

Factura Pequeño Contribuyente

OSCAR MARDOQUEO, ILLESCAS CASTILLO
 Nit Emisor: 58319972
 OSCAR MARDOQUEO ILLESCAS CASTILLO
 31 AVENIDA B 10-04 COLONIA CENTRO AMERICA, zona 7,
 Guatemala, GUATEMALA
 NIT Receptor: 3377938
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 6CF85BCC-658B-48D4-913E-DF6482F32586
 Serie: 6CF85BCC Número de DTE: 1703626964
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 16-oct-2022 15:46:09
 Fecha y hora de certificación: 13-oct-2022 15:46:09
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios técnicos prestados a la Dirección General Administrativa, del Ministerio de Energía y Minas, del 03/10/2022 al 16/10/2022 según contrato MEM-606-2022	4,967.74	0.00	0.00	4,967.74	
TOTALES:					0.00	0.00	4,967.74	

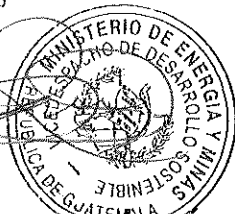
* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



[Handwritten signature of Oscar Pérez]

Oscar Pérez
 Viceministro de Desarrollo Sostenible
 Ministerio de Energía y Minas



[Handwritten signature of Licda. Diana F. de Mazariegos]
Licda. Diana F. de Mazariegos
 Directora General
 Dirección General Administrativa
 Ministerio de Energía y Minas



"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Guatemala, 16 de octubre de 2022

Licenciada
Diana Waleska Florentino Cuevas De Mazariegos
Directora General Administrativa
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Licenciada:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-606-2022**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS** bajo el renglón 029, en la **DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **03 al 16 de octubre del año 2022**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) El contratista para el cumplimiento de los términos de referencia, deberá utilizar todas las herramientas informáticas necesarias implementadas en este Ministerio, para los procedimientos de control interno

b) Apoyo técnico para la administración de equipo de seguridad firewall y switch core

- Revisión de puntos de red en Data Center
- Configuración de Enlaces en Centro de Datos.
- Registro de Logs y filtrado Web
- Creación de políticas de navegación en 600E
- Revisión de VPN y accesos a red interna
- Configuración de switchcore en liberación de ARP.
- Configuración de watchguard y políticas de navegación wifi.
- Rutas VPN para nuevos enlaces de Planta Telefónica
- Verificación de Logs en Coreswitch Dell EMC
- Actualización de Firmware Dell EMC

c) Apoyo técnico para la configuración y administración de la central telefónica y su gestión

- Restablecimiento de planta telefónica.
- Configuración de Reenvío de llamadas desde Móvil en Vice despacho.
- Revisión de Logs de Planta Telefónica.
- Reporte diario de Extensiones.
- Configuración de consola OXXO para registro de llamadas.
- Configuración de nuevas terminales solicitadas en departamentos.

d) Apoyo técnico en la gestión del cambio para el equipo de seguridad firewall, switches y los procesos que afectan a la seguridad de la información

- Configuración de Watchguard Políticas.
- Regla de políticas Watchguard
- Creación de Regla de Seguridad Certificado SSL Inspection.
- Verificación de Logs en Coreswitch Dell EMC
- Rutas VPN para nuevos enlaces de Planta Telefónica

e) Apoyo técnico para la planificación y gestión de la capacidad para equipo de seguridad firewall, switches, cableado estructurado, ups y racks

- Configuración de Switch anexos a edificio principal.
- Elaboración de punto de Red Contraloría General de Cuentas.
- Monitoreo de Centro de Switch en Infraestructura de Red
- Implementación de Diagrama de Internet
- Cambio de Direcciones IPV4 en Switch Datacenter

f) Apoyo técnico para la gestión ambiental del centro de datos en los sensores de temperatura, humedad y aire acondicionado para lograr el control condicional del medio ambiente

- Monitoreo de Temperaturas
- Monitoreo de Aire Principal
- Apertura de Rack para elevación de Ambiente
- Supervisión Diaria de Accesos a Centro de Datos

g) Apoyo técnico en la gestión de riesgos para tecnologías de la información

- Revisión de Logs en Sophos Antivirus
- Revisión de Firewall Watchguard

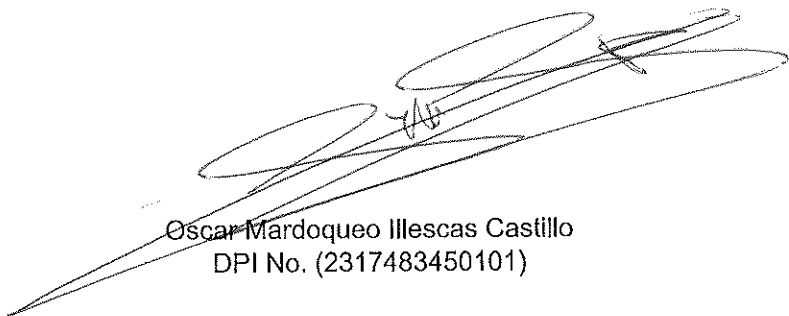
h) Apoyo en el soporte técnico a los usuarios para resolver cualquier problema de configuración de software y hardware que se presente

- Configuración de Word en Auditoría Interna
- Revisión de Laptop en Presupuesto
- Reparación de USB a profesional de Laboratorio
- Instalación de Equipo a Profesional de Asesoría Jurídica
- Instalación de Equipo a Profesional de Asesoría Jurídica
- Restablecimiento de contraseña correo a Profesional de Hidrocarburos
- Reparación automatizada a Equipo de Profesional en Presupuesto
- Cambio de IP en Asesoría Jurídica a Profesional
- Revisión de puntos de red en Data Center
- Verificación de Enlace Wan Proveedor de Internet

i) Apoyo técnico con la infraestructura de cableado estructurado de la red de datos y apoyo técnico para la red inalámbrica


- Configuración de watchguard y políticas de navegación wifi.
- Creación de Políticas para Web Filtering Whatsapp VDS
- Configuración de watchguard y políticas de navegación wifi.
- Configuración de VPN en Firewall

Atentamente,



Oscar Mardoqueo Illescas Castillo
DPI No. (2317483450101)


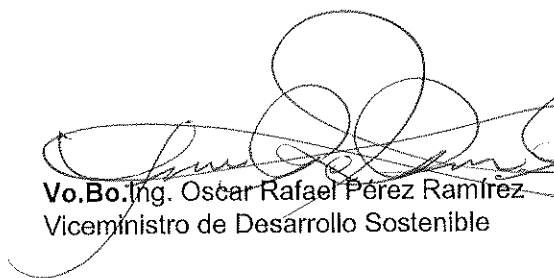
Firmado digitalmente por
José Antonio Samayoa Gaytán
Fecha: 2022.10.13
15:58:58 -06'00'



MSc. José Antonio Samayoa Gaytán
Jefe
Departamento de Informática
Ministerio de Energía y Minas



Aprobado
Licda. Diana Waleska Florentino Cuevas De Mazariegos
Directora General Administrativa
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas



Vo.Bo. Ing. Oscar Rafael Pérez Ramírez
Viceministro de Desarrollo Sostenible