

INFORME DE FICHAS TÉCNICAS INCORPORACION DE NUEVOS PRODUCTOS

*“Computadoras que cumplan con el principio de
Vigencia Tecnológica”*

SERCOP-SELPROV-005-2021



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

No. INF-DDC-FT-2026-002
FECHA: 2026-03-18

Contenido

1. ANTECEDENTES.....	3
2. BASE LEGAL.....	4
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	6
4. FIRMAS DE ELABORACIÓN Y APROBACIÓN:	41

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

1. ANTECEDENTES.

Mediante Resolución Nro. SERCOP-CTDC-2021-0091-R de 14 de diciembre de 2021, el Coordinador Técnico de Catalogación del SERCOP en funciones, aprobó el pliego y dispuso el inicio del procedimiento de selección de proveedores de Convenio Marco para la “Adquisición de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica”, procedimiento signado con código No. SERCOP-SELPROV-005-2021; y designó a los miembros de la Comisión Técnica.

El 15 de diciembre de 2021, se publicó en el Portal Institucional, el procedimiento para la selección de proveedores de Convenio Marco para la adquisición de “Adquisición de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica”, signado con el código No. SERCOP-SELPROV-005-2021.

Una vez efectuado el procedimiento de selección de proveedores, mediante Resolución Nro. SERCOP-CTDC-2022-0019-R de 18 de marzo de 2022, el Coordinador Técnico de Catalogación del SERCOP, resolvió: “(...) *Adjudicar a los oferentes cuyas ofertas cumplen con los requisitos constantes en el procedimiento de selección de proveedores de Convenio Marco para la adquisición de “Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica” signado con código No. SERCOP-SELPROV-005-2021 (...)*”

El 14 de abril de 2022, se adjudicó el proceso en la tienda de Catálogo Electrónico para la compra directa de las entidades contratantes.

Mediante memorando Nro. SERCOP-DDC-2026-0059-M de 26 de enero de 2026, la Dirección de Desarrollo de Catálogos, envió a los miembros del Comité Técnico de Catalogación la recomendación del plan anual de catalogación – 2026.

Mediante memorando Nro. SERCOP-CTDC-2026-0098-M de 05 de febrero de 2026, la Coordinadora Técnica de Catalogación dispuso lo siguiente: “(...) *En función de los antecedentes expuestos y en base a la normativa legal vigente, en calidad de Presidenta del Comité de Gestión de Catalogación, en Sesión 005-2026, el Comité, luego de efectuar la revisión y análisis del memorando Nro. SERCOP-DDC-2026-0059-M de 26 de enero de 2026, referente al Plan Anual de Catalogación - 2026, presentado por la Dirección de Desarrollo de Catálogos; en ejercicio de las atribuciones conferidas en el artículo 41 de la Resolución No. R.I.-SERCOP-2024-001, resolvió **APROBAR** por **UNANIMIDAD**, el cronograma correspondiente al Plan Anual de Catalogación 2026.*

En razón de lo expuesto, dispongo a la Dirección de Desarrollo de Catálogos, realizar las acciones administrativas y de comunicación correspondientes a fin de cumplir con la presente disposición. (...) [Énfasis Agregado]

Mediante Memorando Nro. SERCOP-DDC-2026-0162-M de 09 de marzo de 2026, el Director de Desarrollo de Catálogos, remitió el Informe de “Modificación Plan Anual de Catalogación (PAC) de Equipos informáticos” Nro. INF-DDC-ACTUALIZACIÓN-PAC-2026-001 de 04 de marzo de 2026 para el análisis por parte del Comité de Gestión de Catalogación y recomendó: “(...) *eliminar del Plan anual de Catalogación 2026, la creación del nuevo catálogo de Equipos Informáticos e incorporar 40 nuevos productos al Catálogo vigente de “Computadoras con vigencia tecnológica” con código SERCOP-SELPROV-005-2021*”

Mediante Memorando Nro. SERCOP-CTDC-2026-0188-M de 16 de marzo del 2026, la Coordinación Técnica de Catalogación señaló: “(...) *en calidad de Presidenta del Comité de Gestión de Catalogación, en Sesión Extraordinaria Nro. 020-2026, el Comité, luego de efectuar la revisión y análisis de Informe Nro. INF-DDC-ACTUALIZACIÓN-PAC-2026-001, referente a: Informe de modificación del plan anual de Catalogación 2026, presentado por la Dirección de Desarrollo de Catálogos. En ejercicio de las atribuciones conferidas en el artículo 41 de la Resolución Nro. R.I.-SERCOP-2024-001, resolvió **APROBAR** por **UNANIMIDAD**:*

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

- Aprobar la modificación del Plan Anual de Catalogación 2026.
- Eliminar del cronograma la creación del nuevo catálogo de Equipos Informáticos.
- **Incorporar 40 productos nuevos al catálogo vigente de Computadoras (SERCOP-SELPROV-005-2021) conforme a lo detallado en la tabla Nro. 2.**

En razón de lo expuesto, dispongo a la Dirección de Desarrollo de Catálogos realizar las acciones administrativas y de comunicación correspondientes a fin de cumplir con la presente disposición. (...) [Énfasis agregado]

Mediante Memorando Nro. SERCOP-DDC-2026-0183-M de 16 de marzo de 2026, la Dirección de Desarrollo de Catálogos designó a los funcionarios encargados de llevar adelante el proceso de incorporación de nuevos productos al proceso de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica con código SERCOP-SELPROV-005-2021.

2. BASE LEGAL

LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, APLICABLE AL PROCESO SERCOP-SELPROV-005-2021

El artículo 43 define: “Catálogo electrónico El SERCOP efectuará periódicamente procedimientos de selección de proveedores que cumplan con los requisitos técnicos, económicos y demás condiciones para ser registrados dentro del Catálogo Electrónico, para la provisión de bienes y servicios, con quienes suscribirá convenios marco. El procedimiento de contratación en general se denominará Catálogo Electrónico, donde se incluirán las distintas modalidades.

Como resultado del procedimiento de selección de proveedores, el SERCOP suscribirá convenios marco con los proveedores adjudicados para que oferten bienes y servicios en la tienda virtual electrónica creada para el efecto, desde la cual las entidades contratantes podrán realizar sus adquisiciones en forma directa, mediante la generación de una orden de compra.”

El artículo 44 establece que: “Como producto del Convenio Marco, el Servicio Nacional de Contratación Pública creará un Catálogo Electrónico disponible en el Portal COMPRASPUBLICAS, desde el cual las Entidades Contratantes podrán realizar sus adquisiciones en forma directa”.

REGLAMENTO GENERAL A LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, APLICABLE AL PROCESO SERCOP-SELPROV-005-2021

El “Art. 43.-Procedimiento para contratar por catálogo electrónico. -Para la inclusión en el catálogo electrónico de los bienes y servicios normalizados, el SERCOP realizará procesos de selección que permitan celebrar convenios marcos, observando el procedimiento que se establezca en los pliegos.

Las contrataciones por catálogo electrónico de bienes y servicios normalizados, que realicen las Entidades Contratantes, observarán el procedimiento señalado por el SERCOP: La orden de adquisición electrónica emitida por la Entidad

Contratante se sujetará a las condiciones contractuales previstas en el Convenio Marco; y, de ser el caso a las mejoras obtenidas por la entidad contratante. (...)”

RESOLUCIÓN NO. RE SERCOP 2016 0000072, APLICABLE AL PROCESO SERCOP-SELPROV-005-2021

El artículo 143 establece: “Vida útil de equipos informáticos y proyectores. -La vida útil para los equipos informáticos y

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

proyectors sujetos al principio de vigencia tecnológica y que sean adquiridos a través de Catálogo Electrónico serán de **cinco (5) años**. (...). [Énfasis agregado]

El artículo 179 cita: "(...) El Servicio Nacional de Contratación Pública podrá catalogar nuevos bienes o servicios normalizados en el Catálogo Electrónico General a solicitud de las entidades contratantes o proveedores, o por análisis interno. El SERCOP solicitará la información correspondiente acorde a la metodología emitida para el efecto previo a realizar los estudios de preparación del procedimiento que fueran aplicables.

Prevía autorización de la máxima autoridad o su delegado del informe de viabilidad de catalogación realizado por el área técnica correspondiente, el Servicio Nacional de Contratación Pública elaborará toda la documentación necesaria para la publicación del proceso de selección que incluirá, entre otros, los siguientes: (...) 2. Especificaciones técnicas o términos de referencia que constarán en las fichas técnicas;

El área responsable de la preparación del proceso de selección de proveedores será la encargada de elaborar la documentación antes descrita, para lo cual designará un equipo de trabajo con no menos de tres (3) integrantes (...)"

El artículo 198 menciona: **"Incorporación de nuevos productos en categorías existentes del Catálogo Electrónico General.** - El Servicio Nacional de Contratación Pública podrá incorporar nuevos bienes o servicios normalizados en categorías existentes en el Catálogo Electrónico Generales a solicitudes de las entidades contratantes o proveedores, o por análisis interno en cualquier momento durante la vigencia de la categoría respectiva. El SERCOP solicitará la información correspondiente acorde la metodología emitida para el efecto previo a realizar los estudios de preparación del procedimiento que fueran aplicables establecidos en el artículo 179 de la presente resolución."

PLIEGO DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE PROVEEDORES PARA LA ADQUISICIÓN DE COMPUTADORAS QUE CUMPLAN CON EL PRINCIPIO DE VIGENCIA TECNOLÓGICA SERCOP-SELPROV-005-2021

El pliego del procedimiento vigente señala en el punto: "El SERCOP, de oficio o a petición de parte podrá incorporar nuevos bienes en el catálogo electrónico. Para el efecto el SERCOP solicitará la información correspondiente acorde la metodología emitida para el efecto previo a realizar los estudios de preparación del procedimiento de conformidad a lo establecido en el artículo 198 de la Resolución Externa Nro. RE-SERCOP-2016-000072.

El SERCOP a través de la máxima autoridad o su delegado informará la incorporación de nuevos bienes en categorías existentes mediante oficio circular dirigido a los proveedores habilitados en el Registro Único de Proveedores y en el correspondiente Clasificador Central de Bienes CPC, adjuntando la nueva Ficha Técnica y demás condiciones, a través del Portal Institucional. La selección de proveedores para estos nuevos bienes se realizará bajo el procedimiento de selección establecido en el artículo 199 de la Resolución Externa Nro. RE-SERCOP-2016-000072."

ACTA No. 1 "PREGUNTAS, RESPUESTAS Y ACLARACIONES" PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE PROVEEDORES PARA SUSCRIPCIÓN DE COVENIO MARCO No. SERCOP-SELPRO-005-2021

Referente a las aclaraciones cita: "(...) **Aclaración 3:** en el pliego del procedimiento consta "Se rendirá la respectiva garantía técnica del bien conforme el artículo 76 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y los artículos 121 y 143 establecidos en la Codificación de Resoluciones RE-SERCOP-2016-00072 vigente, para el presente procedimiento los bienes deberán cumplir con una garantía técnica por 3 años." Se aclara lo siguiente "Se rendirá la respectiva garantía técnica del bien conforme el artículo 76 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y los artículos 121 y 143 establecidos en la Codificación de Resoluciones RE-SERCOP-2016-00072 vigente." (...)" [Énfasis agregado]

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las fichas técnicas a incorporarse dentro del proceso de "Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica" con código SERCOP-SELPREV-005-2021, son las siguientes:

1.- PORTATIL ULTRA 7 155U 1TB RAM 16GB DESDE 14 A 16 PULGADAS

Nombre Producto	PORTATIL ULTRA 7 155U 1TB RAM 16GB DESDE 14 A 16 PULGADAS
Subcategoría	Equipos portátiles
CPC	4522000126
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web y micrófono (integrados), mouse táctil, teclado (Para portátiles de 14 pulgadas teclado idioma español latino américa -sin teclado numérico y para portátiles desde 15,6 pulgadas a 16 teclado completo (numérico) idioma español Latinoamérica.
Batería (Consumo de energía mínima)	Desde 45 Vatio-hora (Wh)
Capacidad Mínima de almacenamiento	1TB SSD M.2 NVME
Cargador de Batería	Cargador de 110 V, de la misma marca del equipo ofertado
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Marca	Marca
Memoria RAM Expandible Minima	64 GB
Modelo	Modelo
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: 2. -Chipset: integrado. -Conectividad: WIFI 6, Bluetooth. -Memoria RAM Instalada: 16GB. -Seguridad: TPM 2.0. -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo A:2; USB tipo C: 2. -HDMI 2.1: 1. -Conector combinado de auriculares/micrófono estéreo: 1. -RJ-45: 1.
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Otros accesorios	Mouse alámbrico USB de la misma marca del equipo ofertado. Maletín o mochila y candado seguridad
Pantalla Tipo	FHD (1.920 x 1.080) o superior
Procesador Frecuencia Turbo:	4.8 GHz
Procesador Memoria Caché Mínimo:	12 MB
Procesador modelo	Ultra 7 155U
Procesador Número de Hilos o Subprocesos Mínimo:	14 hilos
Procesador Número de Núcleos Mínimo:	12 núcleos
Sistema Operativo / Software Licenciado	Licenciado 11 Profesional
Tamaño de Pantalla en pulgadas	Desde 14" hasta 16"
Tarjeta de Video / Procesador Gráfico - GPU	GPU integrada para gráficos y video estándar

Tabla Nro. 1: Especificaciones Técnicas

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

2.- PORTATIL ULTRA 7 155H 1TB RAM 16GB DESDE 14 A 16 PULGADAS

Nombre Producto	PORTATIL ULTRA 7 155H 1TB RAM 16GB DESDE 14 A 16 PULGADAS
Subcategoría	Equipos portátiles
CPC	4522000127
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web y micrófono (integrados), mouse táctil, teclado (Para portátiles de 14 pulgadas teclado idioma español latino américa -sin teclado numérico y para portátiles desde 15,6 pulgadas a 16 teclado completo (numérico) idioma español Latinoamérica.
Batería (Consumo de energía mínima)	Desde 45 Vatio-hora (Wh)
Capacidad Mínima de almacenamiento	1TB SSD M.2 NVME
Cargador de Batería	Cargador de 110 V, de la misma marca del equipo ofertado
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Marca	Marca
Memoria RAM Expandible Minima	64 GB
Modelo	Modelo
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: 2. -Chipset: integrado. -Conectividad: WIFI 6, Bluetooth. -Memoria RAM Instalada: 16GB. -Seguridad: TPM 2.0. -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo A:2; USB tipo C: 2. -HDMI 2.1: 1. -Conector combinado de auriculares/micrófono estéreo: 1. -RJ-45: 1.
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Otros accesorios	Mouse alámbrico USB de la misma marca del equipo ofertado. Maletín o mochila y candado seguridad
Pantalla Tipo	FHD (1.920 x 1.080) o superior
Procesador Frecuencia Turbo:	4.8 GHz
Procesador Memoria Caché Mínimo:	24 MB
Procesador modelo	Ultra 7 155H
Procesador Número de Hilos o Subprocesos Mínimo:	22 hilos
Procesador Número de Núcleos Mínimo:	16 núcleos
Sistema Operativo / Software Licenciado	Licenciado 11 Profesional
Tamaño de Pantalla en pulgadas	Desde 14" hasta 16"
Tarjeta de Video / Procesador Gráfico - GPU	GPU integrada para gráficos y video estándar

Tabla Nro. 2: Especificaciones Técnicas

3.- PORTATIL ULTRA 9285H 1TB RAM 32GB 16 PULGADAS

Nombre Producto	PORTATIL ULTRA 9285H 1TB RAM 32GB 16 PULGADAS
Subcategoría	Equipos portátiles
CPC	4522000129

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web y micrófono (integrados), mouse táctil, teclado completo (numérico) idioma español Latinoamérica.
Batería (Consumo de energía mínima)	Desde 45 Vatio-hora (Wh)
Capacidad Mínima de almacenamiento	1TB SSD M.2 NVME
Cargador de Batería	Cargador de 110 V, de la misma marca del equipo ofertado
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Marca	Marca
Memoria RAM Expandible Minina	64 GB
Modelo	Modelo
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: 2. -Chipset: integrado. -Conectividad: WIFI 6. -Memoria RAM Instalada: 32GB. -Seguridad: TPM 2.0. -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo A:2; USB tipo C: 2 -HDMI 2.1: 1. -Conector combinado de auriculares/micrófono estéreo: 1. -RJ-45: 1.
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, re-manufactura o re-ensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Otros accesorios	Mouse alámbrico USB de la misma marca del equipo ofertado. Maletín o mochila y candado seguridad
Pantalla Tipo	FHD (1.920 x 1.080) o superior
Procesador Frecuencia Turbo:	5.4 GHz
Procesador Memoria Caché Mínimo:	24 MB
Procesador modelo	Ultra 9 285H
Procesador Número de Hilos o Subprocesos Mínimo:	16 hilos
Procesador Número de Núcleos Mínimo:	16 núcleos
Sistema Operativo / Software Licenciado	Licenciado 11 Profesional
Tamaño de Pantalla en pulgadas	Desde 15.6" hasta 16"
Tarjeta de Video / Procesador Gráfico - GPU	Tarjeta gráfica dedicada 8GB GDDR6

Tabla Nro. 3: Especificaciones Técnicas

4.- PORTATIL, RYZEN 5220 1TB RAM 16GB DESDE 14 A 16 PULGADAS

Nombre Producto	PORTATIL, RYZEN 5220 1TB RAM 16GB DESDE 14 A 16 PULGADAS
Subcategoría	Equipos portátiles
CPC	4522000130
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web y micrófono (integrados), mouse táctil, teclado (Para portátiles de 14 pulgadas teclado idioma español latino américa -sin teclado numérico y para portátiles desde 15,6 pulgadas a 16 teclado completo (numérico) idioma español Latinoamérica.
Batería (Consumo de energía mínima)	Desde 45 Vatio-hora (Wh)
Capacidad Mínima de almacenamiento	1TB SSD M.2 NVME

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Cargador de Batería	Cargador de 110 V, de la misma marca del equipo ofertado
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Marca	Marca
Memoria RAM Expandible Minima	64 GB
Modelo	Modelo
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: 2. -Chipset: integrado. -Conectividad: WIFI 6, Bluetooth. -Memoria RAM Instalada: 16GB. -Seguridad: TPM 2.0. -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo A:2; USB tipo C: 2. -HDMI 2.1: 1. -Conector combinado de auriculares/micrófono estéreo: 1. -RJ-45: 1.
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Otros accesorios	Mouse alámbrico USB de la misma marca del equipo ofertado. Maletín o mochila y candado seguridad
Pantalla Tipo	FHD (1.920 x 1.080) o superior
Procesador Frecuencia Turbo:	4.9 GHz
Procesador Memoria Caché Mínimo:	6MB L2 / 16MB L3
Procesador modelo	Ryzen 5 220
Procesador Número de Hilos o Subprocesos Mínimo:	12 hilos
Procesador Número de Núcleos Mínimo:	6 núcleos
Sistema Operativo / Software Licenciado	Licenciado 11 Profesional
Tamaño de Pantalla en pulgadas	Desde 14" hasta 16"
Tarjeta de Video / Procesador Gráfico - GPU	GPU independiente con memoria de video dedicada

Tabla Nro. 4: Especificaciones Técnicas

5.- PORTATIL M4 MAX 1TB RAM 48GB 14.2 PULGADAS

Nombre Producto	PORTATIL M4 MAX 1TB RAM 48GB 14.2 PULGADAS
Subcategoría	Equipos portátiles
CPC	4522000133
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web y micrófono (integrado), mouse táctil, teclado idioma español Latinoamérica (sin teclado numérico)
Batería (Consumo de energía mínima)	Desde 45 Vatío-hora (Wh)
Capacidad Mínima de almacenamiento	1TB SSD M.2 NVME
Cargador de Batería	Cargador de 110 V, de la misma marca del equipo ofertado
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Marca	Marca
Memoria RAM Expandible Minima	N/D

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Modelo	Modelo
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: N/D. -Chipset: integrado. -Conectividad: WIFI 6E. -Memoria RAM Instalada: 48 GB. -Al menos los siguientes puertos Funcionales: Thunderbolt 5 (USB C):3 -Seguridad: Secure Enclave
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Otros accesorios	Mouse alámbrico USB de la misma marca del equipo ofertado. Maletín o mochila y candado seguridad
Pantalla Tipo	Liquid Retina XDR
Procesador Frecuencia Turbo:	4.5 GHz
Procesador Memoria Caché Mínimo:	32 MB
Procesador modelo	M4 Max
Procesador Número de Hilos o Subprocesos Mínimo:	N/A
Procesador Número de Núcleos Mínimo:	16 núcleos
Sistema Operativo / Software Licenciado	macOS Sequoia
Tamaño de Pantalla en pulgadas	14.2"
Tarjeta de Video / Procesador Gráfico - GPU	Integrada

Tabla Nro. 5: Especificaciones Técnicas

6.- PC SOFTWARE PRIVADO ULTRA 5 225 1TB RAM 32GB 19.5 PULGADAS

Nombre Producto	PC SOFTWARE PRIVADO ULTRA 5 225 1TB RAM 32GB 19.5 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio software privado
CPC	4523000881
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	32 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	19.5" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de ranuras RAM DDR5: 4 ranuras -Chipset: Q870 -Memoria RAM Expandible: 128GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C 1 ; USB tipo A: 4. -RJ-45:1 -Combinación de audífonos/micrófono: 1

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

	-HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000 -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	4.9 GHz
Procesador / Memoria Caché	20 MB Smart cache
Procesador / Modelo	Ultra 5 225
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	10 hilos
Procesador / Número de Núcleos	10 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	22 MB
Sistema Operativo / Software Privado	Licenciado 11 Pro
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 6: Especificaciones Técnicas

7.- PC SOFTWARE PRIVADO ULTRA 5 235 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS

Nombre Producto	PC SOFTWARE PRIVADO ULTRA 5 235 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio software privado
CPC	4523000882
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	32 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	21.45" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de ranuras RAM DDR5: 4 ranuras -Chipset: Q870 -Memoria RAM Expandible: 128GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1 ; USB tipo A: 4. -RJ-45:1 -Combinación de audífonos/micrófono: 1 -HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000 -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5 GHz
Procesador / Memoria Caché	24 MB Smart cache
Procesador / Modelo	Ultra 5 235
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	14 hilos
Procesador / Número de Núcleos	14 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	26 MB
Sistema Operativo / Software Privado	Licenciado 11 Pro
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 7: Especificaciones Técnicas

8.- PC SOFTWARE PRIVADO ULTRA 5 245 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS

Nombre Producto	PC SOFTWARE PRIVADO ULTRA 5 245 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio software privado
CPC	4523000883
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	32 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	21.45" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de ranuras RAM DDR5: 4 ranuras -Chipset: Q870 -Memoria RAM Expandible: 128GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1; USB tipo A: 4. -RJ-45:1 -Combinación de audífonos/micrófono: 1 -HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000 -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.1 GHz
Procesador / Memoria Caché	24 MB Smart cache
Procesador / Modelo	Ultra 5 245
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	14 hilos
Procesador / Número de Núcleos	14 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	26 MB
Sistema Operativo / Software Privado	Licenciado 11 Pro
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 8: Especificaciones Técnicas

9.- PC SOFTWARE PRIVADO ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 23.8 PULGADAS CHIPSET Q870

Nombre Producto	PC SOFTWARE PRIVADO ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 23.8 PULGADAS CHIPSET Q870
Subcategoría	Equipos de escritorio software privado
CPC	4523000885
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	32 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	23.8" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de ranuras RAM DDR5: 4 ranuras -Chipset: Q870 -Memoria RAM Expandible: 128GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1; USB tipo A: 4. -RJ-45:1 -Combinación de audífonos/micrófono: 1 -HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000 -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.3 GHz
Procesador / Memoria Caché	30 MB Smart cache
Procesador / Modelo	Ultra 7 265

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	20 hilos
Procesador / Número de Núcleos	20 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	36 MB
Sistema Operativo / Software Privado	Licenciado 11 Pro
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 9: Especificaciones Técnicas

10.- PC SOFTWARE PRIVADO ULTRA 9 285 1TB RAM 64GB 23.8 PULGADAS

Nombre Producto	PC SOFTWARE PRIVADO ULTRA 9 285 1TB RAM 64GB 23.8 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio software privado
CPC	4523000886
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	64 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	23.8" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de ranuras RAM DDR5: 4 ranuras -Chipset: Q870 -Memoria RAM Expandible: 128GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1; USB tipo A: 4. -RJ-45:1 -Combinación de audífonos/micrófono: 1 -HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000 -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.6 GHz
Procesador / Memoria Caché	36 MB Smart cache
Procesador / Modelo	Ultra 9 285
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	24 hilos
Procesador / Número de Núcleos	24 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	40 MB

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Sistema Operativo / Software Privado	Licenciado 11 Pro
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 10: Especificaciones Técnicas

11.- PC SOFTWARE PRIVADO ULTRA 9285 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS

Nombre Producto	PC SOFTWARE PRIVADO ULTRA 9285 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio software privado
CPC	4523000887
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	32 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	21.45" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: 4 RANURAS; -Chipset: B860; -Memoria RAM Expandible: 128GB; -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1, 4 PUERTOS USB TIPO A; -HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000; -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, re-manufactura o re-ensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.6 GHz
Procesador / Memoria Caché	36 MB SMART CACHE
Procesador / Modelo	ULTRA 9 285
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	24 hilos
Procesador / Número de Núcleos	24 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	40 MB
Sistema Operativo / Software Privado	Licenciado 11 Pro
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 11: Especificaciones Técnicas

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

12.- PC SOFTWARE PRIVADO RYZEN 5 PRO 8600G 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS

Nombre Producto	PC SOFTWARE PRIVADO RYZEN 5 PRO 8600G 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio software privado
CPC	4523000888
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	32 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	21.45" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de ranuras RAM DDR5: 2 ranuras -Chipset: B650 -Memoria RAM Expandible: 64GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1; USB tipo A: 4. -RJ-45:1 -Combinación de audífonos/micrófono: 1 -HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000 -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5 GHz
Procesador / Memoria Caché	6MB L2 16 MB L3
Procesador / Modelo	Ryzen 5 PRO 8600G
Procesador / NPU	16 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	12 hilos
Procesador / Número de Núcleos	6 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	6 MB
Sistema Operativo / Software Privado	Licenciado 11 Pro
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 12: Especificaciones Técnicas

13.- PC SOFTWARE PRIVADO RYZEN 7 8700G 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS

Nombre Producto	PC SOFTWARE PRIVADO RYZEN 7 8700G 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio software privado
CPC	4523000889

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	32 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	21.45" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de ranuras RAM DDR5: 2 ranuras -Chipset: B850 -Memoria RAM Expandible: 64GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1; USB tipo A: 4. -RJ-45:1 -Combinación de audífonos/micrófono: 1 -HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000 -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, re-manufactura o re-ensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.1 GHz
Procesador / Memoria Caché	8 MB L2 16 MB L3
Procesador / Modelo	Ryzen 7 8700G
Procesador / NPU	16 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	16 hilos
Procesador / Número de Núcleos	8 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	8 MB
Sistema Operativo / Software Privado	Licenciado 11 Pro
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 13: Especificaciones Técnicas

14.- PC SOFTWARE LIBRE ULTRA 5 225 1TB RAM 32GB 19.5 PULGADAS

Nombre Producto	PC SOFTWARE LIBRE ULTRA 5 225 1TB RAM 32GB 19.5 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio software libre
CPC	4523000890
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Chasis / Case Color	Negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	32 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	19.5" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de ranuras RAM DDR5: 4 ranuras -Chipset: Q870 -Memoria RAM Expandible: 128GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1; USB tipo A: 4. -RJ-45:1 -Combinación de audífonos/micrófono: 1 -HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000 -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	4.9 GHz
Procesador / Memoria Caché	20MB Smart cache
Procesador / modelo	Ultra 5 225
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	10 hilos
Procesador / Número de Núcleos	10 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	22 MB
Sistema Operativo / Software Libre	Ubuntu última versión
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 14: Especificaciones Técnicas

15.- PC SOFTWARE LIBRE ULTRA 5 235 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS

Nombre Producto	PC SOFTWARE LIBRE ULTRA 5 235 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio software libre
CPC	4523000891
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Memoria RAM Instalada Mínima	32 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	21.45" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de ranuras RAM DDR5: 4 ranuras -Chipset: Q870 -Memoria RAM Expandible: 128GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1; USB tipo A: 4. -RJ-45:1 -Combinación de audífonos/micrófono: 1 -HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000 -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5 GHz
Procesador / Memoria Caché	24 MB Smart cache
Procesador / modelo	Ultra 5 235
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	14 hilos
Procesador / Número de Núcleos	14 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	26 MB
Sistema Operativo / Software Libre	Ubuntu última versión
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 15: Especificaciones Técnicas

16.- PC SOFTWARE LIBRE ULTRA 5 245 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS

Nombre Producto	PC SOFTWARE LIBRE ULTRA 5 245 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio software libre
CPC	4523000892
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica.
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	32 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	21.45" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Motherboard	-Cantidad de ranuras RAM DDR5: 4 ranuras -Chipset: Q870 -Memoria RAM Expandible: 128GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1; USB tipo A: 4. -RJ-45:1 -Combinación de audífonos/micrófono: 1 -HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000 -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.1 GHz
Procesador / Memoria Caché	24 MB Smart cache
Procesador / modelo	Ultra 5 245
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	14 hilos
Procesador / Número de Núcleos	14 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	26 MB
Sistema Operativo / Software Libre	Ubuntu última versión
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 16: Especificaciones Técnicas

17.- PC SOFTWARE LIBRE ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 23.8 PULGADAS CHIPSET B860

Nombre Producto	PC SOFTWARE LIBRE ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 23.8 PULGADAS CHIPSET B860
Subcategoría	Equipos de escritorio software libre
CPC	4523000893
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica.
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	32 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	23.8" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: MINIMO 2 RANURAS -Chipset: B860 - Memoria RAM Expandible: 64GB; -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1, 4 PUERTOS USB TIPO A;

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

	-HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000; -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.3 GHz
Procesador / Memoria Caché	30 MB SMART CACHE
Procesador / modelo	Ultra 7 265
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	20 hilos
Procesador / Número de Núcleos	20 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	36 MB
Sistema Operativo / Software Libre	Ubuntu última versión
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 17: Especificaciones Técnicas

18.- PC SOFTWARE LIBRE ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 23.8 PULGADAS CHIPSET Q870

Nombre Producto	PC SOFTWARE LIBRE ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 23.8 PULGADAS CHIPSET Q870
Subcategoría	Equipos de escritorio software libre
CPC	4523000894
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica.
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	32 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	23.8" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de ranuras RAM DDR5: 4 ranuras -Chipset: Q870 -Memoria RAM Expandible: 128GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1; 2; USB tipo A: 4. -RJ-45:1 -Combinación de audífonos/micrófono: 1 -HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000 -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, re-manufactura o re-ensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.3 GHz
Procesador / Memoria Caché	30 MB Smart cache
Procesador / modelo	Ultra 7 265
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	20 hilos
Procesador / Número de Núcleos	20 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	36 MB
Sistema Operativo / Software Libre	Ubuntu última versión
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 18: Especificaciones Técnicas

19. PC SOFTWARE LIBRE ULTRA 9 285 1TB RAM 64GB 23.8 PULGADAS

Nombre Producto	PC SOFTWARE LIBRE ULTRA 9 285 1TB RAM 64GB 23.8 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio software libre
CPC	4523000895
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica.
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	64 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	23.8" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de ranuras RAM DDR5: 4 ranuras -Chipset: Q870 -Memoria RAM Expandible: 128GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1: 2; USB tipo A: 4. -Cantidad de ranuras RAM DDR5: 4 ranuras -Chipset: Q870 -Memoria RAM Expandible: 128GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C: 2; USB tipo A: 4. -RJ-45:1 -Combinación de audífonos/micrófono: 1 -HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000 -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.6 GHz
Procesador / Memoria Caché	36 MB Smart cache
Procesador / modelo	Ultra 9 285
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	24 hilos
Procesador / Número de Núcleos	24 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	40 MB
Sistema Operativo / Software Libre	Ubuntu última versión
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 19: Especificaciones Técnicas

20.- PC SOFTWARE LIBRE ULTRA 9 285 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS

Nombre Producto	PC SOFTWARE LIBRE ULTRA 9 285 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio software libre
CPC	4523000896
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	32 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	21.45" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: 4 RANURAS; -Chipset: B860; Memoria RAM Expandible: 128GB; -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1, 4 PUERTOS USB TIPO A; -HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000; -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.6 GHz

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Procesador / Memoria Caché	36 MB SMART CACHE
Procesador / modelo	ULTRA 9 285
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	24 hilos
Procesador / Número de Núcleos	24 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	40 MB
Sistema Operativo / Software Libre	Ubuntu última versión
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 20: Especificaciones Técnicas

21.- PC SOFTWARE LIBRE RYZEN 5 PRO 8600G 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS

Nombre Producto	PC SOFTWARE LIBRE RYZEN 5 PRO 8600G 1TB RAM 32GB 21.45 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio software libre
CPC	4523000897
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	32 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	21.45" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de ranuras RAM DDR5: 2 ranuras -Chipset: B650 -Memoria RAM Expandible: 64GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1; USB tipo A: 4. -RJ-45:1 -Combinación de audífonos/micrófono: 1 -HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000 -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5 GHz
Procesador / Memoria Caché	6MB L2 16 MB L3
Procesador / modelo	Ryzen 5 PRO 8600G
Procesador / NPU	16 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	12 hilos
Procesador / Número de Núcleos	6 núcleos

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Procesador/ Caché L2 total	6 MB
Sistema Operativo / Software Libre	Ubuntu última versión
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 21: Especificaciones Técnicas

22- PC SOFTWARE LIBRE RYZEN 7 8700G 1TB RAM 32 GB 21.45 PULGADAS

Nombre Producto	PC SOFTWARE LIBRE RYZEN 7 8700G 1TB RAM 32 GB 21.45 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio software libre
CPC	4523000898
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web, micrófono, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica.
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro o gris
Chasis / Case Tamaño	Media Torre o Mini Torre o Sff
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	32 GB DDR5
Modelo	Modelo
Monitor / tamaño en Pulgadas	21.45" o superior
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de ranuras RAM DDR5: 2 ranuras -Chipset: B850 -Memoria RAM Expandible: 64GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo C min 1; USB tipo A: 4. -RJ-45:1 -Combinación de audífonos/micrófono: 1 -HDMI:1 -Red/Lan: 10/100/1000 -Seguridad: TPM 2.0
Mouse / Interfaz y tipo	USB alámbrico
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.1 GHz
Procesador / Memoria Caché	8 MB L2 16 MB L3
Procesador / modelo	Ryzen 7 8700G
Procesador / NPU	16 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	16 hilos
Procesador / Número de Núcleos	8 núcleos
Procesador/ Caché L2 total	8MB
Sistema Operativo / Software Libre	Ubuntu última versión
Unidad de Estado Sólido SDD - al menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Tabla Nro. 22: Especificaciones Técnicas

23.- TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 24 PULGADAS

Nombre Producto	TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 24 PULGADAS
Subcategoría	Equipos todo en uno software privado
CPC	4523000899
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web y micrófono integrados, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica de la misma marca del equipo ofertado.
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada	32 GB
Modelo	Modelo
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: 2 Ranuras. -Chipset: Q 870. -Conectividad: Wifi/Bluetooth /10/100/1000. -Memoria RAM Expandible DDR5: 64GB. -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB Tipo C:1; USB Tipo A:4. -HDMI: 1. -RJ_45: 1. -Combo audífono/micrófono: 1. -Seguridad: TPM 2.0.
Mouse / Interfaz y Tipo	USB alámbrico
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Pantalla / Tipo de Pantalla	FHD
Pantalla/Tamaño en Pulgadas	23,8" hasta 24"
Procesador / Caché L2 total	36 MB
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.3 GHz
Procesador / Memoria Caché	30 MB SMART CACHE
Procesador / modelo	Ultra 7 265
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	20 hilos
Procesador / Número de Núcleos	20 núcleo
Sistema Operativo / Software Privado	Licenciado 11 Pro
Unidad de Estado Sólido SDD - Al Menos con el siguiente almacenamiento	1 TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 23: Especificaciones Técnicas

24.- TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 27 PULGADAS

Nombre Producto	TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 27 PULGADAS
Subcategoría	Equipos todo en uno software privado
CPC	45230008100

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web y micrófono integrados, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica de la misma marca del equipo ofertado.
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada	32 GB
Modelo	Modelo
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: 2 Ranuras. -Chipset: Q 870. -Conectividad: Wifi/Bluetooth /10/100/1000. -Memoria RAM Expandible DDR5: 64GB. -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB Tipo C:1; USB Tipo A:4. -HDMI: 1. -RJ_45: 1. -Combo audífono/micrófono: 1. -Seguridad: TPM 2.0.
Mouse / Interfaz y Tipo	USB alámbrico de la misma marca del equipo
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Pantalla / Tipo de Pantalla	FHD
Pantalla/Tamaño en Pulgadas	27"
Procesador / Caché L2 total	36 MB
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.3 GHz
Procesador / Memoria Caché	30 MB SMART CACHE
Procesador / modelo	Ultra 7 265
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	20 hilos
Procesador / Número de Núcleos	20 núcleos
Sistema Operativo / Software Privado	Licenciado 11 Pro
Unidad de Estado Sólido SDD - Al Menos con el siguiente almacenamiento	1 TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 24: Especificaciones Técnicas

25.- TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO ULTRA 9 285 1TB RAM 32GB 24 PULGADAS

Nombre Producto	TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO ULTRA 9 285 1TB RAM 32GB 24 PULGADAS
Subcategoría	Equipos todo en uno software privado
CPC	45230008101
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web y micrófono integrados, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica de la misma marca del equipo ofertado.
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Marca	Marca
Memoria RAM Instalada	32 GB
Modelo	Modelo
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: 2 Ranuras. -Chipset: Q 870. -Conectividad: Wifi/Bluetooth /10/100/1000. -Memoria RAM Expandible DDR5: 64GB. -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB Tipo C:1; USB Tipo A:4. -HDMI: 1. -RJ_45: 1. -Combo audífono/micrófono: 1. -Seguridad: TPM 2.0. -Tarjeta de video memoria dedicada de 4 GB
Mouse / Interfaz y Tipo	USB alámbrico de la misma marca del equipo
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Pantalla / Tipo de Pantalla	FHD
Pantalla/Tamaño en Pulgadas	23,8" hasta 24
Procesador / Caché L2 total	40 MB
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.4 GHz
Procesador / Memoria Caché	36 MB
Procesador / modelo	Ultra 9 285
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	24 hilos
Procesador / Número de Núcleos	24 núcleos
Sistema Operativo / Software Privado	Licenciado 11 Pro
Unidad de Estado Sólido SDD - Al Menos con el siguiente almacenamiento	1 TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 25: Especificaciones Técnicas

26.- TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO ULTRA 9 285 1TB RAM 32GB 27 PULGADAS

Nombre Producto	TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO ULTRA 9 285 1TB RAM 32GB 27 PULGADAS
Subcategoría	Equipos todo en uno software privado
CPC	45230008102
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web y micrófono integrados, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica de la misma marca del equipo ofertado.
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada	32 GB
Modelo	Modelo
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: 2 Ranuras. -Chipset: Q 870. -Conectividad: Wifi/Bluetooth /10/100/1000.

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

	-Memoria RAM Expandible DDR5: 64GB. -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB Tipo C:1; USB Tipo A:4. -HDMI: 1. -RJ_45: 1. -Combo audífono/micrófono: 1. -Seguridad: TPM 2.0. -Tarjeta de video memoria dedicada de 4 GB
Mouse / Interfaz y Tipo	USB alámbrico de la misma marca del equipo
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Pantalla / Tipo de Pantalla	FHD
Pantalla/Tamaño en Pulgadas	27"
Procesador / Caché L2 total	40 MB
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.4 GHz
Procesador / Memoria Caché	36 MB
Procesador / modelo	Ultra 9 285
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	24 hilos
Procesador / Número de Núcleos	24 núcleos
Sistema Operativo / Software Privado	Licenciado 11 Pro
Unidad de Estado Sólido SDD - Al Menos con el siguiente almacenamiento	1 TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 26: Especificaciones Técnicas

27.- TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO M4 1TB RAM 32GB 24 PULGADAS

Nombre Producto	TODO EN UNO SOFTWARE PRIVADO M4 1TB RAM 32GB 24 PULGADAS
Subcategoría	Equipos todo en uno software privado
CPC	45230008103
VAE	40%
Accesorios	Parlantes, cámara web y micrófono integrados, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica de la misma marca del equipo ofertado
Certificados	Fabricante
Fabricante	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada	32 GB
Modelo	Modelo
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: N/D. -Chipset: Placa lógica integrada. -Conectividad: Wifi/Bluetooth /10/100/1000. -Memoria RAM Expandible DDR5: N/D -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB Tipo C (Thunderbolt 4_USB_C): 4. -Puerto Ethernet Gigabit: 1. -Conector de audio: 3.5 mm. -Seguridad: Secure Enclave integrado.
Mouse / Interfaz y Tipo	USB alámbrico de la misma marca del equipo

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Pantalla / Tipo de Pantalla	LED IPS
Pantalla/Tamaño en Pulgadas	23,8" hasta 24"
Procesador / Caché L2 total	N/D
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	3.7 GHz
Procesador / Memoria Caché	16 MB
Procesador / modelo	M4
Procesador / NPU	N/D
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	10 hilos
Procesador / Número de Núcleos	10 núcleos
Sistema Operativo / Software Privado	MacOS Sonoma
Unidad de Estado Sólido SDD - Al Menos con el siguiente almacenamiento	1 TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 27: Especificaciones Técnicas

28.- TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 24 PULGADAS

Nombre Producto	TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 24 PULGADAS
Subcategoría	Equipos todo en uno software libre
CPC	45230008104
VAE	40%
Accesorios	Parlante, cámara web y micrófono integrados, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica de la misma marca del equipo ofertado
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada	32 GB
Modelo	Modelo
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: 2 Ranuras. -Chipset: Q 870. -Conectividad: Wifi/Bluetooth /10/100/1000. -Memoria RAM Expandible DDR5: 64GB. -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB Tipo C:1; USB Tipo A:4. -HDMI: 1. -RJ_45: 1. -Combo audífono/micrófono: 1. -Seguridad: TPM 2.0.
Mouse / Interfaz y Tipo	USB alámbrico de la misma marca del equipo
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Pantalla / Tipo de Pantalla	FHD
Pantalla/Tamaño en Pulgadas	23,8" hasta 24"

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Procesador / Caché L2 total	36 MB
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.3 GHz
Procesador / Memoria Caché	30 MB SMART CACHE
Procesador / modelo	Ultra 7 265
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	20 hilos
Procesador / Número de Núcleos	20 núcleos
Sistema Operativo / Software Libre	Ubuntu última versión
Unidad de Estado Sólido SDD - Al Menos con el siguiente almacenamiento	1 TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 28: Especificaciones Técnicas

29.- TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 27 PULGADAS

Nombre Producto	TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 27 PULGADAS
Subcategoría	Equipos todo en uno software libre
CPC	45230008105
VAE	40%
Accesorios	Parlante, cámara web y micrófono integrados, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica de la misma marca del equipo ofertado
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada	32 GB
Modelo	Modelo
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: 2 Ranuras. -Chipset: Q 870. -Conectividad: Wifi/Bluetooth /10/100/1000. -Memoria RAM Expandible DDR5: 64GB -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB Tipo C: 1; USB Tipo A: 4. -HDMI:1. -RJ_45: 1. -Combo audífono/micrófono: 1. -Seguridad: TPM 2.0.
Mouse / Interfaz y Tipo	USB alámbrico de la misma marca del equipo
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Pantalla / Tipo de Pantalla	FHD
Pantalla/Tamaño en Pulgadas	27"
Procesador / Caché L2 total	36 MB
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.3 GHz
Procesador / Memoria Caché	30 MB Smart cache
Procesador / modelo	Ultra 7 265
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	20 hilos

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Procesador / Número de Núcleos	20 núcleos
Sistema Operativo / Software Libre	Ubuntu última versión
Unidad de Estado Sólido SDD - Al Menos con el siguiente almacenamiento	1 TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 29: Especificaciones Técnicas

30.- TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE ULTRA 9 285 1TB RAM 32GB 24 PULGADAS

Nombre Producto	TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE ULTRA 9 285 1TB RAM 32GB 24 PULGADAS
Subcategoría	Equipos todo en uno software libre
CPC	45230008106
VAE	40%
Accesorios	Parlante, cámara web y micrófono integrados, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica de la misma marca del equipo ofertado
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada	32 GB
Modelo	Modelo
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: 2 Ranuras. -Chipset: Q 870. -Conectividad: Wifi/Bluetooth /10/100/1000. -Memoria RAM Expandible DDR5: 64GB. -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB Tipo C:1; USB Tipo A:4. -HDMI: 1. -RJ_45: 1. -Combo audífono/micrófono: 1. -Seguridad: TPM 2.0. -Tarjeta de video memoria dedicada de 4 GB
Mouse / Interfaz y Tipo	USB alámbrico de la misma marca del equipo
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Pantalla / Tipo de Pantalla	FHD
Pantalla/Tamaño en Pulgadas	23,8" o hasta 24"
Procesador / Caché L2 total	40 MB
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.4 GHz
Procesador / Memoria Caché	36 MB
Procesador / modelo	Ultra 9 285
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	24 hilos
Procesador / Número de Núcleos	24 núcleos
Sistema Operativo / Software Libre	Ubuntu última versión
Unidad de Estado Sólido SDD - Al Menos con el siguiente almacenamiento	1 TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 30: Especificaciones Técnicas

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

31.- TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE ULTRA 9 285 1TB RAM 32GB 27 PULGADAS

Nombre Producto	TODO EN UNO SOFTWARE LIBRE ULTRA 9 285 1TB RAM 32GB 27 PULGADAS
Subcategoría	Equipos todo en uno software libre
CPC	45230008107
VAE	40%
Accesorios	Parlante, cámara web y micrófono integrados, teclado completo con teclado numérico idioma español Latinoamérica de la misma marca del equipo ofertado
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Fuente de Energía / Voltaje V	110 V
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada	32 GB
Modelo	Modelo
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5: 2 Ranuras. -Chipset: Q 870. -Conectividad: Wifi/Bluetooth /10/100/1000. -Memoria RAM Expandible DDR5: 64GB. -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB Tipo C: 1; USB Tipo A: 4. -HDMI:1. -RJ_45: 1. -Combo audífono/micrófono: 1. -Seguridad: TPM 2.0. -Tarjeta de video memoria dedicada de 4 GB
Mouse / Interfaz y Tipo	USB alámbrico de la misma marca del equipo
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Pantalla / Tipo de Pantalla	FHD
Pantalla/Tamaño en Pulgadas	27"
Procesador / Caché L2 total	40 MB
Procesador / Frecuencia Turbo Max.	5.4 GHz
Procesador / Memoria Caché	36 MB
Procesador / modelo	Ultra 9 285
Procesador / NPU	13 TOPS (IA)
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos	24 hilos
Procesador / Número de Núcleos	24 núcleos
Sistema Operativo / Software Libre	Ubuntu última versión
Unidad de Estado Sólido SDD - Al Menos con el siguiente almacenamiento	1TB M.2 SSD NVME

Tabla Nro. 31: Especificaciones Técnicas

32.- TABLETA HELIO G85 RAM 4GB BATERIA 5100 MAH 8.7 PULGADAS

Nombre Producto	TABLETA HELIO G85 RAM 4GB BATERIA 5100 MAH 8.7 PULGADAS
Subcategoría	Tabletas
CPC	4522000134

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

VAE	40%
Accesorios	Estuche o Case
Almacenamiento / Expansión	1TB mediante microSD Card
Almacenamiento / Interno	64 GB
Altavoces	2 altavoces
Cámara	Frontal 2.0 MP / Trasera 8.0 MP
Capacidad de la batería	5100 mAh
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro
Chasis / Case Tamaño	8,7" o Superior
Conjunto de chips	Plataforma SoC de MediaTek
Fabricante	Fabricante
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	4 GB Soldered LPDDR4
Micrófono	Mono
Modelo	Modelo
Monitor / Tipo de Pantalla	HD o superior
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada tableta entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Procesador / Frecuencia	2.0 GHz
Procesador / modelo	MediaTek Helio G85
Procesador / Número de Núcleos	8 Núcleos
Puertos Funcionales, al Menos los Siguientes	-USB-C: 1. -Conector combinado para auriculares y micrófono (3,5 mm): 1. -Ranura para tarjeta: 1.
Red de área amplia (WWAN)	4G LTE
Sensores	-Sensor acelerómetro -Sensor Hall -Sensor de luz virtual -Sensor de proximidad virtual
Servicios de ubicación	GPS + GLONASS + Galileo + A-GPS
Sistema Operativo	Android 13
WLAN + Bluetooth	Wi-Fi 5, 802.11ac 1x1 + BT 5.1

Tabla Nro. 32: Especificaciones Técnicas

33.- TABLETA HELIO G88 RAM 4GB BATERIA 7040 MAH 11 PULGADAS

Nombre Producto	TABLETA HELIO G88 RAM 4GB BATERIA 7040 MAH 11 PULGADAS
Subcategoría	Tabletas
CPC	4522000135
VAE	40%
Accesorios	Estuche o Case
Almacenamiento / Expansión	1TB mediante microSD Card
Almacenamiento / Interno	128 GB
Altavoces	4 altavoces
Cámara	Frontal 8.0 MP / Trasera 8.0 MP
Capacidad de la batería	7040 mAh
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Chasis / Case Color	Negro
Chasis / Case Tamaño	11" o Superior
Conjunto de chips	Plataforma SoC de MediaTek
Fabricante	Fabricante
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	4 GB Soldered LPDDR4
Micrófono	Mono
Modelo	Modelo
Monitor / Tipo de Pantalla	WUXGA
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada tableta entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación
Procesador / Frecuencia	2.0 GHz
Procesador / modelo	MediaTek Helio G88
Procesador / Número de Núcleos	8 Núcleos
Puertos Funcionales, al Menos los Sigüientes	-USB-C: 1. -Conector combinado para auriculares y micrófono (3,5 mm): 1. -Ranura para tarjeta: 1.
Red de área amplia (WWAN)	4G LTE
Sensores	-Sensor acelerómetro (G) -Sensor de luz ambiental (ALS) -Sensor de giroscopio -Sensor Hall
Servicios de ubicación	GPS + GLONASS + Galileo + A-GPS
Sistema Operativo	Android 13
WLAN + Bluetooth	Wi-Fi 5, 802.11ac 1x1 + BT 5.1

Tabla Nro. 33: Especificaciones Técnicas

34.- TABLETA HELIO G88 RAM 8GB BATERIA 7040 MAH 11 PULGADAS

Nombre Producto	TABLETA HELIO G88 RAM 8GB BATERIA 7040 MAH 11 PULGADAS
Subcategoría	Tabletas
CPC	4522000136
VAE	40%
Accesorios	Estuche o Case
Almacenamiento / Expansión	1TB mediante microSD Card
Almacenamiento / Interno	128 GB
Altavoces	4 altavoces
Cámara	Frontal 8.0 MP / Trasera 13.0 MP
Capacidad de la batería	7040 mAh
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro
Chasis / Case Tamaño	11" o Superior
Conjunto de chips	Plataforma SoC de MediaTek
Fabricante	Fabricante
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	8 GB Soldered LPDDR4
Micrófono	Mono
Modelo	Modelo
Monitor / Tipo de Pantalla	WUXGA

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada tableta entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación
Procesador / Frecuencia	2.0 GHz
Procesador / modelo	MediaTek Helio G88
Procesador / Número de Núcleos	8 Núcleos
Puertos Funcionales, al Menos los Sigüientes	-USB-C: 1. -Conector combinado para auriculares y micrófono (3,5 mm): 1. -Ranura para tarjeta: 1.
Red de área amplia (WWAN)	4G LTE
Sensores	-Sensor acelerómetro (G) -Sensor de luz ambiental (ALS) -Sensor de giroscopio -Sensor Hall
Servicios de ubicación	GPS + GLONASS + Galileo + A-GPS
Sistema Operativo	Android 13
WLAN + Bluetooth	Wi-Fi 5, 802.11ac 1x1 + BT 5.1

Tabla Nro. 34: Especificaciones Técnicas

35.- TABLETA SNAPDRAGON 8 GEN 3 RAM 16GB BATERIA 10200 MAH 12.7 PULGADAS

Nombre Producto	TABLETA SNAPDRAGON 8 GEN 3 RAM 16GB BATERIA 10200 MAH 12.7 PULGADAS
Subcategoría	Tabletas
CPC	4522000137
VAE	40%
Accesorios	Estuche o Case y Lápiz
Almacenamiento / Expansión	N/A
Almacenamiento / Interno	256 GB
Altavoces	6 altavoces
Cámara	Frontal 13.0 MP / Trasera 13.0 MP + 2.0 MP
Capacidad de la batería	10200 mAh
Certificados	Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Negro
Chasis / Case Tamaño	12.7" o Superior
Conjunto de chips	Qualcomm Snapdragon® 8 Gen 3
Fabricante	Fabricante
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	16 GB Soldered LPDDR5x
Micrófono	Dual
Modelo	Modelo
Monitor / Tipo de Pantalla	3K
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada tableta entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación
Procesador / Frecuencia	3.3 GHz
Procesador / modelo	Qualcomm® Snapdragon® 8 Gen 3 Mobile Platform
Procesador / Número de Núcleos	8 Núcleos

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Puertos Funcionales, al Menos los Sigüientes	1 USB-C (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), con carga/ DP-Out / Audio 1 Pogo pin connector (3-point)
Red de área amplia (WWAN)	N/A
Sensores	-Sensor acelerómetro + giroscopio -Sensor Hall -Sensor RGB
Servicios de ubicación	N/A
Sistema Operativo	Android 14
WLAN + Bluetooth	Wi-Fi 7, 802.11be 2x2 + BT5.1

Tabla Nro. 35: Especificaciones Técnicas

36.-TABLETA M3 RAM 8GB BATERIA 36.59 WH 7 12.9 PULGADAS

Nombre Producto	TABLETA M3 RAM 8GB BATERIA 36.59 WH 7 12.9 PULGADAS
Subcategoría	Tabletas
CPC	4522000139
VAE	40%
Accesorios	Estuche o Case y Lápiz
Almacenamiento / Expansión	N/A
Almacenamiento / Interno	512 GB
Altavoces	Sistema de 4 altavoces estéreo con audio espacial
Cámara	Trasera: 12 MP gran angular (f/1.8), Frontal: 12 MP ultra gran angular con Encuadre Centrado
Capacidad de la batería	36.59 Wh
Certificados	*Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Chasis / Case Color	Azul, Morado, Blanco estelar, Gris espacial
Chasis / Case Tamaño	12.9"
Conjunto de chips	M3
Fabricante	Fabricante
Marca	Marca
Memoria RAM Instalada Mínima	8 GB
Micrófono	Dual
Modelo	Modelo
Monitor / Tipo de Pantalla	Liquid Retina, 2732 x 2048
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada tableta entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación
Procesador / Frecuencia	4.05 GHz
Procesador / modelo	M3
Procesador / Número de Núcleos	8 núcleos (4 de rendimiento + 4 de eficiencia), GPU de 9 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos
Puertos Funcionales, al Menos los Sigüientes	1 USB-C con soporte para carga y transferencia de datos, Smart Connector
Red de área amplia (WWAN)	5G compatible con eSIM
Sensores	-Touch ID (sensor de identidad por huella digital integrado en el botón superior) -Giroscopio de tres ejes -Acelerómetro -Barómetro -Sensor de luz ambiental
Servicios de ubicación	GPS/GNSS integrado

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Sistema Operativo	iPadOS
WLAN + Bluetooth	Wi-Fi 6E (802.11ax), doble banda simultánea (2.4 GHz y 5 GHz), Bluetooth 5.3, Celular 5G (datos móviles mediante eSIM), compatible con redes móviles WWAN.

Tabla Nro. 36: Especificaciones Técnicas

37.- WORKSTATION CORE ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 23.8 PULGADAS

Nombre Producto	WORKSTATION CORE ULTRA 7 265 1TB RAM 32GB 23.8 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio Workstation
CPC	45230008108
VAE	40%
Accesorios	Teclado completo (numérico) idioma español Latinoamérica.
Almacenamiento / Cantidad	1 TB
Almacenamiento / Capacidad Mínimo	1TB SSD M.2 NVME
Certificados	*Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien. *ISV vigente y será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Frecuencia Turbo Máximo	5.3 GHz
Fuente de Alimentación	110V
Interfaz y tipo del Mouse Externo	USB
Marca	Marca
Memoria RAM Expandible Minima	128 GB
Modelo	Modelo
Monitor / Tamaño en Pulgadas	Mínimo 23.8"
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	-Cantidad de Ranuras RAM DDR5 ECC : Mínimo 4. _Chipset: W880 chipset. -Conectividad: Wi-Fi 7 + Bluetooth@5.4. _Red/Lan: 10/100/1000. -Memoria RAM Instalada: 32 GB DDR5 _5600. -Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo A: 4; USB tipo C: 2. _RJ_45: 1. - --HDMI: 1 y DP: 1 _Seguridad: TPM 2.0. _CTO
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Parlante	Integrado
Procesador / Caché L2 total	36 MB
Procesador / Memoria Caché Mínimo	30MB
Procesador / modelo	Ultra 7 265
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos Mínimo	20 hilos
Procesador / Número de Núcleos Mínimo	20 núcleos
Sistema Operativo / Software Licenciado	Licenciado 11 Profesional
Tarjeta de Video	Dedicada de 8GB DRR5
Tipo de Equipo	Torre

Tabla Nro. 37: Especificaciones Técnicas

38. - WORKSTATION CORE ULTRA 9 285K 1TB RAM 32GB 23.8 PULGADAS

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Nombre Producto	WORKSTATION CORE ULTRA 9 285K 1TB RAM 32GB 23.8 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio Workstation
CPC	45230008109
VAE	40%
Accesorio	Teclado completo (numérico) idioma español Latinoamérica.
Almacenamiento / Cantidad	1 TB
Almacenamiento / Capacidad Mínimo	1TB SSD M.2 NVME
Certificados	*Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien. *ISV vigente y será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Frecuencia Turbo Máximo	5.7 GHz
Fuente de Alimentación	110V
Interfaz y tipo del Mouse Externo	USB
Marca	Marca
Memoria RAM Expandible Minima	128 GB
Modelo	Modelo
Monitor / Tamaño en Pulgadas	Mínimo 23.8"
Monitor / tipo de Pantalla	FHD
Motherboard	_Cantidad de Ranuras RAM DDR5 ECC: Mínimo 4. _Chipset: W880 chipset. _Conectividad: Wi-Fi 7 + Bluetooth@5.4. _Red/Lan: 10/100/1000. _Memoria RAM Instalada: 32 GB DDR5_5600. _Al menos los siguientes puertos funcionales: USB tipo A: 4; USB tipo C: 2. _RJ_45: 1. _Entrada de video HDMI: 1 y DP: 1 _Seguridad: TPM 2.0. _CTO
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Parlante	Integrado
Procesador / Caché L2 total	40 MB
Procesador / Memoria Caché Mínimo	36MB
Procesador / modelo	Ultra 9 285k
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos Mínimo	24 hilos
Procesador / Número de Núcleos Mínimo	24 núcleos
Sistema Operativo / Software Licenciado	Licenciado 11 Profesional
Tarjeta de Video	16GB
Tipo de Equipo	Torre

Tabla Nro. 38: Especificaciones Técnicas

39. - WORKSTATION M4 1TB RAM 32GB 27 PULGADAS

Nombre Producto	WORKSTATION M4 1TB RAM 32GB 27 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio Workstation
CPC	45230008110
VAE	40%
Accesorio	Teclado completo (numérico) idioma español Latinoamérica.
Almacenamiento / Cantidad	1 TB
Almacenamiento / Capacidad Mínimo	1TB SSD storage

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Certificados	*Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien. *ISV vigente y será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante
Frecuencia Turbo Máximo	4.46 GHz
Fuente de Alimentación	110V
Interfaz y tipo del Mouse Externo	Bluetooth
Marca	Marca
Memoria RAM Expandible Minima	N/A
Modelo	Modelo
Monitor / Tamaño en Pulgadas	27"
Monitor / tipo de Pantalla	Retina 5K
Motherboard	_Cantidad de Ranuras RAM DDR5 ECC: N/A memoria unificada integrada. _Chipset: M4. _Conectividad: Wifi 6E (802.11ax) + Bluetooth 5.3. _Red/Lan: Ethernet Gigabit (10/100/1000BASE_T) con conector RJ_45. _Configurable con Ethernet de 10 Gigabit. _Memoria RAM Instalada: 32 GB. _Al menos los siguientes puertos funcionales: Parte delantera: 2 puertos USB_C (hasta 10 Gb/s). _Toma para auriculares de 3,5 mm. _Parte trasera: 3 puertos Thunderbolt 4 (USB_C). _Puerto HDMI. _Puerto Ethernet Gigabit (configurable con Ethernet de 10 Gb). _Seguridad: Secure Enclave. _Entrada de video: 1 puerto Thunderbolt 3 (USB_C) para conexión principal y 3 puertos USB_C adicionales para periféricos _CTO
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Parlante	Integrado
Procesador / Caché L2 total	N/A
Procesador / Memoria Caché Mínimo	28 MB (combinando caché L2 + SLC)
Procesador / modelo	M4
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos Mínimo	10 hilos
Procesador / Número de Núcleos Mínimo	10 núcleos
Sistema Operativo / Software Licenciado	MacOS Sequoia
Tipo de Equipo	Ordenador de escritorio compacto

Tabla Nro. 39: Especificaciones Técnicas

40.- WORKSTATION M2 ULTRA 1TB RAM 64GB 27 PULGADAS

Nombre Producto	WORKSTATION M2 ULTRA 1TB RAM 64GB 27 PULGADAS
Subcategoría	Equipos de escritorio Workstation
CPC	452300081117
VAE	40%
Accesorio	Teclado completo (numérico) idioma español Latinoamérica.
Almacenamiento / Cantidad	1 TB
Almacenamiento / Capacidad Mínimo	1TB SSD storage
Certificados	*Eficiencia Energética vigente con su respectivo medio de validación, dicho certificado será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien. *ISV vigente y será validado por la entidad contratante previo la recepción del bien.
Fabricante	Fabricante

SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Frecuencia Turbo Máximo	3.5 GHz
Fuente de Alimentación	110V
Interfaz y tipo del Mouse Externo	Bluetooth
Marca	Marca
Memoria RAM Expandible Minima	N/A
Modelo	Modelo
Monitor / Tamaño en Pulgadas	27"
Monitor / tipo de Pantalla	Retina 5K
Motherboard	Cantidad de Ranuras RAM DDR5 ECC: N/A memoria unificada integrada; Chipset: M2 Ultra; Conectividad: Wifi 6E (802.11ax) + Bluetooth 5.3; Red/Lan: 2x Ethernet 10 Gb (Nbase_T compatible con 1/2.5/5/10 Gb); Memoria RAM Instalada: 64 GB; Puertos funcionales, al menos: 6 puertos Thunderbolt 4 en la parte trasera; 2 puertos Thunderbolt 4 en la parte superior; 2 puertos USB_A; 2 puertos HDMI; 2 puertos Ethernet 10 Gb; conector de 3,5 mm para auriculares; Seguridad: Secure Enclave _Cantidad de Ranuras RAM DDR5: N/A memoria unificada integrada. _Chipset: M2 Ultra. _Conectividad: Wifi 6E (802.11ax) + Bluetooth 5.3. _Red/Lan: 2xEthernet 10 Gb (Nbase_T compatible con 1/2.5/5/10 Gb). _Memoria RAM Instalada: 64 GB. _Al menos los siguientes puertos funcionales: 6 puertos Thunderbolt 4 en la parte trasera, 2 puertos Thunderbolt 4 en la parte superior, 2 puertos USB_A; _2 puerto HDMI. _2 puertos Ethernet 10 Gb. _Conector de 3,5 mm para auriculares. _Seguridad: Secure Enclave. _Entrada de video: 1 puerto Thunderbolt 3 (USB_C) para conexión principal y 3 puertos USB_C adicionales para periféricos _CTO
Nota 1	El contratista entregará obligatoriamente un certificado que acredite que los equipos son nuevos y no han sido objeto de procesos de reforma, remanufactura o reensamblaje. El documento detallará los números de serie de cada computador entregado, los cuales junto con la garantía técnica deberán ser verificables en el sitio web oficial del fabricante, cuyo enlace deberá incluirse en la certificación.
Nota 2	El mouse, teclado y monitor deberán ser la misma marca.
Parlante	Integrado
Procesador / Caché L2 total	N/A
Procesador / Memoria Caché Mínimo	N/A
Procesador / modelo	M2 Ultra
Procesador / Número de Hilos o Subprocesos Mínimo	24 hilos
Procesador / Número de Núcleos Mínimo	24 núcleos
Sistema Operativo / Software Licenciado	MacOS Sequoia
Tipo de Equipo	Torre

Tabla Nro. 40: Especificaciones Técnicas

4. FIRMAS DE ELABORACIÓN Y APROBACIÓN:

Nombre/ Cargo	Rol	Fecha	Firma de Aceptación
Mayra Guacho Especialista de Desarrollo de Catálogos	Elaborado	18/03/2026	



SISTEMA DE GESTIÓN	Vigencia: 2026/01/05
INFORME	Versión: 22
Incorporación de fichas técnicas al catálogo de Computadoras que cumplan con el principio de vigencia tecnológica	Código: 7.5.P01.F02

Nombre/ Cargo	Rol	Fecha	Firma de Aceptación
Diana Cuesta Analista de Catálogo Electrónico 2		18/03/2026	
Alexandra Girón Analista de Catálogo Electrónico 2		18/03/2026	
Gabriela Llano Analista de Desarrollo de Catálogos		18/03/2026	
Jhofre Hernández Director de Desarrollo de Catálogos	Revisado	18/03/2026	
Melannie Grijalva Coordinadora Técnica de Catalogación	Aprobado	18/03/2026	