

Factura Pequeño Contribuyente

DIEGO JOSÉ, MARROQUÍN AVENDAÑO
 NIT Emisor: 80522432
DIEGO JOSE MARROQUIN AVENDAÑO
 4 CALLE 238-0 RESIDENCIAL SAN ANGEL 4, zona 2, Chinautla,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 3377938
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 C5E4F0BC-4241-4B13-8485-823FAAFB6A39
 Serie: C5E4F0BC Número de DTE: 1111575315
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 31-jul-2023 12:07:48
 Fecha y hora de certificación: 11-jul-2023 00:07:48
 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 (01/07/2023) al (31/07/2023), según contrato número MEM-331- 2023	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	12,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949




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

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Atentamente,

Diego José Marroquín Avendaño
DPI No. (2422303850101)

Ing. José Carlos Montepique
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. Luis Aroldo Ayala Vargas
Viceministro de Energía y Minas



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-331-2023**, 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 Final de actividades desarrolladas en el período del **02 de mayo al 31 de julio del año 2023**.

Se detallan Actividades del mes de mayo 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 en la gestión de implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.

- Creación de usuario para Roberto Carlos Barillas para el sistema de requisiciones del personal 029.
- Creación de usuario para LESLI JULISSA BRIONES HANSER para el sistema de recepción de papelería 029.
- Creación de usuario para JOSBED JAIRO DONIS GONZALEZ para el sistema de recepción de papelería 029.
- Creación de usuario para PABLO ALEJANDRO SAJQUIN CIFUENTES para el sistema de recepción de papelería 029.
- Creación de usuario para MARIO RENÉ BARRERA ÁVILA para el sistema de recepción de papelería 029.
- Creación de usuario para GUSTAVO ADOLFO RAMÍREZ ESCALERA para el sistema de recepción de papelería 029.
- Creación de usuario para LILIAN ALEYDA ROJAS GUZMÁN para el sistema de recepción de papelería 029.
- Creación de usuario para MARCO ESTUARDO ORDOÑEZ GARCÍA para el sistema de recepción de papelería 029.

c) 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.

- Apoyo técnico en la elaboración del informe de Enrique Chu Mac para cambiar la fecha final del informe final.
- Apoyo técnico en la elaboración del informe para el departamento de UDAF para cambiar el firmante de los informes mensuales.
- Apoyo técnico en la recepción de documentación de la segunda fase a Juan Pablo Mazariegos Celada.
- Apoyo técnico en la recepción de documentación de la segunda fase a María Ximena Martínez.
- Apoyo técnico en la recepción de documentación de la segunda fase a Oscar Raul Leon Ramirez.
- Apoyo técnico en la denegación de documentación de papelería a TAYRA LUCIA GIRON GARCIA.
- Apoyo técnico en la recepción de documentación de la segunda fase a Edna Nohemi Yac Giron.
- Apoyo técnico en la recepción de documentación de la segunda fase a Lorena Mendez

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

- Creación del modulo de catalogos para el sistema de pagos
- Creación del modulo de formulario para la generacion de orden de pago

- Creación del modulo de formulario para el envio de la notificacion electronica de la orden de pago
- Conexion del sistema de pagos con el banco de guatemala para recibir la tasa de cambio del dolar

e) 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

- Instalación y configuración del servidor de pruebas del sistema de pagos.
- Instalación y configuración del servidor de pruebas del sistema de almacen.

f) Apoyo técnico en la administración de bases de datos y esquemas de estructura de base de datos.

- Realizacion de back up para el sistema de pruebas de expedientes interno

Se detallan Actividades del mes de junio 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 en la gestión de implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.

- Creación de usuario para RONY ROCAEL CABNAL POP.
- Creación de usuario para WALTER ALEJANDRO GONZÁLEZ MENDOZA.
- Creación de usuario para EUNICE TAMAR AJÚ CUX.
- Creación de usuario para EDUARDO MOLINA LÓPEZ.

c) 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 para la conexión del Banco de Desarrollo Rural al Sistema de pagos del Ministerio.

d) 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

- Creación del módulo para lectura del Excel proporcionado por el banco de desarrollo rural.
- Optimización del código del Back-end del módulo para rechazo de documentos desde el sistema interno de Expedientes.
- Implementación de lectura de órdenes de pago desde el sistema externo de expedientes a la base de datos del sistema de pagos.
- Creación del módulo de generación de token para la interconectividad entre el banco de desarrollo rural y el ministerio.
- Creación del módulo de consulta para la interconectividad entre el banco de desarrollo rural y el ministerio.

e) Apoyo técnico en la administración de bases de datos y esquemas de estructura de base de datos.

- Traslado de conceptos de pago de la Dirección de Energía a la base de datos del sistema de pagos.
- Traslado de conceptos de pago de la Dirección de Minería a la base de datos del sistema de pagos.
- Traslado de conceptos de pago de la Dirección de Hidro Carburos a la base de datos del sistema de pagos.
- Optimización de la base de datos de expedientes de producción agregando las los esquemas y las tuplas faltantes.

f) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores

- Reunión con el viceministro para revisión del avance del sistema de pagos.
- Reunión con el viceministro para revisión del acuerdo gubernativo para dar inicialización al sistema de pagos.
- Reunión con el equipo técnico del Banco de Desarrollo Rural para evaluar la interconectividad entre aplicaciones.
- Reunión con el jefe y equipo de trabajo de la Dirección de Minería para poder consolidar los conceptos de pagos para ingresar al sistema de pagos.
- Reunión con el Jefe y equipo de trabajo de la Dirección de Energía para poder consolidar los conceptos de pagos para ingresar al sistema de pagos.
- Reunión con el Jefe y equipo de trabajo de la Dirección de Hidro Carburos para poder consolidar los conceptos de pagos para ingresar al sistema de pagos.

Se detallan Actividades del mes de julio 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 en la gestión de implementación de controles de gestión de accesos, permisos y privilegios para el ingreso a los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.

- Creación de usuario para el sistema de Recursos Humanos 029 MARIO ANDRÉS HERNÁNDEZ SOSA SIN.
- Creación de usuario para el sistema de Recursos Humanos 029 MARÍA GABRIELA CHAULÓN VELEZ.
- Creación de usuario para el sistema de Recursos Humanos 029 JOSE ANTONIO SOLARES TRABANINO.
- Apoyo para la creación de informe de Mario Rene Barrera Avila.
- Apoyo a la unidad de Recursos Humanos para activar la modificación de informes correspondientes al mes de junio.

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

- Actualización de las sanciones de minería para el sistema de pagos en línea.
- Actualización de los tarifarios de la dirección de energía para el sistema de pagos en línea.
- Configuración de servidor en la nube de pruebas para el sistema de pago.
- Configuración de servidor en la nube de producción para el sistema de pago.
- Creación del servidor de pruebas para el sistema interno de expedientes para el desarrollo del módulo de reasignación masiva de expedientes.

d) Otras actividades que sean requeridas por las autoridades superiores

- Apoyo en la implementación de módulo de power bi para la página web del ministerio.
- Asistencia a la reunión de Ordenes de Pago con el departamento de minería
- Asistencia a la reunión de Ordenes de Pago con el departamento de energía.
- Asistencia a la reunión de Ordenes de Pago con la unidad de laboratorios.
- Asistencia a la reunión de Flujo de tramites simplificados.
- Asistencia a la reunión con proveedor para la configuración de servidores para el sistema de pagos en la nube.
- Asistencia a la reunión del vice despacho para la creación del acuerdo para notificaciones electrónicas.

FINIQUITO

Otorgado por:

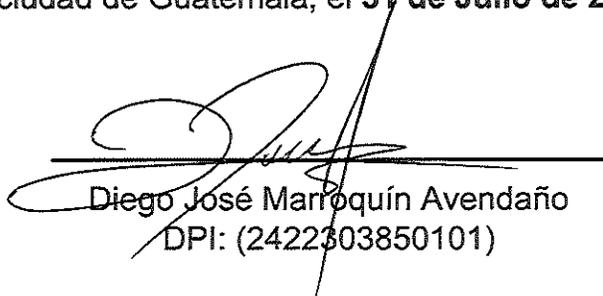
Diego José Marroquín Avendaño

A favor de:

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

Por este medio exonero al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** de cualquier reclamación derivada del Contrato Administrativo número **MEM-331-2023** de **dos de Mayo de dos mil veintitrés (02/05/2023)**, de prestación de **SERVICIOS TÉCNICOS**, suscrito entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona, en virtud de haberse cumplido en su totalidad con los términos y condiciones establecidas en cada una de las cláusulas del referido contrato; renunciando al ejercicio de cualquier acción de carácter administrativo, contencioso, civil, mercantil, laboral u otra que pudiera corresponderme, manifestando que no existe pago alguno pendiente de ser cancelado, liberando de responsabilidades al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** contra quienes no tengo reclamación alguna de carácter económico o legal que ejercer; por lo que de forma expresa y voluntaria otorgo el presente **FINIQUITO** a favor del **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS**.

Y para los usos legales que al interesado convengan, extendiendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **31 de Julio de 2023**.



Diego José Marroquín Avendaño
DPI: (2422303850101)