

DEPARTAMENTO TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CORAAVEGA-DAF-CM-2025-0104

1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL BIEN

- Nombre: Laptop (notebook).
- Código UNSPSC / Clasificación estandarizada: 43211503.
- Uso específico del bien: Uso institucional en programa de Modernización Agua Potable y Saneamiento
- Unidad de medida: UND.
- Descripción: Es una computadora personal portátil que integra todos sus componentes (pantalla, teclado, touchpad y batería) en un único dispositivo compacto y liviano, diseñado para facilitar su transporte y uso en diferentes lugares.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

Características	Especificaciones	Referencia
Material	<i>Carcasa metálica de alta resistencia (ABS o policarbonato), con componentes internos metálicos y electrónicos de precisión.</i>	<i>Normas de seguridad eléctrica IEC 60950-1 / ISO 9001 de fabricación.</i>
	<i>Laptop con perfil avanzado de rendimiento en hojas de datos, sistemas ERP y análisis de datos.</i> <i>Laptop con alto perfil gráfico para aplicaciones CAD.</i>	<i>Normas ISO/IEC 9126 (calidad del hardware), ENERGY STAR 8.0 o equivalente.</i>

Tipo		
Cantidades de la unidad de medida	<p><i>4 Unidades: Laptop con perfil avanzado de rendimiento en hojas de datos, sistemas ERP y análisis de datos.</i></p> <p><i>1 Unidad: Laptop con alto perfil gráfico para aplicaciones CAD.</i></p>	
Pruebas o inspección requerida	<p><i>Verificación visual de integridad física y prueba funcional de encendido, conectividad y rendimiento básico.</i></p>	<p><i>Manual técnico y protocolo del fabricante.</i></p>

Garantía	<i>36 meses mínimo contra defectos de fabricación, con servicio técnico y repuestos disponibles en el país.</i>	<i>Política de garantía del fabricante.</i>
Aspectos ambientales y sociales	<i>Debe cumplir con ENERGY STAR, RoHS y políticas de eficiencia energética. Equipos diseñados para bajo consumo y reducción de emisiones.</i>	<i>ISO 14001 (gestión ambiental), certificación EPEAT Silver o superior.</i>
Estándares de calidad o parámetros exigidos	<i>Rendimiento conforme a pruebas de referencia estándar (benchmark). Calidad de pantalla y componentes certificados por el fabricante.</i>	
Plazo de entrega	<i>Máximo 45 días calendario a partir de la orden de compra.</i>	
ETC., según el bien	<i>Compatible con sistemas operativos Windows 11.</i>	

3. ENVOLTURA - ENVASE

Cada equipo debe entregarse en empaque individual original del fabricante, de cartón rígido y material protector interno (espuma o burbujas antiestáticas), garantizando seguridad durante transporte y almacenamiento.

El paquete debe contener todos los accesorios y documentos.

Debe incluir etiquetas de manipulación conforme a la norma ISO 780 (“Fragil”, “Mantener seco”, “Este lado hacia arriba”).

4. ROTULADO Y ETIQUETADO

El equipo y su empaque deberán mostrar claramente:

- Marca y modelo del equipo.
- Número de serie y código de identificación.
- Nombre y país del fabricante.
- Voltaje, consumo energético y certificaciones (ENERGY STAR, CE, FCC, RoHS).
- Fecha de fabricación o lote.

Las etiquetas deberán estar en español o inglés técnico y ser legibles y permanentes.

5. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La entidad debe precisar en las bases los criterios de evaluación aplicables, los cuales podrán incluir:

- Cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas establecidas.
- Experiencia del proveedor en suministro de equipos informáticos.
- Garantía y soporte técnico local.
- Certificaciones de eficiencia energética.
- Plazo de entrega y disponibilidad inmediata.

6. CONTENIDO

Cada unidad deberá incluir:

- Laptop con batería instalada.
- Adaptador/cargador original.
- Cable de corriente.
- Manual de usuario en idioma español.
- Certificado de garantía.
- Software de sistema operativo preinstalado y controladores actualizados.

7. REFERENCIA:

Podrá incluirse imagen ilustrativa del tipo de laptop profesional para analista, sin constituir restricción de marca o modelo, siempre que cumpla las especificaciones establecidas.

8. OTRAS PRECISIONES REQUERIDAS

- Uso exclusivo para personal técnico del programa de Modernización Agua Potable y Saneamiento.
- El proveedor deberá garantizar compatibilidad del hardware con las plataformas institucionales de gestión y análisis de datos.
- Debe incluir soporte y asistencia técnica remota o presencial durante la garantía.
- Se podrá requerir demostración de desempeño durante el proceso de evaluación o recepción.

1- COMPUTADORA PORTATIL PERFIL ALTO RENDIMIENTO

Procesador	<ul style="list-style-type: none">• Processor Intel(R) Core(TM) 7 250U SIPP (10 cores, up to 5.4)• GHz) 379-BGGQ 15
Sistema Operativo	<ul style="list-style-type: none">• Windows 11 Pro SP/EN
Chasis	<ul style="list-style-type: none">• Magnetite color, textured finish
Memoria	<ul style="list-style-type: none">• 32 GB DDR (1 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s (5200 MT/s with• Intel(R) Core(TM) processors)
Tarjeta Gráfica	<ul style="list-style-type: none">• Intel(R) Integrado graphics for Intel(R) Core(TM) 7 250U SIPP processor 338-CRGD 15
Pantalla	<ul style="list-style-type: none">• Display 16", Non-Touch, FHD+, 300 nit, 45% NTSC, Anti-Glare,• FHD+IR Cam 391-BJPD 15
Wireless	<ul style="list-style-type: none">• Driver Intel(R) AX211 WLAN Driver 555-BLWM 15
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none">• 1 TB SSD 400-BSKN 15
Almacenamiento adicional	<ul style="list-style-type: none">• No Additional Hard Drive
Garantía Extendida	<ul style="list-style-type: none">• 3 años
Teclado	<ul style="list-style-type: none">• Keyboard English US non-backlit Copilot key keyboard with• numeric keypad 583-BMQC 15
Batería primaria	<ul style="list-style-type: none">• 3-cell, 45 Wh, ExpressCharge Capable, ExpressCharge• Boost Capable 451-BDKT 15
Fuente de alimentación	<ul style="list-style-type: none">• Power Supply65W AC adapter, USB Type-C 492-BDTG 15 STAR ENERGY STAR Qualifi



2- COMPUTADORA PORTATIL PERFIL GRAFICOS AVANZADOS

Color	Azul
Capacidad del disco duro	1 TB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive
Sistema operativo	Windows 11 Home
Características del producto	Audio HD, Recubrimiento anti-destellos, Teclado numérico, Teclado retroiluminado
Tarjeta gráfica	Dedicada
Procesador de gráficos	NVIDIA GeForce RTX 5060 8 GB GDDR7
Usos específicos del producto	Diseño Gráfico Avanzado, Software CAD
Capacidad de cámara web	Sí
Memoria RAM	32 GB DDR5, 5600 MT/s Memory
Factor de forma	Ultra-Portable
Interfaz del disco duro	Solid State
Tipo de procesador	Intel Core 7
Velocidad del procesador	1.8GHz
Nº de procesadores	10
Fuente	1 Adaptador de 180 vatios
Número Modelo CPU	240H Series 2
Tamaño de pantalla	16 Pulgadas
Resolución	WQXGA
Resolución de pantalla	2560 x 1600 píxeles
Tipo de pantalla	LED
Resolución máxima	2560x1600 Pixels
Tecnología de la pantalla	WQXGA
Frecuencia de refresco	120 Hz
Acabado de la pantalla	Mate
Tecnología de conexión	Bluetooth, Wifi



CORPORACION DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA VEGA

Una Realidad, Compromiso de Todos...!

Tecnología inalámbrica	Bluetooth
Conexión inalámbrica	802.11.be, Bluetooth
Versión Bluetooth	5.4
¿Compatible Bluetooth?	Sí
Generación del wifi	Wifi 7
Puertos USB	4
Interfaz Hardware	Bluetooth, Ethernet, HDMI, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2
Número de puertos	8
Puertos Ethernet	1
Puertos HDMI	1

Ing. Francisco Mercedes, MGF,MTE
Enc. Departamento TIC
CORAAVEGA