BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co – Documento público

El presente formato ha sido establecido por la Bolsa Mercantil de Colombia para que la Entidad Estatal suministre a la Bolsa y al Mercado, las características específicas del bien, producto o servicio que desea adquirir en este escenario, siendo obligatorio su TOTAL DILIGENCIAMIENTO.

1. COMPUTADOR DE ESCRITORIO

Nombre del Bien/Producto/Servicio (SIBOL)	*COMPUTADOR DE ESCRITORIO*
Código SIBOL	*41084*
Nombre Comercial del Bien/Producto/Servicio (Opcional)	***Equipo de Cómputo Integrado***
Calidad	*El producto debe cumplir con las condiciones y los requisitos establecidos en la presente ficha técnica.*
Requisitos Específicos	

ProcesadorA7:C26AA7:C28	14 núcleos (6 de rendimiento + 8 de eficiencia), 20 hilos, frecuencia hasta 5.4 GHz, caché de 24 MB.
Memoria	32GB
Disco duro	Solido SSD 1TB
BIOS	Propietario del fabricante tipo UEFI
Sistema operativo	Linux
Puertos	4x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 3.2 Gen 2
WIFI	Tarjeta de red WIFI incorporada.
Monitor (tamaño en pulgadas)	31.5 Pulgada
Cámara	1080p FHD RGB/IR con obturador de privacidad
Lector de Medios	SD
Conector auriculares/micrófono	SI
Tarjeta de red	Gigabit Ethernet RJ-45
Tarjeta de video	6 GB GDDR6 o equivalente
Batería	No Aplica
Peso	No Aplica
Bluetooth	Bluetooth 6.1
Teclado	Teclado en español USB
Lector de Huellas	No Aplica
Otros	Mouse óptico USB

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co – Documento público

	Seguridad	No Aplica
	Empaque y rotulado	Caja individual, empacado por el fabricante
	Presentación	Unidad
	Garantía	3 años en sitio El SENA requiere equipos compatibles con sus plataformas institucionales, software licenciado y sistemas de gestión, lo que demanda marcas previamente homologadas.
Empaque y rotulado (Aplica para productos)	*Caja que contenga producto, con los emblemas del fabricante.* *Rotulado con Marca, Modelo, Serial* *El proveedor deberá entregar los dispositivos con los documentos correspondientes a la Declaración de Importación expedida por la Dirección de Impuestos y aduanas Nacionales — DIAN, donde constate la nacionalización de los bienes objeto de la entrega.*	
Presentación (Aplica para productos)	*Unidad*	

2. *COMPUTADOR PORTATIL*

Nombre del Bien/Producto/Servicio (SIBOL)	*COMPUTADOR PORTATIL*	
Código SIBOL	*41085*	
Nombre Comercial del Bien/Producto/Servicio (Opcional)	***Equipo Portátil***	
Calidad	*El producto debe cumplir con las condiciones y los requisitos establecidos en la presente ficha técnica*	
Requisitos Específicos	**ProcesadorA7:C26AA7:C28**	12 nucleos, 2.0 GHz o superior, frecuencia máxima en modo turbo: hasta 5.1 GHz o superior, mínimo 24 hilos, cache 36 MB
	Memoria	32GB
	Disco duro	Solido SSD 1TB

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co – Documento público

	BIOS	Propietario del fabricante tipo UEFI
	Sistema operativo	Linux
	Puertos	1x USB 3.2 Gen 2 Tipo C compatible con pantalla/Power Delivery 1x USB 4.0 Gen 3 Type-C with support for display / power delivery (data speed up to 40Gbps) 2x USB 3.2 Gen 2 Tipo A 1x 3.5mm Conector de audio combinado 1x DC-in
	WIFI	Wi-Fi 7(802.11be)
	Monitor (tamaño en pulgadas)	16.0-pulgadas
	Cámara	Cámara FHD con función IR
	Lector de Medios	SD Express 7.0 card reader
	Conector auriculares/micrófono	Microfono integrado
	Tarjeta de red	Ethernet (RJ45)
	Tarjeta de video	8 GB GDDR7 o equivalente, de última generación, con soporte para trazado de rayos (ray tracing) por hardware y aceleración mediante inteligencia artificial
	Batería	Batería: de ion de litio (Li-ion) de 4 celdas con capacidad aproximada de 90 Wh o equivalente, 200 W, con salida de 20 V DC / 10 A y entrada universal de 100–240 V AC, 50/60 Hz o equivalente
	Peso	1.85 kg (4.08 lbs)
	Bluetooth	Bluetooth versión 6.1 o equivalente
	Teclado	tipo isla (chiclet), retroiluminado, con recorrido de tecla aproximado de 1.7 mm
	Lector de Huellas	SI
	Otros	Puertos de Video - 1x HDMI 2.1 FRL
	Seguridad	Lector de huellas, cámara IR
	Empaque y rotulado	Caja individual, empacado por el fabricante
	Presentación	Unidad
	Garantía	3 años en sitio El SENA requiere equipos compatibles con sus plataformas institucionales, software licenciado y sistemas de gestión, lo que demanda marcas previamente homologadas.
Empaque y rotulado (Aplica para productos)	*Caja que contenga producto, con los emblemas del fabricante.* *Rotulado con Marca, Modelo, Serial* *El proveedor deberá entregar los dispositivos con los documentos correspondientes a la Declaración de Importación expedida por la Dirección de*	

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co – Documento público

	Impuestos y aduanas Nacionales — DIAN, donde constate la nacionalización de los bienes objeto de la entrega.
Presentación (Aplica para productos)	*Unidad*

3. MONITOR TACTIL INTERACTIVO

Nombre del Bien/Producto/Servicio (SIBOL)	*MONITOR TACTIL INTERACTIVO*
Código SIBOL	*44320*
Nombre Comercial del Bien/Producto/Servicio (Opcional)	*Pantalla*
Calidad	*El producto debe cumplir con las condiciones y los requisitos establecidos en la presente ficha técnica*
Requisitos Específicos	

ProcesadorA7:C26AA7:C28	No Aplica
Memoria	No Aplica
Disco duro	No Aplica
BIOS	No Aplica
Sistema operativo	No Aplica
Puertos	Puertos de Entradas y Salidas: HDMI Salida VGA Salida DVI 2x USB 3.2 Gen 2 Tipo A
WIFI	No Aplica
Monitor (tamaño en pulgadas)	24" Pulgadas FHD Plano
Cámara	Cámara FHD con función IR
Lector de Medios	No Aplica
Conector auriculares/micrófono	Salida audio y micrófino incorporado
Tarjeta de red	No Aplica

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co – Documento público

	Tarjeta de video	No Aplica
	Batería	No Aplica
	Peso	No Aplica
	Bluetooth	No Aplica
	Teclado	No Aplica
	Lector de Huellas	No Aplica
	Otros	Brazo Flexigas Doble Para Portátil y Monitor NB NORTH BAYOU DOBLE F160 (F160 + bandeja para portátil FP2)
	Seguridad	No Aplica
	Empaque y rotulado	Caja individual, empacado por el fabricante
	Presentación	Unidad
	Garantía	1 año en sitio El SENA requiere equipos compatibles con sus plataformas institucionales, software licenciado y sistemas de gestión, lo que demanda marcas previamente homologadas.
Empaque y rotulado (Aplica para productos)	*Caja que contenga producto, con los emblemas del fabricante.* *Rotulado con Marca, Modelo, Serial* *El proveedor deberá entregar los dispositivos con los documentos correspondientes a la Declaración de Importación expedida por la Dirección de Impuestos y aduanas Nacionales — DIAN, donde constate la nacionalización de los bienes objeto de la entrega.*	
Presentación (Aplica para productos)	*Unidad*	

4. *Portatil Touch*

Nombre del Bien/Producto/Servicio (SIBOL)	*COMPUTADOR PORTATIL*
Código SIBOL	*41085*
Nombre Comercial del Bien/Producto/Servicio (Opcional)	*Portatil Touch*
Calidad	*El producto debe cumplir con las condiciones y los requisitos establecidos en la presente ficha técnica*

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co – Documento público

Requisitos Específicos	**ProcesadorA7:C26AA7:C28**	CPU: 8 Núcleos, 8 Subprocesos, 5GHz, 12 MB Cache GPU: 2GHZ. TOPS 66 NPU: TOPS 48
	Memoria	32 GB: LPDDR5x, 8533 MT/s, sin conectores físicos (ranuras) para mayor confiabilidad y estabilidad, mas eficiencia energética para optimización de batería.
	Disco duro	1 TB SSD M.2 TLC (Triple-Level Cell) Guarda 3 bits de información por celda, con Mayor resistencia y que Soporta más ciclos de escritura/borrado
	BIOS	* Borrado seguro de datos a través de BIOS * Tecnología integrada de gestión de seguridad basada en Bios y hardware con características de resiliencia y/o recuperación de BIOS. Detección de ataques de firmware integrada, Alerta de manipulación de BIOS y Firmware para protección de amenazas de malware, rootkits y corrupción de firmware. Verificación de la imagen de BIOS por fuera del host. * BIOS debe permitir ver el estado de la batería y su nivel de carga. * La BIOS debe permitir la administración térmica del equipo permitiendo varios modos de trabajo y desempeño de ventiladores, temperatura y procesador, en mínimo 3 modos de uso preestablecidos * Detección de intrusiones en el chasis con registro en Bios
	Sistema operativo	Windows 11 Home o superior de 64 Bits en español El sistema operativo debe haber sido instalado desde la fabricación del equipo, no se acepta ninguna opción de instalación posterior Local, o en sitio diferente al fabricante del equipo. No se acepta licenciamiento en VOLUMEN
	Puertos	2 USB Type-C Thunderbolt™ 4.0 con suministro de alimentación 3.1 y DisplayPort 2.1 1 USB 3.2 Gen 1 con PowerShare 1 HDMI 2.1 (NO SE ADMITE ADAPTADOR) 1 lector de huellas digitales en el botón de encendido 1 conector global para auriculares Ranura para candado en forma de cuña
	WIFI	Wi-Fi 7 BE202, 2x2, 802.11be, Bandas de frecuencia 2.4 GHz/5 GHz/6 GHz y tasas de transferencia de hasta 2400 Mbps
	Monitor (tamaño en pulgadas)	14 pulgadas, con función táctil Glass, OLED en tándem QHD+ (2560 x 1600), 400 nits, bajo consumo de energía, HDR, con tecnología de reducción de luz azul.
	Cámara	Cámara IR + HDR de 8 MP con detección de presencia, reconocimiento facial, reducción de ruido temporal, obturador de cámara, micrófono
	Lector de Medios	No Aplica
	Conector auriculares/micrófono	1 conector global para auriculares
	Tarjeta de red	No Aplica
	Tarjeta de video	Gráficos Integrados
	Batería	Debe contar con tecnología de carga rápida que permita cargar el 80% de la batería en 1 hora. Batería mínimo 45 Wh de 3 celdas, esta debe contar con garantía extendida de 3 años. Adaptador AC Tipo-C de mínimo 65W en cumplimiento de TCO de 9.ª generación
	Peso	Peso Max 1.142 Kg
	Bluetooth	Mínimo Bluetooth 5.4

BOLSA MERCANTIL DE COLOMBIA

Calle 113 N° 7 – 21 Torre A, Piso 15
Edificio Teleport Business Park
PBX: 629 2529
Bogotá D.C.
www.bolsamercantil.com.co – Documento público

	Teclado	Teclado iluminado Integrado con resistencia a derrames y salpicaduras y Mouse Touchpad en el chasis del equipo sin botones físicos con capacidad multi-touch, Panel táctil de colaboración.
	Lector de Huellas	No Aplica
	Otros	el fabricante proporcione acceso a documentación técnica, controladores y canales formales de soporte y gestión de garantías
	Seguridad	* Borrado seguro de datos a través de BIOS * Tecnología integrada de gestión de seguridad basada en Bios y hardware con características de resiliencia y/o recuperación de BIOS. Detección de ataques de firmware integrada, Alerta de manipulación de BIOS y Firmware para protección de amenazas de malware, rootkits y corrupción de firmware. Verificación de la imagen de BIOS por fuera del host. * BIOS debe permitir ver el estado de la batería y su nivel de carga. * La BIOS debe permitir la administración térmica del equipo permitiendo varios modos de trabajo y desempeño de ventiladores, temperatura y procesador, en mínimo 3 modos de uso preestablecidos * Detección de intrusiones en el chasis con registro en Bios
	Certificaciones	No Aplica
	Empaque y rotulado	Caja individual, empacado por el fabricante
	Presentación	Equipo portátil + Adaptador de alimentación + Cable de alimentación
	Garantía	(3-3-3): 3 años en partes, 3 años en mano de obra y 3 años de soporte técnico en sitio Next Bussines Day, para partes y mano de obra máximo al siguiente día laborable. Soporte del fabricante con disponibilidad de 5 x 8, soporte telefónico 5x8.
Empaque y rotulado (Aplica para productos)	*Caja que contenga producto, con los emblemas del fabricante.* *Rotulado con Marca, Modelo, Serial* *El proveedor deberá entregar los dispositivos con los documentos correspondientes a la Declaración de Importación expedida por la Dirección de Impuestos y aduanas Nacionales — DIAN, donde constate la nacionalización de los bienes objeto de la entrega.*	
Presentación (Aplica para productos)	*Unidad*	