

# LOTE C RENGLON 5



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



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

## ÁREA SOLICITANTE: FICHA TÉCNICA

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN:	HOJA: 1 de 2	
LICITACIÓN:	PROVEEDOR:	
PARTIDA: 5101	MARCA:	
CANTIDAD: 3	MODELO:	
CLAVE S.S.:	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>○ 2x USB 3.1 gen 1 (uno always on),</li> <li>○ 1x USB 3.1 gen 2 (con función de power delivery y displayport™),</li> <li>○ HDMI™ 1.4b,</li> <li>○ 1x auriculares/micrófono combo Jack (3.5mm),</li> <li>○ 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>	3

**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

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

**ÁREA SOLICITANTE:**  
**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN:	HOJA: 1 de 2	
LICITACIÓN:	PROVEEDOR:	
PARTIDA: 5101	MARCA:	
CANTIDAD: 3	MODELO:	
CLAVE S.S.:	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
	<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:	Ing. Julia Gabriela Hernandez Cervantes.- Enlace Administrativo Ceetra	
Revisó:	<b>Jonathan Edén Hernández Landa</b> - Jefe de Departamento de Tecnologías de la Información.	
Autorizó:	Dr. Alfredo Ocegüera Manzur.- Encargado del Centro Estatal de Trasplantes	

**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).



# LOTE C RENGLON 6



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SESVER**  
Servicios de Salud  
de Veracruz



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

## ÁREA SOLICITANTE: FICHA TÉCNICA

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN:	HOJA:	
LICITACIÓN:	PROVEEDOR:	
PARTIDA: 51501	MARCA:	
CANTIDAD: 1	MODELO:	
CLAVE S.S.:	CATÁLOGO:	
UNIDAD DE MEDIDA: <b>Equipo.</b>	ORIGEN DEL RECURSO: FASSA 2023	
NOMBRE GENÉRICO: <b>Equipo Multifuncional Láser Monocromático.</b>	CANTIDAD OFERTADA:	
NÚMERO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<p><b>Características Principales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones: Impresión, copia, escáner, fax.</li> <li>• Tecnología de impresión láser.</li> <li>• Velocidad de impresión en negro: Normal, hasta 26 ppm.</li> <li>• Salida de la primera página (preparada) negro 8 segundos.</li> <li>• Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 30,000 páginas.</li> <li>• Volúmen de páginas mensual recomendado 500 a 2000.</li> <li>• Calidad de impresión en negro (óptima): hasta 600 x 600 ppp.</li> <li>• Velocidad del procesador 600 MHz.</li> <li>• Lenguajes de impresión PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF.</li> <li>• Monitor pantalla táctil de 3,0", LCD (gráficos color).</li> <li>• Capacidad ePrint.</li> <li>• Impresión móvil: ePrint, Apple AirPrint, Certificación Mopria, Impresión inalámbrica directa, Aplicaciones móviles.</li> <li>• Conectividad inalámbrica Wi-fi 802.11b/g/n integrada.</li> <li>• Conectividad estándar, Puerto USB 2.0 de alta velocidad (host/dispositivo), puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporado, puerto de línea telefónica.</li> <li>• Requisitos mínimos de sistema: Windows 10 (32 y 64 bits), Windows 8.1 (32 y 64 bits), Windows 8 (32 y 64 bits), Windows 7 (32 y 64 bits), Windows Vista (32 y 64 bits), Windows Server 2008 (32 y 64 bits), Windows Server 2008 R2 (32 y 64 bits): Procesador de 1 GHz y 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 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 XP (32 bits) (SP2 o superior): 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): Procesador de 1 GHz (32 bits) (x86), 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espacio libre en el disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red.</li> </ul>	1

**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

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

**ÁREA SOLICITANTE:**  
**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN:		HOJA:
LICITACIÓN:		PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501		MARCA:
CANTIDAD: 1		MODELO:
CLAVE S.S.:		CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: <b>Equipo.</b>		ORIGEN DEL RECURSO: FASSA 2023
NOMBRE GENÉRICO: <b>Equipo Multifuncional Láser Monocromático.</b>		CANTIDAD OFERTADA:
NÚMERO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<p>OS X v 10.7 Lion. OS X v 10.8 Mountain Lion. OS X v 10.9 Mavericks, 1 GB disponible en el disco duro, Internet, USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemas operativos compatibles: Instalaciones completas de software admitidas en: Windows 10 (32 y 64 bits), Windows 8.1 (32 y 64 bits), Windows 8 (32 y 64 bits), Windows 7 (32 y 64 bits), Windows Vista (32 y 64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 o superior). Instalaciones únicamente de controladores (por CD) admitidas en: Windows Server 2008 (32 y 64 bits), Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 o superior), Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits). Instalaciones únicamente de controladores (por APW) admitidas en: Windows 8.1 (32 y 64 bits), Windows 8 (32 y 64 bits), Windows 7 (32 y 64 bits), Windows Vista (32 y 64 bits), Windows XP (32 y 64 bits) (SP2 o superior), Windows Server 2012 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), Windows Server 2008 R2 (SP1) (64 bits), Windows Server 2008 (32 y 64 bits), Windows Server 2003 R2 (32 y 64 bits), Windows Server 2003 (32 y 64 bits) (SP1 o superior), Windows Server 2003 Standard y Enterprise. Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion y Mavericks.</li> <li>Memoria estándar 256 MB.</li> <li>Manejo de papel para entrada, estándar: bandeja de entrada de 250 hojas, bandeja prioritaria de 10 hojas, alimentador automático de documentos (AAD) de 35 hojas.</li> <li>Salida de manejo de papel, estándar: bandeja salida de 100 hojas.</li> <li>Capacidad de salida máxima (hojas): Hasta 100 hojas.</li> <li>Impresión a doble cara automática (estándar).</li> <li>Tamaños de soportes de impresión admitidos: A4, A5, B5 (JIS), C5, DL, 16k, sobres.</li> <li>Tamaños de soportes, personalizado: Bandeja prioritaria: 3 x 5 a 8,5 x 14 pulgadas, Bandeja 2 de 250 hojas: 3 x 7,4 a 8,5 x 14 pulgadas.</li> <li>Tamaños de soportes, personalizado: Bandeja prioritaria: 76 x 127 a 216 x 356 mm, Bandeja 2 de 250 hojas: 76 x 187 a 216 x 356 mm.</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).

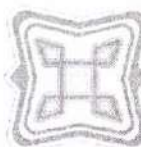


2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023

**ÁREA SOLICITANTE:**  
**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN:		HOJA:
LICITACIÓN:		PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501		MARCA:
CANTIDAD: 1		MODELO:
CLAVE S.S.:		CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: <b>Equipo.</b>		ORIGEN DEL RECURSO: FASSA 2023
NOMBRE GENÉRICO: <b>Equipo Multifuncional Láser Monocromático.</b>		CANTIDAD OFERTADA:
NÚMERO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipos de soportes: Papel (pesado, membretado, liviano, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido), sobres, transparencias, etiquetas, postales.</li> <li>Pesos de medios, admitidos: De 60 a 163 g/m<sup>2</sup></li> <li>Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF) admitido 60 a 75 g/m<sup>2</sup>.</li> <li>Tipo de escáner cama plana, alimentador automático de documentos (ADF).</li> <li>Formato del Archivo de digitalización JPEG, PDF, PNG.</li> <li>Resolución de escaneo, óptica: hasta 300 dpi (color y monocromático, ADF); hasta 600 dpi (color, cama plana); hasta 1200 dpi (monocromática, cama plana).</li> <li>Tamaño de escaneo, máximo 216 x 297 mm.</li> <li>Tamaño de escaneo (ADF), máximo 216 x 356 mm.</li> <li>Velocidad de escaneo (normal, A4): hasta 15 ppm (blanco y negro, hasta 6 ppm (color).</li> <li>Capacidad de alimentador automático de documentos estándar 35 hojas.</li> <li>Funciones estándar de envío digital: Escanear a correo electrónico; escanear a carpeta de red.</li> <li>Formatos de archivo admitidos: PDF, JPG.</li> <li>Modos de entrada de digitalización: Windows panel de control frontal, escaneo mediante HP LaserJet Scan. Macintosh HP Director o software con certificación TWAIN o WIA.</li> <li>Velocidad de copiado (normal) negro: hasta 26 cpm.</li> <li>Resolución de copia (texto en negro): hasta 600 x 600 ppp.</li> <li>Configuración de reducción/ampliación de copias 25 a 400%.</li> <li>Copias máximo: hasta 99 copias.</li> <li>Velocidad de transmisión de fax 3 seg por página.</li> <li>Memoria de fax: hasta 400 páginas.</li> <li>Resolución de fax: hasta 300 x 300 ppp (medios tonos activado).</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).



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

**ÁREA SOLICITANTE:**  
**FICHA TÉCNICA**

CÉDULA DE DESCRIPCIÓN:		HOJA:
LICITACIÓN:		PROVEEDOR:
PARTIDA: 51501		MARCA:
CANTIDAD: 1		MODELO:
CLAVE S.S.:		CATÁLOGO:
UNIDAD DE MEDIDA: <b>Equipo.</b>		ORIGEN DEL RECURSO: FASSA 2023
NOMBRE GENÉRICO: <b>Equipo Multifuncional Láser Monocromático.</b>		CANTIDAD OFERTADA:
NÚMERO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Marcados rápidos, número máximo: hasta 120 números (119 marcaciones de grupo).</li> <li>Ubicaciones de envío 119.</li> <li>Alimentación: Tensión de entrada de 110 volts: De 110 a 127 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 5,4 A; Tensión de entrada de 220 volts: De 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 2,9.</li> <li>Cumpla con la Norma Oficial Mexicana, ISO9001 y/o ISO9002.</li> <li>Incluya CD-ROM con software, controladores y documentación.</li> <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 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:	Ing. Julia Gabriela Hernandez Cervantes – Enlace Administrativo Ceetra	
Revisó:	<b>Jonathan Edén Hernández Landa</b> - Jefe de Departamento de Tecnologías de la Información.	
Autorizó:	Dr. Alfredo Ocegüera Manzur – Encargado del Centro Estatal de Trasplantes	

**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).

