



Convenio modificatorio del contrato número 100/2016, relativo a la adquisición de diverso equipo informático y tecnología de la información, que celebran por una parte el Estado de Campeche, representado en este acto por el Ingeniero Gustavo Manuel Ortiz González en su carácter de Secretario de Administración e Innovación Gubernamental, a quien en lo sucesivo se le denominará "El Estado" y por otra parte la persona moral denominada Grupo Roales, S.A. de C.V., representada en este acto por el ciudadano Rodolfo Alfonso Esquivel, a quien en lo sucesivo se le denominará "El Proveedor", al tenor de las siguientes:

Declaraciones

1.- "El Estado" declara a través de su representante que:

- 1.1.- Con fecha 07 de septiembre de 2016, "El Estado" y "El Proveedor", celebraron el contrato número 100/2016, relativo a la adquisición de diverso equipo informático y tecnología de la información, conforme a lo descrito en la cláusula primera de dicho instrumento contractual, con un importe total de \$ 536,676.15 M.N. (Son: Quinientos treinta y seis mil seiscientos setenta y seis pesos 15/100 M.N.) I.V.A. incluido.
- 1.2.- Que mediante escrito de fecha 22 de noviembre de 2016, "El Proveedor" solicitó el cambio del procesador E5-2650 versión 3 del servidor de datos para rack a proveer, por un equipo que cuenta con procesador E5-2640 versión 4, el cual es una generación siguiente que ofrece mayor cantidad de cores, mayor performance y menor consumo por watt, en virtud de que el procesador ofertado originalmente se encuentra descontinuado; dado lo anterior y considerando que se cuenta con la autorización del área requirente y que no hay incremento en los precios, se procede a la celebración del presente Convenio Modificatorio.
- 1.3.- Que tiene establecido su domicilio en Calle 8 S/N, entre 61 y Circuito Baluartes, Colonia Centro, C.P. 24000 de la Ciudad de San Francisco de Campeche, Campeche, mismo que señala para los fines y efectos legales de este convenio.

2.- "El Proveedor" declara que:

- 2.1.- Conoce el alcance de las modificaciones materia de este convenio, tiene capacidad jurídica y dispone de la organización y los elementos suficientes para cumplir con ellas.
- 2.2.- Que señala como su domicilio el ubicado en la calle 55, número 245, Col. Miami, Ciudad del Carmen, Campeche, C.P. 24115, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato.

3.- Las partes declaran que:

- 3.1.- Que han convenido modificar la cláusula primera del contrato número 100/2016, de fecha 07 de septiembre de 2016, celebrado entre "El Estado" y "El Proveedor", para la adquisición de diverso equipo informático y tecnología de la información.
- **3.2.-** Este convenio está regulado por el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 91 de su Reglamento y demás relativos aplicables del Código Civil Federal y del Código Civil del Estado de Campeche.
- **3.3.-** Expuesto lo anterior, las partes están de acuerdo en modificar la cláusula primera, por lo que manifiestan su conformidad para suscribir el presente convenio modificatorio en los términos y condiciones insertos en las siguientes:

el programa"

 \mathcal{G}



Cláusulas

Primera.- Se modifica la "Cláusula primera" del mencionado instrumento contractual número 100/2016, de fecha 07 de septiembre de 2016, para quedar como sigue:

"...Primera.- Objeto: "El Estado" encomienda a "El Proveedor" la entrega de los bienes que a continuación se describen:

Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Precio Unitario	Importe
24	Unidad de Medida Equipo	Computadora Personal. Incluye: Licencia Antivirus. HP PRODESK 400 G3 SFF COREIS 6500 3.6GHZ/4GB(1X4GB)/500GB/DVDRW/W10P- 7P/ 1-1-1/BITDEF/4TBNUBE, sistema operativo: Windows 10 pro (64 -bit), Down grade Windows 7 pro 64 bits incluye gratis: Antivirus Kaspersky, 4tb de almacenamiento gratis en la nube por 1 año procesador: procesador Intel® Core i5-6500 ™ 65w hasta 3,6 GHZ max. Turbo de frecuencia (3,2 GHZ de frecuencia base) 6 MB de caché, 4 núcleos, 4 hilos los gráficos Intel® HD 530 soporta memoria DDR4 hasta tarifa de datos de 2133 MT / S CHIPSET: Intel® 100 series H110 C disco duro: (NSQ80AV) 500GB 7200 RPM SATA 6g 3.5 HDD Unidad Óptica: (NSQ86AV) 9.5mm Slim Desktop Supermulti Dvdrw Odd memoria: ddr4-2133 (transfer rates up to 2133 mt/s) máximo 32 gb 2 dimms red: controlador Ethernet gbe realtek rtl8111hsh - cg (estándar) audio / multimedia audio de alta definición Realtek con alc221vb dts sound+™ puertos para micrófono y auriculares (3,5 mm) línea de salida y entrada de línea en los puertos (3,5 mm) de transmisión múltiple capaz altavoz mono interno (estándar) puertos delanteros: 1. 9.5mm delgado unidad óptica (opcional) 2. sd lector de tarjetas 3 luz de		\$ 316,129.92
		actividad (opcional) 3. (2) puertos usb 3.0 (azul) botón 4. Conector de Micrófono 5. Conector de Auriculares 6. Unidad de Disco Duro 7. Energía Dual - Estado Puertos Traseros: 1. ps / 2 conector de ratón (verde) 8. Displayport conector del monitor 2. Conector serie 9. Puertos usb 3.0 (azul) 3. Red rj-45 conector de salida de línea 10. Conector para Audio con alimentación		
		dispositivos (verde) 4. Entrada de Línea audio (azul) conector del cable de alimentación 11. 5. teclado ps / 2 conector (púrpura) 12. Ranura para cable de seguridad, ranura de expansión 1 pcle x 16 y 3 pcle x 1, 6. Conector del monitor vga 13. tornillo de mariposa 7. Puertos usb 2.0 (negro); dos puertos adecuados con la reactivación desde s4 / s5 función (negro) nota: un segundo puerto serie opcional (usb al adaptador de puerto serie) y		



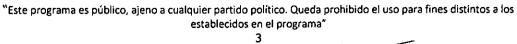
#

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		un puerto paralelo opcional están disponibles (se		
	Į.	cotiza por separado) puertos internos 2 conector	 	
1		sata de almacenamiento interno (s) y pci express		
1		x1 (v2.0): 1 - 2.5" low profile 6.6" length 10w max.		
		power pci express x16 (v3.0): 1 - 2.5" low profile		
1	1	6.6" length 35w max. power bahía 9.5mm Slim		
		Odd 1 2.5"/3.5" Internal Storage Drive 1	į į	
1	1	accesorios: Incluye teclado y mouse usb		
		Seguridad: Trusted Platform Module ,		
	1	slb9670tt1.2fw4.40 (tpm) 1.2 (common criteria		
		eal4 + certificado), campo actualizable a 2.0		
		puerto sata invalidez (a través de bios) no para		
]		configuraciones raid nota: puerto serial, paralelo,		
i		usb se puede activar / desactivar (a través de bios		
1				
) contraseña de encendido (a través de bios)		
		Antivirus Kaspersky kl4863zamfc Endpoint		
] .		Security for Business Select Band m: 15-19		
i		Contraseña de configuración (a través de bios) HP]	
1		chasis (1 plaza) kit de seguridad soporte para	İ	
		candados de chasis y dispositivos de bloqueo de		
		cable. Regulación Ambiental: Configuraciones		
		Certificadas Energy Star® disponibles Epeat®		
		registrado si es aplicable / compatible. Registro		
		Epeat varia según el país.		
		Monitor: Tamaño de pantalla (diagonal) :20 panel		
		active área :442,8 x 249,1 mm relación de		
		aspecto: 16:9 resolución nativa: 1600 x 900		
		resoluciones admitidas 1600 x 900 1440 x 900		i
!		1280 x 1024 1280 x 800 1280 x 720 1024 x 768		
1		800 x 600 640 x 480 tamaño de píxel: 0,276 mm]	
1		brillo:250 cd/m² relación de contraste: 1000:1	Ì	
1		estático 5000000:1 dinámico ángulo de visión		
		170° horizontal 160° vertical tiempo de respuesta	l	
		5 ms encendido/apagado ángulo de inclinación y		
		giro inclinación: -5 a +22° características de la		
		pantalla antirreflejo, selección de idioma,		
		retroiluminación led, controles en pantalla,		
		conexión en caliente programable por el usuario,	,	
		seguridad física preparado para candado de		
		seguridad (el candado se vende por separado)		
		conectividad conector de entrada 1 VGA 1		
		Displayport 1.2		1
1	PIEZA	Servidor de datos para Rack HPE Smart Buy	\$146,521.93	\$146,521.93
		Proliant DL380 GEN9 Intel Xeon E5-2640v4 10-		
		Core (2.40ghz 25mb) 32gb (2 x 16gb) pc4-2400t-		
		r 2400mhz rdimm 8 x hot plug 2.5 in small form		
		factor smart carrier smart array p440ar/2g		
		500w 3 yr next business day warranty.		
		Referencia del fabricante cambiar modelo		
		840068-s05; factor de forma rack mount (2u);		
		procesador máx.: 2 - Intel Xeon E5-2640v4 10-		
		Core (2.40ghz 25mb I3 cache) kit; memoria		1
		ranuras: 12 (24) - 32gb (2 x 16gb) ddr4 2400mhz		
		rdimm; gráficos integrated matrox g200eh2 with		
		16mb video ram; red HP Embedded 1gb Ethernet		1
1	l	tomo video fam, red Hr Embedded 190 Ethernet	·	







4-port 331i adapter; almacenamiento en disco máx.: 8: 1024gb (7.2k rpm) non-hot plug 3.5in sata, ad 2 tb (7.2k rpm) non-hot plug 3.5in sata; controlador de almacenamiento smart array p440ar/2g controller module; placa conexión de discos duros hot plug 2.5in small form factor smart carrier hard disk; almacenamiento óptico máx.: 1 - ninguno/a; ranuras de expansión moda 8x full height: 1, modb 8x full height: 1, modl 8x full height; fuente de alimentación máx.: 2 - 1 x 500w flexible slot platinum hot plug power supply; gestión ilo 4 (no licence) / no oneview or insight control; garantía 3 year parts / 3 year labour / 3 year onsite warranty next business day: also included hp 2u sff easy install rail kit with cable management arm (cma), hp dl380 gen9 universal media bay kit (bay 1); otras características hp 96w megacell battery with 145mm cable; documentación quickspecswhite paper; no incluye teclado ni mouse	Subtotal	\$ 462,651.85
	16% I.V.A	\$ 74,024.30
	Total	\$ 536,676.15
		\$ 330,070.13

Mismos bienes que "El Proveedor" se obliga a suministrar en su totalidad, acatando para ello lo establecido en el presente contrato, convocatoria de licitación y demás ordenamientos y legislación aplicable..."

Segunda.- Las partes expresan su conformidad que a excepción de lo que expresamente se establece en este convenio modificatorio, el cual pasará a formar parte integrante del contrato número 100/2016, las cláusulas que no fueron modificadas continuarán vigentes en los términos y condiciones estipulados en el contrato inicial, por lo que éstos regirán y se aplicarán con toda su fuerza, salvo las modificaciones pactadas en este instrumento, subsistiendo plenamente todas las demás obligaciones y derechos contenidos en el mencionado contrato.

El presente convenio se suscribe por triplicado en la Ciudad de San Francisco de Campeche, Campeche, el día 24 de noviembre de 2016.

Pof "El Estado"

Ing. Gusta o Manuel Ortiz González Secretario de Administración e Innovación Gubernamental Por "El Proveedor"

C. Rodelfo Alfonso Esquivel Rep. Legal de Grupo Roales, S.A. de C.V.

Testigos

Lic. Elsy Daniela Chuc Solís Directora de Recursos Materiales

Lic. Miguel Alberto Caballero Chuc Subdirector de Licitaciones y Contratos

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"