

Factura

JOSÉ DIEGO ALEJANDRO, GÓMEZ VARGAS
 Nit Emisor: 41263022
 JOSE DIEGO ALEJANDRO GOMEZ VARGAS
 11 AVENIDA 16-71 COLONIA MARISCAL, zona 11, Guatemala,
 GUATEMALA
 NIT Receptor: 3377938
 Nombre Receptor: MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
 49CFD625-AA3A-40EF-9F03-C05CF43A3870
 Serie: 49CFD625 Número de DTE: 2855944431
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 31-mar-2024 16:25:48
 Fecha y hora de certificación: 05-mar-2024 16:25:48
 Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por Servicios PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL, prestados a Laboratorios Técnicos del Despacho Superior del Ministerio de Energía y Minas, del (01/03/2024) al (31/03/2024), según contrato número (MEM-05-2024)	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	IVA 1,178.571429
TOTALES:					0.00	0.00	11,000.00	IVA 1,178.571429

* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Digital

mas

Vb. Do. Ing. Mayra del Rosario Villatoro del Valle
 Jefe Laboratorios Técnicos
 Ministerio de Energía y Minas

"Contribuyendo por el país que todos queremos"

Ingeniera
Mayra Del Rosario Villatoro Del Valle
Jefe de Unidad
Laboratorios Técnicos
Ministerio de Energía y Minas

Respetable Ingeniera:

Por este medio me dirijo a usted con el propósito de dar cumplimiento a la Cláusula Octava del Contrato Número **MEM-05-2024**, celebrado entre el Ministerio de Energía y Minas y mi persona para la prestación de **SERVICIOS PROFESIONALES INDIVIDUALES EN GENERAL** bajo el renglón 029, en los **LABORATORIOS TÉCNICOS**, me permito presentar el **informe Mensual** de actividades desarrolladas en el período del **01 al 31 de marzo del año 2024**.

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) Asesoría en metrología de radiaciones ionizantes

- Prueba de estabilidad a sistema dosimetrico nivel radioterapia, conformado por electrometro PTW UNIDOS E + camara NE 2571 (#103).
- Verificacion corriente de fuga de sistema dosimetrico nivel radioterapia, conformado por electrometro PTW UNIDOS E + camara NPL 2611.

c) Asesoría en el cuidado de los patrones secundarios

- Asesoría en el llenado del formulario de solicitud de calibracion de los patrones secundarios del LSCD-GUA, ante el DOL-IAEA, laboratorio de calibracion del IAEA.

d) Asesoría al laboratorio de dosimetría externa

- Asesoría al Laboratorio de Dosimetría Externa en la evaluacion de las dosis al personal involucrado en la instalacion del irradiador G-100.

e) Asesoría en protección y seguridad ocupacional

- Actuacion como Encargado de Proteccion Radiologica durante la instalacion del irradiador G-100 en las instalaciones del LSCD-GUA.

f) Asesoría en proyectos de cooperación técnica en materia de equipos y mediciones en aplicaciones nucleares

- Correos con Andy Knotaitis, ingeniero de Hopewell Designs para ultimos preparativos para instalacion de Irradiador G-100 en el LSCD-GUA.
- Visita a Transportes PINETTA para verificar los equipamientos que se utilizarán para instalacion irradiador G-100.
- Instalacion del irradiador G-100 en el bunker de alta tasa del LSCD-GUA durante los dias 14-15-16-17-18 y 19 de marzo..
- Ultima revision protocolos de aceptacion a ser utilizados para verificacion de adecuada instalacion del irradiador G-100.

- Pruebas de Aceptación de irradiador G-100 en el bunker de alta tasa del LSCD-GUA: se realizan pruebas mecánicas, de seguridad radiológica y dosimétricas.
- Seguimiento a las acciones de exportación de las herramientas y del contenedor F-127 tras instalación del irradiador G-100.

g) Otras actividades afines que sean requeridas

- Participación en 2 reuniones virtuales de la organización WAITRO.

Atentamente,

José Diego Alejandro Gómez Vargas
DPI No. (1972570970101)

Aprobado

Ing. Mayra Del Rosario Villatoro Del Valle
Laboratorios Técnicos
Ministerio de Energía y Minas



Vo.Bo. Ing. Luis Aroldo Ayala Vargas
Viceministro de Energía y Minas