

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**CONTRATO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104S80813/01/19
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".**

CONTRATO DE COMPRA N° CONT/LS/ITSH/01/19 QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO, REPRESENTADO POR EL M.M. VÍCTOR MANUEL ARCOS FERIA, DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "EL INSTITUTO" Y LA EMPRESA EL CRISOL, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA LIC. MARÍA GUADALUPE ACEVEDO AMIGÓN A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL PROVEEDOR" SUJETÁNDOSE LAS PARTES AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLAUSULAS:

ANTECEDENTES:

- a) QUE PARA LLEVAR A CABO LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO" SE CUENTA CON EL DICTAMEN DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL NO. **SSE/D-2770-2019** Y RPAI NO. **211210040250000/002202CG/2019**, EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 3, 7, 26, 38, 39, 40 Y 42 DE LOS LINEAMIENTOS PARA EL CONTROL Y LA CONTENCIÓN DEL GASTO PÚBLICO EN EL ESTADO DE VERACRUZ.
- b) CON FECHA 15 DE AGOSTO DEL AÑO 2019, LOS MIEMBROS DEL SUBCOMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, ADMINISTRACIÓN Y ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES DE ESTE INSTITUTO EN LA DÉCIMO PRIMERA SESIÓN ORDINARIA, MEDIANTE ACUERDO N° 11^a.ITSH-O-20-2019, AUTORIZAN LLEVAR A CABO LA LICITACIÓN N° LS/104S80813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO" PARA LOS LABORATORIOS DE BIOTECNOLOGÍA E INGENIERÍA AMBIENTAL UBICADOS EN EL EDIFICIO "G" DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO.
- c) CON FECHA 07 DE NOVIEMBRE DEL AÑO EN CURSO, EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO, GIRÓ INVITACIÓN A DIVERSOS PROVEEDORES, PARA PARTICIPAR EN EL CONCURSO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA EN MENCIÓN, SIN EMBARGO, POR RAZONES DE FUERZA MAYOR SE VIO EN LA NECESIDAD DE REPROGRAMAR DICHO, NOTIFICANDO A LOS PROVEEDORES CON FECHA 14 DE NOVIEMBRE DEL PRESENTE.
- d) CON FECHA 20 DE NOVIEMBRE DEL AÑO EN CURSO, SE CELEBRÓ EL ACTO DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104S80813/01/19.



CONTRATO N° CONT/LS/ITSH/01/19

Avenida 25 poniente num. 100 Col. Reserva Territorial
Huatusco, Veracruz, México. C.P. 94100

Tel. (01 273-734-40-57)

www.itshuatusco.edu.mx

Página 1 de 15



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**CONTRATO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104S80813/01/19
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".**

e) EL DÍA 22 DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2019, SE NOTIFICÓ EL FALLO CORRESPONDIENTE, EN EL QUE RESULTÓ FAVORECIDO "EL PROVEEDOR" EN LAS PARTIDAS NO. 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 17, 23, 25, 26, 28 Y 29, QUE EN LA CLÁUSULA SEGUNDA SE DESCRIBEN.

DECLARACIONES:

I.- DE "EL INSTITUTO"

- a) QUE LA CONVOCANTE ESTÁ LEGALMENTE FACULTADA EN TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 1, 2, 7, 9, 10, 26 FRACCIÓN II, 27, 56, 57 Y 61 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, ADMINISTRACIÓN Y ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE PARA LA CELEBRACIÓN DE CONCURSOS Y PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS PEDIDOS O CONTRATOS EN MATERIA DE ADQUISICIÓN RESPECTIVOS Y, A EFECTO DE NO CONTRAVENIR A LO ESTIPULADO EN LA NORMATIVIDAD VIGENTE DE ADQUISICIONES, CELEBRA EL PRESENTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD A LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 177, 186 Y DEMÁS RELATIVOS AL CÓDIGO FINANCIERO PARA EL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; DECRETO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2019.
- b) QUE SEÑALA COMO DOMICILIO PARA LOS EFECTOS DE ESTE CONTRATO EL UBICADO EN LA AVENIDA 25 PONIENTE N° 100, ENTRE CALLES 22 Y 32 SUR, COLONIA RESERVA TERRITORIAL DE ESTA CIUDAD DE HUATUSCO, VER. Y CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ITS040413MA9.
- c) QUE EL M.M. VÍCTOR MANUEL ARCOS FERIA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO ACREDITA SU PERSONALIDAD MEDIANTE NOMBRAMIENTO EXPEDIDO A SU FAVOR EL DÍA VEINTIDÓS DE FEBRERO 2019 POR LO QUE CUENTA CON LA FACULTAD LEGAL PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO.
- d) QUE HA CUMPLIDO CON TODAS Y CADA UNA DE LAS FORMALIDADES ADMINISTRATIVAS EN LAS BASES DE PARTICIPACIÓN QUE DIERON ORIGEN A LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.



Victor Manuel Arcos Feria

CONTRATO N° CONT/LS/ITSH/01/19

Avenida 25 poniente num. 100 Col. Reserva Territorial
Huatusco, Veracruz, México. C.P. 94100

Tel. (01 273-734-40-07)

www.itshuatusco.edu.mx

Página 2 de 15





EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



DET
Instituto Tecnológico Superior de Huatusco

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**CONTRATO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104580813/01/19
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".**

II.- DE "EL PROVEEDOR"

- a) QUE LA EMPRESA **EL CRISOL, S.A. DE C.V.**; CUENTA CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES CRI660702M43 Y SEÑALA COMO DOMICILIO PARA LOS EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO EL UBICADO EN CALLE SAN LUIS POTOSÍ, NUMERO 25, COL. ROMA, DELEGACIÓN CUAUHTEMOC, C.P. 06760, CUIDAD DE MÉXICO.
- b) QUE CUENTA CON REGISTRO EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN, VIGENTE CON N° DE FOLIO 8759, CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 22 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, ADMINISTRACIÓN Y ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.
- c) QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CONOCE LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY N° 539 DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, ADMINISTRACIÓN Y ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.
- d) QUE ES SU VOLUNTAD PROVEER A "EL INSTITUTO" DE "EQUIPO DE LABORATORIO" OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN SIMPLIFICADA.
- f) DE ACUERDO A LA CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA DE LAS BASES DE PARTICIPACIÓN DE ESTA LICITACIÓN SIMPLIFICADA, SE ANEXA PARA FORMALIZAR EL PRESENTE CONTRATO, COPIA FOTOSTÁTICA COTEJADA DE LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:
1. REGISTRÓ FEDERAL DE CONTRIBUYENTES.
 2. PADRÓN DE PROVEEDORES DE SEFIPLAN.
 3. ACTA CONSTITUTIVA DE LA SOCIEDAD.
 4. PODER NOTARIAL DEL REPRESENTANTE LEGAL.
 5. PÓLIZA DE FIANZA EXPEDIDA CONFORME A LA CLÁUSULA DECIMA QUINTA DE LAS BASES DE PARTICIPACIÓN.
 6. CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES POR CONTRIBUCIONES ESTATALES EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE RECAUDACIÓN DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN; ESTA DEBERÁ TENER COMO MÁXIMO 30 DÍAS DE HABER SIDO EXPEDIDA, DE



[Handwritten signature]

CONTRATO N° CONT/LS/ITSH/01/19

Avenida 25 poniente num. 100 Col. Reserva Territorial
Huatusco, Veracruz, México. C.P. 94100
Tel. (01 273-734-40-07)
www.itshuatusco.edu.mx
Página 3 de 15

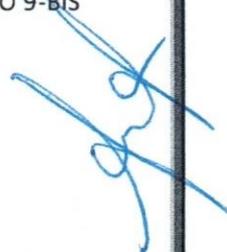


**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
 SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
 DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**CONTRATO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104S80813/01/19
 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".**

CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 9-BIS DEL CÓDIGO FINANCIERO PARA EL ESTADO DE VERACRUZ.

7. OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EMITIDA POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA RESPECTO DE IMPUESTOS FEDERALES; ESTA DEBERÁ TENER COMO MÁXIMO 30 DÍAS DE HABER SIDO EXPEDIDA, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 9-BIS DEL CÓDIGO FINANCIERO PARA EL ESTADO DE VERACRUZ.
8. ESCRITO EN EL QUE PROPORCIONE DATOS BANCARIOS PARA PAGO ELECTRÓNICO.
9. CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL.

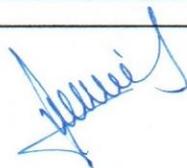


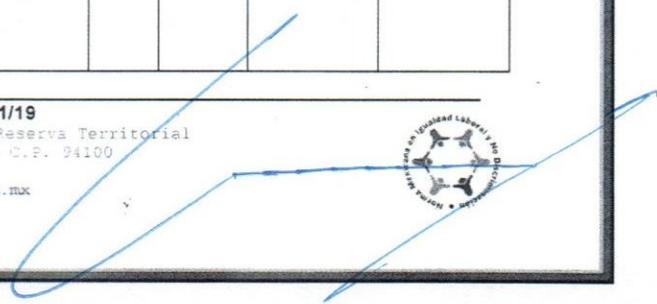
CLÁUSULAS:

PRIMERA.- LAS PARTES SE RECONOCEN MUTUA Y RECÍPROCAMENTE LA PERSONALIDAD CON QUE SE OSTENTAN EN ESTE ACTO JURÍDICO Y EXTERNAN LIBREMENTE SU VOLUNTAD PARA OBLIGARSE EN LOS TÉRMINOS Y CLÁUSULAS DEL PRESENTE CONTRATO.

SEGUNDA.- "EL PROVEEDOR" PROPORCIONA A "EL INSTITUTO" LOS SIGUIENTES BIENES;

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANT	U.M.	P.U.	IMPORTE
2	BALANZA PORTATIL DE 2000 GRs. 1.0 GR. CS2000. Capacidad: 2000g. Sensibilidad 1g. Repetibilidad: 1g. Linealidad: 1g. Calibración Externa Funciones integradas Pesaje básico Unidades de pesaje: gr, lb, oz. Rango de tara Capacidad total por sustracción Pantalla LCD Dimensiones del platillo: 14.6 x 13.3cm Alimentación eléctrica: Adaptador estándar AC o 3 baterías AA (no incluidas). Clave El Crisol: OHAUS00900, catalogo: CS2000. Marca: OHAUS	OHAUS	2	PIEZA	1,907.00	3,814.00
3	BALANZA DE PRECISION DE 4200 GRs. 0.01 GR. PX4202/E. Capacidad: 4200g. Sensibilidad 0.01 g Repetibilidad 10mg Linealidad 20mg Calibración Interna. Modos de Aplicación: Básico, conteo de piezas, porcentual, dinámico/ animal, densidad Unidades de pesaje Baht, gramo, tael de Hong Kong, mesghal, miligramo, momme, onza, onza troy, tael de Singapur, tael de Taiwán, tical, tola, kilogramo,	OHAUS	1	PIEZA	20,200.00	20,200.00





INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

CONTRATO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104S80813/01/19
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".

	personalizado Incluye capelo No Interfaz RS232 Pantalla LCD iluminada Diámetro del platillo 18cm Alimentación eléctrica 120V; 50/60Hz Clave El Crisol: OHAUS00615, catalogo: PX4202/E. Marca: OHAUS					
4	MICROSCOPIO BINOCULAR C/LAMPARA Y CAMARA BB.4267. Oculares de gran campo WF10x/18 mm. Cabezal binocular con inclinación 30°, distancia inter-pupilar ajustable entre 48 y 75 mm. con corrección de ± 5 dioptrías en porta-ocular izquierdo, cabezal giratorio 360° con tornillo de seguridad. Modelo con cámara USB-2 integrada con sensor CMOS de 3.2 Mp 1/2" y una resolución de 2048 x 1536 píxeles. Revólver porta-objetivos: Cuádruple orientado hacia el interior y montado sobre rodamientos a bolas. Objetivos semi-planoS acromáticos 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65 y S100x/1.25 (aceite de inmersión). Todos los componentes ópticos tienen tratamiento anti-moho y tratamiento de capas anti-reflexión para optimizar el paso de la luz. Enfoque: Macro y micrométrico coaxial. Precisión de 2 µm por graduación, 200 graduaciones y 0.4 mm per rotation de micrométrico. Desplazamiento total de 23 mm. Con límite de altura de la platina para proteger la muestra y los objetivos. Con sistema de ajuste de la tensión. Platina: Mecánica de 130 x 130 mm. con desplazamiento X-Y de 70 x 28 mm. Condensador: Condensador de Abbe A.N. 1.25 regulable en altura con diafragma iris y anillo porta-filtros. Iluminación: incluye un sistema de iluminación NeoLED™ 1W de intensidad regulable y se suministran con baterías recargables y alimentador integrado. Cámara integrada (3.2 CMOS USB-2) y software de análisis de imágenes ImageFocus 4; además de capturar imágenes y videos, este software permite realizar mediciones y anotaciones. Compatible con Windows 7, 8 y 10, para configuraciones en 32 o 64 bits. Suministrado con cable de alimentación, funda de protección, fusible, manual de instrucciones y botellín de aceite de inmersión 5 ml. Clave El Crisol: EUROM01150, catalogo: BB34067. Marca: EUROMEX	EUROMEX	2	PIEZA	20,650.00	41,300.00

[Handwritten signature in blue ink]



[Handwritten signature in blue ink]

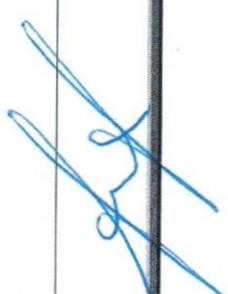


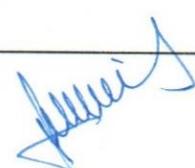
[Large handwritten signature in blue ink]

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**CONTRATO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104S80813/01/19
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".**

5	<p>Medidor de mesa grado investigación para pH/mV/ISE y CE/TDS/salinidad/resistividad HI5522. Este medidor multiparamétrico de mesa es una herramienta esencial en cualquier laboratorio. Cuenta con múltiples funciones y es completamente personalizable a los requerimientos específicos del usuario. El HI5522 ofrece precisión y desempeño a los usuarios más exigentes. Diseño compacto para caber en cualquier mesa de laboratorio. Dos canales para mediciones simultáneas para maximizar el tiempo de análisis. Ideal para uso en laboratorio y profesional. Intervalo de pH: -2.0 a 20.0 pH, -2.00 a 20.00 pH, -2.000 a 20.000 pH Resolución de pH: 0.1, 0.01, 0.001 pH Exactitud del pH(@ 25°C / 77°F): ±0.1 pH, ±0.01 pH, ±0.002 pH ±1 LSD. Calibración del pH: Automática, hasta cinco puntos de calibración, ocho soluciones estándar disponibles (1,68, 3,00, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01,12,45) y cinco soluciones personalizados. Compensación de temperatura por pH Automático o manual de -20.0 a 120.0 ° C. Intervalo de mV: ± 2000 mV. Resolución de mV: 0.1 mV. Exactitud de mV: ± 0.2 mV ± 1 LSD. Intervalo de offset mV relativo: ± 2000 mV. Especificaciones de CE: Intervalo CE 0.000 a 9.999 µS/cm, 10.00 a 99.99 µS/cm, 100.0 a 999.9 µS/cm, 1.000 a 9.999 mS/cm, 10.00 a 99.99 mS/cm, 100.0 a 1,000.0 mS/cm CE real Resolución CE: 0.001 µS/cm, 0.01 µS/cm, 0.1 µS/cm, 1 µS/cm, 0.001 mS/cm, 0.01 mS/cm, 0.1 mS/cm. Exactitud de CE (@25 °C/77 °F): ±1% de la lectura (±0.01 µS/cm) Calibración de CE: Reconocimiento automático de estándares (0.000 µS/cm, 84.00 µS/cm, 1.413 mS/cm, 5.000 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.00 mS/cm, 111.8 mS/cm) o estándares de usuario; calibración de un solo punto o de múltiples puntos. Especificaciones de TDS Intervalo TDS: 0.000 a 9.999 ppm, 10.00 a 99.99 ppm, 100.0 a 999.9 ppm, 1.000 a 9.999 ppt, 10.00 a 99.99 ppt, 100.0 a 400.0 ppt TDS real* (con factor de 1.00) Resolución TDS: 0.001 ppm, 0.01 ppm, 0.1 ppm, 1 ppm, 0.001 ppt, 0.01 ppt, 0.1 ppt. Exactitud TDS (@25 °C/77 °F): ±1% de la lectura (±0.01 ppm). Especificaciones</p>	HANNA INSTRUMENTS	1	PIEZA	20,047.77	20,047.77
---	---	----------------------	---	-------	-----------	-----------

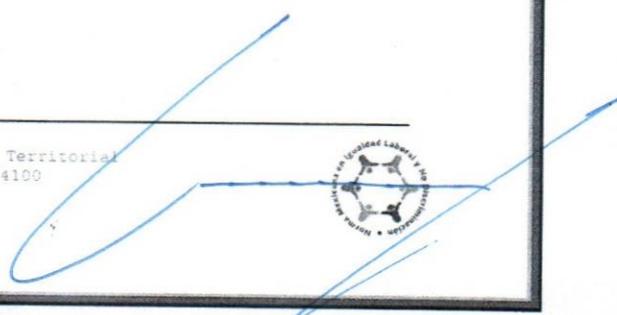




CONTRATO N° CONT/LS/ITSH/01/19

Avenida 25 poniente num. 100 Col. Reserva Territorial
Huatusco, Veracruz, México. C.P. 94100
Tel. (01 273-734-40-07)
www.itshuatusco.edu.mx

Página 6 de 15



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**CONTRATO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104S80813/01/19
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".**

de resistividad: Intervalo de resistividad: 1.0 a 99.9 Ω•cm; 100 a 999 Ω•cm; 1.00 a 9.99 KΩ•cm; 10.0 a 99.9 KΩ•cm; 100 a 999 KΩ•cm; 1.00 a 9.99 MΩ•cm; 10.0 a 100.0 MΩ•cm. Resolución de resistividad: 0.1. Ω•cm; 1 Ω•cm; 0.01 KΩ•cm; 0.1 KΩ•cm; 1 KΩ•cm; 0.01 MΩ•cm; 0.1 MΩ•cm* Exactitud de resistividad: ±2% de la lectura (±1 Ω•cm). Especificaciones de salinidad: Intervalo de salinidad: Escala práctica: 0.00 a 42.00 psu; Escala de agua de mar natural: 0.00 a 80.00 ppt; Escala de porcentaje: 0.0 a 400.0%. Resolución de salinidad 0.01 Para escala práctica/ escala de agua de mar natural; 0.1% para la escala en porcentaje. Exactitud de salinidad (@25°C/77°F) ±1% de la lectura Calibración de salinidad: Escala de porcentaje – un punto (con estándar HI7037). Especificaciones de temperatura: Intervalo de temperatura: – 20.0 a 120.0°C, -4.0 a 248.0°F, 253.15 a 393.15K. Resolución de temperatura: 0.1°C, 0.1°F, 0.1K. Exactitud de temperatura: ± 0.2°C, ± 0.4°F, ± 0.2K (sin la sonda). Compensación de temperatura: Inhabilitada, linear y no linear (agua natural). Coeficiente de temperatura: 0.00 a 10.00 %/°C. Temperatura de referencia: 5.0 a 30.0 °C. Especificaciones de ISE: Intervalo ISE: 1 x 10⁻⁶ a 9.99 x 10¹ de concentración. Resolución ISE: 1; 0.1; 0.01; 0.001 de concentración. Exactitud ISE @ 25 °C/77 °F: ±0.5 (iones monovalentes); ±1% (iones divalentes). Puntos de calibración ISE: Automática, hasta 5 puntos de calibración, 5 estándares fijos disponibles (0.1, 1, 10, 100, 1000) y 5 unidades definidas por el usuario. Especificaciones adicionales: Constante de celda: 0.0500 a 200.00. Tipo de celda: 4 celdas. Electrodo/sonda: Electrodo de pH de cuerpo de vidrio HI1131B con conector BNC y cable de 1 m (incluido). Sonda de CE/TDS de cuatro anillos de platino HI76312 con cable de 1 m (3.3') (incluida). Sonda de temperatura: Sonda de temperatura de acero inoxidable HI7662-T con cable de 1 m (3.3') (incluido). Perfiles: Hasta 10, 5 en cada canal Compatible con USP (645): Sí. GLP: Datos de calibración incluyendo fecha, hora, soluciones utilizadas, offset y pendiente para pH. Constante de celda, temperatura de referencia, coeficiente de temperatura, puntos de calibración, tiempo de calibración, offset de la sonda para conductividad.





**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**CONTRATO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104S80813/01/19
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".**

	<p>Registro: Registro: almacenamiento de 100,000 puntos, hasta 100 lotes con máximo 50,000 registros por lote; intervalo: Seleccionable entre 1 segundo y tiempo máximo de registro de 180 minutos; tipo: automático, manual, congelamiento automático; adicional: 200 registros USP. Canales de entrada: 1 pH/ORP/ISE + 1 CE/TDS/Salinidad/Resistividad. Pantalla: LCD a color con ayuda en pantalla, gráficos y configuración de color personalizable. Conectividad: USB. Condiciones ambientales: 0 a 50 °C (32 a 122 °F; 273 a 323 K), HR max 95% no condensante. Alimentación eléctrica: Adaptador 12 VCD (incluido). Dimensiones: 160 x 231 x 94 mm (6.3 x 9.1 x 3.7"). Peso 1.2 kg (2.64 lbs.) Información para ordenar: El HI5522 se suministra con el electrodo de pH HI1131B, la sonda de temperatura HI7662-T, la sonda de conductividad HI76312, el Soporte para electrodo HI76404W, sobre con solución de calibración de pH 4.01 HI70004, sobre con solución de calibración de pH 7.01 HI70007, sobre con solución de limpieza de electrodos HI7000601 (2), Solución electrolítica 3.5 M de KCl HI7082 (30 mL), adaptador eléctrico de 12 VCD y manual de instrucciones. Clave El Crisol: ZZGENERIC HANNA, catalogo: HI-5522. Marca: HANNA INSTRUMENTS</p>					
6	<p>HORNO P/VACIO 53 LT. DE 40X40X34 CMS. VD53. Ofrecen un secado cuidadoso mediante la distribución homogénea de la temperatura. La técnica de bandejas con bloqueo garantiza una transferencia óptima del calor. Transmisión directa del calor mediante placas conductoras de calor de gran tamaño. Completo sistema modular adaptado con bomba de vacío y módulo. Tecnología de cámara de precalentamiento APT.line™. Controlador con programación de períodos y en tiempo real. Conexión de gas inerte. Cristal de seguridad con protección contra astillado y suspendido con resortes. Interfaz de ordenador: RS422. Capacidad 53L. Temperatura Ambiente +15 a 200°C Desviación de temperatura ambiente a 100°C ± 2°C. Vacío final permisible 0.01 mbar Medidas internas (ancho x fondo x alto), cm 40 x 34 x 40. Medidas externas (ancho x fondo x alto), cm 63.5 x 55 x 77.5. Entrepapeños (suministrados/ máximos) 2/5. Alimentación eléctrica</p>	BINDER	1	PIEZA	184,257.00	184,257.00

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**CONTRATO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104S80813/01/19
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".**

	120V; 60Hz Peso aproximado 95Kg. Clave EL Crisol: BINDE06070, catalogo: VD53. MARCA BINDER					
8	AGITADOR P/TUBOS VORTEX WIXJRVT. Accionamiento al tocar la plataforma. Para tubos de hasta 30mm de diámetro. Velocidad variable. Protección IP43. Alimentación eléctrica 100-240V; 50/60 Hz. Tipo Análogo Velocidad máxima 4500 rpm. Clave El Crisol: YUEPI01070, catalogo: WIXJRVT. Marca ROCA	ROCA	2	PIEZA	3,500.00	7,000.00
9	REFRACTOMETRO DE MANO DE 0-32% C/ ATC 300010. Es excelente para la calidad aseguramiento, control de procesos e investigación científica. Resistentes a altas temperaturas. Protección IP65. Prisma de cristal templado, resistente a la corrosión. El índice cambia proporcionalmente. El ángulo de refracción medido por sus registros de refractómetro en la escala. Esta unidad cuenta con compensación automática de temperatura (ATC) que hace que la temperatura manual tenga correcciones innecesarias entre 10 y 30 ° C. Rango 0-32% Resolución 0.2% Precisión ± 0.2% Tamaño 171 x 38 mm Peso 213 gr. Ampliación 3.4x Accesorios: Destornillador, estuche de transporte, pipeta de transferencia, agua destilada, manual de instrucciones. Clave El Crisol: SPERIO0710, catalogo: 300010. Marca: SPER SCIENTIFIC	SPER SCIENTIFIC	2	PIEZA	2,470.00	4,940.00
11	CAMPANA DE EXTRACCION DE HUMO DE 120X75X225 CMS. LFH-120SCI. Están diseñadas para contener y extraer los humos. Ancho nominal 4 pies. Dimensiones externas (largo x ancho x alto): 120 x 75 x 225cm. Presión estática a 100fpm: 1450 cfm. Incluye ducto flexible de 1.5m Alimentación eléctrica 100-115V; 50/60Hz. Clave El Crisol: LABTEC00310, catalogo: LFH-120SCI. Marca LAB TECH	LABTEC	1	PIEZA	119,000.00	119,000.00

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



[Large handwritten signature]



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

CONTRATO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104S80813/01/19
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".

17	<p>CENTRIFUGA DIGITAL 8X15ML./12 X 10/7/5ML DM-0412. Programación fácil para lograr una alta precisión del control de velocidad Operación fácil con menú intuitivo y pantalla fácil de leer La velocidad del rotor se puede configurar y mostrar por RPM o fuerza G Motores de CC sin escobillas sin mantenimiento Función de giro rápido con la tecla pulsar y mantener pulsado La tapa con bloqueo eléctrico y la función de liberación automática ahorran tiempo de procesamiento y evitan el sobrecalentamiento de las muestras Autodiagnóstico automático al inicio que muestra el tiempo de funcionamiento acumulativo y los últimos parámetros de funcionamiento Rango de velocidad: 300-4500 rpm, incremento: 100 rpm Max. RCF 2490 x g Precisión de la velocidad: ± 20 rpm. Tipo de rotor: A12-10P, A6-50P Tiempo de ejecución: 30seg-99min / continuo Motor: DC sin escobillas Monitor: LCD. Dispositivos de seguridad: Enclavamiento de puerta, detector de exceso de velocidad; Diagnóstico interno automático Tiempo de aceleración / frenado [seg.]: A12-10P: 20s ↑ 13s ↓ A6-50P: 20s ↑ 20 s / 90 s ↓ Poder: Monofásico, 110V-240V, 50Hz / 60Hz, 3A 70W Dimensión [D x W x H]: 301 x 354 x 217 mm Peso: 6kg. Proceso de dar un título: CE, UL, IVD Características avanzadas: Interruptor de velocidad / RCF; Función de ejecución a corto plazo; función de alerta sonora. Clave El Crisol: DLABS03570, catalogo: DM-0412. Marca: DLABS</p>	DLABS	1	PIEZA	10,177.00	10,177.00
23	<p>APARATO DE EXTRACCION SOXHLET DE 6 UNIDADES. Diseñado para destilaciones, digestiones y extracciones. Incluye abrazaderas y soportes. Alimentación eléctrica 120V; 60Hz. Potencia 1800W. *No cuenta con clavija, la conexión deberá realizarse a una línea eléctrica dedicada. Placas 6 Material de placas Aluminio Cuerpo Acero Inoxidable Rango de temperatura 40 a 300°C Medidas (largo x ancho x alto): 70 x 35 x 90cm. Clave El Crisol: INCSA03011. Marca ROCA</p>	ROCA	1	PIEZA	44,000.00	44,000.00

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



[Large handwritten signature]



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



DET
Directorio de Educación
Tecnológica del Estado
de Veracruz

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**CONTRATO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104S80813/01/19
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".**

25	HORNO DE CONVECCION MECANICA DE 33X35X33 CMS. FE-291AD. Cámara de acero inoxidable y exterior de acero esmaltado. Puerta con cierre de seguridad. Alarma para límites alto y bajo de temperatura, detección de fallas y bajas de voltaje. Temperatura Ambiente +5 a 250°C Sensibilidad ±1°C Temporizador 99:59 horas Rampas de temperatura 3 Capacidad 38L (1.34ft3). Medidas internas (ancho x fondo x alto), cm 33 x 35 x 33. Medidas externas (ancho x fondo x alto), cm 50 x 51 x 70. Alimentación eléctrica 120V; 50/60Hz. Clave El Crisol:FELIS03291 CAT. FE-291AD Marca FELISA	FELISA	1	PIEZA	41,000.00	41,000.00
26	REACTOR C/2 GRADILLAS P/21 VIALES LTV082.53.42001. Facilita las digestiones y hace más seguro el procedimiento para la determinación de Fósforo, Nitrógeno, Carbono Orgánico Total (COT) y Demanda Química de Oxígeno (DQO). Bloques fijos; una vez adquirida la unidad no puede ampliar su capacidad. Con rango de temperatura de 37 a 165°C en incrementos de 1°C. Alimentación eléctrica 115V; 50/60Hz. Dos bloques; 21 viales 16mm y 4 viales 20mm c/u. Clave El Crisol: HACTV0825342001, catalogo: LTV082.53.42001. Marca HACH	HACH	1	PIEZA	31,530.00	31,530.00
28	INCUBADORA C/AGITACION DE 55X55X36 CMS. LSI-3016A. Cámara de acero inoxidable; exterior de acero recubierto y puerta con ventana de acrílico. Con luz interna. Temperatura controlada con microprocesador. Protección contra sobrecalentamiento y sobrecargas eléctricas. La agitación se puede detener automáticamente al abrir la puerta. Incluye rack o plataforma universal para varios materiales. Control Digital (PID) Monitor LED Temporizador Hasta 9 h 59 min o modo continuo Velocidad de agitación 0 a 300 rpm Diámetro orbital 2cm Temperatura: Ambiente +5 a 60°C Precisión a 25°C ±0.1°C Capacidad de carga 20kg Medidas internas (ancho x fondo x alto), cm 54.5 x 55 x 36 Medidas externas (ancho x fondo x alto), cm 58.8 x 85 x 80 Alimentación eléctrica 110V; 50/60Hz. Clave El Crisol: LABTEC00610, catalogo: LSI-3016A. Marca LABTECH	LAB TECH	1	PIEZA	64,047.00	64,047.00

Handwritten signature



Handwritten signature



Handwritten signature



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**CONTRATO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104580813/01/19
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".**

29	TURBIDIMETRO DE MESA TUNGSTENO LPV444.99.00310. Pantalla táctil a color, interfaz intuitiva que acelera la configuración, calibración y medición. Cumple con la normatividad EPA 180.1. Incluye: Turbidímetro, aceite de silicón, paño de aplicación de aceite, filtro USEPA, Paquete de 6 celdas con tapa de una pulgada, estándares secundarios gelex, Kit de calibración primaria Stabl Cal, cable de alimentación de corriente alterna, funda de protección. Método de medición Nefelométrico Rango: NTU (Ratio activado): 0 a 10000 auto decima. NTU (Ratio desactivado): 0 a 40. EBC (Ratio activado): 0 a 2450 auto decimal. Absorbancia (rango automático): 0 a 1.0 Transmittancia (%): 1.0 a 100 Grados (mg / L): 1 a 100. Precisión: Relación activada: ± 2% de la lectura más 0.01 NTU de 0 a 1000 NTU, ± 5% de la lectura de 1000 a 4000 NTU Tiempo de respuesta 6.8 a 14s Modos de lectura Único, continuo, de asentamiento rápido Turbidity, señal promediada activada o desactivada, relación activada o desactivada Unidades: NTU, EBC, Abs, %T y mg/L Temperatura de operación 0 a 40°C Requisito de muestras Celdas de vidrio redondas 95 x 25mm Interfaz: USB, impresora externa, teclado y escáner de código de barras Alimentación eléctrica 120V; 50/60Hz. Clave El crisol: HACTC2350EPA, catalogo: LPV444.99.00310. Marca HACH	HACH	1	PIEZA	111,077.00	111,077.00
TOTAL CON LETRA (OCHOCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.)					SUBTOTAL	702,389.77
					I.V.A.	112,382.36
					TOTAL	814,772.13

TERCERA.- "EL INSTITUTO" SE COMPROMETE A PAGAR A "EL PROVEEDOR" EL TOTAL DE LA FACTURA EXPEDIDA, SIENDO ESTA POR UN IMPORTE DE \$ 814,772.13 (OCHOCIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.), PROVENIENTES DE INGRESOS PROPIOS.

CUARTA.- EL PAGO SERÁ REALIZADO EL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES DE ACUERDO A LAS CONDICIONES SEÑALADAS EN LA CLÁUSULA TERCERA DE LAS BASES DE PARTICIPACIÓN DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS/104580813/01/19, "EL PROVEEDOR" DEBERÁ PRESENTARSE EN LA



[Handwritten signature]

CONTRATO N° CONT/LS/ITSH/01/19

Avenida 25 poniente num. 100 Col. Reserva Territorial
Huatusco, Veracruz, México. C.P. 94100
Tel. (01 273-734-40-07)
www.itshuatusco.edu.mx





EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



DET
Instituto Tecnológico Superior
de Huatusco

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**CONTRATO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104S80813/01/19
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".**

SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO, EN HORARIO DE 09:00 A 14:00 HORAS, DE LUNES A VIERNES PARA TAL EFECTO.

QUINTA.- "EL PROVEEDOR" SE COMPROMETE A ENTREGAR LOS BIENES REQUERIDOS DENTRO DE LOS 25 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO. LA ENTREGA SE HARÁ EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO EN EL DOMICILIO DE AVENIDA 25 PONIENTE, N° 100 ENTRE CALLES 22 Y 32 SUR, COLONIA RESERVA TERRITORIAL, C.P. 94100 EN LA CIUDAD DE HUATUSCO, VER., A ENTERA SATISFACCIÓN DE "EL INSTITUTO".

SEXTA.- "EL PROVEEDOR" SE COMPROMETE A ENTREGAR LOS EQUIPOS NUEVOS, DE ALTA CALIDAD Y A GARANTIZAR EL CAMBIO DE AQUELLOS QUE ASÍ LO AMERITEN.

SEPTIMA.- "EL PROVEEDOR" DA UNA GARANTÍA DE DOCE MESES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, COMPOSICIÓN, MALA CALIDAD DE LA MATERIA PRIMA O VICIOS OCULTOS, A PARTIR DE LA TOTAL ENTREGA DE LOS BIENES.

OCTAVA.- "EL PROVEEDOR" ACEPTA QUE "EL INSTITUTO" EN CUALQUIER MOMENTO, ANALICE Y SUPERVISE EN LOS LUGARES QUE CREAN CONVENIENTES LAS CLÁUSULAS Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES EN TODOS Y CADA UNO DE SUS COMPONENTES.

NOVENA.- "EL INSTITUTO" PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL PRESENTE CONTRATO EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES POR PARTE DE "EL PROVEEDOR", ASÍ COMO REVOCARLOS ANTICIPADAMENTE CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS PÚBLICO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 79, 80 Y 81 DE LA LEY N° 539 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, ADMINISTRACIÓN Y ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

DECIMA.- ACUERDAN LAS PARTES QUE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL PRESENTE CONTRATO, NO PODRÁN CEDERSE O TRASPASARSE BAJO NINGUNA MODALIDAD A FAVOR DE PERSONA ALGUNA. LA CONTRAVENCIÓN A ESTO, TRAERÁ COMO CONSECUENCIA LA RESCISIÓN DEL MISMO.



[Handwritten signature]

CONTRATO N° CONT/LS/ITSH/01/19

Avenida 25 poniente num. 100 Col. Reserva Territorial

Huatusco, Veracruz, Mexico. C.P. 94100

Tel. (01 273-734-40-07)

www.itshuatusco.edu.mx

Página 13 de 15





EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



DET
Dirección de Educación
Tecnológica y del Estado
de Veracruz

**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**CONTRATO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104S80813/01/19
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".**

DECIMA PRIMERA.- "EL INSTITUTO" SUPERVISARÁ EN FORMA DIRECTA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR" Y EN SU CASO, PROCEDERÁ A APLICAR LAS SANCIONES CONVENIDAS Y HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS RESPECTIVAS.

DECIMA SEGUNDA.- "EL PROVEEDOR" DEBERÁ EXHIBIR AL MOMENTO DE LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO, LA FIANZA EXPEDIDA POR UNA COMPAÑÍA LEGALMENTE AUTORIZADA POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO SIN INCLUIR LAS CONTRIBUCIONES, A FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LA ENTREGA Y CALIDAD DE LOS MATERIALES, VICIOS OCULTOS, EL PAGO DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS POR SU INCUMPLIMIENTO, EL PAGO DE LAS PENAS CONVENCIONALES Y TODAS LAS OBLIGACIONES PACTADAS, ESTA DEBERÁ CUMPLIR CON LO ESTIPULADO EN LA CLÁUSULA DECIMA QUINTA DE LAS BASES DE PARTICIPACIÓN. ESTO EN APEGO AL ARTÍCULO 64 FRACCIÓN II DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, ADMINISTRACIÓN Y ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

DECIMA TERCERA.- LAS PARTES MANIFIESTAN QUE EN EL PRESENTE CONTRATO NO EXISTE ERROR, DOLO O MALA FE, NI LESIÓN ALGUNA QUE PUDIERA INVALIDARLO, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLO EN CUALQUIER TIEMPO, LUGAR, Y BAJO LAS CONDICIONES ESPECIFICADAS.

DECIMA CUARTA.- DE ACUERDO A LO NO PREVISTO EN ESTE INSTRUMENTO, "EL PROVEEDOR" SE SUJETARÁ A LO CONTEMPLADO EN LAS BASES DE PARTICIPACIÓN DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS/104S80813/01/19 RELATIVA LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".

DECIMA QUINTA.- PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, LAS PARTES CONVIENEN EN SOMETERSE EXPRESAMENTE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES COMUNES DE LA CIUDAD DE XALAPA-ENRÍQUEZ, VERACRUZ, RENUNCIANDO AL FUERO QUE LES CORRESPONDA EN ATENCIÓN A SUS DOMICILIOS PRESENTES O FUTUROS Y UBICACIÓN DE SUS OFINAS.



[Handwritten signature]

CONTRATO N° CONT/LS/ITSH/01/19
Avenida 25 poniente num. 100 Col. Reserva Territorial
Huatusco, Veracruz, México. C.P. 94100
Tel. (01 273-734-40-07)
www.itshuatusco.edu.mx
Página 14 de 15



[Handwritten signature]



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**

**CONTRATO DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104580813/01/19
RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO".**

ENTERADAS LAS PARTES DEL ALCANCE, CONTENIDO Y FUERZA LEGAL DEL PRESENTE INSTRUMENTO, LO FIRMAN EN LA CIUDAD DE HUATUSCO, VERACRUZ., A LOS TRECE DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2019.

"POR EL INSTITUTO"

M.M. VÍCTOR MANUEL ARCOS FERIA
DIRECTOR GENERAL

L.A.E. JUAN MANUEL MENDOZA MARTÍNEZ
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO

"POR EL PROVEEDOR"

LIC. MARÍA GUADALUPE ACEVEDO AMIGÓN
REPRESENTANTE LEGAL DE EL CRISOL, S.A. DE C.V.

ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL CONTRATO NO. CONT/LS/ITSH/01/19 DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS/104580813/01/19 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE "EQUIPO DE LABORATORIO" DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE HUATUSCO".

