

Factura Pequeño Contribuyente

ERICK DANIEL, ANTILLÓN CHINCHILLA
Nit Emisor: 111787726
ERICK DANIEL ANTILLÓN CHINCHILLA
18 AVENIDA 2-51 COLONIA CAÑADAS DEL RIO, zona 13, San Miguel
Petapa, GUATEMALA
NIT Receptor: 3377938
Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
86F87032-57DE-4AFC-ADBA-7348DDBAA93B
Serie: 86F87032 Número de DTE: 1474185980
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 31-dic-2023 08:52:40
Fecha y hora de certificación: 04-dic-2023 08:52:41
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 (01/12/2023) al (31/12/2023), según contrato número MEM-581-2023.	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
TOTALES:					0.00	0.00	10,000.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administración 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"

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-581-2023**, 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 Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 31 de diciembre del año 2023**.

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 desarrollo de sistemas de información adaptadas a la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se implementen.

- Modificación y corrección de errores en reporte de movimientos, en sistema de almacén.
- Modificación de sistema de PAC para edición de precio unitario en listado de productos.
- Ajustes front-end del sistema de Inventario para ingreso de PAC 2024.
- Corrección de errores en frontend de Almacén, para vista de catálogo de productos.
- Soporte a usuarios del sistema de expedientes interno, corrección de expedientes y creación de actuación.
- Traslado de productos de Excel para el PAC a sistema de Inventario, en catálogo de productos.

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.

- Apoyo en la configuración del servidor, almacén e inventario.
- Apoyo en el desarrollo de para solucionar problemas de formato de licencia al subir informes mensuales.

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

- Verificación del funcionamiento del sistema de PAC para carga de productos de 2024.

e) Apoyo técnico en documentación de los procedimientos y procesos de los sistemas de información del back-end y front-end.

- Apoyo en la elaboración del documento de Migración del sistema de expedientes web interno y externo.
- Apoyo en la descripción de necesidades para poder migrar el sistema de expedientes a tecnologías para recientes.

f) 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.

- Soporte en configuración de claves SSH para conexión al repositorio de Bitbucket para sistema de almacén.
- Soporte en el análisis del funcionamiento del sistema de Inventario, módulo de PAC para su utilización para el 2024 y corrección de errores.



Atentamente,

Erick Daniel Antillón Chinchilla
DPI No. (3004640290101)

Vo.Bo. Ing. José Carlos Montepique Hernández
Jefe del Departamento de Informática



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-581-2023**, 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 **01 de agosto al 31 de diciembre del año 2023**.

Se detallan Actividades del mes de agosto 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 soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.

- Apoyo en los errores reportados por los usuarios del sistema de almacen

c) Apoyo en el desarrollo de sistemas de información adaptadas a la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se implementen.

- Generación de informe de vencimiento de productos con opción de descarga en formato PDF en el sistema de almacen.
- Generación de informe de existencias con opción a descarga de reporte en pdf.
- Creación de informe de facturas anuladas.
- Generación de informe de máximos y mínimos con posibilidad de descarga en formato PDF.
- Generación de archivos PDF para la "Forma 63-A" destinada a órdenes de pago.
- Vista de búsqueda para las órdenes de pago generadas.
- Modificación de ingreso manual de números de folio a sistemas de almacén en ingreso de facturas e ingreso de pedidos
- Desarrollo de notificación que informe el uso de los 32 folios para el ingreso de facturas en sistema de almacén
- Carga del inventario inicial para realizar pruebas en el proceso de entrada de facturas.
- Habilitación del campo "Solicitante" en pedidos manuales.
- Algoritmo de asignación automática de números de folio basados en la fecha de pedido, mediante la comparación de la fecha de pedido con las fechas de las facturas existentes, seguido de la obtención y asignación del número de folio correspondiente al pedido.
- Adición de espacios designados para firmas en el informe de movimientos.
- Adición de validaciones para prevenir la entrada de productos diferentes bajo un folio ya utilizado por otro producto.
- Modificación de campos de usuario solicitante en ingreso manual de pedidos
- Remover campo duplicado de número correlativo en ingreso de pedidos manuales

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

- Reunión con el equipo de almacén y la dirección para definir ajustes en el flujo del sistema de almacenamiento.



e) Apoyo técnico en los diseños de sistemas informáticos y estructuras lógicas de forma que estos puedan ser transferidos en un modelo de bases de datos del Ministerio de Energía y Minas.

- Ajustes en el informe de movimientos relacionados con la introducción manual de números de folio.
- Adición de validaciones para prevenir la entrada de productos diferentes bajo un folio ya utilizado por otro producto.

Se detallan Actividades del mes de septiembre 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 soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.

- Soporte en conexión a API Platts desde Power BI para la Dirección General de Hidrocarburos

c) Apoyo en el desarrollo de sistemas de información adaptadas a la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se implementen.

- Modificación de vista de creación de solicitudes de sistema de expedientes externo para el ingreso de un número de expediente
- Creación de vista en sistema de estaciones, para listar correos electrónicos asociados a una licencias de una institución para la recepción de notificaciones.
- Mostrar mensaje de alerta en el sistema interno en la carga de solicitudes externas, si el expediente no existe, no dejar crear la actuación ni rechazar ni aprobar documentos.
- Desarrollo de módulo para listar las estaciones de una licencia en el sistema de estaciones.
- Optimización del módulo de listado de estaciones, reduciendo el tiempo de carga de la información de manera significativa.
- Desarrollo de funcionalidad para modificación de fecha de presentación de una licencia.
- Modificación de error de login en sistema de estaciones.
- Optimización del entorno de desarrollo y herramientas utilizadas en el sistema de expedientes interno.
- Modificación de filtros con errores en módulos de reportes de sistema de almacén.
- Mostrar mensaje de alerta en el sistema interno en la carga de solicitudes externas, si el expediente no existe, no dejar crear la actuación ni rechazar ni aprobar documentos.
- Modificación del informe de movimientos para ajustar la cantidad de existencias y el monto correspondiente.

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

- Seguimiento de requerimientos solicitados y errores presentados en sistema de almacén.
- Actualización del informe de movimientos para eliminar las frases "Viene de:" y "Continúa en:" cuando se utilice solo un cardex.

Se detallan Actividades del mes de octubre 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 soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.

- Capacitación a usuarios de sistema de almacén para ingreso de facturas, y pedidos manuales para movimientos del año 2022
- Soporte a usuarios del sistema de expedientes a través de WhatsApp



- Soporte a usuarios internos de expedientes a través de correo electrónico para resolución de problemas con crear actuaciones.

c) Apoyo en el desarrollo de sistemas de información adaptadas a la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se implementen.

- Validación en formulario de ingreso de facturas, para el sistema de almacén, para no permitir el ingreso de un producto diferente a un folio ya utilizado por otro producto.
- Configuración del servidor para el sistema de almacén, para la implementación de nuevos cambios.
- Creación de servicio para la generación del reporte de movimientos de almacén.
- Desarrollar funcionalidades en sistema de estaciones para listar los correos electrónicos asociados a una licencia.
- Modificaciones en reporte de movimientos, cuadrar montos, agregar precio unitario al encabezado.
- Modificación PDF existencias, mostrando monto de inicio y monto de existencia actual, así como un reajuste de la cantidad de líneas mostradas por página.
- Modificación a los filtros de los catálogos del sistema de almacén.
- Mostrar la empresa a la par de la solicitud en seguimiento de solicitud (expedientes externo)
- Mostrar reporte contador por estados de la solicitud en el interno, mostrar módulo solo a directores de cada dirección y a informática.

d) 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.

- Modificar el acceso al reporte de quejas, para únicamente ser mostrado al auditor interno en sistema de expedientes interno.

Se detallan Actividades del mes de noviembre 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 soporte técnico para los usuarios de los sistemas de información del Ministerio de Energía y Minas.

- Soporte a usuario del sistema de expedientes externo a través de WhatsApp.
- Soporte a usuarios del sistema de expedientes interno, resolución de errores en el sistema y soporte sobre problemas con números de expedientes mal ingresados.

c) Apoyo en el desarrollo de sistemas de información adaptadas a la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se implementen.

- Creación de reporte de notificaciones en sistema de expedientes interno.
- Creación de reporte de solicitudes externas en sistema de expedientes interno.
- Creación de vista para reporte de expedientes en sistema de expedientes interno.
- Filtro de reporte de expedientes por usuario en sistema de expedientes interno.
- Filtro de reporte de solicitudes por usuario conectado en expedientes interno.
- Corrección a bugs en proyecto de expedientes interno, rutas duplicadas y funciones en desuso.
- Cambios en reporte de notificaciones de sistema de expedientes interno, agregando validaciones para poder buscar por cualquier columna de la tabla.
- Creación de reporte de solicitudes externas para usuario de auditoría interna.
- En calendario en el formulario agregar un input para escribir quién atenderá en cafetería.
- Habilitar la opción para usuario para liberar espacios en calendario de CNP.

d) 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.



- Despliegue del nuevo sistema de garita a producción.
- Configuración del servidor para sistema de garita.

Se detallan Actividades del mes de diciembre 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 desarrollo de sistemas de información adaptadas a la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas que se implementen.

- Modificación y corrección de errores en reporte de movimientos, en sistema de almacén.
- Modificación de sistema de PAC para edición de precio unitario en listado de productos.
- Ajustes front-end del sistema de Inventario para ingreso de PAC 2024.
- Corrección de errores en frontend de Almacén, para vista de catálogo de productos.
- Soporte a usuarios del sistema de expedientes interno, corrección de expedientes y creación de actuación.
- Traslado de productos de Excel para el PAC a sistema de Inventario, en catálogo de productos.

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.

- Apoyo en la configuración del servidor, almacén e inventario.
- Apoyo en el desarrollo de para solucionar problemas de formato de licencia al subir informes mensuales.

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

- Verificación del funcionamiento del sistema de PAC para carga de productos de 2024.

e) Apoyo técnico en documentación de los procedimientos y procesos de los sistemas de información del back-end y front-end.

- Apoyo en la elaboración del documento de Migración del sistema de expedientes web interno y externo.
- Apoyo en la descripción de necesidades para poder migrar el sistema de expedientes a tecnologías para recientes.

f) 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.

- Soporte en configuración de claves SSH para conexión al repositorio de Bitbucket para sistema de almacén.
- Soporte en el análisis del funcionamiento del sistema de Inventario, módulo de PAC para su utilización para el 2024 y corrección de errores.



Atentamente,

Erick Daniel Antillón Chinchilla
DPI No. (3004640290101)

Vo.Bo. Ing. José Carlos Montepeque Hernández
Jefe del Departamento de Informática



Aprobado
Licda. Diana Waleška 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



FINIQUITO

Otorgado por:

Erick Daniel Antillón Chinchilla

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-581-2023** de uno de Agosto de dos mil veintitrés (01/08/2023), 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 Diciembre de 2023**.



Erick Daniel Antillón Chinchilla
DPI: (3004640290101)