



FORMA NLP- 02- S

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**  
**FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN**  
**PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL**  
**SECTOR PÚBLICO**

Fecha de elaboración: 29 de Marzo de 2019

**I. Descripción del servicio a contratar:**

Servicios de calibración a 12 equipos de medición radiológica y toma QUINCENAL de muestras de concentración radioactiva del agua residual descargada por el servicio de Medicina Nuclear.

**I.1.- En su caso, relación de equipos:**

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. DE SERIE	DEPTO.	FECHAS PROPUESTAS
1	Fuente Cesio-137	RADQUAL	---	BM06137E17257112	Medicina Nuclear	abr-2019 oct-2019
2	Fuente Cobalto-57	RADQUAL	---	BM06057E17276210	Medicina Nuclear	abr-2019 oct-2019
3	Fuente Germanio-68	ECKERT & ZIEGLER	---	1962-86	Medicina Nuclear	abr-2019 oct-2019
4	Fuente Germanio-68	ECKERT & ZIEGLER	---	P8-823	Medicina Nuclear	abr-2019 oct-2019
5	Fuente Cobalto-60	CAPINTEC	---	S8123026-02	Medicina Nuclear	jul-2019
6	Fuente Bario-133	CAPINTEC	---	S8107013-05	Medicina Nuclear	jul-2019
7	Fuente Cobalto-57	CAPINTEC	---	S8221050-05	Medicina Nuclear	jul-2019
8	Fuente Cesio-137	CAPINTEC	---	S8117020-09	Medicina Nuclear	jul-2019
9	Detector	TECHNICAL ASSOCIATES	PUG-1AB/P-6A	19154/119174	Biología de la Reproducción	sep-2019
10	Detector	LUDLUM	3/44-9	194739/PR206276	Biología de la Reproducción	oct-2019
11	Dosimetro	VICTOREEN	541/A	10029	Medicina Nuclear	oct-2019
12	Dosimetro	VICTOREEN	541/A	10072	Medicina Nuclear	oct-2019
TOMA DE MUESTRAS DEL DRENAJE						
13	Toma de muestra y verificación de concentración radioactiva del agua residual descargada por el servicio de medicina nuclear, indicando el o los radioisótopos encontrados				Medicina Nuclear	Los días 15 (±2 días) y 30(±2 días) de cada mes durante la vigencia del contrato

**II. Anexar un mínimo de 3 Cotizaciones.**

Se anexan cotizaciones de 3 proveedores, en la que se incluyen los servicios de calibración a 12 equipos de medición radiológica y toma de muestras QUINCENAL de concentración radioactiva del agua residual descargada por el servicio de Medicina Nuclear.

1.- **ASESORES EN RADIACIONES, S.A.**, por un monto de **\$59,621.72 M.N. sin IVA por 9 meses.** Cotiza los servicios de calibración a 12 equipos de medición radiológica y toma QUINCENAL de muestras de concentración radioactiva del agua residual descargada por el servicio de Medicina Nuclear. Puede realizar la calibración de 4 fuentes de cobalto que requieren ser calibradas del área de Medicina Nuclear, de no ser así, según lo marcan los manuales de procedimiento del área puede ser cerrada por la Comisión Certificadora al no contar con la verificación de dichas Fuentes de Cobalto

2.- **EQUIPOS Y SERVICIOS PARA EL DIAGNOSTICO MÉDICO (AZTEK)**, por un monto de **\$92,312.80 M.N. sin IVA por 9 meses.** Cotiza solamente los servicios de calibración a 12 equipos de medición radiológica y toma QUINCENAL de muestras de concentración radioactiva del agua residual descargada por el servicio de Medicina.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN  
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN  
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL  
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 29 de Marzo de 2019

3.- **CORPORACIÓN ARMO, S.A DE C.V.**, por un monto de **\$72,298.00 M.N. sin IVA por 9 meses**. Cotiza solamente los servicios de calibración a 12 equipos de medición radiológica y toma QUINCENAL de muestras de concentración radioactiva del agua residual descargada por el servicio de Medicina Nuclear.

**III. Plazos y condiciones de la prestación del servicio:**

**III.1.- Plazo (vigencia):** 1 de Abril al 31 de Diciembre de 2019.

**III.2.- Condiciones del servicio:**

Se solicita contrato SIN REFACCIONES para todos los servicios de calibración de todos los equipos.

Incluye mano de obra para todos los servicios de calibración durante la vigencia del contrato.

El proveedor debe cumplir con los anexos técnicos establecidos a través del contrato correspondiente.

La calendarización de los Mantenimientos Preventivos aparece en el punto I.1

**IV. Procedimiento de contratación propuesto:**

**Fundamentación legal:** El Procedimiento de contratación propuesto es la Adjudicación Directa, fundamentada en el Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico:

**V. Monto Estimado de la contratación (sin IVA):**

**Costo total de contrato: \$59,621.72 M.N. sin IVA por 9 meses para 12 equipos de medición radiológica y toma QUINCENAL de muestras de concentración radioactiva del agua residual descargada por el servicio de Medicina Nuclear**

**VI. Forma de pago propuesta:**

Transferencia electrónica, Nueve (9) exhibiciones, en los meses de ABRIL a DICIEMBRE, posterior a la realización de los servicios programados.

Año	Abril	Mayo	Junio	Julio
2019	\$6,624.63 M.N.	\$6,624.63 M.N.	\$6,624.63 M.N.	\$6,624.63 M.N.

Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
\$6,624.63 M.N.				

**VII. Persona propuesta para la adjudicación:**

Se propone para la adjudicación al proveedor **ASESORES EN RADIACIONES, S.A.**

**VIII. Acreditación de los criterios en que fundan su excepción, así como la justificación de las razones para el ejercicio de la opción.**

Con Fundamento en el Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico, acreditando por lo menos uno de los siguientes criterios de **Economía, Eficacia, Eficiencia, Imparcialidad, Honradez y Transparencia** conforme se describe a continuación.



**FORMA NLP- 02- S**

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**  
**FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN**  
**PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL**  
**SECTOR PÚBLICO**

**Fecha de elaboración: 29 de Marzo de 2019**

*De no cumplir en tiempo y forma con la calibración de los equipos detectores de radiación, se negaría la renovación de la licencia de operación del Departamento de Medicina Nuclear, misma que vence el día 3 de junio de 2018, lo cual impediría adquirir y utilizar material radiactivo, teniendo como consecuencia la suspensión de los estudios y tratamientos que lleva a cabo el Departamento.*

Por lo anterior los detectores de radiación deberán calibrarse una vez al año de acuerdo a lo indicado en la Licencia de Operación Vigente del Departamento de Medicina Nuclear con No. A00.200/0835/2016 en el inciso 10. La Licencia de Operación es emitida por la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias (CNSNS).

El Reglamento General de Seguridad Radiológica, en el Título Sexto Del Equipo, Capítulo Único, Artículo 137, indica textualmente que: "Los equipos a que se refiere el Artículo 135 fracciones I y II y los de la Fracción III que lo requieran, deberán ser calibrados periódicamente conforme a lo establecido en la licencia, permiso o autorización expedida por la Comisión"; por último, la NORMA Oficial Mexicana NOM-012-NUCL-2002, Requerimientos y calibración de monitores de radiación ionizante, indica la forma y establece los requisitos técnicos y los requerimientos mínimos de infraestructura para la calibración de instrumentos para medir radiación ionizante.

Derivado de las instrucciones de la C.C.I.N.S.H.A.É. y dando continuidad a las mismas para la contratación de servicios a equipo médico y de laboratorio en el año en curso, se realizó un primer contrato únicamente por el primer trimestre (Enero-Marzo) de 2019, para los 9 meses restantes (Abril-Diciembre) una vez más se implementaron las instrucciones y se logró contar con el apoyo de los proveedores sugeridos para contratar los servicios antes mencionados y tener las mismas condiciones técnicas y económicas.

Debido a la especialización que deben tener los proveedores del servicio, se cuenta con poca oferta de proveedores para realizar los servicios requeridos; como se muestra en el formato de Investigación de Mercado; acreditándose el criterio de **ECONOMÍA**, ya que es la opción con el menor costo y cubre los servicios de calibración a 12 equipos de medición radiológica y toma QUINCENAL de muestras de concentración radioactiva del agua residual descargada por el servicio de Medicina Nuclear, a diferencia de las otras opciones que no cotizan la totalidad de servicio solicitados o cotizan con un precio más alto. De la misma manera se acredita el criterio de **EFICIENCIA** ya que al realizar la calibración de los equipos, el departamento de Medicina Nuclear no corre el riesgo de perder la licencia de uso de material radiactivo y se puede seguir brindando la atención a los pacientes que así lo requieren ya sea para tratamiento o diagnóstico.

Al mismo tiempo se colabora en el cumplimiento de los objetivos de asistencia del INCMNSZ, de manera eficaz ya que se cuenta con el equipo funcionando la mayor parte del tiempo en que se requiere, e imparcialidad porque se persigue el beneficio de los pacientes antes que contar con contratos con proveedores que no podrán cumplir con las cláusulas del contrato de prestación de servicios del INCMNSZ. Así mismo, dado que todos los contratos son supervisados de manera directa por el Departamento de Ingeniería Biomédica, que certificó desde el 2005 ante ISO 9001:2000 y actualmente ISO9001:2015 el procedimiento de Supervisión de Contratos, se contribuye a dar transparencia a todos los procedimientos relacionados con los mismos.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN  
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN  
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL  
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 29 de Marzo de 2019

IX. En su caso, para el arrendamiento de bienes, adjuntar:

IX.1. Estudio de Factibilidad, y

IX.2. Constancia de no existencia de bienes de las mismas características o, en su caso, el nivel de inventario de los mismos que haga necesario arrendar dichos bienes.

INST. NACIONAL DE CIENCIAS  
MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
"SALVADOR ZUBIRÁN"  
29 MAR 2019  
MEDICINA NUCLEAR

ATENTAMENTE

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS  
MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
"SALVADOR ZUBIRÁN"  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA  
DE LA REPRODUCCIÓN

DR. ELEAZAR IGNACIO ALVAREZ  
ENCARGADO DEL DEPTO. DE MEDICINA  
NUCLEAR

DR. FERNANDO LARREA GALLO  
JEFE DEL DEPTO. DE BIOLOGÍA DE LA  
REPRODUCCIÓN

ING. FANNY ALVARADO CHAVEZ  
JEFA DEL DEPTO. DE INGENIERÍA  
BIOMÉDICA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS  
MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
"SALVADOR ZUBIRÁN"  
29 MAR 2019  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA  
BIOMÉDICA



# ASESORES EN RADIACIONES, S.A.

Ciudad de México a 12 abril 2019.

INSTITUTO NACIONAL DE NUTRICION  
 "SALVADOR ZUBIRAN"  
 Correo: [gloriagalz@hotmail.com](mailto:gloriagalz@hotmail.com)  
 TEL: 54870900 EXT. 2034  
 PRESENTE.

At'n.: Ing. Fanny Alvarado Chavez  
 Jefa de Ingeniería Biomedica.

Por medio del presente, enviamos cotización por calibración de detector de radiación, dosímetros de lectura directa, pruebas de fuga y determinación de agua residual.

No.	CANTIDAD	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	DEPTO	FECHA DE CALIBRACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	NO	LO	CALIBRAMOS	0	0	0	0	0	0
2	2	Fuente Cs-137	RADQUAL	---	BM06137E 17257112	Medicina Nuclear	Abr-19 oct-2019	\$ 605.00	\$ 1,210.00
3	2	Fuente Co-57	RADQUAL	---	BM06057E 17276210	Medicina Nuclear	Abr-2019 oct-2019	\$ 605.00	\$ 1,210.00
4	2	Fuente Germanio-68	ECKERT & ZIEGLER	---	1962-86	Medicina Nuclear	Abr-2019 oct-2019	\$ 605.00	\$ 1,210.00
5	2	Fuente Germanio-68	ECKERT & ZIEGLER	---	P8-823	Medicina Nuclear	Abr-2019 oct-2019	\$ 605.00	\$ 1,210.00
6	1	Fuente Cobalto 60	CAPINTEC	---	58123026-02	Medicina Nuclear	Jul-2019	\$ 605.00	\$ 605.00
7	1	Bario-133	CAPINTEC	---	58107013-05	Medicina Nuclear	Jul-2019	\$ 605.00	\$ 605.00
8	1	Fuente Cobalto 57	CAPINTEC	---	58221050-05	Medicina Nuclear	Jul-2019	\$ 605.00	\$ 605.00
9	1	Fuente Cs-137	CAPINTEC	---	58117020-09	Medicina Nuclear	Jul-2019	\$ 605.00	\$ 605.00
10	1	Detector	TECHNICAL ASSOCIATES	PUG-1AB/P-6A	19154/119 174	Biología de la Reproducción	Sep-2019	\$ 1,058.00	\$ 1,058.00
11	1	Detector	LUDLUM	3/44-9	194739/	Biología de la Reproducción	Oct-2019	\$ 1,058.00	\$ 1,058.00
12	1	Dosímetro	VICTOREEN	541/A	10029	Medicina Nuclear	Oct-2019	\$ 557.00	\$ 557.00
13	1	dosímetro	VICTOREEN	541/A	10072	Medicina Nuclear	Oct-2019	\$ 557.00	\$ 557.00
								SUB-TOTAL	\$ 10,490.00
								16% IVA	\$ 1,678.40
								TOTAL	\$ 12,168.40

17  
18  
19  
20

Seguridad  
 Radiológica  
 Radioterapia  
 Medicina  
 Nuclear y  
 Aplicaciones  
 Industriales

*V.A.S.*



# ASESORES EN RADIACIONES, S.A.

## TOMA DE MUESTRA DE DRENAJE

No.	CANTIDAD	FECHA DE REALIZACION	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
14	1	15 de abril 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	30 de abril 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	15 de mayo 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	30 de mayo 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	15 de junio 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	28 de junio 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	15 de julio 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo Del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	30 de julio 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo Del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	15 de agosto 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo Del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	30 de agosto 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo Del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	13 de sep 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo Del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	30 de sep 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo Del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	15 de octubre 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo Del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	30 de octubre 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo Del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	15 de nov 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo Del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	29 de nov 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo Del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	13 de dic 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo Del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
14	1	27 de dic 2019	Toma de muestra y análisis radiactivo Del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,729.54	\$ 2,729.54
				Sub-Total	\$ 49,131.72

Seguridad  
Radiológica  
Radioterapia  
Medicina  
Nuclear y  
Aplicaciones  
Industriales


 INST. NACIONAL DE CIENCIAS  
"MEDICAS Y NUTRICION"  
"SALVADOR ZUBIRAN"  
  
 29 MAR 2019  
**MEDICINA NUCLEAR**


 INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS  
MEDICAS Y NUTRICION  
"SALVADOR ZUBIRAN"  
 \$ 2,729.54  
 \$ 2,729.54  
 Sub-Total \$ 49,131.72  
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA  
BIOMEDICA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS  
MEDICAS Y NUTRICION  
"SALVADOR ZUBIRAN"  
 DEPARTAMENTO DE BIOMEDICA  
 DE LA FERIA...



# ASESORES EN RADIACIONES, S.A.

Tiempo de entrega: 12 días hábiles

Vigencia de cotización: 30 días hábiles

Nota: No incluye ningún tipo de reparación

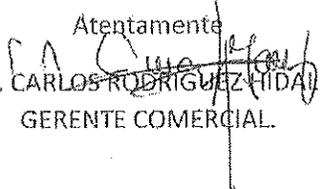
Forma de pago: Nueve pagos mensuales

Cotización: en Moneda Nacional

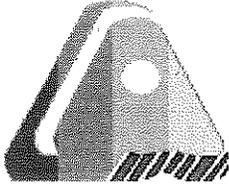
El pago se realizará en depósito o transferencia bancaria a las cuentas: BBVA Bancomer  
Clabe: (012 180 00170798312 0) Cta. 0170798312 a nombre de Asesores en Radiaciones, S.A.

En espera de poder servirles, reciban saludos cordiales.

Atentamente

  
L.A.E. CARLOS RODRIGUEZ HIDALGO  
GERENTE COMERCIAL.

Seguridad ●  
Radiológica ●  
Radioterapia ●  
Medicina ●  
Nuclear ●  
Aplicaciones ●  
Industriales ●



# CORPORACION ARMO, S.A. DE C.V.

SUR 79-A No. 310 COL. SINATEL C.P. 09470 MEXICO, D.F.

TELS: 56-74-04-86 56-74-95-68 TELEFAX: 56-74-96-92

E-mail: [armo01@prodigy.net.mx](mailto:armo01@prodigy.net.mx)

Ciudad de México, 28 de marzo de 2019.

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICION  
SALVADOR ZUBIRAN  
AT'N.: ING. FANNY ALVARADO CHAVEZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA BIOMEDICA  
PRESENTE

CORPORACIÓN ARMO, S.A. DE C.V., con RFC **CAR9408222MA**, ubicada en Sur 79-A, No: 310, Colonia Sinatel, C.P. 09470, Ciudad de México, TEL.: (55) 5674 0486, correo [dircomercial@corporacionarmo.com.mx](mailto:dircomercial@corporacionarmo.com.mx), de acuerdo con solicitud, nos permitimos enviar cotización de los siguientes servicios descritos a continuación:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2	CALIBRACIÓN DE DETECTORES DE RADIACIÓN	\$1,530.00	\$3,060.00
2	CALIBRACION DE DOSIMETRO DIGITAL	\$599.00	\$1,198.00
12	DETERMINACIONES DE PRUEBA DE FUGA (COBALTO60, COBALTO57, BARIO133, CESIO137 y GERMANIO68)	\$720.00	\$8,640.00
18	DETERMINACIONES DE CONCENTRACION RADIATIVA EN DRENAJE (2 MUESTRAS POR MES) ENERO – DICIEMBRE 2019	\$3,300.00	\$59,400.00
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$72,298.00</b>
		<b>IVA 16%</b>	<b>\$11,567.68</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>\$83,865.68</b>

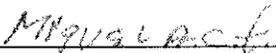
Estos costos no incluyen ningún tipo de reparación.

Para programar los servicios, se requiere orden de compra con el 50% de anticipo y el faltante una vez entregados los resultados, enviar su comprobante por correo electrónico, así como datos de facturación.

La vigencia de esta cotización es de 30 días.

En espera de poder servirles me pongo a sus órdenes para cualquier aclaración.

Atentamente,

  
Miguel Ángel Téllez Campos  
Representante Legal



Equipos y Servicios para el Diagnóstico Médico  
Somos empresa líder en la fabricación y venta de negoscopios

Pachuca de Soto, Hgo., 29 de marzo de 2019.

**INSTITUTO NACIONAL DE NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN  
PRESENTE**

Azteke Electro Medica, representada por el C. Arturo Guerrero Zamudio, ubicada en Manuel Vargas Cataño No. 224, Colonia San Antonio El Desmonte, C.P. 42111, Pachuca de Soto, Hidalgo, por este medio pongo a su atención la siguiente propuesta para cubrir los requerimientos de ese H. Instituto:

**Calibración de detector de radiación y monitores de área:**

Unidad de Medida	Unitario	Subtotal	IVA 16%	Total
2 Servicios	\$1,800.00	\$3,600.00	\$576.00	\$4,176.00

**Calibración de dosímetro digital:**

Unidad de Medida	Unitario	Subtotal	IVA 16%	Total
2 Servicios	\$850.00	\$1,700.00	\$272.00	\$1,972.00

**Determinación de pruebas de fuga: Cesio-137, Cobalto 57, Germanio 68, Cobalto 60 y Bario 133**

Unidad de Medida	Unitario	Subtotal	IVA 16%	Total
12 Servicios	\$790.00	\$9,480.00	\$1,516.80	\$10,996.80

**Determinación de concentración radiactiva en aguas residuales para el área de medicina nuclear**

Unidad de Medida	Unitario	Subtotal	IVA 16%	Total
18 Servicios	\$3,600.00	\$64,800.00	\$10,368.00	\$75,168.00

Los resultados se entregaran 10 (diez) días hábiles después de realizados los servicios.

Los precios no incluyen recolección y/o costo de envío de los equipos.

No se incluye mantenimiento o reparación de ningún tipo.

Esta cotización tiene vigencia de 30 días.

Sin otro particular de momento, quedamos de Ud.

Atentamente

**Arturo Guerrero Zamudio  
Gerente General**

Oficinas Generales:  
Calle Manuel Vargas Cataño #244, Fracc. Santa  
Prisca, C.P. 42111, Pachuca, de Soto, Hgo.  
Tel/Fax: (01-771)7105300 al 02  
[aztekdemexico@yahoo.com.mx](mailto:aztekdemexico@yahoo.com.mx)

Planta:  
Calle Acuario #27, Col. San Antonio el Desmonte  
C.P. 42111, Pachuca, Hgo.

[ventas@aztekelectromedica.com.mx](mailto:ventas@aztekelectromedica.com.mx)

[www.aztekelectromedica.com.mx](http://www.aztekelectromedica.com.mx)