA QUE SE INSERTA:

PART.	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
2	10	EQUIPO	MICROSCOPIO BINOCULAR IROSCOPE CH-5 100X-200X	19,980.00	199,800.00	31,968.00	231,768.00
12	1	EQUIPO	MICROSCOPIO BINOCULAR BIOLOGICO CON CAMARA DIGITAL 3.2MP	29,950.00	29,950.00	4,792.00	34,742.00
28	3	EQUIPO	MICROSCOPIO DIGITAL USB QUASAR QM3 ZOOM 1000X 2MP	1,990.00	5,970.00	955.20	6,925.20
31	10	EQUIPO	MICROSCOPIO BIOLÓGICO ONYX-M	7,950.00	79,500.00	12,720.00	92,220.00
37	10	EQUIPO	MICROSCOPIO BINOCULAR 40X-2000X	14,690.00	146,900.00	23,504.00	170,404.00
38	8	EQUIPO	MICROSCOPIO IROSCOPE WB-3, 40X-2000X	15,100.00	120,800.00	19,328.00	140,128.00



39	1	EQUIPO	MICROSCOPIO IROSCOPE WB-3, 40X-2000X	15,100.00	15,100.00	2,416.00	17,516.00
41	1	EQUIPO	MICROSCOPIO POLARIZADOR (PETROGRÁFICO) IROSCOPE MG-323P	129,200.00	129,200.00	20,672.00	149,872.00

EN SÉPTIMO LUGAR SE ABRE LA PROPUESTA TÉCNICA DE **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.**, Y UNA VEZ REVISADOS LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN SE DETERMINA QUE CUMPLE CUANTITATIVAMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, LO CUAL ES CONFIRMADO POR LOS ASISTENTES AL ACTO, POR LO QUE SE ACEPTA PASAR A EVALUACIÓN Y ANÁLISIS SU PROPUESTA TÉCNICA. -----

A CONTINUACIÓN SE ABRE SU PROPUESTA ECONÓMICA, MISMA QUE SE INSERTA:

SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
2	10	Pieza	Microscopio binocular olympus cx41rf 100-200 <i>Se Ofrece</i> MICROSCOPIO BINOCULAR BÁSICO Microscopio capaz de satisfacer todo tipo de técnicas básicas y avanzadas. Cumple con las características necesarias para el trabajo de rutina en laboratorios clínicos. Ideal para observar muestras en áreas como Histología, Biomedicina y Biotecnología. OCULARES WF 10X/18 mm con ajuste de dioptria en uno de los oculares. CABEZA Binocular tipo Siedentopf inclinada a 45° y giratoria 360° con ajuste de distancia interpupilar de 55 - 75 mm. REVÓLVER Cuadruple con anillo antiderrapante y tope. OBJETIVOS 4X, 10X, 40X (retractil) e inmersión 100X (retractil) con optica acromatica, anillo antiderrapante y anillo de color para facil identificacion. CUERPO Estativo, robusto y reforzado con acabado en pintura epoxica. PLATINA De doble placa con movimientos coaxiales X-Y, 125 x 125 mm, vernier, escala milimetrica, pinza y tope con ajuste de altura. CONDENSADOR Abbe, A.N. 1.25 con tornillo elevador. DIAFRAGMA De iris con portafiltros. ENFOQUE Coaxial antiderrapante macrometrico y micrometrico con ajuste de tension.	\$ 6,410.00	\$ 64,100.00	\$ 10,256.00	\$ 74,356.00



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
			ILUMINACIÓN LED con control de intensidad variable. ALIMENTACIÓN CA 120V, 50/60 Hz. ACCESORIOS INCLUIDOS Cable trifasico. Aceite de inmersión. Funda de plastico. Instructivo en español. Filtro azul.				
3	1	Pieza	OHAUS VALOR® 3000 XTREME BÁSCULAS H4598 CAPACIDAD DE 6 000 A 1 GRAMO <i>Se Ofrece</i> Balanzas Compactas Serie Newton Serie EJ Características especiales Pantalla tipo LCD con luz de fondo Modos de conteo y porcentaje Calibración digital completa Alimentación de baterías (4 x AA, no incluidas) Adaptador de CA incluido Rapido tiempo de respuesta Modelo EJ-6100 Capacidad 6100 g Resolución 0.1 g Repetibilidad (Desviación Típica) 0.1 g Linealidad ±0.2 g Var. de la sensibilidad ±20 ppm / °C (10°C-30°C / 50°F-86°F) Tamaño de la muestra 5, 10, 25, 50 o 100 piezas Muestreo de Cuenta Máx. 61,000 pcs Peso unitario Min. 0.1 g Min. división en cálculo porcentaje 0.1 % Peso mínimo para 100% 10 g Pantalla LCD de 7 segmentos con luz (altura de dígito 16mm, 0.62") Velocidad de actualización en pantalla 10 veces por segundo Temperatura de operación -10°C - 40°C / 14°F - 104°F, humedad relativa menor al 85% (sin condensación) Alimentación Adaptador de CA o 4 x "AA" baterías SLA Duración de la Batería Aprox. 70 horas (con luz apagada, baterías alcalinas) Tamaño de platillo 127 mm x 140 mm Peso (Aprox.) 1100 g Peso de calibración (Ajuste de Fábrica) 6000 g	\$ 7,130.00	\$ 7,130.00	\$ 1,140.80	\$ 8,270.80
4	1	Pieza	Horno de secado circulación forzada digital de acero inoxidable marca Yamato modelo DNK602 260oC	\$ 46,840.00	\$ 46,840.00	\$ 7,494.40	\$ 54,334.40
5	1	Pieza	Balanza mecánica triple brazo marca ohaus modelo 760 000 capacidad máxima 610 g <i>Se Ofrece</i> Balanza granataria VE-2610 Fácilmente ajustable a ceros, cuenta con barras graduadas al centro de 10 g (0.1g), 100 g (10g) y 500 g (100g). Su plato de pesaje es de acero inoxidable e incluye pesas para alcanzar una capacidad máxima de 2610 g.	\$ 1,463.00	\$ 1,463.00	\$ 234.08	\$ 1,697.08



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
101 10101 X Kellgar			Especificaciones Capacidad: 610 g (2610 g con pesas) Sensibilidad: ± 0.1 g Linealidad: ± 0.2 g Unidades de pesaje: g Graduación: 1er barra 10g (0.1g) 2da barra 500g (100g) 3ra barra 100g (10g) Calibración: Manual Tamaño de la plataforma: $\varnothing$ 152 mm Peso del equipo: 3 Kg Dimensiones: 470 x 150 x 180 mm Funciones adicionales: Aumento de capacidad con pesas (2610g) Accesorios: Instructivo de Operación y 3 pesas				
6	1	Pieza	MEDIDOR AMBIENTAL KESTREL 5000 Se Ofrece MEDIDOR AMBIENTAL KESTREL 5000 Pantalla y procesador mejorados. Mismas mediciones ambientales confiables. Robusto, resistente al agua y fiable en las condiciones más exigentes. Clasificación IP67 MIL spec.	\$ 6,064.00	\$ 6,064.00	\$ 970.24	\$ 7,034.24
7	1		Incubadora con agitación de mesa, modelo N-Biotek con pinzas y plataforma Se Ofrece Incubadora con agitación, digital , rango de agitación 15-500 rpm, órbita de agitación 1.9 cm, carga máxima de 15.69 kg, rango de temperatura de 5+ambiente a 37 grados celcius, uniformidad de temperatura de 0.5 grados, dimensiones de la cámara interior 43.9x33.8x27.2, con controlador de tiempo, temperatura y velocidad.	\$ 96,942.00	\$ 96,942.00	\$ 15,510.72	\$ 112,452.72
8	1		bomba sumergible de acero inoxidable 1HP Se Ofrece Bomba sumergible Aquex 1HP GPM 6 etapas 1/60/115V Aplicaciones: efluentes estaticas, cisternas, agua limpia no potable. Capacidad: 30 GPM Carga Maxima: 225ft Garantia 1año	\$ 9,287.00	\$ 9,287.00	\$ 1,485.92	\$ 10,772.92
9	1		Bomba de agua centrifuga Jacuzzi 2 Hp Se Ofrece BOMBA CENTRIFUGA ALTA CARGA STA-RITE 2HP 1/60/115-230V , impulsor Noryl Sello mecanico Carbon-ceramicam elastomeros Buna-N, flecha acero inoxidable 416, Carcasa y plato sello Hierro fundido, Maxima presion que soporta 87 psi, temperatura maxima del liquido 45°C, Temperatura ambiente maxima 45°C y Motor asincrono, CDP, jaula de ardilla, aislamiento clase B, IP44	\$ 13,757.00	\$ 13,757.00	\$ 2,201.12	\$ 15,958.12
11	1	Pieza	Estación climatologica vantage pro2 plus inalámbrica (sol+uv) c/ abanico forzado 24 hr, con módulo de memoria (data logger) weatherlink p/vantage pro2/vantage vue, windows,USB. Se Ofrece ESTACION METEREOLÓGICA VANTAGE PRO 2 PLUS CON VENTILADOR PARA PROTECCION DE RADIACION DE 24 HORAS incluye consola, colector de lluvia, sensores de temperatura y humedad relativa, anemometro, sensor de radiaciones solar, sensor de radiacion uv y ventilador para proteccion de radiaciones de 24 horas. Presion barometrica, evapotraspiracion, humedad	\$ 37,368.00	\$ 37,368.00	\$ 5,978.88	\$ 43,346.88



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
			relativa interna / externa				
			Microscopio binocular biologico con camara digital 3.2MP maraca optimus modelo o-bc3-3. equipo para conectar su pc a través de un puerto usb. Con software				
			Se Ofrece MICROSCOPIO DIGITAL VE-BC3 PLUS PLAN IN Microscopio digital diseñado para uso profesional. Cuenta con todas las virtudes de un microscopio biológico además de estar equipado con una cámara digital de 5.0MP. Incluye software de fácil operación compatible con sistema operativo Windows. Práctico para observar imágenes en tiempo real y almacenar las capturas obtenidas en su ordenador. Cuenta con platina libre de mantenimiento, exenta de bastidores y sin saliente laterales, sus oculares proporcionan un amplio campo de observación y su iluminación Kohler LED que lo convierte en un equipo muy completo y versátil para educación superior, investigación y diagnóstico.				
			OCULARES WF 10X/22mm con gomas protectoras y ajuste de dioptria en uno de los oculares.				
			CABEZA Binocular tipo Siedentopf inclinada a 45° y giratoria 360° con ajuste de distancia interpupilar de 48 - 75 mm y camara digital de 5.0MP.				
12	1	Pieza	REVÓLVER Cuadruple con anillo antiderrapante y tope	\$ 27,190.00	\$ 27,190.00	\$ 4,350.40	\$ 31,540.40
			OBJETIVOS 4X, 10X, 40X (retractil) e inmersión 100X (retractil) con optica plan acromatica corregida al infinito, acabado metalico y anillo de color para facil identificacion.				
			CUERPO Estativo, robusto y reforzado con acabado en pintura epoxica.				
			PLATINA De doble placa con cables tensores deslizantes para movimientos coaxiales X-Y, 150 x 132 mm, vernier, escala milimetrica, pinza y tope con ajuste de altura.				
			CONDENSADOR Abbe, A.N. 1.25 con tornillo elevador. Equipado con soporte adaptador para kit de contraste de fases o set de polarizacion (no incluidos).				
			DIAFRAGMA De iris con portafiltras.				
			ENFOQUE Coaxial antiderrapante macrometrico y micrometrico con ajuste de tension.				
			ILUMINACIÓN Kohler LED con control de intensidad variable y diafragma de campo en la lampara.				



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
			ALIMENTACIÓN 3 Baterías AA recargables de 1.2V (incluidas) para 4 horas de operación continua. CA 120V, 50/60 Hz. ACCESORIOS INCLUIDOS Cable trifasico. Cable USB. Disco de instalación. Aceite de inmersión. Funda de plástico. Instructivo en español. Filtro amarillo, azul y verde.				
13	1	Pieza	BALANZA DIGITAL DE PRECISIÓN DE 600G/0.01G <i>Se Ofrece</i> Balanzas Compactas Serie Newton Serie EJ Características especiales Pantalla tipo LCD con luz de fondo Modos de conteo y porcentaje Calibración digital completa Alimentación de baterías (4 x AA, no incluidas) Adaptador de CA incluido Rápido tiempo de respuesta. Modelo EJ-120 EJ-200 EJ-300 EJ-410 EJ-610 Capacidad 610 g Resolución 0.01 g Repetibilidad (Desviación Típica) 0.01 g Linealidad ±0.02 g Var. de la sensibilidad ±20 ppm / °C (10°C-30°C / 50°F-86°F) Tamaño de la muestra 5, 10, 25, 50 o 100 piezas Muestreo de Cuenta Máx. 61,000 pcs Peso unitario Min. 0.01 g Min. división en cálculo porcentaje 0.1 % Peso mínimo para 100% 1 g Pantalla LCD de 7 segmentos con luz (altura de dígito 16mm) Velocidad de actualización en pantalla 10 veces por segundo Temperatura de operación -10°C - 40°C / 14°F - 104°F, humedad relativa menor al 85% (sin condensación) Alimentación Adaptador de CA o 4 x "AA" baterías SLA Duración de la Batería Aprox. 70 horas (con luz apagada, baterías alcalinas) Tamaño de platillo 110 mm Ø Peso (Aprox.) 850 g Peso de calibración (ajuste de fábrica) 600 g	\$ 7,863.00	\$ 7,863.00	\$ 1,258.08	\$ 9,121.08
16	1	Pieza	DIGITAL YOLK FAN <i>Se Ofrece</i> DIGITAL YOLKFAN DATA SHEET SIZE 2.4 X 1.7 (6 X 4.2 CM) WEIGHT 1.5oz (43G) ILLUMINATION 2HIGHLY CALIBRATED CRI WHITE LEDS, BATTERY	\$ 10,450.00	\$ 10,450.00	\$ 1,672.00	\$ 12,122.00
17	1	Pieza	VERNIER DIGITAL MITUTOYO DE 4 IN <i>Se Ofrece</i> CALIBRADOR DIGIMATIC 4IN/100MM	\$ 3,256.00	\$ 3,256.00	\$ 520.96	\$ 3,776.96
19	1	Pieza	Equipo multipárametro marca YSI modelo 85A (oxígeno, temperatura, salinidad y conductividad)	\$ 26,851.00	\$ 26,851.00	\$ 4,296.16	\$ 31,147.16



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
1019 Cables Relayer SX 134 14			Se Ofrece Instrumento De Salinidad Pro2030 Oxígeno Disuelto, Conductividad El Pro2030 proporciona todo lo que necesita en un medidor de oxígeno disuelto de mano que compensa automáticamente los cambios en los valores de salinidad. Robusto, sencillo y fiable. Mida DO, la salinidad, conductividad, conductancia específica, TDS, la presión barométrica y la temperatura. Aprobado por la EPA para informes de cumplimiento de agua potable y aguas residuales. Los sensores y cables reemplazables por el usuario y la conveniente función de calibración rápida lo hacen extremadamente fácil de usar. Los conectores Mil-spec (especificaciones militares), IP-67 a prueba de agua y goma sobre la caja moldeada, y las pruebas de caída de 1 metro aseguran que el instrumento permanezca en sus manos para proporcionar años de muestreo incluso en las condiciones de campo más duras. El conjunto de características del Pro2030 da como resultado un bajo costo total de propiedad a lo largo de la vida útil del producto y demuestra que es más inteligente, más resistente y más versátil. Los rápidos tiempos de respuesta con el sensor polarográfico o galvánico de OD le permiten completar su rutina de muestreo rápidamente. La larga vida útil del sensor polarográfico ahorra tiempo y dinero y reduce su costo general. El sensor galvánico le permite comenzar a muestrear inmediatamente sin un período de calentamiento. Cualquiera de los sensores que elija para el campo le dará datos precisos y de calidad. La célula de conductividad de 4 electrodos superestable está integrada en el cable y proporcionará años de datos precisos. Las celdas están diseñadas para un rendimiento de campo resistente y se limpian fácilmente y requieren un mantenimiento mínimo. Las características adicionales incluyen: Barómetro interno para mayor precisión. Elija sensores de campo DO (polarográficos o galvánicos) Quick Cal permite calibraciones de OD en segundos con solo presionar un botón Almacena 50 conjuntos de datos Pantalla gráfica retroiluminada y brillo en el teclado oscuro Disponible con cables de 1, 4, 10, 20 o 30 metros (los cables de 4 metros y más largos incluyen el kit de administración de cables) Ver la pantalla con gafas de sol polarizadas en El tiempo de respuesta de OD más rápido del mercado con una respuesta del 95% en 8 segundos con membrana estándar Varios idiomas incluyen inglés, español, francés y alemán Sensores y cables de OD reemplazables por el usuario • Celda de conductividad incorporada Instrumento de 3 años; 2 años de garantía de cable. 6052030 Pro2030 instrumento de mano 6052030-1 Cable de 1 m con temperatura y conductividad incorporadas con un puerto para un sensor de OD 605203 Sensor polarográfico				
20	1	Pieza	Multiparámetros marca Hanna modelo 991300 para pH y sólidos disueltos totales Se Ofrece MEDIDOR MULTIPARAMETROS PH/EC/SOLIDOS DISUELTOS TOTALES/°C, WP, BAJO RANGO	\$ 11,012.00	\$ 11,012.00	\$ 1,761.92	\$ 12,773.92



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
22	1	Pieza	Kit de sensores (YSI-1004 amonio y YSI-1006 Nitratos) para equipos YSI modelo PROPLUS Se Ofrece Sensor ISE de nitrato de la serie Pro 1006 número de parte 605106 Sensor de nitrato YSI 1006 para el instrumento Professional Plus. 3 Pro Series 1004 Ammonium ISE, NH4+ Sensor YSI 1004 amonio, NH4 + sensor para el instrumento Professional Plus. número de parte 605104	\$ 12,672.00	\$ 12,672.00	\$ 2,027.52	\$ 14,699.52
23	1	Pieza	Bomba para presión- vacío Se Ofrece BOMBA VACIO LUBRICADA 75LT/MIN VACIO MAX 500MM/HG MOTOR 1/4HP ARSA	\$ 12,704.00	\$ 12,704.00	\$ 2,032.64	\$ 14,736.64
24	1		Horno Esterilizador de instrumental Se Ofrece Horno convección natural , rango de temperatura de 40 a 300°C, precision de temperatura $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$, uniformidad de temperatura $\pm 10^{\circ}\text{C}$, dimensiones internas (WxDxHmm) 450x410x400, interior de acero inoxidable, control PID por microprocesador, protección de sobrecalentamiento, auto inicio, auto apagado, operación de temperatura fija Incluye 2 estantes.	\$ 27,233.00	\$ 27,233.00	\$ 4,357.28	\$ 31,590.28
25	2	Pieza	Medidor de humedad de Semillas Modelo PM450 (Kett, California) Se Ofrece Medidor de humedad de granos portátil G610i El Medidor de Humedad de Granos Modelo G610i fue especialmente diseñado por la ingeniería de Gehaka para dar seguimiento y control de las cosechas, tanto en el campo como en el secado y el almacenaje de los granos. El equipo cuenta con una balanza electrónica incorporada lo que le permite ofrecer mediciones con precisión. Garantice el mejor control posible de su cosecha haciendo un seguimiento del proceso de con un equipo de tecnología de última generación. Características Simple y rápido. El medidor de humedad de granos G610i es portátil y es de fácil utilización. Cuenta con un sistema de procesamiento automático el cual informa en segundos los índices de humedad de los granos. Desde el pesaje de la muestra hasta el final de la obtención de la medición de humedad, el proceso es totalmente digital y automático, incluyendo la compensación de la temperatura de los granos. Instrucciones paso a paso. El G610i es interactivo y muestra cada paso del proceso con información clara y objetiva en idioma español, inglés, francés, alemán, italiano, turco o portugués. Es por esto que no hay necesidad de un entrenamiento específico para poder operar el equipo. Portátil y Adaptable a la red de energía. El G610i funciona con batería alcalina de 9 Voltios ó con un adaptador conectado a la energía eléctrica con rango de operación de 90 a 240 Volts. El equipo cuenta con indicador de % de carga de batería lo que posibilita la necesidad de cambiar la misma. El G610i puede, en forma opcional, operar con una batería recargable no siendo necesario, de esta manera, preocuparse por un cambio de batería. Sistema de Auto Ajuste. Cuando se conecta el G610i, el aparato	\$ 28,980.00	\$ 57,960.00	\$ 9,273.60	\$ 67,233.60



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
			realiza automáticamente una rutina de auto ajuste. Esta rutina también se realiza tras cada medición de humedad y tiene una duración de solamente cuatro segundos. Esto garantiza que se eliminen diversos factores que pueden interferir en el resultado de la medición de humedad. Selección de Curvas de Calibración a través de Internet. Todas las curvas de calibración se encuentran disponibles en la página web www.medidordehumedad.com. A través de la misma se puede seleccionar, actualizar y crear nuevas curvas de granos para el G610i cuando es conectado a una PC por medio de una interface opcional diseñada por Gehaka. También se puede actualizar el Firmware del G610i garantizando así que el medidor esté siempre actualizado y con todas las últimas mejoras desarrolladas en la ingeniería de Gehaka. Monitoreo de las Curvas de Calibración. Las curvas de calibración de cada tipo de grano se obtuvieron basándose en la metodología estándar padrón de estufa, cumpliendo así con las rigurosamente normas internacionales. Las curvas de granos contenidas en el Modelo G610i son probadas y validadas anualmente en laboratorio de Gehaka, con muestras recogidas en todo Brasil por nuestros investigadores y técnicos especializados, garantizando la precisión de los resultados en la medición de humedad de los granos. Especificación técnica Balanza digital Incorporada lateralmente al medidor – Capacidad 1.000g x 0,1g - Error Combinado de $\pm 0,2g$ Conexión Batería Alcalina de 9 Volts o adaptador AC/DC automático Dimensiones 345 x 300 x 168 mm Interfaz de datos Serie RS232C Bidireccional Número de escalas 72 Peso neto 4,0 Kg Precisión en la lectura de humedad $\pm 0,25\%$ en relación al efecto invernadero Rango de medición Depende de la escala Resolución 0,1% Temperatura de operación 5º a 50 ºC Termómetro 0º a 100 ºC (con precisión de $\pm 0,3\text{ ºC}$)				
27	5	Pieza	Registrador de Precipitación Automatico WX1, marca Intelliwather (Weather Shop, California) Se Ofrece REGISTRADOR DE PRECIPITACION AUTOMATICO	\$ 7,498.00	\$ 37,490.00	\$ 5,998.40	\$ 43,488.40
28	3	Pieza	Microscopio Digital Portatil USB Quasar Qm3 Zoom 1000x 2mp Se Ofrece Microscopio Digital Usb Quasar 2mp Zoom 1000x	\$ 1,498.00	\$ 4,494.00	\$ 719.04	\$ 5,213.04
29	2	Pieza	PH metro digital portatil tipo pluma con termometro incluido. Se Ofrece PH20 Value Pocket pH Tester Kit Fácil auto. calibración con reconocimiento de búfer; auto. temperatura La compensación (ATC) garantiza la precisión en varias temperaturas (32 a 122°F) Respaldo por el sensor de pH de calidad Apera con baja impedancia, lo que garantiza una alta tasa de respuesta Viene en un estuche resistente con amortiguadores de pH 4 y 7 y	\$ 1,034.00	\$ 2,068.00	\$ 330.88	\$ 2,398.88



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
			un cordón Auto. el reconocimiento de valores estables mejora la consistencia, por lo que no tiene que adivinar cuándo mantener manualmente la medición Hasta 2000 horas de funcionamiento continuo, alimentado por baterías AAA Especificaciones técnicas del medidor pH Distancia: 0 a 14.0 pH Resolución: 0.1 pH Exactitud: ± 0.1 pH Puntos de calibración: Automático de 1 a 3 puntos. Compensación de temperatura: Compensación de temperatura automática 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) Temperatura. Distancia: 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F) Resolución: 0.1 ° C Exactitud: ± 0.5 ° C LCD Ángulo de visión de 180 ° LCD Indicación de lectura estable Icono de cara sonriente Advertencia de batería baja El icono de la batería parpadea, recordatorio de reemplazo de la batería Auto diagnóstico: Sí Función Heads-Up: No Auto. Apagado: Sí, apagado automático en 8 minutos sin funcionamiento Clasificación a prueba de agua: IP67; Flotable Poder: DC3V, pilas AAA * 4 Duración de la batería: Funcionamiento continuo hasta 2000 horas. Dimensiones y peso: Probador: (40 * 31 * 178) mm / 107 g Con estuche_ (190 * 165 * 40) mm / 438 g Especificaciones técnicas del electrodo Solicitud Pruebas regulares de soluciones de agua, como piscinas y spas, hidroponía, agua del grifo, agua potable, tratamiento de agua, acuicultura, torres de refrigeración, etc. Forma de membrana de vidrio: Bulbo Reemplazable: No Sensor de temperatura: Sí Unión: Cerámica de unión simple Referencia Electrodo: Ag / AgCl Electrolito: KCL Gel Distancia: 0 a 14 pH Rango de temperatura: 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F)				
30	1	Pieza	Balanza granataria de triple brazo Se Ofrece Balanza granataria VE-2610 Fácilmente ajustable a ceros, cuenta con barras graduadas al centro de 10 g (0.1g), 100 g (10g) y 500 g (100g). Su plato de pesaje es de acero inoxidable e incluye pesas para alcanzar una capacidad máxima de 2610 g. Especificaciones	\$ 1,463.00	\$ 1,463.00	\$ 234.08	\$ 1,697.08



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
			Capacidad: 610 g (2610 g con pesas) Sensibilidad: ± 0.1 g Linealidad: ± 0.2 g Unidades de pesaje: g Graduación: 1er barra 10g (0.1g) 2da barra 500g (100g) 3ra barra 100g (10g) Calibración: Manual Tamaño de la plataforma: $\varnothing$ 152 mm Peso del equipo: 3 Kg Dimensiones: 470 x 150 x 180 mm Funciones adicionales: Aumento de capacidad con pesas (2610g) Accesorios: Instructivo de Operación y 3 pesas				
31	10	Pieza	Microscopio biológico VE-M6 Se Ofrece Microscopio monocular biológico VE-M6 Microscopio recomendado para enseñanza a nivel medio superior, que también satisface las necesidades básicas de laboratorios en general. Microscopio monocular con iluminación tipo LED y revólver cuádruple (con objetivo de inmersión). Características Ocular: WF 10X - 18 mm Cabeza: Monocular inclinada a 45° y giratoria 360° Revólver: Cuádruple con anillo antiderrapante y tope. Objetivos: 4X, 10X, 40X (retráctil), Inmersión 100X (retráctil), con óptica acromática, con anillo de color de fácil identificación. Cuerpo: Estativo, robusto, reforzado con acabado en pintura epóxica. Platina: De doble placa con movimientos coaxiales X-Y, 125 x 125 mm, con vernier, escala milimétrica, pinza y tope de altura. Condensador: Abbe AN 1,25 con tornillo elevador Diafragma: De iris con portafiltro. Enfoque: Coaxial antiderrapante macrométrico y micrométrico con ajuste de tensión Iluminación: LED de control con la variable de Intensidad Energía: CA120V,50/60Hz Accesorios: Cable trifásico Funda de Plástico Instructivo en español Estuche con 5 Preparaciones Filtro azul Kit de limpieza 10 años de garantía en sistema mecánico y óptico.	\$ 4,497.00	\$ 44,970.00	\$ 7,195.20	\$ 52,165.20
32	1	Pieza	Balanza granataria de triple brazo Se Ofrece Balanza granataria VE-2610 Fácilmente ajustable a ceros, cuenta con barras graduadas al centro de 10 g (0.1g), 100 g (10g) y 500 g (100g). Su plato de pesaje es de acero inoxidable e incluye pesas para alcanzar una capacidad máxima de 2610 g. Especificaciones Capacidad: 610 g (2610 g con pesas) Sensibilidad: ± 0.1 g Linealidad: ± 0.2 g Unidades de pesaje: g	\$ 1,463.00	\$ 1,463.00	\$ 234.08	\$ 1,697.08



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
			Graduación: 1er barra 10g (0.1g) 2da barra 500g (100g) 3ra barra 100g (10g) Calibración: Manual Tamaño de la plataforma: Ø 152 mm Peso del equipo: 3 Kg Dimensiones: 470 x 150 x 180 mm Funciones adicionales: Aumento de capacidad con pesas (2610g) Accesorios: Instructivo de Operación y 3 pesas				
33	1		Receptores GNSS TOPCON GR-5 RTK (pares), 226-Channel Tecnología Vanguard™ con canales de seguimiento universal, Antena Fence Advanced Technology™, Alta precisión RTK con actualizaciones hasta 100Hz, Radio Totalmente integrado y configuración celular, So <i>Se Ofrece</i> SISTEMA GPS GR-5 TOPCON L1/L2 GLONASS, GSM, RTK Y POSTPROCESO - FC-2600	\$ 393,646.00	\$ 393,646.00	\$ 62,983.36	\$ 456,629.36
34	3	Pieza	Nivel automático TOPCON AT B4 24X de aumento focal. <i>Se Ofrece</i> Nivel Topcon modelo ATB-4 INCLUYE: Estatal de aluminio de extension de 4 mts Tripie de aluminio mod. DL21007-B	\$ 7,644.00	\$ 22,932.00	\$ 3,669.12	\$ 26,601.12
35	2	Pieza	Ecosonda echoMAP 52dv. Pantalla a color de alto contraste con control de teclado y mapa base internacional precargado, Sonda de escaneo ClearVü integrada, Sonda HD-ID™ de 500 W (RMS) integrada (4000 W de cresta a cresta), GPS interno de 5 Hz, montaje de d <i>Se Ofrece</i> ECHOMAP 52dv Dimensiones físicas 15,0 x 15,5 x 6,1 cm Peso 0,7 kg Clasificación de resistencia al agua IPX7 Tipo de pantalla Pantalla WQVGA Tamaño de la pantalla (anchura x altura) 7,6 x 10,2 cm; 12,7 cm diagonal Resolución de la pantalla (anchura por altura) 480 x 480 píxeles Consumo de energía 7,1 W Antena Internal or external over NMEA 0183 Opciones de montaje Reclinable o empotrado Receiver 5 Hz	\$ 16,048.00	\$ 32,096.00	\$ 5,135.36	\$ 37,231.36
36	1	Pieza	Estacion Total Sokkia Cx-55. <i>Se Ofrece</i> Estación Total SOKKIA CX-55 PRECISIÓN ANGULAR 5" • 350 m de medición sin prisma. • 5,000 m de medición con 1 prisma. • Puntero Láser Visible. • EDM Integrado. • Pantalla LCD Blanco y Negro. • Teclado Alfanumérico con 25 teclas con iluminación. • Transferencia de datos por medio de cable RS-232 a USB. • Memoria de 5,000 puntos. • 15 horas de batería.	\$ 93,472.00	\$ 93,472.00	\$ 14,955.52	\$ 108,427.52



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
			• Protección ambiental IP66. Microscopio binocular 40x -2500x amscope B120c. EB				
			Se Ofrece MICROSCOPIO BINOCULAR BÁSICO Microscopio capaz de satisfacer todo tipo de técnicas básicas y avanzadas. Cumple con las características necesarias para el trabajo de rutina en laboratorios clínicos. Ideal para observar muestras en áreas como Histología, Biomedicina y Biotecnología. OCULARES WF 10X/18 mm con ajuste de dioptria en uno de los oculares.				
			CABEZA Binocular tipo Siedentopf inclinada a 45° y giratoria 360° con ajuste de distancia interpupilar de 55 - 75 mm.				
			REVÓLVER Cuadruple con anillo antiderrapante y tope.				
			OBJETIVOS 4X, 10X, 40X (retractil) e inmersión 100X (retractil) con optica acromatica, anillo antiderrapante y anillo de color para facil identificacion.				
			CUERPO Estativo, robusto y reforzado con acabado en pintura epoxica.				
37	10	Pieza	PLATINA De doble placa con movimientos coaxiales X-Y, 125 x 125 mm, vernier, escala milimetrica, pinza y tope con ajuste de altura.	\$ 6,410.00	\$ 64,100.00	\$ 10,256.00	\$ 74,356.00
			CONDENSADOR Abbe, A.N. 1.25 con tornillo elevador.				
			DIAFRAGMA De iris con portafiltros.				
			ENFOQUE Coaxial antiderrapante macrometrico y micrometrico con ajuste de tension.				
			ILUMINACIÓN LED con control de intensidad variable.				
			ALIMENTACIÓN CA 120V, 50/60 Hz.				
			ACCESORIOS INCLUIDOS Cable trifasico. Aceite de inmersión. Funda de plastico. Instructivo en espanol. Filtro azul.				
38	8	Pieza	Microscopios estereoscopicos :Microscopio Amscope B100b-ms 40x-2000x Magnification Con Luz.	\$ 12,666.00	\$ 101,328.00	\$ 16,212.48	\$ 117,540.48
			Se Ofrece MICROSCOPIO BINOCULAR CON SISTEMA ZOOM Microscopio estereoscópico de uso profesional ideal para educación superior, investigación e industria. Equipo versátil, útil en proceso de producción o inspección de calidad de productos industriales gracias a su sistema zoom.				



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
			Cuenta con diseño Greenough que permite la observación tridimensional de insectos y oculares que proporcionan un amplio campo de observación. Ideal para disección y clasificación de organismos en entomología y taxonomía, así como ganadería para la observación y selección de embriones viables. OCULARES WF 10X/22mm con gomas protectoras y ajuste de dioptrias en ambos oculares. CABEZA Binocular inclinada a 45° con perillas de ajuste de zoom. OBJETIVO Con sistema zoom de aumentos variables para 0.67X, 0.7X, 0.8X, 1X, 1.5X, 2X, 3X, 4X y 4.5X (de 6.7 a 45 aumentos totales) con tapa. CUERPO Estativo, robusto y reforzado con acabado en pintura epoxica. PLATINA Intercambiable, blanca translúcida y doble cara blanco/negro con un par de pinzas. ENFOQUE Macrometrico antiderrapante con ajuste de tension. ILUMINACIÓN LED transmitida e incidente con control de intensidad variable independiente. ALIMENTACIÓN CA 120V, 50/60 Hz. ACCESORIOS INCLUIDOS Funda de plastico. Instructivo en espanol.				
39	1	Pieza	Microscopios estereoscopicos: Microscopio Amscope B100b-ms 40x-2000x Magnification Con Luz. Se Ofrece MICROSCOPIO BINOCULAR CON SISTEMA ZOOM Microscopio estereoscópico de uso profesional ideal para educación superior, investigación e industria. Equipo versátil, útil en proceso de producción o inspección de calidad de productos industriales gracias a su sistema zoom. Cuenta con diseño Greenough que permite la observación tridimensional de insectos y oculares que proporcionan un amplio campo de observación. Ideal para disección y clasificación de organismos en entomología y taxonomía, así como ganadería para la observación y selección de embriones viables. OCULARES WF 10X/22mm con gomas protectoras y ajuste de dioptrias en ambos oculares. CABEZA Binocular inclinada a 45° con perillas de ajuste de zoom.	\$ 12,666.00	\$ 12,666.00	\$ 2,026.56	\$ 14,692.56



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
			OBJETIVO Con sistema zoom de aumentos variables para 0.67X, 0.7X, 0.8X, 1X, 1.5X, 2X, 3X, 4X y 4.5X (de 6.7 a 45 aumentos totales) con tapa.				
			CUERPO Estativo, robusto y reforzado con acabado en pintura epoxica.				
			PLATINA Intercambiable, blanca translucida y doble cara blanco/negro con un par de pinzas.				
			ENFOQUE Macrometrico antiderrapante con ajuste de tension.				
			ILUMINACIÓN LED transmitida e incidente con control de intensidad variable independiente.				
			ALIMENTACIÓN CA 120V, 50/60 Hz.				
			ACCESORIOS INCLUIDOS Funda de plastico. Instructivo en espanol.				
			Microscopio Polarizador (Petrográfico) Leica DM2700P: Gran modularidad, Iluminación UC-3D (3D de ultracontraste),				
			Se Ofrece MICROSCOPIO BINOCULAR DE POLARIZACIÓN Microscopio profesional de luz polarizada, ideal para observación de materiales cristalinos o fibrosos e identificación y estudio de texturas de los minerales. Ofrece observaciones con 3 tipos de luz polarizada (conoscópica, simple y ortogonal) y cuenta con platina circular giratoria con escala dividida en 360°.				
			OCULARES WF 10X/20mm con gomas protectoras y ajuste de dioptria en uno de los oculares.				
41	1	Pieza	CABEZA Binocular tipo Siedentopf inclinada a 45° y giratoria 360° con ajuste de distancia interpupilar de 48 - 75 mm, analizador y sistema de lentes de Bertrand.	\$ 36,874.00	\$ 36,874.00	\$ 5,899.84	\$ 42,773.84
			REVÓLVER Quintuple con anillo antiderrapante y tope.				
			OBJETIVOS 4X, 10X, 25X (retractil), 40X (retractil) y 63X (retractil) con optica acromatica, acabado metalico y anillo de color para facil identificacion.				
			CUERPO Estativo, robusto y reforzado con acabado en pintura epoxica.				
			PLATINA Mecanica circular, 170 mm de diametro con escala dividida en 360°, goniometro y doble opcion de ajuste de muestra; dos pinzas o paltina mecanica desmontable con movimientos X-Y.				



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
41	1	Pieza	CONDENSADOR Abbe, A.N. 1.3 de oscilacion. DIAFRAGMA De iris. ENFOQUE Coaxial antiderrapante macrometrico y micrometrico con ajuste de tension. ILUMINACIÓN Kholer halogenos 12V/30W con control de intensidad variable y diafragma de campo en la lampara. ALIMENTACIÓN CA 120V, 50/60 Hz. ACCESORIOS INCLUIDOS Cable trifasico. Filtros compensadores lambda de yeso, mica, cuna de cuarzo y filtro cubre polvo. Funda de plastico. Ocular cuadrulado 10X/20mm. Ocular division cruz 10X/20mm. Ocular micrometrico 10X/20mm. DIV: 0.1 mm. 2 Llaves Allen. Calibrador de platina. Instructivo en espanol.				
42	1	Pieza	ZOI0177 BÁSCULA PESOLA 100g/1g (F93011). EB <i>Se Ofrece</i> BÁSCULA DE RESORTE PESOLA MICRO-LINE 100G X 1G	\$ 1,099.00	\$ 1,099.00	\$ 175.84	\$ 1,274.84
43	1	Pieza	FOI0479 CLINOMETRO BRUNTON OMNISLOPE % Y 0°- 90°(F-OMNISLOPE). EB <i>Se Ofrece</i> BRUNOMETRO OMNI-SLOPE SIGHTING CLINOMETER CARCASA DE ALUMINIO	\$ 3,387.00	\$ 3,387.00	\$ 541.92	\$ 3,928.92
44	1	Pieza	Camara de electroforesis Vertical. EB <i>Se Ofrece</i> SISTEMA DE ELECTROFORESIS MINIGEL B2 EASYCAST, 12X14CM PIEZA(S) CON 1.00 OWL Incluye: Cámara de amortiguación, tapa SuperSafe™ con cables de alimentación adjuntos, bandeja de gel transmisible UV (UVT) con empaque EasyCast, 2 peines: 12 y 20 pocillos, doble cara, 1,0 / 1,5 mm de espesor	\$ 7,940.00	\$ 7,940.00	\$ 1,270.40	\$ 9,210.40
45	1	Pieza	Centrifuga MiniSpin rotor F-45-12-11 120v/60Hz. EB	\$ 26,209.00	\$ 26,209.00	\$ 4,193.44	\$ 30,402.44
46	1	Pieza	Balanzas Analitica Electronica 1000 Gr Appcrom. EB <i>Se Ofrece</i> Balanzas de Precisión Serie GF Serie GF Características especiales Rápido Súper Sensor Híbrido (Super Hybrid Sensor, SHS) que le brinda lo último en velocidad de respuesta en tan sólo UN segundo Rango de resolución entre los modelos: 1/60,000 a 1/600,000 Pantalla fluorescente al vacío amplia y brillante, vea la pantalla incluso en la oscuridad Función de conteo de precisión mejorada en el conteo automático (Automatic Counting Accuracy Improvement, ACAI) de alta precisión	\$ 18,065.00	\$ 18,065.00	\$ 2,890.40	\$ 20,955.40



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
			Cumple con las normas GLP/GMP/ISO GF-1200 Gramos (g) 1210 x 0.01 Linealidad $\pm 0.02g$ Repetitibilidad/Desviación Std. 0.01g Tiempo de Estabilización Aprox. 1 seg. (típico en modo rápido) Peso (Aprox.) Aprox 5.2 kg Calibración Interna con SHS				
47	1		Termoagitador magnético Yamato. EB Se Ofrece Placa de aluminio con recubrimiento cerámico , Velocidad de agitación 400~1500rpm, dimensiones 176x151mm, temperatura máxima 300°C, Dimensiones 184x202x114mm. Voltaje 115V	\$ 21,132.00	\$ 21,132.00	\$ 3,381.12	\$ 24,513.12
49	1	Pieza	Autoclave vertical digital 18 lts, 25 x 30 cms, 110 volts, AUTOCLAVE 18L TEMP. 126C 100-120V	\$ 23,562.00	\$ 23,562.00	\$ 3,769.92	\$ 27,331.92
50	2	Pieza	Básculas. Tanita BC1500. Analizador corporal, metálica, que evalúa peso, % de grasa y masa muscular total y segmental, con capacidad de 150 kg. DESCONTINUADO TANITA BC1500 SE OFRECE: TANITA BC1500 PLUS ANT + WIRELESS SEGMENTAL DUAL FREQUENCY	\$ 20,366.00	\$ 40,732.00	\$ 6,517.12	\$ 47,249.12
51	1		Evaporador Rotatorio Diagonal con velocidad variable y baño de agua (FCQB) Se Ofrece Evaporador Rotatorio Rango de velocidad de rotación de 20 a 250 rpm Elevado del condensador motorizado Cristalería tipo B Vertical (altos puntos de ebullición), apto para la destilación, concentración y la recuperación de las muestras, independientemente del punto de ebullición Control digital de velocidad (rpm) y control de temperatura del vapor Las condiciones del experimento se pueden guardar en memoria Baño de agua de 4L temperatura hasta 100 °C con indicador digital	\$ 49,811.00	\$ 49,811.00	\$ 7,969.76	\$ 57,780.76
58	1	Kit	Juego de Micropipetas BioPette™ A 4 Pack Plus Liquid Handling Pipetting Package Se Ofrece KIT 4 MICROPIPETAS BIOPETTE PLUS (0.5-10, 2-20, 20-200 y 100-1000uL) C/CARRUSEL Y 3 RACKS DE PUNTAS LABNET incluyen 3 pipetas, el 4-Pack Plus incluye cuatro pipetas que cubren un amplio rango de volumen de 0.5µl a 1000µl (0.5 a 10µl, 2.0 a 20µl, 20 a 200µl y 100 a 1000µl). El 4-Pack Plus también incluye tres racks de las nuevas puntas de pipeta BioFree™ de Labnet y un soporte de carrusel de seis posiciones.	\$ 8,402.00	\$ 8,402.00	\$ 1,344.32	\$ 9,746.32
61	1		Termociclador Modelo C-100. Se Ofrece Termociclador Proflex 3x32 de Applied Biosystems . Para PCR punto final, el cual permite: 1) Correr 3 experimentos independientes en placas de 32 pozos para tubos de 0.2 mL o tiras de 12 tubos. Cada división del bloque cuenta con 2 zonas para hacer gradiente de temperatura. 2) Intercambio de bloque por otro tipo de bloque (96 pozos, 384 pozos, bloque Flat para PCR digital), si sus necesidades así lo requieren 3) Programación rápida del experimento en pantalla táctil. 4) Modo de simulación de experimentos, que permite tomar especificaciones de rampeo de otros instrumentos.	\$ 210,633.00	\$ 210,633.00	\$ 33,701.28	\$ 244,334.28



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
			Velocidad de reacción: Standard o Fast Rango de Tempertura: 0-100°C Rango Volumen de reacción: 10-80 µL Tasa de rampeo del bloque 6.0 °C/seg Tasa de rampeo de la muestra: ±4.4°C/seg Garantía de 2 años.				
67	1		Centrifuga Clínica Modelo Z100A Rotor C0100-A. Marca Labnet	\$ 7,857.00	\$ 7,857.00	\$ 1,257.12	\$ 9,114.12
70	1		Microcentrifuga con control digital. Modelo Spectrafuge 24D. Marca LABNET Se Ofrece Microcentrifuga Labnet Spectrafuge 24D Rango de velocidad: 500 rpm a 13.300 rpm RCF maximo: 16,300 xg Temporizador: 1 a 30 minutos o continuo Dimensiones (W x D x H) 9.25 x 11.5 x 8.5 pulgadas / 23.5 x 29.3 x 21.6 cm. Incluye rotor de aluminio de 24 x 1.5 / 2.0 mL	\$ 24,165.00	\$ 24,165.00	\$ 3,866.40	\$ 28,031.40
71	10	Pieza	Bascula digital económica IS006 Tamaño: 300 x 260 x 18mm, Bateria: Pilas AAA, dos piezas, Capacidad máxima 150kg Se Ofrece BASCULA DIGITAL ECONOMICA IS006 * Tamaño: 300 x 260 x 18mm * Bateria: Pilas AAA, dos piezas * Capacidad máxima 150kg * División: 100g/0.2 libras	\$ 219.00	\$ 2,190.00	\$ 350.40	\$ 2,540.40
73	2		Mini Sistema de riego por goteo, localizado, para 80 plantas. Se Ofrece MINI SISITEMA DE RIEGO POR GOTELO LOCALIZADO PARA 80 PLANTAS INCLUYE: 16mts de manguera de 16mm 0 1/2", 1 bomba sumergible de 600 LPH, 1 timer programado digital de 6 eventos con vateria de larga vida integrado ideal para automatizar los tiempos de riego, 1 contenedor de capacidad maxima de 60 litros, 4 codos para manguera de 16mm, 1 pieza tipo "T" para crear las lineas secundarias de riego, 20 goteros autocompensados para conectar a la manguera, 20 inserciones tipo cruz para cada gotero, 80 estacas con manguera tipo espagueti de 50cms, 2 terminales para manguera y 1 manual de instalacion	\$ 2,992.00	\$ 5,984.00	\$ 957.44	\$ 6,941.44
76	4	Pieza	Generador de funciones de 5 MHz DDS (síntesis directa digital), 1 canal y función de Barrido. Modelo BK Precision 4005DDS. Codigo: 4005DDS Se Ofrece Generadores y sintetizadores de funciones 5 MHz DDS Function Generator Características La frecuencia es seleccionable de 1 Hz a 5 MHz Salida de onda sinusoidal, cuadrada o triangular Arquitectura de síntesis digital directa (DDS) Pantalla LED brillante y fácil de leer Teclado numérico para entrada rápida de frecuencia El botón frontal y el botón de tiro del panel frontal pueden atenuar la salida hasta 40 dB Ciclo de trabajo ajustable y compensación de CC	\$ 691.00	\$ 2,764.00	\$ 442.24	\$ 3,206.24
80	1	Pieza	Soldadora ARCTRON 150 Máquina	\$ 19,331.00	\$ 19,331.00	\$ 3,092.96	\$ 22,423.96
81	1		Molinete hidráulico para medir gasto en corrientes de agua superficiales de tipo universal de cazoletas Se Ofrece	\$ 10,024.00	\$ 10,024.00	\$ 1,603.84	\$ 11,627.84



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
			MEDIDOR DE FLUJO / ANEMOMETRO FLOWATCH				
82	1	Pieza	Campana de flujo laminar. Campana LVG, lámpara fluorescente, lámpara UV, 4 conectores eléctricos, base ajustable con llantas, descansa pies y sensor de flujo de aire. Características estándar • Flujo laminar vertical • Velocidad nominal de flujo descendente de 40-55 pies/min • Filtro de suministro HEPA con una eficiencia de 99.99% para partículas de 0.3 micras • Condiciones de Clase 5, de acuerdo con la norma ISO 14644-1 y 2 (Clase 100 anterior) • Antefiltro desechable • Ventilador incorporado de velocidad variable con impelente motorizado y control de estado sólido clasificado para 5 amperios • Manómetro diferencial ※ Resistente a la radiación UV, fabricado con acero y aluminio recubierto con barniz granulado ※ Vidrio templado opaco de seguridad, resistente a la luz UV, de 1/4" (0.6 cm) de grosor en la parte delantera y en los costados de la cámara • Lámpara fluorescente • Interruptores de luces y ventilador ※ Abertura de cámara de 9.4" (23.9 cm) de altura • Cámara ergonómica abisagrada e inclinable 10° que gira hacia arriba, se bloquea a una altura de carga de 20" (50.8 cm) y tiene sellos de labio para permitir condiciones ISO Clase 5 • Dos aberturas de uso general con lumbresas de diafragma y tapones • Un año de garantía en piezas y mano de obra Los modelos cumplen con las siguientes normas: • Listado ETL, conformidad con UL 3101-1/61010-1 y CAN/CSA C22.2 No. 1010.1 (modelos de 115 V) • Marca de conformidad CE (modelos de 230 V) ※ Monitor de flujo de aire Guardian con dos LED verdes para indicar si el flujo de aire está dentro o fuera del rango de ajuste ※ Lámpara UV de 254 nm con interruptor de tres posiciones (fluorescente, UV y apagada), panel con protección por interbloqueo, reloj digital variable con ocho ajustes y dos ganchos de soporte	\$ 170,641.00	\$ 170,641.00	\$ 27,302.56	\$ 197,943.56
84	1		Balanza electrónica analítica de precisión ve-210, capacidad 210 gr, rango de temperatura 15.5 a 22.5°c. Se Ofrece Balanza electrónica analítica de precisión. VE-210 Balanza de alta precisión y calidad con tecnología avanzada de programación múltiple. Cuenta con baterías recargables. Indispensable en laboratorios de control de calidad donde se requiere gran precisión. Incluye certificado de calibración. Especificaciones Capacidad: 210 g Sensibilidad: ± 0.0001 g (0.1 mg) Linealidad: ± 0.2 mg Repetibilidad: ± 0.0001g Tiempo de estabilización: ≤ 4 segundos Unidades de pesaje: g, ct, oz, ozt Calibración: Externa Tamaño de la plataforma: Ø 80 mm Pantalla: LCD Peso del equipo: 6.8 Kg	\$ 19,018.00	\$ 19,018.00	\$ 3,042.88	\$ 22,060.88



SUB PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
87	4	Kit	Dimensiones: 360 x 217 x 345 mm Alimentación: 9.0V12.0A---- 1000MA Interfaz: RS232 para conexión a PC e impresora Ambiente de operación: Temperatura 15° - 25°C; Humedad 50 - 80 % Funciones adicionales: Conteo de piezas Accesorios: Adaptador de corriente e Instructivo de Operación. Kit De 37 Sensores Para Arduino KIT MODULOS PARA ARDUINO 37 EN 1	\$ 923.00	\$ 3,692.00	\$ 590.72	\$ 4,282.72
88	4	Pieza	Arduino Mega 2560 R3 ARDUINO MEGA 2560 R3 Microcontrolador ATmega2560 Voltaje de operación: 5V Voltaje de entrada (recomendado): 7-12V Voltaje de entrada (límite): 6-20V Pines digitales I/O: 54 (de los cuales 15 proveen salida PWM) Pines de entrada análogos: 16 Corriente DC por Pin I/O: 20 mA Corriente DC por Pin 3.3V: 50 mA Memoria Flash: 256 KB de los cuales 8 KB son usados por el bootloader SRAM: 8 KB EEPROM: 4 KB Reloj: 16 MHz LED_BUILTIN: 13 Largo: 101.52 mm Ancho: 53.3 mm Peso: 37 g	\$ 1,250.00	\$ 5,000.00	\$ 800.00	\$ 5,800.00

EN OCTAVO LUGAR SE ABRE LA PROPUESTA TÉCNICA DE **NUEVA TECNOLOGÍA EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.**; Y UNA VEZ REVISADOS LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN SE DETERMINA QUE CUMPLE CUANTITATIVAMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, LO CUAL ES CONFIRMADO POR LOS ASISTENTES AL ACTO, POR LO QUE SE ACEPTA PASAR A EVALUACIÓN Y ANÁLISIS SU PROPUESTA TÉCNICA.

A CONTINUACIÓN SE ABRE SU PROPUESTA ECONÓMICA, MISMA QUE SE INSERTA:

CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
		(PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)				
10	PIEZA	MICROSCOPIO BINOCULAR PRIMO STAR MOD. 415500-0051-000, MARCA CARL ZEISS	\$ 36,289	\$ 362,890	\$ 58,062	\$ 420,952
1	PIEZA	BALANZA CAPACIDAD 6000g MARCA OHAUS	\$ 4,420	\$ 4,420	\$ 707	\$ 5,127



1	PIEZA	HORNO DE SECADO CIRCULACIÓN FORZADA D MARCA YAMATO	\$ 60,000	\$ 60,000	\$ 9,600	\$ 69,600
1	PIEZA	BALANZA MECÁNICA TRIPLE BRAZO MARCA OHAUS	\$ 1,758	\$ 1,758	\$ 281	\$ 2,039
1	PIEZA	MEDIDOR AMBIENTAL KESTREL 5000	\$ 9,062	\$ 9,062	\$ 1,450	\$ 10,512
1	PIEZA	INCUBADORA CON AGITACION DE MESA, MARCA N-BIOTEK	\$ 51,288	\$ 51,288	\$ 8,206	\$ 59,494
1	PIEZA	BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP, MARCA FRANKLIN	\$ 6,000	\$ 6,000	\$ 960	\$ 6,960
1	PIEZA	BOMBA TIPO YACUZZI MARCA MAGNUM	\$ 13,838	\$ 13,838	\$ 2,214	\$ 16,052
1	PIEZA	KIT INSEMINACION ARTIFICIAL CON TERMO CRIOGENICO B2020 Y DESCONGELADOR 12 V	\$ 25,344	\$ 25,344	\$ 4,055	\$ 29,399
1	PIEZA	ESTACIÓN CLIMATOLOGICA VANTAGE PRO2 PLUS	\$ 37,500	\$ 37,500	\$ 6,000	\$ 43,500
1	PIEZA	MICROSCOPIO BINOCULAR BIOLOGICO CON CAMARA DIGITAL 3.2MP MARCA OPTIMUS	\$ 34,927	\$ 34,927	\$ 5,588	\$ 40,515
1	PIEZA	BALANZA DIGITAL DE PRECISIÓN DE 600G/0.01G MARCA OHAUS	\$ 8,550	\$ 8,550	\$ 1,368	\$ 9,918
2	PIEZA	TERMOMETRO INFRARROJO TIPO PISTOLA MARCA TAYLOR	\$ 1,927	\$ 3,854	\$ 617	\$ 4,471
2	PIEZA	TERMOMETRO PARA COMPOSTA 0 A 100°C	\$ 3,615	\$ 7,230	\$ 1,157	\$ 8,387
1	PIEZA	VERNIER DIGITAL MARCA MITUTOYO	\$ 3,915	\$ 3,915	\$ 626	\$ 4,541
1	PIEZA	ESPECTROFOTÓMETRO MARCA HATCH MODELO DR/3900	\$ 128,136	\$ 128,136	\$ 20,502	\$ 148,638
1	PIEZA	MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO YSI550A	\$ 27,108	\$ 27,108	\$ 4,337	\$ 31,445



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



1	PIEZA	MEDIDOR MULTIPARAMETRICO PARA PH/EC/TDS/TEMP, MARCA HANNA	\$ 11,807	\$ 11,807	\$ 1,889	\$ 13,696
1	PIEZA	KIT DE SENSORES (YSI-1004 AMONIO Y YSI-1006 NITRATOS)	\$ 16,370	\$ 16,370	\$ 2,619	\$ 18,989
1	PIEZA	BOMBA VACÍO SIN LUBRICAR MARCA ROCKER400	\$ 12,500	\$ 12,500	\$ 2,000	\$ 14,500
1	PIEZA	HORNO ESTERILIZADOR DE SECADO DE CONVECCION NATURAL, CAPACIDAD 28 LTS	\$ 29,192	\$ 29,192	\$ 4,671	\$ 33,863
25	PIEZA	REGISTRADOR DE TEMPERATURA IBUTTON	\$ 3,072	\$ 76,800	\$ 12,288	\$ 89,088
2	PIEZA	MEDIDOR DE PH/TEMPERATURA DE 0 A 14	\$ 1,802	\$ 3,604	\$ 577	\$ 4,181
1	PIEZA	BALANZA MECÁNICA TRIPLE BRAZO MARCA OHAUS	\$ 1,757	\$ 1,757	\$ 281	\$ 2,038
10	PIEZA	MICROSCOPIO BIOLOGICO VE-M6 MARCA VELAB	\$ 6,843	\$ 68,430	\$ 10,949	\$ 79,379
1	PIEZA	BALANZA MECÁNICA TRIPLE BRAZO MARCA OHAUS	\$ 1,757	\$ 1,757	\$ 281	\$ 2,038
1	PIEZA	RECEPTORES GNSS TOPCON GR-5 RTK	\$ 209,214	\$ 209,214	\$ 33,474	\$ 242,688
3	PIEZA	NIVEL AUTOMÁTICO TOPCON AT B4 24X DE AUMENTO FOCAL.	\$ 5,780	\$ 17,340	\$ 2,774	\$ 20,114
2	PIEZA	ECOSONDA ECHOMAP 52DV	\$ 13,978	\$ 27,956	\$ 4,473	\$ 32,429
1	PIEZA	ESTACION TOTAL SOKKIA CX-55.	\$ 50,964	\$ 50,964	\$ 8,154	\$ 59,118
10	PIEZA	MICROSCOPIO BINOCULAR CXL	\$ 13,253	\$ 132,530	\$ 21,205	\$ 153,735
8	PIEZA	STEMI 305 BINOCULAR ZOOM 5:1	\$ 34,939	\$ 279,512	\$ 44,722	\$ 324,234
1	PIEZA	STEMI 305 BINOCULAR ZOOM 5:1	\$ 34,939	\$ 34,939	\$ 5,590	\$ 40,529
1	PIEZA	CÁMARA STARSHOOT ALL-IN-ONE	\$ 10,026	\$ 10,026	\$ 1,604	\$ 11,630
1	PIEZA	MICROSCOPIO AXIO LAB A1 BINOCULAR POL	\$ 147,500	\$ 147,500	\$ 23,600	\$ 171,100



1	PIEZA	CLINOMETRO BRUNTON OMNISLOPE	\$ 2,325	\$ 2,325	\$ 372	\$ 2,697
1	PIEZA	MICROCENTRIFUGA DIGITAL DE 200-15200 RMP	\$ 65,301	\$ 65,301	\$ 10,448	\$ 75,749
1	PIEZA	BALANZA ELECTRONICA 2000g x 1g	\$ 1,227	\$ 1,227	\$ 196	\$ 1,423
1	PIEZA	TERMOAGITADOR MAGNETICO	\$ 8,900	\$ 8,900	\$ 1,424	\$ 10,324
1	PIEZA	MOTICAM 10 PLUS 1	\$ 22,952	\$ 22,952	\$ 3,672	\$ 26,624
1	PIEZA	AUTOCLAVE VERTICAL DIGITAL	\$ 28,915	\$ 28,915	\$ 4,626	\$ 33,541
1	PIEZA	ROTOEVAPORADOR DIGITAL VERTICAL YAMATO	\$ 69,831	\$ 69,831	\$ 11,173	\$ 81,004
2	PIEZA	LICUADORA NINJA NJ600	\$ 2,550	\$ 5,100	\$ 816	\$ 5,916
1	PIEZA	ASADOR/PARRILLA EXPERT GRILL 4 QUEMADORES GAS LP	\$ 6,100	\$ 6,100	\$ 976	\$ 7,076
1	PIEZA	BASCULA CON ESTADIMETRO	\$ 8,554	\$ 8,554	\$ 1,369	\$ 9,923
10	PIEZA	BÁSCULA OMRON DIGITAL DE VIDRIO	\$ 262	\$ 2,620	\$ 419	\$ 3,039
10	PIEZA	BÁSCULA OMRON DIGITAL DE VIDRIO	\$ 262	\$ 2,620	\$ 419	\$ 3,039
1	PIEZA	TERMOCICLADOR T100	\$ 89,398	\$ 89,398	\$ 14,304	\$ 103,702
1	PIEZA	DUROMETRO PARA TABLETAS 2-30mm	\$ 41,615	\$ 41,615	\$ 6,658	\$ 48,273
1	PIEZA	CAMARA SEMIPROFESIONAL	\$ 24,718	\$ 24,718	\$ 3,955	\$ 28,673
1	PIEZA	CENTRIFUGA CLÍNICA MODELO Z100A	\$ 13,855	\$ 13,855	\$ 2,217	\$ 16,072
1	PIEZA	MICROCENTRIFUGA CON CONTROL DIGITAL	\$ 42,650	\$ 42,650	\$ 6,824	\$ 49,474
10	PIEZA	BÁSCULA OMRON DIGITAL DE VIDRIO	\$ 262	\$ 2,620	\$ 419	\$ 3,039
2	PIEZA	MINI SISTEMA DE RIEGO POR GOTEIO	\$ 2,805	\$ 5,610	\$ 898	\$ 6,508
6	PIEZA	OSCILOSCOPIO DIGITAL DE BANDO	\$ 8,702	\$ 52,212	\$ 8,354	\$ 60,566
20	PIEZA	GW INSTEK GTP-100B-4	\$ 939	\$ 18,780	\$ 3,005	\$ 21,785
4	PIEZA	GENERADOR DE FUNCIONES	\$ 7,818	\$ 31,272	\$ 5,004	\$ 36,276
7	PIEZA	FLUKE-116 MULTIMETRO	\$ 4,880	\$ 34,160	\$ 5,466	\$ 39,626
1	PIEZA	SOLDADORA ARCTRON 150	\$ 11,126	\$ 11,126	\$ 1,780	\$ 12,906



1	PIEZA	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	\$ 110,360	\$ 110,360	\$ 17,658	\$ 128,018
1	PIEZA	BALANZA ELECTRONICA ANALITICA	\$ 27,370	\$ 27,370	\$ 4,379	\$ 31,749
5	PIEZA	GPS GARMIN ETREX 30x	\$ 5,112	\$ 25,560	\$ 4,090	\$ 29,650

EN NOVENO LUGAR SE ABRE LA PROPUESTA TÉCNICA DE **WORLD NET COMMERCE, S.A. DE C.V.**; Y UNA VEZ REVISADOS LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN SE DETERMINA QUE CUMPLE CUANTITATIVAMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, LO CUAL ES CONFIRMADO POR LOS ASISTENTES AL ACTO, POR LO QUE SE ACEPTA PASAR A EVALUACIÓN Y ANÁLISIS SU PROPUESTA TÉCNICA. ----

A CONTINUACIÓN SE ABRE SU PROPUESTA ECONÓMICA, MISMA QUE SE INSERTA:

#P	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
2	10	PZA	MICROSCOPIO BINOCULAR DE CAMPO CLARO	\$27,715	\$277,150.00	\$44,344.00	\$321,494.00
3	1	PZA	BALANZA DE MESA COMPACTA VALOR® 4000	\$8,540	\$8,540.00	\$1,366.40	\$9,906.40
4	1	PZA	HORNO ELÉCTRICO DE SECADO DE CONVECCIÓN	\$18,839	\$18,839.00	\$3,014.24	\$21,853.24
5	1	PZA	BALANZA MECANICA TRIPLE BRAZO	\$2,860	\$2,860.00	\$457.60	\$3,317.60
7	1	PZA	INCUBADORA CON AGITACIÓN PARA MICROPLACAS	\$32,115	\$32,115.00	\$5,138.40	\$37,253.40
8	1	PZA	BOMBA SUMERGIBLE DE ACERO INOXIDABLE	\$4,425	\$4,425.00	\$708.00	\$5,133.00
9	1	PZA	BOMBA CENTRÍFUGA DE AGUA	\$5,575	\$5,575.00	\$892.00	\$6,467.00
13	1	PZA	BALANZA DE PRECISION, PORTATIL, HIGHLAND	\$10,425	\$10,425	\$1,639.20	\$11,884.20
15	2	PZA	TERMÓMETRO DE SUELO Y/O COMPOSTAJE	\$819	\$1,638.00	\$262.08	\$1,900.08
18	1	PZA	ESPECTROFOTOMETRO UV-VISIBLE. RANGO 200-1000	\$49,195	\$49,195.00	\$7,871.20	\$57,066.20
19	1	PZA	MEDIDOR MULTIPARAMETROS LUZEREN	\$49,570	\$49,570.00	\$7,931.20	\$57,501.20
20	1	PZA	MEDIDOR MULTIPARAMETRO HANNA	\$14,290	\$14,290.00	\$2,286.40	\$16,576.40
21	2	PZA	BOMBA PERISTALTICA	\$6,989	\$13,978.00	\$2,236.48	\$16,214.48
23	1	PZA	BOMBA DE PRESIÓN-VACÍO MARCA CIVEQ	\$3,965	\$3,965.00	\$634.40	\$4,599.40
28	3	PZA	MICROSCOPIO DIGITAL PORTATIL USB QUASAR	\$1,550	\$4,650.00	\$744.00	\$5,394.00
29	2	PZA	MEDIDOR DE PH A PRUEBA DE AGUA SCIENCE MED	\$2,860	\$5,720.00	\$915.20	\$6,635.20
30	1	PZA	BALANZA GRANATARIA DE TRIPLE BRAZO LUZEREN	\$2,069	\$2,069.00	\$331.04	\$2,400.04
31	10	PZA	MICROSCOPIO MONOCULAR MODELO VE-M6	\$8,160	\$81,600.00	\$13,056.00	\$94,656.00



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



32	1	PZA	BALANZA GRANATARIA DE TRIPLE BRAZO LUZEREN	\$2,069	\$2,069.00	\$331.04	\$2,400.04
33	1	PZA	RECEPTORES GNSS SOKKIA, MODELO GRX-2	\$240,000	\$240,000.00	\$38,400.00	\$278,400.00
34	3	PZA	NIVEL AUTOMÁTICO SOKKIA, MODELO B40	\$5,600	\$16,800.00	\$2,688.00	\$19,488.00
36	1	PZA	ESTACION TOTAL SOKKIA, MODELO IM-55	\$96,150	\$96,150.00	\$15,384.00	\$111,534.00
40	1	PZA	CÁMARA ORION STARSHOOT ALL-IN-ONE	\$7,850	\$7,850.00	\$1,256.00	\$9,106.00
45	1	PZA	CENTRIFUGA MINISPIN VELAB, MODELO PRO-24H	\$19,425	\$19,425.00	\$3,108.00	\$22,533.00
46	1	PZA	BALANZA ELECTRÓNICA VELAB, MODELO VE-1000	\$7,240	\$7,240.00	\$1,158.40	\$8,398.40
47	1	PZA	AGITADOR MAGNÉTICO ECOSHEL, MOD. STIRRER-I	\$2,069	\$2,069.00	\$331.04	\$2,400.04
48	1	PZA	CAMARA DIGITAL MOTICAM 10, MOTIC	\$29,875	\$29,875.00	\$4,780.00	\$34,655.00
49	1	PZA	AUTOCLAVE DIGITAL LUZEREN, MOD. KSL-280B	\$15,919	\$15,919.00	\$2,547.04	\$18,466.04
70	1	PZA	MICROCENTRIFUGA SPECTRAFUGE 24D LABNET	\$41,700	\$41,700.00	\$6,672.00	\$48,372.00
71	10	PZA	BÁSCULA OMRON, MODELO HBF-214	\$880	\$8,800.00	\$1,408.00	\$10,208.00
74	6	PZA	OSCILOSCOPIO DIG. TEKTRONIX, MOD TBS1052B-EDU	\$10,379	\$62,274.00	\$9,963.84	\$72,237.84
75	20	PZA	PUNTA DE PRUEBA GW INSTEK GLP-1A	\$1,510	\$30,200.00	\$4,832.00	\$35,032.00
76	4	PZA	GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4005DDS	\$8,392	\$33,568.00	\$5,370.88	\$38,938.88
77	7	PZA	MULTÍMETRO DIGITAL FLUKE 116	\$4,969	\$34,783.00	\$5,565.28	\$40,348.28
78	5	PZA	USB DE E/S MULTIFUNCIÓN NI MODELO USB-6211	\$22,310	\$111,550.00	\$17,848.00	\$129,398.00
79	14	PZA	JUEGO DE ACCS NI, MODELO USB-621X	\$1,719.00	\$24,066.00	\$3,850.56	\$27,916.56
80	1	PZA	SOLDADORA INVERSORA TRUPER, MOD SOIN-120/160	\$5,115	\$5,115.00	\$818.40	\$5,933.40
82	1	PZA	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR ECOSHEL, MOD CV-1	\$51,600	\$51,600.00	\$8,256.00	\$59,856.00
84	1	PZA	BALANZA ELECT PRECISIÓN VELAB, MOD VE-210	\$29,770	\$29,770.00	\$4,763.20	\$34,533.20
85	1	PZA	GPS MARCA GARMIN, MODELO ETREX 30X	\$5,930	\$29,650.00	\$4,744.00	\$34,394.00
86	1	PZA	SIST DE UPS CYBERPOWER MOD PR5000LCDRTXL5UTF	\$65,525	\$65,525.00	\$10,484.00	\$76,009.00

EN DÉCIMO LUGAR SE ABRE LA PROPUESTA TÉCNICA DE **EQUIPAR, S.A. DE C.V.**; Y UNA VEZ REVISADOS LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN SE DETERMINA QUE CUMPLE CUANTITATIVAMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, LO CUAL ES CONFIRMADO POR LOS ASISTENTES AL ACTO, POR LO QUE SE ACEPTA PASAR A EVALUACIÓN Y ANÁLISIS SU PROPUESTA TÉCNICA. -----

A CONTINUACIÓN SE ABRE SU PROPUESTA ECONÓMICA, MISMA QUE SE INSERTA:



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



PART.	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES (PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
1	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- TUNEL DE VIENTO	\$0	\$0	\$0	\$0
2	10	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- MICROSCOPIO BINOCULAR OLYMPUS CX41RF	\$0	\$0	\$0	\$0
3	1	PZ	BASCULA VALOR 3000 XTREME, CAPACIDAD 6000 GRAMOS X 1 GRAMO	\$6,634.58 PESOS	\$6,634.58 PESOS	\$1,061.53 PESOS	\$7,696.11 PESOS
4	1	PZ	HORNO DE CONVECCIÓN MECANICA HECHO DE ACERO INOXIDABLE, RANGO DE TEMPERATURA DE + 10° C ARRIBA DE LA AMBIENTE A 300°C.	\$47,497.02 PESOS	\$47,497.02 PESOS	\$7,599.52 PESOS	\$55,096.55 PESOS
5	1	PZ	BALANZA TRIPLE PRO, CAPACIDAD DE 610 GRAMOS ALCANCE MAXIMO DE 2610 CON JUEGO DE PESAS NO INCLUIDO, SENSIBILIDAD DE 0.1 GRAMOS	\$4,160.57 PESOS	\$4,160.57 PESOS	\$665.69 PESOS	\$4,826.27 PESOS
6	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- MEDIDOR AMBIENTAL KESTREL 5000	\$0	\$0	\$0	\$0
7	1	PQ	MINI INCUBADORA CON AGITACIÓN RANGO DE TEMPERATURA +5 ARRIBA DE T AMBIENTE A + 60°C. INCREMENTOS DE 0.1°C. VELOCIDAD DE AGITACIÓN 30 A 300 RPM, INCLUYE PLATAFORMA MAGICA, 5 PINZAS PARA MATRACES DE 500 ML, 8 PINZAS DE 250 ML.	\$156,347.42 PESOS	\$156,347.42 PESOS	\$25,015.59 PESOS	\$181,363.01 PESOS
8	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- BOMBA SUMERGIBLE DE ACERO INOXIDABLE	\$0	\$0	\$0	\$0
9	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- BOMBA DE AGUA CENTRIFUGA JACUZZI	\$0	\$0	\$0	\$0
10	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- KIT DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CON TERMO CRIOGENICO	\$0	\$0	\$0	\$0
11	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- ESTACIÓN CLIMATOLOGICA VANTAGE PRO2 PLUS INALAMBRICA	\$0	\$0	\$0	\$0
12	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA OPTIMUS O-BC3-3.	\$0	\$0	\$0	\$0
13	1	PZ	BALANZA PORTATIL SCOUT CAPACIDAD DE 620 GRAMOS X 0.01 GRAMOS, DISEÑO DELGADO Y APILABLE PARA SU ALMACENAMIENTO. CALIBRACIÓN EXTERNA	\$9,030.61 PESOS	\$9,030.61 PESOS	\$1,444.90 PESOS	\$10,475.51 PESOS
14	2	PZ	TERMOMETRO INFRAROJO CON ALARMA SONORA Y VISUAL, RANGO DE -35 A 537°C RESOLUCION DE 0.1 °C. PANTALLA LCD, CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN TRAZABLE NIST.	\$2,245.84 PESOS	\$4,491.67 PESOS	\$718.67 PESOS	\$5,210.34 PESOS
15	2	PZ	TERMOMETRO BIMETALICO TIPO LANZA, IDEAL PARA COMPOSTA, TEMPERATURA DE -15 A 90°C, ESCALA COMPLETA	\$6,266.87 PESOS	\$12,533.75 PESOS	\$2,005.40 PESOS	\$14,539.15 PESOS
16	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- DIGITAL YOLK FAN	\$0	\$0	\$0	\$0
17	1	PZ	CALIBRADOR DIGITAL DE 0 A 4"	\$875.88 PESOS	\$875.88 PESOS	\$140.14 PESOS	\$1,016.02 PESOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



18	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- ESPECTROFOTOMETRO MODELO DR2800	\$0	\$0	\$0	\$0
19	1	PZ	MULTIPARAMETRICO MODELO CD 650 MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD, OXIGENO DISUELTO, SALINIDAD, TEMPERATURA, DESCARGA DE DATOS, ALARMAS.	\$27,489.03 PESOS	\$27,489.03 PESOS	\$4,398.25 PESOS	\$31,887.21 PESOS
20	1	PZ	KIT MEDIDOR PORTATIL PC450 A PRUEBA DE AGUA, MEDIDOR DE PH, TEMPERATURA, CONDUCTIVIDAD Y SOLIDOS TOTALES DISUELTOS	\$14,553.02 PESOS	\$14,553.02 PESOS	\$2,328.48 PESOS	\$16,881.50 PESOS
21	2	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- BOMBA PERISTALTICA MITYFLEX	\$0	\$0	\$0	\$0
22	1	PQ	ELECTRODOS DE ION SELECTIVO AMONIO Y ION SELECTIVO NITRATO PARA PROPLUS	\$13,888.52 PESOS	\$13,888.52 PESOS	\$2,222.16 PESOS	\$16,110.68 PESOS
23	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- BOMBA PARA PRESIÓN VACIO	\$0	\$0	\$0	\$0
24	1	PZ	HORNO DE SECADO CON CONTROL DIGITAL CONVECCIÓN POR GRAVEDAD. CAPACIDAD DE 42.8 LITROS, RANGO DE TEMPERATURA DE + 5 A 250°C.	\$36,481.38 PESOS	\$36,481.38 PESOS	\$5,837.02 PESOS	\$42,318.41 PESOS
25	1	PZ	MEDIDOR DE HUMEDAD PARA GRANOS, RANGO DE HUMEDAD DE 3% A 45%.	\$4,791.56 PESOS	\$4,791.56 PESOS	\$766.65 PESOS	\$5,558.20 PESOS
26	25	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- REGISTRADOR DE TEMPERATURA IBUTTON	\$0	\$0	\$0	\$0
27	5	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- REGISTRADOR DE PRECIPITACIÓN AUTOMATICO WX1	\$0	\$0	\$0	\$0
28	3	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- MICROSCOPIO DIGITAL PORTATIL USB QUASAR QM3	\$0	\$0	\$0	\$0
29	2	PZ	MEDIDOR DE PH PORTATIL A PRUEBA DE AGUA, 3 PUNTOS DE CALIBRACIÓN, COMPENSACIÓN AUTOMATICA DE TEMPERATURA, RANGO DE -1 A 15 Y 0 A 60°C	\$2,298.68 PESOS	\$4,597.36 PESOS	\$735.58 PESOS	\$5,332.94 PESOS
30	1	PZ	BALANZA MECANICA TRIPLE BRAZO CAPACIDAD DE 610 GRAMOS A 2610 GRAMOS CON JUEGO DE MASAS INCLUIDO, SE INCLUYE TAMBIEN VARILLA Y PINZAS	\$3,505.77 PESOS	\$3,505.77 PESOS	\$560.92 PESOS	\$4,066.69 PESOS
31	10	PZ	MICROSCOPIO MONOCULAR, DISEÑO ERGONOMICO Y ESTATIVO, MUY RESISTENTE. 4X, 10 X, 40 X INMERSIÓN 100X	\$5,964 PESOS	\$59,640 PESOS	\$9,542.40 PESOS	\$69,182.40 PESOS
32	1	PZ	BALANZA MECANICA TRIPLE BRAZO CAPACIDAD DE 610 GRAMOS A 2610 GRAMOS CON JUEGO DE MASAS INCLUIDO, SE INCLUYE TAMBIEN VARILLA Y PINZAS	\$3,505.77 PESOS	\$3,505.77 PESOS	\$560.92 PESOS	\$4,066.69 PESOS
33	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- RECEPTORES GNSS TOPCON CON CANALES DE SEGUIMIENTO UNIVERSAL, ANTENA, ALTA PRECISIÓN	\$0	\$0	\$0	\$0
34	3	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- NIVEL AUTOMATICO TOPCON AT B4	\$0	\$0	\$0	\$0
35	2	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- ECOSONDA ECHOMAP 52DV. PANTALLA A COLOR DE ALTO CONTRASTE CON CONTROL DE TECLADO	\$0	\$0	\$0	\$0



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



36	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- ESTACIÓN TOTAL SOKKIA	\$0	\$0	\$0	\$0
37	10	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- MICROSCOPIO BINOCULAR 40 X - 2500X AMSCOPE	\$0	\$0	\$0	\$0
38	8	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- MICROSCOPIOS ESTEROSCOPICOS AMSCOPE B100B-MS	\$0	\$0	\$0	\$0
39	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- MICROSCOPIO ESTEROSCOPICO AMSCOPE B100B-MS	\$0	\$0	\$0	\$0
40	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- CAMARA STARSHOOT ALL IN ONE SENSOR CMOS	\$0	\$0	\$0	\$0
41	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- MICROSCOPIO POLARIZADOR LEICA DM2700P	\$0	\$0	\$0	\$0
42	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- ZO10177 BASCULA PESOS 100GRAMOS	\$0	\$0	\$0	\$0
43	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- FO10479 CLINOMETRO BRUNTON OMNISLOPE	\$0	\$0	\$0	\$0
44	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- CAMARA DE ELECTROFORESIS VERTICAL EB	\$0	\$0	\$0	\$0
45	1	PZ	CENTRIFUGA MINI SPIN FC3506, VELOCIDAD MAXIMA DE 6000RPM, INCLUYE ROTOR DE 1.5/2 ML X 8 TUBOS, ROTOR DE 0.2 ML PCR 8 X 4, 8 ADAPTADORES PARA TUBOS DE 0.2 ML, 8 ADAPTADORES PARA TUBOS DE 0,5 ML	\$4,219.99 PESOS	\$4,219.99 PESOS	\$675.20 PESOS	\$4,895.19 PESOS
46	1	PZ	BALANZA ELECTRONICA CON CAPACIDAD DE 1000 GRAMOS, SENSIBILIDAD DE 0.01 GRAMOS, INTERFACE RS232	\$5,292 PESOS	\$5,292 PESOS	\$846.72 PESOS	\$6,138.72 PESOS
47	1	PZ	PARRILLA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO DIGITAL, TAMAÑO 7 X 7", VELOCIDAD DE AGITACIÓN DE 50 A 1500 RPM, RANGO DE TEMPERATURA DE 30 A 540°C.	\$6,520.99 PESOS	\$6,520.99 PESOS	\$1,043.36 PESOS	\$7,564.35 PESOS
48	1	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- MOTICAM 10 PLUS, CAMARA ADAPTADA A MICROSCOPIO PARA EVIDENCIAS	\$0	\$0	\$0	\$0
49	1	PZ	AUTOCLAVE ELECTRICO, CONTROL TERMOSTATICO AUTOMATICO, VALVULA DE LIBERACIÓN Y LUZ PILOTO, ESTA LISTA PARA USARSE INMEDIATAMENTE CAPACIDAD DE 24 LITROS	\$26,633.75 PESOS	\$26,633.75 PESOS	\$4,261.40 PESOS	\$30,895.15 PESOS
50	2	PZ	EQUIPAR. NO PARTICIPA.- BASCULA TANITA BC1500 ANALIZADOR CORPORAL CON CAPACIDAD DE 150 KG.	\$0	\$0	\$0	\$0
51	1	PZ	ROTAVAPOR BÁSICO ECONOMICO, MODELO R-100, ENSAMBLE VERTICAL, CON VIDRIERIA DE GRAN CALIDAD. MARCA BUCHI	\$45,886.91 PESOS	\$45,886.91 PESOS	\$7,341.91 PESOS	\$53,228.82 PESOS
52	2	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- LICUADORA NINJA BLEENDER 1000W	\$0	\$0	\$0	\$0
53	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- MOLINO NIXTAMAL, CHILES, CAFÉ Y OTROS	\$0	\$0	\$0	\$0
54	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- MANIQUÍ DE ENFERMERIA FEMENINO Y MASCULINO	\$0	\$0	\$0	\$0



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



55	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- ASADOR DE GAS EXPERT GRILL DE 4 QUEMADORES	\$0	\$0	\$0	\$0
56	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- BASCULA CLINICA CON ESTADIMETRO ADULTO	\$0	\$0	\$0	\$0
57	10	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- BASCULA PORTATIL	\$0	\$0	\$0	\$0
58	1	PQ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- JUEGO DE MICROPIPETAS BIOPETTE	\$0	\$0	\$0	\$0
59	19	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- PUNZOCAT	\$0	\$0	\$0	\$0
60	10	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- BASCULA PORTATIL DE PISO	\$0	\$0	\$0	\$0
61	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- TERMOCICLADOR MODELO C-100	\$0	\$0	\$0	\$0
62	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- DUROMETRO DE TABLETAS	\$0	\$0	\$0	\$0
63	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- VIBRADORES RAY FOSTER MODELO HD	\$0	\$0	\$0	\$0
64	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- MEZCLADOR DE ALTA VELOCIDAD MIXER CMII	\$0	\$0	\$0	\$0
65	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- LAMPARAS BLUEPHASE	\$0	\$0	\$0	\$0
66	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- CAMARA SEMI PROFESIONAL CANNON	\$0	\$0	\$0	\$0
67	1	PZ	CENTRIFUGA CLINICA, ROTOR DE 6 POSICIONES PARA TUBOS DE 10 Y 15 ML, VELOCIDAD DE 100 A 6500 RPM	\$26,019.93 PESOS	\$26,019.93 PESOS	\$4,163.19 PESOS	\$30,183.12 PESOS
68	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- MICROFORGE MODELO MF:830	\$0	\$0	\$0	\$0
69	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- SISTEMA DE ELECTROFORESIS	\$0	\$0	\$0	\$0
70	1	PZ	CENTRIFUGA FC5515 RANGO DE VELOCIDAD DE 200 A 15200 RPM, CAPACIDAD DEL ROTOR DE 24 DE 1.5/2 ML	\$47,388.86 PESOS	\$47,388.86 PESOS	\$7,582.22 PESOS	\$54,971.08 PESOS
71	10	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- BASCULA DIGITAL ECONOMICA ISO06	\$0	\$0	\$0	\$0
72	15	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- ESTADIMETRO PARED	\$0	\$0	\$0	\$0
73	2	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- MINI SISTEMA DE RIEGO POR GOTEIO	\$0	\$0	\$0	\$0
74	6	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- OSCILOSCOPIO DIGITAL DE BANCO	\$0	\$0	\$0	\$0
75	20	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- PUNTA DE PRUEBA PARA OSCILOSCOPIO	\$0	\$0	\$0	\$0



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



76	4	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- GENERADOR DE FUNCIONES DE 5 MHZ MODELO BK	\$0	\$0	\$0	\$0
77	7	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- FLUKE 116 MULTIPARAMETRO PARA CALEFACCIÓN	\$0	\$0	\$0	\$0
78	5	PQ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- NI USB- 6211	\$0	\$0	\$0	\$0
79	14	PQ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- NI USB-621X KIT 4 CONECTORS	\$0	\$0	\$0	\$0
80	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- SOLDADORA	\$0	\$0	\$0	\$0
81	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- MOLINETE HIDRAULICO PARA GASTO DE CORRIENTES	\$0	\$0	\$0	\$0
82	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- CAMPANA DE FLUJO LAMINAR	\$0	\$0	\$0	\$0
83	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- L BOX TEST V-FUNNEL MESA DE EXTENSIBILIDAD	\$0	\$0	\$0	\$0
84	1	PZ	BALANZA ANALITICA DE CAPACIDAD DE 210 GRAMOS, SENSIBILIDAD DE 0.1 MG. MARCA VELAB.	\$22,556 PESOS	\$22,556 PESOS	\$3,608 PESOS	\$26,164.96 PESOS
85	5	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- GPS ETREX	\$0	\$0	\$0	\$0
86	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- SISTEMA DE ALIMENTACIÓN	\$0	\$0	\$0	\$0
87	4	PQ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- KIT DE 37 SENSORES ARDUINO	\$0	\$0	\$0	\$0
88	4	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- ARDUINO MEGA	\$0	\$0	\$0	\$0
89	1	PZ	EQUIPAR NO PARTICIPA.- MICRODUROMETRO	\$0	\$0	\$0	\$0

EN ONCEAVO LUGAR SE ABRE LA PROPUESTA TÉCNICA DE **DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.**; Y UNA VEZ REVISADOS LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN SE DETERMINA QUE CUMPLE CUANTITATIVAMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, LO CUAL ES CONFIRMADO POR LOS ASISTENTES AL ACTO, POR LO QUE SE ACEPTA PASAR A EVALUACIÓN Y ANÁLISIS SU PROPUESTA TÉCNICA. -----

A CONTINUACIÓN SE ABRE SU PROPUESTA ECONÓMICA, MISMA QUE SE INSERTA:

ANEXA QUE SE INSERTA.							
CANT	UNIDAD	DESCRIPCION DE LOS BIENES	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL	
2	10	PIEZA	MICROSCOPIO COMPUESTO BA210ELITE BINOCULAR INCLINADA A 30°, ROTABLE 360°, D.I.55-75MM, OCULARES WF10X/20MM, REVÓLVER CUÁDRUPLE, BALINERAS, ESTATIVO, ENGRANES METÁLICOS, OBJETIVOS PLAN	\$ 24,475.80	\$ 244,758.00	\$ 39,161.28	\$ 283,919.28



			ACROMÁTICOS CCIS EC 4X, 10X, 40X/S, 100X/S-OIL, SIST.ÓPTICO CORRECCIÓN DE COLOR AL INFINITO, PROTECCIÓN ANTIHONGOS, MANDOS D ENFOQUE MACRO/MICROMÉTRICO COAXIAL, PLATINA MECÁNICA 150X150MM, MOV.X/Y 80X30MM, CONDEN.ABBE A.N.1.25, DIAFRAGAMA IRIS, ILUM.HALÓGENA 6V/30W, CONTROL D INTEN. FUENTE DE PODER UNIV. 100-240V 50-60HZ, FUNDA, FILTRO AZUL, ACEITE DE INMERSIÓN MARCA MOTIC MODELO BA210ELITE CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001, 13485, 14001, CE, ROHMS, CE, UL				
3	1	PIEZA	BASCULA DIGITAL OHAUS VALOR® 3000 XTREME DE 6,000GR PRESICION DE 1GR FABRICADA DE ACERO INOXIDABLE IMPERMEABLE, PLATAFORMA DE 6X6" MARCA OHAUS CATALOGO H4598	\$ 16,687.00	\$ 16,687.00	\$ 2,669.92	\$ 19,356.92
4	1	PIEZA	HORNO DE SECADO DIGITAL ESMALTADO DISEÑADO PARA LOS USOS MÁS COMUNES DE SECADO EN EL LABORATORIO, ALCANZA UNA TEMPERATURA PICO DE 220°C, CON UNA EXCELENTE UNIFORMIDAD DE CALOR ENTRE 100°C Y 150°C. CUERPO EXTERIOR FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA FOSFATIZADA CALIBRE # 20 ESMALTADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA DE APLICACIÓN EN POLVO EPOXYPOLIESTER HORNEADA, CÁMARA INTERIOR FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CALIBRE 20. PUERTA EXTERIOR CON JALADERA OCULTA FABRICADA EN PLÁSTICO ABS CON INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE LISO DE FACIL LIMPIEZA CON BROCHE DE SEGURIDAD QUE EVITA QUE SE ABRA POR ACCIDENTE QUE PERMITE UN BUENSSELLO EVITANDO PERDIDA DE CON RANGO DE TEMPERATURA DE + 5°C AMBIENTE A 220°C, SENSIBILIDAD 0.1°C. INCLUYE: 1 CONTROL DIGITAL DE DOBLE DISPLAY CON MEMORIA DE DATOS NO VOLATIL, CONTROLADO POR MICROPROCESADOR "PID" UNO MUESTRA EL SET POINT Y EL OTRO MUESTRA LA TEMPERATURA DEL PROCESO, CON PROTECCIÓN POR SOBRE TEMPERATURA Y FALLA EN EL VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN. 1 SENSOR PLATINO BLINDADO DE ALTA SENSIBILIDAD 2 PARRILLAS REMOVIBLES CON PERFORACIONES QUE PERMITEN EL FLUJO DE AIRE PARA MANTENER LA UNIFORMIDAD FABRICADAS TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 TERMINADO PULIDO P3 DIMENSIONES INTERNAS: 45 ANCHO X 45 ALTO X 45 FONDO CM EXTERNAS: 55 ANCHO X 75 ALTO X 57 FONDO CM, 1300 WATTS, 120 VOLTS / 60 HZ MARCA NOVATECH MODELO: HS45-ED FABRICADA BAJO LA NORMA ISO 9001:2015	\$ 52,807.00	\$ 52,807.00	\$ 8,449.12	\$ 61,256.12
5	1	PIEZA	BALANZA GRANATARIA 3 BRAZOS CAPACIDAD 610 G (2610G CON PESAS) SENSIBILIDAD 0.1G, CUENTA CON BARRAS GRADUADAS AL CENTRO DE 10 G (0.1G), 100 G (10G) Y 500 G (100G). SU PLATO DE PESAJE ES DE ACERO INOXIDABLE DE 152 MM E INCLUYE PESAS PARA ALCANZAR UNA CAPACIDAD MÁXIMA DE 2610 G. CALIBRACION MANUAL MARCA VELAB CATALOGO VE-2610	\$ 1,450.00	\$ 1,450.00	\$ 232.00	\$ 1,682.00
7	1	PIEZA	INCUBADORA CON AGITACION DE MESA, RANGO DE TEMPERATURA DE AMBIENTE + 5°C A 60°C, PRESICION +/- 0.1°C, A 37°C, CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL PID, RANGO DE VELOCIDAD DE 30 A 300RPM +/-1RPM, RELOJ DE 1MIN A 47HR 59 MIN. DIAMETRO DE LA ORBITA 22MM FABRICADO EN PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON PUERTA DE ACRILICO AZUL. INCLUYE PLATAFORMA CON 8 PINZAS PARA 250ML Y 5 PINZAS PARA 500ML 110/220 V,	\$ 62,279.00	\$ 62,279.00	\$ 9,964.64	\$ 72,243.64



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



			50/60HZ 300W MARCA N-BIOTEK CATALOGO NB205-H50				
12	1	PIEZA	MICROSCOPIO BA310DIGITAL CABEZA 30°, OCULARES N-WF10X/20MM, CÁMARA DIGITAL INCORPORADA DE 3MP SALIDA USB 2, REVÓLVER QUÍNTUPLE, OBJ.PLANACROMÁTICOS CCIS EC 4X, 10X, 40X/S, 100X/S-OIL CORRECCIÓN DE COLOR AL INFINITO Y PROTECCIÓN ANTIHONGOS, PLATINA MECÁNICA 175X140MM, MOVIMIENTOS X/Y 76X50MM, CONDENSADOR ABBE ENFOCABLE Y CENTRABLE, DIAFR.DE IRIS, ILUM.KOEHLER HALÓGENA 6V/30W, CONTROL DE INTEN.100-240V/50-60HZ, FUNDA, FILTRO AZUL, ACEITE INMERSIÓN, CABLE USB, SOFTWARE MOTIC IMAGES PLUS 2.0 MULTILENGUAJE PARA PC O MAC, LAMINILLA DE CALIBRACIÓN MARCA MOTIC MODELO BA310 DIGITAL CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001, 13485, 14001, CE, ROHMS, CE, UL	\$ 54,297.00	\$ 54,297.00	\$ 8,687.52	\$ 62,984.52
13	1	PIEZA	BALANZA DE PRECISIÓN CON SU GRAN PANTALLA DE LCD 16,5 MM HACE QUE SU OPERACIÓN DE PESAJE SEA MÁS FÁCIL AUN EN LUGARES OSCUROS, SU CORTO TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN Y SU BUENA ESTABILIZACIÓN ES UNA CARACTERÍSTICA IMPORTANTE PARA TENER EXACTITUD EN SUS PESADAS, CON SU CARCASA COMPACTA AHORRA ESPACIOS Y PUEDE USARSE EN CUALQUIER LUGAR CON SU BATERÍA RECARGABLE (OPCIONAL) SISTEMA DE PESAJE EXCLUSIVO POR MEDIO DE DIAPASÓN EL CUAL NO TIENE INTERFERENCIAS ELECTROMAGNETICAS TALES COMO USO DE RELOJES, CELULARES, COMPUTADORAS, ETC., SIN TIEMPO DE CALENTAMIENTO, AHORRO DE ENERGÍA, INDICACIÓN ESTABLE, FIABILIDAD A LARGO PLAZO, MAYOR REPETIBILIDAD Y ESTABILIDAD CAPACIDAD: 820 G RESOLUCIÓN (D): 0.01G INTERVALO DE VERIFICACIÓN (E): 0,01G REPETIBILIDAD: 0,01G LINEALIDAD: ±0,01G TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN: 2,0 SEG DIMENSIÓN PLATO : 170 X 142 MM CALIBRACIÓN: EXTERNA ESPECIFICACIONES: SALIDA DE DATOS RS232C, TARA, RANGO COMPLETO, DISPLAY LCD RETRO ILUMINADA, APLICACIONES, SOLO PESO, CONTEO DE PIEZAS, PESADA EN PORCENTAJE, DETERMINACIÓN DE DENSIDAD (KIT OPCIONAL), UNIDADES DE PESAJE: G, LB, OZ, ETC. MARCA VIBRA, FABRICACIÓN 100% JAPONESA MODELO AJ-820E	\$ 9,545.00	\$ 9,545.00	\$ 1,527.20	\$ 11,072.20
18	1	PIEZA	ESPECTROFOTOMETRO VISIBLE DE MESA MODELO I 2, CON RANGO DE LONGITUD DE CONDA DE 320-1100NM, ANCHO DE BANDA DE 2NM, CONCENTRACION DE 0-9999, ABSORBANCIA -3.3, TRANSMITACNCIA DE 0-200%, EXACTITUD FOTOMETRICA 0.30%, CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA DE LA LONGITUD DE ONDA Y REPARACIÓN AUTOMÁTICA DE LA DESVIACIÓN. PUEDE ESTABLECER CURVAS DE CALIBRACIÓN E IMPLEMENTAR PRUEBAS ASOCIADAS. EL INSTRUMENTO INTERNO SE PUEDE ALMACENAR 200 GRUPOS DE DATOS Y 200 CURVAS ESTÁNDAR. LAMPARA DE TUNGSTENO - HALOGENO, EL SISTEMA ÓPTICO POSTURAL SUSPENDIDO, FORTALECER Y ESPESAR LA PLACA INFERIOR PARA ELIMINAR LA VIBRACIÓN O EL IMPACTO DE LA TRANSFORMACIÓN EN EL SISTEMA ÓPTICO, EL SOFTWARE ESTÁNDAR PUEDE COMPLETAR FUNCIONES DE CUANTITATIVO DIRECTAMENTE; CINÉTICA; ESCaneo DE LONGITUD DE ONDA; MULTI WAVELENGTH; ADN / PROTEÍNA Y	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ 5,600.00	\$ 40,600.00



			PROCESAMIENTO DE DATOS. LA LÁMPARA DE TUNGSTENO SE PUEDE CAMBIAR FÁCILMENTE, SIN DEPURACIÓN. PUERTO DE DATOS USB 110V/60 HZ MARCA HANON MODELO I2				
19	1	PIEZA	MEDIDOR PORTATIL PRO2030 MÚLTIPLÍMETRO PARA OXÍGENO DISUELTO, CONDUCTIVIDAD, SALINIDAD, TDS Y TEMPERATURA. - COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA EN LAS LECTURAS DE OXÍGENO DISUELTO POR CAMBIOS EN SALINIDAD. - A PRUEBA DE AGUA CON CATEGORÍA IP-67 - RANGO DE LECTURA DE OXÍGENO DISUELTO DE 0 A 500% DE SATURACIÓN DE AIRE O DE 0 A 50MG/L. - BARÓMETRO INTERNO PARA MAYOR PRECISIÓN - SENSORES DE OD DE CAMPO ELEGIBLES POR EL USUARIO (POLAROGRAFICOS O GALVÁNICOS) - SISTEMA QUICK CAL QUE PERMITE CALIBRACIONES DE OD EN SEGUNDOS CON SOLO PRESIONAR UN BOTÓN - ALMACENA 50 CONJUNTOS DE DATOS - GRÁFICO, PANTALLA RETROILUMINADA Y BRILLO EN EL TECLADO - DISPONIBLE PARA CABLES DE 1, 4, 10, 20 O 30 METROS (LOS CABLES DE 4 METROS Y MÁS LARGOS INCLUYEN KIT PARA EL USO DEL CABLE) - EL TIEMPO DE RESPUESTA DE OD MÁS RÁPIDO DEL MERCADO CON UN 95% DE RESPUESTA EN 8 SEGUNDOS CON MEMBRANA ESTÁNDAR. - MÚLTIPLES IDIOMAS INCLUYENDO INGLÉS, ESPAÑOL, FRANCÉS Y ALEMÁN - SENSORES Y CABLES DE OD REEMPLAZABLES POR EL USUARIO. EL CABLE Y SENSOR DE OD SE SOLICITA POR SEPARADO, LO QUE LE PERMITE ELEGIR EL SISTEMA QUE MEJOR SE ADAPTE A SU APLICACIÓN. - LA CELDA DE CONDUCTIVIDAD ES PARTE DEL CABLE QUE SE SOLICITA Y SE INCLUYE EN LA COMPRA DE ESTE. INCLUYE: 1 CABLE CON ENSAMBLE PARA DO/COND./TEMP. 4 MT DE CABLE 6052030-4, 1 SENSOR DE OD POLAROGRAFICO PROSERIES 605203 MARCA YSI CATALOGO 6052030	\$ 19,136.50	\$ 19,136.50	\$ 3,061.84	\$ 22,198.34
20	1	PIEZA	MEDIDOR DE PH/EC/TDS/°C PORTATIL WATERPROOF CON RANGO DE 0.0 A 14.0 PH, RESOLUCION DE 0.01PH, EC 0.0 A 3999 US/CM, RES. 1US/CM, TDS 0.0 A 2000 PPM(MG/L) RES. 1PPM, TEMP. 0.0 A 60°C, RES. 0.1°C, CALIBRACION AUTOMATICA, COMPENSACION DE TEMPERATURA AUTOMATICA, INCLUYE ELECTRODO CON 1MT DE CABLE MARCA HANNA CATALOGO HI991300	\$ 12,078.00	\$ 12,078.00	\$ 1,932.48	\$ 14,010.48
22	1	PIEZA	KIT DE SENSORES (605104 AMONIO 605106 NITRATOS) PARA EQUIPOS PROPLUS MARCA YSI MODELO PROPLUS	\$ 18,039.50	\$ 18,039.50	\$ 2,886.32	\$ 20,925.82
24	1	PIEZA	HORNO DE SECADO ANALOGO ESMALTADA FABRICADA EN LÁMINA GALVANIZADA FOSFATIZADA CALIBRE # 20 ESMALTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, CON JALADERA OCULTA EN LA PUERTA, ASÍ COMO BROCHE DE SEGURIDAD PARA EVITAR QUE SE ABRA POR ACCIDENTE, SENSIBILIDAD +-1.5°C, RANGO DE TEMPERATURA DE +5 °C TEMPERATURA AMBIENTE HASTA 220°C. INCLUYE: 1 CONTROL ANALOGO 2 PARRILLAS DE ACERO INOXIDABLE CAMARA INTERNA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 TIPO 304 CON DIMENSIONES: INTERNAS: 35 ALTO X 35 ANCHO X 35 FONDO CM. EXTERNAS: 65 ALTO X 45 ANCHO X 47 FONDO CM. ALIMENTACION ELECTRICA 120 V / 750 W MARCA: NOVATECH MODELO: HS35-EA FABRICADA BAJO LA NORMA ISO 9001:2015	\$ 35,845.00	\$ 35,845.00	\$ 5,735.20	\$ 41,580.20
29	2	PIEZA	MEDIDOR DE PH Y TEMPERATURA TIPO PLUMA RANGO: PH 0.0-14.0, TEMPERATURA 0-60°C, 32-140°F. RESOLUCION: 0.1, TEMPERATURA 0.1. PRECISION: PH +-0.1,	\$ 2,068.00	\$ 4,136.00	\$ 661.76	\$ 4,797.76



30	1	PIEZA	TEMPERATURA $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, $\pm 1^{\circ}\text{F}$. DESVIACION: PH ± 0.02 , TEMPERATURA $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, $\pm 1^{\circ}\text{F}$. CALIBRACION DE PH AUTOMATICA A 1 O 2 PUNTOS. COMPENSACION AUTOMATICA DE TEMPERATURA. ELECTRODO REEMPLAZABLE. RESISTENTE AL AGUA, FLOTANTE. MARCA HANNA CATALOGO HI98127	\$ 1,450.00	\$ 1,450.00	\$ 232.00	\$ 1,682.00
31	10	PIEZA	BALANZA GRANATARIA 3 BRAZOS CAPACIDAD 610 G (2610G CON PESAS) SENSIBILIDAD 0.1G, CUENTA CON BARRAS GRADUADAS AL CENTRO DE 10 G (0.1G), 100 G (10G) Y 500 G (100G). SU PLATO DE PESAJE ES DE ACERO INOXIDABLE DE 152 MM E INCLUYE PESAS PARA ALCANZAR UNA CAPACIDAD MÁXIMA DE 2610 G. CALIBRACION MANUAL MARCA VELAB CATALOGO VE-2610	\$ 7,250.00	\$ 72,500.00	\$ 11,600.00	\$ 84,100.00
32	1	PIEZA	MICROSCOPIO COMPUESTO CABEZA BINOCULAR INCLINADA A 45° Y 360° DE ROTACION OCULARES WF10X/18MM REVOLVER PORTAOBJETIVOS CUADRUPL OBJETIVOS DIN 4X, 10X, 40X S, 100X S OIL ENFOQUE COAXIAL AJUSTE FINO Y GRUESO, CONDENSADOR 1.25 N.A. ABBE PLATINA MECÁNICA INCORPORADA, CONDENSADOR CON DIAFRAGMA DE IRIS Y CON SEGURO PARA FILTRO ILUMINACIÓN LED CON CONTROL DE INTENSIDAD, FUNDA PARA MICROSCOPIO, ACEITE DE IMERSION, FUENTE DE PODER 110V (CE) PLUG MARCA MOTIC ECOBINO LED CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001, 13485, 14001, CE, ROHMS, CE, UL	\$ 1,450.00	\$ 1,450.00	\$ 232.00	\$ 1,682.00
37	10	PIEZA	BALANZA GRANATARIA 3 BRAZOS CAPACIDAD 610 G (2610G CON PESAS) SENSIBILIDAD 0.1G, CUENTA CON BARRAS GRADUADAS AL CENTRO DE 10 G (0.1G), 100 G (10G) Y 500 G (100G). SU PLATO DE PESAJE ES DE ACERO INOXIDABLE DE 152 MM E INCLUYE PESAS PARA ALCANZAR UNA CAPACIDAD MÁXIMA DE 2610 G. CALIBRACION MANUAL MARCA VELAB CATALOGO VE-2610	\$ 21,817.00	\$ 218,170.00	\$ 34,907.20	\$ 253,077.20
38	8	PIEZA	MICROSCOPIO COMPUESTO CON CABEZA BINOCULAR TIPO SIEDENTOPF INCLINADO A 30° Y ROTABLE 360° , OCULARES WF10X/20 MM, REVOLVER CUADRUPL REVERSIBLE CON OBJETIVOS ACROMATICOS DE SUPER CONTRASTE (ASC) 4X, 10X, 40X RETRACTIL Y 100X RETRACTIL DE IMERSION EN ACEITE, ENFOQUE MACRO Y MICROMETRICO COAXIAL CONDENSADOR ABBE 1.25 N.A. CON DIAFRAGMA DE IRIS, ILUMINACION KOHLER LED DE 3 W CON CONTROL DE INTENSIDAD, PLATINA MOVIL CON SUJETA MUESTRAS, GUARDA CABLES EN PARTE TRASERA Y ESTATIVO ESTILIZADO, FUENTE DE PODER CERTIFICADA CE A 100V- 240V INCLUYE: 2 OCULAR GRAN ANGULAR WF20X / 11MM MARCA MOTIC MODELO RED230 CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001, 13485, 14001, CE, ROHMS, CE, UL	\$ 7,250.00	\$ 58,000.00	\$ 9,280.00	\$ 67,280.00
39	1	PIEZA	MICROSCOPIO COMPUESTO CABEZA BINOCULAR INCLINADA A 45° Y 360° DE ROTACION OCULARES WF10X/18MM REVOLVER PORTAOBJETIVOS CUADRUPL OBJETIVOS DIN 4X, 10X, 40X S, 100X S OIL ENFOQUE COAXIAL AJUSTE FINO Y GRUESO, CONDENSADOR 1.25 N.A.	\$ 7,250.00	\$ 7,250.00	\$ 1,160.00	\$ 8,410.00



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



			ABBE PLATINA MECÁNICA INCORPORADA, CONDENSADOR CON DIAFRAGMA DE IRIS Y CON SEGURO PARA FILTRO ILUMINACIÓN LED CON CONTROL DE INTENSIDAD, FUNDA PARA MICROSCOPIO, ACEITE DE IMERSION, FUENTE DE PODER 110V (CE) PLUG MARCA MOTIC ECOBINO LED CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001, 13485, 14001, CE, ROHMS, CE, UL				
41	1	PIEZA	MICROSCOPIO DE POLARIZACION BA310 POL TRINOCULAR 30º, GIRA 360º, OCULARES N-WFPL 10X/20MM, AJUSTE D DIOPTRIAS ±5, RETÍCULA CRUZ, TUBO ANALIZADOR GIRA 360º, LENTE BERTRAND, REVÓLVER CUÁDRUPLE , OBJET.PLAN ACROM.CCIS EC4X, 10X, 40X/S, 60X/S LIBRES DE TENSION, SIST.ÓPTICO CORRECCIÓN INFINITO PR OTEC.ANTIHONGOS, PLATINA CIRCULAR GIRA 360º, ESCALA 0.1º, FRENO D PLATINA. DIÁM.16CM, CONDENSADOR A.N.0.9/0.13, POLARIZADOR ROTABLE GRADUADO 360º, ILUM.KOEHLER HALÓGENA6V/30W, CONTROL D INTENSIDAD, FUENTE D PODER UNIV.100-240V , FUNDA, FILTRO AZUL, CABLE INCLUYE: 1 COMPENSADOR LAMBDA A, 1 CUÑA DE CUARZO, 1 RETÍCULA CON LÍNEA EN CRUZ Y MICRÓMETRO (100 DIVISIONES EN 10MM), 1 PLACA VACÍA PARA INSERCIÓN MARCA MOTIC MODELO BA310 POL CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001, 13485, 14001, CE, ROHMS, CE, UL	\$ 87,834.00	\$ 87,834.00	\$ 14,053.44	\$ 101,887.44
44	1	PIEZA	CÁMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL. MODELO CS-SPCT TAMAÑO DEL GEL: 120 X 120, 60 X 60, 60 X 120 MM, BUFFER REQUERIDO: 550 MM, VOLÚMENES: 3, 6, 8, 11, 13, 16, 18, 25, ACCESORIOS INCLUIDOS:1 TANQUE TRANSPARENTE CON ELECTRODOS 1 JUEGO DE CABLES 1 TINA PARA GEL (120 X 120 MM) 2 CHAROLA PARA GEL (60 X 60 MM) 2 CÁMARAS PARA EL GEL 7 PEINES: A) 3 POZOS, GROSOR 1.5 MM B) 6 Y 13 POZOS, GROSOR 1 MM C) 8 Y 18 POZOS, GROSOR 1 MM D) 11 Y 25 POZOS, GROSOR 1.5 MM MARCA CSCIENTIFIC CATALOGO CS-SPCT	\$ 12,950.00	\$ 12,950.00	\$ 2,072.00	\$ 15,022.00
45	1	PIEZA	CENTRIFUGA MINISPIN CON ROTOR F-45-12-11 PARA 12 TUBOS DE 1.5ML/2ML, 230V/60HZ. MARCA EPPENDORF	\$ 33,450.00	\$ 33,450.00	\$ 5,352.00	\$ 38,802.00
46	1	PIEZA	BALANZAS DE PRECISIÓN SERIE SJ OFRECE APLICACIONES BÁSICAS EN LAS OPERACIONES DE FÁCIL USO PARA HACER MÁS FÁCIL EL TRABAJO DE PESAJE: PORCENTAJE DE PESAJE, CONTEO, COMPARADOR, ETC., TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN CORTO. LA SERIE SJ PUEDE FUNCIONAR CON OPCIÓN DE BATERÍA RECARGABLE. Y TODAS LAS FUNCIONES ESTÁN BIEN COMBINADAS EN EL CUERPO BASTANTE COMPACTO, ADECUÁNDOSE A CUALQUIER NECESIDAD DE SU LABORATORIO. SISTEMA DE PESAJE EXCLUSIVO POR MEDIO DE DIAPASÓN EL CUAL NO TIENE INTERFERENCIAS ELECTROMAGNETICAS TALES COMO USO DE RELOJES, CELULARES, COMPUTADORAS, ETC., SIN TIEMPO DE CALENTAMIENTO, AHORRO DE ENERGÍA, INDICACIÓN ESTABLE, FIABILIDAD A LARGO PLAZO, MAYOR REPETIBILIDAD Y ESTABILIDAD CAPACIDAD: 2,200 G RESOLUCIÓN (D): 0,1G REPETIBILIDAD: 0,1G LINEALIDAD: ±0,1G TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN: 2,0 SEG DIMENSIÓN PLATO: 180 X 160 MM CALIBRACIÓN: EXTERNA	\$ 9,642.50	\$ 9,642.50	\$ 1,542.80	\$ 11,185.30



			ESPECIFICACIONES: DISPLAY LCD, LOS USUARIOS PUEDEN ELEGIR ENTRE 3 MODOS (PESO, RECUENTO DE UNIDAD Y PORCENTUALES) Y DE 12 UNIDADES DE PESO. UNIDADES PESO: G, CT, OZ, LB, OZT, DWT, GN, TL (HONG LONG), TL (TAIWÁN), TL (SINGAPUR, MALASIA), MOMME, TOLA MARCA VIBRA, FABRICACIÓN 100% JAPONESA MODELO SJ-2200E				
47	1	PIEZA	TERMOAGITADOR MAGNÉTICO CON CAPACIDAD DE AGITACION DE 100-3000ML, RANGO DE VELOCIDAD DE 400-1500RPM, CONTROL DE TEMPERATURA POR TRIAC, DIMENSIONES EXTERNAS 184WX 202D X 114H MM 115V, 50/60HZ INCLUYE 1 BARRA AGITADORA DE 30MM MARCA YAMATO CATALOGO MH301	\$ 31,362.80	\$ 31,362.80	\$ 5,018.05	\$ 36,380.85
48	1	PIEZA	CÁMARA DIGITAL MOTICAM 10+ PARA MICROSCOPIA CON SENSOR CMOS DE IMÁGENES EN VIVO CON MONTURA EN C RESOLUCIÓN DE 10 MEGA PÍXELES CON SALIDA USB2.0 LENTE ENFOCABLE DE 12MM PARA MACRO VIDEO/FOTOGRAFÍA ACOPLES DE 30 Y 38 MM PARA OCULARES LAMINILLA DE CALIBRACIÓN CON CUATRO PUNTOS TUBO MACRO PARA OBSERVACIÓN DE MUESTRAS MACRO CABLE DE CONEXIÓN MINI USB SOFTWARE MOTIC IMAGES PLUS 2.0ML PARA PC (WIN XP O SUPERIOR) VERSIÓN ESPAÑOL SOFTWARE MOTIC IMAGES PLUS 2.0 PARA MAC (OSX O SUPERIOR) MARCA MOTIC MODELO MOTICAM 10+ CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001, 13485, 14001, CE, ROHMS, CE, UL	\$19,961.00	\$ 19,961.00	\$ 3,193.76	\$ 23,154.76
49	1	PIEZA	AUTOCLAVE VERTICAL DIGITAL 18 LTS, 25 X 30 CMS, RANGO DE TEMPERATURA DE 50 A 126°C, CON CONTROL PID MEDIANTE MICROPROCESADOR, PANTALLA DIGITAL LED, TEMPORIZADOR DE 0 MIN. A 999MIN. 120 VOLTS, MARCA YAMATO MODELO SK101C	\$ 39,377.00	\$ 39,377.00	\$ 6,300.32	\$ 45,677.32
51	1	PIEZA	ROTAVAPOR DIAGONAL INCLUYE: EQUIPO ROTAVAPOR, CRISTALERÍA Y BAÑO DE CALENTAMIENTO. PANTALLA LCD, RANGO DE VELOCIDAD DE ROTACIÓN 20-280 RPM, BAÑO DE 5 L. CON RANGO DE TEMPERATURA DE CALENTAMIENTO HASTA 180°C CON CONTROL DE TEMPERATURA AJUSTABLE CONDENSADOR EN LA CRISTALERÍA PATENTADO CON 1,500 CM2 DE ENFRIAMIENTO, ELEVADOR MOTORIZADO CON ACCIÓN RÁPIDA. EN PC SE PUEDEN CONTROLAR Y DOCUMENTAR DATOS. PESO 15KG, 110VOLT MARCA AVANTE MODELO RE-100-PRO	\$ 72,076.00	\$ 72,076.00	\$ 11,532.16	\$ 83,608.16
58	1	PIEZA	JUEGO DE 4 MICROPIPETAS: CON RANGOS 0.5-10, 2-20, 20-200 Y 100-1000UL, INCLUYE: 1 CARRUSEL, PUNTAS RACK DE 10UL, RACK DE 200UL Y RACK DE 1000UL. MARCA LABNET CATALOGO P3942-SK4	\$ 16,174.00	\$ 16,174.00	\$ 2,587.84	\$ 18,761.84
61	1	PIEZA	TERMOCICLADOR MODELO C-100 TOUCH CON MODULO DE REACCION RAPIDO DE 96 POZOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CAPACIDAD - UN MÓDULO DE REACCIÓN RÁPIDO CON BLOQUE DE 96 TUBOS DE 0.2 ML, CADA UNO. CAPACIDAD DE REALIZAR GRADIENTE PRECISIÓN DEL GRADIENTE: ±0.2°C. UNIFORMIDAD DE HILERA DURANTE EL GRADIENTE: ±0.4°C POZO A POZO DENTRO DE LA HILERA EN LOS SIGUIENTES 10 SEGUNDOS AL ALCANZAR LA TEMPERATURA PROGRAMADA. RANGO DEL GRADIENTE: 30-100°C. RANGO DIFERENCIAL: 1-24°C. INCUBACIÓN INSTANTÁNEA. COMPATIBLE A DIFERENTES CONSUMIBLES Y TAPAS MEDIANTE UNA PLATINA INTERNA AJUSTABLE A LA ALTURA DE LOS CONSUMIBLES. VELOCIDAD MÁXIMA DE RAMPEO 4 °C/SEG. VELOCIDAD PROMEDIO DE RAMPEO 3 °C/SEG. BLOQUE RÁPIDO REDUCIDO EN MASA (30%) "HONEYCOMB" PATENTADO POR BIO-RAD. PROTOCOL AUTOWRITER: AUTOMÁTICAMENTE PROPONE PROTOCOLOS EN MODALIDADES ESTÁNDAR, RÁPIDOS Y	\$ 218,953.00	\$ 218,953.00	\$ 35,032.48	\$ 253,985.48



			ULTRA RÁPIDOS BASADOS EN LOS PARÁMETROS INTRODUCIDOS POR EL CLIENTE. RANGO DE TEMPERATURAS: 0-100 °C. PRECISIÓN: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ DE LA TEMPERATURA PROGRAMADA A 90 °C. UNIFORMIDAD: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ POZO A POZO DENTRO DE LOS PRÓXIMOS 10 SEGUNDOS AL ALCANZAR 90°C. CONTROL DE TEMPERATURAS: ALGORITMO QUE CALCULA LA TEMPERATURA DENTRO DE LA MUESTRA EN LUGAR DE LA TEMPERATURA DENTRO DEL BLOQUE. SISTEMA PELTIER CON 6 ZONAS INDEPENDIENTES DE CONTROL DE TEMPERATURA (THERMAL ELECTRIC UNITS). SELLO HERMÉTICO "O-RING" GARANTIZA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA. COMPATIBILIDAD CON PERIFÉRICOS USB: MOUSE, FLASH DISKS Y LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS. MEMORIA: ALMACENA >1000 PROGRAMAS ESTÁNDAR EN EL TERMOCICLADOR, ILIMITADO UTILIZANDO UN DISPOSITIVO DE ALMACENAJE TIPO USB MARCA BIORAD CATALOGO 1851197				
67	1	PIEZA	CENTRÍFUGA CLÍNICA MODELO Z100A CON ROTOR PARA 6 TUBOS DE 15 ML. RANGO DE VELOCIDAD VARIABLE DE 1,000 A 4,000 RPM, FUERZA CENTRÍFUGA: 118 A 1,900XG, CRONÓMETRO: 1 A 30 MINUTOS U OPERACIÓN CONTINUA, DIMENSIONES: 26.5X33X24.5 CM. (11"X13.75"X10.2"), OPERA A 120 VOLTS, 50/60 HZ, 1 AMP. LABNET CATÁLOGO C0100-A	\$ 14,614.00	\$ 14,614.00	\$ 2,338.24	\$ 16,952.24
70	1	PIEZA	MICROCENTRIFUGA CON CONTROL DIGITAL, VELOCIDAD VARIABLE DE 200 - 13,300 RPM ,RELOJ DE 30 MINUTOS, INCLUYE ROTOR ANGULAR PARA 24 TUBOS DE 1.5/2.0ML, OPERA CON 120V, 50/60 HZ. MODELO SPECTRAFUGE 24D, MARCA LABNET	\$ 46,648.00	\$ 46,648.00	\$ 7,463.68	\$ 54,111.68
71	10	PIEZA	BASCULA DIGITAL ECONÓMICA IS006 TAMAÑO: 300 X 260 X 18MM, BATERÍA: PILAS AAA, DOS PIEZAS, CAPACIDAD MÁXIMA 150KG MARCA INSHAPE CATALOGO 7501141900462	\$ 318.00	\$ 3,180.00	\$ 508.80	\$ 3,688.80
82	1	PIEZA	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL CABINA CLASE I TIPO A PROTEGE EL PRODUCTO, BAJO NIVEL DE RUIDO Y VIBRACIÓN. CONSTRUIDA EN EL EXTERIOR CON LAMINA DE ACERO CON ACABADOS EN ESMALTE POLIÉSTER, ELECTROSTÁTICO HORNEADA COLOR BLANCO, INTERIORES Y SUPERFICIE DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE T-304. VENTANA FRONTAL DE CRISTAL TEMPLADO REMOVIBLE, FLUJO DE AIRE VERTICAL FILTRADO, SIN RECIRCULACIÓN DE AIRE, CON PRESIÓN POSITIVO, FLUJO LAMINAR UNIDIRECCIONAL PARA PREVENIR LA CONTAMINACIÓN DEL PRODUCTO. FILTROS HEPA CON EFICIENCIA DE 99.97% PARA RETENCIÓN DE PARTÍCULAS MAYORES O IGUALES A 0.3 MICRAS, TODA EL ÁREA DE LA SUPERFICIE DE TRABAJO ESTÁ ALINEADA CON EL BORDE DEL FILTRO HEPA PARA GARANTIZAR EL FLUJO LAMINAR. INDICADOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL PARA MONITOREAR VIDA ÚTIL DE LOS FILTROS HEPA. LÁMPARA DE LUZ BLANCA PARA ILUMINAR EL ÁREA DE TRABAJO., LÁMPARA DE LUZ UV ONDA CORTA PARA ESTERILIZACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO. SUPERFICIE DE TRABAJO CON ÁREA CENTRAL AHUECADA PARA RETENER LOS PRODUCTOS DERRAMADOS, INCLINACIÓN FRONTAL ERGONÓMICA QUE MEJORA EL ALCANCE Y LA COMODIDAD DE TRABAJO, CON EL PANEL DE CONTROL DE ENCENDIDO DE LUCES INTERNA Y VENTILADOR (BLOWER). BASE DEL EQUIPO CON RUEDAS MOTOR INTERNO QUE GARANTIZA LA VELOCIDAD CONSTANTE DEL FLUJO DE AIRE	\$ 108,703.00	\$ 108,703.00	\$ 17,392.48	\$ 126,095.48



			DOS CONTACTOS INTERNOS DE 110V. DIMENSIONES GENERALES: 95 CM DE ANCHO X 220 CM DE ALTO X 75 CM DE FONDO TOLERANCIAS EN LAS MEDIDAS +/- 5 CM ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE OPERACIÓN: 120 V +/- 10%, 60 HZ MODELO: CFLV-90E-ESP MARCA: NOVATECH FABRICADA BAJO LA NORMA ISO 9001:2015				
84	1	PIEZA	BALANZA ANALITICA ELECTRICA ES TOTALMENTE FIABLE EN SU PESADA ANALÍTICA, SISTEMA DE PESAJE EXCLUSIVO POR MEDIO DE DIAPASÓN EL CUAL NO TIENE INTERFERENCIAS ELECTROMAGNETICAS TALES COMO USO DE RELOJES, CELULARES, COMPUTADORAS, ETC., SIN TIEMPO DE CALENTAMIENTO, AHORRO DE ENERGÍA, INDICACIÓN ESTABLE, FIABILIDAD A LARGO PLAZO, MAYOR REPETIBILIDAD Y ESTABILIDAD, INCLUYE CORTAVIENTO (CAPELO) DE POLICARBONATO ANTIELECTROSTÁTICO, TEMPERATURA 5-35°C. CAPACIDAD: 220G SENSIBILIDAD (D): 0.1MG // .0001G INTERVALO DE VERIFICACIÓN (E): ----- REPETIBILIDAD: 0.1MG// .0001G LINEALIDAD: ±0.2MG // .0002 TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN: 3,0 SEG DIMENSIÓN PLATO : 80 MM Ø CALIBRACIÓN: INTERNA/AUTOMÁTICA ESPECIFICACIONES: PUERTO SERIAL RS232C (DOS SALIDAS) TARA RANGO COMPLETO, DISPLAY PANTALLA LCD RETRO ILUMINADA, MEDICIÓN DE DENSIDAD, ESTRUCTURA SIMPLE FÁCIL DE LIMPIAR, REPETIBILIDAD AUTOMÁTICO, FUNCIÓN RES QUE OFRECE DE FORMA SENCILLA AJUSTAR LA RESPUESTA DE VELOCIDAD EN TRES NIVELES, MODOS DE PESAJE, PESAJE BASICO, CONTEO DE PARTES, PORCENTAJE, DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD, PESAJE DINAMICO, UNIDADES DE PESAJE: MG, G, CT, PESO 6KGS INCLUYE ADAPTADOR AC Y MANUAL 1 AÑO DE GARANTÍA MARCA VIBRA, FABRICACIÓN 100% JAPONESA MODELO HT-224RCE	\$ 20,259.00	\$ 20,259.00	\$ 3,241.44	\$ 23,500.44

EN DOCEAVO LUGAR SE ABRE LA PROPUESTA TÉCNICA DE **ESPECIALISTAS COMERCIALES DEL NOROESTE DE MÉXICO, S.-A. DE C.V.**; Y UNA VEZ REVISADOS LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN SE DETERMINA QUE CUMPLE CUANTITATIVAMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, LO CUAL ES CONFIRMADO POR LOS ASISTENTES AL ACTO, POR LO QUE SE ACEPTA PASAR A EVALUACIÓN Y ANÁLISIS SU PROPUESTA TÉCNICA. -----

A CONTINUACIÓN SE ABRE SU PROPUESTA ECONÓMICA, MISMA QUE SE INSERTA:

SUB-PARTIDA	CANT	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
2	10	PIEZA	MICROSCOPIO BINOCULAR PRIMO STAR CON ILUMINACION LED Y HALOGENA CON STAN-KOHLER FIJO INCLUIDO ILUMINACION HALOGENA CON LAMPARA DE 6V Y HALOGENO 30W LED DE CALENTAMIENTO LIGERO, 3200K 4 POSICIONES REVOLVER, INCLINADO HACIA ATRAS, PLATINA MECANICA DE 75 X 30, VOLANTE A LA DERECHA Y SOPORTE DE LA MUESTRA CON PINZA DE RESORTE. TUBO	\$37,010.40	\$370,104.00	\$59,216.64	\$ 429,320.64



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



			BINOCULAR 30°/20 OCULARES 10 X/18 BR.FOC, 1 X CON PUNTERO.OBJETIVOS PLAN-ACROMATICOS DE 4 X, 10 X, 40 X Y 100 X CON ACEITE DE INMERSION CONDENSADOR 0,9 / 1,25 UNIDAD DE ALIMENTACION EXTERNA 100.240VAC/50 60HZ/30VA CON ADAPTADORES ESPECIFICOS.				
4	1	PIEZA	HORNO DE CIRCULACION FORZADA DIGITAL TEMPERATURA MAXIMA DE 260°C , PROGRAMABLE POR MICROPROCESADOR PRESISION DE 1°C, 60X50X50CM, 150LT, 115V INTERIOR INOXIDABLE , AUTOINICIO, FINALIZADO, AUTODIAGNOSTI APAGADO AUTOMATICO, EMTREPAÑO DE ACERO INOXIDABLE.	\$61,200.00	\$ 61,200.00	\$ 9,792.00	\$ 70,992.00
5	1	PIEZA	BALANZA TRIPLE BRAZO DIAL-O-GRAM 610G X 0.1G	\$ 7,740.00	\$ 7,740.00	\$ 1,238.40	\$ 8,978.40
12	1	PIEZA	MICROSCOPIO BINOCULAR CON CAMARA DIGITAL 3.2 MEGAP MODELO BC3 MCA OPTIMUS	\$34,788.00	\$ 34,788.00	\$ 5,566.08	\$ 40,354.08
13	1	PIEZA	BALANZA DE PRECISION DIGITAL SCOUT SPX 6200G/0.1G.	\$12,240.00	\$ 12,240.00	\$ 1,958.40	\$ 14,198.40
14	2	PIEZA	TERMOMETRO INFRARROJO TIPO PISTOLA -45 A 400°C VISTA LASER.	\$ 1,920.00	\$ 3,840.00	\$ 614.40	\$ 4,454.40
15	2	PIEZA	TERMOMETRO PARA COMPOSTA 0 A 100°C VASTAGO 121CM.	\$3,600.00	\$ 7,200.00	\$1,152.00	\$ 8,352.00
17	1	PIEZA	VERNIER DIGITAL 0-4"/ 0-100MM SIN SALIDA DE DATOS.	\$3,900.00	\$ 3,900.00	\$ 624.00	\$ 4,524.00
18	1	PIEZA	ESPECTROFOTOMETRO DR3900 TECNOLOGIA RFID.	\$132,000.00	\$132,000.00	\$21,120.00	\$153,120.00
19	1	PIEZA	MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO YSI 550A CABLE 12FT	\$27,000.00	\$ 27,000.00	\$4,320.00	\$ 31,320.00
20	1	PIEZA	MEDIDOR MULTIPARAMETRO pH/EC/TDS/°C, BAJO RANGO PH 0.0 A 14.00, CE 0 A 3999µs/cm, TDS 0 A 2000PPM.	\$11,760.00	\$ 11,760.00	\$1,881.60	\$ 13,641.60
23	1	PIEZA	BOMBA DE VACIO SIN LUBRICAR ROCKER 400 1/6HP 37LT/MINUTO 1750RPM 110V.	\$12,000.00	\$ 12,000.00	\$1,920.00	\$ 13,920.00
24	1	PIEZA	HORNO DE SECADO DE CONVECCION NATURAL 30X31X30CM INTERNA 28LT CAPACIDAD,PANEL DIGITAL CONTROLADO PO MICROPROCESADOR, AUTOINICIO, AUTOAPAGADO, 280°C FUNCION DE SEGURIDAD DE AUTODIAGNOSTICO SOBRECALENTAMIENTO Y RUPTURA RESISTENCIAS,SENSOR CONVECCION POR GRAVEDAD MEDIDA EXTERNA 40X44X63CM.	\$29,076.00	\$ 29,076.00	\$4,652.16	\$ 33,728.16
29	2	PIEZA	MEDIDOR DE PH/°C 0.00-14.00 TIPO PLUMA.	\$1,795.20	\$ 3,590.40	\$ 574.46	\$ 4,164.86
30	1	PIEZA	BALANZA TRIPLE BRAZO DIAL-O-GRAM 610G X 0.1G.	\$7,740.00	\$ 7,740.00	\$1,238.40	\$ 8,978.40
31	10	PIEZA	MICROSCOPIO MONOCULAR BIOLOGICO CAT VE-M6 MCA OPTIMUS	\$8,520.00	\$ 85,200.00	\$13,632.00	\$ 98,832.00
32	1	PIEZA	BALANZA TRIPLE BRAZO DIAL-O-GRAM 610G X 0.1G.	\$7,740.00	\$ 7,740.00	\$1,238.40	\$ 8,978.40
37	10	PIEZA	MICROSCOPIO BINOCULAR CXL 6V 20W OCULAR 10X OBJETIVOS SEMIPLAN-ACHROMATICO 4, 10, 40, 100X OIL PLATINA CON CARRO MOVIL	\$14,040.00	\$140,400.00	\$22,464.00	\$162,864.00
38	8	PIEZA	ESTEREOMICROSCOPIO STEMI 305 BINOCULAR ZOOM 5:1 DE 0.8X A 40X STAND K EDU, SPOT DE ILUMINACION K LED , OCULARES 10X DE 23MM .	\$ 34,800.00	\$278,400.00	\$44,544.00	\$ 322,944.00



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



39	1	PIEZA	ESTEREOMICROSCOPIO STEMI 305 BINOCULAR ZOOM 5:1 DE 0.8X A 40X STAND K EDU, SPOT DE ILUMINACION K LED, OCULARES 10X DE 23MM.	\$ 34,800.00	\$ 34,800.00	\$ 5,568.00	\$ 40,368.00
41	1	PIEZA	MICROSCOPIO AXIO LAB A1 BINOCULAR POL POLARIZACION CON LUZ TRANSMITIDA FOCO 12V 35W HALOGENO REFLECTOR CON EL TUBO BINOCULAR 30°/20 RESERVED IMAGEN GUARDA POLVO 65X27X50CM OCULARES E-PL 10X/20 BR. FOC OBJETIVOS POL M27 A-PLAN 5X/10X/0.12, 40X/0.65, 63X/0.8 POLARIZADOR D FIXED REMOVABLE Y ANALIZADOR PLATINA ROTATIVA POL 360° INCLUYE 2 PINZAS USO EN PETROGRAFIA DIAGNOSTICO, POLIMEROS.	\$148,800.00	\$148,800.00	\$23,808.00	\$ 172,608.00
44	1	PIEZA	CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL 20X20CM CAPACIDAD DE 450 MUESTRAS 1.2LT, 2 PEINES.	\$ 16,680.00	\$ 16,680.00	\$ 2,668.80	\$ 19,348.80
46	1	PIEZA	BALANZA ANALITICA PIONEER 220 G X 0.1MG CAL EXTERNA.	\$ 38,400.00	\$ 38,400.00	\$ 6,144.00	\$ 44,544.00
47	1	PIEZA	TERMOAGITADOR PLATO CERAMICA 18X18CM.	\$ 13,338.00	\$ 13,338.00	\$ 2,134.08	\$ 15,472.08
49	1	PIEZA	AUTOCLAVE DIGITAL VERTICAL 18LT 25 X30CM 115V AC 12A 50/60HZ, 126°C, TAPA CERRADO DE SEGURIDAD DREN DE SALIDA, SENSOR DE AGUA, INTERIOR EN ACERO INOXIDABLE.	\$ 28,800.00	\$ 28,800.00	\$ 4,608.00	\$ 33,408.00
51	1	PIEZA	ROTOEVAPORADOR DIGITAL VERTICAL MOTORIZADO CRISTALERIA VERTICAL TIPO B, 10-250RPM, BM-500 BAÑO DE AGUA 4LT 110V/12.5A, CON SISTEMA DE 0 OELEVACION MOTORIZADO, 120V/60Hz.	\$ 69,552.00	\$ 69,552.00	\$11,128.32	\$ 80,680.32
56	1	PIEZA	BASCULA CON ESTADIMETRO 160KG MCA BAME.	\$ 8,520.00	\$ 8,520.00	\$ 1,363.20	\$ 9,883.20
61	1	PIEZA	TERMOCICLADOR T100 C/MODULO DE REACCION DE 96 POZOS.	\$ 89,040.00	\$ 89,040.00	\$14,246.40	\$ 103,286.40
70	1	PIEZA	MICROCENTRIFUGA 200-15200RPM FUERZA 21953 X G INCLUYE ROTOR DE ANGULO BIOCONTENCION 24 X 1.5ML P/FC5515.	\$ 65,220.00	\$ 65,220.00	\$10,435.20	\$ 75,655.20
82	1	PIEZA	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL 4 PIES (1.2M).	\$109,920.00	\$109,920.00	\$17,587.20	\$ 127,507.20
84	1	PIEZA	BALANZA ANALITICA PIONEER 220 G X 0.1 MG CAL EXTERNA.	\$ 38,400.00	\$ 38,400.00	\$ 6,144.00	\$ 44,544.00
85	5	PIEZA	GPS ETREX 30 1.7GB USB 2000 WAYPOINT 12 CANALES 200 RUTAS, BRUJULA ELECTRONICA, ALTIMETRO GRAFICADBAROMETRO, -10 A 65°C	\$ 9,495.60	\$ 47,478.00	\$ 7,596.48	\$ 55,074.48

POR ÚLTIMO SE ABRE LA PROPUESTA TÉCNICA DE **INSTRUMENTOS OPTICOS DE PRECISIÓN, S.A. DE C.V.**; Y UNA VEZ REVISADOS LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN SE DETERMINA QUE CUMPLE CUANTITATIVAMENTE CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA, LO CUAL ES CONFIRMADO POR LOS ASISTENTES AL ACTO, POR LO QUE SE ACEPTA PASAR A EVALUACIÓN Y ANÁLISIS SU PROPUESTA TÉCNICA. -----

A CONTINUACIÓN SE ABRE SU PROPUESTA ECONÓMICA, MISMA QUE SE INSERTA A CONTINUACIÓN:

CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	PRECIO	SUB TOTAL	IVA	TOTAL
-------	--------	---------------------------	--------	-----------	-----	-------



		(PUEDE ANOTARSE SIMPLIFICADA)				
10	Equipo	Partida No. 2.- Microscopio Binocular Motic BA210	21,500.00	215,000.00	34,400.00	249,400.00

EN Estricto APEGO AL PENÚLTIMO PÁRRAFO DEL NUMERAL 5.e) DE LA CONVOCATORIA, CERTIFICAN CON SU FIRMA LAS PROPUESTAS POR PARTE DE LOS LICITANTES EL **C. EDMUNDO GUTIERREZ ULLRICH**, Y POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD EL **C. M.C. SALVADOR PÉREZ MARTÍNEZ**, CONTRALOR GENERAL.-----

EL M.C. MANUEL DE JESÚS LARA SALAZAR, SOLICITA A LOS LICITANTES EXTERNEN SUS COMENTARIOS ACERCA DEL PROCESO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, A LO QUE MANIFESTARON NO TENER NADA QUE AGREGAR EN EL ACTA.-----

PARA FINALIZAR EL **M.C. MANUEL DE JESÚS LARA SALAZAR**, AGRADECE A CADA UNO DE LOS PRESENTES SU ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN EL EVENTO, A LA VEZ LES INFORMA QUE CONFORME LO ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL NUMERAL 5.d) DE LA CONVOCATORIA, Y EL INCISO III DEL ARTÍCULO 35 LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, EL ACTO DE FALLO SE DARÁ A CONOCER EN JUNTA PÚBLICA QUE DEBERÁ CELEBRARSE A LAS 09:00 HORAS DEL DÍA 16 DEL MES EN CURSO, EN ESTE MISMO LUGAR. Y PODRÁ DIFERIRSE, SIEMPRE QUE EL NUEVO PLAZO FIJADO NO EXCEDA DE VEINTE DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL PLAZO ESTABLECIDO ORIGINALMENTE. -----

SE ANEXA A LA PRESENTE REGISTRO DE ASISTENCIA DE LOS LICITANTES Y FUNCIONARIOS DE LA UNIVERSIDAD PRESENTES EN LA REUNIÓN. -----

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA REUNIÓN A LAS -HORAS DEL DÍA DE SU INICIO.

POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES

M.C. MANUEL DE JESÚS LARA SALAZAR
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES Y
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C. JESÚS MANUEL ELIZALDE VALLES,
REPRESENTANTE DEL
DR. ISMAEL GARCÍA CASTRO
DIRECTOR GENERAL DE PLANEACIÓN Y
DESARROLLO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA



C. NORMA ALICIA AGUIAR JAVARRO
DIRECTORA DE CONTROL DE BIENES E INVENTARIOS

ASESORES

M.C. SALVADOR PÉREZ MARTÍNEZ,
CONTRALOR GENERAL

DR. LAZARO GAMBINO ESPINOSA
DIRECTOR DE ASUNTOS JURÍDICOS

DRA. MARTHA HERMELINDA PEÑA CEBALLOS.
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LI. MARÍA ANGÉLICA ÁLVAREZ FÉLIX,
DIRECTORA DE INFORMÁTICA

POR LOS LICITANTES:

JESÚS HÉCTOR LEAL MEZA, REPRESENTANTE DE **ASESORÍA Y PROVEEDORA DE EQUIPOS PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.**

KENIA GISELA CASTAÑEDA IBARRA, REPRESENTANTE DE **QUÍMICA ESPECIALIZADA DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.**

JAVIER ERNESTO MELO GONZÁLEZ, REPRESENTANTE DE **INSTRUMEL, S.A. DE C.V.**

JESÚS GUILLERMO LUJÁN VERDUZCO

EVERARDO JOEL HIGUERA CAMPOS, REPRESENTANTE DE **EL CRISOL, S.A. DE C.V.**

MISHA MOLINA PICOS, REPRESENTANTE DE **ELDORADO DISTRIBUCIONES, S.A. DE C.V.**

MARCO ANTONIO ORTIZ CERVANTES. REPRESENTANTE DE **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.**



JOSÉ LUIS CASTRO INZUNZA, REPRESENTANTE DE **NUEVA
TECNOLOGÍA EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.**

OLIVER ENOC VILLARREAL LIZÁRRAGA, REPRESENTANTE DE
WORLD NET COMMERCE, S.A. DE C.V.

PERLA ZOE ROMERO RIVERA, REPRESENTANTE DE **EQUIPAR,
S.A. DE C.V.**

FERNANDO RODRIGUEZ ASCENCIO, REPRESENTANTE DE
DISEÑO TECNOLÓGICO EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.

NORIEL CUADRAS LÓPEZ, REPRESENTANTE DE
**ESPECIALISTAS COMERCIALES DEL NOROESTE DE MÉXICO,
S.-A. DE C.V.**

EDMUNDO GUTIERREZ ULLRICH, REPRESENTANTE DE
INSTRUMENTOS OPTICOS DE PRECISIÓN, S.A. DE C.V.

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL ACTA QUE SE FORMULA CON MOTIVO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES
TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LA 925059988-E6-2018 "EQUIPO E INSTRUMENTOS DE LABORATORIO