



NOTIFICACIÓN DE FALLO

INTERPRO IT, S.A. DE C.V.
AVENIDA 20 DE NOVIEMBRE NÚM. 326
COLONIA CENTRO
C.P.91000
XALAPA, VERACRUZ.
P R E S E N T E.

XALAPA, VER., 21 DE NOVIEMBRE DE 2018

De conformidad con el Artículo 57 Segundo Párrafo de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y demás relativos y aplicables de la Ley en la misma materia, se procede a la emisión del presente Fallo de la Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-05-18**, relativo a la **adquisición de equipos de cómputo para Oficinas Centrales del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, cuyos puntos de resolución son los siguientes:

SE RESUELVE

PRIMERO.- Una vez valorados por la Comisión de Licitación los aspectos técnicos y económicos vertidos en el Dictamen Técnico-Económico del Procedimiento de Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-05-18**, relativo a la adquisición de equipos de cómputo para Oficinas Centrales del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, de esta fecha, y que habiéndose satisfecho las especificaciones solicitadas en las bases de participación correspondientes a la Licitación que ahora nos ocupa y al resultado del estudio de mercado en cuanto a precio, calidad, financiamiento y demás circunstancias pertinentes, se determina lo siguiente:

1.- Se **adjudican** las **partidas 1,2 y 3** en concurso, relativas a la adquisición de equipos de cómputo para Oficinas Centrales del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, a la empresa **MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.** por un importe de \$300,856.41 (TRESCIENTOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N.), más un IVA de \$48,137.03 (CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.), dando un monto **total de \$348,993.44 (TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.)**, toda vez que su proposición cumple con la especificaciones solicitadas en las bases de participación y ofrece el **precio más bajo** en las **partidas 1, 2 y 3** en concurso, con respecto a los precios ofertados por las empresas **MULTISERVICIOS ALTERNOS, S.A. DE C.V.** e **INTERPRO IT, S.A. DE C.V.**, en términos del **Anexo Único** parte integrante de este documento.

2.- La segunda mejor propuesta económica más baja fue ofrecida por el licitante **MULTISERVICIOS ALTERNOS, S.A. DE C.V.** por un importe de \$301,370.00





(TRESCIENTOS UN MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N.), más un IVA de \$48,219.20 (CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 20/100 M.N.), **dando un monto total de \$349,589.20 (TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.)** cumpliendo con las especificaciones solicitadas en las bases de participación, sin embargo **no es factible su adjudicación**, debido a que ofrece un precio más alto en las **partidas 1, 2 y 3** en concurso, con respecto al precio ofertado por la persona moral **MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.**, en términos del **Anexo Único** parte integrante de este documento.

3.- En lo que respecta a la propuesta presentada por la empresa **INTERPRO IT, S.A. DE C.V.**, por un importe de \$316,775.00 (TRESCIENTOS DIECISÉIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.), más un IVA de \$50,684.00 (CINCUENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.), **dando un importe total de \$367,459.00 (TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.)**, no obstante que cumplió con las especificaciones solicitadas en las bases de participación, sin embargo **no es factible su adjudicación**, debido a que ofrece un costo superior en las **partidas 1, 2 y 3** en concurso, con respecto a los precios ofertados por las empresas **MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.** y **MULTISERVICIOS ALTERNOS, S.A. DE C.V.**, en términos del **Anexo Único** parte integrante de este documento.

SEGUNDO.- Se apercebe al licitante adjudicado **MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.**, para que dentro del día hábil siguiente a la notificación del Fallo presente la documentación legal requerida para la elaboración del contrato, asimismo se le requiere a que comparezca ante el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales del COBAEV, el día 22 de noviembre del 2018 en un horario de 10:00 a 14:00 horas para suscribir el Contrato correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Décima Quinta de las bases de la Licitación.

TERCERO.- Notifíquese a las personas morales participantes, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 44 de la Ley No. 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y en los términos previstos en las bases del presente concurso.

Así lo dictaminaron y proveyeron los integrantes de la Comisión de Licitación constituida en el Dictamen Técnico-Económico del Procedimiento de Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-05-18**, relativo a la adquisición de equipos de cómputo para Oficinas Centrales del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.



ATENTAMENTE

**LIC. NOÉ RODRIGO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DEL COBAEV
Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE LICITACIÓN**



ANEXO ÚNICO
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN SIMPLIFICADA NÚMERO LS-104C80804-05-18
RELATIVO A LA ADQUISICIÓN 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	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 Maximum 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.	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
	Memoria interna 4 GB Tipo de unidad óptica DVD SuperMulti. 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 portsquantity. - 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) 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 EnergyStar 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								





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
	Circuito integrado de tarjeta madre Intel® H370 Sistema de audio WavesMaxx 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.								
2	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 Máximo internal memory supported by processor 64 GB Memory types supported by processor DDR4-SDRAM Memory clock speeds supported by processor 2666	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
	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 SuperMulti. 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 portsquantity. - 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) 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 EnergyStar Sistema operativo instalado Windows 10 Pro Arquitectura del sistema operativo 64 bits								





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
	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 WavesMaxx 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.								
3	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	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
	Cantidad de puertos Thunderbolt 3.- 2 Salidas para auriculares: 1, Ethernet LAN (RJ-45) Cantidad de puertos: 1 Combo de salida de auriculares / 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





NOTIFICACIÓN DE FALLO

MULTISERVICIOS ALTERNOS, S.A. DE C.V.
ANTONIO LÓPEZ LARA NÚM. 7
COLONIA 21 DE MARZO
C.P. 91010
XALAPA, VERACRUZ.
P R E S E N T E.

XALAPA, VER., 21 DE NOVIEMBRE DE 2018

De conformidad con el Artículo 57 Segundo Párrafo de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y demás relativos y aplicables de la Ley en la misma materia, se procede a la emisión del presente Fallo de la Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-05-18**, relativo a la **adquisición de equipos de cómputo para Oficinas Centrales del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, cuyos puntos de resolución son los siguientes:

SE RESUELVE

PRIMERO.- Una vez valorados por la Comisión de Licitación los aspectos técnicos y económicos vertidos en el Dictamen Técnico-Económico del Procedimiento de Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-05-18**, relativo a la adquisición de equipos de cómputo para Oficinas Centrales del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, de esta fecha, y que habiéndose satisfecho las especificaciones solicitadas en las bases de participación correspondientes a la Licitación que ahora nos ocupa y al resultado del estudio de mercado en cuanto a precio, calidad, financiamiento y demás circunstancias pertinentes, se determina lo siguiente:

1.- Se adjudican las partidas 1, 2 y 3 en concurso, relativas a la adquisición de equipos de cómputo para Oficinas Centrales del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, a la empresa **MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.** por un importe de \$300,856.41 (TRESCIENTOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N.), más un IVA de \$48,137.03 (CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.), dando un monto **total de \$348,993.44 (TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.)**, toda vez que su proposición cumple con la especificaciones solicitadas en las bases de participación y ofrece el **precio más bajo** en cada una de las **partidas 1, 2 y 3** en concurso, con respecto a los precios ofertados por las empresas **MULTISERVICIOS ALTERNOS, S.A. DE C.V.** e **INTERPRO IT, S.A. DE C.V.**, en términos del **Anexo Único** parte integrante de este documento.

2.- La segunda mejor propuesta económica más baja fue ofrecida por el licitante





MULTISERVICIOS ALTERNOS, S.A. DE C.V. por un importe de \$301,370.00 (TRESCIENTOS UN MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N.), más un IVA de \$48,219.20 (CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 20/100 M.N.), **dando un monto total de \$349,589.20 (TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.)** cumpliendo con las especificaciones solicitadas en las bases de participación, sin embargo **no es factible su adjudicación**, debido a que ofrece un precio más alto en las **partidas 1, 2 y 3** en concurso, con respecto al precio ofertado por la persona moral **MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.**, en términos del **Anexo Único** parte integrante de este documento.

3.- En lo que respecta a la propuesta presentada por la empresa **INTERPRO IT, S.A. DE C.V.**, por un importe de \$316,775.00 (TRESCIENTOS DIECISÉIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.), más un IVA de \$50,684.00 (CINCUENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.), **dando un importe total de \$367,459.00 (TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.)**, no obstante que cumplió con las especificaciones solicitadas en las bases de participación, sin embargo **no es factible su adjudicación**, debido a que ofrece un costo superior en las **partidas 1, 2 y 3** en concurso, con respecto a los precios ofertados por las empresas **MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.** y **MULTISERVICIOS ALTERNOS, S.A. DE C.V.**, en términos del **Anexo Único** parte integrante de este documento.

SEGUNDO.- Se apercibe al licitante adjudicado **MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.**, para que dentro del día hábil siguiente a la notificación del Fallo presente la documentación legal requerida para la elaboración del contrato, asimismo se le requiere a que comparezca ante el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales del COBAEV, el día 22 de noviembre del 2018 en un horario de 10:00 a 14:00 horas para suscribir el Contrato correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Décima Quinta de las bases de la Licitación.

TERCERO.- Notifíquese a las personas morales participantes, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 44 de la Ley No. 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y en los términos previstos en las bases del presente concurso.

Así lo dictaminaron y proveyeron los integrantes de la Comisión de Licitación constituida en el Dictamen Técnico-Económico del Procedimiento de Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-05-18**, relativo a la adquisición de equipos de cómputo para Oficinas Centrales del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.



ATENTAMENTE

**LIC. NOÉ RODRIGO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DEL COBAEV
Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE LICITACIÓN**



ANEXO ÚNICO

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN SIMPLIFICADA NÚMERO LS-104C80804-05-18 RELATIVO A LA ADQUISICIÓN 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	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 Maximum 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.	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
	Memoria interna 4 GB Tipo de unidad óptica DVD SuperMulti. 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 portsquantity. - 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) 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 EnergyStar 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								





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
	Circuito integrado de tarjeta madre Intel® H370 Sistema de audio WavesMaxx 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.								
2	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 Maximum internal memory supported by processor 64 GB Memory types supported by processor DDR4-SDRAM Memory clock speeds supported by processor 2666	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
	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 SuperMulti. 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 portsquantity. - 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) 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 EnergyStar Sistema operativo instalado Windows 10 Pro Arquitectura del sistema operativo 64 bits								





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
	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 WavesMaxx 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.								
3	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	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
	Cantidad de puertos Thunderbolt 3.- 2 Salidas para auriculares: 1, Ethernet LAN (RJ-45) Cantidad de puertos: 1 Combo de salida de auriculares / 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





NOTIFICACIÓN DE FALLO

MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.
LEOPOLDO KIEL NÚM. 153 A
COLONIA RAFAEL LUCIO
C.P. 91110
XALAPA, VERACRUZ
P R E S E N T E.

XALAPA, VER., 21 DE NOVIEMBRE DE 2018

De conformidad con el Artículo 57 Segundo Párrafo de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y demás relativos y aplicables de la Ley en la misma materia, se procede a la emisión del presente Fallo de la Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-05-18**, relativo a la **adquisición de equipos de cómputo para Oficinas Centrales del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, cuyos puntos de resolución son los siguientes:

SE RESUELVE

PRIMERO.- Una vez valorados por la Comisión de Licitación los aspectos técnicos y económicos vertidos en el Dictamen Técnico-Económico del Procedimiento de Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-05-18**, relativo a la adquisición de equipos de cómputo para Oficinas Centrales del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, de esta fecha, y que habiéndose satisfecho las especificaciones solicitadas en las bases de participación correspondientes a la Licitación que ahora nos ocupa y al resultado del estudio de mercado en cuanto a precio, calidad, financiamiento y demás circunstancias pertinentes, se determina lo siguiente:

1.- Se **adjudican** las **partidas 1, 2 y 3** en concurso, , relativas a la adquisición de equipos de cómputo para Oficinas Centrales del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, a la empresa **MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.** por un importe de \$300,856.41 (TRESCIENTOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N.), más un IVA de \$48,137.03 (CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.), dando un monto **total de \$348,993.44 (TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.)**, toda vez que su proposición cumple con la especificaciones solicitadas en las bases de participación y ofrece el **precio más bajo** en las **partidas 1, 2 y 3** en concurso, con respecto a los precios ofertados por las empresas **MULTISERVICIOS ALTERNOS, S.A. DE C.V.** e **INTERPRO IT, S.A. DE C.V.**, en términos del **Anexo Único** parte integrante de este documento.

2.- La segunda mejor propuesta económica más baja fue ofrecida por el licitante **MULTISERVICIOS ALTERNOS, S.A. DE C.V.** por un importe de \$301,370.00





(TRESCIENTOS UN MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N.), más un IVA de \$48,219.20 (CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 20/100 M.N.), **dando un monto total de \$349,589.20 (TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.)** cumpliendo con las especificaciones solicitadas en las bases de participación, sin embargo **no es factible su adjudicación**, debido a que ofrece un precio más alto en las **partidas 1, 2 y 3** en concurso, con respecto al precio ofertado por la persona moral **MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.**, en términos del **Anexo Único** parte integrante de este documento.

3.- En lo que respecta a la propuesta presentada por la empresa **INTERPRO IT, S.A. DE C.V.**, por un importe de \$316,775.00 (TRESCIENTOS DIECISÉIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.), más un IVA de \$50,684.00 (CINCUENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.), **dando un importe total de \$367,459.00 (TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.)**, no obstante que cumplió con las especificaciones solicitadas en las bases de participación, sin embargo **no es factible su adjudicación**, debido a que ofrece un costo superior en las **partidas 1, 2 y 3** en concurso, con respecto a los precios ofertados por las empresas **MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.** y **MULTISERVICIOS ALTERNOS, S.A. DE C.V.**, en términos del **Anexo Único** parte integrante de este documento.

SEGUNDO.- Se apercebe al licitante adjudicado **MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO, S.A. DE C.V.**, para que dentro del día hábil siguiente a la notificación del Fallo presente la documentación legal requerida para la elaboración del contrato, asimismo se le requiere a que comparezca ante el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales del COBAEV, el día 22 de noviembre del 2018 en un horario de 10:00 a 14:00 horas para suscribir el Contrato correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Décima Quinta de las bases de la Licitación.

TERCERO.- Notifíquese a las personas morales participantes, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 44 de la Ley No. 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y en los términos previstos en las bases del presente concurso.

Así lo dictaminaron y proveyeron los integrantes de la Comisión de Licitación constituida en el Dictamen Técnico-Económico del Procedimiento de Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-05-18**, relativo a la adquisición de equipos de cómputo para Oficinas Centrales del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.



ATENTAMENTE

**LIC. NOÉ RODRIGO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DEL COBAEV
Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE LICITACIÓN**



ANEXO ÚNICO

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN SIMPLIFICADA NÚMERO LS-104C80804-05-18 RELATIVO A LA ADQUISICIÓN 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	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 Maximum 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.	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
	Memoria interna 4 GB Tipo de unidad óptica DVD SuperMulti. 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 portsquantity. - 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) 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 EnergyStar 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								





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
	Circuito integrado de tarjeta madre Intel® H370 Sistema de audio WavesMaxx 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.								
2	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 Maximum internal memory supported by processor 64 GB Memory types supported by processor DDR4-SDRAM Memory clock speeds supported by processor 2666	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
	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 SuperMulti. 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 portsquantity. - 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) 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 EnergyStar Sistema operativo instalado Windows 10 Pro Arquitectura del sistema operativo 64 bits								





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
	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 WavesMaxx 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.								
3	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	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
	Cantidad de puertos Thunderbolt 3.- 2 Salidas para auriculares: 1, Ethernet LAN (RJ-45) Cantidad de puertos: 1 Combo de salida de auriculares / 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

