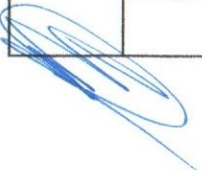


**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104580813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
1	Biorreactor de tanque agitado con condensador de reflujo y camisa para control de temperatura. Requerimientos: Sensores de temperatura, pH y CO2. Rango de temperatura de operación de 25 a 90°C. Con sistema de agitación integrado. Válvulas de salida de biogas, de descarga y de alimentación. Tanque del reactor de vidrio, con marco en acero inoxidable. Capacidad del tanque de 10 L. Sistema de vacío (opcional). Fuente de alimentación 110/220 V; 50/60 Hz.	SET	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	NO COTIZA	NO COTIZA





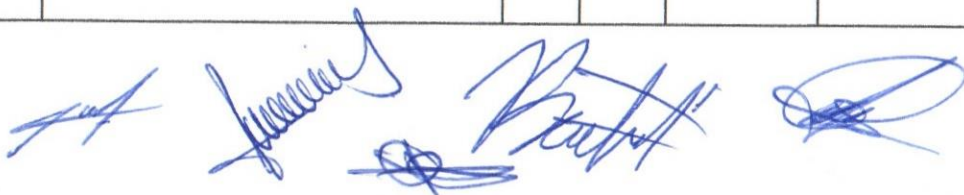



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
2	<p>Balanza digital portátil Modelo OHAUS00900, Con capacidad para 2000 g, con sensibilidad, repetitividad y linealidad a 1 g respectivamente. Calibración externa, pesaje básico, unidades de pesaje en grs, lgs y onzas. Rango de tara: capacidad total por sustracción. Pantalla LCD. Dimensiones de plato de 14.6 x 13.3 cm. Alimentación eléctrica estándar AC o 3 baterías AA. La CS de OHAUS es una balanza ligera, portátil, perfectamente compacta para utilizarse en aplicaciones de laboratorio, industria, educación, gastronomía y en el hogar. La CS ofrece un gran valor sin sacrificar la precisión de los trabajos de pesaje.</p>	PIEZA	2	1,907.00	3,814.00	12,100.00	24,200.00	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	NO COTIZA	NO COTIZA
3	<p>Balanza de precisión Pioneer Marca OHAUS modelo OHAUS00615 de capacidad de 4200g y sensibilidad de 0.01g, repetitibilidad de 10 mg, linealidad 20 mg, calibración interna unidades de pesaje gr, mg, oz, kg, etc., sin capelo, interfaz RS232, pantalla LCD iluminada, diámetro de plato de 18 cm y alimentación eléctrica 120 V, 50/60 Hz.</p>	PIEZA	1	20,200.00	20,200.00	25,050.00	25,050.00	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	53,820.06	53,820.06

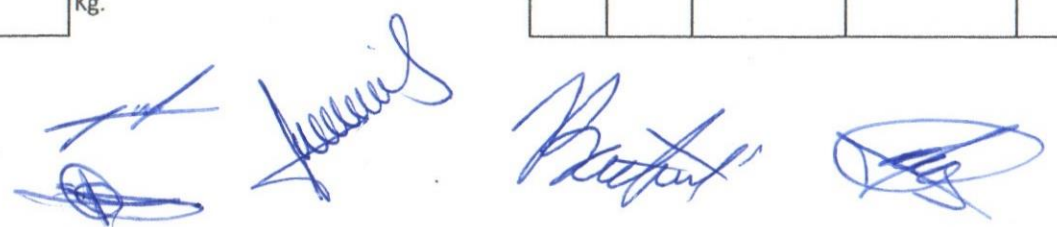


**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
4	Microscopio compuesto binocular con cámara digital integrada en el cabezal Tipo Óptico compuesto Rango de aumento 4X x 100X Cabezal Binocular Uso Semi-profesionales Número de objetivos 4 de objetivo Campo claro Tipo de zoom Manual	PIEZA	2	20,650.00	41,300.00	28,020.00	56,040.00	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	NO COTIZA	NO COTIZA
5	Potenciómetro de mesa El HI522 es un medidor de mesa grado investigación avanzado para pH/ORP/ISE y CE/TDS/salinidad/resistividad que es completamente personalizable y cuenta con una gran pantalla LCD a color, teclado táctil capacitivo y puerto USB para conexión a la computadora.	PIEZA	1	20,047.77	20,047.77	26,500.00	26,500.00	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	NO COTIZA	NO COTIZA
6	Horno de secado al vacío Marca Blinder modelo BINDE06070 con capacidad para 53L, rango de temperatura de Ambiente a 200°C, desviación de temperatura de 2°C, vacío final permisible de 0.01 mbar, medidas internas de 40x34x40 cm y medidas externas de 63.5x55x77.5 cm, Entrepaños de 2/5, alimentación eléctrica de 120 V; 60 Hz, peso aproximado de 95 Kg.	PIEZA	1	184,257.00	184,257.00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	160,632.25	160,632.25



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
7	Plancha de calentamiento Temperatura plancha: 50°C a 350°C Rotación: 100 a 2000 RPM Control rotación y temperatura: Digital microprocesado PWM con control de 1 a 99% en la pantalla Capacidad de agitación: Hasta 20 litros de agua Plancha calentadora: En aluminio 6351 - diámetro de 200mm Gabinete: En acero carbono con tratamiento anti-corrosivo y pintura lisa Dimensiones: Ancho 210 x Profundidad 250 x Alto 130 mm Peso: 6 KG Potencia: 400 watts Tensión: 220 volts	PIEZA	6	8,400.00	50,400.00	11,100.00	66,600.00	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	10,139.86	60,839.16
8	Agitador vortex RSLAB-6-PRO Modo de operación: continuo / por toque Tipo de movimiento: orbital Diámetro de órbita: 6 mm Rango de velocidad: 0 a 3000 rpm Potencia: 36 W Dimensiones: 107 x 146 x 166 mm Peso: 3 kg	PIEZA	2	3,500.00	7,000.00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	4,913.04	9,826.08
9	REFRACTOMETRO DE MANO 0-30°BRIX Características técnicas: Rango de medición: 0 - 32 % Brix Mínima escala: 0.2% Brix Precisión: +/-0.2%Brix Rango ATC: 10°C - 30°C	PIEZA	2	2,470.00	4,940.00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	2,563.81	5,127.62

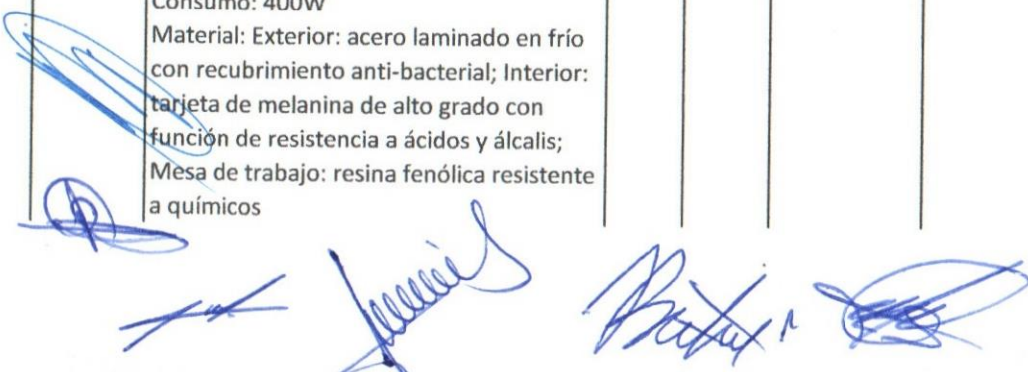


**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
10	Autoclave vertical manual con escotilla sin bisagra de metal de alta presión con manómetro dimensiones 35cm ancho 50 cm alto 40lt	PIEZA	1	47,000.00	47,000.00	106,700.00	106,700.00	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	44,380.00	44,380.00
11	Campana de extracción de humos Altura de la superficie de trabajo: 850 mm Apertura máxima: 500 mm Velocidad del aire: 0.3-0.8 m/s Ruido: ≤60 dB Ducto de extracción: PVC, longitud estándar: 4 metros, diámetro 300 mm Lámpara fluorescente: 21W Lámpara UV: emisión de 253.7 nm para mejor eficiencia de descontaminación Extractor: centrifugal acoplado, velocidad ajustable Ventana frontal: motorizada, vidrio templado de 5mm, altura ajustable Consumo: 400W Material: Exterior: acero laminado en frío con recubrimiento anti-bacterial; Interior: tarjeta de melanina de alto grado con función de resistencia a ácidos y álcalis; Mesa de trabajo: resina fenólica resistente a químicos	PIEZA	1	119,000.00	119,000.00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	NO COTIZA	NO COTIZA



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
	Dimensiones externas: 1240 x 800 x 2200 mm Dimensiones internas: 1020 x 670 x 730 mm Peso bruto: 270 kg Fuente de alimentación: 110V±10%, 60Hz										
12	Mesa de laboratorio Cubierta de Acero Inoxidable alto 90cm ancho 100cm fondo 240cm peso 50kg	PIEZA	4	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	NO COTIZA	NO COTIZA

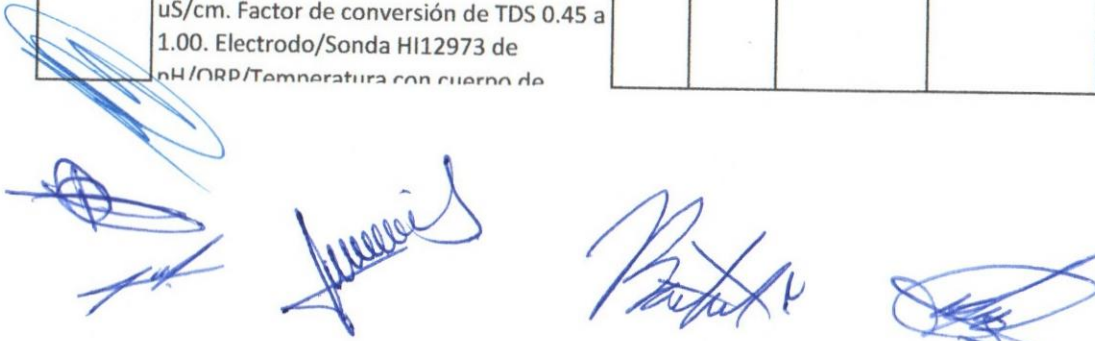


**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
13	Potenciometro medidor portatil de intervalo alto para pH/CE/TDS y temperatura Marca HANNA modelo HI991301 (Clave Hanna Instrument en linea). Especificaciones. Sonda 3 en 1 mide pH/CE/TCD y temperatura. Incluye todas las soluciones y baterias necesarias para empezar a realizar mediciones de inmediato. Perfectio para análisis de calidad de agua. con intervalo de pH de -2.0 a 16.0, resolución de pH de0.01, exactitud de pH a 25°C de aprox. 0.01 pH, Calibración automática de pH a uno o dos puntos con dos conjuntos de soluciones de calibración (pH: 4.01/7.01/10.01 o pH 4.01/6.86/9.18). Intervalo de conductividad de 0.00 a 20.00 mS/cm. Resolución de conductividad 0.01 mS/cm. Intervalo TDS 0.00 a 10.00 ppt (g/L). Resolución de TDS 0.01 ppt (g/L). Intervalo de temperatura de -5° a 105°C. Resolución de temperatura 0.1°C. Compensación de temperatura automática para pH, CE y TDS. Calibración CE/TDS automática, o a un punto: 6.44 ppt, 9.02 ppt, o 12,880 uS/cm. Factor de conversión de TDS 0.45 a 1.00. Electrodo/Sonda HI12973 de pH/ORP/Temperatura con cuerpo de	PIEZA	1	10,567.00	10,567.00	6,900.00	6,900.00	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	17,509.21	17,509.21



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
14	Balanza Granataria Digital 0.1g de sensibilidad Capacidad de precisión de 220 g x 0.1 gramos • Funcionamiento sencillo con cuatro botones. • Seis modos de aplicación de peso, pesaje porcentual, totalización y sostén de lectura. • Conversión a G/OZ/OZT/DWT/N/CT/GRN. • 4 baterías AA	PIEZA	1	7,321.00	7,321.00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	6,226.52	6,226.52
15	Balanza Granataria digital 0.001g de sensibilidad Capacidad de precisión de 220 g x 0.01 gramos • Funcionamiento sencillo con cuatro botones. • Seis modos de aplicación de peso, pesaje porcentual, totalización y sostén de lectura. • Conversión a G/OZ/OZT/DWT/N/CT/GRN • 4 baterías AA	PIEZA	1	10,447.00	10,447.00	9,200.00	9,200.00	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	9,490.17	9,490.17



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
16	Balanza Analítica Marca OHAUS modelo OHAUS00115 con capacidad para 120 g, sensibilidad a 0.0001 g, repetitibilidad a 0.0001 g, linealidad a 0.0002 g, diámetro de plato en 90 mm, tiempo de estabilización 4 s, pantalla LCD iluminada, alimentación eléctrica 120 V, 50/60 Hz, interfaz RS232, unidades de pesaje, mg, g, ct, oz, dwt, tical, tola, mommes, baht, grains, mesghal, N, ozt, taels, unidades de usuario. Calibración Externa.	PIEZA	1	29,880.00	29,880.00	48,500.00	48,500.00	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	27,909.19	27,909.19
17	Centrífuga con control digital Centrífuga digital de mesa VE-4000 <ul style="list-style-type: none"> • Intervalo de velocidad de 100-4000 RPM. • Incrementos de velocidad 10 RPM • Temporizador 99 min • Rotor 8 tubos x 10 mL/15mL • Peso 10 kg • Dimensiones 260 mm x180 mm x 296mm 	PIEZA	1	10,177.00	10,177.00	11,300.00	11,300.00	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	22,624.85	22,624.85
18	Parrilla con agitación magnetica marca ThermoScientific modelo THERM10145 , temperatura de 300°C, agitación a 50 a 1500 rpm, plato de cerámica medidas 26.2x26.2cm, y alimentación eléctrica 100-120 V; 50/60 Hz	PIEZA	1	11,700.00	11,700.00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	8,930.00	8,930.00



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
 SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
19	Termo agitador (con plato caliente) • Temperatura máxima: 300 °C • volumen máximo de agitación:10 Lt • velocidad de agitación 100-1200 rpm • control de temperatura electrónico • Tipo de agitación magnética diámetro plato: 150 mm • watts: 350 w	PIEZA	1	6,970.00	6,970.00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	11,450.00	11,450.00
20	Horno de convección por gravedad, digital de propósito general Marca Heratherm-TermoScientific modelo HERATO1200A. Especificaciones. Cámara de acero galvanizado con microprocesador para el control de temperatura y temporizador para encendido y apagado. Alarma audible y visual contra el sobrecalentamiento. Pantalla fluorescente e interfase RS232. Se suministra con dos entrepaños. Rango de temperatura de 0 a 250°C (mínimo requerido 0 a 150°C). Capacidad 176 L. Medidas internas 43.8x58.9x68cm. Medidas externas de 64x73.8x92cm (ancho-fondo-alto). Entrepaños máximos 19. Alimentación eléctrica a 120V; 60 Hz (o también 220 V; 60Hz). Peso aproximado de 66 Kg.	PIEZA	1	25,536.00	25,536.00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	51,598.00	51,598.00

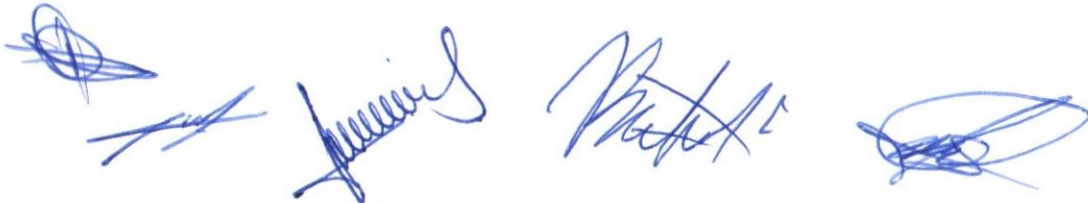


**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

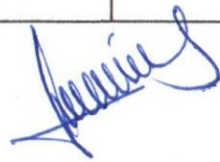
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
21	AGITADOR ORBITAL DIGITAL DE PLATAFORMA Alimentación eléctrica 100-240V; 50/60 Hz, Con opción para agitar microplacas, matraces Erlenmeyer, frascos para cultivo o tubos (en gradilla), Alimentación eléctrica 100-240V; 50/60 Hz, 4 4x 34 x 16cm, 15 a 500 rpm, Modo continuo o de 0.1 a 999 horas / 0.1 a 999 minutos	PIEZA	1	34,998.17	34,998.17	NO COTIZA	NO COTIZA	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	62,995.01	62,995.01
22	Destilador con arrastre de vapor Producto: Kit Equipo para destilación arrastre de vapor -Matraz de 2 litros para agua. -Matraz de 2 litros para biomasa -Codo para condensador -Condensador Graham serpentín -Matraz de 250ml para destilado -Separador de terpenos/agua -Soporte y pinzas, -Parrilla -Bomba de agua para el condensador (con mangueras) Material: Vidrio borosilicato (Pyrex) Aplicación: Destilación terpenos. Tamaño: 2000ml Conexiones: 24/40	PIEZA	1	2,600.00	2,600.00	17,850.00	17,850.00	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	NO COTIZA	NO COTIZA



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
23	Sistema de digestión Soxhlet (Equipo completo para 6 muestras simultaneas) Incluye abrazaderas y soportes. Alimentación eléctrica 120V; 60Hz. Potencia 1800W, 6 placas de aluminio, cuerpo de acero inoxidable, rango de temperatura de 40°-100°C , medidas aproximadas 70x35x90 cm	PIEZA	1	44,000.00	44,000.00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	NO COTIZA	NO COTIZA
24	Espectrofotómetro UV/Visible Marca HACH modelo HADR6000 , suministrado con cubierta antipolvo, manual de usuario y celdas de vidrio de 25 mm, con escaneo de longitud de onda a alta velocidad a lo largo del espectro UV y visible. Ancho de banda 2 nm; longitud de onda de 190 a 1100 nm; modo de medición por Transmitancia (%), Absorbancia y Concentración; Fuente de luz con lámpara de tungsteno (vis) y lampara de deuterio (UV), pantalla táctil a color, interfaz para USB e Impresora, Registro de Datos 5000 valores medidos; hasta 200 programas creados por el usuario; y alimentación eléctrica de 100-240 V; 50/60 Htz.	PIEZA	1	85,970.00	85,970.00	99,100.00	99,100.00	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	98,384.80	98,384.80






**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
25	Estufa de secado Características del EV-50 <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura regulable desde 35 °C hasta 200 °C. • Exactitud de temperatura en pantalla: ±2°C a final de escala. • Vacío máximo admisible: 0,01 mbar. • Seguridad según normas EN 61010-1, EN 61010-2-010. • Doble cristal de seguridad contra implosiones según normativa. • Termostato de seguridad regulable clase 2 incorporado de serie. • Control de temperatura y tiempo: digital mediante microprocesador. • Sonda de temperatura: Pt 100 clase A • Mueble exterior metálico y pintado al horno con resina epoxi. • Cajón interior de acero inoxidable AISI-304 pulido. • Junta elástica de silicona. 	PIEZA	1	41,000.00	41,000.00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	160,252.25	160,252.25
26	Digestor 25 muestras REACTOR PARA TUBOS DQO para la determinación de Fósforo, Nitrógeno, Carbono Orgánico Total (COT) y Demanda Química de Oxígeno (DQO) Dos bloques; 21 viales 16mm y 4 viales 20mm Con rango de temperatura de 37 a 165°C en incrementos de 1°C. Alimentación eléctrica 115V; 50/60Hz.	PIEZA	1	31,530.00	31,530.00	21,000.00	21,000.00	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	NO COTIZA	NO COTIZA



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
27	Estufa de cultivo Marca: Único Modelo: LCU60 Para 20 cajas Petri 300° c Ancho 35cm Largo 60cm Alto 50cm	PIEZA	1	11,400.00	11,400.00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	11,911.45	11,911.45

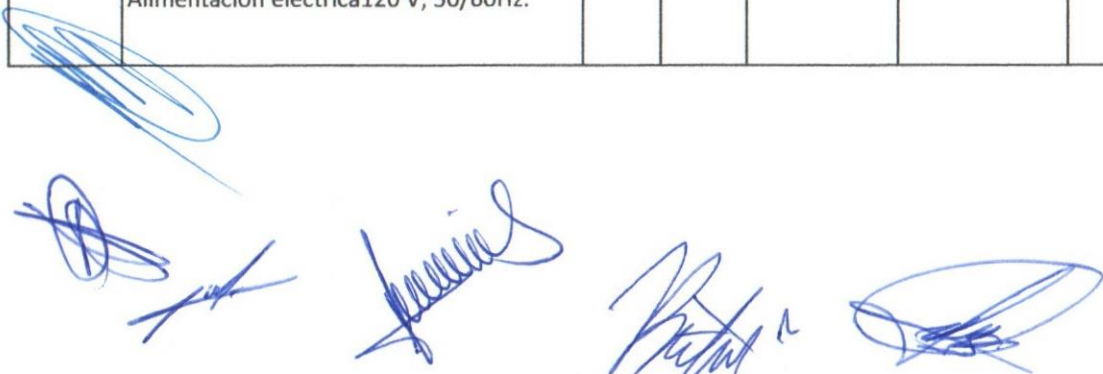


**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
28	<p>Incubadora de mesa con agitación refrigerada Marca Lab-Line modelo LABL17106. Especificaciones: Sistema de agitación e incubación completo. Tapa de acrílico transparente, con sistema de protección que suspende la agitación al momento de abrirla. Temperatura controlada por microprocesador y protección independiente contra sobrecalentamiento. Control análogo. Velocidad de agitación de 50 a 400 rpm. Diámetro orbital de 1.9cm. Rango de temperatura de ambiente, -15 a 60°C. Temporizador de 0 a 60 minutos o modo continuo. Capacidad de carga de 22.7 kg. Medidas externas de 57x81x56 cm (ancho, fondo, alto). Peso aproximado de 79 kg. Incluye plataforma correspondiente y pinzas: 2 para matraz de 125 mL, 4 para matraz de 250mL, 4 para matraz de 500 mL, 2 para matraz de 100 mL, 2 para matraz de 2000 mL, 1 para microplacas. Alimentación eléctrica 120 V; 50/60Hz.</p>	PIEZA	1	64,047.00	64,047.00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	NO COTIZA	NO COTIZA



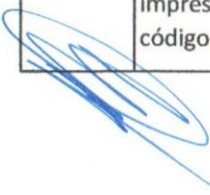





**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.		CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.		ABAQUISUR, S.A. DE C.V.		EQUIPAR, S.A. DE C.V.	
29	TURBIDÍMETRO CON LÁMPARA DE TUNGSTENO Pantalla táctil a color, interfaz intuitiva que acelera la configuración, calibración y medición. Cumple con la normatividad EPA 180.1 nefelométrico, NTU (Ratio activado): 0 a 10000 auto décima, NTU (Ratio desactivado): 0 a 40, EBC (Ratio activado): 0 a 2450 autodecimal, absorbancia radio automático 0 a 1, transmitancia (%) 1.0 a 100, grados (mg/l) 1 a 100, Relación activada: ± 2% de la lectura más 0.01 NTU de 0 a 1000 NTU, ± 5% de la lectura de 1000 a 4000 NTU, Único, continuo, de asentamiento rápido Turbidity, señal promediada activada o desactivada, relación activada o desactivada, SB, impresora externa, teclado y escáner de código de barras	PIEZA	1	111,077.00	111,077.00	22,185.00	22,185.00	NO PARTICIPA	NO PARTICIPA	NO COTIZA	NO COTIZA
				SUBTOTAL	1,037,178.94	SUBTOTAL	541,125.00	SUBTOTAL	-	SUBTOTAL	823,906.62
				IVA	165,948.63	IVA	86,580.00	IVA	-	IVA	131,825.06
				TOTAL	1,203,127.57	TOTAL	627,705.00	TOTAL	-	TOTAL	955,731.68

CONDICIONES:	De acuerdo a las Bases	De acuerdo a las Bases	No participa	De acuerdo a las Bases
FORMA DE PAGO	De acuerdo a las Bases	De acuerdo a las Bases	No participa	De acuerdo a las Bases
TIEMPO DE ENTREGA	De acuerdo a las Bases	De acuerdo a las Bases	No participa	De acuerdo a las Bases
LUGAR DE ENTREGA	De acuerdo a las Bases	De acuerdo a las Bases	No participa	De acuerdo a las Bases
VIGENCIA DE LOS PRECIOS	De acuerdo a las Bases	De acuerdo a las Bases	No participa	De acuerdo a las Bases

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA****DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES****CUADRO COMPARATIVO LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/104580813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANT.	EL CRISOL, S.A. DE C.V.	CHEMICAL SERVICES AND LABORATORI, S.A. DE C.V.	ABAQUISUR, S.A. DE C.V.	EQUIPAR, S.A. DE C.V.
---------	-------------	------	-------	-------------------------	--	-------------------------	-----------------------

Observaciones:

PARTIDAS 1 Y 2 SE DECLARAN DESIERTAS, YA QUE NINGUNO DE LOS PROVEEDORES PRESENTO PROPUESTA.

EN VIRTUD DE CONTARSE CON UNA SOLA PROPUESTA PARA LAS PARTIDAS NUMERO 11, 23 Y 28 Y EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 58 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, ADMINISTRACIÓN Y ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, SE PROCEDE A EFECTUAR ESTUDIO DE MERCADO.

