



ACTA NO. 121/2023

EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE, A LOS VEINTISIETE DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS, EN RELACIÓN CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 40, 45 FACCIÓN II, 58, 59 PRIMER PÁRRAFO Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE CAMPECHE, REUNIDOS LOS REPRESENTANTES, I.S.C. MARTÍN GUADALUPE MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, SUBDIRECTOR TELECOMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS Y EL C. CARLOS EFRAÍN FERNÁNDEZ PENICHE, REPRESENTANTE LEGAL DE REDES Y ASESORÍAS DEL MAYAB, S.A. DE C.V., SE PROCEDE A FORMALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS BIENES ADQUIRIDOS, QUE SE ENCUENTRAN AMPARADOS EN EL CONTRATO QUE MÁS ADELANTE SE PRECISA.

CONTRATO No. 005/2023

FECHA: 13 DE MARZO 2023.

CONCEPTO: "RENOVACIÓN DE LICENCIAS DE USO DE SOFTWARE"
PROVEEDOR: REDES Y ASESORÍAS DEL MAYAB, S.A. DE C.V.

RECIBE RESPONSABLE DE LA VIGILANCIA, SEGUIMIENTO Y RECEPCIÓN DE LOS BIENES:

NOMBRE: ISC. MARTÍN GUADALUPE MARTÍNEZ HERNÁNDEZ
CARGO: SUBDIRECTOR DE TELECOMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

PARTICIPACIONES FEDERALES, EJERCICIO FISCAL 2023 TOTAL: \$1,646,987.40 M.N.

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
PARTIDA 1.- RENOVACIÓN DE LICENCIA DE USO DE SOFTWARE INVGATE**

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
14	LICENCIA	Renovación de licencia de uso de software Invgate (Perfiles técnicos en la nube) para invgate en la modalidad de Software como Servicio por 1 año a partir de la fecha de vencimiento actual. NP INVGATE SERVICE DESK Detalle: MARCA: INVGATE, MODELO: INVGATE SERVICE DESK SOLUCIÓN DE INVGATE SERVICE DESK PARA HASTA 14 PERFILES/TÉCNICOS NOMINALES. INCLUYE UPGRADES Y RESOLUCIÓN DE INCIDENTES POR 12 MESES. Fecha de vencimiento: 15/08/2023 https://safin.sd.cloud.invgate.net GARANTÍAS: En caso de presentarse algún problema, se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al centro de soporte de Invgate:	\$10,147.50	\$142,065.00



ACTA NO. 121/2023

	<ul style="list-style-type: none"> Comunicarse al centro de soporte técnico de Invgate al número: México (52)11 4718 3795. Link de referencia: https://invgate.com/es/support/ Comunicarse al centro de soporte técnico de Invgate en el portal de soporte online. Link de referencia: https://support.invgate.com/ 		
		Subtotal	\$142,065.00
		16% I.V.A.	\$22,730.40
		Total	\$164,795.40

PARTIDA 2. - RENOVACIÓN DE LICENCIAS DE USO DE SOFTWARE PARA RED HAT

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	LICENCIA	<p>Renovación de licencias de uso de software para RED HAT JBoss Enterprise Application Platform, 16-Core Standard por un año a partir de la fecha de terminación actual. Detalle: MARCA: RED HAT, MODELO: MW0196814R PERIODO DE CONTRATO: 12 MESES Número de suscripción actual: 11337743 Número de contrato actual: 13358163 Número de orden actual: 19009370 Fecha de terminación actual: 07/08/2023 Artículo actual SKU: MW0196814R Tipo de soporte STANDARD GARANTÍAS: En caso de presentarse algún problema, se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al centro de soporte de Red Hat:</p> <ul style="list-style-type: none"> Abrir un caso de soporte de Red Hat para obtener respuestas rápidamente. Link de referencia: https://access.redhat.com/support Acceder a un chat en vivo directamente con ingenieros de Red Hat durante el horario comercial de lunes a viernes de 9:00 a.m. a 6:00 p.m. Link de referencia: https://access.redhat.com/support Comunicarse directamente con un experto de Red Hat por teléfono al número: México 01 800 123 1661. Link de referencia: https://access.redhat.com/support 	\$141,636.36	\$141,636.36
		Subtotal	\$141,636.36	
		16% I.V.A.	\$22,661.82	



ACTA NO. 121/2023

Total	\$164,298.18
-------	--------------

PARTIDA 3. - RENOVACIÓN DE LICENCIAS DE USO DE SOFTWARE PARA VCENTER SERVER STANDARD

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	LICENCIA	<p>Renovación de licencias de uso de software para vCenter Server Standard por vsphere por un año a partir de la fecha de vencimiento actual.</p> <p>Detalle: MARCA: VMWARE, MODELO: VCS8-STD-P-SSS-C PERIODO DE CONTRATO: 12 MESES Nivel de soporte: Producción Cuenta ID VMWARE: 610176505 Número de orden: 24387139 Número de contrato:475089989 Vencimiento actual: 1/10/2023 Tipo: VMware Support and Subscription Production-technical support (renewal)-for VMware vCenter Server Standard for vSphere-1 year. GARANTÍAS: En caso de presentarse algún problema, se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al centro de soporte de VMware:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentar una solicitud de soporte en Customer Connect de VMware. Link de referencia: https://customerconnect.vmware.com/ • Presentar una solicitud de soporte a través del portal de servicios en la nube de VMware. Link de referencia: https://console.cloud.vmware.com/ • Presentar una solicitud de soporte a través del portal de My Workspace One de VMware. Link de referencia: https://my.workspaceone.com/ • Comunicarse directamente con un ingeniero de soporte técnico de VMware por teléfono al número: México 01 800 123 1731. Link de referencia: https://www.vmware.com/support/contacts/mexico.html 	\$29,336.00	\$29,336.00
Subtotal				\$29,336.00
16% I.V.A.				\$4,693.76
Total				\$34,029.76



ACTA NO. 121/2023

PARTIDA 4.- RENOVACIÓN DE LICENCIAS DE USO DE SOFTWARE PARA HARDWARE PARA CISCO

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	LICENCIA	<p>Renovación de licencias de uso de software para Hardware para CISCO C9407R SERIE: FXS2245Q2JS Modular Chassis C9400 CONMUTADOR DE DATOS CISCO CATALYST 9407R Renovación de soporte con duración de un año de todos los componentes, incluyendo SMARNET, a partir de la fecha de vencimiento actual. Vencimiento 12/06/2023 Contrato: 204821767</p> <p>LICENCIA SMART NET TOTAL CARE 8X5X AL SIGUIENTE DÍA LABORABLE, ENTREGA AL SIGUIENTE DÍA HÁBIL, HORARIO COMERCIAL LOCAL BASADO EN EL HORARIO DEL DEPÓSITO, 5 DÍAS A LA SEMANA, SIN DÍAS FESTIVOS, MARCA: CISCO, MODELO: SNTC-8X5XNBD CON-SNT-C9407R, DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES, GARANTÍA QUE INCLUYE (DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servicio técnico y gestión de incidencias • Soporte técnico experto rápido del TAC de Cisco • Reemplazo avanzado de hardware • Procesos optimizados y automatizados para la gestión de incidentes • Alertas de seguridad accionables • Avisos de productos relevantes (hardware y software) • Alertas de disponibilidad de servicios (hardware y software) • Gestión de cobertura de servicios • Gestión del ciclo de vida del producto <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicarse al Centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco al número: México 001 888 443 2447. <p>Link de la referencia: https://www.cisco.com/c/es_mx/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear el caso desde el Administrador de casos de soporte (Support Case Manager) para ser atendido por el Centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco. <p>Link del Administrador de casos de soporte de Cisco: https://mycase.cloudapps.cisco.com/case</p>	\$74,978.80	\$74,978.80



ACTA NO. 121/2023

Subtotal	\$74,978.80
16% I.V.A.	\$11,996.61
Total	\$86,975.41

PARTIDA 5.- RENOVACIÓN DE LICENCIAS DE USO DE SOFTWARE PARA HARDWARE PARA SWITCH CISCO

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	LICENCIA	<p>Renovación de licencias de uso de software para Hardware para SWITCH CISCO SG350-10P con duración de 1 año, a partir de la fecha de vencimiento actual. Serie: PSZ23481DW6 Fecha de vencimiento: 10/07/2023 Contrato: 204853230</p> <p>LICENCIA SMART NET TOTAL CARE 8X5X AL SIGUIENTE DÍA LABORABLE, ENTREGA AL SIGUIENTE DÍA HÁBIL, HORARIO COMERCIAL LOCAL BASADO EN EL HORARIO DEL DEPÓSITO, 5 DÍAS A LA SEMANA, SIN DÍAS FESTIVOS, MARCA: CISCO, MODELO: SNTC-8X5XNBD CON-SNT-SG35K9NA, DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES, GARANTÍA QUE INCLUYE (DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servicio técnico y gestión de incidencias • Soporte técnico experto rápido del TAC de Cisco • Reemplazo avanzado de hardware • Procesos optimizados y automatizados para la gestión de incidentes • Alertas de seguridad accionables • Avisos de productos relevantes (hardware y software) • Alertas de disponibilidad de servicios (hardware y software) • Gestión de cobertura de servicios • Gestión del ciclo de vida del producto <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicarse al Centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco al número: México 001 888 443 2447. <p>Link de la referencia: https://www.cisco.com/c/es_mx/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear el caso desde el Administrador de casos de soporte (Support Case Manager) para ser atendido por el Centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco. 	\$880.34	\$880.34



ACTA NO. 121/2023

	Link del Administrador de casos de soporte de Cisco: https://mycase.cloudapps.cisco.com/case		
		Subtotal	\$880.34
		16% I.V.A.	\$140.85
		Total	\$1,021.19

PARTIDA 6.- RENOVACIÓN DE LICENCIA DE USO DE SOFTWARE POR UN AÑO PARA EL LICENCIAMIENTO VEEAM

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
6	LICENCIA	<p>Renovación de licencia de uso de software por un año para el licenciamiento Veeam. Veeam Backup and Replication Enterprise por un año a partir de la fecha de vencimiento actual. 1 Socket Detalle: MARCA: VEEAM, MODELO: V-VBRENT-VS-P01AR-00 PERIODO DE CONTRATO: 12 MESES Contrato: 02158953 ID: #02158953 Vencimiento Actual: marzo 30 de 2023 En caso de presentarse algún problema, se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al centro de soporte de Veeam:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abrir un caso de soporte para ponerse en contacto con el soporte de Veeam con respecto a la licencia, la descarga del producto y cualquier otra pregunta que pueda tener. Link de referencia: https://www.veeam.com/support.html?ad=in-text-link • Comunicarse directamente con un ingeniero de soporte técnico de Veeam por teléfono al número: México 52 55 4741 1493. Link de referencia: https://www.veeam.com/support.html?ad=in-text-link Horario: 8 a.m. a 8 p.m. de lunes a viernes. 	\$8,603.37	\$51,620.22
			Subtotal	\$51,620.22
			16% I.V.A.	\$8,259.24
			Total	\$59,879.46



ACTA NO. 121/2023

**PARTIDA 7.- RENOVACIÓN DE LICENCIA DE USO DE SOFTWARE POR UN AÑO PARA CLUSTER DE
HIPERCONVERGENCIA CISCO HYPERFLEX CON VMWARE VSPHERE**

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	LICENCIA	<p>Renovación de licencia de uso de software por un año para Cisco Hyperflex Data Platform con soporte a un año a partir del vencimiento actual.</p> <p>Incluye Renovación para:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Cisco HyperFlex M5 Data Platform Software Suite (1) Hyperflex Data Platform M5 Software (1) Basic Support for DCM (3) HyperFlex Data Platform M5 Datacenter Advantage <p>Con fecha de vencimiento a renovar al 28/02/2024</p> <p>MARCA: CISCO, MODELO: HXDP-M5-DC-AD PERIODO DE CONTRATO: 12 MESES DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES GARANTÍA QUE INCLUYE (DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOPORTE TELEFÓNICO • SOPORTE DE CORREO ELECTRÓNICO • SOPORTE WEB • ACCESO A LA BASE DE CONOCIMIENTOS WEB • ACTUALIZACIÓN DE NUEVOS LANZAMIENTOS <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al Centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicarse al Centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco al número: México 001 888 443 2447. <p>Link de referencia: https://www.cisco.com/c/es_mx/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear el caso desde el Administrador de casos de soporte (Support Case Manager) para ser atendido por el centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco. Link del Administrador de casos de soporte de Cisco: https://mycase.cloudapps.cisco.com/case 	\$277,147.56	\$277,147.56
1	LICENCIA	<p>Renovación de licencia de uso de software por un año Cisco HyperFlex HX240c M5 All Flash Cisco Hyperflex con soporte a un año a partir del vencimiento actual.</p>	\$179,303.76	\$179,303.76



ACTA NO. 121/2023

		<p>Nivel de Servicio CON-SSC4P-AF240CSX : SOLN SUPP 24X7X40S Para equipos Cisco HyperFlex HX240c M5 All Flash con Serie: WMP244500NA, WMP244500MU, WMP244500N5 Fecha de Vencimiento Actual: 28/02/2023 MARCA: CISCO, MODELO: CON-SSC4P-AF240CSX PERIODO DE CONTRATO: 12 MESES LICENCIA SMART NET SOLUTION SUPPORT 24X7 CON TIEMPO DE RESPUESTA DE 4 HORAS EN SITIO. MARCA: CISCO, MODELO: CON-SSC4P-AF240CSX, DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES, GARANTÍA QUE INCLUYE (DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servicio técnico y gestión de incidencias • Soporte técnico experto rápido del TAC de Cisco • Reemplazo avanzado de hardware • Procesos optimizados y automatizados para la gestión de incidentes • Alertas de seguridad accionables • Avisos de productos relevantes (hardware y software) • Alertas de disponibilidad de servicios (hardware y software) • Gestión de cobertura de servicios • Gestión del ciclo de vida del producto <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al Centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicarse al Centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco al número: México 001 888 443 2447. <p>Link de referencia: https://www.cisco.com/c/es_mx/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html Crear el caso desde el Administrador de casos de soporte (Support Case Manager) para ser atendido por el centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco. Link del Administrador de casos de soporte de Cisco: https://mycase.cloudapps.cisco.com/case</p>		
1	LICENCIA	<p>Renovación de licencia de uso de software por un año Cisco UCS Fabric Interconnect 6454 soporte a un año a partir del vencimiento actual. Nivel de Servicio CON-SSC4P-HXFI6454: SOLN SUPP 24X7X40S</p>	\$135,660.00	\$135,660.00



ACTA NO. 121/2023

		<p>Para equipos UCS Fabric Interconnect 6454 con Serie: FDO24431EF4, FDO24431EGS Fecha de Vencimiento Actual: 28/02/2023 MARCA: CISCO, MODELO: CON-SSC4P-HXFI6454 PERIODO DE CONTRATO: 12 MESES LICENCIA SMART NET SOLUTION SUPPORT 24X7 CON TIEMPO DE RESPUESTA DE 4 HORAS EN SITIO. MARCA: CISCO, MODELO: CON-SSC4P- HXFI6454, DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES, GARANTÍA QUE INCLUYE (DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servicio técnico y gestión de incidencias • Soporte técnico experto rápido del TAC de Cisco • Reemplazo avanzado de hardware • Procesos optimizados y automatizados para la gestión de incidentes • Alertas de seguridad accionables • Avisos de productos relevantes (hardware y software) • Alertas de disponibilidad de servicios (hardware y software) • Gestión de cobertura de servicios • Gestión del ciclo de vida del producto <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al Centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicarse al Centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco al número: México 001 888 443 2447. <p>Link de referencia: https://www.cisco.com/c/es_mx/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html Crear el caso desde el Administrador de casos de soporte (Support Case Manager) para ser atendido por el centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco. Link del Administrador de casos de soporte de Cisco: https://mycase.cloudapps.cisco.com/case</p>		
1	LICENCIA	<p>Renovación de licencia de uso de software por un año VMWARE con soporte a un año a partir del vencimiento actual. Nivel de servicio CON-ECMUS-HX67EPLD-SOLN SUPP SWSS Para instancias Factory Installed - VMware vSphere con ID Instancia: 5531550067, 5531550067, 5531550077 Fecha de Vencimiento Actual: 28/02/2023 MARCA: CISCO, MODELO: CON-ECMUS-HX67EPLD</p>	\$130,646.40	\$130,646.40



ACTA NO. 121/2023

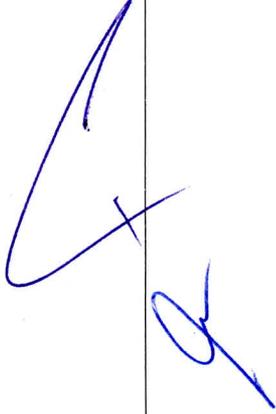
		<p>PERIODO DE CONTRATO: 12 MESES Servicio Tipo principal: Técnico Descripción del servicio: 24x7 Soporte proporcionado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOPORTE TELEFÓNICO • SOPORTE DE CORREO ELECTRÓNICO • SOPORTE WEB • ACCESO A LA BASE DE CONOCIMIENTOS WEB • ACTUALIZACIÓN DE NUEVOS LANZAMIENTOS <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al Centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicarse al Centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco al número: México 001 888 443 2447. <p>Link de referencia: https://www.cisco.com/c/es_mx/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear el caso desde el Administrador de casos de soporte (Support Case Manager) para ser atendido por el centro de asistencia técnica (TAC) de Cisco. Link del Administrador de casos de soporte de Cisco: https://mycase.cloudapps.cisco.com/case 		
		Subtotal	\$722,757.72	
		16% I.V.A.	\$115,641.24	
		Total	\$838,398.96	

PARTIDA 8.- RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTO DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES MERAKI

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	LICENCIA	Renovación de licencia de uso de software de Seguridad Avanzada y Soporte con duración de un año para equipo MERAKI MX450 LIC-MX450-SEC-1YR LICENCIA CISCO MERAKI MX450, LICENCIA Y SOPORTE DE SEGURIDAD AVANZADA DE 1 AÑO, MARCA: CISCO MERAKI, MODELO LIC-MX450-SEC-1Y, DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES, GARANTÍA QUE INCLUYE (DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA): <ul style="list-style-type: none"> • SD-WAN esencial • Conectividad segura y seguridad básica • Todas las funciones empresariales 	\$200,287.14	\$200,287.14



ACTA NO. 121/2023

	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión unificada de amenazas con todas las funciones • Gestión centralizada • Actualizaciones de firmware sin intervención • Verdadero aprovisionamiento sin contacto • Soporte empresarial 24x7 • API abiertas • Conmutación automática por error de WAN • Conmutación por error de VPN de sitio a sitio en menos de un segundo • Selección de ruta dinámica en subsegundos • Cortafuegos con estado • Enrutamiento de VLAN a VLAN • Routing avanzado • Equilibrio de carga de enlace ascendente/conmutación por error • Conmutación por error celular 3G / 4G • Modelado/priorización del tráfico • VPN de sitio a sitio • Cliente VPN • Conmutación por error de MPLS a VPN • Páginas de bienvenida • Plantillas de configuración • Políticas de grupo • Alertas de conectividad del cliente • SD-WAN esencial • Enrutamiento basado en fuente • Desglose local (basado en IP y puerto) • Reglas de firewall basadas en geografía • Detección y prevención de intrusiones • Filtrado de contenido • Restricción de contenido de YouTube • Filtrado de búsqueda web • Protección contra malware avanzado de Cisco (AMP) <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), Meraki, se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al Soporte Cisco Meraki (Cisco Meraki Support):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicarse al Soporte Cisco Meraki al número: México +52 552 7895 450. Link de referencia: https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/ <p>Crear el caso directamente desde el panel de administración en la nube de Meraki, en help > support > cases > New cases. Link</p>		
--	--	--	---

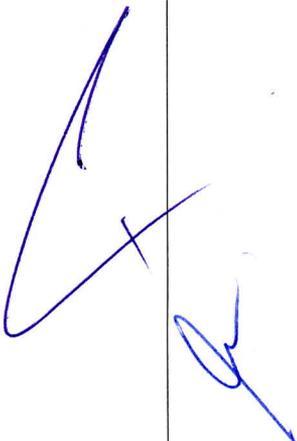


ACTA NO. 121/2023

		del dashboard: https://dashboard.meraki.com/		
3	LICENCIA	<p>Renovación de licencia de uso de software de Seguridad Empresarial y Soporte con duración de un año para equipo MERAKI Z3 LIC-Z3-ENT-1YR</p> <p>LICENCIA CISCO MERAKI Z3 CLOUD MANAGED TELEWORKER GATEWAY, 1 AÑO DE LICENCIA EMPRESARIAL Y SOPORTE, MARCA: CISCO MERAKI, MODELO LIC-Z3-ENT-1YR, DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES, GARANTÍA QUE INCLUYE (DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrado a través del panel de Cisco Meraki • Actualizaciones automáticas de firmware • Conmutación automática por error de WAN a enlace ascendente celular • Cortafuegos con estado L3/L7 • 1:1 y 1:muchos NAT • Compatibilidad con VLAN configurables/DHCP • Enrutamiento estático • Punto final de VPN de cliente • Meraki AutoVPN y punto final VPN L2TP/IPSec • Modelado de tráfico personalizado • Estadísticas históricas de uso del cliente • Soporte de flujo de red • Integración de registro del sistema • Herramientas de captura remota de paquetes <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), Meraki, se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al Soporte Cisco Meraki (Cisco Meraki Support):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicarse al Soporte Cisco Meraki al número: México +52 552 7895 450. Link de referencia: https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/ • Crear el caso directamente desde el panel de administración en la nube de Meraki, en help > support > cases > New cases. Link del dashboard: https://dashboard.meraki.com/ 	\$1,282.45	\$3,847.35
1	LICENCIA	<p>Renovación de licencia de uso de software de Seguridad Avanzada y Soporte con duración de un año para equipo MERAKI MX65W LIC-MX65W-SEC-1YR</p>	\$6,822.53	\$6,822.53



ACTA NO. 121/2023

	<p>LICENCIA CISCO MERAKI MX65W, LICENCIA Y SOPORTE DE SEGURIDAD AVANZADA DE 1 AÑO, MARCA: CISCO MERAKI, MODELO LIC-MX65W-SEC-1YR, DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES, GARANTÍA QUE INCLUYE (DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • SD-WAN esencial • Conectividad segura y seguridad básica • Todas las funciones empresariales • Gestión unificada de amenazas con todas las funciones • Gestión centralizada • Actualizaciones de firmware sin intervención • Verdadero aprovisionamiento sin contacto • Soporte empresarial 24x7 • API abiertas • Conmutación automática por error de WAN • Conmutación por error de VPN de sitio a sitio en menos de un segundo • Selección de ruta dinámica en subsegundos • Cortafuegos con estado • Enrutamiento de VLAN a VLAN • Routing avanzado • Equilibrio de carga de enlace ascendente/conmutación por error • Conmutación por error celular 3G / 4G • Modelado/priorización del tráfico • VPN de sitio a sitio • Cliente VPN • Conmutación por error de MPLS a VPN • Páginas de bienvenida • Plantillas de configuración • Políticas de grupo • Alertas de conectividad del cliente • SD-WAN esencial • Enrutamiento basado en fuente • Desglose local (basado en IP y puerto) • Reglas de firewall basadas en geografía • Detección y prevención de intrusiones • Filtrado de contenido • Restricción de contenido de YouTube • Filtrado de búsqueda web • Protección contra malware avanzado de Cisco (AMP) <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), Meraki, se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el</p>		
--	---	--	---



ACTA NO. 121/2023

		<p>caso al Soporte Cisco Meraki (Cisco Meraki Support):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicarse al Soporte Cisco Meraki al número: México +52 552 7895 450. Link de referencia: https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/ • Crear el caso directamente desde el panel de administración en la nube de Meraki, en help > support > cases > New cases. Link del dashboard: https://dashboard.meraki.com/ 		
1	LICENCIA	<p>Renovación de licencia de uso de software de Seguridad Avanzada y Soporte por un año para equipo MERAKI MX64W LIC-MX64W-SEC-1YR LICENCIA CISCO MERAKI MX64W, LICENCIA Y SOPORTE DE SEGURIDAD AVANZADA DE 1 AÑO, MARCA: CISCO MERAKI, MODELO LIC-MX64W-SEC-1YR, DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES, GARANTÍA QUE INCLUYE (DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • SD-WAN esencial • Conectividad segura y seguridad básica • Todas las funciones empresariales • Gestión unificada de amenazas con todas las funciones • Gestión centralizada • Actualizaciones de firmware sin intervención • Verdadero aprovisionamiento sin contacto • Soporte empresarial 24x7 • API abiertas • Conmutación automática por error de WAN • Conmutación por error de VPN de sitio a sitio en menos de un segundo • Selección de ruta dinámica en subsegundos • Cortafuegos con estado • Enrutamiento de VLAN a VLAN • Routing avanzado • Equilibrio de carga de enlace ascendente/conmutación por error • Conmutación por error celular 3G / 4G • Modelado/priorización del tráfico • VPN de sitio a sitio • Cliente VPN • Conmutación por error de MPLS a VPN • Páginas de bienvenida • Plantillas de configuración • Políticas de grupo 	\$5,548.78	\$5,548.78



ACTA NO. 121/2023

		<ul style="list-style-type: none"> Alertas de conectividad del cliente SD-WAN esencial Enrutamiento basado en fuente Desglose local (basado en IP y puerto) Reglas de firewall basadas en geografía Detección y prevención de intrusiones Filtrado de contenido Restricción de contenido de YouTube Filtrado de búsqueda web Protección contra malware avanzado de Cisco (AMP) <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), Meraki, se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al Soporte Cisco Meraki (Cisco Meraki Support):</p> <ul style="list-style-type: none"> Comunicarse al Soporte Cisco Meraki al número: México +52 552 7895 450. Link de referencia: https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/ Crear el caso directamente desde el panel de administración en la nube de Meraki, en help > support > cases > New cases. Link del dashboard: https://dashboard.meraki.com/ 		
2	LICENCIA	<p>Renovación de licencia de uso de software y Soporte Empresarial con duración de un año para equipo MERAKI MR2 LIC-ENT-1YR</p> <p>LICENCIA CISCO MERAKI MR, LICENCIA Y SOPORTE EMPRESARIAL DE 1 AÑO, MARCA: CISCO MERAKI, MODELO LIC-ENT-1YR, DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES, GARANTÍA QUE INCLUYE (DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestión de la nube Actualizaciones de firmware sin intervención Aprovisionamiento sin contacto Soporte empresarial 24x7 Soporte de API Integración de Bluetooth y ESL con SES-imagotag (compatible con puntos de acceso con la radio IoT) Meraki Salud Integración NBAR (se aplican requisitos mínimos de firmware y hardware) Funciones de seguridad como Air Marshal, reglas de firewall de capa 3 y capa 7 	\$1,744.88	\$3,489.76



ACTA NO. 121/2023

		<p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), Meraki, se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al Soporte Cisco Meraki (Cisco Meraki Support):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicarse al Soporte Cisco Meraki al número: México +52 552 7895 450. Link de referencia: https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/ • Crear el caso directamente desde el panel de administración en la nube de Meraki, en help > support > cases > New cases. Link del dashboard: https://dashboard.meraki.com/ 		
5	LICENCIA	<p>Renovación de licencia de uso de software y Soporte Empresarial con duración de un año para equipo MERAKI MS225-48 LIC-MS225-48-1YR LICENCIA CISCO MERAKI MS225-48, LICENCIA Y SOPORTE EMPRESARIAL DE 1 AÑO, MARCA: CISCO MERAKI, MODELO LIC-MS225-48-1YR, DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES, GARANTÍA QUE INCLUYE (DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantía de hardware limitada de por vida que proporciona reemplazo anticipado de hardware al día siguiente. El software y el soporte simplificados de Meraki actualizaciones de software, administración centralizada de sistemas, y soporte telefónico bajo un modelo único y fácil de entender. • Administrado a través del panel de Cisco Meraki • Herramientas de captura remota de paquetes a través del tablero de Meraki • Actualizaciones automáticas de firmware • Integración SNMP/Syslog • Compatibilidad con ACL de IPv4/6 • Etiquetado de VLAN 802.1q • Enrutamiento estático • Control de tormentas de transmisión • Inspección dinámica de ARP / snooping de DHCP • Autenticación 802.1X <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), Meraki, se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el</p>	\$3,716.60	\$18,583.00



ACTA NO. 121/2023

		<p>caso al Soporte Cisco Meraki (Cisco Meraki Support):</p> <ul style="list-style-type: none"> Comunicarse al Soporte Cisco Meraki al número: México +52 552 7895 450. Link de referencia: https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/ Crear el caso directamente desde el panel de administración en la nube de Meraki, en help > support > cases > New cases. Link del dashboard: https://dashboard.meraki.com/ 		
1	LICENCIA	<p>Renovación de licencia de uso de software y Soporte Empresarial con duración de un año para equipo MERAKI MS225-24P LIC-MS225-24P-1YR LICENCIA CISCO MERAKI MS225-24P, LICENCIA Y SOPORTE EMPRESARIAL DE 1 AÑO, MARCA: CISCO MERAKI, MODELO LIC-MS225-24P-1YR, DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES, GARANTÍA QUE INCLUYE (DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> Garantía de hardware limitada de por vida que proporciona reemplazo anticipado de hardware al día siguiente. El software y el soporte simplificados de Meraki actualizaciones de software, administración centralizada de sistemas, y soporte telefónico bajo un modelo único y fácil de entender. Administrado a través del panel de Cisco Meraki Herramientas de captura remota de paquetes a través del tablero de Meraki Actualizaciones automáticas de firmware Integración SNMP/Syslog Compatibilidad con ACL de IPv4/6 Etiquetado de VLAN 802.1q Enrutamiento estático Control de tormentas de transmisión Inspección dinámica de ARP / snooping de DHCP Autenticación 802.1X <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), Meraki, se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al Soporte Cisco Meraki (Cisco Meraki Support):</p> <ul style="list-style-type: none"> Comunicarse al Soporte Cisco Meraki al número: México +52 552 7895 450. Link de referencia: 	\$3,123.32	\$3,123.32



ACTA NO. 121/2023

		<p>https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear el caso directamente desde el panel de administración en la nube de Meraki, en help > support > cases > New cases. Link del dashboard: https://dashboard.meraki.com/ 		
1	LICENCIA	<p>Renovación de licencia de uso de software y Soporte Empresarial con duración de un año para equipo MERAKI MS125-48LP LIC-MS125-48LP-1Y</p> <p>LICENCIA CISCO MERAKI MS125-48LP, LICENCIA Y SOPORTE EMPRESARIAL DE 1 AÑO, MARCA: CISCO MERAKI, MODELO LIC-MS125-48LP-1Y, DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES, GARANTÍA QUE INCLUYE (DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantía de hardware limitada de por vida que proporciona reemplazo anticipado de hardware al día siguiente. El software y el soporte simplificados de Meraki actualizaciones de software, administración centralizada de sistemas, y soporte telefónico bajo un modelo único y fácil de entender. • Administrado a través del panel de Cisco Meraki • Herramientas de captura remota de paquetes a través del tablero de Meraki • Actualizaciones automáticas de firmware • Integración SNMP/Syslog • Compatibilidad con ACL de IPv4/6 • Etiquetado de VLAN 802.1q • Espionaje de DHCP • Autenticación 802.1X <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), Meraki, se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al Soporte Cisco Meraki (Cisco Meraki Support):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicarse al Soporte Cisco Meraki al número: México +52 552 7895 450. Link de referencia: https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/ • Crear el caso directamente desde el panel de administración en la nube de Meraki, en help > support > cases > New cases. Link del dashboard: https://dashboard.meraki.com/ 	\$2,617.32	\$2,617.32



ACTA NO. 121/2023

4	LICENCIA	<p>Renovación de licencia de uso de software y Soporte Empresarial con duración de un año para equipo MERAKI MS120-48LP LIC-MS120-48LP-1YR LICENCIA CISCO MERAKI MS120-48LP, LICENCIA Y SOPORTE EMPRESARIAL DE 1 AÑO, MARCA: CISCO MERAKI, MODELO LIC-MS120-48LP-1YR, DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES, GARANTÍA QUE INCLUYE (DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantía de hardware limitada de por vida que proporciona reemplazo anticipado de hardware al día siguiente. El software y el soporte simplificados de Meraki actualizaciones de software, administración centralizada de sistemas, y soporte telefónico bajo un modelo único y fácil de entender. • Administrado a través del panel de Cisco Meraki • Herramientas de captura remota de paquetes a través del tablero de Meraki • Actualizaciones automáticas de firmware • Integración SNMP/Syslog • Compatibilidad con ACL de IPv4/6 • Etiquetado de VLAN 802.1q • Espionaje de DHCP • Autenticación 802.1X <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), Meraki, se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al Soporte Cisco Meraki (Cisco Meraki Support):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicarse al Soporte Cisco Meraki al número: México +52 552 7895 450. Link de referencia: https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/ • Crear el caso directamente desde el panel de administración en la nube de Meraki, en help > support > cases > New cases. Link del dashboard: https://dashboard.meraki.com/ 	\$2,259.66	\$9,038.64
1	LICENCIA	<p>Renovación de licencia de uso de software y Soporte Empresarial con duración de un año para equipo MERAKI MS120-48 LIC-MS120-48-1YR LICENCIA CISCO MERAKI MS120-48, LICENCIA Y SOPORTE EMPRESARIAL DE 1 AÑO, MARCA: CISCO MERAKI, MODELO LIC-MS120-48-1YR, DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES, GARANTÍA QUE INCLUYE</p>	\$1,692.54	\$1,692.54



ACTA NO. 121/2023

		<p>(DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> Garantía de hardware limitada de por vida que proporciona reemplazo anticipado de hardware al día siguiente. El software y el soporte simplificados de Meraki actualizaciones de software, administración centralizada de sistemas, y soporte telefónico bajo un modelo único y fácil de entender. Administrado a través del panel de Cisco Meraki Herramientas de captura remota de paquetes a través del tablero de Meraki Actualizaciones automáticas de firmware Integración SNMP/Syslog Compatibilidad con ACL de IPv4/6 Etiquetado de VLAN 802.1q Espionaje de DHCP Autenticación 802.1X <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), Meraki, se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al Soporte Cisco Meraki (Cisco Meraki Support):</p> <ul style="list-style-type: none"> Comunicarse al Soporte Cisco Meraki al número: México +52 552 7895 450. Link de referencia: https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/ Crear el caso directamente desde el panel de administración en la nube de Meraki, en help > support > cases > New cases. Link del dashboard: https://dashboard.meraki.com/ 		
1	LICENCIA	<p>Renovación de licencia de uso de software y Soporte Empresarial por un año para equipo MERAKI MS120-24P LIC-MS120-24P-1YR LICENCIA CISCO MERAKI MS120-24P, LICENCIA Y SOPORTE EMPRESARIAL DE 1 AÑO, MARCA: CISCO MERAKI, MODELO LIC-MS120-24P-1YR, DURACIÓN DE LA LICENCIA: 12 MESES, GARANTÍA QUE INCLUYE</p> <p>(DURANTE LA VIGENCIA DE LA LICENCIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> Garantía de hardware limitada de por vida que proporciona reemplazo anticipado de hardware al día siguiente. El software y el soporte simplificados de Meraki actualizaciones de software, administración centralizada de sistemas, y soporte telefónico bajo un modelo único y fácil de entender. 	\$1,491.90	\$1,491.90



ACTA NO. 121/2023

	<ul style="list-style-type: none"> • Administrado a través del panel de Cisco Meraki • Herramientas de captura remota de paquetes a través del tablero de Meraki • Actualizaciones automáticas de firmware • Integración SNMP/Syslog • Compatibilidad con ACL de IPv4/6 • Etiquetado de VLAN 802.1q • Espionaje de DHCP • Autenticación 802.1X <p>En caso de presentarse alguna falla o defecto, para hacer efectivas las garantías con el fabricante Cisco Systems, Inc. ("Cisco"), Meraki, se deberá emplear alguna de las siguientes formas para levantar el caso al Soporte Cisco Meraki (Cisco Meraki Support):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicarse al Soporte Cisco Meraki al número: México +52 552 7895 450. Link de referencia: https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/ <p>Crear el caso directamente desde el panel de administración en la nube de Meraki, en help > support > cases > New cases. Link del dashboard: https://dashboard.meraki.com/</p>		
		Subtotal	\$256,542.28
		16% I.V.A.	\$41,046.76
		Total	\$297,589.04

QUE EL MONTO TOTAL ES DE **\$1,646,987.40** (SON: UN MILLÓN SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, MISMO QUE SE DESGLOSA DE LA SIGUIENTE MANERA:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	TOTAL
1	RENOVACIÓN DE LICENCIA DE USO DE SOFTWARE INVGATE	\$164,795.40
2	RENOVACIÓN DE LICENCIAS DE USO DE SOFTWARE PARA RED HAT	\$164,298.18
3	RENOVACIÓN DE LICENCIAS DE USO DE SOFTWARE PARA VCENTER SERVER STANDARD	\$34,029.76
4	RENOVACIÓN DE LICENCIAS DE USO DE SOFTWARE PARA HARDWARE PARA CISCO	\$86,975.41
5	RENOVACIÓN DE LICENCIAS DE USO DE SOFTWARE PARA HARDWARE PARA SWITCH CISCO	\$1,021.19
6	RENOVACIÓN DE LICENCIA DE USO DE SOFTWARE POR UN AÑO PARA EL LICENCIAMIENTO VEEAM	\$59,879.46



ACTA NO. 121/2023

7	RENOVACIÓN DE LICENCIA DE USO DE SOFTWARE POR UN AÑO PARA CLUSTER DE HIPERCONVERGENCIA CISCO HYPERFLEX CON VMWARE VSPHERE	\$838,398.96
8	RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTO DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES MERAKI	\$297,589.04
GRAN TOTAL:		\$1,646,987.40

UNA VEZ VERIFICADOS LOS BIENES RECIBIDOS POR LAS PARTES QUE INTERVINIERON EN ESTE ACTO, EN CUMPLIMIENTO A LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS, 58, 59 PRIMER PÁRRAFO Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS RELACIONADOS CON BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE CAMPECHE, SE CONCLUYE QUE SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES DE SER RECIBIDO POR EL USUARIO RESPONSABLE DE SU OPERACIÓN.

CONFORME A LO PRECEPTUADO POR EL ARTÍCULO 46 DEL ORDENAMIENTO LEGAL ARRIBA CITADO, LA PRESENTE ACTA NO EXIME AL PROVEEDOR DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE RESULTAREN DE LOS BIENES ADQUIRIDOS Y SE OBLIGA A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO PARA EL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE CAMPECHE.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE ACTUACIÓN, EL MISMO DÍA DE SU INICIO, PROCEDIENDO A SUSCRIBIRLO POR TRIPLICADO, AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

ENTREGA "EL PROVEEDOR"

RECIBE POR "EL ESTADO"

C. CARLOS EFRAÍN FERNÁNDEZ PENICHE
REPRESENTANTE LEGAL
DE REDES Y ASESORÍAS DEL MAYAB,
S.A. DE C.V.

ISC. MARTÍN GUADALUPE MARTÍNEZ HERNÁNDEZ
SUBDIRECTOR DE TELECOMUNICACIONES E
INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS