


Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo

Dirección General

Subdirección de Administración y Finanzas

Departamento de Recursos Materiales y Servicios

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN

En Ciudad Hidalgo, Michoacán, siendo las 10:30 diez horas con treinta minutos del día 31 treinta y uno de diciembre del 2025 dos mil veinticinco, en las oficinas del departamento de recursos materiales y servicios del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo, ubicado en Av. Ing. Carlos Rojas Gutiérrez 2120, Fraccionamiento Valle de la Herradura, Ciudad Hidalgo se reunieron los ciudadanos, José Trinidad Lara López; Director General, Verónica Durán Martínez; Directora de Planeación, Ricardo Antonio Moreno Ruiz; Subdirector de Planeación, Vianeth Camacho García; Subdirectora de Administración y finanzas y Raúl Quintero Mora; Jefe De Departamento De Recursos Materiales Y Servicios; todos personal adscrito al Instituto en mención, con el objeto de llevar a cabo la recepción de los bienes, por parte del proveedor, **FERNANDO GARCIA GONZALEZ, LB SISTEMAS**; el cual, hace entrega de los bienes muebles descritos en las siguientes tablas, mediante facturas con números de folio 16891 Y 16892 de fecha del 31-12-2025.

REQUISICIÓN No. 00612 PARTIDA 51501			FACTURA 16892			
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	SERIE	ESTADO	IMPORTE P/U +IVA	TOTAL
51501	2	EFG UniFi Enterprise Next Generation Gateway, Hasta 500+ Dispositivos 0.00 42,747.0000 85,494.00 UniFi, Hasta 5,000+ Clientes, Enrutamiento IPS 12.5 Gbps, Alta Disponibilidad, Puertos 25G/10G/2.5G, Doble PSU Redundante, Pantalla Táctil. Soporta más de 5,000 Clientes Simultáneos, Interfaz 25G: (2) SFP28, (2) 10G SFP+, (2) 2.5 GbE, 12.6 Gbps de Enrutamiento con IDS/IPS, Inspección de Paquetes Encriptados con Next AI, Alta Disponibilidad con Failover Automático (VRRP) Marca: UBIQUITI, Modelo: EFG		NUEVO	\$ 49,586.52	\$99,173.04
51501	2	Switch PRO Aggregation Capa 3 para fibra óptica con 28 puertos SFP+ 0.00 21,250.0000 42,500.00 (10G) y 4 puertos SFP28 (25G), pantalla informativa. Pantalla táctil LCM de 1.3 pulgadas a color Capacidad de conmutación hasta 760 Gbps, 28 puertos SFP+ 10G para conexión rápida, 4 puertos SFP28 25G para mayor rendimiento, Gestión remota con Unifi Network Controller. Marca: UBIQUITI, Modelo: USW-PRO-AGGREGATION		NUEVO	\$24,650.00	\$49,300.00
51501	1	Servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 con un procesador Intel® Xeon® 0.00 223,117.0000 223,117.00 Silver 4510 (12 núcleos, 2,40 GHz, 30 MB L3, 150 W), RAM: 64 GB (2 x 32 GB, 5600 MT/s), Red: BCM5719 Ethernet 1 Gb 4 puertos BASE-T OCP3, un controlador de almacenamiento: 1 x HPE MR408i-o Gen11 SPDM Storage Controller, compatibilidad con ocho unidades SFF, un kit de ventilador estándar HPE ProLiant DL3X0 Gen11 1U, de fábrica viene con 2 x HPE 960GB SATA 6G Read Intensive SFF	3M1D3NIIXR	NUEVO	\$258,815.72	\$258,815.72

Av. Ing. Carlos Rojas Gutiérrez no. 2120, Fracc. Valle de la Herradura, Ciudad Hidalgo, Michoacán., C.P. 61100 Tel. 7861549000.

 e-mail: dir_dcdhidalgo@tecnm.mx y dirección_general@cdhidalgo.tecnm.mx
www.cdhidalgo.tecnm.mx



Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo

Dirección General

Subdirección de Administración y Finanzas

Departamento de Recursos Materiales y Servicios

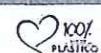
		(2.5in) Basic Carrier, dos kits de fuente HPE Platinum hot-plug de 800 W, HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6), TPM 2.0 integrado, Formato: Rack (1U). Garantía: 3 años para piezas, 3 años de mano de obra y 3 años de soporte en sitio con respuesta al siguiente día laborable				
51501	8	Switch Pro HD Capa 3, 24 puertos Etherlighting POE++ / (22) puertos 2.5 0.00 23,250.0000 186,000.00 GbE, (2) puertos 10GbE, todos POE++, (4) puertos 10G SFP+, 600W presupuesto POE, Switch capa 3, (2) puertos 10 GBE POE++ / (22) puertos POE++ 2.5 GBE / (4) puertos SFP+ 10G, 600 W presupuesto POE, Puertos Etherlighting con led RGB. Marca: UBIQUITI, Modelo: USW-PRO-HD-24-POE		NUEVO	\$26,970.00	\$215,760.00
51501	19	Switch Pro Max 24 PoE, 24 puertos (8 puertos POE++ 2.5 GbE y 16 0.00 19,563.0000 371,697.00 puertos GbE POE+), 2 puertos SFP+ 10G, 400W, pantalla táctil. Switch de 24-puertos UniFi, Capa 3 con Etherlighting™ 2.5 GbE y POE++. Marca: Ubiquiti, Modelo: USW-PRO-MAX-24-POE	9C05D6E2A4B0,9 C05D6E2A714,9C 05D6E2A879,58D 61F1C2FEF,58D6 1F1C3046,58D61 F1C3049,58D61F 1C2F20,58D61F1 C2FDA,58D61F1 C2F41,58D61F1C 2F2C,58D61F1C3 01C,58D61F1C2F E3,58D61F1C304 F,58D61F1C3013, 58D61F1C3698,5 8D61F1C3160, 9C05D6E2A891,9 C05D6E2A8DC,9 C05D6E2A7BF	NUEVO	\$22,693.08	\$431,168.52
51501	11	Switch Pro Max 16 PoE con funciones Capa 3, 16 puertos EtherLight RGB / 0.00 9,838.0000 108,218.00 (4) puertos 2.5 GbE POE++ y (12) puertos GbE POE+ / (2) puertos SFP+ 10G / con pantalla táctil informativa, hasta 180W de presupuesto POE. 12 puertos 1G PoE+ y 4 puertos 2.5 GbE PoE++. Marca: UBIQUITI, Modelo: USW-PRO-MAX-16-POE		NUEVO	\$11,412.08	\$125,532.88
51501	8	U7 Pro XG Wi-Fi 7 Tri-Banda para Interiores con Soporte 6 GHz, 0.00 7,522.0000 60,176.00 Cobertura de hasta 140 m². Capacidad para Hasta 300 Usuarios y Puerto Multi-Gig 10/5/2.5/1 GbE, Capacidad para más de 300 clientes simultáneos, Interfaz de red 10 GbE. UBIQUITI, Modelo: U7-PRO-XG		NUEVO	\$8,725.52	\$69,804.16
51501	1	Fusiónadora de Fibra Óptica MultiModo y MonoModo / 6 motores / 0.00 7,117.0000 17,117.00 Alineación por Núcleo / OPM + VFL. Marca: OEM, Modelo: LP-FS-PRO900	SBE-FS3K-NP Lotes: VS250266	NUEVO	\$19,855.72	\$19,855.72
51501	1	OTDR REFLECTÓMETRO ÓPTICO EN EL DOMINIO DEL TIEMPO / 0.00 6,545.0000 6,545.00 Longitud de onda 1310/1550nm / 800nm ~ 1700nm / Rango de Pruebas desde 5m a 60km / Rango dinámico: 24dB / 22dB #MCII. Marca: OEM, Modelo: SBE-OTDR-NP	SBE-OTDR-NP Lotes: VS246894	NUEVO	\$7,592.20	\$7,592.20
					GRAN TOTAL	\$1,277,002.24

REQUISICION No. 00611 CON PARTIDA 29401			FACTURA 16891			
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	SERIE	ESTADO	IMPORTE P/U +IVA	TOTAL
29401	75	Punto de Acceso UniFi WiFi 6E Enterprise, alta densidad, hasta 600 0.00 6,750.0000 250,500 usuarios, Mu-MIMO 4x4, bandas 2.4/5/6 Ghz, (1) puerto RJ45 2.5G (POE+ no incluido) WiFi 6E para entornos de alta densidad de clientes, Marca: UBIQUITI, Modelo: U6-ENTERPRIS		NUEVO	\$7,830.00	\$587,250.00
29401	3	Transceptor Óptico SFP28 (Mini-Gbic) / Monomodo 1310 nm / 25 Gbps / 0.00 1,648.0000 4,944.00 25GBASE-LR / Conectores		NUEVO	\$1,911.68	\$5,735.04



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Ing. Carlos Rojas Gutiérrez no. 2120, Fracc. Valle de la Herradura, Ciudad Hidalgo, Michoacán., C.P. 61100 Tel. 7861549000.
e-mail: dir_ddchidalgo@tecnm.mx y dirección_general@cdhidalgo.tecnm.mx
www.cdhidalgo.tecnm.mx





Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo

Dirección General

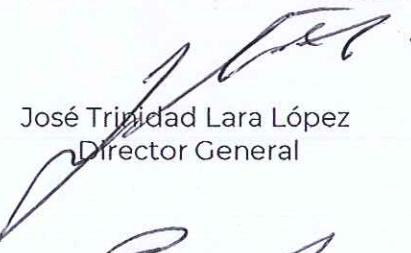
Subdirección de Administración y Finanzas

Departamento de Recursos Materiales y Servicios

		LC/UPC Dúplex DDM / Hasta 10 km. Marca: OEM, Modelo: LP-SFP28-25G-SM-10				
29401	65	TCE - SFP-F-10G-LR - Par de Transceptores de fibra óptica SFP 0.00 460.0000 29,900.00 monomodo / 1310nm / DDM / Conector LC Dual / mini-Gbic	S/N	NUEVO	\$533.60	\$34,684.00
29401	1	Cleaver (Cortadora de Precisión) para Fibra Óptica de 2 pasos, Hasta 0.00 7,837.0000 7,837.00 3,600 cortes para alta eficiencia, Compatible con fibras de 250μm, 900μm y 3mm, Simple, Longitud de corte 5 – 20 mm (0,25) / 10 – 20 mm (0,9) Ángulo de hendidura (típico) 0,5 grados. Marca: SBETECH, Modelo: SBE-CFOE Lotes:VS246216	SBE-CFOE Lotes:VS246216	NUEVO	\$9,090.92	\$9,090.92
						GRAN TOTAL
						\$636,759.96

Los bienes muebles que se reciben se encuentran en buenas condiciones, con un valor total en facturas de \$1,913,762.2 (Un millón novecientos trece mil setecientos sesenta y dos pesos 20/100 m.n.) de acuerdo a las requisiciones de bienes y servicios con folio n° 00611 y 612, con fecha del 16 dieciséis de octubre del 2025, y firman los solicitantes de los bienes y sus jefes inmediatos de enterados, así como el responsable de la compra de conformidad.

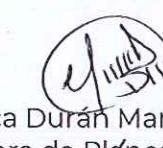
POR EL TECNOLÓGICO



José Trinidad Lara López
Director General



Ricardo Antonio Moreno Ruiz
Subdirector de Planeación



Verónica Durán Martínez
Directora de Planeación



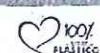
Vianeth Camacho García
Jefe De Departamento De Recursos Materiales Y Servicios

Raúl Quintero Mora
Jefe De Departamento De Recursos Materiales Y Servicios



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Ing. Carlos Rojas Gutiérrez no. 2120, Fracc. Valle de la Herradura, Ciudad Hidalgo, Michoacán., C.P. 61100 Tel. 7861549000.
e-mail: dir_dcdhidalgo@tecnm.mx y dirección_general@cdhidalgo.tecnm.mx
www.cdhidalgo.tecnm.mx





Educación

Secretaría de Educación Pública



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo

Dirección General

Subdirección de Administración y Finanzas

Departamento de Recursos Materiales y Servicios

POR PARTE DEL PROVEEDOR

ING. FERNANDO GARCIA GONZALEZ
LB SISTEMAS



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Ing. Carlos Rojas Gutiérrez no. 2120, Fracc. Valle de la Herradura, Ciudad Hidalgo, Michoacán., C.P. 61100 Tel. 7861549000.
e-mail: dir_dcdhidalgo@tecnm.mx y dirección_general@cdhidalgo.tecnm.mx
www.cdhidalgo.tecnm.mx

