



**COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ
CUADRO COMPARATIVO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN SIMPLIFICADA
NO. LS-104C80804-05-18**

RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA OFICINAS CENTRALES DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO S.A. DE C.V.		INTERPRO IT S.A. DE C.V.		MULTISERVICIOS ALTERNOS S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	<p>Computadora de escritorio, Modelo del procesador i5-8400, Número de procesadores instalados 1, Familia de procesador 8ª generación de procesadores Intel® Core, Socket de procesador LGA 1151 (Zócalo H4), Número de núcleos de procesador 6, System bus data transfer rate 8 GT/número de filamentos de procesador 6. Versión de entradas de PCI Express 3.0, Frecuencia Turbo (max) 4 GHz Caché del procesador 9 MB Intersección T 100 °C Tipos de bus DMI3 Configuraciones PCI Express 1x16,1x8+2x4,2x8 Velocidad de reloj 2,8 GHz Potencia de diseño térmico (TDP) 65 W Máximum internal memory supported by processor 64 GB Memory types supported by processor DDR4-SDRAM Memory clock speeds supported by processor 2666 MHz Memory bandwidth supported by processor (max) 41,6 GB/s Memory channels supported by processor Dual Tipo de memoria interna DDR4-SDRAM, Ranuras de memoria 2x DIMM. Memoria interna máxima 32 GB. Velocidad de memoria del reloj 2666 MHz. Memoria interna 4 GB Tipo de unidad óptica DVD Super Multi. Puertos e Interfaces: Entrada de línea, Salida de línea, Cantidad de puertos USB 2.0.- 4, Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos. - 1 Salidas para auriculares. - 1 Micrófono, jack de entrada Puerto DVI, Cantidad de puertos VGA (D-Sub).- 1 Número de puertos HDMI. - 1, Versión HDMI. - 1.4, USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity. - 2, Botón de encendido/apagado.</p>	EQUIPO	3	\$18,836.37	\$56,509.11	\$18,845.00	\$56,535.00	\$18,890.00	\$56,670.00



PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO S.A. DE C.V.		INTERPRO IT S.A. DE C.V.		MULTISERVICIOS ALTERNOS S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	<p>Fuente de alimentación 240 W Fuente de alimentación, voltaje de entrada 100 - 240 Fuente de alimentación, frecuencia de entrada 50/60 Red Wi-Fi estándar IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n Tecnología de cableado 10/100/1000Base-T(X) Versión de Bluetooth 4.0 Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10,100,1000 Mbit/s Wi-Fi standard IEEE 802.11n Tarjetas de memoria compatibles SD Capacidad total de almacenaje 1000 GB Tarjeta de lectura integrada Aprobaciones reguladoras Certificado Energy Star Sistema operativo instalado Windows 10 Pro Arquitectura del sistema operativo 64 bits Mouse y teclado incluido Cable de alimentación incluido Tipo de chasis SFF Modelo de gráficos en tarjeta Intel® UHD Graphics 630 Frecuencia base de gráficos 350 MHz Frecuencia dinámica máxima de gráficos 1050 MHz Número de unidades de ejecución 23 Circuito integrado de tarjeta madre Intel® H370 Sistema de audio Waves Maxx Audio Pro Canales de salida de audio 5.1 canales Peso y dimensiones Peso 4,8 kg, Altura 290 mm, Ancho, 92,6 mm Profundidad, 293 mm Monitor Dell E2216HV de 21.5 Aspecto 16:9. Resolución 1920x1080 a 60 Hz. Relación de contraste 1000:1 (típica). Brillo 250 cd/m2 (típico). Tiempo de respuesta 5 ms típico (negro a blanco). Ángulo de visualización: 160°vertical/170°horizontal. 16.7 millones de colores. Tecnología de retroiluminación LED. Conectividad: VGA Contenido de la caja: Monitor, base, cubierta para tornillos VESA, cable de alimentación, cable VGA.</p>								



PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO S.A. DE C.V.		INTERPRO IT S.A. DE C.V.		MULTISERVICIOS ALTERNOS S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2	<p>Computadora de escritorio, Modelo del procesador i5-8400, Número de procesadores instalados 1, Familia de procesador 8ª generación de procesadores Intel® Core, Socket de procesador LGA 1151 (Zócalo H4), Número de núcleos de procesador 6, System bus data transfer rate 8 GT/número de filamentos de procesador 6. Versión de entradas de PCI Express 3.0, Frecuencia Turbo (max) 4 GHz Caché del procesador 9 MB Intersección T 100 °C Tipos de bus DMIB Configuraciones PCI Express 1x16,1x8+2x4,2x8 Velocidad de reloj 2,8 GHz Potencia de diseño térmico (TDP) 65 W Máximo internal memory supported by processor 64 GB Memory types supported by processor DDR4-SDRAM Memory clock speeds supported by processor 2666 MHz Memory bandwidth supported by processor (max) 41,6 GB/s Memory channels supported by processor Dual Tipo de memoria interna DDR4-SDRAM, Ranuras de memoria 2x DIMM. Memoria interna máxima 32 GB. Velocidad de memoria del reloj 2666 MHz. Memoria interna 8 GB Tipo de unidad óptica DVD Super Multi. Puertos e Interfaces: Entrada de línea, Salida de línea, Cantidad de puertos USB 2.0.- 4, Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos. - 1 Salidas para auriculares. - 1 Micrófono, jack de entrada Puerto DVI, Cantidad de puertos VGA (D-Sub).- 1 Número de puertos HDMI. - 1, Versión HDMI. - 1.4, USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity. - 2, Botón de encendido/apagado. Fuente de alimentación 240 W Fuente de alimentación, voltaje de entrada 100 - 240 Fuente de alimentación, frecuencia de entrada 50/60 Red Wi-Fi estándar IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n Tecnología de cableado 10/100/1000Base-T(X) Version de Bluetooth 4.0 Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10,100,1000 Mbit/s Wi-Fi standard IEEE 802.11n Tarjetas de memoria compatibles SD</p>	EQUIPO	4	\$21,067.20	\$84,268.80	\$21,080.00	\$84,320.00	\$21,125.00	\$84,500.00



PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO S.A. DE C.V.		INTERPRO IT S.A. DE C.V.		MULTISERVICIOS ALTERNOS S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	<p>Capacidad total de almacenaje 1000 GB Tarjeta de lectura integrada Aprobaciones reguladoras Certificado Energy Star Sistema operativo instalado Windows 10 Pro Arquitectura del sistema operativo 64 bits Mouse y teclado incluido Cable de alimentación incluido Tipo de chasis SFF Modelo de gráficos en tarjeta Intel® UHD Graphics 630 Frecuencia base de gráficos 350 MHz Frecuencia dinámica máxima de gráficos 1050 MHz Número de unidades de ejecución 23 Circuito integrado de tarjeta madre Intel® H370 Sistema de audio Waves Maxx Audio Pro Canales de salida de audio 5.1 canales Peso y dimensiones Peso 4,8 kg, Altura 290 mm, Ancho, 92,6 mm Profundidad, 293 mm Monitor Dell E2216HV de 21.5 Aspecto 16:9. Resolución 1920x1080 a 60 Hz. Relación de contraste 1000:1 (típica). Brillo 250 cd/m2 (típico). Tiempo de respuesta 5 ms típico (negro a blanco). Ángulo de visualización: 160°vertical/170°horizontal. 16.7 millones de colores. Tecnología de retroiluminación LED. Conectividad: VGA Contenido de la caja: Monitor, base, cubierta para tornillos VESA, cable de alimentación, cable VGA.</p>								
3	<p>Computadora de escritorio, Procesador Intel Core i5 (hasta 3.80 GHz) Memoria de 8GB DDR4 Disco Duro de 1 TB Red Wi-Fi 802.11 b/g/n Pantalla de 27" Retina 5K Video Radeon Pro 570, S.O. macOS Sierra Audio Altavoces incorporados, Micrófono incorporado, Puertos e Interfaces: Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1) 4 Cantidad de puertos Thunderbolt 3- 2 Salidas para auriculares: 1, Ethernet LAN (RJ-45) Cantidad de puertos: 1 Combo de salida de auriculares /</p>	EQUIPO	3	\$53,359.50	\$160,078.50	\$58,640.00	\$175,920.00	\$53,400.00	\$160,200.00



PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO S.A. DE C.V.		INTERPRO IT S.A. DE C.V.		MULTISERVICIOS ALTERNOS S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	micrófono del puerto Wi-Fi estándares IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n Ethernet, Bluetooth Ethernet LAN velocidad de transferencia de datos 10,100,1000 Mbit/s Versión de Bluetooth 4.2, AMD Radeon Pro 570, Garantía de un año. Incluye Magic Keyboard, Magic Mouse 2. Sistema operativo macOS High Sierra.								
				SUBTOTAL	\$300,856.41	SUBTOTAL	\$316,775.00	SUBTOTAL	\$301,370.00
				IVA	\$48,137.03	IVA	\$50,684.00	IVA	\$48,219.20
				TOTAL	\$348,993.44	TOTAL	\$367,459.00	TOTAL	\$349,589.20