Pitalito Huila, agosto de 2026

Doctor:
GERARDO AUGUSTO FLORIANO CRUZ
Gerente
BIORGANICOS DEL SUR DEL HUILA S.A.E.S.P
Ciudad:
Pitalito Huila

ASUNTO: **COMPRA DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA EL AREA ADMINISTRATIVA DE LA SOCIEDAD BIORGÁNICOS DEL SUR DEL HUILA S.A E.S.P.**

Estimados,

Por medio del presente, solicito formalmente la compra de **UN (1) COMPUTADOR** para el área administrativa de Biorgánicos del Sur del Huila S.A.E.S.P. La adquisición de este equipo es esencial para mejorar la eficiencia y la productividad de nuestras funciones. A continuación, detallo las especificaciones y justificaciones para el quipo solicitado.

1. **COMPUTADOR CORPORATIVO**
   Cantidad: 1

   Especificaciones requeridas:
   Procesador y Chipset

- **Intel® Core™ i7-14700Procesador:** Intel® Core™ i7-14700
- **Núcleos e Hilos: 20 núcleos** (8 de rendimiento / P-cores y 12 eficientes / E-cores) y **28 subprocesos**.
- **Frecuencia:** Frecuencia base de 2.1 GHz y frecuencia máxima con Intel® Turbo Boost de hasta **5.4 GHz**.
- **Memoria Caché:** 33 MB Intel® Smart Cache.
- **Tecnología:** Soporta Intel® vPro® Essentials.
- **Intel® Q670**: **Chipset:** Intel® Q670 (diseñado para estabilidad empresarial).

Pantalla y Gráficos

- **Pantalla: 23.8 pulgadas** (60.5 cm) con retroiluminación WLED.
- **Resolución:** Full HD (1920 x 1080).
- **Panel:** IPS, antirreflectante, con tecnología de baja emisión de luz azul (*Low Blue Light*) para mitigar el cansancio visual.
- **Brillo:** 250 nits con 72% NTSC.
- **Gráficos:** Integrados Intel® UHD Graphics 770.

Memoria y Almacenamiento

- **Memoria RAM:** 16 GB DDR5 a 4800 MT/s (expandible hasta 64 GB mediante 2 ranuras SODIMM).

- **Almacenamiento:** Unidad de Estado Sólido SSD de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 de alta velocidad.

Puertos y Conectividad

- **Puertos Laterales:**
- 1 x USB SuperSpeed Type-C® (velocidad de 10 Gb/s).
- 1 x USB SuperSpeed Type-A (velocidad de 10 Gb/s, con soporte de carga).
- 1 x Conector combinado de audio Jack de 3.5 mm (auriculares/micrófono).
- **Puertos Posteriores:**
- 2 x USB SuperSpeed Type-A (velocidad de 10 Gb/s).
- 2 x USB SuperSpeed Type-A (velocidad de 5 Gb/s).
- 1 x Salida DisplayPort™ 1.4a.
- 1 x Entrada HDMI 1.4b (permite usar la pantalla como monitor independiente para otra laptop u ordenador).
- 1 x Puerto de Red Ethernet RJ-45.
- **Conectividad Inalámbrica:** Tarjeta de red Realtek Wi-Fi 6 (2x2) y Bluetooth® 5.3. Multimedia, Seguridad y Adicionales
- **Sistema Operativo:** Windows 11 Pro de 64 bits (incluye las características nativas de red y dominio corporativo).
- **Cámara Web:** Cámara extraíble/retráctil de 5 MP con reducción de ruido temporal (TNR) y micrófonos digitales integrados de matriz doble.
- **Audio:** Códec Realtek ALC3252 con altavoces internos de calidad profesional y software de cancelación de ruido por IA de HP.
- **Seguridad Corporativa:** Protegido por hardware mediante el chip TPM 2.0 y el ecosistema de seguridad avanzada HP Wolf Security for Business
- **Teclado y Mouse USB**
- **Dimensiones con soporte de altura ajustable (Estandar)**
- **Ancho:** 53.93 cm
- **Profundidad:** 22.50 cm
- **Alto:** 37.94 cm a 50.94 cm (rango ajustable)
- **Dimensiones con soporte de inclinación fija (Básico)**
- **Ancho:** 53.93 cm
- **Profundidad:** 18.67 cm
- **Alto:** 41.61 cm
- **Dimensiones solo la pantalla (Sin soporte / Para montaje VESA)**
- **Ancho:** 53.93 cm
- **Profundidad:** 5.14 cm
- **Alto:** 35.32 cm
- **Peso total aproximado**
- **7.77 kg** (el peso final puede variar según los componentes internos seleccionados).

JUSTIFICACIÓN:

El nuevo computador es necesario para mejorar la capacidad de procesamiento y almacenamiento de datos de nuestra oficina administrativa. Este equipo permitirá a nuestros empleados manejar aplicaciones y software administrativos con mayor fluidez y eficiencia, contribuyendo así a un mejor desempeño de sus labores diarias.

COMENTARIOS ADICIONALES:

Solicito muy amablemente que se priorice esta compra debido a la necesidad de mejorar nuestros equipos actuales en el área administrativa, el cual presentan fallas y no cumplen con las demandas administrativas de la sociedad.

Agradezco su atención y quedo a la espera de su pronta respuesta para proceder con la adquisición de los equipos solicitados.

Cordialmente:

Monica Liliana Verano

Monica Liliana verano zapata
Biorgánicos del Sur del Huila S.A.E.S.P
Almacenista