



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SS  
Secretaría  
de Salud



ME LLENA DE ORGULLO

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

HOJA: 1 DE 2

### FICHA TÉCNICA

ÁREA REQUERENTE	DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA
CLAVE	S/C
NOMBRE GENÉRICO	
COMPUTADORA DE ESCRITORIO WINDOWS MEDIO RENDIMIENTO	

ORÍGEN DEL RECURSO	PROCESO	PARTIDA PRESUPUESTAL	UNIDAD APLICATIVA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
RAMO 33	21111 20504 20305 20301 20201	51501	48	EQUIPO	19

### ESPECIFICACIONES SOLICITADAS

FT 2

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- FACTOR DE FORMA PEQUEÑO.
- PROCESADOR INTEL CORE I7 - 6700 (QUAD CORE 3.40GHZ, 4.0GHZ TURBO, 8MB, W/HD GRÁFICOS 530).
- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 PROFESIONAL DE 64 BITS O SUPERIOR.
- UDIMM DE 8 GB (1 X 8 GB) DE MEMORIA DDR4 A 2400MHZ O SUPERIOR.
- ALMACENAMIENTO DISCO DURO SATA DE 2.5", 7 MM, 1 TB 7200 RPM
- UNIDAD ÓPTICA DELGADA 8X (DVD+-R/RW).
- COMPARTIMIENTOS: (1) COMPARTIMIENTO INTERNO DE 3.5"; ADMITE (1) UNIDAD DE 3.5" O (2) UNIDADES DE 2.5"; (1) COMPARTIMIENTO OPTICO DELGADO EXTERNO.
- RANURAS DE EXPANSIÓN:
- 1 PCIE X16 GEN 3 DE ALTURA MEDIA
- 1 PCIE X4 GEN 3 DE ALTURA MEDIA
- 1 M.2 (22X80 MM)
- TARJETA DE VIDEO NVIDIA QUADRO P400, 2GB, 3MDP.
- RED ETHERNET RJ45.
- PUERTOS:
- 6 PUERTOS USB 2.0 (2 DELANTEROS, 2 INTERNOS, 2 TRASEROS)
- 6 PUERTOS USB 3.0 (2 DELANTEROS, 4 TRASEROS)
- 1 FICHA DE AUDIO UNIVERSAL
- 1 LECTOR DE TARJETA SD INTERNO (OPCIONAL)
- 3 SATA DE 6 GB/S
- 2 PS2
- 2 DISPLAYPORT
- 1 HDMI
- 1 CONECTOR DE RED RJ45
- 1 SERIAL 1 SALIDA DE LÍNEA DE AUDIO

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



SESVER  
Servicios de Salud  
de Veracruz



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

HOJA: 2 DE 2

## FICHA TÉCNICA

ÁREA REQUERENTE	DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA
CLAVE	
NOMBRE GENÉRICO	
COMPUTADORA DE ESCRITORIO WINDOWS MEDIO RENDIMIENTO	
ESPECIFICACIONES SOLICITADAS	
FT 2	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 CONECTOR VGA (OPCIONAL)</li><li>• FUENTE DE ALIMENTACIÓN:<ul style="list-style-type: none"><li>• PSU CON 92% DE EFICIENCIA Y 240 W (CERTIFICACIÓN PLATINUM 80PLUS) CUMPLE CON LA NORMA ENERGY STAR.</li><li>• PSU CON 85% DE EFICIENCIA Y 180W (CERTIFICACIÓN BRONZE 80PLUS) CUMPLE CON LA NORMA ENERGY STAR.</li></ul></li><li>• MONITOR DE 22 PULGADAS LED.</li><li>• MOUSE Y TECLADO EN ESPAÑOL USB, AMBOS DE LA MISMA MARCA DEL CPU.</li><li>• CUMPLA CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, ISO9001 Y/O ISO9002.</li><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 DEBE CONTAR CON UN CALL CENTER PARA LA RECEPCIÓN DE LLAMADAS, A TRAVÉS DE UN NUMERO LOCAL O 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>	

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).

ELABORÓ

DRA. JESSICA KRISTAL RÍOS MERCADANTE  
SUBDIRECTORA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE  
ENFERMEDADES

REVISÓ

LIC. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN

AUTORIZÓ

DRA. GUADALUPE DÍAZ DEL CASTILLO FLORES  
DIRECTORA DE SALUD PÚBLICA



200 AÑOS  
VERACRUZ  
CUNA DEL HEROICO  
COLEGIO MILITAR  
1823 - 2023



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SS  
Secretaría  
de Salud

SESVER  
Servicios de Salud  
de Veracruz



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

HOJA: 1 DE 2

### FICHA TÉCNICA

ÁREA REQUERENTE	DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA
CLAVE	S/C
NOMBRE GENÉRICO	
COMPUTADORA PORTÁTIL ALTO RENDIMIENTO WINDOWS - INTEL.	

ORÍGEN DEL RECURSO	PROCESO	PARTIDA PRESUPUESTAL	UNIDAD APLICATIVA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
RAMO 33/SUBSIDIO ESTATAL	21108	51501	48	EQUIPO	46
	21109				
	21110				
	21116				
	21307				
	21322				
	21306				
	21501				
	21223				
	20201				
	21305				

### ESPECIFICACIONES SOLICITADAS

FT 4

- CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:
- PROCESADOR: INTEL CORE I7-10510U 10ª GENERACIÓN (8M CACHÉ, HASTA 1.80 GHZ, CORES 4, THREADS 8).
- SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 PROFESIONAL DE 64 BITS ESPAÑOL.
- MEMORIA: 16 GB DE MEMORIA DDR4 A 2666 MHZ, PC421328 SDRAM SODIMM.
- ALMACENAMIENTO INTERNO: UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO PCIE NVME; M.2 DE 512 GB.
- PANTALLA: 14" FHD (1920 X 1080), TN, ANTI-GLARE, LED BACKLIGHT, 16:9, 220 NITS.
- PUERTOS Y CONECTORES:
- 2X USB 3.1 GEN 1 (UNO ALWAYS ON),
- 1X USB 3.1 GEN 2 (CON FUNCIÓN DE POWER DELIVERY Y DISPLAYPORT™),
- 1X HDMI™ 1.4B,
- 1X AURICULARES/MICRÓFONO COMBO JACK (3.5MM),
- 1X CONECTOR DE ALIMENTACIÓN.
- TARJETA GRÁFICA: AMD RADEON 630 2GB GDDR5 32 BIT.
- CONEXIÓN INALÁMBRICA: WIRELESS 80211AC (2X2).
- BLUETOOTH: 5.0.
- CÁMARA: CÁMARA HD720P, FOCO FIJO Y THINKSHUTTER.
- LECTOR DE HUELLAS DIGITALES: LECTOR DE HUELLAS DIGITALES, ESTILO DE TOQUE EN BOTÓN DE ENCENDIDO.
- TECLADO: TECLADO RETROILUMINADO DE 6 FILAS, RESISTENTE A SALPICADURAS, TECLAS FN MULTIMEDIA.
- DISPOSITIVO PUNTERO: TOUCHPAD MULTI-TOUCH SIN BOTONES, CON SUPERFICIE MYLAR.
- CHIP DE SEGURIDAD: DISCRETE TPM 2.0, TCG CERTIFIED.
- ALIMENTACIÓN: ADAPTADOR DE CORRIENTE DE 65 W.
- BATERÍA: LI-POLÍMERO 4 CELDAS (45WH) INTEGRADA. HASTA 11 HORAS DE DURACIÓN. BATERÍA CON TECNOLOGÍA RAPIDCHARGE.
- CUMPLA CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, ISO9001 Y/O ISO9002.
- 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.
- 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 DEBE CONTAR CON UN CALL CENTER PARA LA RECEPCIÓN DE LLAMADAS, A TRAVÉS DE UN NUMERO LOCAL O UN 01 800.
- 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.

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

SESVER  
Servicios de Salud  
de Veracruz



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

HOJA: 2 DE 2

FICHA TÉCNICA

ÁREA REQUERENTE	DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA
CLAVE	S/C
NOMBRE GENÉRICO	
COMPUTADORA PORTÁTIL ALTO RENDIMIENTO WINDOWS - INTEL.	
ESPECIFICACIONES SOLICITADAS	

FT 4

GARANTÍA: 3 AÑOS DE GARANTÍA

CADUCIDAD: N/A

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO: NO APLICA

INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL USUARIO: NO APLICA

MUESTRAS: NO APLICA

NORMAS/ CERTIFICACIONES/ REGISTRO SANITARIO VIGENTE O DOF: NO APLICA

MANUALES DE OPERACIÓN Y/O SERVICIO: NO APLICA

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).

ELABORÓ

DRA. JESSICA KRISTIANOS MERCADANTE  
SUBDIRECTORA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE  
ENFERMEDADES

REVISÓ

LIC. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA JEFE  
DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA

AUTORIZÓ

DRA. GUADALUPE DÍAZ DEL CASTILLO FLORES  
DIRECTORA DE SALUD PÚBLICA



200 AÑOS  
VERACRUZ  
CUNA DEL HEROICO  
COLEGIO MILITAR  
1823 - 2023



VERACRUZ  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



SS  
Secretaría  
de Salud

SESVER  
Servicios de Salud  
de Veracruz



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

HOJA: 1 DE 2

### FICHA TÉCNICA

ÁREA REQUERENTE	DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA
CLAVE	S/C
NOMBRE GENÉRICO	
Computadora de Escritorio Alto Rendimiento Windows Intel.	

ORÍGEN DEL RECURSO	PROCESO	PARTIDA PRESUPUESTAL	UNIDAD APLICATIVA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
RAMO 33/SUBSIDIO ESTATAL	21601	51501	48	EQUIPO	72
	21103				
	21229				
	21307				
	21320				
	21314				
	20701				
	21306				
	21226				
	21109				
	21501				

### ESPECIFICACIONES SOLICITADAS

FT 1

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- FACTOR DE FORMA: SMALL FORM FACTOR.
- PROCESADOR: INTEL CORE I7-10700 DE 10ª GENERACIÓN, (8 NÚCLEOS/16 MB DE MEMORIA CACHÉ / 2,9 GHZ A 4,8 GHZ / 65W) ADMITE WINDOWS 10/LINUX.
- SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 PROFESIONAL 64 BITS ESPAÑOL.
- MEMORIA: 16 GB DDR4-2666 Ó SUPERIOR MHZ.
- ALMACENAMIENTO DISCO DURO: 512 GB SSD PCIE® NVME™ M.2.
- RANURAS DE EXPANSIÓN:
  - 1 HALF-HEIGHT PCIE X16 GEN 3, 1 HALF-HEIGHT PCIE X4 GEN,
  - 1 M.2 2230 SLOT FOR WI-FI AND BLUETOOTH CARD,
  - 1 M.2 2230/2280 SLOTS FOR SSD/INTEL OPTANE,
  - 1 M.2 2280 SLOT FOR PCIE SSD,
  - 1 SATA SLOTS FOR 3.5-INCH HDD, 2.5-INCH HDD/SSD, AND SLIM OPTICAL DRIVE.
- INTERFAZ DE RED: ETHERNET RJ-45, INTEGRADA 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET.
- PUERTOS FRENTE:
  - 1 USB 3.2 GEN 2 TYPE-C,
  - 1 USB 3.2 GEN 1,
  - 1 USB 2.0 POWERSHARE,
  - 1 USB 2.0,
  - 1 UNIVERSAL AUDIO JACK.
- PUERTOS ATRÁS:
  - 1 USB 3.2 GEN 2 TYPE-A,
  - 1 USB 2.0 POWER ON,
  - 1 USB 3.2 GEN 1 TYPE-A,
  - 1 AUDIO LINE-IN/OUT,
  - 1 DISPLAYPORT 1.4,
  - 1 PS/2,
  - 1 VGA,
- MONITOR: LED 21.5", RESOLUCIÓN MÁXIMA 1920 X 1080 A 60 HZ, CONECTORES VGA Y DISPLAYPORT 1.2, INCLUYA CABLES PARA AMBOS CONECTORES, MONITOR MISMA MARCA QUE EL CPU.

- TARJETA DE VIDEO: GRÁFICOS INTEGRADOS INTEL.
- TECLADO Y MOUSE DE LA MISMA MARCA QUE EL CPU.
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN: PSU TÍPICA DE 200W CON UN 85% DE EFICIENCIA (80 PLUS BRONZE), CUMPLE CON LA NORMA ENERGY STAR, PFC ACTIVO: PSU TÍPICA DE 200W CON UN 92% DE EFICIENCIA (80 PLUS BRONZE), CUMPLE CON LA NORMA ENERGY STAR, PFC ACTIVO.
- REGULACIONES: ENERGY STAR, REGISTRO EPEAT, CERTIFICADO TCO, CEL WEEE.
- CUMPLA CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA, ISO9001 Y/O ISO9002.
- 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.

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

SESVER  
Servicios de Salud  
de Veracruz



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

HOJA: 2 DE 2

FICHA TÉCNICA

ÁREA REQUIRIENTE	DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA
CLAVE	S/C
NOMBRE GENÉRICO	
Computadora de Escritorio Alto Rendimiento Windows Intel.	
ESPECIFICACIONES SOLICITADAS	

FT 1

- 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 DEBE CONTAR CON UN CALL CENTER PARA LA RECEPCIÓN DE LLAMADAS, A TRAVÉS DE UN NUMERO LOCAL O UN 01 800.
- 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.

GARANTÍA: 3 AÑOS DE GARANTÍA

CADUCIDAD: N/A

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO: NO APLICA

INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN AL PERSONAL USUARIO: NO APLICA

MUESTRAS: NO APLICA

NORMAS/ CERTIFICACIONES/ REGISTRO SANITARIO VIGENTE O DOF: NO APLICA

MANUALES DE OPERACIÓN Y/O SERVICIO: NO APLICA

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).

ELABORÓ

DRA. JESSICA KRISTAL RIOS MERCADANTE  
SUBDIRECTORA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE  
ENFERMEDADES

REVISÓ

LIC. JONATHAN EDÉN HERNÁNDEZ LANDA JEE  
DE DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA

AUTORIZÓ

DRA. GUADALUPE DÍAZ DEL CASTILLO FLORES  
DIRECTORA DE SALUD PÚBLICA



200 AÑOS  
VERACRUZ  
CUNA DEL HEROICO  
COLEGIO MILITAR  
1823 - 2023