

Ingeniero

Werner Renato Beltethón García
Director General Administrativo
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Ingeniero:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-598-2025**, 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 permite presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 31 de diciembre del año 2025**.

Se detallan Actividades a continuación:

a) Apoyo técnico en la realización de especificaciones técnicas y cuadros comparativos

- Comparativo de impresoras multifuncionales de tinta Y 01 LASER A COLOR PARA UNIDAD DE INFORMACION PUBLICA, ALMACEN LABO DGM Y DGH
- Comparativo 066 BATERIAS Y 45 UPS PARA INFORMATICA
- Comparativo DERECHO DE USO FIREWALL SG-6000-A3800 HILLSTONE
- Comparativo reparación de monitor de laptop para DGM
- Comparativo computadoras portatiles, disco duro y escanner para DGM vds y cooperación internacional
- Comparativo CIRCUITO CERRADO DE CAMARAS DE SEGURIDAD PARA DGM
- Comparativo comparativo de 02 derechos de uso para analisis de datos premium para analisis económico y 02 licencias de adobre comunicación social
- Comparativo servicio de comunicación satelital por 12 meses
- Comparativo 01 Kit de almohadilla para impresora canon maxify para la unidad de auditoria interna
- Comparativo impresoras multifuncionales de tinta continua y 01 impresora laser monocromatica para DGH
- Comparativo 02 computadoras para vds 01 computadora portatil y 12 mouse para DGH
- Comparativo 03 TABLET PARA ANALISIS ECÓNOMICO DGH
- Comparativo tintas para impresora EPSON PARA VDS
- Comparativo de 03 ups y 09 combos de teclado para DGM
- Comparativo de IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES COMPADORA PORTATIL DGM
- Especificaciones técnicas de 01 impresora laser para DGH
- Especificaciones técnicas 3 TABLET para analisis económico DGH
- Especificaciones técnicas 1 kit de mantenimiento control minero para DGM
- Especificaciones técnicas 4 tintas para DGM para lexmark
- Especificaciones técnica 4 discos externos para DGM
- Especificaciones técnicas 23 firmas electrónicas PARA DGH
- Especificaciones técnicas 01 laptop para control Minero DGM
- Especificaciones técnicas 01 compu de escritorio para control Minero DGM
- Especificaciones técnicas 02 maquinas de escritorio control Minero DGM
- Especificaciones técnicas 1 cable de impresora vds
- Especificaciones técnicas derecho de uso de leyes para dgh
- Especificaciones técnicas reparacion de laptop para ENERGIA RENOVABLE

- Especificaciones técnicas de 18 puntos de red para alcohol carburante
- Especificaciones técnicas de 2 laptops para DGA
- Especificaciones técnicas de 1 discos duros sata para UDAF
- Especificaciones técnicas de 4 modem
- Especificaciones técnicas sistema de expedientes
- Especificaciones técnicas plantas telefonicas
- Especificaciones técnicas 1 kit de mantenimiento epon para almacen
- Especificaciones técnicas consulta diaria de información de mercado de precios internacionales de hidrocarburos
- Especificacion tecnica de 01 LICENCIA DE Abby para unidad d informacion publica DGM
- Especificaciones técnicas 01 teclado y 01 mouse para dgh
- Especificaciones 06 lentes para camaras sony de comunicación
- Especificaciones técnicas licencia de leyes
- Comparativo instalacion de 18 puntos de red para DGE
- Comparativo 15 cargadores de baterias UPS baterias y discos duros para DGH DGA Y DGM
- Comparativo IMPRESORA, SCANER COMPUTADORA PORTATIL PARA DGM
- Comparativo 01 DRON Y 04 COMPUTADORAS PARA COMUNICACION SOCIAL Y PLANEACION ENERGETICO MINERO

b) Apoyo en el soporte técnico a los usuarios para resolver cualquier problema de configuración de software y hardware que se presente

- Soporte area Administrativa configuración de Escaner
- Soporte Area Adminstrativa Firmas Electrónicas
- Soporte Area DGM puntos de red
- Soporte Area Dgm configuración de escaner
- Soporte Area DGH punto de red
- Soporte DGM,DGH,DGA de asistencia a equipos de computo

c) Brindar apoyo en la actualización de los archivos físicos y digitales del Ministerio de Energía y Minas

- Apoyo en la revisión e Ingreso de Facturas de Almacen

Atentamente,

AUGUSTO CHICOJ IBOY

 Firmado
 digitalmente
 por AUGUSTO
 CHICOJ IBOY
Augusto Chicoj Iboy
 DPI No. (2184615770101)


MSc. José Carlos Montepeque
Jefe
Departamento de Informática
Ministerio de Energía y Minas



JOSÉ CARLOS MONTEPEQUE E HERNÁNDEZ

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



Werner
Renato
Beltethón
García

Aprobado

Ing. Werner Renato Beltethón García
Director General Administrativo
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas


ERWIN
ROLANDO
BARRIOS
TORRES
2025.12.10
12:08:26
-06'00'



Vo.Bo.Ing. Erwin Rolando Barrios Torres
Viceministro de Energía y Minas

FINIQUITO

Otorgado por:

Augusto Chicoj Iboy

A favor de:

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA

Por este medio exono al **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS** de cualquier reclamación derivada del Contrato Administrativo número **MEM-598-2025** de **uno de Octubre de dos mil veinticinco (01/10/2025)**, 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, extiendo y firmo el presente en la ciudad de Guatemala, el **31 de Diciembre de 2025**.

AUGUSTO Firmado
O digitalmente

CHICOJ por
IBOY AUGUSTO CHICOJ IBOY
DPI: (21346157701U1)

Ingeniero
Werner Renato Beltethón García
Director General Administrativo
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Ingeniero:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-598-2025**, 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 octubre al 31 de diciembre del año 2025**.

Se detallan Actividades del mes de octubre a continuación:

a) Apoyo técnico en la realización de especificaciones técnicas y cuadros comparativos

- Especificación técnica de 09 discos duros para Contraloría General
- Cuadro comparativo de 03 laptop para UDAF
- Especificación técnica 02 camaras para archivo de Minería
- Cuadro comparativo de 02 Discos duros externos para comunicación social
- Cuadro comparativo de Sistema de control de acceso tercel nivel
- Cuadro comparativo de microfono, camara fotografica y memoria sdx para unidad de comunicación social
- cuadro comparativo de Seguridad de Firewall por un periodo de 12 meses
- Especificación técnica de 20 Baterias para computadora
- Especificación técnica de 03 Computadoras todo en uno paga DGM
- Cuadro comparativo de 01 Licencia de Adobe Creative Cloud para Planeación Energetico Minero
- Cuadro comparativo de 01 Derecho de uso analisis de Datos Power BI
- Especificación técnica de 02 Discos Duros para VDS
- Especificación técnica de 01 bateria para la unidad de auditoria interna
- Especificación técnica de 09 tintas para VDS
- Cuadro Comparativo de 01 computadora todo en Uno para vicedespacho DGH
- Cuadro Comparativo de 04 Impresoras para DGM
- Cuadro Comparativo de 03 Impresoras para DGM
- Cuadro Comparativo de 01 cable USB 01 cable de poder Impresora Zebra zc300 Recursos Humanos
- Especificación técnica de 01 kit de mantenimiento para control minero
- Especificación técnica de 03 teclado y 03 mouses
- Especificación técnica de 01 dron para Comunicación Social
- Cuadro Comparativo de 02 Laptop para comunicación Social
- Cuadro Comparativo de 02 Switch de 24 puertos
- Especificación técnica de 01 escaner para Cooperacion Internacional
- Especificación técnica de E!
- Especificación técnica de 01 escaner para DGM
- Especificación técnica de 01 Impresora pra Información Pública
- Cuadro Comparativo de 01 Computadora laptop para UGSA
- Cuadro Comparativo de 01 Camara de video 4k 01 tripode para Comunicación Social
- Cuadro Comparativo de 02 Computadoras de escritorio para DGH
- Cuadro Comparativo de 78 metros de fibra optica para DGA
- Especificación técnica de 01 Impresora para Derecho Minero
- Especificación técnica de 06 Impresora para Control Minero
- Especificación técnica de mantenimientos de Ups para laboratorios Técnicos
- Especificación técnica de 02 Impresora para Derecho Minero
- Cuadro Comparativo de 04 computadoras y 03 tablets para DGM

b) Apoyo en el soporte técnico a los usuarios para resolver cualquier problema de configuración de software y hardware que se presente

- Configuración de acceso compartido Despacho Superior
- Cambio de batería de ups para Despacho Superior
- Configuración de equipo por perdida de configuracion en Recursos Humanos
- Configuración de equipo en Dirección General de Minería
- Configuración de computadora de Direccion General Administrativa
- Configuración de computadora por perdida de configuración
- Configuración de Impresora en planificación
- Configuración de Impresora en Dirección General de Minería
- Configuración de Scanner en Dirección General de Minería
- Configuración de firma electrónica de auditoria
- Revision de Impresora Control Minero
- Configuración de firma electrónica de auditoria
- Configuración de firma Electronica Depto de Compras

c) Brindar apoyo técnico en la elaboración de manuales, procedimientos, instructivos de trabajo, normas, políticas, formularios y otros documentos relacionados a los diferentes sistemas informáticos

- Reunion de PNUD - Comunidad Europea- GAE sobre inteligencia artificial auditorium TEC

Se detallan Actividades del mes de noviembre a continuación:

a) Apoyo técnico en la realización de especificaciones técnicas y cuadros comparativos

- Cuadro Comparativo de 02 Puntos de red y cable utp 40 mets para recepción
- Cuadro Comparativo de 01 fusor para impresora xerox de almacen
- Cuadro comparativo de 03 Destructoras de papel para la Direccion General de Energia
- Cuadro comparativo mantenimiento de ups para laboratorios
- Cuadro comparativo de impresoras multifuncionales de tinta, laser informacion publica, para DGA, DGH y DGM
- Especificación técnica de 01 impresora para almacen
- Especificación técnica 1 camara de video conferencia para DGM
- Especificación técnica 01 Licencia de Power Bi para Informatica
- Especificación técnica de 66 baterias y 45 ups para DGA
- Especificación técnica de 01 impresora para UDAF
- Especificación técnica de 01 enlace satelital
- Especificación técnica de 01 kit de mantenimiento para auditoria interna
- Especificación técnica de 03 impresoras para unidad de laboratorio técnico
- Especificación técnica de 01 ventilador externo para laptop Asesoría Juridica
- Especificación técnica de 02 discos duros para DGH
- Especificación técnica de 02 control minero
- Especificación técnica de 04 ups para DGH
- Especificación técnica de 01 laptop para DGH
- Especificación técnica de 05 ups para analisis economico DGH
- Especificación técnica de 01 destructora de papel analisis economico
- Especificación técnica de 01 destructora de papel de cnp
- Especificación técnica de 02 power bi para analisis economico DGH
- Especificación técnica de 12 mouses inalambricos para análisis económico
- Especificación técnica de 01 impresora laser para DGH
- Especificación técnica de 03 tablet para analisis economico
- Especificación técnica de 01 kit de mantenimiento de control minero
- Especificación técnica de 04 tintas para DGM para lexmark
- Especificación técnica de 15 cargadores de bateria para DGM
- Especificación técnica de 04 discos externos para DGM
- Especificación técnica de 23 firmas Electronicas para DGH
- Especificación técnica de 01 laptop para control Minero DGH

- Especificación técnica de 01 computadora de Escritorio para control Minero DGM
- Especificación técnica de 06 audifonos de diadema para DGH
- Especificación técnica de 08 tablet para DGA
- Especificación técnica de 02 maquinas de escritorio para control Minero
- Especificación técnica de 01 cable de impresora VDS
- Especificación técnica de 06 derechos de uso de leyes para DGH
- Especificación técnica de 02 licencias de adobe para comunicación social

b) Apoyo en el soporte técnico a los usuarios para resolver cualquier problema de configuración de software y hardware que se presente

- Apoyo en firmas electronicas Dirección General Administrativa
- Apoyo en firmas electronicas en Direccion General de Minería
- Apoyo de red en Dirección General Administrativa
- Apoyo de red en dirección General de Minería

c) Brindar apoyo en las distintas actividades, que sean designadas por la Dirección General Administrativa

- Reunion Internacional Antigua Guatemala sobre Gobierno Electronico
- Reunión Superintendencia de Telecomunicaciones gobierno digital y Ciberseguridad
- Reunión Palacio Nacional sobre lanzamiento nacional de Gobierno Electronico y ciberseguridad

Se detallan Actividades del mes de diciembre a continuación:

a) Apoyo técnico en la realización de especificaciones técnicas y cuadros comparativos

- Comparativo de impresoras multifuncionales de tinta Y 01 LASER A COLOR PARA UNIDAD DE INFORMACION PUBLICA, ALMACEN LABO DGM Y DGH
- Comparativo 066 BATERIAS Y 45 UPS PARA INFORMATICA
- Comparativo DERECHO DE USO FIREWALL SG-6000-A3800 HILLSTONE
- Comparativo reparación de monitor de laptop para DGM
- Comparativo computadoras portatiles, disco duro y escanner para DGM vds y cooperación internacional
- Comparativo CIRCUITO CERRADO DE CAMARAS DE SEGURIDAD PARA DGM
- Comparativo comparativo de 02 derechos de uso para analisis de datos premium para analisis económico y 02 licencias de adobre comunicación social
- Comparativo servicio de comunicación satelital por 12 meses
- Comparativo 01 Kit de almohadilla para impresora canon maxify para la unidad de auditoria interna
- Comparativo impresoras multifuncionales de tinta continua y 01 impresora laser monocromatica para DGH
- Comparativo 02 computadoras para vds 01 computadora portatil y 12 mouse para DGH
- Comparativo 03 TABLET PARA ANALISIS ECÓNOMICO DGH
- Comparativo tintas para impresora EPSON PARA VDS
- Comparativo de 03 ups y 09 combos de teclado para DGM
- Comparativo de IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES COMPADORA PORTATIL DGM
- Especificaciones técnicas de 01 impresora laser para DGH
- Especificaciones técnicas 3 TABLET para analisis económico DGH
- Especificaciones técnicas 1 kit de mantenimiento control minero para DGM
- Especificaciones técnicas 4 tintas para DGM para lexmark
- Especificaciones técnica 4 discos externos para DGM
- Especificaciones técnicas 23 firmas electrónicas PARA DGH
- Especificaciones técnicas 01 laptop para control Minero DGM
- Especificaciones técnicas 01 compu de escritorio para control Minero DGM
- Especificaciones técnicas 02 maquinas de escritorio control Minero DGM
- Especificaciones técnicas 1 cable de impresora vds
- Especificaciones técnicas derecho de uso de leyes para dgh
- Especificaciones técnicas reparacion de laptop para ENERGIA RENOVABLE
- Especificaciones técnicas de 18 puntos de red para alcohol carburante
- Especificaciones técnicas de 2 laptops para DGA

- Especificaciones técnicas de 1 discos duros sata para UDAF
- Especificaciones técnicas de 4 modem
- Especificaciones técnicas sistema de expedientes
- Especificaciones técnicas plantas telefonicas
- Especificaciones técnicas 1 kit de mantenimiento epon para almacen
- Especificaciones técnicas consulta diaria de información de mercado de precios internacionales de hidrocarburos
- Especificacion tecnica de 01 LICENCIA DE Abby para unidad d informacion publica DGM
- Especificaciones técnicas 01 teclado y 01 mouse para dgh
- Especificaciones 06 lentes para camaras sony de comunicación
- Especificaciones técnicas licencia de leyes
- Comparativo instalacion de 18 puntos de red para DGE
- Comparativo 15 cargadores de baterias UPS baterias y discos duros para DGH DGA Y DGM
- Comparativo IMPRESORA, SCANER COMPUTADORA PORTATIL PARA DGM
- Comparativo 01 DRON Y 04 COMPUTADORAS PARA COMUNICACION SOCIAL Y PLANEACION ENERGETICO MINERO

b) Apoyo en el soporte técnico a los usuarios para resolver cualquier problema de configuración de software y hardware que se presente

- Soporte area Administrativa configuración de Escaner
- Soporte Area Adminstrativa Firmas Electrónicas
- Soporte Area DGM puntos de red
- Soporte Area Dgm configuración de escaner
- Soporte Area DGH punto de red
- Soporte DGM,DGH,DGA de asistencia a equipos de computo

c) Brindar apoyo en la actualización de los archivos físicos y digitales del Ministerio de Energía y Minas

- Apoyo en la revisión e Ingreso de Facturas de Almacen

Atentamente,

AUGUSTO CHICOJ IBOY Firmado
digitalmente por AUGUSTO
CHICOJ IBOY

Augusto Chicoj Iboy
DPI No. (2184615770101)


MSc. José Carlos Montepeque
Jefe
Departamento de Informática
Ministerio de Energía y Minas

JOSÉ CARLOS
MONTEPEQUE
HERNÁNDEZ

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



ERWIN
ROLANDO
BARRIOS
TORRES
2025.12.10
12:08:44
-06'00'

Vo.Bo.Ing. Erwin Rolando Barrios Torres
Viceministro de Energía y Minas



Werner Renato
Beltethón
García

Aprobado

Ing. Werner Renato Beltethón García
Director General Administrativo
Dirección General Administrativa
Ministerio de Energía y Minas

Factura Pequeño Contribuyente

AUGUSTO , CHICOJ IBOY

Nit Emisor: 5299322

AUGUSTO CHICOJ IBOY

4 CALLE A 7-63 COLONIA EL TESORO, A zona 2, MIXCO,
GUATEMALA

NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

Dirección comprador: DIAGONAL 17, 29-78 ZONA 11 LAS CHARCAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

DF104C95-E84C-4C16-A8BC-AC38115D60CB

Serie: DF104C95 Número de DTE: 3897314326

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 31-dic-2025 08:43:10

Fecha y hora de certificación: 01-dic-2025 08:43:11

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (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 (01/12/2025) al (31/12/2025), según contrato número MEM-598-2025.	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 Administracion Tributaria NIT: 16693949



AUGUSTO Firmado
CHICOJ digitalmente
IBOY por AUGUSTO
CHICOJ IBOY

Werner
Renato
Beltethó
n García



Ing. Werner Renato Beltethó
Director General Administrativo
Ministerio de Energía y Minas
GUATEMALA, C.A.

Contribuyendo juntos por Guatemala