

# LOTE B RENGLON 3



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SECRETARÍA  
de Salud

SERVICIOS DE SALUD  
de Veracruz



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

## ÁREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA: FICHA TÉCNICA

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN:		HOJA:
LICITACIÓN:		PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501 "BIENES INFORMÁTICOS"		MARCA:
CANTIDAD: 25		MODELO:
CLAVE S.S.: N/A		CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: <b>Equipo.</b>		ORIGEN DEL RECURSO: FASSA 2023
		CANTIDAD OFERTADA:
NOMBRE GENÉRICO: <b>Computadora Portátil Medio Rendimiento Windows.</b>		
NÚMERO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<p><b>Características Principales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador: Intel Core i5-10210u 10ª generación (6m caché, hasta 1.60 Ghz, Cores 4, Threads 8).</li> <li>• Chasis de aluminio.</li> <li>• Color: gris mineral.</li> <li>• Tarjeta gráfica: Intel UHD Graphics.</li> <li>• Sistema operativo: Windows 10 profesional de 64 bits español.</li> <li>• Memoria: 8 Gb de memoria DDR4 a 2666 Mhz, PC421328 SDRAM SODIMM.</li> <li>• Almacenamiento interno: unidad de estado sólido PCIE NVME; m.2 de 256 Gb.</li> <li>• Pantalla: 14" FHD (1920 x 1080), TN, anti-glare, led blacklighth, 16:9, 220 nits.</li> <li>• Conexión inalámbrica: Wireless 80211ac (2x2).</li> <li>• Bluetooth: 5.0.</li> <li>• Cámara: cámara HD720p, foco fijo y ThinkShutter.</li> <li>• Lector de huellas digitales: lector de huellas digitales, estilo de toque en botón de encendido.</li> <li>• Puertos y conectores:             <ul style="list-style-type: none"> <li>o 2x USB 3.1 gen 1 (uno always on),</li> <li>o 1x USB 3.1 gen 2 (con función de power delivery y displayport™),</li> <li>o HDMI™ 1.4b,</li> <li>o 1x auriculares/micrófono combo Jack (3.5mm),</li> <li>o 1x conector de alimentación.</li> </ul> </li> <li>• Teclado: teclado retroiluminado de 6 filas, resistente a salpicaduras, teclas FN multimedia.</li> <li>• Dispositivo puntero: touchpad multi-touch sin botones, con superficie mylar.</li> <li>• Chip de seguridad: discrete TPM 2.0, TCG certified.</li> <li>• Alimentación: adaptador de corriente de 65 w.</li> <li>• Batería: li-polímero 4 celdas (45wh) integrada. hasta 11 horas de duración. batería con tecnología RapidCharge.</li> <li>• Cumpla con la Norma Oficial Mexicana, ISO9001 y/o ISO9002.</li> </ul>	25

**Nota:** La presente ficha técnica no supone el **Visto Bueno** al que se refieren los artículos 4 y 6 de los Lineamientos Generales para la Adquisición de Equipos, Programas y Sistemas Informáticos y de Comunicaciones, así como de la Contratación de Servicios de Telefonía e Internet en la Administración Pública Estatal (G.O.E. núm. Ext. 250 de fecha 23 de junio 2017).

**200** AÑOS  
**VERACRUZ**  
CUNA DEL HEROICO  
COLEGIO MILITAR  
1823 - 2023



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SERVICES**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



NO LLEVA EL ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

**ÁREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA:  
FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN:		HOJA:
LICITACIÓN:		PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501 "BIENES INFORMÁTICOS"		MARCA:
CANTIDAD: 25		MODELO:
CLAVE S.S.: N/A		CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: Equipo.		ORIGEN DEL RECURSO: FASSA 2023
		CANTIDAD OFERTADA:
NOMBRE GENÉRICO: <b>Computadora Portátil Medio Rendimiento Windows.</b>		
NÚMERO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo deberá de tener toda la información necesaria para la recuperación de sistema operativo, drivers y configuración de fábrica en una partición en el disco duro o a través de DVD o CD de recuperación.</li> <li>3 años de garantía en sitio, en partes y mano de obra, otorgada y avalada por el fabricante del equipo, para todos los componentes y accesorios, incluyendo el monitor. El fabricante</li> <li>debe contar con un call Center para la recepción de llamadas, a través de un numero local ó un 01 800.</li> <li>El fabricante del equipo ofertado, debe contar con una página web, que tenga por dominio el nombre de la marca de dicho equipo. En dicha página se deberán consultar y bajar los controladores y parches sin costo para la convocante referentes al modelo del equipo y con compatibilidad para los sistemas operativos soportados.</li> </ul>	
Elaboró:	<b>Rubí de Palmira Escobar Cámez</b> - Jefa de Departamento de Procesos de Atención del Primer Contacto	
Revisó:	<b>Jonathan Edén Hernández Landa</b> - Jefe de Departamento de Tecnologías de la Información.	
Autorizó:	<b>Romana Gutiérrez Polo</b> - Directora de Atención Médica	

**Nota:** La presente ficha técnica no supone el **Visto Bueno** al que se refieren los artículos 4 y 6 de los Lineamientos Generales para la Adquisición de Equipos, Programas y Sistemas Informáticos y de Comunicaciones, así como de la Contratación de Servicios de Telefonía e Internet en la Administración Pública Estatal (G.O.E. núm. Ext. 250 de fecha 23 de junio 2017).

**200** AÑOS  
**VERACRUZ**  
CUNA DEL HEROICO  
COLEGIO MILITAR  
1823 - 2023

# LOTE B RENGLON 4



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SECRETARÍA  
DE SALUD

SERVICIOS DE SALUD  
DE VERACRUZ



ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

## ÁREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA FICHA TÉCNICA

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN:	HOJA:	
LICITACIÓN:	PROVEEDOR:	
PARTIDA: 51501 "BIENES INFORMÁTICOS"	MARCA:	
CANTIDAD: 48	MODELO:	
CLAVE S.S.: 522.470.0228	CATÁLOGO:	
UNIDAD DE MEDIDA: <b>Equipo.</b>	ORIGEN DEL RECURSO: FASSA 2023	
	CANTIDAD OFERTADA:	
NOMBRE GENÉRICO: <b>Impresora Láser Monocromática.</b>		
NÚMERO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<p><b>Características Principales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología de impresión láser monocromático.</li> <li>• Velocidad de impresión de 40 ppm.</li> <li>• Salida de la primera página (lista) en negro hasta 5,6 segundos.</li> <li>• Calidad de impresión en negro (óptima) hasta 4.800 x 600 dpi mejorada.</li> <li>• Tecnología de resolución, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200,600 dpi.</li> <li>• Ciclo de trabajo (mensual, A4), hasta 80,000 paginas.</li> <li>• Volumen de páginas mensual recomendado: 750 a 4000.</li> <li>• Velocidad del procesador: 1200 Mhz.</li> <li>• Monitor: Pantalla LCD de 2 líneas.</li> <li>• Capacidad ePrint.</li> <li>• Capacidad de impresión móvil: ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, aplicaciones móviles.</li> <li>• Conectividad, estándar: 1 USB 2.0 de alta velocidad, 1 USB host, 1 para red Gigabit Ethernet 10/100/1000T.</li> <li>• Requisitos mínimos de sistema: Windows 10 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (32 bits, 64 bits), Windows 8 bits (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits): Procesador de 1 GHz, 1 GB de RAM (32 bits) o 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en el disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red. Windows Vista (32 bits): Procesador (x86) de 1 GHz y 32 bits, 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espacio libre en el disco duro, CD/DVDROM o Internet, puerto USB o de red. Windows XP (32 bits) SP2: Procesador Pentium de 233 MHz, 512 MB de RAM, 400 MB de espacio libre en el disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red. Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 o superior), Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2008 (32 bits) (SP1 o superior): Procesador (x86) de 1 GHz y 32 bits, 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espacio libre en el disco duro, CD/DVDROM o Internet, puerto USB o de red. Windows Server 2008 (64 bits) (SP1 o superior), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits) (SP1 o superior): Procesador (x64) de 1 GHz y 64 bits, 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en el disco duro,</li> </ul>	48

**Nota:** La presente ficha técnica no supone el **Visto Bueno** al que se refieren los artículos 4 y 6 de los Lineamientos Generales para la Adquisición de Equipos, Programas y Sistemas Informáticos y de Comunicaciones, así como de la Contratación de Servicios de Telefonía e Internet en la Administración Pública Estatal (G.O.E. núm. Ext. 250 de fecha 23 de junio 2017).

**200** AÑOS  
**VERACRUZ**  
CUNA DEL HEROICO  
COLEGIO MILITAR  
1823 - 2023



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SS  
SECRETARÍA  
de Salud

SESA  
SERVICIOS DE SALUD  
de VERACRUZ

VERA  
CRUZ

ME LLAMA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

ÁREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA  
FICHA TÉCNICA

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN:		HOJA:
LICITACIÓN:		PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501 "BIENES INFORMÁTICOS"		MARCA:
CANTIDAD: 48		MODELO:
CLAVE S.S.: 522.470.0228		CATALOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: Equipo.		ORIGEN DEL RECURSO: FASSA 2023
		CANTIDAD OFERTADA:
NOMBRE GENÉRICO: Impresora Láser Monocromática.		
NÚMERO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<p>CD/DVDROM o Internet, puerto USB o de red. SO X 10.8 Mountain Lion. SO X 10.9 Mavericks. SO X 10.10 Yosemite, Internet. USB. 1 GB de espacio disponible en el disco duro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemas operativos compatibles: SO Windows compatibles con el controlador incluido: Windows XP SP3 todas las ediciones de 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.), Windows Vista todas las ediciones de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para tablets), Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para tablets). SO Windows compatibles con el controlador de impresión universal: Windows XP SP3 ediciones de 32 y 64 bits (XP Home, XP Pro, etc.), Windows Vista todas las ediciones de 32 y 64 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para tablets), Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para tablets). Mac OS (controladores de impresión HP disponibles en HP.com y Apple Store): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite. SO móviles (controladores incorporados en el SO): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT. SO Linux (HPLIP incorporado en el SO). Instalación automática: BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10). Instalación manual: MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LINPUS LINUX(9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6) Otros SO: UNIX.</li> <li>Memoria, estándar: 128 MB de DRAM.</li> <li>Memoria máxima: 128 MB de DRAM.</li> </ul>	

**Nota:** La presente ficha técnica no supone el **Visto Bueno** al que se refieren los artículos 4 y 6 de los Lineamientos Generales para la Adquisición de Equipos, Programas y Sistemas Informáticos y de Comunicaciones, así como de la Contratación de Servicios de Telefonía e Internet en la Administración Pública Estatal (G.O.E. núm. Ext. 250 de fecha 23 de junio 2017).

**200** Años  
VERACRUZ  
CUNA DEL HEROICO  
COLEGIO MILITAR  
1823 - 2023



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



Secretaría  
de Salud

SERVEN  
Servicios de Salud  
de Veracruz

VERA  
CRUZ

ME LLENA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

ÁREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA  
FICHA TÉCNICA

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN:		HOJA:
LICITACIÓN:		PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501 "BIENES INFORMÁTICOS"		MARCA:
CANTIDAD: 48		MODELO:
CLAVE S.S.: 522.470.0228		CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: Equipo.		ORIGEN DEL RECURSO: FASSA 2023
		CANTIDAD OFERTADA:
NOMBRE GENÉRICO: <b>Impresora Láser Monocromática.</b>		
NÚMERO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disco duro: Ninguno.</li> <li>Uso de papel: Entrada de manejo de papel, estándar, Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas., Bandeja 2 de entrada para 250 hojas.</li> <li>Uso de papel: Salida de manejo de papel, estándar: Bandeja salida de 150 hojas.</li> <li>Capacidad de salida máxima (hojas): Hasta 150 hojas.</li> <li>Impresión a doble cara: Automática (estándar).</li> <li>Tamaños de soportes de impresión admitidos: Bandeja 1: Carta, Legal, Ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg.), A4, A5, A6, B5 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), Tarjeta postal japonesa, Tarjeta postal de Japón doble rotada, Sobre n.º 10 Sobre Monarch, Sobre B5, Sobre C5, Sobre DL, Tamaño personalizado, A5-R, 4 x 6 pulg., 5 x 8 pulg., B6 (JIS), 10 x 15 pulg., declaración., Bandeja 2 y Bandeja 3: Carta, Legal, Ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg.), A4, A5, A6, B5 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), Tamaño personalizado,</li> <li>A5-R, 5 x 8 pulg., B6 (JIS), declaración.</li> <li>Tamaños de soportes, personalizado: Bandeja 1: de 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2, 3: de 104,9 x 148,59 a 215,9 x 355,6 mm.</li> <li>Tipos de soportes: Papel (común, EcoFFICIENT, liviano, pesado, bond, color, membretado, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso); sobres; etiquetas; transparencias.</li> <li>Peso de material de impresión admitido: Bandeja 1: de 60 a 175 g/m<sup>2</sup>; Bandeja 2, Bandeja 3 de 550 hojas opcional: de 60 a 120 g/m<sup>2</sup>.</li> <li>Alimentación: Voltaje de entrada de 110 voltios: de 110 a 127 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz).</li> <li>Cumpla con la Norma Oficial Mexicana, ISO9001 y/o ISO9002.</li> <li>Incluya CD-ROM con software, controladores y documentación.</li> </ul>	

**Nota:** La presente ficha técnica no supone el **Visto Bueno** al que se refieren los artículos 4 y 6 de los Lineamientos Generales para la Adquisición de Equipos, Programas y Sistemas Informáticos y de Comunicaciones, así como de la Contratación de Servicios de Telefonía e Internet en la Administración Pública Estatal (G.O.E. núm. Ext. 250 de fecha 23 de junio 2017).

**200** AÑOS  
VERACRUZ  
CUNA DEL HEROICO  
COLEGIO MILITAR  
1823 - 2023



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SS**  
Secretaría  
de Salud

**SECRETARÍA**  
de Servicios de Salud  
de Veracruz

**VERA**  
**CRUZ**

TELLESA DE ORGULLO

2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

**ÁREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA**  
**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN:		HOJA:
LICITACIÓN:		PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501 "BIENES INFORMÁTICOS"		MARCA:
CANTIDAD: 48		MODELO:
CLAVE S.S.: 522.470.0228		CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: <b>Equipo.</b>		ORIGEN DEL RECURSO: FASSA 2023
		CANTIDAD OFERTADA:
NOMBRE GENÉRICO: <b>Impresora Láser Monocromática.</b>		
NÚMERO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 año de garantía en sitio, en partes y mano de obra, otorgada y avalada por el fabricante del equipo, para todos los componentes y accesorios. El fabricante debe contar con un Call Center para la recepción de llamadas, a través de un número local ó un 01 800.</li> <li>El fabricante del equipo ofertado, debe contar con una página web, que tenga por dominio el nombre de la marca de dicho equipo. En dicha página se deberán consultar y bajar los controladores y parches sin costo para la convocante referentes al modelo del equipo y con compatibilidad para los sistemas operativos soportados.</li> </ul>	
Elaboró:	<b>Rubí de Palmira Escobar Cámez</b> - Jefa de Departamento de Procesos de Atención del Primer Contacto.	
Revisó:	<b>Jonathan Edén Hernández Landa</b> - Jefe de Departamento de Tecnologías de la Información.	
Autorizó:	<b>Romana Gutiérrez Polo</b> - Directora de Atención Médica.	

**Nota:** La presente ficha técnica no supone el **Visto Bueno** al que se refieren los artículos 4 y 6 de los Lineamientos Generales para la Adquisición de Equipos, Programas y Sistemas Informáticos y de Comunicaciones, así como de la Contratación de Servicios de Telefonía e Internet en la Administración Pública Estatal (G.O.E. núm. Ext. 250 de fecha 23 de junio 2017).

**200** AÑOS  
**VERACRUZ**  
CUNA DEL HEROICO  
COLEGIO MILITAR  
1823 - 2023