



INVITACION PÚBLICA
SCP-125-2022
INVITACIÓN PARA ORDEN CONTRACTUAL MÍNIMA
EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE GARANTÍAS ELECTORALES (LEY 996 DE 2005)¹

Adquirir equipos básicos de informática con cargo al **proyecto**: “Gastos Operativos del Fondo Especial Facultad de Ingeniería y Administración para la vigencia 2022”.

1.- PERFIL / OBJETO SOCIAL REQUERIDO DEL OFERENTE

Persona natural o jurídica dedicada entre otras actividades a la venta, comercialización y/o distribución de equipos de informática. No debe encontrarse incurso en causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar con el Estado y especialmente con la Universidad.

2.- OBJETO GENERAL A CONTRATAR

Adquirir equipos básicos de informática con cargo al **proyecto**: “Gastos Operativos del Fondo Especial Facultad de Ingeniería y Administración para la vigencia 2022”.

2.1.- ALCANCE DEL OBJETO

El oferente seleccionado deberá contar con el perfil, experiencia y calidad requeridos para ejecutar el objeto y las actividades a contratar.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
-------------	----------

¹ El contratista será seleccionado por Invitación Pública cursada a través de la página WEB de la Universidad, con tal de no violar la prohibición de contratación directa impuesta por la Ley 996 de 2005.

La Universidad Nacional de Colombia cuenta con un régimen jurídico de contratación exceptuado del estatuto general de contratación, por lo cual las normas aplicables a este proceso son las contenidas en el Acuerdo 002 de 2008 del Consejo Superior Universitario "Por el cual se adopta el régimen que contiene las normas generales de los acuerdos de voluntades en la Universidad Nacional de Colombia" y en la Resolución de Rectoría 1551 de 2014 "Por medio de la cual se adopta el Manual de convenios y contratos de la Universidad Nacional de Colombia".

Adquirir equipos básicos de informática con cargo al **proyecto**: “Gastos Operativos del Fondo Especial Facultad de Ingeniería y Administración para la vigencia 2022”.

PORTATIL 5.500,00AMD 5-5500U, RAM 8GB DDR4 3200MHZ, SOLDADA EN BOARD, SSD M.2 256 GB, 14" FHD, TARJETA DE VIDEO AMD RADEON GRAPHICS, WINDONS 10 PRO, GARANTIA 3 AÑOS. (Ver anexo de directrices adjunto).	5
---	---

4. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL OFERENTE.

1	Suministrar los equipos de acuerdo a las especificaciones dadas descritas.
2	Cumplir con el tiempo de entrega de los equipos.
3	Presentar las garantías.
4	Hacer entrega total de los equipos solicitados, en el almacén general de la UNAL Sede Palmira. No se aceptan entregas parciales.
5	Verificar que las personas naturales que vincule para ejecutar las actividades de la orden contractual o contrato no estén reportadas en el Registro de Inhabilidades por delitos sexuales contra niños, niñas y adolescentes de la Policía Nacional de Colombia, en los términos de la Ley 1918 de 2018 y el Decreto 753 de 2019, de forma previa al inicio de su ejecución, en caso de que dichas actividades involucren una relación directa y habitual con menores de edad.
6	Cumplir con los protocolos de bioseguridad establecidos por el gobierno nacional y las instituciones para la prevención y mitigación del Covid 19.

5.- PRESUPUESTO

La Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira tiene como presupuesto estimado para llevar a cabo el presente proceso de selección y la correspondiente orden contractual, la suma de DIECINUEVE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS M/L (\$ 19.575.126), amparado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 65 del 5 de abril de 2022, con cargo al proyecto: “**Gastos Operativos del Fondo Especial Facultad de Ingeniería y Administración para la vigencia 2022**”.

5.1.- FORMA DE PAGO:

La Universidad pagará al CONTRATISTA el valor pactado, el cual incluye los impuestos, gravámenes y contribuciones a que haya lugar o se deriven del mismo, en la siguiente forma: UNO (1) pago por valor de DICEINUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS M/L (\$ 19.575.126) cada uno, previo recibo a satisfacción certificado por el supervisor de la orden contractual.

Los pagos se harán efectivos previa presentación de certificación de cumplimiento expedida por el supervisor de la orden y certificación por parte del contratista del cumplimiento de sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral.

El valor contratado fue incluido en el presupuesto aprobado.

6.- PERIODO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DE LA ORDEN CONTRACTUAL

Adquirir equipos básicos de informática con cargo al **proyecto**: “Gastos Operativos del Fondo Especial Facultad de Ingeniería y Administración para la vigencia 2022”.

De acuerdo con el estudio realizado por el proyecto solicitante que precede al presente proceso de selección, la Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira estima como plazo de ejecución de la orden, contados desde el perfeccionamiento y legalización: 60 días calendario.

7.- DOCUMENTOS A PRESENTAR POR EL OFERENTE

7.1. OFERTA ESCRITA

Oferta escrita, que contenga como mínimo:

- a. Fecha de elaboración
- b. Nombre o Razón Social, dirección, teléfono y correo-e
- c. Plazo de ejecución o de entrega
- d. Forma de pago
- e. Valor unitario de los bienes y/o servicios antes de IVA, sin centavos
- f. Valor unitario del IVA, sin centavos (Opcional, si aplica)
- g. Vr. Total, de la oferta, sin centavos (antes y después de IVA)
- h. Descripción clara y detallada de los bienes y/o servicios, que incluya: cantidades, marcas, especificaciones, entregables, entre otros.
- i. Validez de la oferta
- j. Descuentos otorgados y/o garantías comerciales (si aplican)
- k. Deberá manifestar mediante la carta de presentación de la oferta o en el contenido de la oferta, según aplique, no estar incurso en ninguna causal de inhabilidad o incompatibilidad, incluida la derivada de la Ley 1918 de 2018.

7.2. DOCUMENTOS PERSONA NATURAL

Las personas naturales deberán presentar con la oferta escrita:

- a. Copia de la cédula ciudadanía del oferente.
- b. Certificado de inscripción en el Registro Mercantil de la Cámara de Comercio, con expedición inferior a 90 días contados a partir de la presentación de la oferta (Para persona natural con establecimiento de comercio).
- c. Formato Carta de Presentación de Oferta (Solo para contrataciones superiores a 160 SMMLV).
- d. Copia del certificado del registro único tributario (RUT), expedido por la DIAN, actualizado al menos al año 2020.
- e. Formato Único de Hoja de Vida Persona Natural adoptado por el Departamento Administrativo de la Función Pública, con los respectivos soportes que acrediten la información ahí consignada (certificados de formación y experiencia, tarjeta profesional si aplica) (Obligatorio para prestación de servicios).

Nota: Al oferente seleccionado se le solicitará el registro de esta información con los soportes a que haya lugar, en el Sistema de Información y Gestión del Empleo Público (SIGEP), previo a la

Adquirir equipos básicos de informática con cargo al **proyecto**: “Gastos Operativos del Fondo Especial Facultad de Ingeniería y Administración para la vigencia 2022”.

elaboración de la orden contractual. Sin el cumplimiento de este requisito no se puede continuar con el proceso contractual.

- f. Copia de la Libreta Militar (Obligatoria para hombres menores de 50 años).
- g. Formato creación y actualización de terceros, diligenciado y firmado por el oferente, anexando certificación de la cuenta bancaria que relacione en el formato. Puede obtener el formato en el siguiente link:
https://solicitudesenlinea.unal.edu.co/fileadmin/user_upload/U.FT.12.010.038_Creacion_y_actualizacio_n_de_terceros_V1_.pdf
- h. Documentos que acrediten afiliación vigente al Sistema de Seguridad Social en Salud y Pensiones, con expedición inferior a 30 días de antelación a la contratación. Es válido cualquiera de los siguientes:
 - Copia de certificación de afiliación.
 - Copia de formato de afiliación radicado ante la EPS y/o la AFP
 - Copia de recibo de pagoLas personas que acrediten, mediante documento expedido por la AFP, encontrarse pensionadas al momento de la elaboración de la orden contractual, no estarán obligadas a cotizar al sistema de pensiones en Colombia ni el extranjero. Para aquellas personas que cumplieren la edad de 55 años (hombres) y 50 años (mujeres) y que no hayan estado afiliadas al sistema general de pensiones, no será obligatoria su afiliación y pago de aportes a dicho sistema.
- i. Formato de autorización para verificación de inhabilidad por delitos sexuales cometidos contra menores, debidamente diligenciado y firmado, el cual puede descargar en el siguiente link: http://www.gerencia.unal.edu.co/fileadmin/user_upload/U.FT.12.011.007_Formato_Autorizacion_verificacion_inhabilidad_delitos_sexuales_menores.docx (Copie y pegue el link en su navegador).
- j. El oferente seleccionado, de forma previa a la celebración de la orden contractual, deberá efectuar el registro de la declaración de bienes y rentas, el registro de conflictos de interés y adjuntar una copia digital de la declaración del impuesto sobre la renta y complementarios correspondiente al último año gravable (en caso de ser declarante) en el Sistema de Publicación de Información Ley 2013 de 2019: (<https://www.funcionpublica.gov.co/fdci/login/auth>)

Notas:

- 1) La no presentación de los documentos requeridos en los literales "a", "b" (si aplica) y "c" (si aplica), del numeral 7.2 de la presente invitación, será causal de rechazo de la propuesta. Estos documentos serán subsanables en su contenido, para tal efecto, la UNIVERSIDAD podrá solicitarlo en cualquier momento antes de la evaluación definitiva; si el OFERENTE no responde a la solicitud dentro del plazo estipulado por la UNIVERSIDAD, se configurará causal de rechazo de la PROPUESTA. No será subsanable lo siguiente: (i) En el caso del Registro Mercantil de la Cámara de Comercio, no será subsanable la actividad comercial. (ii) En el caso del Formato Carta de Presentación de Oferta, no será subsanable la falta de la firma del representante legal.
- 2) En caso de no presentarse con la oferta los documentos exigidos en los demás literales del presente numeral, la UNIVERSIDAD podrá requerirlos en cualquier momento o subsanarse en su contenido, antes de la evaluación definitiva; si el OFERENTE no responde a la solicitud dentro de plazo estipulado por la UNIVERSIDAD, se configurará causal de rechazo de la propuesta. No obstante, lo anterior, la formación académica y la experiencia certificada NO serán subsanables

Adquirir equipos básicos de informática con cargo al **proyecto**: “Gastos Operativos del Fondo Especial Facultad de Ingeniería y Administración para la vigencia 2022”.

en su presentación, en los casos que dicha información corresponda a un criterio de asignación de puntaje.

- 3) Al oferente seleccionado se le exigirá para su contratación la presentación de documentos adicionales y/o la actualización de los presentados, según la normatividad contractual vigente en la Universidad, y según corresponda en cada caso.

7.3. DOCUMENTOS PERSONA JURÍDICA

Las personas jurídicas deberán presentar con la oferta escrita:

- a. Certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio o el documento idóneo que haga sus veces, con expedición inferior a 90 días anteriores a la fecha de presentación de la oferta. Adicionalmente, en el caso de que, según el Certificado de Cámara de Comercio, el representante legal del OFERENTE requiera autorización de sus órganos de dirección para presentar ofertas o para suscribir y legalizar el contrato, deberá anexar los documentos que acrediten dicha autorización, firmados por el competente. Cuando la oferta se presente por un suplente del representante legal, que solo esté facultado para actuar a falta del titular, se debe aportar documento que certifique la falta respectiva y las facultades del suplente.
- b. Copia de cédula de ciudadanía del representante legal.
- c. Formato Carta de Presentación de Oferta (Solo para contrataciones superiores a 160 SMMLV).
- d. Copia del certificado del registro único tributario (RUT), expedido por la DIAN, actualizado al menos al año 2020.
- e. Certificado expedido por el revisor fiscal (si está obligado a tenerlo, o en caso contrario por el representante legal), en el que conste que se encuentra al día en los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales, con expedición inferior a 30 días anteriores a la fecha de presentación de la oferta; acompañado de copia de la tarjeta profesional del revisor fiscal si es el caso.
- f. Certificaciones que acrediten la experiencia exigida, relacionada con el objeto a contratar (Solo aplica cuando sea requerida en el numeral 1. PERFIL / OBJETO SOCIAL).
- g. Formato Único de Hoja de Vida Persona Jurídica adoptado por el Departamento Administrativo de la Función Pública, con los documentos que soporten la información relacionada (Obligatorio para prestación de servicios).
- h. Formato creación y actualización de terceros, diligenciado y firmado por el oferente, anexando certificación de la cuenta bancaria que relacione en el formato Puede obtener el formato en el siguiente link:
https://solicitudesenlinea.unal.edu.co/fileadmin/user_upload/U.FT.12.010.038_Creacion_y_actualizacion_n_de_terceros_V1.pdf
- i. El oferente seleccionado, de forma previa a la celebración de la orden contractual, deberá efectuar el registro de la declaración de bienes y rentas, el registro de conflictos de interés, y en caso de ser declarante, adjuntar una copia digital de la declaración del impuesto sobre la renta y complementarios correspondiente al último año gravable, en el Sistema de Publicación de Información Ley 2013 de 2019: (<https://www.funcionpublica.gov.co/fdci/login/auth>).

Notas:

Adquirir equipos básicos de informática con cargo al **proyecto**: “Gastos Operativos del Fondo Especial Facultad de Ingeniería y Administración para la vigencia 2022”.

- 1) La no presentación de los documentos requeridos en los literales "a", "b" y "c" (si aplica) del numeral 7.3 de la presente invitación, será causal de rechazo de la propuesta. Estos serán subsanables en su contenido, para tal efecto, la UNIVERSIDAD podrá solicitarlo en cualquier momento y antes de la evaluación definitiva; si el OFERENTE no responde a la solicitud dentro del plazo estipulado por la UNIVERSIDAD, se configurará causal de rechazo de la PROPUESTA. No será subsanable lo siguiente: (i) En el caso del Certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio o el documento idóneo que haga sus veces, no será subsanable la actividad comercial u objeto social. (ii) En el caso del Formato Carta de Presentación de Oferta, no será subsanable la falta de la firma del representante legal.
- 2) En caso de no presentarse con la oferta los documentos exigidos en los demás literales del presente numeral, la UNIVERSIDAD podrá requerirlos en cualquier momento, antes de la evaluación definitiva o subsanarse en su contenido; si el OFERENTE no responde a la solicitud dentro de plazo estipulado por la UNIVERSIDAD, se configurará causal de rechazo de la propuesta. No obstante, lo anterior, la formación académica y la experiencia certificada NO serán subsanables en su presentación, en los casos que dicha información corresponda a un criterio de asignación de puntaje.
- 3) Al oferente seleccionado se le exigirá para su contratación la presentación de documentos adicionales y/o la actualización de los presentados, según la normatividad contractual vigente en la Universidad, y según corresponda en cada caso.

8.- LUGAR DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

La oferta junto con todos los documentos requeridos en la presente invitación, deberán ser enviados como adjuntos al correo electrónico: invitaciones_pal@unal.edu.co.

9.- CRONOGRAMA DEL PROCESO

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Publicación de la invitación	13 de mayo de 2022	http://contratacion.palmira.unal.edu.co
Fecha límite de recepción de propuestas y cierre de la invitación	Hasta el 18 de mayo de 2022 a las 09:00 a.m.	Correo: invitaciones_pal@unal.edu.co .
Publicación del informe de evaluación preliminar	20 de mayo de 2022	http://contratacion.palmira.unal.edu.co
Observaciones al informe de evaluación preliminar por parte de los oferentes	Hasta el 23 de mayo de 2022 a las 09:00 a.m.	A través del correo electrónico: invitaciones_pal@unal.edu.co
Respuesta a las observaciones y publicación del informe de evaluación definitiva	24 de mayo de 2022	http://contratacion.palmira.unal.edu.co

Adquirir equipos básicos de informática con cargo al **proyecto:** “Gastos Operativos del Fondo Especial Facultad de Ingeniería y Administración para la vigencia 2022”.

Nota: El cronograma podrá ser modificado por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE PALMIRA. Cualquier variación será comunicada a través de publicación en la página web: <http://contratacion.palmira.unal.edu.co>

10.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN

10.1- REQUISITOS HABILITANTES

La Universidad efectuará la verificación de los requisitos exigidos en esta invitación por cada proponente. Solo las ofertas que cumplan con la totalidad de los requisitos, serán objeto de asignación de puntaje.

10.1.1.- Documentos a presentar con la oferta (CUMPLE / RECHAZO)

Las propuestas recibidas deberán contener TODOS los documentos exigidos en el numeral 7 de la presente invitación. En caso de no aportar dicha documentación, incurrirá en causal de rechazo (Ver notas del numeral 7).

10.1.2.- Perfil / Objeto social del oferente (CUMPLE / RECHAZO)

El oferente debe cumplir con el perfil / objeto social requerido por la Universidad en el numeral 1 de la presente invitación. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo.

10.1.3.- Cumplimiento del objeto, obligaciones específicas y/o especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios requeridos (CUMPLE / RECHAZO)

El oferente debe cumplir con el objeto, obligaciones específicas y/o especificaciones técnicas requeridas por la Universidad en los numerales 2, 3 y 4 de la presente invitación, como corresponda. En caso de no cumplir con dichas condiciones incurrirá en causal de rechazo.

10.1.4.- Valor disponibilidad presupuestal (CUMPLE / RECHAZO)

El valor de la oferta presentada no podrá superar el valor de la disponibilidad presupuestal o el monto estimado de la contratación definido por la Universidad en el Numeral 5 de la presente invitación. En caso contrario incurrirá en causal de rechazo.

10.2- ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

Las propuestas habilitadas, serán calificadas de acuerdo con los siguientes criterios:

CRITERIO DE ASIGNACIÓN DE PUNTAJE	MÁXIMO PUNTAJE ASIGNABLE
OFERTA ECONÓMICA: Se asignarán 80 puntos a la oferta que presente el menor precio en pesos, y a las demás se le asignarán los puntos que correspondan aplicando la regla de tres inversa.	80
Garantía: la persona natural o jurídica que ofrezca mayor tiempo y mejores condiciones de garantía se les otorgará 20 puntos, a las demás se les aplicara regla de tres simple.	20
TOTAL	100 PUNTOS

Adquirir equipos básicos de informática con cargo al **proyecto**: “Gastos Operativos del Fondo Especial Facultad de Ingeniería y Administración para la vigencia 2022”.

10.3.- CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de presentarse un empate en el puntaje total de dos (2) o más propuestas, la Universidad seleccionará al proponente, según los siguientes criterios y en estricto orden:

- a. La oferta que se haya presentado con mayor antelación.

RESPONSABLE DE LA INVITACIÓN:

LUZ DARY BANGUERO DUQUE
Auxiliar administrativo - Sección de Contratación Sede Palmira
Correo electrónico: ldbanguerod@unal.edu.co
Teléfono fijo UN: 2868888 Ext.: 35198

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Dirección Nacional de Estrategia Digital
DIRECTRICES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN O ALQUILER (RENTING) DE
COMPUTADORES PORTÁTILES Y DE ESCRITORIO

Vigencia: mayo 31 de 2022

Procesadores Intel

COMPUTADOR DE ESCRITORIO	GAMA BÁSICA I (Línea Empresarial o Corporativo)	GAMA BÁSICA II (Línea Empresarial o Corporativo)
Sistema Operativo	Windows®	Windows®
Procesador (Generación 9 o superior)	Intel® Core™ i3 / i5	Intel® Core™ i5
Memoria	4GB	4 GB a 8 GB
Disco Duro	De 500GB a 750GB	De 500GB a 750GB
Tarjeta de Video	Integrada/ independiente	Integrada/ independiente
Unidad Óptica (opcional)	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
Monitor	De 17" a 23"	De 19" a 27"
Teclado	PS2/USB	PS2/USB
Mouse	PS2/USB	PS2/USB
Interfaz de Red	Ethernet, (opcional Wifi 6)	Ethernet, (opcional Wifi 6)
Accesorios	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono
Accesorio (opcional)	Diadema USB	Diadema USB
Garantía	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)

COMPUTADOR DE ESCRITORIO	GAMA MEDIA I (Línea Empresarial o Corporativo)	GAMA MEDIA II (Línea Empresarial o Corporativo)
Sistema Operativo	Windows®	Windows®
Procesador (Generación 9 o superior)	Intel® Core™ i5	Intel® Core™ i5/i7
Memoria	De 4 GB a 8 GB	De 4 GB a 16 GB
Disco Duro (opción 1)	De 500GB a 1 TB	De 1TB a 2 TB
Disco Duro SSD (opción 2)	De 128 GB a 1 TB	De 128 GB a 1 TB
Tarjeta de Video	Integrada/ independiente	Integrada/ independiente
Unidad Óptica (opcional)	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
Monitor	De 17" a 23"	De 19" a 27"
Teclado	PS2/USB	PS2/USB
Mouse	PS2/USB	PS2/USB
Interfaz de Red	Ethernet, (opcional Wifi 6)	Ethernet, (opcional Wifi 6)
Accesorios	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono

Accesorio (opcional)	Diadema USB	Diadema USB
Garantía	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)

Nota: De acuerdo a las opciones de disco duro los equipos pueden tener alguna de ellas o es posible tener ambas

COMPUTADOR DE ESCRITORIO	GAMA ALTA I (Línea Empresarial o Corporativo)	GAMA ALTA II (Línea Empresarial o Corporativo)
Sistema Operativo	Windows®	Windows®
Procesador (Generación 9 o superior)	Intel® Core™i7 – i9	Intel® Core™i7 – i9
Memoria	De 8 GB a 16GB	De 16GB a 64 GB
Disco Duro (opción 1)	De 1TB a 2TB	De 1 TB a 4TB
Disco Duro SSD (opción 2)	De 128 GB a 1 TB	De 128 GB a 1 TB
Tarjeta de Video	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente
Unidad Optica (opcional)	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
Monitor	De 17" a 23"	De 19" a 27"
Teclado	PS2/USB	PS2/USB
Mouse	PS2/USB	PS2/USB
Interfaz de Red	Ethernet (opcional Wifi 6)	Ethernet (opcional Wifi 6)
Accesorios	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono
Accesorio (Opcional)	Diadema USB	Diadema USB
Garantía	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)

Nota: De acuerdo a las opciones de disco duro los equipos pueden tener alguna de ellas o es posible tener ambas

COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	GAMA BASICA I (Línea Empresarial o Corporativo)	GAMA BASICA II (Línea Empresarial o Corporativo)
Sistema Operativo	Windows®	Windows®
Procesador (Generación 9 o superior)	Intel® Core™i3	Intel® Core™ i3 / i5
Memoria	4 GB	De 4GB a 8GB
Disco Duro	De 500 a 750GB	De 500 a 750 GB
Tarjeta de Video	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente
Unidad Óptica (opcional)	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
Monitor (Opcional Táctil)	De 17" a 23"	De 19" a 27"
Teclado y Mouse	USB o inalámbricos	USB o inalámbricos
Conectividad	Ethernet, Wifi 6	Ethernet, Wifi 6
Accesorio (Opcional)	Diadema USB	Diadema USB
Garantía	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)

COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	GAMA MEDIA I (Línea Empresarial o Corporativo)	GAMA MEDIA II (Línea Empresarial o Corporativo)
Sistema Operativo	Windows®	Windows®
Procesador (Generación 9 o superior)	Intel® Core™i5	Intel® Core™ i5 / i7
Memoria	De 4 GB a 8 GB	De 4 GB a 16 GB
Disco Duro (opción 1)	De 500 GB a 1TB	De 1TB a 2TB
Disco Duro SSD (opción 2)	De 128 GB a 1 TB	De 128 GB a 1 TB
Tarjeta de Video	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente
Unidad Óptica (opcional)	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
Monitor (Opcional Táctil)	De 17" a 23"	De 19" a 27"
Teclado y Mouse	USB o inalámbricos	USB o inalámbricos
Conectividad	Ethernet, Wifi 6	Ethernet, Wifi 6
Accesorio (Opcional)	Diadema USB	Diadema USB
Garantía	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)

COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE	GAMA ALTA I (Línea Empresarial o Corporativo)	GAMA ALTA II (Línea Empresarial o Corporativo)
Sistema Operativo	Windows®	Windows®
Procesador (Generación 9 o superior)	Intel® Core™i5 / i7	Intel® Core™ i7 / i9
Memoria	De 8 GB a 16 GB	De 16 GB a 64 GB
Disco Duro (opción 1)	De 1 TB a 2 TB	De 1 TB a 4 TB

Disco Duro SSD (opción 2)	De 128 GB a 1 TB	De 128 GB a 1 TB
Tarjeta de Video	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente
Unidad Óptica (opcional)	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
Monitor (Opcional Táctil)	De 17" a 23"	De 19" a 27"
Teclado y Mouse	USB o inalámbricos	USB o inalámbricos
Conectividad	Ethernet, Wifi 6	Ethernet, Wifi 6
Accesorio (Opcional)	Diadema USB	Diadema USB
Garantía	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)

Nota: De acuerdo a las opciones de disco duro los equipos pueden tener alguna de ellas o es posible tener ambas

COMPUTADOR PORTÁTIL	MINI (Línea Empresarial o Corporativo)	GAMA MEDIA (Línea Empresarial o Corporativo)	GAMA ALTA (Línea Empresarial o Corporativo)
Sistema Operativo	Windows®	Windows®	Windows®
Procesador (Generación 9 o superior)	Intel® Atom™ Intel® Core™ i3-i5	Intel® Core™ i5 / i7	Intel® Core™ i5 / i7 / i9
Memoria	4GB	De 4GB a 8GB	De 8GB a 32GB
Pantalla	De 10" a 14"	De 13" a 16"	De 13" a 16"
Tarjeta de Video	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente
Disco Duro	De 500GB a 750GB	De 500GB a 1TB	De 750GB a 4TB y/o Disco SSD de 128 GB a 1 TB
Conectividad	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6
Unidad Óptica (opcional)	NO	DVD+/-RW/ SuperMulti (opcional)	DVD+/-RW /SuperMulti (opcional)
Tecnologías inalámbricas	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
Batería Primaria	De 3 a 6 cells	De 3 a 6 cells	De 3 a 9 cells
Accesorios	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono
Accesorio (Opcional)	Mouse USB o inalámbrico	Mouse USB o inalámbrico	Mouse USB o inalámbrico
Accesorio (Opcional)	Diadema USB	Diadema USB	Diadema USB
Accesorio (Opcional)	Maletín	Maletín	Maletín
Garantía	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)

COMPUTADOR PORTÁTIL CONVERTIBLE (Línea Empresarial o Corporativo)		
Pantalla	De 11" a 14" táctil	De 12" a 15" táctil
Procesador (Generación 7 o superior)	Intel Core i3 - i5	Intel Core i5 - i7
Almacenamiento (SATA o SSD)	De 128GB a 512GB	De 256 GB a 1 TB
Memoria	De 4GB a 8GB	De 4GB a 16 GB
Redes	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6, Bluetooth	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6 Bluetooth
Sistema Operativo	Windows	Windows
Accesorios	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono
Accesorio (Opcional)	Mouse USB o inalámbrico	Mouse USB o inalámbrico
Accesorio (Opcional)	Diadema USB	Diadema USB
Accesorio (Opcional)	Maletín	Maletín
Garantía	De 1 a 3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)	De 1 a 3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)

Procesadores AMD

COMPUTADOR DE ESCRITORIO	GAMA BÁSICA I (Línea Empresarial o Corporativo)	GAMA BÁSICA II (Línea Empresarial o Corporativo)
Sistema Operativo	Windows®	Windows®
Procesador	AMD A4 o Ryzen 3 - 5	AMD A4 o Ryzen 3 - 5
Memoria	4GB	4 GB a 8 GB
Disco Duro	De 500 GB a 750 GB	De 750GB a 1 TB
Tarjeta de Video	Integrada/ independiente	Integrada/ independiente
Unidad Óptica (opcional)	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
Monitor	De 17" a 23"	De 19" a 27"
Teclado	PS2/USB	PS2/USB
Mouse	PS2/USB	PS2/USB
Interfaz de Red	Ethernet, (opcional Wifi 6)	Ethernet, (opcional Wifi 6)
Accesorios	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono
Accesorio (Opcional)	Diadema USB	Diadema USB
Garantía	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)

COMPUTADOR DE ESCRITORIO	GAMA MEDIA I (Línea Empresarial o Corporativo)	GAMA MEDIA II (Línea Empresarial o Corporativo)	GAMA ALTA (Línea Empresarial o Corporativo)
Sistema Operativo	Windows®	Windows®	Windows®
Procesador	AMD A6 - A8 o Ryzen 3- 5	AMD A6 - A8 – A9 – A10 o Ryzen 5 - 7	AMD A8 - A9 - A10 – A12 o Ryzen 7 - 9
Memoria	De 4 GB a 8 GB	8 GB a 16 GB	De 16 GB a 64 GB

Disco Duro	De 500 GB a 1TB	De 1TB a 2 TB	De 1TB a 4 TB y/o Disco SSD de 128 GB a 1 TB
Tarjeta de Video	Integrada/ independiente	Integrada/ independiente	Integrada/Independiente
Unidad Óptica (opcional)	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD	DVD +/- RW, SuperMulti DVD
Monitor	De 17" a 23"	De 17" a 23"	De 19" a 27"
Teclado	PS2/USB	PS2/USB	PS2/USB
Mouse	PS2/USB	PS2/USB	PS2/USB
Interfaz de Red	Ethernet, (opcional Wifi 6)	Ethernet, (opcional Wifi 6)	Ethernet, (opcional Wifi 6)
Accesorios	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono
Accesorio (Opcional)	Diadema USB	Diadema USB	Diadema USB
Garantía	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)

COMPUTADOR PORTÁTIL	MINI (Línea Empresarial o Corporativo)	GAMA MEDIA (Línea Empresarial o Corporativo)	GAMA ALTA (Línea Empresarial o Corporativo)
Sistema Operativo	Windows®	Windows®	Windows®
Procesador	AMD A6 - A8 o Ryzen 3- 5	AMD A6 - A8 – A9 – A10 o Ryzen 5 - 7	AMD A8 - A9 - A10 – A12 o Ryzen 7 - 9
Memoria	4GB	De 4GB a 8GB	De 8 GB a 64 GB
Pantalla	De 10" a 14"	De 13" a 16"	De 13" a 16"
Tarjeta de Video	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente	Integrada/Independiente
Disco Duro	De 500GB a 750GB	De 500GB a 1TB	De 750GB a 4TB y/o Disco SSD de 128 GB a 1 TB
Conectividad	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6	Ethernet interno o a través de adaptador USB, Wifi 6
Unidad Óptica (opcional)	NO	DVD+/-RW/ SuperMulti (opcional)	DVD+/-RW /SuperMulti (opcional)
Tecnologías inalámbricas	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
Batería Primaria	De 3 a 6 cells	De 3 a 6 cells	De 3 a 9 cells
Accesorios	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono	Debe incluir cámara web conexión USB o inalámbrica resolución HD o superior y micrófono
Accesorio (Opcional)	Mouse USB o inalámbrico	Mouse USB o inalámbrico	Mouse USB o inalámbrico
Accesorio (Opcional)	Diadema USB	Diadema USB	Diadema USB
Accesorio (Opcional)	Maletín	Maletín	Maletín
Garantía	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)	3 años en sitio por el fabricante (no aplica para equipos en la modalidad de renting)

Computadores LINEA MAC

COMPUTADOR DE ESCRITORIO iMac	Chip M1 de Apple	Chip M1 de Apple	Chip M1 de Apple	Intel® Core™ i5 QuadCore (de 3.7 GHz a 4.6 GHz)	Intel® Core™ i7 OctaCore (de 3.8 GHz a 5.0 GHz)
Sistema Operativo	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey
Memoria	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB
Monitor	21.5"	24"	24"	27"	27"
Tarjeta de Video	Chip M1 de Apple	Chip M1 de Apple	Chip M1 de Apple	Radeon Pro	Radeon Pro
Disco Duro	256 GB SSD	256 GB SSD	512 GB SSD	256 / 512 GB SSD	512 SSD
Teclado	Apple Keyboard				
Mouse	Apple Mouse				
Puertos	USB, Thunderbolt	USB, Thunderbolt	USB, Thunderbolt	USB, Thunderbolt	USB, Thunderbolt
Redes	Wi-Fi 6 Bluetooth Gigabit Ethernet 10/100/1000.				
Garantía	1 año por el fabricante				

PORTÁTIL MacBook Pro	M1 de Apple de 8 nucleos	M1 de Apple de 8 nucleos
Pantalla	13"	
Sistema Operativo	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey
Memoria	8 GB	
Disco Duro (SSD)	De 256GB	512GB
Redes	802.11ac Wi-Fi 6 wireless networking, Bluetooth	
Garantía	1 año por el fabricante	

PORTÁTIL MacBook Pro	De 2.3GHz a 3.6GHz doble nucleo Intel Core i5	De 2.3 Ghz a 3.8 GHz cuatro nucleos Intel Core i5	De 2.2 GHz a 4.1 Ghz seis nucleos Intel Core i7 o i9	De 2.6 GHz a 4.3 Ghz seis nucleos Intel Core i7 o i9
Pantalla	13"	13"	16"	16"
Sistema Operativo	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey
Tarjeta de Video	Intel Iris Graphics / Intel Iris Plus 655	Intel Iris Graphics // Intel Iris Plus 655	Intel HD Graphics / Radeon Pro // Intel Iris Plus 655	Intel HD Graphics / Radeon Pro // Intel Iris Plus 655
Memoria	16 GB		16 GB	
Disco Duro (SSD)	512 GB a 1 TB	512 GB a 1 TB	512 GB a 1 TB	512 GB a 1 TB
Redes	802.11 Wi-Fi 6 wireless networking, Bluetooth			
Garantía	1 año por el fabricante			

MAC Book Air	
Pantalla	13.3"
Procesador	M1 de Apple de 8 nucleos
Almacenamiento SSD	256 GB / 512 GB
Memoria	8 GB
Compatibilidad con vídeo y cámara	Cámara FaceTime
Conexiones	USB 3.0 Puerto Thunderbolt Ranura para tarjetas SD
Redes	Wi-Fi 6 Bluetooth 4.0
Sistema Operativo	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey
Garantía	1 año por el fabricante

COMPUTADOR MacMini	M1 de Apple de 8 nucleos	Intel® Core™i5 6 nucleos (3.0 GHz a 4.1 Ghz 9 MB caché)
Sistema Operativo	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey
Memoria	8 GB	8GB
Tarjeta de Video	N/A	Intel UHD Graphics
Disco Duro	256 GB / 512 GB SSD	512 GB SSD
Redes	Wi-Fi 6 Bluetooth 4.0 Gigabit Ethernet 10/100/1000.	Wi-Fi 6 Bluetooth 4.0 Gigabit Ethernet 10/100/1000.
Teclado y mouse apple	opcional	
Puertos	HDMI / USB / entrada y salida audio / Thunderbolt	
Garantía	1 año por el fabricante	

EQUIPOS PARA DISEÑO

COMPUTADOR DE ESCRITORIO	Intel® Core™i7 QuadCore de 4.2 Ghz
Sistema Operativo	Mac OS Big Sur/ Mac OS Mojave/ Mac OS Monterey
Memoria	32 GB
Monitor	27" Retina 5K
Tarjeta de Video	Radeon Pro 580 Graphics Card
Disco Duro	1 TB SSD
Teclado	Magic Keyboard
Mouse	Magic Mouse
Puertos	USB, Thunderbolt
Redes	Wi-Fi 6 Bluetooth Gigabit Ethernet 10/100/1000.
Garantía	1 año por el fabricante

Tabletas

Sistema Operativo	Android	Android	iOS	iOS	iOS
Procesador	Dual Core / Quad Core	Dual Core / Quad Core / Octa Core	A9 – A8 – A10 – A12	A9 – A10 – A12	A10 – A12 - A12X – A12Z
Memoria	512MB / 1GB	DE 1GB a 6GB	N/A	N/A	N/A
Almacenamiento	16/32GB	16/32/64GB/128GB	32GB/128GB/256GB	32GB/128GB/256GB	32 GB a 1 TB
Pantalla	7"	De 7" a 13"	De 7" a 9.7"	9.7"	De 10" a 13"
Conectividad	WiFi 6 802.11 a/b/g/n Bluetooth (opcional 4G y/o 5G y/o LTE)	WiFi 6 802.11 a/b/g/n Bluetooth (opcional 4G y/o 5G y/o LTE)	Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n) Bluetooth (opcional 4G y/o 5G y/o LTE)	Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n) Bluetooth (opcional 4G y/o 5G y/o LTE)	Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n) Bluetooth (opcional 4G y/o 5G y/o LTE)
Cámara	De 3 a 8 MP (trasera) de 1 a 2 MP (frontal opcional)	De 3 a 20 MP (trasera) De 1 a 15 MP (frontal opcional)	Cámara FaceTime HD, Vídeo en 720p HD, Grabación de vídeo en 1080p HD, Fotos de 7 y/o 8 Mpx	Cámara FaceTime HD, Vídeo en 720p HD, Grabación de vídeo en 1080p HD, Fotos de 7 y/o 8 Mpx	Cámara FaceTime HD, Fotos de 12 MP Grabación de vídeo 4K
Teclado, Estuche y/o Lápiz óptico	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Garantía	1 año por el fabricante	1 año por el fabricante	1 año por el fabricante	1 año por el fabricante	1 año por el fabricante

TABLETS WINDOWS		
Sistema Operativo	Windows 8 / Windows 10	Windows 8 / Windows 10
Procesador	Dual Core / Quad Core	Dual Core / Quad Core/ Octa Core
Memoria	1GB / 2GB (RAM) 16/32/64 GB (Almacenamiento)	2 GB / 4 GB (RAM), 64/128/256 GB (Almacenamiento)
Pantalla	10.1" o superior	10.1" o superior
Conectividad	WiFi 6 802.11 a/b/g/n Bluetooth 4.0	WiFi 6 802.11 a/b/g/n Bluetooth 4.0
Cámara	De 3 a 8 MP (trasera) de 1 a 5 MP (frontal)	De 3 a 8 MP (trasera) De 1 a 5 MP (frontal)
Garantía	1 año por el fabricante	1 año por el fabricante

Tabletas Digitalizadoras

Superficie	Plana con area activa y puntos de presión	Pantalla Tactil
Tamaño	Pequeño: 200 x 160 x 8.8 mm Mediano: 264 x 200 x 8.8 mm	Entre 13 y 32 pulgadas
Conectividad	USB y/o Bluetooth	USB y/o Bluetooth
Compatibilidad	Windows, MAC y Android	Windows, MAC y Android
Accesorio	Lapiz inalámbrico compatible con la tabla	Lapiz inalámbrico compatible con la tabla
Software	Drivers para cada Sistema operativo y software para utilización de la tableta	Drivers para cada Sistema operativo y software para utilización de la tableta
Garantía	1 año por el fabricante	1 año por el fabricante

