



# UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES  
No. UNSIS/PROEXES/LA-920046992-E1-05-2020  
FECHA DEL CONTRATO: 21 DE DICIEMBRE DEL 2020

## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN

EN MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DÍAZ, SITA EN GUILLERMO ROJAS MIJANGOS S/N, COLONIA UNIVERSITARIA, C.P. 70805, ESTADO DE OAXACA, SIENDO LAS **09:00 HORAS DEL DÍA 28 DE DICIEMBRE DEL 2020**, DÍA Y HORA SEÑALADO PARA QUE TENGA VERIFICATIVO LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES ADQUIRIDOS PARA EL "EQUIPAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PARA LAS LICENCIATURAS EN ENFERMERÍA Y NUTRICIÓN DE LA UNSIS, CON RECURSOS DEL PROGRAMA DE EXPANSIÓN DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR (TIPO SUPERIOR)", DE CONFORMIDAD CON LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO LA-920046992-E1-2020, PREVISTA POR EL ARTÍCULO 26 FRACCIÓN I DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, MEDIANTE ACTA DE FALLO DE FECHA 18 DE DICIEMBRE DEL 2020, EN LA QUE SE REALIZÓ LA ADJUDICACIÓN DE LAS PARTIDAS **15, 22, 23, 24, 25, 30, 34, 35, 38 Y 39**, A LA EMPRESA **EL CRISOL, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA **C. MARÍA GUADALUPE ACEVEDO AMIGÓN**, EN SU CARÁCTER DE APODERADA LEGAL, MEDIANTE CONTRATO **No. UNSIS/PROEXES/LA-920046992-E1-05-2020** DE FECHA **21 DE DICIEMBRE DEL 2020**. ANTE LA PRESENCIA DEL **L.C.E. ERICK ALEXIS OCHOA VALENCIA**, EN SU CARÁCTER DE VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTANTE LEGAL, ASISTIDO EN ESTE ACTO POR LA L.S.C. RUTH LUCÍA REYES LÓPEZ, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES, EL C. FRANCISCO JAVIER MÉNDEZ JARQUÍN JEFE DE ACTIVOS FIJOS, ASI COMO LA DRA. LILIAN ARZETA PINO, PROFESORA - INVESTIGADORA EN SU CARÁCTER DE ASESOR TÉCNICO.-----

SE HACE CONSTAR LA COMPARECENCIA DE LA **C. MARÍA GUADALUPE ACEVEDO AMIGÓN**, EN SU CARÁCTER DE APODERADA LEGAL DE LA EMPRESA **EL CRISOL, S.A. DE C.V.**, QUIEN SE IDENTIFICA CON SU CREDENCIAL PARA VOTAR FOLIO 26020704023437 EXPEDIDA POR EL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL, MISMO QUE SE DEVUELVE AL INTERESADO. -----

ABIERTA QUE FUE LA PRESENTE, CONCEDIDO EL USO DE LA PALABRA LA **C. MARÍA GUADALUPE ACEVEDO AMIGÓN** MANIFIESTA QUE: VIENE A HACER ENTREGA A LA UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR DE LOS BIENES ADQUIRIDOS POR EL CONTRATO DE REFERENCIA, CONSISTENTES EN:

PART	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
15	MICROCENTRIFUGA REFRIGERADA P/24 MICROTUBOS DE 1.5/2.0 ML.D3024R El diseño especial de enfriamiento de aire de flujo múltiple con patente asegura un enfriamiento rápido del rotor y un bajo consumo de energía Pantalla de temperatura apropiada para el manejo cuidadoso de muestras sensibles Fugas accidentales del rotor sellado de tres capas durante el proceso centrífugo que permite microbios sin riesgo contaminación El rotor de aleación de aluminio de alta resistencia se puede esterilizar completamente en autoclave para una vida útil ilimitada. Max. Velocidad: 15000 rpm (200-15000 rpm), incremento: 10 rpm Max. RCF: 21380 x g, incremento: 10 x g Precisión de velocidad: ± 20 rpm Capacidad del rotor: 5 ml x 18, tubo de cultivo de 5 ml x 12 0,2 ml / 0,5 ml / 1,5 ml / 2 ml x 24, 0,5 ml x 36, PCR8 x 4 Rango de temperatura: -20 a 40°C Tiempo de ejecución: 30sec-99min / continuo Motor: Motor DC sin escobillas Dispositivos de seguridad: Enclavamiento de doble puerta, detección de exceso de velocidad, diagnóstico interno automático Poder: Monofásico, AC220V-240V, 50Hz / 60Hz, 5A, AC110V-120V, 50Hz / 60Hz, 8A 200W Tiempo de aceleración/ frenado [seg]: 25 s ↑ 25 s ↓ Dimensión [D x W x H]: 338x580x324mm Peso: 30 kg Características avanzadas: Interruptor de velocidad / RCF; Función de ejecución de corta duración; función de alerta de sonido Nivel de ruido: ≤ 54dB Clave El Crisol: DLABS03700, catalogo: D3024R Marca: DLABS	EQUIPO	1	\$ 81,470.97	\$ 81,470.97
22	CENTRIFUGA REFRIGERADA 5430R 5428-000-627 Con tecnología para reducir vibraciones y protección de muestras. La refrigeración continua mantiene la temperatura constante tras la finalización del ciclo. Función FastTemp pro para un preenfriamiento programable en un día y hora determinados por el usuario. El apagado ECO se activa tras 8 horas de inactividad para reducir el consumo de energía. Drenaje de condensación integrado para eliminar la acumulación de agua. Rotor hermético a aerosoles y recubrimiento de PTFE. Con su diseño compacto, las Centrifuge 5430 y 5430 R también pueden alojar rotores para microplacas y tubos cónicos de 15/50 mL. Velocidad máxima 17,500 rpm RFC máx. 30,130 xg Temporizador 30 s a 99:59 h, con función de marcha continua Temperatura -11 a 40°C Medidas (ancho x fondo x alto), cm 38 x 64 x 29 Peso	EQUIPO	1	\$149,300.00	\$ 149,300.00



# UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES

No. UNSIS/PROEXES/LA-920046992-E1-05-2020

FECHA DEL CONTRATO: 21 DE DICIEMBRE DEL 2020

	aprox. (sin rotor) 56Kg Alimentación eléctrica 120V; 50/60Hz Clave el Crisol: ZZGENERICO, catalogo: 5428-000-627 Marca EPPENDORF				
23	ROTOR PARA CENTRÍFUGA REFRIGERADA FA-45-30-11 CAT. 5427-712-003. Máx. Velocidad: 20.800 × g (14.000 rpm) Máx. capacidad: 30 tubos de 1,5/2,0 MI Hermético a los aerosoles con tapa Eppendorf QuickLock® Clave El Crisol: ZZGENERICO, catalogo: 5427712003 Marca: EPPENDORF	EQUIPO	1	\$ 10,570.00	\$ 10,570.00
24	VORTEX GENIE2 AGITADOR TIPO VORTEX DE VELOCIDAD VARIABLE AGITADOR P/TUBOS VORTEX DIGITAL C/TIMER SI-A236 Puede operar en modo continuo o iniciar la agitación al tocar la plataforma (Touch On). Alimentación eléctrica 120V; 50/60Hz. Velocidad: 500 a 3000 rpm Temporizador: 1 a 99 s (Touch On); 1 a 99 min. o continuo (manos libres) Accesorios incluidos: Soporte para tubo Almohadilla circular Clave el Crisol: SCIEN0100, catalogo: SI-A236 Marca SCIENTIFIC INDUSTRIES	EQUIPO	1	\$ 9,700.00	\$ 9,700.00
25	SISTEMA DE ELECTROFORESIS THERMO SCIENTIFIC CAMARA DE ELECTROFORESIS HORIZONTAL B1. Lo suficientemente económico para que cada investigador tenga uno en su estación de trabajo Molde a prueba de fugas que permite moldear un gel y correr en la misma cámara sin cinta ni piezas adicionales necesario Ofrece una amplia gama de peines Dos ranuras de peine en la bandeja de gel doble capacidad de muestra por duplicar el número de pocillos de muestra Las bandejas de gel UVT están serigrafiadas con una regla fluorescente para fácil medición de bandas Tipo Horizontal Tamaño de gel 11 x 9cm Capacidad de buffer 600ml Dimensiones internas (largo x ancho x alto) 22 x 15 x 9.5cm Capacidad de muestra 5 a 34 Incluye: cámara de compensación principal, tapa SuperSafe * con cables de alimentación, bandeja de gel UVT con juntas EasyCast, dos Peines: 10 y 14 pocillos, de doble cara, 1,0 / 1,5 mm de grosor Alimentación eléctrica 20-150V; 50/60Hz Clave el Crisol: THERM03250, catalogo: B1 Marca: THERMO SCIENTIFIC	EQUIPO	1	\$ 9,500.00	\$ 9,500.00
30	BALANZA ELECTRÓNICA DE 2200 GRS. 0.01 GR. CLAVE: OHAUS00888, CATALOGO: SPX2202 MARCA: OHAUS BALANZA PORTATIL DE 2200 GRS. 0.01 GR. SPX2202. Amplia pantalla LCD y 4 teclas de función. Alta resolución y repetibilidad. Rapido tiempo de estabilización Sistema de protección sobre carga Diseño delgado Capacidad 2200g Sensibilidad 0.01g Repetibilidad 0.01g Linealidad 0.03g Calibración Externa Modos de pesaje Básico, conteo de piezas, pesaje en porcentaje, control de pesaje, totalización, retención de indicación Unidades de pesaje Quilate, grano, gramo, kilogramo, Newton, onza, onza troy, pennyweight, libra, libra:onza Interfaz Opcional (RS232, USB, Ethernet) Pantalla LCD con luz de fondo Dimensiones del platillo Ø 14X17cm Alimentación eléctrica Adaptador estándar AC o 4 baterías AA (no incluidas) Clave El Crisol: OHAUS00888, catalogo: SPX2202 Marca: OHAUS	EQUIPO	1	\$ 12,520.00	\$ 12,520.00
34	BALANZA ANALÍTICA OHAUS PIONEER 224C catalogo: PA-224C ACTUAL PX224 Marca: OHAUS BALANZA ANALITICA DE 220 GRS. 0.0001 GR. C/CALIB. INT. PA-224C ACTUAL PX224 Múltiples modos de aplicación Flexibilidad de opciones disponibles Corta ires analítico de fácil limpieza Indicador de nivel frontal Capacidad 220g Sensibilidad 0.0001g Repetibilidad 0.0001g Linealidad 0.0003g Calibración Interna Modos de pesaje Básico, conteo de piezas, porcentual, dinámico/ animal, densidad Unidades de pesaje mg, g, ct, oz, dwt, tical, tola, mommes, baht, grain, mesghal, N, ozt, taels, unidades de usuario Interfaz RS232 Pantalla LCD iluminada Tiempo de estabilización 4s Diámetro del platillo 90 mm Alimentación eléctrica 120V; 50/60Hz Clave El Crisol: OHAUS00245, catalogo: PA-224C ACTUAL PX224 Marca: OHAUS	EQUIPO	1	\$ 37,199.00	\$ 37,199.00



# UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

## CONTRATO DE ADQUISICIONES

No. UNSIS/PROEXES/LA-920046992-E1-05-2020

FECHA DEL CONTRATO: 21 DE DICIEMBRE DEL 2020

35	<p>ROTAVAPOR COMPLETO CON DESTILADOR EN DIAGONALRE-100PRO Marca: DLAB CON BOMBA DE VACIO P/72 LTS. FE-1500L  ROTAVAPOR DIGITAL AUTOMATICO C/BAÑO RE-100PRO La visualización digital de la velocidad de rotación y la temperatura de calentamiento permite un control óptimo de todos los procesos de destilación El elevador automático del motor libera el matraz de evaporación a una posición segura en caso de falla de energía Baño de calentamiento de 5L con amplio rango de temperatura desde la temperatura ambiente. a 180 ° C . El modo de calentamiento de agua / aceite solo se puede cambiar mediante un interruptor. Temperatura de protección contra sobrecalentamiento a 220 ° C Rango de velocidad de 20 a 280 rpm, y operación a intervalos en sentido horario y antihorario para el proceso de secado Condensador patentado (superficie de enfriamiento 1700 cm<sup>2</sup>) con excelente efecto de enfriamiento El mecanismo de expulsión asegura una fácil extracción del matraz de evaporación El anillo de sellado de resorte doble patentado que está hecho de PTFE proporciona un excelente rendimiento de sellado La función remota proporciona control de PC y transmisión de datos Tipo de motor: Motor DC sin escobillas Rango de velocidad: 20-280 rpm Monitor: LCD (velocidad, temperatura, tiempo) En sentido horario y antihorario: si Rango de temperatura de calentamiento: Temperatura ambiente. hasta 180 ° C Exactitud de control: agua: ± 1 ° C aceite: ± 3 ° C Poder de calefacción: 1300W Desplazamiento de carrera automático 150mm Temporizador: si Rango de ajuste de tiempo: 1-999min Dimensión [D x W x H]: 465 x 457 x 583 mm Peso: 15kg Temperatura ambiente permitida: 5-40 ° C Humedad relativa permitida: 80% de humedad relativa Clase de protección: IP20 Peso: 2,8 kg clase de protección: IP21 Interfaz USB: si Voltaje / Frecuencia 100-120 / 200-240V 50/60 Hz Poder: 1400 W Clave El Crisol: DLABS04700, Catalogo: RE-100PRO Marca: DLAB</p>	EQUIPO	1	\$ 67,700.00	\$ 67,700.00
38	<p>AUTOCLAVE VERTICAL AUTOMÁTICA FELISA  AUTOCLAVE DE 30X58 CMS. AUTOMATICA DIG. FE-399 Su pantalla digital muestra la temperatura actual y la temperatura objetivo, además del tiempo restante para completar el proceso de esterilización. Cámara de acero inoxidable 304; exterior de acero recubierto; manómetro y válvula de seguridad. Alarma de sobre temperatura y presión. Medidas canastilla (diámetro x altura), cm 30 x 60 Capacidad, L 40 Temperatura 100 a 130°C Temporizador 0 a 99 min. Canastillas 1 Potencia, W 3000 Alimentación eléctrica 120V; 50/60 Hz Clave El Crisol: FELIS03099, catalogo: FE-399 Marca: FELISA</p>	EQUIPO	1	\$128,000.00	\$128,000.00
39	<p>BALANZA ANALÍTICA (OHAUS) CAPACIDAD 220 G, PA-224C ACTUAL PX224 Marca: OHAUS SENSIBILIDAD 0.0001 G  BALANZA ANALITICA DE 220 GRS. 0.0001 GR. C/CALIB. INT. PA-224C ACTUAL PX224 Múltiples modos de aplicación Flexibilidad de opciones disponibles Corta iones analítico de fácil limpieza Indicador de nivel frontal Capacidad 220g Sensibilidad 0.0001g Repetibilidad 0.0001g Linealidad 0.0003g Calibración Interna Modos de pesaje Básico, conteo de piezas, porcentual, dinámico/ animal, densidad Unidades de pesaje mg, g, ct, oz, dwt, tical, tola, mommes, baht, grain, mesghal, N, ozt, taels, unidades de usuario Interfaz RS232 Pantalla LCD iluminada Tiempo de estabilización 4s Diámetro del platillo 90 mm Alimentación eléctrica 120V; 50/60Hz Clave El Crisol: OHAUS00245, catalogo: PA-224C ACTUAL PX224 Marca: OHAUS</p>	EQUIPO	1	\$37,100.00	\$ 37,100.00

(SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.)

<b>SUBTOTAL</b>	\$543,059.97
<b>IVA</b>	\$ 86,889.60
<b>TOTAL</b>	\$629,949.57

CON LAS CARACTERÍSTICAS QUE SE DESCRIBEN EN LA OFERTA TÉCNICA Y CATÁLOGOS PRESENTADOS, ASÍ MISMO SE RECIBE LA FACTURA ORIGINAL QUE AMPARA EL TOTAL DE LOS BIENES ENTREGADOS A ESTA UNIVERSIDAD, Y CONFIRMA QUE LOS BIENES ANTES MENCIONADOS SON POR LA CANTIDAD DE **\$629,949.57 (SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.)** I.V.A. INCLUIDO. -----

CONCEDIDO EL USO DE LA PALABRA AL L.C.E. ERICK ALEXIS OCHOA VALENCIA, EN SU CARÁCTER DE VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE: UNA VEZ QUE LOS BIENES FUERON REVISADOS POR EL ÁREA TÉCNICA SE ESTABLECE QUE SE RECIBE A ENTERA SATISFACCIÓN, SE HACE CONSTAR LA GARANTÍA DESCRITA EN LA OFERTA TÉCNICA PRESENTADA. POR ÚLTIMO SE RESERVA EL DERECHO A NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR PARA SU MOMENTO OPORTUNO SI EN FUTURO REPRESENTEN VICIOS Y DEFECTOS OCULTOS QUE HAGAN IMPROPIO SU FUNCIONAMIENTO.-----

NO HABIENDO OTROS ASUNTOS QUE TRATAR, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA A LAS **10:00 HORAS**



# UNIVERSIDAD DE LA SIERRA SUR

CONTRATO DE ADQUISICIONES

No. UNSIS/PROEXES/LA-920046992-E1-05-2020

FECHA DEL CONTRATO: 21 DE DICIEMBRE DEL 2020

DEL DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE TODOS Y CADA UNO DE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON PARA SU LEGAL CONSTANCIA-----

-----CONSTE-----

POR "LA UNSIS"

RESPONSABLE DE VERIFICAR EL CONTRATO

**L.S.C. RUTH LUCÍA REYES LÓPEZ**  
**JEFA DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS**  
**MATERIALES**

**L.C.E. ERICK ALEXIS OCHOA VALENCIA**  
**VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN**

POR "EL PROVEEDOR"

**C. MARÍA GUADALUPE ACEVEDO AMIGÓN**  
**APODERADA LEGAL**



TESTIGO

**C. FRANCISCO JAVIER MÉNDEZ JARQUÍN**  
**JEFE DE ACTIVOS FIJOS**

ASESOR TÉCNICO

**DRA. LILIAN ARZETA PINO**  
**PROFESORA - INVESTIGADORA**