

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:
 99D7BC0A-7487-4BCC-8DA7-44494A4019BD
 Serie: 99D7BC0A Número de DTE: 1955023820
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 30-nov-2022 15:05:05
 Fecha y hora de certificación: 10-nov-2022 15:05:06
 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 Energia y Minas, del (01/11/2022) al (30/11/2022), según contrato número (MEM-534-2022).	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



Mayra del Rosario Villatoro del Valle
Mayra



Ing. Mayra del Rosario Villatoro del Valle
 Jefe Laboratorios Técnicos
 Ministerio de Energia y Minas

Oscar Pérez
 Viceministro de Desarrollo Sostenible
 Ministerio de Energia 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-534-2022**, 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 30 de noviembre 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) Asesoría en el cuidado de los patrones secundarios

- Prueba de estabilidad al sistema dosimétrico compuesto por el electrometro PTW UNIDOS y la cámara NE 2575C (#457).
- Prueba de estabilidad al sistema dosimétrico compuesto por el electrometro PTW UNIDOS y la cámara NE 2571 (#103).
- Prueba de estabilidad al sistema de actividad Capintec CRC-55tW.

c) Apoyo a las intercomparaciones internacionales

- Revisión de resultados de ejercicio de irradiación con el IAEA de dosímetros OSL.

d) Asesoría en la calibración del sistema de dosimetría interna y externa

- Continuación de elaboración de informe final resultados ejercicio de intercomparación Hp(10) con EURADOS 2021.
- Prueba de estabilidad al sistema de dosimetría interna Capintec Captus 4000e.

e) Apoyo a la calibración de equipo específico

- Informe final de calibración de equipo Atomtix AT610C (#1262) del DPSR-DGE
- Evaluación de sensibilidad de 2 detectores Radcomm Systems, modelo RC2 de Aceros de Guatemala, S.A. para darles ingreso al LSCD-GUA para calibración.
- Asesoría en elaboración final de informe de 2 detectores Radcomm Systems, modelo RC2 de Aceros de Guatemala, S.A. por presentar desviaciones respecto al protocolo de evaluación del LSCD-GUA.

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

- Correos con personeros de Hopewell Designs para ultimar detalles para venida e instalación de irradiador G100.
- Elaboración de las fichas técnicas para la solicitud de los 11 equipos del proyecto GUA-6023 y de las visitas de experto para comisionamiento de los irradiadores del proyecto y visitas científicas asociadas.
- Colaboración en últimos detalles del poster del Laboratorio de Dosimetría Interna enviado a WAITRO.

- Elaboracion de un ante-proyecto para el Laboratorio de Dosimetria Externa para buscar cooperacion con WAITRO.
- Llenado del formulario requerido para la participacion del LSCD-GUA en la sesion de la red de laboratorios secundarios adscritos al DOL-IAEA, a desarrollarse el 07 de diciembre.
- Correos con expertos internacionales para la busqueda de candidatos apropiados para participar del comisionamiento de los irradiadores contemplados en el proyecto GUA-6023.

Atentamente,

José Diego Alejandro Gómez Vargas
DPI No. (1972570970101)



Aprobado

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



Vp. Bo. Ing. Oscar Rafael Pérez Ramírez
Viceministro de Desarrollo Sostenible