

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS. (Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)	CODIGO: CNE-PNG-FT-26
	VIGENCIA DESDE: 02/07/2021
	VERSIÓN: 2

ESTADO DE COLOMBIA



**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

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.

Nombre del Bien/Producto /Servicio (SIBOL)	COMPUTADOR DE ESCRITORIO																		
Código SIBOL	41084																		
Nombre Comercial del Bien/Producto /Servicio (Opcional)	EQUIPOS DE CÓMPUTO AIO																		
Calidad	<p>ENERGY STAR 8.0 EPEAT Gold y/o SILVER según corresponda verificable: https://epeat.net/search-computers-and-displays TCO 8.0 verificable: https://tcocertified.com/product-finder RoHS</p> <p>El fabricante deberá anexar certificación de que el equipo ofertado cumple con el estándar MIL-STD-810H para las siguientes pruebas, para equipos AIO modulares únicamente se requieren en la CPU: Humedad Alta temperatura Baja Temperatura Altitud Arena y polvo Choque mecánico Vibración Caídas 30” Deberán entregarse las certificaciones que avalen el cumplimiento del equipo</p>																		
Requisitos Específicos	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #004a7c; color: white;"> <th colspan="3">EQUIPOS DE CÓMPUTO AIO CANTIDAD: 1270</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="background-color: #004a7c; color: white;"> <td style="width: 15%;">Especificaciones Técnicas Mínimas</td> <td style="width: 60%;">Marca:</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">--</td> </tr> <tr style="background-color: #004a7c; color: white;"> <td></td> <td>Referencia</td> <td style="text-align: center;">--</td> </tr> <tr style="background-color: #004a7c; color: white;"> <td></td> <td>Folios</td> <td style="text-align: center;">--</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">Tipo</td> <td>All in One (AIO) y/o AIO Modular</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">Pantalla</td> <td> ≥ 27" FHD LED IPS, VA, PVA, MVA, TFT, antirreflejos ≥ Resolución 2560x1440 Inclinación y altura ajustable. </td> </tr> </tbody> </table>	EQUIPOS DE CÓMPUTO AIO CANTIDAD: 1270			Especificaciones Técnicas Mínimas	Marca:	--		Referencia	--		Folios	--	1	Tipo	All in One (AIO) y/o AIO Modular	2	Pantalla	≥ 27" FHD LED IPS, VA, PVA, MVA, TFT, antirreflejos ≥ Resolución 2560x1440 Inclinación y altura ajustable.
EQUIPOS DE CÓMPUTO AIO CANTIDAD: 1270																			
Especificaciones Técnicas Mínimas	Marca:	--																	
	Referencia	--																	
	Folios	--																	
1	Tipo	All in One (AIO) y/o AIO Modular																	
2	Pantalla	≥ 27" FHD LED IPS, VA, PVA, MVA, TFT, antirreflejos ≥ Resolución 2560x1440 Inclinación y altura ajustable.																	

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.
(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)

CODIGO: CNE-PNG-FT-26

VIGENCIA DESDE: 02/07/2021

VERSIÓN: 2

ESTADO DE COLOMBIA



**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

	3	Procesador	≥ 14 núcleos ≥ 20 Hilos
	4	Almacenamiento	≥ 1 TB HDD ≥ 500 GB SSD
	5	Memoria RAM	≥ 16 GB
	6	Tarjeta de Vídeo	Integrada (misma marca del procesador)
	7	Interfaces	≥ 4 puertos USB
			≥ 1 puerto GigabitEthernet /10/100/1000)
			≥ 1 puerto de vídeo
			≥ 1 conector jack 3,5 mm
	8	Rendimiento	PCMARK 10 ≥ 4500
	9	Accesorios	Cámara (integrada) Web1080p
			Micrófono (integrado)
			Auriculares
			Teclado USB (Español)
			Mouse USB
	10	Certificaciones	Energy Star 8.x o superior
			Estándar Militar MIL-STD 810G o MIL-STD 810H, en AIO modulares únicamente para CPU.
			Epeat Silver o Superior CERTIFICADO RoHS
	11	Fuente de Alimentación	Interna o externa
Certificación 80 PLUS			
12	Administración de Seguridad	Chip TPM Trusted Platform Module (versión 2.0 o superior)	
13	Sistema Operativo	Windows 10 Pro	
14	Software Ofimática	Home & Business última versión liberada en el mercado ESD (Electronic Software Distribution) edición de 64 bits, con entrega de llave de activación	
15	Garantía	≥ 3 años	
16	TCG	El Fabricante debe ser miembro del TCG en calidad de Promoter	
17	Certificaciones Adicionales	Certificación suscrita por el fabricante garantizando que todos los componentes del equipo sean originales	
18	Gestión y Administración	un dashboard personalizable según la estructura de la(s)	

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.
(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)

CODIGO: CNE-PNG-FT-26

VIGENCIA DESDE: 02/07/2021

VERSIÓN: 2

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE ECONOMIA



**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

--	--	--	--

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS. (Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)	CODIGO: CNE-PNG-FT-26
	VIGENCIA DESDE: 02/07/2021
	VERSIÓN: 2

ESTADO DE ECONOMÍA



**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

		<p>Los dispositivos deberán contar con una solución para la administración de dispositivos y seguridad que permita garantizar el uso pertinente de dichos dispositivos.</p> <p>Dicha solución debe ser única plataforma centralizada en la nube para Inteligencia de Negocios, Geolocalización con Bloqueo Remoto y ejecución remota de rutinas de administración vía PowerShell.</p> <p>Entre sus principales funcionalidades, la plataforma debe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inventario de Hardware. • Inventario de Softwares instalados en las maquinas. • Tiempo de uso de los dispositivos desde el momento de enrolamiento. • Analisis de salud de los dispositivos (salud de Bateria, salud de Disco, Reporte de Sistemas de Error del Sistema Operativo). • Permitir la geolocalización por IP de las maquinas con posibilidad de asignación de geocercas. • Permitir el Bloqueo remoto del dispositivo en caso de pérdida o hurto. • Permite la creación de Geocercas para bloqueo remoto y/o alertas por correo automático al salir un dispositivo de las geocercas definidas. • Permite guardar el historial de las ultimas 365 geo-ubicación de las maquinas diarias. • Permitir la ejecución de comandos o scripts PowerShell de manera remota para una, un grupo o el total de las maquinas enroladas. <p>La plataforma debe ser compatible con Windows 11 y su licenciamiento no debe ser menor a tres (3) años.</p>
Empaque y rotulado (Aplica para productos)	<ul style="list-style-type: none"> • 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	

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.
(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)

CODIGO: CNE-PNG-FT-26

VIGENCIA DESDE: 02/07/2021

VERSIÓN: 2

REPUBLICA DE COLOMBIA
 MINISTERIO DE ECONOMÍA
 Y FINANZAS



**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

Nombre del Bien/Producto /Servicio (SIBOL)	COMPUTADOR PORTATIL																																																										
Código SIBOL	41085																																																										
Nombre Comercial del Bien/Producto /Servicio (Opcional)	EQUIPOS DE CÓMPUTO PORTÁTILES																																																										
Calidad	<p>ENERGY STAR 8.0 EPEAT Gold verificable: https://epeat.net/search-computers-and-displays TCO 8.0 verificable: https://tcocertified.com/product-finder RoHS</p> <p>El fabricante deberá anexar certificación de que el equipo ofertado cumple con el estándar MIL-STD-810H para las siguientes pruebas: Humedad Alta temperatura Baja Temperatura Altitud Arena y polvo Choque mecánico Vibración Caídas 30” Deberán entregarse las certificaciones que avalen el cumplimiento del equipo</p>																																																										
Requisitos Específicos	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">EQUIPOS DE CÓMPUTO PORTÁTILES CANTIDAD:350</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Especificaciones Técnicas Mínimas</th> <th>Marca:</th> <th>--</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Referencia</th> <th>--</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Folios</th> <th>--</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Pantalla</td> <td>14"</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>≥ Resolución 1920 x 1200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Peso</td> <td>≤ 1390 gramos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Procesador</td> <td>≥ 10 núcleos</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>≥ 12 Hilos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Almacenamiento</td> <td>≥ 500 GB SSD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Memoria RAM</td> <td>≥ 16 GB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Tarjeta de Vídeo</td> <td>Integrada (misma marca del procesador)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Wireless</td> <td>WiFi 6 - 802.11ax (integrada)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Bluetooth</td> <td>5.x (integrado)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			EQUIPOS DE CÓMPUTO PORTÁTILES CANTIDAD:350				Especificaciones Técnicas Mínimas		Marca:	--			Referencia	--			Folios	--	1	Pantalla	14"				≥ Resolución 1920 x 1200		2	Peso	≤ 1390 gramos		3	Procesador	≥ 10 núcleos				≥ 12 Hilos		4	Almacenamiento	≥ 500 GB SSD		5	Memoria RAM	≥ 16 GB		6	Tarjeta de Vídeo	Integrada (misma marca del procesador)		7	Wireless	WiFi 6 - 802.11ax (integrada)		8	Bluetooth	5.x (integrado)	
EQUIPOS DE CÓMPUTO PORTÁTILES CANTIDAD:350																																																											
Especificaciones Técnicas Mínimas		Marca:	--																																																								
		Referencia	--																																																								
		Folios	--																																																								
1	Pantalla	14"																																																									
		≥ Resolución 1920 x 1200																																																									
2	Peso	≤ 1390 gramos																																																									
3	Procesador	≥ 10 núcleos																																																									
		≥ 12 Hilos																																																									
4	Almacenamiento	≥ 500 GB SSD																																																									
5	Memoria RAM	≥ 16 GB																																																									
6	Tarjeta de Vídeo	Integrada (misma marca del procesador)																																																									
7	Wireless	WiFi 6 - 802.11ax (integrada)																																																									
8	Bluetooth	5.x (integrado)																																																									

**FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.
(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)**

CODIGO: CNE-PNG-FT-26

VIGENCIA DESDE: 02/07/2021

VERSIÓN: 2

MERCADO FINANCIERO DE COLOMBIA



**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

9	Teclado	Español latinoamericano
10	Teclado	Español latinoamericano
11	Touchpad	Desplazamiento en dos direcciones o con dos botones de selección
		Función de activación/desactivación
12	Interfaces	≥ 2 puertos USB Tipo A y 1 Puerto Tipo C
		≥ 1 puerto de vídeo
		≥ 1 puerto GigabitEthernet /10/100/1000)
		≥ 1 conector jack 3,5 mm
13	Rendimiento	PCMARK 10 ≥ 4500
14	Accesorios	Autenticación Biométrica y/o Lector de Huellas Integrada
		Cámara Web720p (integrada)
		Micrófono (integrado)
		Altavoz (integrado)
15	Batería	Autonomía de 8 horas
		Certificación FCC, CE o UL
16	Cargador	100-240 V/50-60 Hz
		Certificación FCC, CE o UL
17	Administración de Seguridad	Chip TPM Trusted Platform Module (versión 2.0 o superior)
18	Certificaciones	Energy Star 8.x o superior
		Estándar Militar MIL-STD 810G o MIL-STD 810H
		EPEAT GOLD: CERTIFICADO RoHS
19	Sistema Operativo	Windows 10 Pro
20	Software Ofimática	Home & Business última versión liberada en el mercado ESD (Electronic Software Distribution) edición de 64 bits, con entrega de llave de activación
21	Garantía	≥ 3 años
22	TCG	El Fabricante debe ser miembro del TCG en calidad de Promoter
23	Certificaciones Adicionales	Certificación suscrita por el fabricante garantizando que todos los componentes del equipo sean originales
24	Gestión y Administración	.

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.
(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)

CODIGO: CNE-PNG-FT-26

VIGENCIA DESDE: 02/07/2021

VERSIÓN: 2

REPUBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN FINANCIERA DE COLOMBIA



**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

--	--	--	--

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS. (Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)	CODIGO: CNE-PNG-FT-26
	VIGENCIA DESDE: 02/07/2021
	VERSIÓN: 2

MERCADO FINANCIERO DE COLOMBIA



**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

	<p>Los dispositivos deberán contar con una solución para la administración de dispositivos y seguridad que permita garantizar el uso pertinente de dichos dispositivos.</p> <p>Dicha solución debe ser única plataforma centralizada en la nube para Inteligencia de Negocios, Geolocalización con Bloqueo Remoto y ejecución remota de rutinas de administración vía PowerShell.</p> <p>Entre sus principales funcionalidades, la plataforma debe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inventario de Hardware. • Inventario de Softwares instalados en las maquinas. • Tiempo de uso de los dispositivos desde el momento de enrolamiento. • Analisis de salud de los dispositivos (salud de Bateria, salud de Disco, Reporte de Sistemas de Error del Sistema Operativo). • Permitir la geolocalización por IP de las maquinas con posibilidad de asignación de geocercas. • Permitir el Bloqueo remoto del dispositivo en caso de pérdida o hurto. • Permite la creación de Geocercas para bloqueo remoto y/o alertas por correo automático al salir un dispositivo de las geocercas definidas. • Permite guardar el historial de las ultimas 365 geo-ubicación de las maquinas diarias. • Permitir la ejecución de comandos o scripts PowerShell de manera remota para una, un grupo o el total de las maquinas enroladas. <p>La plataforma debe ser compatible con Windows 11 y su licenciamiento no debe ser menor a tres (3) años.</p>
Empaque y rotulado (Aplica para productos)	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Nombre del Bien/Producto /Servicio (SIBOL)	TABLETA O TABLET
Código SIBOL	44036

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS. (Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)	CODIGO: CNE-PNG-FT-26
	VIGENCIA DESDE: 02/07/2021
	VERSIÓN: 2

INSTITUCIÓN FINANCIERA AUTÓNOMA
 DE COLOMBIA



**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

Nombre Comercial del Bien/Producto	TABLETS
---	---------

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.
(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)

CODIGO: CNE-PNG-FT-26

VIGENCIA DESDE: 02/07/2021

VERSIÓN: 2

ESTADO
 REPRESENTACION
 DE COLOMBIA



**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

/Servicio (Opcional)																																												
Calidad	El fabricante deberá anexar certificación de que el equipo ofertado cumple las especificaciones mínimas requeridas.																																											
Requisitos Específicos	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3" data-bbox="415 911 1445 961">TABLETS CANTIDAD: 170</th> </tr> <tr> <th data-bbox="415 961 837 989">Especificaciones Técnicas Mínimas</th> <th data-bbox="837 961 1260 989">Marca:</th> <th data-bbox="1260 961 1445 989">--</th> </tr> <tr> <th></th> <th data-bbox="837 989 1260 1016">Referencia</th> <th data-bbox="1260 989 1445 1016">--</th> </tr> <tr> <th></th> <th data-bbox="837 1016 1260 1043">Folios</th> <th data-bbox="1260 1016 1445 1043">--</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="415 1043 467 1140">1</td> <td data-bbox="467 1043 837 1140">Pantalla</td> <td data-bbox="837 1043 1445 1140"> 11.0" ≥ Numero de Colores 16M ≥ Resolución : 2560 x 1536 (2.5K) </td> </tr> <tr> <td data-bbox="415 1140 467 1167">2</td> <td data-bbox="467 1140 837 1167">Peso</td> <td data-bbox="837 1140 1445 1167">≤ 500g</td> </tr> <tr> <td data-bbox="415 1167 467 1236">3</td> <td data-bbox="467 1167 837 1236">Procesador</td> <td data-bbox="837 1167 1445 1236">≥ Octa-core 4x A78 + 4x A55, A78@2.6GHz / A55@2.0GHz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="415 1236 467 1264">4</td> <td data-bbox="467 1236 837 1264">Almacenamiento</td> <td data-bbox="837 1236 1445 1264">≥ 256 Gb</td> </tr> <tr> <td data-bbox="415 1264 467 1291">5</td> <td data-bbox="467 1264 837 1291">Memoria RAM</td> <td data-bbox="837 1264 1445 1291">≥ 8 GB</td> </tr> <tr> <td data-bbox="415 1291 467 1499">6</td> <td data-bbox="467 1291 837 1499">Sensores</td> <td data-bbox="837 1291 1445 1499"> Acelerómetro, Sensor de huella dactilar (Opcional) Giroscopio Hall Geomagnético Luminosidad </td> </tr> <tr> <td data-bbox="415 1499 467 1694">7</td> <td data-bbox="467 1499 837 1694">Conectividad</td> <td data-bbox="837 1499 1445 1694"> Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz, HE80, MIMO, 1024-QAM ≥ Bluetooth® 5.0 Localización GPS, Glonass Wi-Fi Direct USB 3.2 Gen 1 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="415 1694 467 1722">8</td> <td data-bbox="467 1694 837 1722">Accesorios</td> <td data-bbox="837 1694 1445 1722">S Pen</td> </tr> <tr> <td data-bbox="415 1722 467 1791">9</td> <td data-bbox="467 1722 837 1791">Batería</td> <td data-bbox="837 1722 1445 1791"> ≥ 8000 mAh ≥ Autonomía de 10 horas </td> </tr> <tr> <td data-bbox="415 1791 467 1856">10</td> <td data-bbox="467 1791 837 1856">Sistema Operativo</td> <td data-bbox="837 1791 1445 1856">≥ Android 11 con certificación GMS</td> </tr> </tbody> </table>		TABLETS CANTIDAD: 170			Especificaciones Técnicas Mínimas	Marca:	--		Referencia	--		Folios	--	1	Pantalla	11.0" ≥ Numero de Colores 16M ≥ Resolución : 2560 x 1536 (2.5K)	2	Peso	≤ 500g	3	Procesador	≥ Octa-core 4x A78 + 4x A55, A78@2.6GHz / A55@2.0GHz	4	Almacenamiento	≥ 256 Gb	5	Memoria RAM	≥ 8 GB	6	Sensores	Acelerómetro, Sensor de huella dactilar (Opcional) Giroscopio Hall Geomagnético Luminosidad	7	Conectividad	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz, HE80, MIMO, 1024-QAM ≥ Bluetooth® 5.0 Localización GPS, Glonass Wi-Fi Direct USB 3.2 Gen 1	8	Accesorios	S Pen	9	Batería	≥ 8000 mAh ≥ Autonomía de 10 horas	10	Sistema Operativo	≥ Android 11 con certificación GMS
TABLETS CANTIDAD: 170																																												
Especificaciones Técnicas Mínimas	Marca:	--																																										
	Referencia	--																																										
	Folios	--																																										
1	Pantalla	11.0" ≥ Numero de Colores 16M ≥ Resolución : 2560 x 1536 (2.5K)																																										
2	Peso	≤ 500g																																										
3	Procesador	≥ Octa-core 4x A78 + 4x A55, A78@2.6GHz / A55@2.0GHz																																										
4	Almacenamiento	≥ 256 Gb																																										
5	Memoria RAM	≥ 8 GB																																										
6	Sensores	Acelerómetro, Sensor de huella dactilar (Opcional) Giroscopio Hall Geomagnético Luminosidad																																										
7	Conectividad	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz, HE80, MIMO, 1024-QAM ≥ Bluetooth® 5.0 Localización GPS, Glonass Wi-Fi Direct USB 3.2 Gen 1																																										
8	Accesorios	S Pen																																										
9	Batería	≥ 8000 mAh ≥ Autonomía de 10 horas																																										
10	Sistema Operativo	≥ Android 11 con certificación GMS																																										

**FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.
(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)**

CODIGO: CNE-PNG-FT-26

VIGENCIA DESDE: 02/07/2021

VERSIÓN: 2

ESTADO DE COLOMBIA



**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

1 1	Garantía	≥ 3 años
12	SOFTWARE DE ADMINISTRACION DE DISPOSITIVOS	<p>Los dispositivos deberán contar con una solución para la administración de dispositivos y seguridad que permita garantizar el uso pertinente de dichos dispositivos.</p> <p>Dicha solución debe ser única plataforma centralizada en la nube para Inteligencia de Negocios, Geolocalización con Bloqueo Remoto y ejecución remota de rutinas de administración vía PowerShell.</p> <p>Entre sus principales funcionalidades, la plataforma debe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inventario de Hardware. • Inventario de Softwares instalados en las maquinas. • Tiempo de uso de los dispositivos desde el momento de enrolamiento. • Analisis de salud de los dispositivos (salud de Bateria, salud de Disco, Reporte de Sistemas de Error del Sistema Operativo). • Permitir la geolocalización por IP de las maquinas con posibilidad de asignación de geocercas. • Permitir el Bloqueo remoto del dispositivo en caso de pérdida o hurto. • Permite la creación de Geocercas para bloqueo remoto y/o alertas por correo automático al salir un dispositivo de las geocercas definidas. • Permite guardar el historial de las ultimas 365 geo-ubicación de las maquinas diarias. • Permitir la ejecución de comandos o scripts PowerShell de manera remota para una, un grupo o el total de las maquinas enroladas. <p>La plataforma debe ser compatible con Windows 11 y su licenciamiento no debe ser menor a tres (3) años.</p>

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS. (Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)	CODIGO: CNE-PNG-FT-26
	VIGENCIA DESDE: 02/07/2021
	VERSIÓN: 2

INSTITUCIÓN FINANCIERA AUTÓNOMA
 DE COLOMBIA



**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

Empaque y rotulado (Aplica para productos)	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Nombre del Bien/Producto /Servicio (SIBOL)	COMPUTADOR DE ESCRITORIO
Código SIBOL	41084
Nombre Comercial del Bien/Producto /Servicio (Opcional)	EQUIPOS DE CÓMPUTO
Calidad	ENERGY STAR 7.0 o superior

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.
(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)

CODIGO: CNE-PNG-FT-26

VIGENCIA DESDE: 02/07/2021

VERSIÓN: 2

ESTADO DE COLOMBIA



**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

Requisitos Específicos	EQUIPOS DE CÓMPUTO		
	CANTIDAD: 40		
	Especificaciones Técnicas Mínimas	Marca:	--
		Referencia	--
		Folios	--
	1	CPU	≥ 12 núcleos con 8 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia
	2	GPU	≥ 30 Núcleos
	3	RAM	≥ 64 Gb
	4	Neural Engine	≥ 16 Núcleos
	5	Almacenamiento	≥ 1TB SSD
	6	Motor multimedia	H.264, HEVC, ProRes y ProRes RAW con aceleración por hardware
	7	Wireless	WiFi 6 - 802.11 ax (integrada)
	8	Bluetooth	5.x (integrado)
	9	Teclado	Conexión Inalámbrica No Requiere Pilas o Baterías externas compatible con Mac Os
10	Ratón	conexión Inalámbrica No Requiere Pilas o Baterías externas compatible con Mac Os	
11	Interfaces Certificaciones	≥ 4 puertos Thunderbolt 4 (hasta 40 Gb/s) ≥ Ranura para tarjeta SDXC (UHS-II) ≥ 2 puertos USB-C ≥ 2 puertos USB-A ≥ Puerto HDMI ≥ 1 Conector Ethernet de 10 Gb ≥ 1 Conector jack 3,5 mm Energy Star 7.x o superior	
12	Sistema Operativo	macOS	
13	Garantía	≥ 3 años	
Empaque y rotulado (Aplica para productos)	<ul style="list-style-type: none"> 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. 		

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS. (Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)	CODIGO: CNE-PNG-FT-26
	VIGENCIA DESDE: 02/07/2021
	VERSIÓN: 2

INSTITUCIÓN FINANCIERA AUTÓNOMA DE COLOMBIA



**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

Presentación (Aplica para productos)	Unidad
---	--------

Nombre del Bien/Producto /Servicio (SIBOL)	MONITOR TACTIL INTERACTIVO
Código SIBOL	44320
Nombre Comercial del Bien/Producto /Servicio (Opcional)	NONITOR TACTIL INTERACTIVO
Calidad	El fabricante deberá anexar certificación de que el equipo ofertado cumple con las especificaciones mínimas requeridas.

Requisitos Específicos	MONITOR TACTIL INTERACTIVO			
	CANTIDAD: 33			
	Especificaciones Técnicas Mínimas		Marca:	--
			Referencia	--
			Folios	--
	1	Procesador	Quadcore: ARM cortex A55	
	2	Sistema Operativo	≥ Android 11	
	3	Memoria	≥ 4GB	
	4	Almacenamiento	≥ 32GB	
	5	Tamaño de pantalla	75" antirreflejo	
	6	Relación de aspecto	16:9	
7	Resolución	≥ 3840 × 2160 píxeles		
8	Vidrio de protección	Vidrio templado		
9	Tecnología de detección táctil	Infrarrojo		

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.
(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)

CODIGO: CNE-PNG-FT-26

VIGENCIA DESDE: 02/07/2021

VERSIÓN: 2

ESTADO DE COLOMBIA



**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

10	Puntos de contacto	≥ 20 puntos
11	Audio	≥ 15W x 2 parlantes
12	Puertos frontales	≥ 1 x HDMI 2.0, 2 x USB 3.0 Tipo A , 1 x USB-C
13	Puertos traseros	≥ 1 x HDMI, 2 x USB Tipo A, 1 x VGA, 1 x RJ45, 1 x RS232
14	Conectividad	802.11 ax BT 5.2
15	Método de instalación	Soporte para colgar en la pared o en el suelo

Debe incluir una barra colaborativa que tiene las siguientes características técnicas:

BARRA COLABORATIVA		
CANTIDAD: 1		
Especificaciones Técnicas Mínimas	Marca:	--
	Referencia	--
	Folios	--
1	Procesador	Intel® Core™ i5 1145G7E de 11.a generación con Intel vPro®
2	Sistema operativo	Windows IoT Enterprise SAC
3	Tarjeta gráfica	Intel® Iris® Xe
4	Memoria	DDR4 de 8 GB de dos canales a 3200 MHz
5	Almacenamiento	SSD TLC PCIe de 4.ª generación y de 256 GB
6	Conectividad	WiFi 6 802.11 AX (2x2)
		Bluetooth® de bajo consumo (5.0)
		2 Ethernet RJ45 (RJ45)
7	Puertos y ranuras	Entrada HDMI
		2 salidas HDMI
		2 USB-A 3.2 de 1.ª generación (función DP)
		USB-C 2.0 de 1.ª generación (solo pantalla)
8	Seguridad	USB-C 3.2 de 1.ª generación
		Módulo de plataforma segura (TPM) 2.0
		Gestión de cables integrada
9	Altavoces	Ranura para conector de seguridad Kensington MiniSaver®
		2 altavoces
		Nivel de presión sonora (SPL) de 85+/3dB
		Potencia nominal de 15 W
		Tasa de muestreo del altavoz de 48 kHz
10	Micrófonos	Impedancia de 30 hms
		8 micrófonos
		Rango de recogida de 6 m/19,69'
11	Cámara	Sensibilidad de -35 dBFS
		FHD de 1080 p
		Campo de visión diagonal de 125°
		Campo de visión horizontal de 100°
		Campo de visión vertical de 68°

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.
(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)

CODIGO: CNE-PNG-FT-26

VIGENCIA DESDE: 02/07/2021

VERSIÓN: 2

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS



**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

	12	Dimensiones (alto × ancho × profundidad)	89 mm x 700 mm x 115 mm (3,5" x 27,56" x 4,53")
	13	Peso	3,61 kg
	14	Garantía	Premier Support durante 3 años
Empaque y rotulado (Aplica para productos)	<ul style="list-style-type: none"> • 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		

Nombre del Bien/Producto /Servicio (SIBOL)	MONITOR PARA EQUIPOS DE COMPUTO
Código SIBOL	41193
Nombre Comercial del Bien/Producto /Servicio (Opcional)	
Calidad	El fabricante deberá anexas certificación de que el equipo ofertado cumple con las especificaciones mínimas requeridas.
Requisitos Específicos	EQUIPO PARA VIDEOCONFERENCIAS CANTIDAD: 1

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.
(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)

CODIGO: CNE-PNG-FT-26

VIGENCIA DESDE: 02/07/2021

VERSIÓN: 2

REPUBLICA DE COLOMBIA
 MINISTERIO DE ECONOMÍA



**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

Especificaciones Técnicas Mínimas		Marca:	--
		Referencia	--
		Folios	--
1	Pantalla	HD de 26,65 cm (10,1'), resolución de 1280 x 800, función táctil de 10 puntos, relación de aspecto de 16:10, giratorio a 30° y 60°, <340 nits, anti reflectante, anti huellas	
2	Puertos y ranuras	USB-C 2.0 de 1.ª generación	
3	Seguridad	Toma combinada de micrófono y auriculares de 3,5 mm Ranura para conector de seguridad	
4	Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	168,1 mm x 13 mm x 265,5 mm (6,6' x 0,5' x 10,5')	
5	Peso	0,75 kg	
6	Garantía	3 años	
Empaque y rotulado (Aplica para productos)		<ul style="list-style-type: none"> • 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	

Nombre del Bien/Producto /Servicio (SIBOL)	MONITOR PARA EQUIPOS DE COMPUTO
Código SIBOL	41193
Nombre Comercial del Bien/Producto /Servicio (Opcional)	PANTALLAS 32"
Calidad	El fabricante deberá anexar certificación de que el equipo ofertado cumple con las especificaciones mínimas requeridas.

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.
(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)

CODIGO: CNE-PNG-FT-26

VIGENCIA DESDE: 02/07/2021

VERSIÓN: 2

ESTADO
 REPUBLICANA
 DE COLOMBIA



**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

		PANTALLAS 32"		
		CANTIDAD: 40		
Requisitos Específicos	Especificaciones Técnicas Mínimas	Marca:	--	
		Referencia	--	
		Folios	--	
	1	Pantalla	Pantalla Retina 6K Pantalla LCD IPS de 32 pulgadas (diagonal) con tecnología TFT de óxido ≥ Resolución: 6016 x 3384 pixeles (20.4 millones de pixeles) a 218 pixeles por pulgada Relación de aspecto: 16:9	
	2	XDR	Brillo: 1,000 nits de brillo sostenido (pantalla completa), 1,600 nits de brillo máximo1 Relación de contraste: 1,000,000:1 colores P3, profundidad de 10 bits o 1,073 millones de colores Brillo SDR: 500 nits Ángulo de visión: ángulo superamplio de 89° a la izquierda, 89° a la derecha, 89° hacia arriba y 89° hacia abajo Totalmente laminada; reflectividad de 1.65% (estándar)	
	3	Tecnología	Sistema de retroiluminación 2D con 576 zonas de atenuación local de gama completa Chip temporizador (TCON) Tecnología True Tone con dos sensores de luz ambiental	
	4	Frecuencias de actualización	≥ 60.00 Hz	
	5	Tamaño y peso	Ancho: 71.8 cm Alto: 41.2 cm Profundidad: 2.7 cm Peso: 7.48 kg2	
	6	Conexiones	1 puerto upstream (96 W de carga) 3 puertos USB-C (USB 2)	
	Empaque y rotulado (Aplica para productos)		<ul style="list-style-type: none"> Caja que contenga producto, con los emblemas del fabricante. Rotulado con Marca, Modelo, Serial 	

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS. (Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)	CODIGO: CNE-PNG-FT-26
	VIGENCIA DESDE: 02/07/2021
	VERSIÓN: 2

MERCADO FINANCIERO DE COLOMBIA



**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

	<ul style="list-style-type: none"> 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

Nombre del Bien/Producto /Servicio (SIBOL)	TABLETA O TABLET		
Código SIBOL	44036		
Nombre Comercial del Bien/Producto /Servicio (Opcional)	IPAD PRO		
Calidad	El fabricante deberá anexar certificación de que el equipo ofertado cumple con las especificaciones mínimas requeridas.		
Requisitos Específicos	TABLET CANTIDAD:9		
	Especificaciones Técnicas Mínimas		Marca: --
			Referencia --
			Folios --
	1	Pantalla	12,9" Pantalla Liquid Retina XDR Pantalla Multi-Touch de 12,9 pulgadas (diagonal) retroiluminada por mini-LED con tecnología IPS Sistema de retroiluminación 2D con 2.596 zonas de atenuación local de gama completa

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS.
(Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)

CODIGO: CNE-PNG-FT-26

VIGENCIA DESDE: 02/07/2021

VERSIÓN: 2

MERCADO FINANCIERO DE COLOMBIA



**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

		≥ Resolución de 2732 x 2048 a 264 pixeles por pulgada (ppi) Tecnología ProMotion Pantalla con amplia gama de colores (P3) Pantalla True Tone Revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares Pantalla totalmente laminada Revestimiento antirreflejo 2Reflectividad de 1,8% Brillo SDR máximo de 600 nits Brillo XDR máximo de 1.000 nits en toda la pantalla y máximo de 1.600 nits con contenido HDR Relación de contraste 1.000.000:1 Compatible con el Apple Pencil (segunda generación)
2	Peso	≤ 684 gramos
3	Procesador	Chip M2 de Apple, ≥ 8 núcleos, GPU de 10 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos
4	Almacenamiento	≥ 1 TB
5	Memoria RAM	≥ 16 GB
6	Sensores	Face ID Escáner LiDAR Giroscopio de tres ejes Acelerómetro Barómetro
7	Conectividad	Wi-Fi 6E (802.11ax) con MIMO 2x2; velocidades de hasta <u>2,4 Gbps</u> Doble banda simultánea, Microlocalización iBeacon, Brújula digital Bluetooth 5.3 Wi-Fi Direct
8	Batería	Batería de polímero de litio recargable integrada de 40,88 Wh, Hasta 10 horas para navegar en Internet a través de Wi-Fi o ver videos, Carga mediante el puerto USB-C
9	Sistema Operativo	iPadOS 17 o superior
10	Garantía	≥ 3 año
Empaque y rotulado (Aplica para productos) <ul style="list-style-type: none"> • 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. 		

FICHA TÉCNICA DE BIENES, PRODUCTOS O SERVICIOS. (Para MCP) o FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO (Para MERCOP)	CODIGO: CNE-PNG-FT-26
	VIGENCIA DESDE: 02/07/2021
	VERSIÓN: 2

MINISTERIO DE ECONOMÍA
 Y FINANZAS PÚBLICAS



**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

Presentación (Aplica para productos)	Unidad
---	--------