

Factura Pequeño Contribuyente

SEBASTIAN ANDRES, RODAS ROJAS
 Nit Emisor: 102706786
 SEBASTIAN ANDRES RODAS ROJAS
 16 AVENIDA A 19-92 COLONIA 4-4, zona 6, Guatemala, GUATEMALA
 NIT Receptor: 3377938
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 47A4D3CB-5883-433A-AC64-8AABBB3EDE36
 Serie: 47A4D3CB Número de DTE: 1484997434
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emisión: 30-sep-2022 11:57:04
 Fecha y hora de certificación: 12-sep-2022 11:57:04
 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 al Ministerio de Energía y Minas, en la Dirección General Administrativa, del (01/09/2022) al (30/09/2022), según contrato número (MEM-343-2022).	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	9,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administración Tributaria NIT: 16693949



Oscar Pérez
 Viceministro de Desarrollo Sostenible
 Ministerio de Energía y Minas



Licda. Diana F. de Mazariegos
 Directora General
 Dirección General Administrativa
 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-343-2022**, 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 30 de septiembre 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

- Soporte a usuarios en el Sistema de Almacén.
- Soporte a usuarios en el módulo de Recursos Humanos.
- Soporte a usuarios en el Sistema de Control de Expedientes Web.

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

- Administración de permisos para usuarios de base de datos SQL Server.
- Backup automáticos de las bases de datos en SQL Server.
- Almacenamiento de los Backup en carpeta de Google Drive

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

- Reestructuración del proceso de pedidos del Sistema de Almacén.
- Apoyo en problemas de programación en el Sistema de Recursos Humanos.
- Implementación de módulo de pedidos de almacén en el Sistema de Almacén.

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

- Análisis del proceso de pedidos de almacén.
- Análisis en permisos de usuarios de Sistema de Almacén.

f) Apoyo técnico en los diseños de aplicaciones y sus estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de base datos específico del Ministerio de Energía y Minas

- Análisis y elaboración de formato de los datos esperados por el backend para guardar información de almacén.
- Análisis y elaboración de formato de los datos esperados por el backend para guardar información de Expedientes Externos.

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

- Análisis de la creación de caratula para el despacho de Almacén.

h) Apoyo técnico en análisis de los procesos para el diseño de la capacidad de almacenamiento de la información del Ministerio de Energía y Minas

- Actualización y reestructuración de la base de datos del Sistema de Estaciones
- Análisis de consultas y reestructuración de vistas para consulta de datos Sistema de Expedientes Externo.
- Análisis de consultas y reestructuración de vistas para consulta de datos Sistema de Almacén.

i) Apoyo técnico en la implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Administración de usuarios según su rol definido en el Sistema de Control de Almacén

j) 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

- Implementación de entorno de pruebas para el uso del Sistema de Almacén.

k) Apoyo técnico en el análisis de realización de base datos utilizando datos de múltiples fuentes del Ministerio de Energía y Minas

- Apoyo en el análisis de base de datos de Recursos Humanos 011 para los permisos y vacaciones.

l) Apoyo técnico en la planificación de los flujos de la información para cualquier desarrollo de proceso informático e implementar nuevas bases de datos para el Ministerio de Energía y Minas

- Solución de problemas de flujos del Sistema de Control de Expedientes Web
- Arreglo de roles de los usuarios del Sistema de Control de Expedientes Web

m) Apoyo técnico en el proceso de almacenamiento y la realización de copias seguridad y respaldo, implementando procedimientos de recuperación de la información del Ministerio de Energía y Minas

- Creación de Tarea Programada de backups de las bases de datos en SQL Server
- Almacenamiento de documentos de Sistema de Almacén en la SAN.
- Almacenamiento de documentos del Sistema de Expedientes en la SAN.
- Almacenamiento de backups en carpeta compartida en Google Drive
- Creación de repositorios remotos para almacenar el código de los sistemas implementados

n) Apoyo técnico en las capacidades analíticas para el proceso de elaboración de reportes y la exportación de información que integre registros de datos con el fin de trasladar determinada información de su fuente de origen a los usuarios que necesiten consultar los datos de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Generación de reporte general de movimientos de Almacén.
- Asignación de folios en los movimientos de Almacén.

o) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores

- Apoyo en la reconexión de servidores y switches solicitados.

Atentamente,



Sebastian Andres Rodas Rojas
DPI No. (2986546520101)



Firmado digitalmente por José Antonio Samayoa Gaytán
Fecha: 2022.09.12 12:07:15 -06'00'

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



Aprobado
Licda. Diana Waleška 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