Factura Pequeño Contribuyente

AMÍLCAR ESTÉBAN, SANTANDER VELÁSQUEZ
Nit Emisor: 12908428
AMILCAR ESTEBAN SANTANDER VELASQUEZ
1 CALLE A 17-66 COLONIA JARDINES DEL CARMEN 2, zona 4, Villa Nueva, GUATEMALA
NIT Receptor: 3377938
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
2CC078D3-4F63-4D97-8D6E-DD48B1F939E5
Serie: 2CC078D3 Número de DTE: 1331907991
Numero Acceso:
Fecha y hora de emision: 31-ago-2022 10:45:14
Fecha y hora de certificación: 12-ago-2022 10:45:14
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	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 (01/08/2022) al (31/08/2022), según contrato número (MEM-342-2022)	12,000.00	0.00	12,000.00	
				TOTALES:	0.00	12,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion 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"

Guatemala, 31 de agosto 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-342-2022**, 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 agosto 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

- Se brinda soporte al sistema control de expedientes WEB. Se brinda soporte al sistema de recursos humanos de contratación 029 interno y externo. Se brinda soporte al sistema de almacén. Se brinda soporte al sistema de comercialización DGH. Se brinda soporte y acompañamiento a la carga de información al sistema de catalogo electrónico. Se brinda soporte al sistema EITI Guatemala.

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

- Todos los sistemas desarrollados cuentan con un seguridad para que no puedan ser atacados ni accesados dentro y fuera del MEM.

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

- Implementación de la fase 1 del sistema de comercialización DGH que consiste en la carga de los archivos de balance interna y externamente al sistema a través de una carga del archivo de Excel también se finaliza la administración de usuarios y accesos al sistema, también se terminan las consultas y reportes solicitados por la unidad de análisis económicos y que pueden ser generados por Ingeniero Marvin Poz y su equipo. Para el sistema de almacén se finaliza el desarrollo del reporte de movimientos de productos con su respectivo numero de folio solicitado por la contraloria de cuentas así como un reporte de entradas y salidas por producto para consulta de los usuarios del almacén. Se termina el sistema externo de control de expedientes WEB, para que los usuarios puedan acceder desde cualquier lugar que tenga acceso a Internet, con esto ya los usuarios pueden crear la solicitud de la creación de un expediente sin necesidad de presentarse a las instalaciones del MEM.

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

- Se continua con el análisis del sistema de comercialización DGH en cuanto a los reportes de los precios de combustibles, también se realiza el análisis del sistema de recursos humanos para poder integrar todo el

organigrama de puestos actual, así como el control de ingresos y egresos del biometrico y administración de permisos y vacaciones de los empleados del MEM.

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

- Se continua con el diseño y funcionalidad de los sistemas de almacén y el sistema de comercialización DGH.

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

- Automatización de los reportes en excel que maneja el área de Análisis Económico del MEM de los balances, carga de licencias activas del MEM y reportes semanales de combustibles y que se incluirán en el desarrollo del sistema de comercialización DGH.

h) Apoyo técnico en la creación de nuevos sistemas de información y documentar sus procesos, variables, conexiones, cifrados y respectivas credenciales utilizadas del Ministerio de Energía y Minas

- Se brinda capacitación a los usuarios de Secretaria General ya que requieren soporte del sistema de control de expedientes WEB y que desconocían muchas funciones del sistema, se acompaña y sugieren cambios en los roles de usuarios y definiciones de flujos internos de SG, así como flujos nuevos para la creación de expedientes que llegan al ministerio de entidades externas.

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

- Se definen usuarios internos y externos al sistema de comercialización DGH, para que puedan tener acceso solamente a las opciones necesarias de acuerdo a su función dentro del sistema.

j) Apoyo técnico para la capacitación en transferencia de conocimientos durante el proceso de implementación de sistemas de información para el personal que utilizará los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas

- Se capacita nuevamente a los usuarios de Secretaria General y se traslada el conocimiento necesario para que puedan utilizar de una mejor forma el sistema de control de expedientes WEB.

Atentamente,

Amilcar Estéban Santander Velásquez
DPI No. (2331521990101)

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

Firmado digitalmente por José Antonio Samayoa Gaytán
Fecha: 2022.08.12 09:21:48 -06'00'

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA
DESPACHO DEL DIRECTOR
GUATEMALA, C. A.

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

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
VICEDESPACHO
VICEMINISTERIO DE DESARROLLO SOSTENIBLE
REPUBLICA DE GUATEMALA

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