### Factura Pequeño Contribuyente

OSCAR MARDOQUEO, ILLESCAS CASTILLO

Nit Emisor: 58319972

OSCAR MARDOQUEO ILLESCAS CASTILLO

31 AVENIDA B 10-04 COLONIA CENTRO AMERICA, zona 7,

Guatemala, GUATEMALA NIT Receptor: 3377938

Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN: C714C61B-F495-460A-9F48-32AB571D60BF Serie: C714C61B Número de DTE: 4103423498

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 30-jun-2022 16:14:11 Fecha y hora de certificación: 13-jun-2022 16:14:11

Moneda: GTQ

| #No | B/S      | Cantidad | Descripcion   | Precio/Valor unitario<br>(Q) | Descuentos (Q) | Total (Q) | Impuestos |
|-----|----------|----------|---|------------------------------|----------------|-----------|-----------|
| j   | Servicio |          | por servicios técnicos prestados a<br>la Dirección General<br>Administrativa, del Ministerio de<br>Energía y Minas del 01/06/2022 al<br>30/06/2022, según contrato MEM-<br>341-2022 | 11,000.00                    | 0.00           | 11,000.00 |           |
|     |          |          |   | TOTALES:                     | 0.00           | 11,000.00 |           |

\* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949

Oscar Pérez

Viceministro de Desarrollo Sostenible Ministerio de Energia y Minas

> Licda. Diana F. de Mazariegos Directora Coneral

Dirección General Administrativa Ministerio de Energía y Minas

DEL. DIRECTOR

"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-341-2022, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de SERVICIOS TÉCNICOS bajo el rengión 029, en la DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA, me permito presentar el informe Mensual de actividades desarrolladas en el período del 01 al 30 de junio 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 técnico en la administración de la red de datos y gestión de la infraestructura de comunicaciones para el centro de datos
  - · Verificación de sensores de temperatura y humedad
  - · Verificacion de registros de sensores en centro de datos
  - · verificacion de conectividad de conexiones de camaras
  - Seguimiento de instalación de supresor de corriente (dia sabado)
  - Segulmiento de instalación de ductos de centro de datos
  - Verificación de conectividad de switch
  - Control de registros de políticas de Firewalls lan
  - · Control de registros de políticas de firewalls wlan
  - Actualización de usuarios en las diferentes redes que conforman el ministerio
  - Actualización de usuarios en las diferentes redes que conforman el ministerio

#### c) Apoyo técnico para la administración de equipo de seguridad firewall y switch core

- Reinicio de Equipo Fortigate 601E
- Verificación de Logs de políticas de Fortigate 601E
- Modificación de políticas de navegación de red general.
- Configuración de VPN para el departamento de informática
- Configuración de políticas de streaming para el departamento de informática
- Monitoreo de políticas de red interna
- Configuración de nuevas políticas de acceso a paginas externas
- Reinicio de Coreswitch para verificación de registros de inconvenientes en conectividad.

#### d) Apoyo técnico para la configuración y administración de la central telefónica y su gestión

- Cambio de nombre en terminal de la extensión 1916 para Despacho Superior
- Restablecimiento de la Extensión 2000 en recepcion
- Registro de nuevas extensiones telefónicas en gestión legal de minería
- · verificación y registro de llamadas en telecap semanal
- Restablecimiento de planta telefónica, para actualización de tablas
- Reparación de linea telefónica para director de hidrocarburos
- · Actualización de terminales en Secretaria General
- Configuración de tonos de llamada para el despacho superior



## g) Apoyo técnico para la planificación y gestión de la capacidad para equipo de seguridad firewall, switches, cableado estructurado, ups y racks

- Gestión para la implementación de puntos de red en Direccion General de Mineria
- Gestión para la implementación de puntos de red en UDAF tercer nivel
- Gestión para la implementación de puntos de red en Fiscalización de hidrocarburos.

# h) Apoyo técnico para la gestión ambiental del centro de datos en los sensores de temperatura, humedad y aire acondicionado para lograr el control condicional del medio ambiente

- Monitoreo y Gestión para sensores de ingreso a centro de datos
- · Monitoreo y gestión de NTI para sensores de humedad
- Monitoreo y gestión de NTI para sensores de humo
- Monitoreo y gestión de sensores de respuesta mediante ping a equipos criticos

### i) Apoyo técnico en la gestión de riesgos para tecnologías de la información

- · Monitoreo de amenazas en sophos antivirus
- Monitoreo de filtrado en firewalls para evitar intrusiones dentro de la red

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

- Actualización de usuarios en las diferentes redes que conforman el ministerio
- Se dio seguimiento de instalación de reunion de video conferencia en el despacho superior
- Se dio seguimiento de soporte técnico de reparación de impresora Ricoh
- Se dio seguimiento de soporte tecnico a laptop con fallas de sistema operativo en Unidad Financiera
- Se procede a revisar la maquina de profesional de VDS que no cuenta con internet
- Se procedió a instalar 3 fuentes de poder en la Dirección General de Hidrocarburos
- Se realiza escaneo profundo de la maquina asignada a archi de mineria.
- Se realiza la restauración y eliminacion de clave de windows de equipo del Departamento de Informática
- Se procede a revisar la maquina de profesional de VDS que no cuenta con internet
- Se procedió a instalar 3 fuentes de poder en la Dirección General de Hidrocarburos
- Se realiza escaneo profundo de la maquina asignada a archivo de minería.
- Se creo una regla de validación de autorización de Whatsappweb en Vicedesarrollo
- Se realizo la actualización de credenciales del punto de acceso de recursos humanos
- Verificación de problemas de navegación a profesional de vicedesarrollo sostenible
- Se procede a realizar verificación al equipo de computo a encargado de archivo de notificaciones
- Se procede a reparar sistema operativo de equipo de tecnico de notificaciones 07
- Se procede a reparar sistema operativo de equipo de tecnico de notificaciones 09
- Verificación de problemas de navegación a profesional de vicedesarrollo sostenible
- Se verificó y reparó el incomveniente de la camara de la laptop del profesional de UGSA
- Se verifico conectividad para la instalación de un punto de red nuevo en departamento de vds.
- Se reporto fallos en la Extensión de Contabilidad Udaf, dejando resuelto el inconveniente
- se dio segulmiento de instalación de punto de red en la unidad Gestión legal de Hidrocarburos
- Se procede a actualizar software de equipo de computo de secretaria dirección general administrativa
- Se procede a instalar impresoras mediantes red inalambrica en gestión legal de mineria
- Se procede a diagnosticar las fallas del punto de red del Departamento de asesoria juridica
- Se procede a reparar el punto de red que se encuentra en profesional de Ambiente
- Se procede a reparar el punto de red que se encuentra en profesional de Compras
- Se procede a realizar backup de equipo solicitado por inventarios
- Se procede a realizar la instalación de nuevo telefono en unidad de transportes
- Se procede a instalar escaner mediante software en profesional de Udaf



Oscar Mardoqueo Illescas Castillo DPI No. (2317483450101)

MSC. José Anlano Samayoo Goylán Firmado digitalmente por José Antonio Samayoa Gaytán Departamento de Informática Fecha: 2022.06.13 15:55:53 -06'00' Ministerio de Energía y Minas

DIRECTOR

Licda. Diaha Waleska Florentino Cuevas De Mazariegos

Directora General Administrativa Dirección General Administrativa Ministerio de Energía y Minas

Vo.Boing. Oscar Rafael Perez Ramírez Viceministro de Desarrollo Sostenible