



Convenio 005/2022

Convenio modificatorio del contrato número 087/2022, relativo a la adquisición de diverso equipo de cómputo, que celebran por una parte el Poder Ejecutivo del Estado de Campeche, representado en este acto por Jezrael Isaac Larracilla Pérez, en su carácter de Secretario de Administración y Finanzas, a quien en lo sucesivo se le denominará "El Estado" y por la otra parte la persona física Aurelio Alberto Medina Sosa, a quien en lo sucesivo se le denominará "El Proveedor", al tenor de las siguientes declaraciones y cláusulas:

D e c l a r a c i o n e s

1.- "El Estado" declara a través de su representante:

1.1.- Que Jezrael Isaac Larracilla Pérez, comparece en su carácter de Secretario de Administración y Finanzas, personalidad que acredita con el nombramiento expedido a su favor por la Titular del Poder Ejecutivo del Estado de Campeche, el día 01 de enero del 2022, y está facultado para celebrar el presente instrumento según lo previsto por los artículos 4, 22 fracción II, y 28 fracciones XLVIII, XLIX Y LII de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Campeche; y numerales 1, 3, 4 apartado A fracción I, 13 y 14 fracciones I, II, XVIII y LVI del Reglamento Interior de la Secretaría de Administración y Finanzas de la Administración Pública del Estado de Campeche.

1.2.- Con fecha 02 de septiembre de 2022, "El Estado" y "El Proveedor", celebraron el contrato número 087/2022 derivado de la Licitación Pública Estatal No. SAFIN-EST-024-2022, conforme a lo descrito en la cláusula primera de dicho instrumento contractual, con un importe total de \$919,951.42 (Son: Novecientos diecinueve mil novecientos cincuenta y un pesos 42/100 M.N.) I.V.A. incluido.

1.3.- Que mediante escrito de fecha 09 de septiembre de 2022, Aurelio Alberto Medina Sosa, solicita la modificación en la entrega de diversos bienes del contrato 087/2022, relativo a la adquisición de 4 multifuncionales marca Xerox y 2 workstation marca HP, en razón de que los modelos ofertados inicialmente se encuentran en desabasto y fuera de línea de producción.

1.4.- Que mediante oficio número 01OT/UPRF6/0476/2022, de fecha 22 de septiembre de 2022, suscrito por el Lic. José Antonio Sosa Rubio, Titular de la Unidad de Programas y Recursos Federales de la Secretaría de Protección y Seguridad Ciudadana, señala que no encuentra impedimento en la modificación de los bienes contratados inicialmente, dado que no hay causa imputable a "El Estado", ni incremento en los precios de los bienes; y una vez realizado el procedimiento previsto en el artículo 44, último párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles del Estado de Campeche y demás relativos aplicables del Código Civil del Estado de Campeche, se considera procedente la celebración del presente convenio.

1.5.- Que tiene establecido su domicilio en la calle 8, número 149, entre calle 61 y 63, colonia Centro, código postal 24000, San Francisco de Campeche, Campeche, mismo que señala para los fines y efectos legales de este convenio.

1.6.- Que su Registro Federal de Contribuyentes es: GEC950401659.

2.- "El Proveedor" declara que:

2.1.- Conoce el alcance de las modificaciones materia de este convenio, tiene capacidad jurídica y dispone de la organización y los elementos suficientes para cumplir con ellas.

2.2.- Ser una persona física, con capacidad para comercializar los bienes que en este caso requiere "El Estado" y se identifica con su credencial para votar con fotografía y con clave de elector [REDACTED] expedida a su favor por el Instituto Nacional Electoral.

2.3.- Que conoce el contenido y los requisitos que establece la Ley de Adquisiciones,

OPERADO CON RECURSOS
-2022-
FASP

AK

[Handwritten signatures and marks]



Convenio 005/2022

Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles del Estado de Campeche.

2.4.- Que tiene establecido su domicilio en [REDACTED]; mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato.

2.5.- Que su Registro Federal de Contribuyentes es: [REDACTED]

3.- Ambas partes declaran que:

3.1.- Han convenido modificar la cláusula primera y anexo único del contrato número 087/2022, de fecha 02 de septiembre de 2022, celebrado entre "El Estado" y "El Proveedor", para la adquisición de diverso equipo de cómputo.

3.2.- Este convenio está regulado por el artículo 44 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles del Estado de Campeche y demás relativos aplicables del Código Civil del Estado de Campeche, en relación con lo establecido en la cláusula cuarta del contrato de referencia.

3.3.- Expuesto lo anterior, las partes están de acuerdo en modificar el instrumento contractual en mención, por lo que manifiestan su conformidad para suscribir el presente convenio modificatorio en los términos y condiciones inserto en las siguientes:

C l á u s u l a s

Primera. - Se modifica la cláusula "Primera y Anexo único" del mencionado instrumento contractual número 087/2022, de fecha 02 de septiembre de 2022, para quedar de la siguiente manera:

Primera.- Objeto: "El Estado" encomienda a "El Proveedor" a entregar los bienes, acatando para ello lo establecido en el presente contrato y anexo único, mismos que se describen a continuación:

Part.	Cant.	Unidad de medida	Descripción	Precio unitario	Importe
1	13	Pieza	Laptop marca HP ProBook 440 G8 14" Intel Core i7 1165G7, disco duro M.2 2230 1TB PCIe NVMe Class 35 SSD, Ram 16 GB Windows 10 Pro de 64 bit, color plata. Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con El Fabricante.	\$22,967.90	\$298,582.70
	1	Pieza	Workstation marca HP ZBook Power G8 15.6" Intel Core i7 11800H disco duro M.2 2230 1 TB PCIe NVMe Class 35 SSD, Ram 8 GB Windows 10 Pro. Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.	\$41,603.96	\$41,603.96

FASP OPERADO CON RECURSOS -2022-

VERSIÓN PÚBLICA.- Aprobada por el Comité de Transparencia de la Secretaría de Administración y Finanzas en sesión de fecha 19 de abril del año dos mil veintidós, y que consiste en la eliminación de 26 (veintiséis) palabras que corresponden a la clave de elector, domicilio y Registro Federal de Contribuyentes (R.F.C.), por tratarse de datos personales clasificados como confidenciales, con fundamento en el artículo 118 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Campeche, y las disposiciones trigésima octava, sexagésima y sexagésima primera de los Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas.



Convenio 005/2022

2	Pieza	Computadora HP ZBook Firefly 15 G8 15.6" Full HD, Intel Core i7-1165G7 2.80GHz, 16GB, 512GB SSD, NVIDIA Quadro T500, Windows 10 Pro 64-bit, Español, Plata. Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.	\$41,603.96	\$83,207.92
1	Pieza	Apple MacBook Air Retina, Apple M1, 8 GB, 512 GB SSD, 13.3", macOS Big Sur, color gris espacial. Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.	\$28,722.47	\$28,722.47
1	Pieza	Apple MacBook Pro Retina, Apple M1 Pro, 16GB, 1TB SSD, 16.2", color plata. Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.	\$63,242.82	\$63,242.82
2	3	Escáner marca Kodak S2070 Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.	\$19,508.87	\$58,526.61
3	6	Multifuncional marca Lexmark MX521ADE, monocromática, laser, alámbrico, imprimir, escanear y copiar. Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.	\$13,399.02	\$80,394.12
	4	Multifuncional marca Xerox C315, Color, Láser, Print/Scan/Copy/Fax Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.	\$10,318.24	\$41,272.96
	3	Multifuncional marca Kyocera Ecosys M6230cidn, color, láser, imprimir, escanear, copiar. Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.	\$32,502.67	\$97,508.01

FASP
 OPERADO CON RECURSOS
 -2022-



Convenio 005/2022

Subtotal	\$793,061.57
16% I.V.A.	\$126,889.85
Total	\$919,951.42

Mismos que "El Proveedor" se obliga a entregar en su totalidad los bienes, acatando para ello lo establecido en el presente contrato, anexo único, bases de licitación, así como por los diversos ordenamientos y normas legales aplicables.

Segunda.- Las partes expresan su conformidad que a excepción de lo que expresamente se establece en este convenio modificatorio, el cual pasará a formar parte integrante del contrato número 087/2022, las cláusulas que no fueron modificadas continuarán vigentes en los términos y condiciones estipulados en el contrato inicial, por lo que éstos regirán y se aplicarán con toda su fuerza, salvo las modificaciones pactadas en este instrumento, subsistiendo plenamente todas las demás obligaciones y derechos contenidos en el mencionado contrato.

El presente Convenio se suscribe por triplicado en la ciudad de San Francisco de Campeche, Campeche, el día 05 de octubre de 2022.

Por "El Estado"

Jezrael Isaac Larracilla Pérez
Secretario de Administración y Finanzas

Por "El Proveedor"

C. Aurelio Alberto Medina Sosa

Testigos

Concepción Chávez Ramos
Directora General de Recursos Materiales

Lic. Víctor Manuel Saravia Pacheco
Director de Recursos Materiales

Licda. Gloria Selina Portillo Sandoval
Subdirectora de Adquisiciones Federales

FASP OPERADO CON RECURSOS -2022-



Anexo único

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de medida
1	<p>Laptop marca HP ProBook 440 G8 14" Intel Core i7 1165G7 disco duro M.2 2230 1TB PCIe NVMe Class 35 SSD, Ram 16 GB Windows 10 Pro de 64 bit, color plata.</p> <p>Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.</p> <p>Especificaciones:</p> <p>Sistema operativo: Windows 10 Pro (disponible mediante derechos de actualización de Windows 11 Pro).</p> <p>Familia del procesador: Procesador Intel® Core™ i7 de 11.ª generación.</p> <p>Procesador: Intel® Core™ i7-1165G7 (hasta 4,7 GHz con tecnología Intel® TurboBoost, 12 MB de caché L3, 4 núcleos y 8 subprocesos).</p> <p>Funciones de gestión: Paquetes de controladores HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); Catálogo HP Client; HP Manageability Integration Kit Gen3</p> <p>Especificaciones de impacto sustentable: Bajo contenido de halógeno; Certificación TCO.</p> <p>Gestión de seguridad: Absolute Persistence Module; HP DriveLock y Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Autenticación de prearranque; el chip de seguridad integrado Trusted Platform Module 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5; HP Sure Sense; actualización del BIOS a través de la red; Master Boot Record Security; Compatibilidad con candados para chasis y dispositivos de cierre con cable; HP Sure Start Gen6; HP Sure RunGen3; HP Sure Recover Gen3; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7</p> <p>Memoria: 16 GB de RAMDDR4-3200 MHz (1 x 16 GB).</p> <p>Diseño de memoria: 1 x 16 GB.</p> <p>Ranuras de memoria: 2 SODIMM.</p>	13	Pieza

FASP
OPERADO CON RECURSOS
-2022-



<p>Almacenamiento interno: Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ de 1TB.</p> <p>Unidad óptica: No se incluye.</p> <p>Pantalla: Pantalla HD, antirreflectante, de bisel angosto, 35,6 cm (14") en diagonal, 250 nits y 45 % de NTSC (1366 x 768).</p> <p>Tamaño de pantalla (diagonal): 35,6 cm (14").</p> <p>Gráficos: Integrada.</p> <p>Gráficos (integrados): Gráficos Intel® Iris® X^e.</p> <p>Puertos: 3 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (1 de carga, 1 de alimentación); 1 HDMI 1.4b; 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 alimentación de CA; 1 RJ-45 (El cable HDMI se vende por separado).</p> <p>Ranuras de expansión: 1 microSD.</p> <p>Cámara: Cámara de privacidad HD de 720p.</p> <p>Funciones de audio: Altavoces dobles estéreo y micrófono dual.</p> <p>Dispositivo apuntador: ClickPad compatible con gestos multitáctiles y toques activados de forma predeterminada.</p> <p>Teclado: Teclado HP Premium: Teclado retroiluminado opcional resistente a salpicaduras.</p> <p>Inalámbrico: Combinación de Realtek 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5</p> <p>Alimentación: Adaptador externo de alimentación de CA de 45 W.</p> <p>Tipo de batería: Batería de iones de litio de larga duración HP de 3 celdas y 45 Wh.</p> <p>Certificado Energy Star: Certificación ENERGYSTAR®.</p> <p>Color de producto: Aluminio plateado de color verdoso.</p>		
--	--	--

FASP OPERADO CON RECURSOS -2022-



Convenio 005/2022

<p>Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.): 32,19 x 21,39 x 1,99 cm.</p> <p>Peso: A partir de 1,38 kg.</p> <p>Número UPC: 196068942960</p> <p>Software incluido: HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; Software HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Compre Office (se vende por separado); HP Power Manager; myHP; configuración de privacidad de HP; HSA fusión para comerciales; HSA Telemetry para comerciales; personalizador Touchpoint para comerciales; HP Notifications; oferta de prueba gratuita de 30 días de Xerox® DocuShare®.</p> <p>Garantía del fabricante: Los servicios de HP ofrecen opciones de garantía limitada de 1 y 3 años y asistencia de software durante 90 días según el país y el SKU seleccionado por el cliente. Las baterías tienen una garantía limitada predeterminada de 1 año, excepto las baterías de larga duración, que tienen la misma garantía limitada que la plataforma (1 o 3 años). También está disponible el servicio in situ y la cobertura extendida con HP Care Pack Services, que son contratos de servicio extendido opcionales que van más allá de las garantías estándar limitadas. Para elegir el nivel de servicio adecuado para su producto HP, utilice HP Care Pack Services Lookup Tool, que se encuentra disponible en: http://www.hp.com/go/cpc.</p>		
<p>Workstation marca HP ZBook Power G8 15.6" Intel Core i7 11800H disco duro M.2 2230 1 TB PCIe NVMe Class 35 SSD, Ram 8 GB Windows 10 Pro.</p> <p>Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.</p> <p>Especificaciones técnicas:</p> <p>Sistema operativo: Windows 10 Pro.</p> <p>Memoria: 8 GB de RAM DDR4-3200 MHz (1 x 8 GB).</p> <p>Nota sobre memoria estándar: Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s. Ranuras de memoria: 2 SODIMM compatible con doble canal.</p> <p>Almacenamiento interno:</p>	1	Pieza

FASP
OPERADO CON RECURSOS
-2022-



<p>Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ TLC de 512 GB.</p> <p>Tipo de almacenamiento: SSD.</p> <p>Procesador: Intel® Core™ i7-11800H (hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 24 MB de caché L3 y 8 núcleos).</p> <p>Familia del procesador: Procesador Intel® Core™ i7 de 11.ª generación.</p> <p>Chipset: Intel® WM590</p> <p>Peso: Peso inicial de 1,89 Kg.</p> <p>Tamaño de pantalla (diagonal): 39,6 cm (15,6").</p> <p>Pantalla: Pantalla FHD, IPS, antirreflectante, de 39,6 cm (15,6") en diagonal, 250 nits y 45 % de NTSC (1920 x 1080).</p> <p>Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.): 35,94 x 23,39 x 2,28 cm.</p> <p>Gráficos: Integrada.</p> <p>Gráficos (integrados): Gráficos Intel® UHD.</p> <p>Tipo de batería: Batería de polímero de iones de litio de larga duración HP de 6 celdas y 83 Wh.</p> <p>Alimentación: Adaptador de alimentación de CA externa Slim Smart de 120 W.</p> <p>Teclado: Teclado silencioso HP Premium, resistente a salpicaduras, de tamaño completo y retroiluminado, con teclado numérico y teclas programables.</p> <p>Dispositivo apuntador: Clickpad Mylar con soporte de movimientos multitáctiles, habilitado para toques en forma predeterminada.</p> <p>Funciones de audio: Audio HP, altavoces estéreo duales, micrófonos digitales de matriz dual, teclas de función para subir y bajar el volumen, combinación de conector de micrófono y auriculares y audio HD.</p>		
---	--	--

FASP
OPERADO CON RECURSOS
-2022-



<p>Cámara: Cámara de infrarrojos emergente HP de 720p con micrófonos de matriz dual integrados.</p> <p>Ranuras de expansión: 1 lector de tarjeta inteligente.</p> <p>Ubicación del puerto de E/S: Lado izquierdo. Lado derecho.</p> <p>Puertos: 1 RJ-45 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s. 1 HDMI 2.0 1 nanorranura con cierre de seguridad. 1 conector de alimentación. 1 combinación de auriculares y micrófono. 1 Thunderbolt™ 4 y USB4 Type-C® con velocidad de señalización de 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4). 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (1 carga).</p> <p>Inalámbrico: Combinación de Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2x2) y Bluetooth® 5 (compatible con velocidad de datos de Gigabit).</p> <p>Gestión de seguridad: Absolute Persistence Module. HP Device Access Manage. Autenticación de encendido HP. HP Security Manager. Lector de smart card integrado. Master Boot Record security. Autenticación de prearranque. HP Sure Click. Windows Defender. HP Secure Erase. HP Manageability Integration Kit. HP Sure Sense. HP Secure Platform. HP Sure Recover Gen3 HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 HP Sure Run Gen3 Bloqueo contra manipulaciones no autorizadas HP. Nanorranura con cierre de seguridad. HP Client Security Suite Gen7 Trusted Platform Module TPM 2.0 Windows Secured Core.</p> <p>Especificaciones de impacto sustentable: Halógeno bajo.</p> <p>Software incluido: Búsqueda en Bing de IE.</p>		
---	--	--

FASP OPERADO CON RECURSOS -2022-

AK

[Handwritten signatures and marks]



Convenio 005/2022

<p>Compre Office. HP Hotkey Support. HP Performance Advisor. HP Recovery Manager. Software HP Remote Graphics. HP Support Assistant. HP JumpStart. Soporte Native Miracast. HP Connection Optimizer. HP Cloud Recovery. Administrador de HP. Configuración de privacidad de HP. HP QuickDrop. HP Easy Clean. HP PC Hardware Diagnostics. Software HP ZCentral Remote Boost 2020 para estación de trabajo Z. Aplicación Tile™.</p> <p>Software disponible: Compatibilidad con HP Smart.</p> <p>Puertos: 1 RJ-45 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s. 1 HDMI 2.0 1 ranura con cierre de seguridad. 1 conector de alimentación. 1 combinación de auriculares y micrófono. 1 Thunderbolt™ 4 y USB4 Type-C® con velocidad de señalización de 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4). 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (1 carga).</p>		
<p>Computadora HP ZBook Firefly 15 G8 15.6" Full HD, Intel Core i7-1165G7 2.80GHz, 16GB, 512GB SSD, NVIDIA Quadro T500, Windows 10 Pro 64-bit, Español, Plata.</p> <p>Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.</p> <p>Especificaciones:</p> <p>Teclado: Teclado resistente a líquidos: Si. Retroiluminación de teclado: Si. Teclado numérico: No. Teclado de tamaño completo: Si. Dispositivo apuntador: Clickpad.</p> <p>Medios de almacenaje: Tipo de unidad óptica: No. Factor de forma: M.2 Unidad de almacenamiento: SSD. Interfaz: NVMe, PCI Express. Capacidad total de almacenaje: 1000 GB.</p>	2	Pieza

FASP
OPERADO CON RECURSOS
-2022-



<p>Número de unidades SSD instalados: 1 Total SSDs capacity: 1000 GB. Capacidad: 1000 GB.</p> <p>Puertos e interfaces: Suministro de potencia USB (revisión 2.0): Si. USB Sleep-and-Charge (carga y reposo): Si. Combo de salida de auriculares / micrófono del Puerto: Si. Versión HDMI: 1.4b. USB Type-C DisplayPort Alternate Mode: Si. Número de puertos HDMI: 1 Thunderbolt 4 ports quantity: 2 Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1): 2</p> <p>Peso y dimensiones: Altura: 17.9 mm. Profundidad: 214.6 mm. Peso: 1.35 kg. Ancho: 323 mm.</p> <p>Memoria: Ranuras de memoria: 2x SO-DIMM. Disposición de la memoria: 1 x 16 GB. Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM. Memoria interna: 16 GB. Velocidad de memoria del reloj 3200 MHz.</p> <p>Exhibición: Diagonal de la pantalla: 39,6 cm (15.6"). Pantalla táctil: No. Tipo de pantalla: IPS. Relación de aspecto nativa: 16:9 Gama de colores: 100%. Resolución de la pantalla: 1920 x 1080 pixeles. RGB colour space: sRGB. Tipo HD: Full HD. Retroiluminación LED: Si. Brillo de pantalla: 400 cd/m².</p> <p>Control de energía: Potencia de adaptador AC: 65 W.</p> <p>Batería: Capacidad de batería (vatio-hora): 53 Wh. Tecnología de batería: Polímero de litio. Número de celdas de batería: 3 Carga rápida: Si.</p> <p>Diseño: Tipo de producto: Workstation. País de origen: China. Color del producto: Plata. Posicionamiento de mercado: Desempeño.</p> <p>Software: Sistema operativo instalado: Windows 10 Pro. Arquitectura del sistema operativo: 64 bits.</p>		
--	--	--

FASP
OPERADO CON RECURSOS
-2022-



<p>Procesador:</p> <p>Fabricante de procesador: Intel. TDP-up configurable: 28 W. Frecuencia configurable TDP-up: 2.8 GHz. Frecuencia del procesador turbo: 4.7 GHz. Frecuencia de potencia de diseño térmico configurable-baja: 1.2 GHz. Caché del procesador: 12 MB. Familia de procesador: Intel® Core™ i7-11xxx. Modelo del procesador: i7-1165G7 Frecuencia del procesador: 2.80 GHz. Potencia de diseño térmico configurable-baja: 12 W. Circuito integrado de tarjeta madre: Intel® SoC. Número de núcleos de procesador: 4</p> <p>Audio:</p> <p>Sistema de audio: Bang & Olufsen. Número de altavoces incorporados: 2 Micrófono incorporado: Si.</p> <p>Seguridad:</p> <p>Versión de Trusted Platform Module (TPM): 2.0 Módulo de plataforma confiable (TPM): Si.</p> <p>Características especiales:</p> <p>Tipo de altavoz HP: HP Dual Speakers. Adaptador inteligente AC HP: Si. HP segment: Negocios.</p> <p>Gráficos:</p> <p>Adaptador de gráficos discreto: Si. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel Iris Xe Graphics. Gráficos discretos memoria del adaptador: 4 GB. Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA Quadro T500 Adaptador gráfico en tablero: Si. Tipo de memoria de gráficos discretos: GDDR6</p> <p>Características especiales del procesador:</p> <p>Tecnología Trusted Execution de Intel®: No. Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel® (SIPP): No. Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX): No. Opciones integradas disponibles: No. Tecnología de virtualización Intel® (VT-x): Si. Estados de inactividad: Si. VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT): Si. Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d): Si. Configuración de CPU (máximo): 1</p> <p>Cámara fotográfica:</p> <p>Cámara frontal: Si. Cámara infrarroja (IR): Si. Front camera HD type: HD.</p>		
--	--	--

FASP OPERADO CON RECURSOS -2022-



Convenio 005/2022

<p>Cámara con configuración de privacidad: Si.</p> <p>Red: Conexión a red móvil: No. Estándar Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax). Wi-Fi estándares: Wi-Fi 6 (802.11ax). Bluetooth: Si. Versión de bluetooth: 5.0 Tipo de antena: 2x2</p> <p>WLAN controller model: Intel Wi-Fi 6 AX201</p>		
<p>Apple MacBook Air Retina, Apple M1, 8 GB, 512 GB SSD, 13.3", macOS Big Sur, color gris espacial.</p> <p>Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.</p> <p>Apple MacBook Air Retina MGN73LA/A 13", Apple M1, 8GB, 512GB SSD, Space Gray.</p> <p>SKU: MGN73LA/A.</p> <p>Especificaciones.</p> <p>Teclado: Retroiluminación de teclado: Si. Teclado numérico: No. Teclado de tamaño completo: Si. Tablero estilo islas: Si. Dispositivo apuntador: Trackpad.</p> <p>Medios de almacenaje: Tipo de unidad óptica: No. Unidad de almacenamiento: SSD. Capacidad total de almacenaje: 512 GB. Tarjeta de lectura integrada: No. Número de unidades SSD instalados:1 Capacidad: 512 GB.</p> <p>Puertos e interfaces: USB4 Gen 3x2 ports quantity: 2 Charging port type: USB Tipo C. Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto: Si. Intel® Thunderbolt 4: Si. Salidas para auriculares: 1</p> <p>Peso y dimensiones: Altura: 16.1 mm. Altura (frente): 4.1 mm. Altura (posterior): 1.61 cm. Profundidad: 212.4 mm. Peso: 1.29 kg. Ancho: 304.1 mm.</p> <p>Detalles técnicos: Sustainability certificates: EPEAT Gold, ENERGY STAR.</p>	<p>1</p>	<p>Pieza</p>

FASP
OPERADO CON RECURSOS
-2022-



Convenio 005/2022

<p>Memoria: Memoria interna: 8 GB. Memoria interna máxima: 8 GB.</p> <p>Exhibición: Densidad del pixel: 227 ppi. Diagonal de la pantalla: 33.8 cm (13.3"). Pantalla táctil: No. Tipo de pantalla: IPS. Relación de aspecto nativa: 16:9 Resolución de la pantalla: 2560 x 1600 pixeles. Retroiluminación LED: Si. Brillo de pantalla: 500 cd/m2</p> <p>Control de energía: Potencia de adaptador AC: 30 W. Frecuencia de adaptador AC: 50-60 Hz. Voltaje de entrada de adaptador AC: 100-240 V.</p> <p>Batería: Capacidad de batería (vatio-hora): 49.9 Wh. Tecnología de batería: Polímero de litio. Autonomía: 18 h.</p> <p>Diseño: Material de la carcasa: Aluminio. Nombre del color: Space Grey. Tipo de producto: Computadora portátil. Año modelo: 2020 Color del producto: Gris. Factor de forma: Concha.</p> <p>Condiciones ambientales: Altitud no operativa: 0-10500 m. Intervalo de temperatura operativa: 10-35 °C. Intervalo de temperatura de almacenaje: -25 -45 °C. Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 0-90%. Altitud de funcionamiento: 0-3000 m.</p> <p>Procesador: Fabricante de procesador: Apple. Modelo del coprocesador: Neural Engine. Familia de procesador: Apple M. Modelo del procesador: M1 Núcleos del coprocesador: 16 Numero de núcleos del procesador: 8</p> <p>Audio: Sistema de audio: Dolby Atmos. Numero de altavoces incorporados: 2 Micrófono incorporado: Si.</p> <p>Seguridad: Lector de huella digital: Si.</p> <p>Contenido del empaque: Cables incluidos: USB tipo C.</p>		
--	--	--

FASP
OPERADO CON RECURSOS
-2022-

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



Convenio 005/2022

<p>Desempeño: Sensor de luz ambiental: Si.</p> <p>Gráficos: Adaptador de gráficos discreto: No. On-board graphics adapter 6 k support: Si. On-board graphics adapter cores: 8 Modelo de gráficos en tarjeta: Apple GPU. Modelo de adaptador de gráficos discretos: No. Adaptador gráfico en tablero: Si.</p> <p>Cámara fotográfica: Cámara frontal: Si. Front camera HD type: HD.</p> <p>Red: Conexión a red móvil: No. Estándar Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11 ax). Ethernet: No. Wi-Fi estándares: 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax). Bluetooth: Si. Versión de bluetooth: 5.0</p>		
<p>Apple MacBook Pro Retina, Apple M1 Pro, 16GB, 1TB SSD, 16.2", color plata.</p> <p>Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.</p> <p>Apple MacBook Pro Retina MK1F3E/A 16", Apple M1 Pro, 16 GB, 1TB SSD, plata.</p> <p>SKU: MK1F3E/A Especificaciones.</p> <p>Teclado: Retroiluminación de teclado: Sí. Teclado numérico: No. Teclado de tamaño completo: Sí. Tablero estilo islas: Sí. Dispositivo apuntador: Trackpad.</p> <p>Medios de almacenaje: Tipo de unidad óptica: No. Unidad de almacenamiento: SSD. Capacidad total de almacenaje: 1000 GB. Tarjeta de lectura integrada: Sí. Tarjetas de memoria compatibles: SDXC. Número de unidades SSD instalados: 1 Total SSDs capacity: 1000 GB. Capacidad: 1000 GB.</p> <p>Puertos e interfaces: Tecnología Thunderbolt (rayo): Sí. Combo de salida de auriculares/micrófono del puerto: Sí. Número de puertos HDMI: 1</p>	1	Pieza

OPERADO CON RECURSOS
-2022-

FASP



Convenio 005/2022

<p>Thunderbolt 4 ports quantity: 3 Salidas para auriculares: 1</p> <p>Peso y dimensiones: Altura: 16.8 mm. Profundidad: 248.1 mm. Peso: 2.1 kg. Ancho: 355.7 mm.</p> <p>Detalles técnicos: Sustainability certificates: Energy Star.</p> <p>Memoria: Memoria interna: 16 GB. Memoria interna máxima: 32 GB.</p> <p>Exhibición. Densidad del pixel: 254 ppi. Diagonal de la pantalla: 41.1 cm (16.2"). Pantalla táctil: No. Máxima velocidad de actualización: 120 HZ. Tecnología True Tone: Si. Razón de contraste (típica): 1000000:1 Resolución de la pantalla: 3456 x 2234 pixeles. Retroiluminación LED: Si. Tecnología de alto rango dinámico (HDR): Extreme Dynamic Range (XDR). Brillo de pantalla: 1000 cd/ m².</p> <p>Control de energía: Potencia de adaptador AC: 140 W. Frecuencia de adaptador AC: 50/60 Hz. Voltaje de entrada de adaptador AC: 100-240 V.</p> <p>Sustentabilidad: No contiene: Arsenic, BFR, Berilio, Mercurio, PVC.</p> <p>Batería. Capacidad de batería (vatio-hora): 100 Wh. Tiempo continuo de reproducción de video: 21 h. Tiempo de navegación (WI-FI): 14 h. Tecnología de batería: polímero de litio.</p> <p>Diseño: Material de la carcasa: Aluminio. Tipo de producto: Computadora portátil. Color del producto: Plata. Factor de forma: Concha.</p> <p>Software: Sistema operativo instalado: macOS Monterey. Software incluido: App Store, Books, Calendar, Contacts, FaceTime, Find My, GarageBand, Home, iMovie, Keynote, Mail, Maps, Messages, Music, News, Notes, Numbers, Pages, Photo Booth, Photos, Podcasts, Preview, QuickTime Player, Reminders, Safari, Shortcuts, Siri, Stocks, Tim.</p> <p>Condiciones ambientales:</p>		
--	--	--

FASP OPERADO CON RECURSOS -2022-

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten initials]



Convenio 005/2022

	<p>Altitud no operativa: 0-4500 m. Intervalo de temperatura operativa: 10-35 °C. Intervalo de temperatura de almacenaje: -25-45 °C. Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 0-90%. Altitud de funcionamiento: 0-3000 m.</p> <p>Procesador: Fabricante de procesador: Apple. Modelo del coprocesador: Neural Engine. Familia de procesador: Apple M. Modelo del procesador: M1 Pro. Núcleos del coprocesador: 16 Número de núcleos de procesador: 10 Audio: Número de altavoces incorporados: 6 Micrófono incorporado: Si. Número de micrófonos: 3</p> <p>Seguridad: Lector de huella digital: Si.</p> <p>Contenido del empaque: Cables incluidos: USB tipo C.</p> <p>Desempeño: Funciones de accesibilidad: Subtítulos cerrados, Increase Contrast, Reduce Motion, Siri and Dictation, Switch Control, VoiceOver, Acercar. Control por voz: Si. Sensor de luz ambiental: Si.</p> <p>Gráficos: Adaptador de gráficos discreto: No. 4K soporte de adaptador grafico incorporado: Si. On-board graphics adapter 6K support: Si. On-board graphics adapter cores: 16 Modelo de gráficos en tarjeta: Apple GPU. Modelo de adaptador de gráficos discretos: No. Ancho de banda de memoria (máx.): 200 GB/s. Adaptador grafico en tablero: Si.</p> <p>Cámara fotográfica: Cámara frontal: Si. Front camera HD type: Full HD.</p> <p>Red: Estándar Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11 ax). Wi-Fi estándares: 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5(802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax). Bluetooth: Si. Versión de bluetooth: 5.0</p>		
2	<p>Escáner marca Kodak S2070</p> <p>Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.</p> <p>Funciones:</p>	3	Pieza

FASP OPERADO CON RECURSOS -2022-



<p>Velocidades de producción: S2070: Blanco y negro/escala de grises/color: hasta 70 ppm/140 ipm a 200 y 300 dpi.</p> <p>Volumen diario recomendado: S2070: Hasta 7000 páginas por día.</p> <p>Capacidad del alimentador: Hasta 80 hojas de papel de 80 g/m2 (20 lb). Procesa documentos pequeños, como A8, tarjetas de identificación, tarjetas duras con relieve y tarjetas de seguro.</p> <p>Consumo de energía: S2070: Apagado: 0,5 vatios; modo de espera/suspensión/espera de la red: < 3,0 vatios; en funcionamiento: < 36 vatios.</p> <p>Requisitos de electricidad: 100-240 V (internacional); 50-60 Hz.</p> <p>Factores ambientales: Registro en EPEAT; calificación ENERGY STAR; temperatura operativa: 10-35 °C (50-95 °F); humedad operativa: 15 % a 80 % de humedad relativa.</p> <p>Dimensiones: Peso: 3,3 kg (7,2 lb) Profundidad: 204 mm (8,0 pulg.), sin incluir la bandeja de entrada y la bandeja de salida ancho: 312 mm (12,3 pulg.) altura: 182,5 mm (7,2 pulg.), sin incluir la bandeja de entrada profundidad con la bandeja de entrada: 269 mm (10,6 pulg.), altura con la bandeja de entrada: 231,6 mm (9,1 pulg.).</p> <p>Sistemas operativos compatibles: WINDOWS 7 SP1 (32 bits y 64 bits), WINDOWS 8 (32 bits y 64 bits), WINDOWS 8.1 (32 bits y 64 bits), WINDOWS 10 (32 bits y 64 bits), WINDOWS Server 2008 x64 Editions, WINDOWS Server 2012 x64 Editions, LINUX UBUNTU5 (DISPONIBILIDAD FUTURA EN OCTUBRE DE 2017). Certificación de Citrix.</p> <p>Compatibilidad de software: Admite completamente Alaris Info Input Express Limited Edition (descarga en la Web); Alaris Info Input Solution, Alaris Capture Pro y KODAK Asset Management (solo WINDOWS).</p> <p>Software en paquete para WINDOWS: Controladores TWAIN, ISIS, WIA.</p> <p>Accesorios (opcionales): Fundas de traslado Alaris (paquete de 5); kit de rodillo para alimentador para Alaris de la serie S2000; accesorio de deflexión al apilar para Alaris de la serie S2000; accesorio de plataforma para pasaportes Alaris; accesorio integrado de plataforma tamaño A4/legal Alaris; plataforma tamaño A3 KODAK.</p> <p>Garantía: 3 años de servicio de sustitución avanzada de unidades con la opción de extenderlo a 5 años.</p>		
--	--	--

FASP OPERADO CON RECURSOS -2022-



Convenio 005/2022

3	<p>Multifuncional marca Lexmark MX521ADE, monocromática, laser, alámbrico, imprimir, escanear y copiar. Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.</p> <p>Especificaciones:</p> <p>Calidad de impresión: Colores de impresión: Negro.</p> <p>Medios de almacenaje: Memoria interna: 1 GB. Memoria interna máxima: 1024 MB. Tarjeta de lectura integrada: Si.</p> <p>Puertos e interfaces: Cantidad de puertos USB 2.0: 3 Impresión directa: Si. Conector USB: USB Type-A/USB Type-B. Conectividad opcional: LAN inalámbrica. Interfaz estándar: Ethernet. Puerto USB: Si.</p> <p>Capacidad de entrada y salida: Total number of input trays: 2 Total input capacity: 350 hojas. Maximum number of input trays: 5 Total output capacity: 150 hojas.</p> <p>Empaquetado de datos: Cables incluidos: Phone.</p> <p>Peso y dimensiones: Ancho del paquete: 511 mm. Profundidad del paquete: 576 mm. Altura: 477 mm. Profundidad: 429,5 mm. Peso: 20,6 kg. Ancho: 489 mm. Altura del paquete: 614 mm.</p> <p>Detalles técnicos: Sustainability certificates: Energy Star.</p> <p>Exploración: Velocidad de escaneo (color): 20 ppm. Velocidad de escaneo (negro): 42 ppm. Tipo de escaneo: Base plana y ADF. Tecnología de escaneo: CIS. Velocidad de escaneo dúplex (color): 10,5 ppm. Resolución máxima de escaneo: 1200 x 600 DPI. Velocidad de escaneo dúplex (negro): 20 ppm. Optical scanning resolution (black): 1200 x 600 ppp. Escanear a: Correo electrónico, FTP, PC, USB. Optical scanning resolution (colour): 600 x 600 ppp. Formatos de textos soportados: PDF, XPS.</p>	6	Pieza
---	--	---	-------

FASP
OPERADO CON RECURSOS
-2022-



<p>Formatos de imagen soportados: JPEG, JPG, TIFF.</p> <p>Exhibición: Diagonal de la pantalla: 10,9 cm (4.3") Pantalla táctil: Si. Pantalla color: Si.</p> <p>Otras características: Cartucho (s) incluido: Si. Impresión dúplex: Si.</p> <p>Control de energía: Consumo de energía (max): 630 W. Consumo de energía (copiando): 630 W. Consumo de energía (imprimiendo): 620 W. Consumo de energía (media de funcionamiento): 620 W. Consumo de energía (escaneando): 20 W. Consumo de energía (apagado): 0,1 W.</p> <p>Diseño: Color del producto: Negro, gris. Pantalla incorporada: Si.</p> <p>Software: Otros sistemas operativos soportados: Si. Sistema operativo Linux soportado: Si. Sistema operativo Windows soportado: Si. Sistema operativo Mac soportado: Si.</p> <p>Contenido del embalaje: Tarjeta de garantía: Si. Incluye unidad de imágenes: Si. Included cartridge capacity (black): 6000 páginas. CD de software: Si. Manual de usuario: Si. Documentation CD: Si. Hoja de seguridad: Si. Cable de alimentación incluido: Si.</p> <p>Copiado: Velocidad de copiado (calidad normal, negro, A4): 44 cpm. Tiempo de primera copia (negro, normal): 6 s. Copiadora reescalar: 25-400%.</p> <p>Conexión: Métodos de impresión en red: LPR/LPD, Direct IP (Port 9100), Pull Printing, Microsoft Web Services WSD, Secure IP (Port 96xx), FTP, TFTP, Enhanced IP (Port 9400), ThinPrint .print integration, IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Internet Printing Protocol). Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: 10, 100, 1000 Mbit/s. Ethernet: Si. Wifi: No. Protocolos de network soportados (IPv4): TCP / IP IPv4, AppleTalk ™, TCP, UDP Tecnología de cableado: 10/100/1000 Base-T(X).</p>		
--	--	--

FASP OPERADO CON RECURSOS -2022-



<p>Protocolos de network soportado (IPv6): TCP/IP IPv6. Tecnología de impresión móvil: Apple AirPrint. Algoritmos de seguridad soportados: IPSec, LEAP, MD5, MSCHAPv2, PEAP, SNMPv3, SSL/TLS, TTLS.</p> <p>Condiciones ambientales: Intervalo de temperatura operativa: 10-32°C. Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 8-80%. Altitud de funcionamiento: 0-5000 m.</p> <p>Capacidad de salida: Capacidad de salida máxima: 150 hojas.</p> <p>Desempeño: Método de autenticación: 802.1x. Enviando por fax: Mono. Ciclo de trabajo (páginas por mes): 2000-15000 Ciclo de trabajo (máximo): 120000 páginas por mes. Sound pressure level (scanning): 55 Db. Frecuencia del procesador: 1000 MHz. Sound pressure level (copying): 56 Db. Tecnología de impresión: Laser. Escaneando: Color. Sound power level (standby): 14 Db. Sound pressure level (dúplex printing): 55 Db. Procesador incorporado: Si. Número de núcleos de procesador: 2 Opción de acabado: No. Posicionamiento de mercado: Negocios. Sound pressure level (printing): 56 Db. Impresión: Mono. Copiando: Mono.</p> <p>Dirección de papel: ISO tamaño de serie A (A0...A9): A4, A5, A6 Tamaño máximo de papel ISO A-series: A4 Tamaño de series JIS B (B0...B9): B5 Paper tray media types: Cartulina, sobres, etiquetas, papel normal, transparencias. Tamaño máximo de impresión: Legal (216 x 356 mm). Tamaño de sobres: 7 3/4, 9, 10, DL. Tamaño de impresora No-ISO: Ejecutivo, folio, legal, carta, oficio, declaración, universal.</p> <p>Red: Protocolos de gestión: DHCP, APIPA (AutoIP), BOOTP, RARP, mDNS, IGMP, WINS, DDNS, SNMPv3, SNMPv1, SNMPv2c, Telnet, NTP, ICMP, HTTP, DNS, ARP, HTTPs (SSL/TLS), Finger.</p> <p>Aprobaciones reguladoras: Certificación: Energy Star, ICES-003 Class B, BSMI Class B, VCCI Class B, US FDA, UL 60950-1, FCC Class B, cUL CAN/CSA-C22.2 60950-1, NOM, CB EN/IEC 60950-1, CB EN/IEC 60825-1, CE DoC (EN 62301 Class B, EN 62311, CE EN/IEC 60950-1, CE EN/IEC 60825-1, EN 61000-3, EN 5502</p>		
---	--	--

FASP OPERADO CON RECURSOS -2022-



<p>Características Duplex faxing: Si. Tipo de control: Tocar. Duplex copying: Si. Impresión a doble cara: Si. Page description languages: Microsoft XPS, PCL 5e, PCL 6, PDF 1.7, PPDS, PostScrip3</p>		
<p>Multifuncional marca Xerox C315, Color, Láser, Print/Scan/Copy/Fax</p> <p>Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.</p> <p>Especificaciones:</p> <p>Calidad de impresión: Colores de impresión: Negro, Cian, Magenta, Amarillo.</p> <p>Medios de almacenaje: Memoria interna: 2 GB.</p> <p>Puertos e interfaces: Impresión directa: No. Conector USB: USB Tipo B. Puerto USB: Si.</p> <p>Capacidad de entrada y salida: Multi-Purpose tray: Si. Total number of input trays: 3 Total input capacity: 301 hojas. Alimentador manual: Si. Capacidad de entrada de la bandeja de papel 1: 250 hojas. Total output capacity: 150 hojas. Alimentador automático de papel (ADF): Si.</p> <p>Empaquetado de datos: Cables incluidos: Corriente alterna.</p> <p>Peso y dimensiones: Altura: 462 mm. Profundidad: 588 mm. Ancho: 442 mm.</p> <p>Exploración: Tipo de escaneado: Escáner con alimentador automático de documentos (ADF). Área máxima de escaneo: 216 x 279 mm. Resolución óptica de escáner: 600 x 600 DPI. Optical scanning resolution (black): 600 x 600 ppi. Escanear a: Correo electrónico, FTP, Archivo, Network folder, USB. Optical scanning resolution (colour): 600 x 600 ppi. Formatos de texto soportados: PDF, XPS.</p>	4	Pieza

OPERADO CON RECURSOS
-2022-
FASP



<p>Formatos de imagen soportados: BMP, JPEG, JPG, TIFF.</p> <p>Velocidad de impresión: Printer fonts: PCL, PostScript.</p> <p>Exhibición: Diagonal de la pantalla: 10.9 cm (4.3"). Pantalla a color: Si. Pantalla: LCD.</p> <p>Otras características: Cartucho (s) incluido: Si.</p> <p>Diseño: Color del producto: Azul, Blanco. Pantalla incorporada: Si.</p> <p>Software: Sistema operativo Windows soportado: Windows 10, Windows 11, Windows 8, Windows 8.1 Sistema operativo MAC soportado: Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.15.3 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur.</p> <p>Contenido del embalaje: Guía de instalación rápida: Si. Included cartridge capacity (black): 1000 páginas. CD de software: Si. Capacidad de cartucho incluido (CMY): 1500 páginas.</p> <p>Copiado: Maximum copy size: A4 Tiempo de primera copia (negro, normal): 8.2 s. Resolución máxima de copia: 600 x 600 DPI. Tiempo de primera copia (color, normal): 9.1 s.</p> <p>Conexión: Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: 1000 Mbit/s. Ethernet: Si. Wifi: Si. Wi-Fi estándares: 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n). Tecnología de cableado: 10/100/1000Base-T(X). Tecnología de impresión móvil: Apple AirPrint, Mopria Print Service.</p> <p>Tecnología de la impresión: Número de cartuchos de impresión: 4</p> <p>Fax: Métodos de codificación, fax: JBIG, JPEG, MH, MMR, MR. Reenviar Fax: Si. Autoreducción: Si. Remarcado automático: Si. Reenvío de fax a: Correo electrónico, FTP, Carpeta.</p>		
--	--	--

OPERADO CON RECURSOS
-2022-
FASP

[Handwritten signatures and initials]



<p>Desempeño: Sistema operativo de servidor soportado: Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2019 Ciclo de trabajo (páginas por mes): 0 - 6000 Remitente digital: Si. Ciclo de trabajo (máximo): 80000 páginas por mes. Funciones dúplex: Copiar, fax, Imprimir, Escanear. Frecuencia del procesador: 1200 MHz. Tecnología de impresión: Láser. Escaneando: Color. Procesador incorporado: Si. Número de núcleos de procesador: 4 Posicionamiento de mercado: Hogar y oficina. Impresión: Color. Copiando: Color.</p> <p>Dirección de papel: ISO tamaño de serie A (A0...A9): A4, A5, A6 Tamaño máximo de papel ISO A-series: A4 Paper tray media types: Papel bond, Cartulina, Sobres, Papel satinado, Papel grueso, Etiquetas, Membrete, Papel de poco gramaje, Papel normal, Pre-impreso, Papel reciclado, Papel rugoso. Formato a medida, ancho: 98 - 216 mm. Tamaño máximo de impresión: Legal (216 x 356 mm). Peso de papel en Alimentador de Documentos Automático (ADF): 6.35 - 14.5 kg (14 - 32 libras).</p> <p>Características: Escaneado dúplex: Si. Duplex faxing: Si. Modo de escaneo a dos caras: Auto. Tipo de control: Botones, Tocar. Impresión a doble cara: Si. Page description languages: PCL 5, PCL 6, PostScript 3</p>		
<p>Multifuncional marca kyocera Ecosys M6230cidn, color, láser, imprimir, escanear, copiar.</p> <p>Garantía de 1 mes con "El Proveedor" y de 1 año con el fabricante.</p> <p>Especificaciones:</p> <p>Calidad de impresión: Colores de impresión: Negro, cian, magenta, amarillo.</p> <p>Medios de almacenaje: Memoria interna: 1000 MB Memoria interna máxima: 3000 MB Tarjeta de lectura integrada: Si Tarjetas de memoria compatibles: SD, SDHC.</p> <p>Puertos e interfaces: Cantidad de puertos USB 2.0: 3 Impresión directa: Si.</p>	3	Pieza

FASP
OPERADO CON RECURSOS
-2022-



Convenio 005/2022

<p>Conectividad opcional: LAN inalámbrica. Interfaz estándar: Ethernet Bluetooth: No. Puerto USB: Si.</p> <p>Capacidad de entrada y salida: Multi-purpose tray: Si Total number of input trays: 1 Total input capacity: 250 hojas. Máximo number of input trays: 4 Capacidad de entrada de la bandeja de papel 1: 250 hojas. Capacidad de entrada de la bandeja de papel 2: 500 hojas. Paper tray 3 input capacity: 500 hojas. Paper tray 4 input capacity: 500 hojas. Total output capacity: 250 hojas. Alimentador automático de papel (ADF): Si.</p> <p>Empaquetado de datos: Cables incluidos: corriente alterna.</p> <p>Peso y dimensiones: Ancho del paquete: 726 mm. Profundidad del paquete: 626 mm. Peso del paquete: 48 kg. Profundidad: 558 mm. Ancho: 475 mm. Altura del paquete: 828 mm.</p> <p>Exploración: Velocidad de escaneo (color): 40 ppm. Controladores de escaneo: TWAIN, WIA. Velocidad de escaneado (negro): 60 ppm. Tipo de escaneado: base plana y ADF. Niveles en escala de gris: 256 Resolución óptica de escáner: 600 x 600 DPI. Tecnología de escaneado: CIS/CCD. Velocidad de escaneado dúplex (color): 17 ppm Velocidad de escaneado dúplex (negro): 26 ppm. Escanear a: Correo electrónico, FTP, SMB, USB. Formatos de texto soportados: PDF, XPS Formatos de imagen soportados: JPEG, TIFF.</p> <p>Velocidad de impresión: Printer fonts: Barcode, Bitmap, PCL, Windows. Number of printer font: 93</p> <p>Exhibición: Diagonal de la pantalla: 17,8 cm (7"). Pantalla táctil: Si. Pantalla a color: Si. Pantalla. TFT.</p> <p>Otras características: Cartucho(s) incluido: Si Impresión dúplex: Si.</p> <p>Control de energía:</p>		
--	--	--

FASP OPERADO CON RECURSOS -2022-



<p>Consumo de energía (preparado): 70 W. Consumo de energía (max): 1179 W. Consumo de energía (copiando): 521 W. Frecuencia de entrada AC: 50/60 HZ. Consumo energético (en suspensión): 0,6 W. Consumo de energía (imprimiendo): 496 W. Consumo de energía (media de funcionamiento): 496 W. Voltaje de entrada AC: 220-240 V.</p> <p>Diseño: Color del producto: Negro, blanco. Pantalla incorporada: Si.</p> <p>Software: Sistema operativo Linux soportado: Si. Controladores incluidos: Si. Sistema operativo Windows soportado: Si.</p> <p>Certificados: Cumplimiento de la normativa sobre residuos, de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE): Si.</p> <p>Contenido del embalaje: Guía de instalación rápida: Si. Incluye unidad de imágenes: Si. Included cartridge capacity (black): 3500 paginas. Manual de usuario: Si. Capacidad de cartucho incluido (CMY): 2500 paginas. Cable de alimentación incluido: Si.</p> <p>Copiado. Velocidad de copiado (calidad normal, negro, A4): 30 cpm. Función de copia N-en-1: Si. Máximo número de copias: 999 copias. Función de copia de DNI: Si. Velocidad de copia (calidad normal, color, A4): 30 CPM. Velocidad de copia dúplex (letra US, negro): 15 cpm. Tiempo de primera copia (negro, normal): 8,5 s. Velocidad de copiado (Letter US, color): 15 cpm. Función de programación de copias: Si. Resolución máxima de copia: 600 x 600 DPI. Función N-en-1 (N=).2,4 Tiempo de primera copia (color, normal): 10 s. Copiadora reescalar: 25-400%.</p> <p>Conexión. Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: 10, 100,1000 Mbit/s. Ethernet: Si. Wifi: No. Tecnología de cableado: 10/100/1000Base-T(X). Tecnología de impresión móvil: Google Cloud Print, Kyocera Mobile Print, Mopria Print Service. Comunicación de campo cercano (NFC): No.</p>		
---	--	--

FASP OPERADO CON RECURSOS -2022-



<p>Tecnología de la impresión: Número de cartuchos de impresión: 4</p> <p>Condiciones ambientales. Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: 10-90%. Altitud no operativa: 0.6-15000 m. Intervalo de temperatura operativa: 10-32.5 °C. Intervalo de temperatura de almacenaje: -20 -40 °C. Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 15-80%. Altitud de funcionamiento: 0-3500 m.</p> <p>Capacidad de salida: Capacidad de salida máxima: 250 hojas.</p> <p>Desempeño. Enviando por fax: No. Email sobre SSL: Si. Sound pressure level (standby): 30 Db Remitente digital: Si. Ciclo de trabajo (máximo): 100000 Impresión económica: Si. Familia de procesador: ARM. Funciones dúplex: Copiar, imprimir. Frecuencia del procesador: 1200 MHz. Sound pressure level (copying): 49.5 Db. Tecnología de impresión: Laser. Coprocesador: Si. Cartuchos de repuesto: TK-5270K, TK-5270C, TK-5270M, TK-5270Y. Protocolos de correo electrónico: POP3, SMTP. Escaneando: Color. Modos de impresión a doble cara: Auto. Sound pressure level (quiet mode): 45 Db. Procesador incorporado: Si. Número de núcleos de procesador: 2 Posicionamiento de mercado: Negocios. Sound pressure level (printing): 49.5 Db. Impresión: Color. Copiando: Color.</p> <p>Dirección de papel. Paper tray media weight: 60-163 g/ m². Dúplex, peso de papel soportado: 60-163 g/ m². ISO tamaño de serie A (A0..A9): A4, A5, A6 Tamaño máximo de papel ISO A-series: A4 Paper tray media types: Papel normal Formato a medida, ancho: 70-216 mm. Tamaño máximo de impresión: Legal (216 x 356 mm). Formato a medida, largo: 148-356 mm. Peso del papel en alimentador de documentos automático: 50-120 g/ m². Peso de bandeja multiuso: 60-220 g/ m². ISO tamaño de serie B (B0..B9): B5, B6 Tamaño de impresora No-ISO: Folio, legal, carta.</p> <p>Aprobaciones reguladoras: Certificación: TÜV/GS, CE.</p>		
--	--	--

FASP OPERADO CON RECURSOS -2022-

[Handwritten signatures and initials]



Convenio 005/2022

	<p>Características: Modo de copia a doble cara: Auto. Escaneado dúplex: Si. Modo de escaneo a dos caras: Auto. Tipo de control: Tocar. Dúplex copying: Si. Impresión a doble cara: Si. Page description languages: PCL 5c, PCL 6, PCL XL, PostScript 3, XPS.</p>		
--	--	--	--

HL

FASP
OPERADO CON RECURSOS
-2022-

[Handwritten signature]