

OFERTA COMPUTO ENLANUBE - INFIMANIZALES

1 mensaje

Hector Prieto <hector.prieto@enlanube.com.co>

20 de agosto de 2026 a las 14:40

Para: MONICA MEJIA QUINTERO <mmejia@infimanizales.com>

Bue día, envió la propuesta solicitada.

Quedo atento, gracias.

**Héctor Prieto Betancourt**

Ingeniero Preventa

+57 316 3978478

hector.prieto@enlanube.com.co

Calle 99 # 9ª -54 oficina 223

www.enlanube.com.co

Infraestructura Virtual S.A.S

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012, Infraestructura Virtual S.A.S. le informa que sus datos personales se encuentran tratados conforme a nuestra política de tratamiento de información. Para ejercer sus derechos de conocer, actualizar o rectificar su información, puede contactarnos a través de los canales oficiales indicados en esta firma. El contenido de este correo es para uso exclusivo del destinatario. Si lo recibió por error, por favor elimínelo y notifique al remitente. Antes de imprimir, asegúrese de que es necesario. Cuidemos el medio ambiente. 🌱

 **OFERTA ENLANUBE COMPUTO INFIMANIZALES.pdf**
204K



Bogotá, 20 de agosto de 2026

Señores
INFIMANIZALES
Ciudad

Estimados señores:

Enlanube se complace en presentar la oferta para los Equipos.

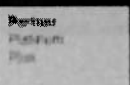
En nombre del equipo humano de nuestra compañía quedamos dispuestos a ampliar la información que ustedes consideren necesaria, de igual forma reiteramos nuestro compromiso, asesoría y respaldo.

Cordialmente,

Hector Prieto
Gerente de Cuenta

INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S
Carrera 12 # 90 -20 Oficina 302 PBX. +(57) 6012873762 Bogotá - Colombia
www.enlanube.com.co

citrix



FORTINET



Microsoft
Azure

Microsoft
Partner

Acronis
Gold Partner

CONFIDENCIALIDAD

El contenido de la información suministrada consta de documentos, operaciones, procesos, tecnología y demás datos inherentes a la actividad de INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S, dicha información es de propiedad exclusiva de la empresa. La entrega de la presente información es de carácter confidencial bajo ningún precepto o fundamento concede ni expresa implícitamente autorización, permiso o licencia de uso de marcas comerciales, patentes, derechos de autor o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual. Por lo tanto, no podrá ser objeto de reproducción total o parcial, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, registro o cualquier otro. De igual manera, está prohibida la cesión parcial o total del contenido de la información suministrada por parte de INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S cualquier cesión sin dicha autorización será inexistente, y el uso de la información contenida en esta documentación, para provecho propio o de un tercero, implicará las sanciones civiles y penales correspondientes. Así mismo, la entrega o recepción de esta documentación, no constituirá o implicará promesa de efectuar contrato alguno.

1. PRESENTACIÓN

1.1. Quienes Somos

INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S es una compañía colombiana de servicios especializados con más de 10 años de trayectoria en el mercado que facilita a sus clientes la adopción de tecnologías y soluciones Cloud. Sus oficinas principales están en Bogotá, Medellín y Panamá donde cuenta con profesionales altamente calificados y certificados por sus aliados estratégicos, quienes le respaldan en el diseño e implementación de proyectos en el área de nube. La compañía ha desarrollado proyectos de virtualización, Cloud, consultorías y otros servicios de gran envergadura con varios clientes del sector público y privado.

Nuestra misión es integrar soluciones de tecnología Informática de calidad, que agreguen valor al negocio de sus clientes, y satisfagan sus necesidades e intereses a través de productos integrales, flexibles y adaptables en infraestructura, virtualización, Cloud Computing y servicios para el mercado corporativo.

EnLaNube es la marca comercial de Infraestructura Virtual SAS, a través de ella se ofrecen todos los servicios de la compañía.

Las soluciones que EnLaNube pone a su alcance son:



**PLATAFORMAS
CLOUD**



SEGURIDAD



**SERVICIOS
DE INGENIERÍA**



**MOVILIDAD
Y ESPACIOS DIGITALES**

1.3. Nuestros Clientes

EnLaNube presta servicios en los diferentes sectores económicos, algunos de nuestros clientes son:



DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UN EN COP	VALOR TOTAL EN COP
HP ProBook 4 G1ah 14 inch Notebook AI PC Procesador AMD Ryzen™ 5 220. 6 núcleos de CPU, 12 hilos, Frecuencia Base de 3.2 GHz, hasta 4.9 GHz Frecuencia Máxima, 22 MB de Cache L2 + L3. Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos AMD Radeon™ 740M. Memoria RAM 16 GB (1x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 48 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado sólido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. Mouse ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio Audio by Poly Studio on 2 altavoces estéreo integrados. Cámara Web Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. Conectividad LAN: RTK GBE Ethernet Controller WLAN: Mediatek RZ616 Wi-Fi 6E AIM-T 160 MHz + Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25 (MM25)). Adaptador AC Adaptador AC de 65 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.40 kg. Garantía 3 AÑOS	1	\$ 3.795.446	\$ 3.795.446
HP ProBook 4 G1iR 14 inch Notebook PC. Intel® Core™ 5 120U. 10 núcleos (2 P-Cores y 8 E-Cores), 12 hilos, 12 MB Intel® Smart Cache Max Turbo Frequency : 5 GHz P-Core Frequency => Base: 1.4 GHz - Max Turbo: 5 GHz E-Core Frequency => Base: 900 MHz - Max Turbo: 3.8 GHz. Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos Intel® Graphics. Memoria RAM 16 GB (1x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 48 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado sólido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. Mouse ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio Audio by Poly Studio on 2 altavoces estéreo integrados. Cámara Web Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. Conectividad LAN: RTK GBE Ethernet Controller WLAN: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2+ Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25 (MM25)). Adaptador AC Adaptador AC de 45 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.398 kg. Garantía: Años de garantía: 3 AÑOS	1	\$ 4.624.035	\$ 4.624.035
HP ProBook 4 G1i 14 inch Notebook AI PC. Intel® Core™ Ultra 5 225U 12 núcleos (2 P-Cores, 8 E-Cores, 2 LPE-Cores). 12 núcleos (2 P-Cores, 8 E-Cores, 2 LPE-Cores), 14 hilos, 12 MB Cache. Max Turbo Frequency: 4.8 GHz P-Core Frequency => Base: 1.5 GHz - Max Turbo: 4.8 GHz E-Core Frequency => Base: 1.3 MHz - Max Turbo: 3.8 GHz LPE-Core Frequency => Base: 700 MHz - Max Turbo: 2.4 GHz. Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos Intel® Graphics. Memoria RAM 16 GB (1x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 32 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado sólido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio by Poly Studio con 2 altavoces estéreo integrados. Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. LAN: RTK GBE Ethernet Controller. WLAN: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2+ Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25). Adaptador AC Adaptador AC de 45 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.398. Garantía: 3 Años	1	\$ 5.251.486	\$ 5.251.486

HP ProBook 4 G11 14 inch Notebook AI PC. Intel® Core™ Ultra 7 255U 12 núcleos (2 P-Cores, 8 E-Cores, 2 LPE-Cores), 14 hilos, 12 MB Cache. Max Turbo Frequency: 5.2 GHz. P-Core Frequency => Base: 2 GHz - Max Turbo: 5.2 GHz. E-Core Frequency => Base: 1.7 MHz - Max Turbo: 4.2 GHz. LPE-Core Frequency => Base: 700 MHz - Max Turbo: 2.4 GHz. Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos Intel® Graphics. Memoria RAM 16 GB (1x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 32 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado sólido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio by Poly Studio con 2 altavoces estéreo integrados. Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. LAN: RTK GBE Ethernet Controller. WLAN: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2+ Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25). Adaptador AC Adaptador AC de 45 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.398. Garantía: 3 años	1	\$	5.820.746	\$	5.820.746
ThinkBook 14 Gen 8 IAL Procesador Intel Core Ultra 5 225U (12 Core [2 P-Core + 8 E-Core + 2 LPE-Core) - 14 Hilos, Frecuencia Base: P-Core 1.5 GHz / E-Core 1.3 GHz / LPE-Core 700 MHz, Frecuencia Maxima: P-Core 4.8 GHz / E-Core 3.8 GHz/ LPE-Core 2.4 GHz, Cache 12 MB NPU: Intel AI Boost, 12 TOPS (Tera Operations per Second) Vpro: NO RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta 64 GB DDR5 - 5600 SSD 512 GB M.2 2242 Ampliación RAM&SSD Confirmar en PSREF* Chipset Intel SoC Pantalla 14" WUXGA (1920x1200) IPS, 300 Nits, Anti - Glare, 16:10 Teclado 6 filas, resistente a salpicaduras, teclas Fn multimedia, tecla Copilot Mouse Panel táctil multitáctil de superficie Mylar sin botones Gráficos Intel Graphics Camara FHD 1080p, ThinkShutter SI Lector de Huella SI Conexión Wi-Fi 6E, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.3, M.2 card Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), Always On, 1x USB-C (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), with USB PD 3.0 and DisplayPort 1.4, 1x USB-C (Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps), with USB PD 3.0 and DisplayPort 2.1, 1x HDMI 2.1, up to 4K/60Hz, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x SD card reader Ethernet (RJ-45) SI Ranura Guaya SI Batería 3 Cell 45 WH Internal Cargador 65W USB-C (3-pin) AC adapter Color Artic Grey Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom) Peso 1.36 KG Certificaciones: MIL-STD-810H, ENERGY STAR 8.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6/26, RoHS compliant, TCO Certified 10.0, TÜV Rheinland Low Blue Light Sistema Operativo Windows 11 Pro Garantía 1 Año Premier Support	1	\$	4.925.996	\$	4.925.996
Core - 12 Hilos) Frecuencia Base: 3.5 GHz, Frecuencia Maxima: 4.9 GHz, Cache 16 MB NPU: AMD Ryzen AI, 16 TOPS (Tera Operations per Second) DASH NO RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta Hasta 64 GB DDR5 - 5600 SSD 512 GB M.2 2242 Ampliación RAM&SSD Confirmar en PSREF* Chipset AMD SoC Pantalla 14" WUXGA (1920x1200) IPS 300 Nits, Anti Glare, 16:10 Teclado Teclas Fn multimedia de 6 filas, resistentes a derrames, tecla Copilot Mouse Trackpad multitáctil de 3 botones con superficie de mylar Gráficos AMD Radeon 760M Camara HD 720p, ThinkShutter SI Lector de Huella SI Conexión Wi-Fi 7, 802.11be 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.4 Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1x USB-C (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-C (USB4 40Gbps), 1x HDMI 2.1, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), Ethernet (RJ-45) SI Ranura Guaya SI Batería 3 Cell 48 WH Internal Cargador 65W USB-C (2-pin) AC adapter Color Black Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom) Peso 1.41 KG Certificaciones: MIL-STD-810H, ENERGY STAR 9.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6, ErP Lot 26, RoHS compliant, TCO Certified 10, TÜV Rheinland Low Blue Light Sistema Operativo Windows 11 Pro Software: Absolute Control 1 Año Garantía 3 Años Premier Support	1	\$	4.170.398	\$	4.170.398

Core - 16 Hilos) Frecuencia Base: 3.3 GHz, Frecuencia Maxima: 5.1 GHz, Cache 16 MB NPU:AMD Ryzen AI, 16 TOPS (Tera Operations per Second) DASH NO RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta Hasta 64 GB DDR5 - 5600 SSD 512 GB M.2 2242 Ampliacion RAM&SSD Confirmar en PSREF* Chipset AMD SoC Pantalla 14" WUXGA (1920x1200) IPS 300 Nits, Anti Glare, 16:10 Teclado Teclas Fn multimedia de 6 filas, resistentes a derrames, tecla Copilot Mouse Trackpad multitáctil de 3 botones con superficie de mylar Graficos AMD Radeon 780M Camara HD 720p, ThinkShutter SI Lector de Huella SI Conexión Wi-Fi 7, 802.11be 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.4 Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1x USB-C (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-C (USB4 40Gbps), 1x HDMI 2.1, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), Ethernet (RJ-45) SI Ranura Guaya SI Batería 3 Cell 48 WH Internal Cargador 65W USB-C (2-pin) AC adapter Color Black Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom) Peso 1.41 KG Certificaciones: MIL-STD-810H, ENERGY STAR 9.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6, ErP Lot 26, RoHS compliant, TCO Certified 10, TÜV Rheinland Low Blue Light Sistema Operativo Windows 11 Pro Software: Absolute Control 1 Año Garantía 3 Años Premier Support	1	\$	5.940.417	\$	5.940.417
ThinkPad E14 Gen 7 Kun IAL 1.0 Procesador Intel Core Ultra 5 225U (12 Core [2 P-Core + 8 E-Core + 2 LPE-Core) - 14 Hilos, Frecuencia Base: P-Core 1.5 GHz / E-Core 1.3 GHz / LPE-Core 700 MHz, Frecuencia Maxima: P-Core 4.8 GHz / E-Core 3.8 GHz/ LPE-Core 2.4 GHz, Cache 12 MB NPU: Intel AI Boost, 12 TOPS (Tera Operations per Second) Vpro: NO RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta Hasta 64 GB DDR5 - 5600 SSD 512 GB M.2 2242 Ampliacion RAM&SSD Confirmar en PSREF* Chipset Intel SoC Pantalla 14" WUXGA (1920 x 1200) IPS 300 Nits, Anti Glare, 16:10 Teclado 6 filas, resistente a salpicaduras, teclas Fn multimedia, tecla Copilot Mouse Dispositivo señalador TrackPoint, Panel táctil multitáctil de superficie Mylar Graficos Intel Graphics Camara HD 720p, ThinkShutter SI Lector de Huella SI Conexión Wi-Fi 7, 802.11be 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.4 Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Always On, 1x USB-C (USB 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2), with USB PD 3.1 and DisplayPort 1.4, 1x USB-C (Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps), with USB PD 3.1 and DisplayPort 2.1, 1x HDMI 2.1, up to 4K/60Hz, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) Ethernet (RJ-45) SI Ranura Guaya SI Batería 3 Cell 48 WH Internal Cargador 65W USB-C (2-pin) AC adapter Color Black Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom) Peso 1.34 KG Certificaciones: MIL-STD-810H,ENERGY STAR 9.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6, ErP Lot 26, RoHS compliant, TCO Certified 10.0,TÜV Rheinland Low Blue Light Sistema Operativo Windows 11 Pro Software: Absolute Control 1 Año Garantía 3 Años Premier Support	1	\$	5.460.342	\$	5.460.342
ThinkPad E14 Gen 7 Kun IAL 1.0 Procesador Intel Core Ultra 7 255H (16 Core [6 P-Core + 8 E-Core + 2 LPE-Core) - 16 Hilos, Frecuencia Base: P-Core 2 GHz / E-Core 1.5 GHz / LPE-Core 700 MHz, Frecuencia Maxima: P-Core 5.1 GHz / E-Core 4.4 GHz/ LPE-Core 2.5 GHz, Cache 24 MB NPU: Intel AI Boost, 13 TOPS(Tera Operations per Second) Vpro: NO RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta Hasta 64 GB DDR5 - 5600 SSD 512 GB M.2 2242 Ampliacion RAM&SSD Confirmar en PSREF* Chipset Intel SoC Pantalla 14" WUXGA (1920 x 1200) IPS 300 Nits, Anti Glare, 16:10 Teclado 6 filas, resistente a salpicaduras, teclas Fn multimedia, tecla Copilot Mouse Dispositivo señalador TrackPoint, Panel táctil multitáctil de superficie Mylar Graficos Intel Graphics Camara HD 720p, ThinkShutter SI Lector de Huella SI Conexión Wi-Fi 7, 802.11be 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.4 Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Always On, 1x USB-C (USB 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2), with USB PD 3.1 and DisplayPort 1.4, 1x USB-C (Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps), with USB PD 3.1 and DisplayPort 2.1, 1x HDMI 2.1, up to 4K/60Hz, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) Ethernet (RJ-45) SI Ranura Guaya SI Batería 3 Cell 48 WH Internal Cargador 65W USB-C (2-pin) AC adapter Color Black Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom) Peso 1.34 KG Certificaciones: MIL-STD-810H,ENERGY STAR 9.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6, ErP Lot 26, RoHS compliant, TCO Certified 10.0,TÜV Rheinland Low Blue Light Sistema Operativo Windows 11 Pro Software: Absolute Control 1 Año Garantía 3 Años Premier Support	1	\$	6.416.319	\$	6.416.319

ThinkCentre Neo 50a Gen 5 Spain E-5 1.0 Procesador Intel Core i5-13420H (8 Core [4 P-Core + 4 E-Core] - 12 Hilos) P-Core 4.6 GHz - E-Core 3.4 GHz, 12 MB Cache, Vpro NO RAM 16 GB DDR5-5200, Crece hasta 32 GB DDR5-5200 SO-DIMM slots, dual-channel capable 512 GB SSD 2280 Ampliacion RAM&DD Confirmar en PSREF* Chipset Intel SoC Pantalla 23.8" FHD (1920x1080) IPS 250 Nits Anti Glare, Monitor stand, supports -5° to +15° tilt. Tarjeta de Video Intel UHD Graphics Camara 5.0-megapixel con microfono Audio Stereo speakers, 3W x2, Audio by HARMAN Unidad Óptica NO Puertos Izquierdos: 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) 1x USB-C® (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), data transfer only , Puertos Posteriores: 1x HDMI-In 1.4, 1x HDMI-out 2.1 TMDS, 1x power connector, 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2) , Ethernet (RJ-45) SI Conexión Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1 Ranura Guaya NO Adaptador 90W 89% Color Luna grey Peso 6.0 KG Teclado y Mouse USB Certificaciones ENERGY STAR® 8.0, EPEAT™ Silver Registered, ErP Lot 3 and Lot 7, GREENGUARD, RoHS / WEEE / REACH Sistema Operativo Windows 11 Pro Garantia 3Y Onsite	1	\$	3.611.006	\$	3.611.006
ThinkCentre Neo 50a Gen 5 Spain - E51.0 Procesador Intel Core i7-13620H (10 Core [6 P-Core + 4 E-Core] - 16 Hilos) P-Core 4.9 GHz - E-Core 3.6 GHz, 24 MB Cache, Vpro NO RAM 16 GB DDR5-5200, Crece hasta 32 GB DDR5-5200 SO-DIMM slots, dual-channel capable SSD 512 GB M.2 2280 Ampliacion RAM&DD Confirmar en PSREF* One drive, up to 1TB M.2 2280 SSD Chipset Intel SoC Pantalla 23.8" FHD (1920x1080) IPS 250 Nits Anti Glare, Monitor stand, supports -5° to +15° tilt. Graficos Intel UHD Graphics Camara 5.0-megapixel con microfono Audio Stereo speakers, 3W x2, Audio by HARMAN Unidad Óptica NO Puertos Izquierdos: 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x USB-C (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Puertos Posteriores: 1x HDMI-In 1.4, 1x HDMI-out 2.1 TMDS, 1x power connector, 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Ethernet (RJ-45) SI Conexión Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1 Ranura Guaya NO Adaptador 90W 89% Color Luna grey Peso 6.0 KG Teclado y Mouse SI Certificaciones ENERGY STAR® 8.0, EPEAT™ Silver Registered, ErP Lot 3 and Lot 7, GREENGUARD, RoHS / WEEE / REACH Sistema Operativo Windows 11 Pro Garantia 3Y Onsite	1	\$	47.172.676	\$	47.172.676
SUBTOTAL ANTES DE IVA				\$	97.188.868
IVA 19%				\$	18.465.885
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO				\$	115.654.753

CLAUSULA COMERCIAL

Se realizará el pago 100% de contado

El tiempo de entrega de 150 días

Validez de la oferta 30 días

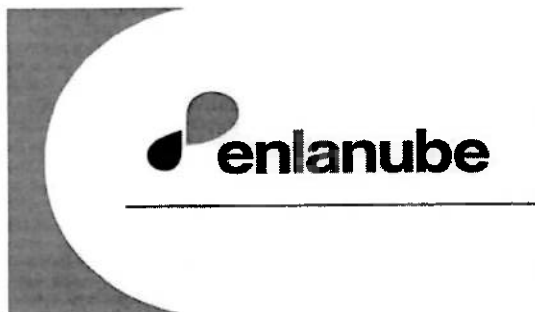
Solicitud cotización - NAS

Felix Mendez <felix.mendez@enlanube.com.co>
Para: MONICA MEJIA QUINTERO <mmejia@infimanizales.com>

8 de julio de 2026 a las 11:30

Buen dia!

De acuerdo con el requerimiento adjunto oferta económica para su consideración.

**Felix Andres Mendez D.**

Account Manager

+57 310 242 56 87

felix.mendez@lanube.com.co

Calle 99 # 9ª -54 oficina 223

www.enlanube.com.co

Infraestructura Virtual S.A.S



 Reservar un momento para reunirse conmigo

De: MONICA MEJIA QUINTERO <mmejia@infimanizales.com>

Enviado: lunes, 6 de julio de 2026 9:34

Asunto: Solicitud cotización - NAS

[El texto citado está oculto]

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012, Infraestructura Virtual S.A.S. le informa que sus datos personales se encuentran tratados conforme a nuestra política de tratamiento de información. Para ejercer sus derechos de conocer, actualizar o rectificar su información, puede contactarnos a través de los canales oficiales indicados en esta firma. El contenido de este correo es para uso exclusivo del destinatario. Si lo recibió por error, por favor elimínelo y notifique al remitente. Antes de imprimir, asegúrese de que es necesario. Cuidemos el medio ambiente. 🌱

 **OFERTA ENLANUBE INFIMANIZALES.pdf**
264K

1. PRESENTACIÓN

1.1. Quienes Somos

INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S es una compañía colombiana de servicios especializados con más de 10 años de trayectoria en el mercado que facilita a sus clientes la adopción de tecnologías y soluciones Cloud. Sus oficinas principales están en Bogotá, Medellín y Panamá donde cuenta con profesionales altamente calificados y certificados por sus aliados estratégicos, quienes le respaldan en el diseño e implementación de proyectos en el área de nube. La compañía ha desarrollado proyectos de virtualización, Cloud, consultorías y otros servicios de gran envergadura con varios clientes del sector público y privado.

Nuestra misión es integrar soluciones de tecnología Informática de calidad, que agreguen valor al negocio de sus clientes, y satisfagan sus necesidades e intereses a través de productos integrales, flexibles y adaptables en infraestructura, virtualización, Cloud Computing y servicios para el mercado corporativo.

EnLaNube es la marca comercial de Infraestructura Virtual SAS, a través de ella se ofrecen todos los servicios de la compañía.

Las soluciones que EnLaNube pone a su alcance son:



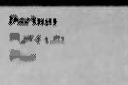
1.3. Nuestros Clientes

EnLaNube presta servicios en los diferentes sectores económicos, algunos de nuestros clientes son:



INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S
Carrera 12 # 90 -20 Oficina 302 PBX: +(57) 6012873782 Bogotá - Colombia
www.enlanube.com.co

CITRIX



FORTINET



Microsoft Azure

Microsoft Partner

Acronis Gold Partner

DESCRIPCION	QTY	VALOR EN PESOS UNITARIO	VALOR TOTAL
NAS Factor de forma: Rack 1U - Chasis con capacidad para 4 discos de 3.5" SATA HDD y 2.5" SATA SSD Procesador: AnnapurnaLabs Alpine AL324 Cortex-A57 1.7 GHz 4 Core Memoria RAM: 2GB (1X2GB DDR4 UDIMM) Memoria Maxima: 16GB (1x 16GB DDR4 UDIMM) Discos: 3 x Toshiba N300 NAS 12TB SATA 6.0Gb/s 7200RPM 512MB Cache 3.5" - Usable 24TB Raid 5 Puertos de Red: 2 x 10Gb SFP+ (No Incluye Transceiver SFP+) Puertos de Red: 2 x 2.5G/1G/100M/10M Patch Cord: 2 x UTP Cat6 2.1M (Conexión LAN 1Gb Base-T) Puertos USB: 4 x USB 3.2 Gen 1 Ranura PCIe: 1 x Gen 2 x2 Fuentes: 2 x 250W - 100-240V Kit de rieles: 1 x QNAP Rail Kit For 1U Instalación física y configuración Garantía: 3 Años	1	\$ 18.321.700	\$ 18.321.700
Licencia de Sketchup Pro - Suscripción 1 año / LICENCIA EXCLUIDA	1	\$ 3.324.695	\$ 3.324.695
Licencia AutoCAD - including specialized toolsets AD Commercial New Single-user ELD Annual Subscription / LICENCIA EXCLUIDA	1	\$ 8.503.060	\$ 8.503.060
Licencia de Project Plan 3 / LICENCIA EXCLUIDA	2	\$ 2.046.000	\$ 4.092.000
Licencia de Acrobat Pro for teams / LICENCIA EXCLUIDA	5	\$ 1.927.900	\$ 9.639.500
SUBTOTAL PESOS			\$ 43.880.955
IVA 19%			\$ 3.481.123
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO PESOS			\$ 47.362.078

CLAUSULA COMERCIAL

Se realizará el pago 100% 15 días
El tiempo de entrega de 150 días

CONFIDENCIALIDAD

El contenido de la información suministrada consta de documentos, operaciones, procesos, tecnología y demás datos inherentes a la actividad de INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S, dicha información es de propiedad exclusiva de la empresa. La entrega de la presente información es de carácter confidencial bajo ningún precepto o fundamento concede ni expresa implícitamente autorización, permiso o licencia de uso de marcas comerciales, patentes, derechos de autor o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual. Por lo tanto, no podrá ser objeto de reproducción total o parcial, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, registro o cualquier otro. De igual manera, está prohibida la cesión parcial o total del contenido de la información suministrada por parte de INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S cualquier cesión sin dicha autorización será inexistente, y el uso de la información contenida en esta documentación, para provecho propio o de un tercero, implicará las sanciones civiles y penales correspondientes. Así mismo, la entrega o recepción de esta documentación, no constituirá o implicará promesa de efectuar contrato alguno.

INFRAESTRUCTURA VIRTUAL S.A.S
Carrera 12 # 90 -20 Oficina 302 PBX. +(57) 6012873762 Bogotá - Colombia
www.enlanube.com.co

citrix

Partner
Platinum
Plus

FORTINET

vmware
PARTNER

VMware
SOLUTION PROVIDER

Microsoft
Azure

Microsoft
Partner

Acronis
Gold Partner

Bogotá, 08 de julio de 2026

Señores
INFIMANIZALES
Ciudad

Estimados señores:

Enlanube se complace en presentar la oferta para los siguientes productos.

En nombre del equipo humano de nuestra compañía quedamos dispuestos a ampliar la información que ustedes consideren necesaria, de igual forma reiteramos nuestro compromiso, asesoría y respaldo.

Cordialmente,

Felix Mendez
Gerente de Cuenta

citrix

Partner
Microsoft
Platinum

FORTINET

vmware
PARTNER

PROFESSIONAL
SOLUTION PROVIDER

Microsoft
Azure

Microsoft
Partner

Acronis
Gold Partner

Manizales, 26 de agosto de 2026

Señores:
INFIMANIZALES
Monica Mejia
Ciudad.

Referencia: Propuesta Comercial para Licencias y Accesorios.

Respetado Señor(a):

Sabemos lo importante que es para usted contar con un proveedor de soluciones integrales en tecnología con los más altos estándares de calidad que apoye y genere valor para el desarrollo de los objetivos estratégicos de su negocio.

GTI - Alberto Álvarez López S.A.S. desea convertirse en su aliado estratégico y le presenta de manera exclusiva esta propuesta; la cual consideramos contiene la mejor solución técnica y de servicios para cubrir su requerimiento.

Esperamos que las condiciones técnicas y comerciales se ajusten a sus necesidades y continúen confiando en GTI - Alberto Álvarez López S.A.S. como su aliado tecnológico.

Cordialmente,

Sandra Viviana Isaza
Gerente de Cuenta
GTI - ALBERTO ALVAREZ LOPEZ
Sandra.isaza@gti.net.co
8852626 EXT 117
Manizales

1. QUIENES SOMOS

Somos GTI - Alberto Álvarez López SAS, empresa líder en integración tecnológica, contamos con el respaldo de los principales fabricantes a nivel mundial y una trayectoria de 30 años en el país, apoyamos la transformación digital basados en la innovación y la co-creación de valor para las Organizaciones.

Ponemos a su disposición un equipo técnico y comercial especializado en múltiples productos y soluciones de TI, con capacidad de dar respuesta eficiente y efectiva a la dinámica de nuestro entorno empresarial.

Las alianzas y relaciones de negocio con nuestros socios tecnológicos nos permiten ofrecer un amplio portafolio de servicios y soluciones de vanguardia, desarrolladas a la medida de las necesidades cambiantes de nuestros clientes.

La siguiente vista contiene a alto nivel nuestro portafolio para todas sus necesidades tecnológicas:





2. PROPUESTA ECONOMICA

DESCRIPCIÓN	QTY	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Claude Team - Standard Seat Es el plan de Anthropic diseñado para equipos pequeños y medianos que quieren usar Claude de forma colaborativa, con administración centralizada y acceso a datos corporativos. Minimo de compra 2 Suscripciones Suscripción 1 año - Excluido de IVA	10	\$ 1.005.000	\$ 10.050.000
SUBTOTAL			\$ 10.050.000
IVA 19%			
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO			\$ 10.050.000

DESCRIPCIÓN	QTY	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
LG Monitor destaca el rendimiento de las pantallas de cristal líquido La pantalla de 238 pulgadas IPS con Full HD 1920x1080 aumenta la productividad en el trabajo gracias a colores nítidos	1	\$ 381.649	\$ 381.649
Combo teclado/Mouse Logitech MK250	1	\$ 91.250	\$ 91.250
SUBTOTAL			\$ 472.899
IVA 19%			\$ 89.851
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO			\$ 562.750

3. CONDICIONES COMERCIALES

Forma de pago: 30 días

Moneda: En pesos Colombianos

Validez de la Oferta: 250 días

Tiempo de entrega: 8 días

Confidencialidad: La información suministrada en este documento y demás datos inherentes a la actividad de GTI - Alberto Álvarez López S.A.S., es de propiedad exclusiva de la Compañía. La entrega de la presente información es de carácter confidencial, bajo ningún precepto o fundamento concede ni expresa implícitamente autorización, permiso o licencia de uso de marcas comerciales, patentes, derechos de autor o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual. Por lo tanto, no podrá ser objeto de reproducción total o parcial, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, registro o cualquier otro. De igual manera, está prohibida la cesión parcial o total del contenido de la información suministrada por parte de GTI - Alberto Álvarez López S.A.S. sin previo consentimiento escrito.



OF22902026S-EQUIPOS DE COMPUTO-INFIMANIZALES

GTI - Sandra Viviana Isaza Murillo <sandra.isaza@gti.net.co>
Para: MONICA MEJIA QUINTERO <mmejia@infimanizales.com>

18 de agosto de 2026 a las 15:03

Buenas tardes,

Me permito adjuntar la oferta económica actualizada para su revisión.

Feliz Dia



A business card for GTI, featuring a circular profile picture of Sandra Isaza on the left. The card includes the following text: "SANDRA ISAZA", "Gerente de Cuenta", and the slogan "Somos innovación y transformación digital a su servicio". Contact information includes the phone number "(60) 6 8852626 | 310 4572050", the email "sandra.isaza@gti.net.co", and the website "https://gti.net.co". The address is "Calle 64A #21-10 Local 18, Edificio Portal del cable, Manizales- Caldas." The card also features social media icons for Facebook, X, and LinkedIn, a location pin icon, and a "30 Años 1994 - 2024" anniversary logo with the GTI logo.

[El texto citado está oculto]

 **OF22902026S-EQUIPOS COMPUTO.pdf**
326K



1.PROPUUESTA ECONOMICA

DESCRIPCIÓN	QTY	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
HP ProBook 4 G1ah 14 inch Notebook AI PC Procesador AMD Ryzen™ 5 220. 6 núcleos de CPU, 12 hilos, Frecuencia Base de 3.2 GHz, hasta 4.9 GHz Frecuencia Máxima, 22 MB de Cache L2 + L3. Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos AMD Radeon™ 740M. Memoria RAM 16 GB (1x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 48 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado solido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. Mouse ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio Audio by Poly Studio on 2 altavoces estéreo integrados. Cámara Web Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. Conectividad LAN: RTK GBE Ethernet Controller WLAN: Mediatek RZ616 Wi-Fi 6E AIM-T 160 MHz +Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25 (MM25)). Adaptador AC Adaptador AC de 65 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.40 kg. Garantía 3 AÑOS	1	\$ 3.529.765	\$ 3.529.765
HP ProBook 4 G1iR 14 inch Notebook PC. Intel® Core™ 5 120U. 10 núcleos (2 P-Cores y 8 E-Cores), 12 hilos, 12 MB Intel® Smart Cache Max Turbo Frequency : 5 GHz P-Core Frequency => Base: 1.4 GHz - Max Turbo: 5 GHz E-Core Frequency => Base: 900 MHz - Max Turbo: 3.8 GHz. Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos Intel® Graphics. Memoria RAM 16 GB (1x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 48 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado solido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. Mouse ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio Audio by Poly Studio on 2 altavoces estéreo integrados. Cámara Web Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. Conectividad LAN: RTK GBE Ethernet Controller WLAN: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2+ Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25 (MM25)). Adaptador AC Adaptador AC de 45 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.398 kg. Garantía: Años de garantía: 3 AÑOS	1	\$ 4.300.353	\$ 4.300.353
HP ProBook 4 G1i 14 inch Notebook AI PC. Intel® Core™ Ultra 5 225U 12 núcleos (2 P-Cores, 8 E-Cores, 2 LPE-Cores). 12 núcleos (2 P-Cores, 8 E-Cores, 2 LPE-Cores), 14 hilos, 12 MB Cache. Max Turbo Frequency: 4.8 GHz P-Core Frequency => Base: 1.5 GHz - Max Turbo: 4.8 GHz E-Core Frequency => Base: 1.3 MHz - Max Turbo: 3.8 GHz LPE-Core Frequency => Base: 700 MHz - Max Turbo: 2.4 GHz. Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos Intel® Graphics. Memoria RAM 16 GB (1x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 32 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado solido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio by Poly Studio con 2 altavoces estéreo integrados. Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. LAN: RTK GBE Ethernet Controller. WLAN: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2+ Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25). Adaptador AC Adaptador AC de 45 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.398. Garantía: 3 Años	1	\$ 4.883.882	\$ 4.883.882



Gestión de
Tecnología
Informática

GTI - ALBERTO ALVAREZ LOPEZ S.A.S.
NIT. 901.039.927-1

HP ProBook 4 GTI 14 inch Notebook AI PC. Intel® Core™ Ultra 7 255U 12 núcleos (2 P-Cores, 8 E-Cores, 2 LPE-Cores), 14 hilos, 12 MB Cache. Max Turbo Frequency: 5.2 GHz. P-Core Frequency => Base: 2 GHz - Max Turbo: 5.2 GHz. E-Core Frequency => Base: 1.7 MHz - Max Turbo: 4.2 GHz. LPE-Core Frequency => Base: 700 MHz - Max Turbo: 2.4 GHz. Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos Intel® Graphics. Memoria RAM 16 GB (1x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 32 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado sólido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio by Poly Studio con 2 altavoces estéreo integrados. Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. LAN: RTK GBE Ethernet Controller. WLAN: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2+ Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25). Adaptador AC Adaptador AC de 45 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.398. Garantía: 3 años	1	\$	5.413.294	\$	5.413.294
ThinkBook 14 Gen 8 IAL Procesador Intel Core Ultra 5 225U (12 Core [2 P-Core + 8 E-Core + 2 LPE-Core) - 14 Hilos, Frecuencia Base: P-Core 1.5 GHz / E-Core 1.3 GHz / LPE-Core 700 MHz, Frecuencia Máxima: P-Core 4.8 GHz / E-Core 3.8 GHz / LPE-Core 2.4 GHz, Cache 12 MB NPU: Intel AI Boost, 12 TOPS (Tera Operations per Second) Vpro: NO RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta 64 GB DDR5 - 5600 SSD 512 GB M.2 2242 Ampliación RAM&SSD Confirmar en PSREF* Chipset Intel SoC Pantalla 14" WUXGA (1920x1200) IPS, 300 Nits, Anti - Glare, 16:10 Teclado 6 filas, resistente a salpicaduras, teclas Fn multimedia, tecla Copilot Mouse Panel táctil multitáctil de superficie Mylar sin botones Gráficos Intel Graphics Cámara FHD 1080p, ThinkShutter SI Lector de Huella SI Conexión Wi-Fi 6E, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.3, M.2 card Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), Always On, 1x USB-C (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), with USB PD 3.0 and DisplayPort 1.4, 1x USB-C (Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps), with USB PD 3.0 and DisplayPort 2.1, 1x HDMI 2.1, up to 4K/60Hz, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x SD card reader Ethernet (RJ-45) SI Ranura Guaya SI Batería 3 Cell 45 WH Internal Cargador 65W USB-C (3-pin) AC adapter Color Artic Grey Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom) Peso 1.36 KG Certificaciones: MIL-STD-810H, ENERGY STAR 8.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6/26, RoHS compliant, TCO Certified 10.0, TÜV Rheinland Low Blue Light Sistema Operativo Windows 11 Pro Garantía 1 Año Premier Support	1	\$	4.581.176	\$	4.581.176
ThinkPad E14 Gen 7 Kun AMD I.O Procesador AMD Ryzen 5 230 (6 Core - 12 Hilos) Frecuencia Base: 3.5 GHz, Frecuencia Máxima: 4.9 GHz, Cache 16 MB NPU: AMD Ryzen AI, 16 TOPS (Tera Operations per Second) DASH NO RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta 64 GB DDR5 - 5600 SSD 512 GB M.2 2242 Ampliación RAM&SSD Confirmar en PSREF* Chipset AMD SoC Pantalla 14" WUXGA (1920x1200) IPS 300 Nits, Anti Glare, 16:10 Teclado Teclas Fn multimedia de 6 filas, resistentes a derrames, tecla Copilot Mouse Trackpad multitáctil de 3 botones con superficie de mylar Gráficos AMD Radeon 760M Cámara HD 720p, ThinkShutter SI Lector de Huella SI Conexión Wi-Fi 7, 802.11be 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.4 Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1x USB-C (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-C (USB4 40Gbps), 1x HDMI 2.1, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), Ethernet (RJ-45) SI Ranura Guaya SI Batería 3 Cell 48 WH Internal Cargador 65W USB-C (2-pin) AC adapter Color Black Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom) Peso 1.41 KG Certificaciones: MIL-STD-810H, ENERGY STAR 9.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6, ErP Lot 26, RoHS compliant, TCO Certified 10, TÜV Rheinland Low Blue Light Sistema Operativo Windows 11 Pro Software: Absolute Control 1 Año Garantía 3 Años Premier Support	1	\$	3.878.471	\$	3.878.471



Gestión de
Tecnología
Informática

GTI - ALBERTO ALVAREZ LOPEZ S.A.S.
NIT. 901.039.927-1

ThinkPad E14 Gen 7 Kun AMD 1.0 Procesador AMD Ryzen 7 250 (8 Core - 16 Hilos) Frecuencia Base: 3.3 GHz, Frecuencia Maxima: 5.1 GHz, Cache 16 MB NPU:AMD Ryzen AI, 16 TOPS (Tera Operations per Second) DASH NO RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta Hasta 64 GB DDR5 - 5600 SSD 512 GB M.2 2242 Ampliacion RAM&SSD Confirmar en PSREF* Chipset AMD SoC Pantalla 14" WUXGA (1920x1200) IPS 300 Nits, Anti Glare, 16:10 Teclado Teclas Fn multimedia de 6 filas, resistentes a derrames, tecla Copilot Mouse Trackpad multitáctil de 3 botones con superficie de mylar Graficos AMD Radeon 780M Camara HD 720p, ThinkShutter SI Lector de Huella SI Conexión Wi-Fi 7, 802.11be 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.4 Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1x USB-C (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-C (USB4 40Gbps), 1x HDMI 2.1, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), Ethernet (RJ-45) SI Ranura Guaya SI Batería 3 Cell 48 WH Internal Cargador 65W USB-C (2-pin) AC adapter Color Black Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom) Peso 1.41 KG Certificaciones: MIL-STD-810H, ENERGY STAR 9.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6, ErP Lot 26, RoHS compliant, TCO Certified 10, TÜV Rheinland Low Blue Light Sistema Operativo Windows 11 Pro Software: Absolute Control 1 Año Garantía 3 Años Premier Support	1	\$	5.524.588	\$	5.524.588
ThinkPad E14 Gen 7 Kun IAL 1.0 Procesador Intel Core Ultra 5 225U (12 Core [2 P-Core + 8 E-Core + 2 LPE-Core) - 14 Hilos, Frecuencia Base: P-Core 1.5 GHz / E-Core 1.3 GHz / LPE-Core 700 MHz, Frecuencia Maxima: P-Core 4.8 GHz / E-Core 3.8 GHz / LPE-Core 2.4 GHz, Cache 12 MB NPU: Intel AI Boost, 12 TOPS (Tera Operations per Second) Vpro: NO RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta Hasta 64 GB DDR5 - 5600 SSD 512 GB M.2 2242 Ampliacion RAM&SSD Confirmar en PSREF* Chipset Intel SoC Pantalla 14" WUXGA (1920 x 1200) IPS 300 Nits, Anti Glare, 16:10 Teclado 6 filas, resistente a salpicaduras, teclas Fn multimedia, tecla Copilot Mouse Dispositivo señalador TrackPoint, Panel táctil multitáctil de superficie Mylar Graficos Intel Graphics Camara HD 720p, ThinkShutter SI Lector de Huella SI Conexión Wi-Fi 7, 802.11be 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.4 Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Always On, 1x USB-C (USB 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2), with USB PD 3.1 and DisplayPort 1.4, 1x USB-C (Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps), with USB PD 3.1 and DisplayPort 2.1, 1x HDMI 2.1, up to 4K/60Hz, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) Ethernet (RJ-45) SI Ranura Guaya SI Batería 3 Cell 48 WH Internal Cargador 65W USB-C (2-pin) AC adapter Color Black Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom) Peso 1.34 KG Certificaciones: MIL-STD-810H, ENERGY STAR 9.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6, ErP Lot 26, RoHS compliant, TCO Certified 10.0, TÜV Rheinland Low Blue Light Sistema Operativo Windows 11 Pro Software: Absolute Control 1 Año Garantía 3 Años Premier Support	1	\$	5.078.118	\$	5.078.118
ThinkPad E14 Gen 7 Kun IAL 1.0 Procesador Intel Core Ultra 7 255H (16 Core [6 P-Core + 8 E-Core + 2 LPE-Core) - 16 Hilos, Frecuencia Base: P-Core 2 GHz / E-Core 1.5 GHz / LPE-Core 700 MHz, Frecuencia Maxima: P-Core 5.1 GHz / E-Core 4.4 GHz / LPE-Core 2.5 GHz, Cache 24 MB NPU: Intel AI Boost, 13 TOPS (Tera Operations per Second) Vpro: NO RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta Hasta 64 GB DDR5 - 5600 SSD 512 GB M.2 2242 Ampliacion RAM&SSD Confirmar en PSREF* Chipset Intel SoC Pantalla 14" WUXGA (1920 x 1200) IPS 300 Nits, Anti Glare, 16:10 Teclado 6 filas, resistente a salpicaduras, teclas Fn multimedia, tecla Copilot Mouse Dispositivo señalador TrackPoint, Panel táctil multitáctil de superficie Mylar Graficos Intel Graphics Camara HD 720p, ThinkShutter SI Lector de Huella SI Conexión Wi-Fi 7, 802.11be 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.4 Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Always On, 1x USB-C (USB 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2), with USB PD 3.1 and DisplayPort 1.4, 1x USB-C (Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps), with USB PD 3.1 and DisplayPort 2.1, 1x HDMI 2.1, up to 4K/60Hz, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) Ethernet (RJ-45) SI Ranura Guaya SI Batería 3 Cell 48 WH Internal Cargador 65W USB-C (2-pin) AC adapter Color Black Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom) Peso 1.34 KG Certificaciones: MIL-STD-810H, ENERGY STAR 9.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6, ErP Lot 26, RoHS compliant, TCO Certified 10.0, TÜV Rheinland Low Blue Light Sistema Operativo Windows 11 Pro Software: Absolute Control 1 Año Garantía 3 Años Premier Support	1	\$	5.967.176	\$	5.967.176



Gestión de
Tecnología
Informática

GTI - ALBERTO ALVAREZ LOPEZ S.A.S.
NIT. 901.039.927-1

ThinkCentre Neo 50a Gen 5 Spain E-5 1.0 Procesador Intel Core i5-13420H (8 Core [4 P-Core + 4 E-Core] - 12 Hilos) P-Core 4.6 GHz - E-Core 3.4 GHz, 12 MB Cache, Vpro NO RAM 16 GB DDR5-5200, Crece hasta 32 GB DDR5-5200 SO-DIMM slots, dual-channel capable 512 GB SSD 2280 Ampliacion RAM&DD Confirmar en PSREF* Chipset Intel SoC Pantalla 23.8" FHD (1920x1080) IPS 250 Nits Anti Glare, Monitor stand, supports -5° to +15° tilt. Tarjeta de Video Intel UHD Graphics Camara 5.0-megapixel con microfono Audio Stereo speakers, 3W x2, Audio by HARMAN Unidad Óptica NO Puertos Izquierdos: 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) 1x USB-C* (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), data transfer only , Puertos Posteriores: 1x HDMI-in 1.4, 1x HDMI-out 2.1 TMDS, 1x power connector, 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2) , Ethernet (RJ-45) SI Conexión Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1 Ranura Guaya NO Adaptador 90W 89% Color Luna grey Peso 6.0 KG Teclado y Mouse USB Certificaciones ENERGY STAR® 8.0, EPEAT™ Silver Registered, ErP Lot 3 and Lot 7, GREENGUARD, RoHS / WEEE / REACH Sistema Operativo Windows 11 Pro Garantia 3Y Onsite	1	\$	3.358.235	\$	3.358.235
ThinkCentre Neo 50a Gen 5 Spain - E51.0 Procesador Intel Core i7-13620H (10 Core [6 P-Core + 4 E-Core] - 16 Hilos) P-Core 4.9 GHz - E-Core 3.6 GHz, 24 MB Cache, Vpro NO RAM 16 GB DDR5-5200, Crece hasta 32 GB DDR5-5200 SO-DIMM slots, dual-channel capable SSD 512 GB M.2 2280 Ampliacion RAM&DD Confirmar en PSREF* One drive, up to 1TB M.2 2280 SSD Chipset Intel SoC Pantalla 23.8" FHD (1920x1080) IPS 250 Nits Anti Glare, Monitor stand, supports -5° to +15° tilt. Graficos Intel UHD Graphics Camara 5.0-megapixel con microfono Audio Stereo speakers, 3W x2, Audio by HARMAN Unidad Óptica NO Puertos Izquierdos: 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x USB-C (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Puertos Posteriores: 1x HDMI-in 1.4, 1x HDMI-out 2.1 TMDS, 1x power connector, 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Ethernet (RJ-45) SI Conexión Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1 Ranura Guaya NO Adaptador 90W 89% Color Luna grey Peso 6.0 KG Teclado y Mouse SI Certificaciones ENERGY STAR® 8.0, EPEAT™ Silver Registered, ErP Lot 3 and Lot 7, GREENGUARD, RoHS / WEEE / REACH Sistema Operativo Windows 11 Pro Garantia 3Y Onsite	1	\$	4.387.059	\$	4.387.059
			SUBTOTAL	\$	50.902.118
			IVA 19%	\$	9.671.402
			VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	\$	60.573.520

PRECIOS PRESUPUESTALES

2. CONDICIONES COMERCIALES

Forma de pago: 30 DIAS

Moneda: En pesos colombianos

Validez de la Oferta: 10 dias

Tiempo de entrega: 8 dias





Gestión de
Tecnología
Informática

GTI - ALBERTO ALVAREZ LOPEZ S.A.S.
NIT. 901.039.927-1

Confidencialidad: La información suministrada en este documento y demás datos inherentes a la actividad de GTI - Alberto Álvarez López S.A.S., es de propiedad exclusiva de la Compañía. La entrega de la presente información es de carácter confidencial, bajo ningún precepto o fundamento concede ni expresa implícitamente autorización, permiso o licencia de uso de marcas comerciales, patentes, derechos de autor o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual. Por lo tanto, no podrá ser objeto de reproducción total o parcial, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, registro o cualquier otro. De igual manera, está prohibida la cesión parcial o total del contenido de la información suministrada por parte de GTI - Alberto Álvarez López S.A.S. sin previo consentimiento escrito.



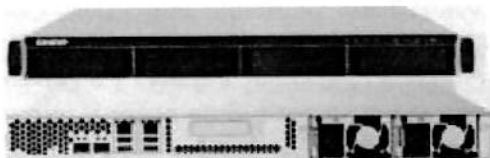
Gestión de Tecnología Informática



2. PROPUESTA TÉCNICA

2.1 Descripción de la Solución

NAS QNAP TS-432PXU-RP-2G-US



Con puertos de red SFP+ 10GbE y 2,5GbE, La TS-432PXU-RP ofrece un alto ancho de banda de red para optimizar la colaboración en equipo y el acceso a los archivos. Una ranura PCIe Gen 2 x2 permite la instalación de una tarjeta de expansión de QNAP para añadir conectividad de red, capacidades de caché SSD o conectividad inalámbrica. La TS-432PXU-RP admite la copia de seguridad y sincronización de los archivos, la protección mediante instantáneas y los servicios de copia de seguridad de cuentas empresariales de Google™ Workspace y Microsoft 365®, a la vez que ofrece una recuperación instantánea en caso necesario. Si a esto le añadimos la compatibilidad con las pasarelas de nube, nunca será tan fácil crear una nueva solución de almacenamiento en la nube híbrida. La TS-432PXU-RP también incluye una fuente de alimentación redundante para garantizar un funcionamiento ininterrumpido de aplicaciones críticas

La TS-432PXU-RP está equipado con un procesador Annapurna Labs Alpine AL-324 ARM® Cortex®A57 de cuatro núcleos a 1.7 GHz con 2 GB de DDR4 RAM (ampliable a 16 GB) y unidades SATA 6Gb/s para ofrecer un mayor rendimiento. Con dos SFP+ 10GbE y dos puertos de red de 2,5GbE, La TS-432PXU-RP ofrece un increíble ancho de banda para responder a las necesidades de acceso a archivos de alta velocidad, copia de seguridad/restauración y transferencia multimedia, a la vez que permite también la asignación flexible de recursos de red para aplicaciones y servicios individuales

Gestión de Tecnología Informática

Características

- Dos SFP+ 10GbE y dos puertos de red RJ45 2,5GbE aceleran el uso compartido de archivos
- HBS (Hybrid Backup Sync) permite copiar y sincronizar sus datos en otros NAS, servidores y almacenamientos en la nube para garantizar una completa planificación de la recuperación de desastres
- Boxafe proporciona una capa de protección adicional al hacer una copia de seguridad de los correos electrónicos, las unidades en la nube, los contactos y los calendarios de Google™ Workspace y Microsoft 365®
- Las instantáneas registran el estado y los datos del sistema, lo que le permite proteger los archivos y los datos de un borrado accidental y ataques de malware



Amplíe el potencial de las aplicaciones del TS-432PXU-RP instalando una tarjeta PCIe compatible

- Aumente la capacidad del almacenamiento del TS-432PXU-RP con cajas de expansión TR RAID o TL JBOD de QNAP

2.3 Niveles de Servicio

La solución de servicio ofrecida por GTI - Alberto Álvarez López S.A.S, contempla la utilización del concepto de niveles de servicio, lo que le permitirá conocer el grado de eficiencia con que los servicios serán prestados. Estos niveles de servicio se apoyan en la relación de impacto y urgencia, lo que permite determinar cuáles casos serán atendidos con mayor prontitud de acuerdo con el nivel de prioridad que puedan tener sobre la operación de los usuarios y el Negocio.

Los niveles de servicio estarán establecidos dentro de la herramienta de gestión de la Mesa de Servicios, según las siguientes tablas:

Impacto/Urgencia		URGENCIA		
		Alto	Medio	Bajo
IMPACTO	Alto	Crítico	Crítico	Alto
	Medio	Alto	Medio	Bajo
	Bajo	Medio	Bajo	Bajo
Tiempos de Atención Según la Prioridad		Se basan en el impacto y la urgencia, permiten identificar los tiempos o niveles de servicio requeridos para la atención del caso:		
		Crítico	2 Horas.	
		Alto	4 Horas.	
		Medio	8 Horas.	
		Bajo	16 Horas.	

2.4 Canales de Comunicación Mesa de Servicio

Los siguientes son los canales de comunicación de nuestra Mesa de Servicios, en donde podrá reportar cualquier caso correspondiente a la solución ofertada.

- **Número telefónico:** (606) 885 2626 Ext. 105 – 106
- **Línea Nacional:** 018000423810 Ext. 105 – 106
- **Portal web y Chat:** <https://mesadeservicio.gti.net.co>
- **Correo electrónico:** soporte@gti.net.co
- **Horario de atención:** lunes a viernes de 7:30 am a 6:00 pm





3. PROPUESTA ECONOMICA

QNAP 4 BAHIAS - TS-432PXU-RP-2G-US - GARANTIA 3 AÑOS	QTY	VALOR UNITARIO PESOS	VALOR TOTAL PESOS
QNAP TS-432PXU-RP-2G-US Factor de forma: Rack 1U - Chasis con capacidad para 4 discos de 3.5" SATA HDD y 2.5" SATA SSD Procesador: AnnapurnaLabs Alpine AL324 Cortex-A57 1.7 GHz 4 Core Memoria RAM: 2GB (1x2GB DDR4 UDIMM) Memoria Maxima: 16GB (1x 16GB DDR4 UDIMM) Discos: 3 x Toshiba N300 NAS 12TB SATA 6.0Gb/s 7200RPM 512MB Cache 3.5" - Usable 24TB Raid 5 Puertos de Red: 2 x 10Gb SFP+ (No Incluye Transceiver SFP+) Puertos de Red: 2 x 2.5G/1G/100M/10M Patch Cord: 2 x UTP Cat6 2.1M (Conexión LAN 1Gb Base-T) Puertos USB: 4 x USB 3.2 Gen 1 Ranura PCIe: 1 x Gen 2 x2 Fuentes: 2 x 250W - 100-240V Kit de rieles: 1 x QNAP Rail Kit For 1U Instalación física y configuración Garantía: 3 Años	1	\$ 14.710.634	\$ 14.710.634
SUBTOTAL PESOS			\$ 14.710.634
IVA 19%			\$ 2.795.020
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO PESOS			\$ 17.505.654

SERVICIOS GTI	QTY	VALOR UNITARIO PESOS	VALOR TOTAL PESOS
Servicio de administración solución de IaaS y DRaaS, valor ANUAL	1	\$ 1.710.000	\$ 1.710.000
SUBTOTAL PESOS			\$ 1.710.000
IVA 19			\$ 324.900
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO PESOS			\$ 2.034.900

LICENCIAMIENTO	QTY	VALOR UNITARIO PESOS	VALOR TOTAL PESOS
Sketchup Pro - Suscripción 1 año	1	\$ 2.824.695	\$ 2.824.695
AutoCAD - including specialized toolsets AD Commercial New Single-user ELD Annual Subscription	1	\$ 7.993.058	\$ 7.993.058
Project Plan 3 (NCE COM ANN)	2	\$ 1.530.933	\$ 3.061.866
Acrobat Pro for teams / Level 11 - 9 / ALL / Multiple Platforms / Multi Latin American Languages / Subscription New / Annual / / 1 User / Days / MP COMMERCIAL	5	\$ 1.327.866	\$ 6.639.329
SUBTOTAL PESOS			\$ 20.518.948
IVA 19%			
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO PESOS			\$ 20.518.948

PRECIOS PRESUPUESTALES





Gestión de
Tecnología
Informática

GTI - ALBERTO ALVAREZ LOPEZ S.A.S.
NIT. 901.039.927-1

DESCRIPCION	QTY	VALOR UNITARIO PESOS	VALOR TOTAL PESOS
HP ProBook 4 G14 14 inch Notebook AI PC Procesador AMD Ryzen™ 5 220, 6 núcleos de CPU, 12 hilos, Frecuencia Base de 3.2 GHz, hasta 4.9 GHz Frecuencia Máxima, 22 MB de Cache L2 + L3 Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos AMD Radeon™ 740M. Memoria RAM 32 GB (2x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 48 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado sólido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. Mouse ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio Audio by Poly Studio con 2 altavoces estéreo integrados. Cámara Web Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. Conectividad LAN: RTX GBE Ethernet Controller WLAN: Mediatek RZ616 Wi-Fi 6E AIM-T 180 MHz + Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25 (MM25)). Adaptador AC Adaptador AC de 65 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.40 kg. Garantía: Años de garantía: 3 AÑOS	1	\$ 4.722.941	\$ 4.722.941
HP ProBook 4 G14R 14 inch Notebook PC. Intel® Core™ 5 120U, 10 núcleos (2 P-Cores y 8 E-Cores), 12 hilos, 12 MB Intel® Smart Cache Max Turbo Frequency : 5 GHz P-Core Frequency => Base: 1.4 GHz - Max Turbo: 5 GHz E-Core Frequency => Base: 900 MHz - Max Turbo: 3.8 GHz. Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos Intel® Graphics. Memoria RAM 32 GB (2x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 48 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado sólido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. Mouse ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio Audio by Poly Studio con 2 altavoces estéreo integrados. Cámara Web Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. Conectividad LAN: RTX GBE Ethernet Controller WLAN: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2+ Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25 (MM25)). Adaptador AC Adaptador AC de 45 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.398 kg. Garantía: Años de garantía: 3 AÑOS	1	\$ 5.493.529	\$ 5.493.529
HP ProBook 4 G14 14 inch Notebook AI PC. Intel® Core™ Ultra 5 225U 12 núcleos (2 P-Cores, 8 E-Cores, 2 LPE-Cores), 12 hilos, 12 MB Cache. Max Turbo Frequency: 4.8 GHz P-Core Frequency => Base: 1.5 GHz - Max Turbo: 4.8 GHz E-Core Frequency => Base: 1.3 MHz - Max Turbo: 3.8 GHz LPE-Core Frequency => Base: 700 MHz - Max Turbo: 2.4 GHz. Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos Intel® Graphics. Memoria RAM 32 GB (2x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 32 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado sólido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio by Poly Studio con 2 altavoces estéreo integrados. Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. LAN: RTX GBE Ethernet Controller, WLAN: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2+ Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25). Adaptador AC Adaptador AC de 45 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.398. Garantía: 3 AÑOS	1	\$ 6.077.059	\$ 6.077.059
HP ProBook 4 G14 14 inch Notebook AI PC. Intel® Core™ Ultra 7 255U 12 núcleos (2 P-Cores, 8 E-Cores, 2 LPE-Cores), 14 hilos, 12 MB Cache. Max Turbo Frequency: 5.2 GHz. P-Core Frequency => Base: 2 GHz - Max Turbo: 5.2 GHz E-Core Frequency => Base: 1.7 MHz - Max Turbo: 4.2 GHz. LPE-Core Frequency => Base: 700 MHz - Max Turbo: 2.4 GHz. Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos Intel® Graphics. Memoria RAM 32 GB (2x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 32 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado sólido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio by Poly Studio con 2 altavoces estéreo integrados. Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. LAN: RTX GBE Ethernet Controller, WLAN: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2+ Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25). Adaptador AC Adaptador AC de 45 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.398. Garantía: 3 AÑOS	1	\$ 6.606.471	\$ 6.606.471





HP ProStudio 4 AiO G1i Procesador Intel® Core™ Ultra 5 225 10 núcleos (6 P-Cores y 4 E-Cores), 10 hilos, 20 MB Intel® Smart CacheMax Turbo Frequency: 4.9 GHzP-Core Frequency => Base: 3.3 GHz - Max Turbo: 4.9 GHzE-Core Frequency => Base: 2.7 GHz - Max Turbo: 4.4 GHz Chipset Intel® Q870. Sistema Operativo Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla IPS de 23.8" en diagonal, FHD (1920x1080), con retroiluminación WLED, antirreflejo, con Base de altura ajustable. Intel® Graphics. Memoria RAM 32GB (2x16GB) DDR5 5600Soporta hasta 64 GB en (2) slots SODIMM. La velocidad de transferencia puede variar según la configuración. Unidad de estado solido M.2 SSD 512 GB 2280 PCIe NVMe Value. Teclado HP alámbrico en Español. Mouse HP alámbrico. Audio HD con estéreo códec Realtek ALC3274, compatible con tecnología de transmisión múltiple, dos altavoces internos. Webcam 5MP con arreglo de doble micrófono digital integrado. Conectividad LAN: Intel® I219-LM 1 Gigabit Network Connection LOMWLAN: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2+ Bluetooth 5.3 Fuente de poder Interna de 280W, eficiencia promedio de 92% 80 Plus Platinum. ENERGY STAR® 9.0, EPEAT Gold, TCO, FCC, UL, CE, RoHS, ISO 14001-9001, MIL-STD-810H, Garantía 3 AÑOS	1	\$ 7.010.000	\$ 7.010.000
HP ProStudio 4 AiO G1i Procesador Intel® Core™ Ultra 7 265 20 núcleos (8 P-Cores y 12 E-Cores), 20 hilos, 30 MB Intel® Smart CacheMax Turbo Frequency: 5.3 GHzP-Core Frequency => Base: 2.4 GHz - Max Turbo: 5.2 GHzE-Core Frequency => Base: 1.8 GHz - Max Turbo: 4.6 GHz. Chipset Intel® Q870. Sistema Operativo Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla IPS de 23.8" en diagonal, FHD (1920x1080), con retroiluminación WLED, antirreflejo, con Base de altura ajustable. Intel® Graphics. Memoria RAM 32 GB (2x16GB) DDR5 5600Soporta hasta 64 GB en (2) slots SODIMM. La velocidad de transferencia puede variar según la configuración. Unidad de estado solido M.2 SSD 512 GB 2280 PCIe NVMe Value. Teclado HP alámbrico en Español. Mouse HP alámbrico. Audio HD con estéreo códec Realtek ALC3274, compatible con tecnología de transmisión múltiple, dos altavoces internos. Webcam 5MP con arreglo de doble micrófono digital integrado. Conectividad LAN: Intel® I219-LM 1 Gigabit Network Connection LOMWLAN: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2+ Bluetooth 5.3 Fuente de poder Interna de 280W, eficiencia promedio de 92% 80 Plus Platinum. ENERGY STAR® 9.0, EPEAT Gold, TCO, FCC, UL, CE, RoHS, ISO 14001-9001, MIL-STD-810H + Garantía 3 AÑOS	1	\$ 7.735.000	\$ 7.735.000
SUBTOTAL PESOS			\$ 37.645.000
IVA 19%			\$ 7.152.550
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO PESOS			\$ 44.797.550

4. CONDICIONES COMERCIALES

Forma de pago: Facturación mensual.

Moneda: Precios en Pesos

Validez de la Oferta: 15 días

Tiempo de entrega: por definir de acuerdo con el plan de trabajo.

Confidencialidad: La información suministrada en este documento y demás datos inherentes a la actividad de GTI - Alberto Álvarez López S.A.S., es de propiedad exclusiva de la Compañía. La entrega de la presente información es de carácter confidencial, bajo ningún precepto o fundamento concede ni expresa implícitamente autorización, permiso o licencia de uso de marcas comerciales, patentes, derechos de autor o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual. Por lo tanto, no podrá ser objeto de reproducción total o parcial, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, registro o cualquier otro. De igual manera, está prohibida la cesión parcial o total del contenido de la



Gestión de
Tecnología
Informática

información suministrada por parte de GTI - Alberto Álvarez López S.A.S. sin previo consentimiento escrito.

GTI - ALBERTO ALVAREZ LOPEZ S.A.S.

NIT. 901.039.927-1



Gestión de Tecnología Informática



COTIZACIÓN - INFIMANIZALES - Equipos de Computo

1 mensaje

Tomás Cardona Orozco - Global ASTI <tomas.cardona@globalsas.co>

20 de agosto de 2026 a las 14:52

Para: MONICA MEJIA QUINTERO <mmejia@infimanizales.com>

Cc: Juan Diego Ochoa Vargas - Global ASTI <juan.ochoa@globalsas.co>, "Kevin D. Ortiz - GLOBAL ASTI" <ingeniero4@globalsas.co>, Pablo Cardona - Global AST <pablo.cardona@globalsas.co>

Cordial saludo,

Por medio del presente, me permito adjuntar la cotización solicitada con los requerimientos manifestados.

Estamos a disposición para apoyarlos en el proceso, quedo muy atento a sus comentarios o inquietudes.

Feliz día.

Atentamente,

**Ing. Tomás Cardona O.****Director Comercial****Cel. (+57) 310 675 6376****www.globalsas.co**

Este mensaje y sus anexos está dirigido para ser usado por su(s) destinatario(s) exclusivamente y puede contener información confidencial y/o reservada protegida legalmente. Si usted no es el destinatario, se le notifica que cualquier distribución o reproducción del mismo, o de cualquiera de sus anexos, está estrictamente prohibida. Si usted ha recibido este mensaje por error, por favor notifiquenos inmediatamente y elimine su texto original, incluidos los anexos, o destruya cualquier reproducción del mismo.

 **OFERTA GLOBAL COMPUTO INFIMANIZALES.pdf**
325K



Manizales, 20 de agosto de 2026

Señores
INFIMANIZALES
Manizales

Cordial saludo,

Me permito presentar a continuación nuestra propuesta técnica y económica para la cotización de Equipos de computo.

Estamos atentos a recibir sus sugerencias o comentarios con el fin de lograr un correcto desarrollo del proyecto.

DESCRIPCIÓN	QTY	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
HP ProBook 4 G1ah 14 inch Notebook AI PC Procesador AMD Ryzen™ 5 220 6 núcleos de CPU, 12 hilos, Frecuencia Base de 3.2 GHz, hasta 4.9 GHz Frecuencia Máxima, 22 MB de Cache L2 + L3. Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos AMD Radeon™ 740M. Memoria RAM 16 GB (1x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 48 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado sólido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. Mouse ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio Audio by Poly Studio on 2 altavoces estéreo integrados. Cámara Web Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. Conectividad LAN: RTK GBE Ethernet Controller WLAN: Mediatek RZ616 Wi-Fi 6E AIM-T 160 MHz +Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25 (MM25)). Adaptador AC Adaptador AC de 65 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.40 kg. Garantía 3 AÑOS	1	\$ 3.715.542	\$ 3.715.542
E-Cores), 12 hilos, 12 MB Intel® Smart Cache Max Turbo Frequency : 5 GHz P-Core Frequency => Base: 1.4 GHz - Max Turbo: 5 GHz E-Core Frequency => Base: 900 MHz - Max Turbo: 3.8 GHz Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos Intel® Graphics. Memoria RAM 16 GB (1x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 48 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado sólido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. Mouse ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio Audio by Poly Studio on 2 altavoces estéreo integrados. Cámara Web Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. Conectividad LAN: RTK GBE Ethernet Controller WLAN: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2+ Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25 (MM25)). Adaptador AC Adaptador AC de 45 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.398 kg. Garantía: Años de garantía: 3 AÑOS	1	\$ 4.526.687	\$ 4.526.687
Cores, 8 E-Cores, 2 LPE-Cores), 12 núcleos (2 P-Cores, 8 E-Cores, 2 LPE-Cores), 14 hilos, 12 MB Cache. Max Turbo Frequency: 4.8 GHz P-Core Frequency => Base: 1.5 GHz - Max Turbo: 4.8 GHz E-Core Frequency => Base: 1.3 MHz - Max Turbo: 3.8 GHz LPE-Core Frequency => Base: 700 MHz - Max Turbo: 2.4 GHz Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos Intel® Graphics. Memoria RAM 16 GB (1x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 32 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado sólido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio by Poly Studio con 2 altavoces estéreo integrados. Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. LAN: RTK GBE Ethernet Controller. WLAN: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2+ Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25). Adaptador AC Adaptador AC de 45 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.398. Garantía: 3 Años	1	\$ 5.140.929	\$ 5.140.929
HP ProBook 4 G1i 14 inch Notebook AI PC. Intel® Core™ Ultra 7 255U 12 núcleos (2 P-Cores, 8 E-Cores, 2 LPE-Cores), 14 hilos, 12 MB Cache. Max Turbo Frequency: 5.2 GHz P-Core Frequency => Base: 2 GHz - Max Turbo: 5.2 GHz E-Core Frequency => Base: 1.7 MHz - Max Turbo: 4.2 GHz LPE-Core Frequency => Base: 700 MHz - Max Turbo: 2.4 GHz Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 300 nits, UWVA. Gráficos Intel® Graphics. Memoria RAM 16 GB (1x16GB) DDR5 5600. Soporta hasta 32 GB en 2 slots SODIMM. Unidad de estado sólido M.2 SSD 512 GB PCIe NVMe Value. Teclado HP resistente a derrames en Español. ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples. Audio by Poly Studio con 2 altavoces estéreo integrados. Webcam FHD 1080p y arreglo de dos micrófonos integrados. LAN: RTK GBE Ethernet Controller. WLAN: Intel AX211 Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2+ Bluetooth 5.3. Batería Polímero de 3 celdas 56 Whr de larga duración (MobileMark® 25). Adaptador AC Adaptador AC de 45 Watt con conector tipo USB-C. Peso A partir de 1.398. Garantía: 3 años	1	\$ 5.698.204	\$ 5.698.204

ThinkBook 14 Gen 8 IAL Procesador Intel Core Ultra 5 225U (12 Core 2 P-Core + 8 E-Core + 2 LPE-Core) - 14 Hilos, Frecuencia Base: P-Core 1.5 GHz / E-Core 1.3 GHz / LPE-Core 700 MHz, Frecuencia Maxima: P-Core 4.8 GHz / E-Core 3.8 GHz/ LPE-Core 2.4 GHz, Cache 12 MB NPU: Intel AI Boost, 12 TOPS (Tera Operations per Second) Vpro NO RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta 64 GB DDR5 - 5600 SSD 512 GB M.2 2242 Ampliacion RAM&SSD Confirmar en PSREF* Chipset Intel SoC Pantalla 14" WUXGA (1920x1200) IPS, 300 Nits, Anti - Glare, 16:10 Teclado 6 filas, resistente a salpicaduras, teclas Fn multimedia, tecla Copilot Mouse Panel táctil multitáctil de superficie Mylar sin botones Graficos Intel Graphics Camara FHD 1080p, ThinkShutter SI Lector de Huella SI Conexión Wi-Fi 6E, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.3, M.2 card Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), Always On, 1x USB-C (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), with USB PD 3.0 and DisplayPort 1.4, 1x USB-C (Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps), with USB PD 3.0 and DisplayPort 2.1, 1x HDMI 2.1, up to 4K/60Hz, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x SD card reader Ethernet (RJ-45) SI Ranura Guaya SI Batería 3 Cell 45 WH Internal Cargador 65W USB-C (3-pin) AC adapter Color Arctic Grey Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom) Peso 1.36 KG Certificaciones: MIL-STD-810H, ENERGY STAR 8.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6/26, RoHS compliant, TCO Certified 10.0, TÜV Rheinland Low Blue Light Sistema Operativo Windows 11 Pro Garantía 1 Año Premier Support	1	\$	4.822.291	\$	4.822.291
Frecuencia Base: 3.5 GHz, Frecuencia Maxima: 4.9 GHz, Cache 16 MB NPU:AMD Ryzen AI, 16 TOPS (Tera Operations per Second) DASH NO RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta 64 GB DDR5 - 5600 SSD 512 GB M.2 2242 Ampliacion RAM&SSD Confirmar en PSREF* Chipset AMD SoC Pantalla 14" WUXGA (1920x1200) IPS 300 Nits, Anti Glare, 16:10 Teclado Teclas Fn multimedia de 6 filas, resistentes a derrames, tecla Copilot Mouse Trackpad multitáctil de 3 botones con superficie de mylar Graficos AMD Radeon 760M Camara HD 720p, ThinkShutter SI Lector de Huella SI Conexión Wi-Fi 7, 802.11be 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.4 Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1x USB-C (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-C (USB4 40Gbps), 1x HDMI 2.1, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), Ethernet (RJ-45) SI Ranura Guaya SI Batería 3 Cell 48 WH Internal Cargador 65W USB-C (2-pin) AC adapter Color Black Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom) Peso 1.41 KG Certificaciones: MIL-STD-810H, ENERGY STAR 9.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6,ErP Lot 26, RoHS compliant, TCO Certified 10, TÜV Rheinland Low Blue Light Sistema Operativo Windows 11 Pro Software: Absolute Control 1 Año Garantía 3 Años Premier Support	1	\$	4.082.601	\$	4.082.601
Frecuencia Base: 3.3 GHz, Frecuencia Maxima: 5.1 GHz, Cache 16 MB NPU:AMD Ryzen AI, 16 TOPS (Tera Operations per Second) DASH NO RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta 64 GB DDR5 - 5600 SSD 512 GB M.2 2242 Ampliacion RAM&SSD Confirmar en PSREF* Chipset AMD SoC Pantalla 14" WUXGA (1920x1200) IPS 300 Nits, Anti Glare, 16:10 Teclado Teclas Fn multimedia de 6 filas, resistentes a derrames, tecla Copilot Mouse Trackpad multitáctil de 3 botones con superficie de mylar Graficos AMD Radeon 780M Camara HD 720p, ThinkShutter SI Lector de Huella SI Conexión Wi-Fi 7, 802.11be 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.4 Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1x USB-C (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-C (USB4 40Gbps), 1x HDMI 2.1, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), Ethernet (RJ-45) SI Ranura Guaya SI Batería 3 Cell 48 WH Internal Cargador 65W USB-C (2-pin) AC adapter Color Black Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom) Peso 1.41 KG Certificaciones: MIL-STD-810H, ENERGY STAR 9.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6,ErP Lot 26, RoHS compliant, TCO Certified 10, TÜV Rheinland Low Blue Light Sistema Operativo Windows 11 Pro Software: Absolute Control 1 Año Garantía 3 Años Premier Support	1	\$	5.815.356	\$	5.815.356
ThinkBook 14 Gen 8 IAL Procesador Intel Core Ultra 5 225U (12 Core 2 P-Core + 8 E-Core + 2 LPE-Core) - 14 Hilos, Frecuencia Base: P-Core 1.5 GHz / E-Core 1.3 GHz / LPE-Core 700 MHz, Frecuencia Maxima: P-Core 4.8 GHz / E-Core 3.8 GHz/ LPE-Core 2.4 GHz, Cache 12 MB NPU: Intel AI Boost, 12 TOPS (Tera Operations per Second) Vpro NO RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta 64 GB DDR5 - 5600 SSD 512 GB M.2 2242 Ampliacion RAM&SSD Confirmar en PSREF* Chipset Intel SoC Pantalla 14" WUXGA (1920 x 1200) IPS 300 Nits, Anti Glare, 16:10 Teclado 6 filas, resistente a salpicaduras, teclas Fn multimedia, tecla Copilot Mouse Dispositivo señalador TrackPoint, Panel táctil multitáctil de superficie Mylar Graficos Intel Graphics Camara HD 720p, ThinkShutter SI Lector de Huella SI Conexión Wi-Fi 7, 802.11be 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.4 Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Always On, 1x USB-C (USB 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2), with USB PD 3.1 and DisplayPort 1.4, 1x USB-C (Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps), with USB PD 3.1 and DisplayPort 2.1, 1x HDMI 2.1, up to 4K/60Hz, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) Ethernet (RJ-45) SI Ranura Guaya SI Batería 3 Cell 48 WH Internal Cargador 65W USB-C (2-pin) AC adapter Color Black Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom) Peso 1.34 KG Certificaciones: MIL-STD-810H,ENERGY STAR 9.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6, ErP Lot 26, RoHS compliant, TCO Certified 10.0,TÜV Rheinland Low Blue Light Sistema Operativo Windows 11 Pro Software: Absolute Control 1 Año Garantía 3 Años Premier Support	1	\$	5.345.387	\$	5.345.387



Core + 8 E-Core + 2 LPE-Core) - 16 Hilos, Frecuencia Base P-Core 2 GHz / E-Core 1.5 GHz / LPE-Core 700 MHz, Frecuencia Máxima P-Core 5.1 GHz / E-Core 4.4 GHz / LPE-Core 2.5 GHz, Cache 24 MB NPU: Intel AI Boost, 13 TOPS (Tera Operations per Second) Vpro NO RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta 64 GB DDR5 - 5600 SSD 512 GB M 2 2242 Ampliación RAM&SSD Confirmar en PSREF* Chipset Intel SoC Pantalla 14" WUXGA (1920 x 1200) IPS 300 Nits, Anti Glare, 16:10 Teclado 6 filas, resistente a salpicaduras, teclas Fn multimedia, tecla Copilot Mouse 3 dispositivo señalador TrackPoint, Panel táctil multitáctil de superficie Mylar Graficos Intel Graphics Camara HD 720p, ThinkShutter SI Lector de Huella SI Conexión Wi-Fi 7, 802.11be 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.4 Puertos 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Always On, 1x USB-C (USB 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2), with USB PD 3.1 and DisplayPort 1.4, 1x USB-C (Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps), with USB PD 3.1 and DisplayPort 2.1, 1x HDMI 2.1, up to 4K/60Hz, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) Ethernet (RJ-45) SI Ranura Guaya SI Batería 3 Cell 48 WH Internal Cargador 65W USB-C (2-pin) AC adapter Color Black Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom) Peso 1.34 KG Certificaciones MIL-STD-810H, ENERGY STAR 9.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6, ErP Lot 26, RoHS compliant, TCO Certified 10.0, TÜV Rheinland Low Blue Light Sistema Operativo Windows 11 Pro Software: Absolute Control 1 Año Garantía 3 Años Premier Support	1	\$	6 281 238	\$	6 281 238
ThinkCentre Neo 50a Gen 5 Spain E-5 1.0 Procesador Intel Core i5-13420H (8 Core [4 P-Core + 4 E-Core] - 12 Hilos) P-Core 4.6 GHz - E-Core 3.4 GHz, 12 MB Cache, Vpro NO RAM 16 GB DDR5-5200, Crece hasta 32 GB DDR5-5200 SO-DIMM slots, dual-channel capable 512 GB SSD 2280 Ampliación RAM&DD Confirmar en PSREF* Chipset Intel SoC Pantalla 23.8" FHD (1920x1080) IPS 250 Nits Anti Glare, Monitor stand, supports -5° to +15° tilt Tarjeta de Video Intel UHD Graphics Camara 5.0-megapixel con microfono Audio Stereo speakers, 3W x2, Audio by HARMAN Unidad Óptica NO Puertos Izquierdos: 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) 1x USB-C* (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), data transfer only , Puertos Posteriores: 1x HDMI-in 1.4, 1x HDMI-out 2.1 TMDS, 1x power connector, 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2) , Ethernet (RJ-45) SI Conexión Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1 Ranura Guaya NO Adaptador 90W 89% Color Luna grey Peso 6.0 KG Teclado y Mouse USB Certificaciones ENERGY STAR® 8.0, EPEAT™ Silver Registered, ErP Lot 3 and Lot 7, GREENGUARD, RoHS / WEEE / REACH Sistema Operativo Windows 11 Pro Garantía 3Y Onsite	1	\$	3 358 235	\$	3 358 235
ThinkCentre Neo 50a Gen 5 Spain - E51.0 Procesador Intel Core i7-13620H (10 Core [6 P-Core + 4 E-Core] - 16 Hilos) P-Core 4.9 GHz - E-Core 3.6 GHz, 24 MB Cache, Vpro NO RAM 16 GB DDR5-5200, Crece hasta 32 GB DDR5-5200 SO-DIMM slots, dual-channel capable SSD 512 GB M 2 2280 Ampliación RAM&DD Confirmar en PSREF* One drive, up to 1TB M 2 2280 SSD Chipset Intel SoC Pantalla 23.8" FHD (1920x1080) IPS 250 Nits Anti Glare, Monitor stand, supports -5° to +15° tilt. Graficos Intel UHD Graphics Camara 5.0-megapixel con microfono Audio Stereo speakers, 3W x2, Audio by HARMAN Unidad Óptica NO Puertos Izquierdos: 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x USB-C (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Puertos Posteriores: 1x HDMI-in 1.4, 1x HDMI-out 2.1 TMDS, 1x power connector, 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Ethernet (RJ-45) SI Conexión Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1 Ranura Guaya NO Adaptador 90W 89% Color Luna grey Peso 6.0 KG Teclado y Mouse SI Certificaciones ENERGY STAR® 8.0, EPEAT™ Silver Registered, ErP Lot 3 and Lot 7, GREENGUARD, RoHS / WEEE / REACH Sistema Operativo Windows 11 Pro Garantía 3Y Onsite	1	\$	4 617 957	\$	4 617 957

Precio total en pesos \$ 53.404.427 + IVA

Total de la oferta en pesos \$ 63.551.268

Validez de la oferta 30 días


Tomas Cardona

COTIZACIÓN - 0468B INFIMANIZALES-Licencias - Proyectos

1 mensaje

Tomás Cardona Orozco - Global ASTI <tomas.cardona@globalsas.co>

8 de julio de 2026 a las 16:02

Para: MONICA MEJIA QUINTERO <mmejia@infimanizales.com>

Cc: Juan Diego Ochoa Vargas - Global ASTI <juan.ochoa@globalsas.co>, "Kevin D. Ortiz - GLOBAL ASTI" <ingeniero4@globalsas.co>, Pablo Cardona - Global AST <pablo.cardona@globalsas.co>

Cordial saludo,

Por medio del presente, me permito adjuntar la cotización solicitada con los requerimientos manifestados.

- Link AEC Autodesk

Los visores de las herramientas de Autodesk, Sketchup son totalmente gratuitos, esto los podrán conseguir en los siguientes links:

<https://viewer.autodesk.com/>https://sketchup.trimble.com/en/products/sketchup-for-web?utm_source=chatgpt.com

Estamos a disposición para apoyarlos en el proceso, quedo muy atento a sus comentarios o inquietudes.

Feliz día.

Atentamente,

**Ing. Tomás Cardona O.****Director Comercial****Cel. (+57) 310 675 6376****www.globalsas.co**

Este mensaje y sus anexos está dirigido para ser usado por su(s) destinatario(s) exclusivamente y puede contener información confidencial y/o reservada protegida legalmente. Si usted no es el destinatario, se le notifica que cualquier distribución o reproducción del mismo, o de cualquiera de sus anexos, está estrictamente prohibida. Si usted ha recibido este mensaje por error, por favor notifiquenos inmediatamente y elimine su texto original, incluidos los anexos, o destruya cualquier reproducción del mismo.

 **0468B INFIMANIZALES-LICENCIAS - PROYECTOS.pdf**
81K

COTIZACIÓN

CLIENTE			FECHA	VALIDEZ
INFIMANIZALES			08. jul 26	06. sept 26
MONICA MEJIA				
MANIZALES			CONDICIONES DE PAGO	
ENTREGA	UBICACIÓN	COT.		
20 DÍAS	INFIMANIZALES	0468B.07.26	CONTADO	

LICENCIAS - PROYECTOS

ITEM	MARCA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1 CAPÍTULO 1						
1,01	AUTODESK	Suministro de: Architecture Engineering & Construction Collection IC Commercial New Single-user ELD Annual Subscription	UND	1	\$ 19.156.032,00	\$19.156.032,00
		*Opción - Con la misma licencia pueden tener Revit y AutoCAD				
1,02	AUTODESK	Suministro de: Revit 2027 Commercial New Single-user ELD Annual Subscription	UND	0	\$ 15.726.816,00	\$0,00
1,03	AUTODESK	Suministro de: AutoCAD - including specialized toolsets AD Commercial New Single-user ELD Annual Subscription	UND	0	\$ 11.031.552,00	\$0,00
SUBTOTAL						\$19.156.032,00

Total costos directos					\$ 19.156.032,00
IVA 0%					\$ 0,00
TOTAL PROPUESTA					\$ 19.156.032,00

2 CAPÍTULO 2						
2,01	OFFICE	Suministro de: Project Plan 3 (NCE COM ANN)	UND	2	\$ 2.016.000,00	\$4.032.000,00
SUBTOTAL						\$4.032.000,00

Total costos directos					\$ 4.032.000,00
IVA 0%					\$ 0,00
TOTAL PROPUESTA					\$ 4.032.000,00

3 CAPÍTULO 3						
3,01	SKETCHUP	Suministro de: SketchUp Pro suscripción 1 año	UND	1	\$ 2.681.280,00	\$2.681.280,00
3,02	ADOBE	Suministro de: Acrobat Pro for teamsALLSubscription NewMulti Latin American Languages12 MonthsLevel 1 1 - 9VIP MP Comercial	UND	5	\$ 2.369.472,00	\$11.847.360,00
SUBTOTAL						\$14.528.640,00

Total costos directos					\$ 14.528.640,00
IVA 0%					\$ 0,00
TOTAL PROPUESTA					\$ 14.528.640,00

OBSERVACIONES

- * Los ítems cotizados se pagarán sobre elementos ejecutados.
- * Cualquier actividad adicional no contemplada en esta cotización, se cotizará y se enviará para aprobación.
- * La presente oferta tiene una validez de 60 días.

REVISÓ:

Ing. JORGE ALBERTO CARDONA C.
 Gerente General

ELABORÓ:

Ing. TOMÁS CARDONA O.
 Director Comercial

COTIZACIÓN - 0481 INFIMANIZALES - Servidor NAS

1 mensaje

Kevin D. Ortiz - GLOBAL ASTI <kevin.ortiz@globalsas.co>

14 de julio de 2026 a las 11:48

Para: mmejia@infimanizales.com

Cc: Pablo Daniel Cardona Orozco - Global ASTI <pablo.cardona@globalsas.co>, Tomás Cardona Orozco - Global ASTI <tomas.cardona@globalsas.co>, Juan Diego Ochoa Vargas - Global ASTI <juan.ochoa@globalsas.co>

Cordial saludo,

Por medio del presente, me permito adjuntar la cotización solicitada con los requerimientos manifestados.

Estamos a disposición para apoyarlos en el proceso, quedo muy atento a sus comentarios o inquietudes.

Feliz día.

Atentamente,

**Ing. Kevin Ortiz****Ingeniero Preventa****Cel. (+57) 317 338 5934****www.globalsas.co**

Este mensaje y sus anexos está dirigido para ser usado por su(s) destinatario(s) exclusivamente y puede contener información confidencial y/o reservada protegida legalmente. Si usted no es el destinatario, se le notifica que cualquier distribución o reproducción del mismo, o de cualquiera de sus anexos, está estrictamente prohibida. Si usted ha recibido este mensaje por error, por favor notifiquenos inmediatamente y elimine su texto original, incluidos los anexos, o destruya cualquier reproducción del mismo.

 **0481 INFIMANIZALES-SERVIDOR NAS.pdf**
74K

COTIZACIÓN

CLIENTE			FECHA	VALIDEZ
INFIMANIZALES			14. jul 26	13. ago 26
MONICA MEJIA			CONDICIONES DE PAGO	
ENTREGA	UBICACIÓN	COT.	CONTADO	
POR DEFINIR	MANIZALES	0481.07.26		

SERVIDOR NAS

ITEM	MARCA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
CAPÍTULO 1						
1,01	GLOBAL	Suministro de Servidor NAS: - Factor de forma: Rack 1U - Chasis con capacidad para 4 discos de 3.5" SATA HDD y 2.5" SATA SSD - Procesador: AnnapurnaLabs Alpine AL324 Cortex-A57 1.7 GHz 4 Core - Memoria RAM: 2GB (1X2GB DDR4 UDIMM) - Memoria Máxima: 16GB (1x 16GB DDR4 UDIMM) - Discos: 3 x Toshiba N300 NAS 12TB SATA 6.0Gb/s 7200RPM 512MB Cache 3.5" - Usable 24TB Raid 5 - Puertos de Red: 2 x 10Gb SFP+ (No incluye Transceiver SFP+) y 2 x 2.5G/1G/100M/10M Patch Cord: 2 x UTP Cat6 2.1M (Conexión LAN 1Gb Base-T) - Puertos USB: 4 x USB 3.2 Gen 1 - Ranura PCIe: 1 x Gen 2 x2 - Fuentes: 2 x 250W - 100-240V - Kit de rieles: 1 x QNAP Rail Kit For 1U - Servicios incluidos: Instalación física y configuración	UND	1	\$ 18.500.000,00	\$18.500.000,00
SUBTOTAL						\$18.500.000,00

Total costos directos	\$ 18.500.000,00
IVA 19%	\$ 3.515.000,00
TOTAL PROPUESTA	\$ 22.015.000,00

OBSERVACIONES

- * Los ítems cotizados se pagarán sobre elementos ejecutados.
- * Cualquier actividad adicional no contemplada en esta cotización, se cotizará y se enviará para aprobación.
- * La presente oferta tiene una validez de 30 días.

REVISÓ:

Ing. JORGE ALBERTO CARDONA C.
 Gerente General

ELABORÓ:

Ing. KEVIN ORTIZ
 Ingeniero Preventa