

## FICHAS TÉCNICAS COMPUTADORAS PORTÁTILES

1

PRODUCTO		COMPUTADOR PORTÁTIL MODELO 1
CPC		4522000115
Nro.	ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
1	Equipo	Equipo clase corporativa
2	Marca de Procesador	INTEL
3	Modelo de Procesador	I5 - 1135G7
4	Procesador / Número de Núcleos Mínimo	4
5	Procesador / Número de Hilos o Subprocesos mínimo	8
6	Procesador / Frecuencia base mínimo	2.4 GHZ.
7	Frecuencia turbo máximo	4.2 GHZ.
8	Procesador / Memoria Caché mínimo	8 MB
9	Motherboard / Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras SO-DIMM DDR4
10	Motherboard / Chipset	Intel, integrada al procesador
11	Motherboard / Memoria RAM instalada	1 x 8 GB 3200 Mhz SO-DIMM DDR4
12	Memoria RAM expandible mínima	32 GB
13	Motherboard / Conectividad	Red GbE (10/100/1000) Bluetooth Tarjeta Wireless
14	Motherboard / Puertos funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1 1 x alimentación/toma de entrada de CC 1xUSB TIPO C 1 x HDMI 1 x Ethernet Gigabit RJ-45 1 x entrada combinada para auriculares/micrófono
15	Motherboard /Seguridad:	Mínimo Chip TPM 2.0 DISCRETO
16	Tipo de pantalla	LED
17	Tamaño de pantalla	14.0"
18	Almacenamiento / Cantidad	Un (01) Disco SSD - Principal
19	Almacenamiento / Capacidad mínimo	500 GB PCIe NVMe
20	Tarjeta de video / Procesador gráfico - GPU	GPU integrado
21	Teclado	Teclado estándar de tamaño completo, resistente a derrames
22	Teclado / idioma	Latinoamericano (con Ñ)
23	Cámara WEB	Integrada con micrófono digital
24	Parlantes	Internos
25	Auriculares y micrófono	Incluidos en un solo puerto
26	Mouse táctil	mouse táctil-integrado
27	Interfaz y Tipo del mouse externo	USB / Óptico
28	Batería (duración mínima)	10 horas
29	Batería /Fuente de Alimentación	Adaptador para alimentación de la misma marca del equipo

30	Sistema Operativo / Software Licenciado	Licencia Windows 11-Profesional con Downgrade win 10 pro
31	Computador / Marca	Marca
32	Computador / Modelo	Modelo
33	Certificados	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca.
34	Accesorios / Maletín o mochila	Incluye maletín o mochila
35	Accesorios / Cargador de batería	Incluye cargador de batería de la misma marca del equipo
36	Accesorios / Adaptador video	Adaptador HDMI a VGA de la misma marca del equipo

2

<b>PRODUCTO</b>		COMPUTADOR PORTÁTIL MODELO 2
<b>CPC</b>		4522000116
<b>Nro.</b>	<b>ATRIBUTOS</b>	<b>FICHA ESPECÍFICA</b>
1	Equipo	Equipo clase corporativa
2	Marca de Procesador	INTEL
3	Modelo de Procesador	I7 - 1165G7
4	Procesador / Número de Núcleos Mínimo	4
5	Procesador / Número de Hilos o Subprocesos mínimo	8
6	Procesador / Frecuencia base mínimo	2.80 GHZ.
7	Frecuencia turbo máximo	4.7 GHZ.
8	Procesador / Memoria Caché mínimo	12 MB
9	Motherboard / Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras SO-DIMM DDR4
10	Motherboard / Chipset	Intel, integrada al procesador
11	Motherboard / Memoria RAM instalada	1x16 GB 3200 MhzSO-DIMM DDR4
12	Memoria RAM expandible mínima	32 GB
13	Motherboard / Conectividad	Red GbE (10/100/1000) Bluetooth Tarjeta Wireless
14	Motherboard / Puertos funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1 1 x alimentación/toma de entrada de CC 1xUSB TIPO C 1 x HDMI 1 x Ethernet Gigabit RJ-45 1 x entrada combinada para auriculares/micrófono
15	Motherboard /Seguridad:	Mínimo Chip TPM 2.0 DISCRETO
16	Tipo de pantalla	LED
17	Tamaño de pantalla	14.0"
18	Almacenamiento / Cantidad	Un (01) Disco SSD - Principal

19	Almacenamiento / Capacidad mínimo	500 GB PCIe NVMe
20	Tarjeta de video / Procesador gráfico - GPU	GPU integrado
21	Teclado	Teclado estándar de tamaño completo, resistente a derrames
22	Teclado / idioma	Latinoamericano (con Ñ)
23	Cámara WEB	Integrada con micrófono digital
24	Parlantes	Internos
25	Auriculares y micrófono	Incluidos en un solo puerto
26	Mouse táctil	mouse táctil-integrado
27	Interfaz y Tipo del mouse externo	USB / Óptico
28	Batería (duración mínima)	10 horas
29	Batería /Fuente de Alimentación	Adaptador para alimentación de la misma marca del equipo
30	Sistema Operativo / Software Licenciado	Licencia Windows 11-Profesional con Downgrade win 10 pro
31	Computador / Marca	Marca
32	Computador / Modelo	Modelo
33	Certificados	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca.
34	Accesorios / Maletín o mochila	Incluye maletín o mochila
35	Accesorios / Cargador de batería	Incluye cargador de batería de la misma marca del equipo
36	Accesorios / Adaptador video	Adaptador HDMI a VGA de la misma marca del equipo

3

<b>PRODUCTO</b>		COMPUTADOR PORTÁTIL MODELO 3
<b>CPC</b>		4522000117
<b>Nro.</b>	<b>ATRIBUTOS</b>	<b>FICHA ESPECÍFICA</b>
1	Equipo	Equipo clase corporativa
2	Marca de Procesador	INTEL
3	Modelo de Procesador	I5 - 1135G7
4	Procesador / Número de Núcleos Mínimo	4
5	Procesador / Número de Hilos o Subprocesos mínimo	8
6	Procesador / Frecuencia base mínimo	2.4 GHZ.
7	Frecuencia turbo máximo	4.2 GHZ.
8	Procesador / Memoria Caché mínimo	8 MB
9	Motherboard / Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras SO-DIMM DDR4
10	Motherboard / Chipset	intel, integrada al procesador
11	Motherboard / Memoria RAM instalada	1 x 8 GB 2400 Mhz SO-DIMM DDR4

12	Memoria RAM expandible mínima	32 GB
13	Motherboard / Conectividad	Red GbE (10/100/1000) Bluetooth Tarjeta Wireless
14	Motherboard / Puertos funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1 1 x alimentación/toma de entrada de CC 1xUSB TIPO C 1 x HDMI 1 x Ethernet Gigabit RJ-45 1 x entrada combinada para auriculares/micrófono
15	Motherboard /Seguridad:	Mínimo Chip TPM 2.0 DISCRETO
16	Tipo de pantalla	LED
17	Tamaño de pantalla	15.6"
18	Almacenamiento / Cantidad	Un (01) Disco SSD - Principal
19	Almacenamiento / Capacidad mínimo	1TB PCIe NVMe
20	Tarjeta de video / Procesador gráfico - GPU	GPU integrado
21	Teclado	Teclado estándar de tamaño completo, resistente a derrames
22	Teclado / idioma	Latinoamericano (con Ñ)
23	Cámara WEB	Integrada con micrófono digital
24	Parlantes	Internos
25	Auriculares y micrófono	Incluidos en un solo puerto
26	Mouse táctil	mouse táctil-integrado
27	Interfaz y Tipo del mouse externo	USB / Óptico
28	Baterías (duración mínima)	10 horas
29	Batería /Fuente de Alimentación	Adaptador para alimentación de la misma marca del equipo
30	Sistema Operativo / Software Licenciado	Licencia Windows 11-Profesional con Downgrade win 10 pro
31	Computador / Marca	Marca
32	Computador / Modelo	Modelo
33	Certificados	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca.
34	Accesorios / Maletín o mochila	Incluye maletín o mochila
35	Accesorios / Cargador de batería	Incluye cargador de batería de la misma marca del equipo
36	Accesorios / Adaptador video	Adaptador HDMI a VGA de la misma marca del equipo

4

PRODUCTO		COMPUTADOR PORTÁTIL MODELO 4
CPC		4522000118
Nro.	ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
1	Equipo	Equipo clase corporativa
2	Marca de Procesador	INTEL
3	Modelo de Procesador	I7 - 1165G7
4	Procesador / Número de Núcleos Mínimo	4
5	Procesador / Número de Hilos o Subprocesos mínimo	8
6	Procesador / Frecuencia base mínimo	2.80 GHZ.
7	Frecuencia turbo máximo	4.7 GHZ.
8	Procesador / Memoria Caché mínimo	12 MB
9	Motherboard / Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras SO-DIMM DDR4
10	Motherboard / Chipset	intel, integrada al procesador
11	Motherboard / Memoria RAM instalada	1x16 GB 3200 MhzSO-DIMM DDR4
12	Memoria RAM expandible mínima	32 GB
13	Motherboard / Conectividad	Red GbE (10/100/1000) Bluetooth Tarjeta Wireless
14	Motherboard / Puertos funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1 1 x alimentación/toma de entrada de CC 1xUSB TIPO C 1 x HDMI 1 x Ethernet Gigabit RJ-45 1 x entrada combinada para auriculares/micrófono
15	Motherboard /Seguridad:	Mínimo Chip TPM 2.0 DISCRETO
16	Tipo de pantalla	LED
17	Tamaño de pantalla	15.6"
18	Almacenamiento / Cantidad	Un (01) Disco SSD - Principal
19	Almacenamiento / Capacidad mínimo	1TB PCIe NVMe
20	Tarjeta de video / Procesador gráfico - GPU	GPU integrado
21	Teclado	Teclado estándar de tamaño completo, resistente a derrames
22	Teclado / idioma	Latinoamericano (con Ñ)
23	Cámara WEB	Integrada con micrófono digital
24	Parlantes	Internos
25	Auriculares y micrófono	Incluidos en un solo puerto
26	Mouse táctil	mouse táctil-integrado
27	Interfaz y Tipo del mouse externo	USB / Óptico
28	Batería (duración mínima)	10 horas
29	Batería /Fuente de Alimentación	Adaptador para alimentación de la misma marca del equipo
30	Sistema Operativo / Software Licenciado	Licencia Windows 11-Profesional con Downgrade win 10 pro
31	Computador / Marca	Marca
32	Computador / Modelo	Modelo

33	Certificados	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca.
34	Accesorios / Maletín o mochila	Incluye maletín o mochila
35	Accesorios / Cargador de batería	Incluye cargador de batería de la misma marca del equipo
36	Accesorios / Adaptador video	Adaptador HDMI a VGA de la misma marca del equipo

5

PRODUCTO		COMPUTADOR PORTÁTIL MODELO 5
CPC		4522000119
Nro.	ATRIBUTOS	FICHA ESPECÍFICA
1	Equipo	Equipo clase corporativa
2	Marca de Procesador	AMD
3	Modelo de Procesador	ryzen 5 5600 U
4	Procesador / Número de Núcleos Mínimo	6
5	Procesador / Número de Hilos o Subprocesos mínimo	12
6	Procesador / Frecuencia base mínimo	2.30 GHZ.
7	Frecuencia turbo máximo	4.3 GHZ.
8	Procesador / Memoria Caché mínimo	16MB
9	Motherboard / Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras SO-DIMM DDR4
10	Motherboard / Chipset	amd entregada al procesador
11	Motherboard / Memoria RAM instalada	1x8 GB 3200 MhzSO-DIMM DDR4
12	Memoria RAM expandible mínima	32 GB
13	Motherboard / Conectividad	Red GbE (10/100/1000) Bluetooth Tarjeta Wireless
14	Motherboard / Puertos funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1 1 x alimentación/toma de entrada de CC 1xUSB TIPO C 1 x HDMI 1 x Ethernet Gigabit RJ-45 1 x entrada combinada para auriculares/micrófono
15	Motherboard /Seguridad:	Mínimo Chip TPM 2.0 DISCRETO
16	Tipo de pantalla	LED
17	Tamaño de pantalla	14.0"
18	Almacenamiento / Cantidad	Un (01) Disco SSD - Principal
19	Almacenamiento / Capacidad	500 GB PCIe NVMe



	mínimo	
20	Tarjeta de video / Procesador gráfico - GPU	GPU integrado
21	Teclado	Teclado estándar de tamaño completo, resistente a derrames
22	Teclado / idioma	Latinoamericano (con Ñ)
23	Cámara WEB	Integrada con micrófono digital
24	Parlantes	Internos
25	Auriculares y micrófono	Incluidos en un solo puerto
26	Mouse táctil	mouse táctil-integrado
27	Interfaz y Tipo del mouse externo	USB / Óptico
28	Batería (duración mínima)	10 horas
29	Batería /Fuente de Alimentación	Adaptador para alimentación de la misma marca del equipo
30	Sistema Operativo / Software Licenciado	Licencia Windows 11-Profesional con Downgrade win 10 pro
31	Computador / Marca	Marca
32	Computador / Modelo	Modelo
33	Certificados	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reensamblados, etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca.
34	Accesorios / Maletín o mochila	Incluye maletín o mochila
35	Accesorios / Cargador de batería	Incluye cargador de batería de la misma marca del equipo
36	Accesorios / Adaptador video	Adaptador HDMI a VGA de la misma marca del equipo

**6**

<b>PRODUCTO</b>		COMPUTADOR PORTÁTIL MODELO 6
<b>CPC</b>		4522000120
<b>Nro.</b>	<b>ATRIBUTOS</b>	<b>FICHA ESPECÍFICA</b>
1	Equipo	Equipo clase corporativa
2	Marca de Procesador	AMD
3	Modelo de Procesador	ryzen 7 5800 U
4	Procesador / Número de Núcleos Mínimo	8
5	Procesador / Número de Hilos o Subprocesos mínimo	16
6	Procesador / Frecuencia base mínimo	1.90 GHZ.
7	Frecuencia turbo máximo	4.4 GHZ
8	Procesador / Memoria Caché mínimo	16 MB
9	Motherboard / Cantidad de Ranuras RAM DDR4	2 ranuras SO-DIMM DDR4
10	Motherboard / Chipset	amd entregada al procesador

11	Motherboard / Memoria RAM instalada	1x16 GB 3200MhzSO-DIMM DDR4
12	Memoria RAM expandible mínima	32 GB
13	Motherboard / Conectividad	Red GbE (10/100/1000) Bluetooth Tarjeta Wireless
14	Motherboard / Puertos funcionales, al menos los siguientes:	2 x USB 3.1 1 x alimentación/toma de entrada de CC 1xUSB TIPO C 1 x HDMI 1 x Ethernet Gigabit RJ-45 1 x entrada combinada para auriculares/micrófono
15	Motherboard /Seguridad:	Mínimo Chip TPM 2.0 DISCRETO
16	Tipo de pantalla	LED
17	Tamaño de pantalla	14.0"
18	Almacenamiento / Cantidad	Un (01) Disco SSD - Principal
19	Almacenamiento / Capacidad mínimo	1TB PCIe NVMe
20	Tarjeta de video / Procesador gráfico - GPU	GPU integrado
21	Teclado	Teclado estándar de tamaño completo, resistente a derrames
22	Teclado / idioma	Latinoamericano (con Ñ)
23	Cámara WEB	Integrada con micrófono digital
24	Parlantes	Internos
25	Auriculares y micrófono	Incluidos en un solo puerto
26	Mouse táctil	mouse táctil-integrado
27	Interfaz y Tipo del mouse externo	USB / Óptico
28	Batería (duración mínima)	10 horas
29	Batería /Fuente de Alimentación	Adaptador para alimentación de la misma marca del equipo
30	Sistema Operativo / Software Licenciado	Licencia Windows 11-Profesional con Downgrade win 10 pro
31	Computador / Marca	Marca
32	Computador / Modelo	Modelo
33	Certificados	Por cada orden de compra generada de computadoras el contratista deberá obligatoriamente entregar a la entidad contratante un certificado actualizado que los equipos son originales, nuevos y no reformados, ni remanufacturados, ni reemsablados, etc. Además el certificado debe incluir el respectivo número de serie de cada computador entregado, el o los números de serie deberán ser verificables a través de la página web de la marca.
34	Accesorios / Maletín o mochila	Incluye maletín o mochila
35	Accesorios / Cargador de batería	Incluye cargador de batería de la misma marca del equipo
36	Accesorios / Adaptador video	Adaptador HDMI a VGA de la misma marca del equipo