Gigante Huila, septiembre de 2026

EL SUSCRITO TECNICO DE SISTEMAS DEL MUNICIPIO DE GIGANTE HUILA

CERTIFICA:

El presente concepto técnico tiene como finalidad dejar constancia del diagnóstico realizado sobre los equipos de cómputo que actualmente se encuentran al servicio de la Administración Municipal de Gigante – Huila, así como establecer la necesidad técnica de realizar la reposición de aquellos equipos que presentan obsolescencia tecnológica, deterioro, fallas de funcionamiento o que se encuentran fuera de servicio, con el propósito de garantizar la continuidad y eficiencia de las actividades administrativas.

DIAGNÓSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

En desarrollo de las actividades propias del Área de Sistemas, se efectuó una revisión de los equipos de cómputo utilizados por las diferentes dependencias de la Administración Municipal de Gigante – Huila.

El diagnóstico tuvo en consideración aspectos relacionados con el estado físico y funcional de los equipos, capacidad de procesamiento, memoria RAM, almacenamiento, desempeño general, condiciones de funcionamiento, compatibilidad con los sistemas operativos y aplicaciones requeridas para el desarrollo de las labores institucionales, así como la posibilidad de realizar actualizaciones o mantenimientos que permitan prolongar su vida útil.

Como resultado de la revisión técnica, se identificó que una parte de los equipos actualmente disponibles presenta condiciones de obsolescencia tecnológica y/o deterioro que limitan su capacidad para atender adecuadamente las necesidades actuales de los funcionarios y dependencias de la Administración Municipal.

Así mismo, se evidenciaron equipos que presentan fallas de funcionamiento y otros que se encuentran fuera de servicio, situación que genera dificultades para el normal desarrollo de las actividades administrativas y puede ocasionar interrupciones en la prestación de los servicios internos de la entidad.

De acuerdo con el diagnóstico realizado, se establece la necesidad de adelantar la adquisición de los siguientes elementos tecnológicos, destinados a reemplazar equipos que presentan condiciones de obsolescencia tecnológica, deterioro, fallas de funcionamiento y/o que actualmente se encuentran fuera de servicio.

COMPUTADOR ALL IN ONE Sistema Operativo: Free DOS Familia de Procesador: Intel Core i5 de 13 a Generacion Procesador: Intel core i5 13a generacion Intel® Core™ i5-1334U (hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché L3, 10 núcleos y 12 subprocesos) 1 2 Memoria: 16 GB DDR4-3200 MB/s (1 x 16 GB) (Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s) Ranuras de memoria: 2 SODIMM Almacenamiento Interno: Unidad de estado sólido de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 3 Pantalla: 23.8" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, three-sided micro-edge, anti-glare, 250 nits, 99% sRGB 4 5 Pantalla: Pantalla FHD, IPS, antirreflejante, de 60,5 cm (23.8") en diagonal, 250 nits y 99 % de sRGB (1920 x 1080); 4 5 Pantalla Tactil: No Relacion pantalla - cuerpo sin los altavoces: 98.16% Gama de Colores: 99% Srgb Dimensiones minimas (anch x prof x alt): 54.05 x 18.62 x 40.9 cm Peso: 5.27kg Software Incluido: Prueba de 30 días Online Protection; Oferta de prueba gratuita de Adobe de 1 mes Inalambrico: arjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 (2x2) y Bluetooth® 5.4 7 8 9 10 Interfaz Red: LAN 10/100/1000 GbE integrada Color del Producto: Negro Factor de Forma: Todo en Uno Teclado: Black Wireless Keyboard and Mouse Combo Camara Web: Cámara de privacidad FHD True Vision inclinable de 1080p e infrarrojos con reducción de ruido temporal y micrófonos digi Audio: Altavoces dobles de 2 W Ranuras de Expansion: 2 M.2 (1 para SSD, 1 para WLAN) Puertos: Parte posterior 1 USB Tipo-C® con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 2 USB Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 2 U conectores de Video: 1 salida HDMI 1.4 tipo fuente de Alimentacion: Adaptador de CA Smart de 90 W	15
COMPUTADOR ALL IN ONE Color: Blanco Sistema Operativo: Free DOS graficos: Intel® Graphics - Intel® UHD Graphics Pantalla: Pantalla No Táctil, 23.8 pulgadas, FHD (1920 x 1080) 16:9, Vista amplia, Pantalla antibrillo, Retroiluminación LED, 250nits, sRG Memoria: 16GB DDR5 SO-DIMM, - Memory Max Up to:32GB DDR5 Almacenamiento Interno: 512GB M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 SSD Puertos I/O laterales : 1x USB 2.0 Type-A - 1x 3.5mm combo audio jack - 1x Kensington lock Puertos I/O traseros: 3x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C - 1x HDMI out 1.4 - 1x RJ45 Gigabit Ethernet - 1x DC-in - camara: 1080p FHD camera, Con bloqueo de seguridad Audio: Micrófono incorporado - Altavoz incorporado Redes y comunicaciones: Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5.4 Wireless Card Alimentacion: ø 4.5; adaptador 120 W CA; Salida: 20 V CC, 6,0 A, 120 W; Entrada: 100~240 V CA 50/60 Hz universal Adaptador ø4.5, 90W, Salida: 19V DC, 4.74A, 90W, Entrada: 100~240V AC 50/60Hz universal Teclado: white wireless Keyboard and Mouse Combo peso: 06.90 kg (15.21 lbs) dimensiones: 54.1 x 41.6 x 1.7 ~ 21.0 cm (21.30" x 16.38" x 0.67" ~ 8.27")	9

Especificaciones del Escáner: Tipo de Escáner: Escáner a color dúplex de una pasada con alimentación de hojas Sensor: Sensor de imagen de contacto a color (CIS) Resolución Óptica:600 dpi Resolución Máxima:1.200 dpi interpolada Profundidad del Bit de Color: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de salida Características del escáner: Carro fijo y documento en movimiento Máxima Superficie de Digitalización: Mínimo: 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2") Máximo: 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") a 200 dpi Máximo: 21,6 cm x 546,1 cm (8,5" x 215") a 300 dpi Fuente de Luz:LED RGB de 3 colores Velocidad de Escaneo :Blanco y negro, color, escala de grises, 300 dpi y 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (dúplex)1 Alimentador Automático de Documentos: Capacidad:50 páginas Ciclo Diario de Trabajo: Hasta 4.000 páginas² Kit para rodillo: 200.000 ciclos Peso del Papel:27 g/m² – 413 g/m² Detección de Doble Alimentación: Sí General: Sistemas de Operación: Windows® 10, Windows® 8/8.1, Windows® 7 Mac OS X® 10.10.x – Mac OS® 10.15.x El software requiere conexión a internet para descargar e instalar Humedad: Funcionamiento: 10% - 80% (sin condensación) Temperatura de uso: Funcionamiento: 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F) Dimensiones:16,8 cm x 29,5 cm x 17,5 cm (6,6" x 11,6" x 6,9") (ancho x profundidad x altura) Peso:3,7 kg Detalles del Escáner: Software incluido: Epson Scan 2, Epson Document Capture Pro®, OpenText Captiva ISIS Interfaces: USB 3.0 de alta velocidad Energía: Voltaje de Fuente de Poder: Adaptador CA universal 24V Consumo de Energía: Modo operación: 12 W Modo en espera: 5,5 W Modo en reposo: 1,3 W Modo apagado: 0,1 W	2
LICENCIA OFIMATICA licencia de Windows 11 Pro 64-bit All Lng Pk Lic Online	25
LICENCIA ANTIVIRUS PREMIUM (20 USUARIOS) Protección contra estafas con IA Antivirus en tiempo real Protección de pagos en línea Rendimiento optimizado Buscador de filtraciones de datos Protección de identidad Comprobación y eliminación de virus por parte de expertos VPN superrápida e ilimitada	1

FIREWALL firewall de próxima generación (NGFW) y dispositivo SD-WAN compacto y sin ventilador (fanless), diseñado para sucursales y pequeñas empresas. [1, 2, 3] Especificaciones técnicas principales • Rendimiento de Firewall: 10 Gbps • Protección contra amenazas (Threat Protection): 1.3 Gbps (con firewall, IPS, control de aplicaciones y antimalware activos) • Rendimiento VPN IPsec: 7.1 Gbps • Sesiones concurrentes TCP: 1,400,000 • Nuevas sesiones por segundo: 100,000 • Procesador: Fortinet FortiASIC SP5 [1, 2] Interfaces y Conectividad • Puertos Ethernet RJ-45 (1 Gbps): 10 puertos en total (incluyendo 2 puertos FortiLink y puertos WAN/LAN) • Puerto de consola: 1 (RJ-45) • Puertos USB: 1 x USB 2.0 y 1 x USB 3.0 [1] Energía y Dimensiones • Consumo eléctrico: 12.3 W (promedio) / 12.8 W (máximo) • Alimentación: Adaptador DC externo (100–240V AC, 50/60 Hz) • Dimensiones: 40.5 x 216 x 160 mm • Peso: 0.91 kg • Temperatura de operación: 0 °C a 40 °C	1

El presente certificado se expide a los 2 días del mes de septiembre del año 2026.

Cordialmente,

JOSE WILBER CABRERA GOMEZ
Contratista- técnico de Sistemas de la Administración Municipal