



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LAS AMÉRICAS (ITLA)

Fecha: 16/05/2018

SOLICITUD DE COMPRA O CONTRATACIÓN

UNIDAD REQUIRENTE : TI

Número de Solicitud:

Objeto de la compra: Ejecutar proyecto de restructuración y acondicionamiento de los IDF, áreas administrativa y cableado de red de aulas. Con esto actualizaremos el cableado estructurado de la institución, disminuir los insidente y mantener la red de datos estable.

Rubro : Informatica

Planificada:

DETALLE PEDIDO

Ítem	Código[1]	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada	Precio Unitario Estimado	Monto
1	26121609	Patchcore UTP cat6 7ft	Unidad	250	132.00	\$33,000.00
2	26121609	Patchcore UTP cat6 25ft	Unidad	50	370.00	\$18,500.00
3	26121609	Patchcore UTP cat6 2ft	Unidad	750	78.00	\$58,500.00
4	30151703	Canaleta ¾ con cinta adhesiva	Unidad	40	103.00	\$4,120.00
5	39121303	Caja de registro plástica 2x4 para faceplate.	Unidad	50	80.00	\$4,000.00
6	32101517	CAJA PLASTICA (Faceplate) de 2 boca cat6.	Unidad	200	68.00	\$13,600.00
7	43222602	Gabinete de piso color negro(rack de piso cerrado) de 42 U, con puerta de cristal, abanico incluido, profundidad de 39 pulgadas.	Unidad	5	60,000.00	\$300,000.00
8	43222612	Switch 48 puertos Gigabit, 4 puertos de fibra, Power over ethernet (Poe) 48 voltio, administrable, vlan, cdp, vtp, sistema operativo cisco IOS	Unidad	6	130,000.00	\$780,000.00
9	56111606	Roseta de superficie RJ45 Cat.6 UTP 1 toma.	Unidad	20	50.00	\$1,000.00
10	56111606	Roseta de superficie RJ45 Cat.6 UTP 2 tomas.	Unidad	20	58.00	\$1,160.00
11	56111603	Rollo de Conduflex de PVC de, organizador para cable de red UTP	Unidad	5	800.00	\$4,000.00
12	11162114	Rollo Velcro de 30 pies y ¾ pulgadas de ancho, tira para organizar cables.	Unidad	10	920.00	\$9,200.00
13	56111606	Jack para rj45 Categoría 6	Unidad	600	125.00	\$75,000.00
14	32101517	Faceplate de 1 boca cat6	Unidad	150	38.00	\$5,700.00
15	43211507	Equipo tipo Desktop (Smart Factor), con 8 Gb de memoria RAM tipo DDR3, disco duro de 500Gb de tecnología SATA, procesador Intel Core i7 a 3.0Ghz, grabador de DVD/rw, Windows 10 (español), monitor LCD de 22", teclado y mouse USB. 3 años de garantía por parte del fabricante.	Unidad	40	67,000.00	\$2,680,000.00
16	43211711	Escáner ADF duplex, optical resolution 600x600, 25 páginas por minuto (ppm), dimensiones 292 mm x 159 mm x 168 mm, resolución 600x600.	Unidad	2	38,200.00	\$76,400.00
17	43212110	Impresora Multifuncional a blanco y negro, con capacidad para conectarse via USB y Ethernet, con Scaner, fax, fotocopidora, con volumen de impresión de más de 2,500 hojas por toner, Traer Toner original	Unidad	3	61,200.00	\$183,600.00
18	27113203	Kit de herramientas de TI que contenga (identificador de tomas de red, impact tool, Lan toner, kit de destornilladores, alicates, pinzas de agarre, pinzas de corte crimping tool, cortador de cable de red, probador de cable utp)	Unidad	3	20,000.00	\$60,000.00

19	43222612	Switch L3 Cloud Core RouterBoard, balanceo de carga, administracion ancho de banda, dhcp, dns, portal cautivo.	Unidad	2	56,800.00	\$113,600.00
20	43211507	Computadoras tipo (Imac), all in one de 21.5 pulgadas, pantalla retina display, con puertos thunderbolt, procesador i7, disco duro fusion de 1 tb, 16gb de ram, teclado y mouse recargable y sistema operativo OSX	Unidad	16	90,000.00	\$1,440,000.00
21	43232102	Adobe Creative Cloud (licencias de software paquete para 44 maquinas)	Unidad	1	500,000.00	\$500,000.00
22	43211503	Laptop (computador portatil), BTX 15.00 39,991.45 599,871.75 1-8G (1 X 8G) DDR4 Memory 1-Internal Single Pointing Keyboard, Spanish 1-2.5" 7mm 1TB 5400rpm HDD 1-2.5" 7mm HDD Hard Drive Bracket 1-Win 10 Pro 64 English, French, Spanish 1-Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) Wireless Adapter+ Bluetooth 4.11-eStar 6.1.Windows 10 Quick Reference Guide 1-6th Generation Intel Core i5-6200U (Dual Core, 2.30Gz, 3MB cache) 1-Intel(R) Core(TM) i5-6200U Processor Base, Intel(R) HD Graphics 520 1-Intel(R) Core(TM) i5 Label Non-Touch LCD Back Cover with Camera 1-15.6" Non-Touch HD-65 Watt AC Adaptor Acesorios incluidos: Bulto y cable convertidor hdmi to vga 1-Warranty 3 Year	Unidad	1	45,000.00	\$45,000.00
23	52161512	Bocina portátil: 15-Inch 1200 Watt a 1600 Watt	Unidad	3	20,000.00	\$60,000.00
24	43211509	Tablet Pantalla: 12 pulgadas AMOLED. Resolución: 2,160x1,440 pixeles. Procesador: Intel Core i5 de 3.1GHz de séptima generación. Cámara frontal: 5 megapixeles. Cámara trasera de 13 megapixeles. Almacenamiento: 128GB o 256GB. Ranura microSD: Sí, hasta de 256GB. RAM: 4GB o 8GB.	Unidad	5	20,000.00	\$100,000.00
25	43211503	LAPTOP 17 puldas procesador i7 – 32gb RAM – Disco duro 512GB SSD – Puertos HDMI, USB 2.0, USB 3.0, SD Card Reader. Incluir bulto. Entrega 20 días calendario	Unidad	1	50,000.00	\$50,000.00
26	43201803	Discos duro 5T	Unidad	4	12,000.00	\$48,000.00
27	43211507	computadora tipo iMac 21.5-inch 4k (Procesador Intel Core i7 – disco duro 1TB - Magic Keyboard, Magic Mouse.	Unidad	4	175,000.00	\$700,000.00
28	43202005	Memorias USB 3.0 128GB	Unidad	3	8,000.00	\$24,000.00
29	60101732	Puntero láser inalámbrico para Presentaciones con Diapositivas / Receptor USB	Unidad	3	6,000.00	\$18,000.00
30	43211507	Ordenador tipo Desktop (Tower Factor), 6th Gen de Intel Core i7 con 16 Gb de Ram, 1Tb de disco, Grabador DVD/rw, S.O Prof W10 español), Monitor LCD de 22", Mouse y Teclado USB.	Unidad	34	75,000.00	\$2,550,000.00
31	43223108	Puntos de acceso inalambrico tipo aironet 1140	Unidad	4	12,000.00	\$48,000.00
32	43222503	Forensic Mini Digidrive Write-Blocked Memory Reader	Unidad	2	30,000.00	\$60,000.00
33	26121609	Cable UTP categoria 6	Unidad	2	15,000.00	\$30,000.00
34	26121609	UTP EIA/TIA 568-B Cat.6 Patch Cords 3ft	Unidad	125	350.00	\$43,750.00
35	26121609	3ft Smart Serial Male DTE to Male DCE Crossover Cable	Unidad	50	1,000.00	\$50,000.00
36	43222609	Router RB951G-2HnD	Unidad	1	6,500.00	\$6,500.00
37	26111704	Cisco AIR-PWR-B (Power Supplies para los AP)	Unidad	6	2,300.00	\$13,800.00
38	39121409	Conectores macho Rj-45	Unidad	3	500.00	\$1,500.00
39	39121409	Conectores Hembra Rj-45	Unidad	12	700.00	\$8,400.00

LG

40	26121609	Rollover Cord 72-3383- 01 6ft Rollover Console Cable DB9 Female To RJ45 Male	Unidad	75	300.00	\$22,500.00
41	43222503	Voom Shadow 3	Unidad	1	95,000.00	\$95,000.00
42	43223107	Cisco 2504 AIR-CT2504-5-K9 (Wireless LAN Controllers)	Unidad	2	38,500.00	\$77,000.00
43	27113203	Estuche de herramientas Pro-Tool Kit IS60	Unidad	1	3,000.00	\$3,000.00
44	43222814	Estuche de herramientas Basics Electronics Tool Kit.	Unidad	1	9,000.00	\$9,000.00
45	43222610	Switches 2960 gigabit	Unidad	8	45,000.00	\$360,000.00
46	43222609	Routers 1941	Unidad	6	45,000.00	\$270,000.00
47	43222501	ASA firewall 5506	Unidad	4	35,000.00	\$140,000.00
48	43211503	LAPTOP 15 pulgadas TOUCH, procesador i5 – 8gb RAM – Disco duro 512GB o 1000 GB / SATA – Puertos HDMI, VGA, USB 2.0, USB 3.0, SD Card Reader. Incluir bulto.	Unidad	1	35,000.00	\$35,000.00
49	41115500	Bocina Subwoofer 18SP 18" 1200 Watt	Unidad	2	60,000.00	\$120,000.00
50	20122301	Cable super SVGA de 25 pies Macho/Embra de Alta difusión. HDDB15 a HDDB15.	Unidad	20	900.00	\$18,000.00
51	52161520	MICROFONO VOCAL / XLR Cardioid Dynamic Vocal Microphone	Unidad	6	4,000.00	\$24,000.00
52	45111800	KIT RECEPTOR CON CUATRO MICROFONOS INALAMBRICOS 4-Channel Professional VHF Handheld & Lapel / Lavalier Headset Wireless Microphone System	Unidad	3	9,000.00	\$27,000.00
53	45111500	Pedestal para micrófono Tripod Boom Microphone Stand, Dual Mic Clip, Collapsible, Black, 2-Pack JUEGO DE DOS	Unidad	4	4,000.00	\$16,000.00
54	45111800	Cables de Sonido Balanceado XRL de 20 Pies	Unidad	15	800.00	\$12,000.00
55	52161505	Pantallas HDTV 55 Pulgadas Led Smart Tv Entrada de video VGA / HDMI / RCA, Bocinas Integradas, con tecnología Wireless integrada con su base de montura	Unidad	6	45,000.00	\$270,000.00
56	43211903	MONITOR TACTIL INTERACTIVO 65" 4K Smart Board 65 Pulgadas MONITOR TACTIL INTERACTIVO 65" 4k. SERIE J - Android - 4K Panel LED 4K UHD Retroiluminación. Entradas / HDMI*2, VGA*1, AUDIO*1, TF*1, Android_USB3.0*2, Android_USB2.0*1, TOUCH_USB*1, RS232*1, RJ45(WAN IN) *1, TV(75Ω)*. Salidas /AV*1 y 1 VGA*1, EARPHONE*1, SPDIF*1 . Sistema Android y Windows 10. Cortex A53 CPU, Mali-450MP4 GPU, 2GB RAM, 4GB ROM Interactividad Infrarrojos. 10 puntos simultáneos Recursos i7, 8GB RAM, 500GB/1TB HDD (opcional) Software Educativo	Unidad	2	260,000.00	\$520,000.00
57	45111609	WXGA 3LCD Projector Pro Wireless, 3200 a 3500 Lumens, Connexion Wireless integrada, entrada HDMI y puerto VGA, USB MULTIMEDIA	Unidad	5	30,000.00	\$150,000.00
58	43232612	Licencias para software Mastercam 2017 Educacional, mantenimiento incluido por 1 año, para paquetes de 5 licencias. Mastercam 2017 Educacional, mantenimiento incluido por 1 año	Unidad	1	300,000.00	\$300,000.00
59	43232104	Licencias Microsoft Value Agreement, por 1 ano.	unidad	1	800,000.00	\$800,000.00
60	30201712	Telefono IP, PoE 48 voltio, soporte para 2 lineas, conmutador integrado ethernet, protocolc de red tftp, protocolo de voip SCCP, SIP, debe contener conector de auriculares, conferencia, altavoz.	Unidad	15	13,500.00	\$202,500.00
61	43201612	Patchpanel modular Panduit de 48 puertos, colo negro.	Unidad	15	3,600.00	\$54,000.00
62	43191501	Access Point inalambrico para interior b/g/n/ac, ethernet gigabit, soporte mas de 150 usuarios, soporte protocolo cdp, vlan y que pueda ser administrable con wireless lan controller UNIFI.	Unidad	15	11,000.00	\$165,000.00

Handwritten signature or initials in blue ink.

63	43191501	Access Point inalámbrico para exterior b/g/n/ac, ethernet gigabit, soporte mas de 150 usuarios, soporte protocolo cdp, vlan y que pueda ser administrable con wireless lan controller UNIFI.	Unidad	5	12,000.00	\$60,000.00
64	26121609	Patchcore UTP cat6 5ft, diferente colores	Unidad	500	78.00	\$39,000.00
65	45111603	Pantalla desplegable con tripode para proyeccion de 100 pulgadas	Unidad	2	10,000.00	\$20,000.00
66	32101624	Memorias DDR2 2 GB a 533 MHz PC24200	Unidad	20	2,000.00	\$40,000.00
67	43232104	S. Adobe Captative	Unidad	1	100,000.00	\$100,000.00

Total: \$14,167,330.00

Observaciones:



Francisco Gómez

Unidad Requiriente (Nombre y Cargo)

Firmas y Sellos Autorizados

Vicerrectoría Administrativa