

Factura Pequeño Contribuyente

MARCOS ALBERTO, SANTOS AQUINO
 Nit Emisor: 107821567
 MARCOS ALBERTO SANTOS AQUINO
 19 CALLE 8-22 COLONIA REFORMITA, zona 12, Guatemala,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 3377938
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 3138C05E-BCCC-4855-AF83-7BC7390564CA
 Serie: 3138C05E Número de DTE: 3167504469
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 31-jul-2022 10:29:15
 Fecha y hora de certificación: 14-jul-2022 10:29:15
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios Técnicos, prestados al Ministerio de Energía y Minas, en la Dirección General Administrativa, del (01/07/2022) al (31/07/2022), según contrato número (MEM-344-2022).	9,000.00	0.00	9,000.00	
TOTALES:					0.00	9,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



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

[Signature]
Oscar Pérez
 Viceministro de Desarrollo Sostenible
 Ministerio de Energía y Minas

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

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-344-2022**, 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 **01 al 31 de julio 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 en el soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas; desarrollar aplicaciones adaptadas con sistemas de software asegurando la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se desarrollen

- Análisis de datos, para la generar reportes de movimientos sobre productos registrados en el almacén, esta información es necesaria para la optimización de asignación de folios que emite la Contraloría General de Cuentas.
- Segmentar proyectos tales como `servicios.mem.gob.gt` y `rrhhservicios.mem.gob.gt`, para funcionar de manera independiente.
- Desarrollo del sistema de inventarios respecto a los reportes de existencias por programa y por producto, control en el registro de pedidos que han sido gestionados fuera del proceso que plantea el sistema de inventarios y control de registro de facturas registradas, cada uno de estos movimientos son registrados para lograr completar el reporte de movimientos con su respectivo folio.

c) Apoyo técnico para mantener altos niveles de seguridad en los algoritmos desarrollados para integrar estructuras de bases de datos del Ministerio de Energía y Minas

- Aplicación y control de los reportes emitidos por Google en la aplicación de recaptcha para la verificación automatizada de tráfico procedente de bots a `servicios.mem.gob.gt`, `comercializaciondgh.mem.gob.gt` y `rrhhservicios.mem.gob.gt`

d) Apoyo técnico en la creación de programas informáticos estructurados y su mantenimiento del Ministerio de Energía y Minas

- Restructuración del sistema de `servicios.mem.gob.gt`, para el funcionamiento propio de expedientes tanto externo como interno del MEM.
- Reducción del tamaño admitido por documento a 1MB en la recepción de documentos para la contratación de personal 029, con el objetivo de optimizar recursos de almacenamiento y las solicitudes al servicio web.

e) Apoyo técnico en el análisis de necesidades para sistemas informáticos de los usuarios en los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Apoyo técnico para el sistema de Recursos Humanos externo, en actividades como cambio de contraseña.
- Apoyo técnico en resolver carga de documentos para el sistema de expedientes interno.



- Apoyó técnico en caída del servidor servicios.mem.gob.gt y adaptación de certificado SSL para rrhhservicios.mem.gob.gt y comercializaciondgh.mem.gob.gt

g) Apoyo técnico en la transformación digital de los archivos físicos del Ministerio de Energía y Minas

- Análisis y limpieza de datos para realizar carga masiva de los mismos al sistema de comercializaciondgh.mem.gob.gt

m) Apoyo técnico en la instalación, configuración y mantenimiento de las herramientas de gestión estratégica para extraer y transformar los datos en información para el manejo de datos del Ministerio de Energía y Minas

- Aplicación de script para no mostrar las salidas de consola en producción.



Atentamente,


Marcos Alberto Santos Aquino
DPI No. (3004818880101)

Firmado digitalmente por José Antonio Samayoa Gaytán
MSc. José Antonio Samayoa Gaytán
Departamento de Informática
Ministerio de Energía y Minas
Fecha: 2022.07.14
11:36:33 -06'00'


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

Aprobado



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA
DESPACHO DEL DIRECTOR


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



MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOSTENIBLE
VICEDIRCCION
REPUBLICA DE GUATEMALA