

PD - 0666 - 19

FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTABLECIDA EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO MEDIANTE ADJUDICACIÓN DIRECTA

Fecha de elaboración (dd/mm/aa): 07/02/19

1.- Descripción del servicio a contratar:

"Curso Básico de Protección y Seguridad Radiológica para el Personal Ocupacionalmente Expuesto POE"

1.1.- En su caso, relación de equipos:

No aplica

2.- Fundamento legal artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público:

"...las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando el importe de cada operación no exceda los montos máximos que al efecto se establecerán en el Presupuesto de Egresos de la Federación, siempre que las operaciones no se fraccionen para quedar comprendidas en los supuestos de excepción a la licitación pública a que se refiere este artículo."

3.- Indicar los plazos y condiciones de la prestación del servicio:

3.1.- Plazo (vigencia):

Del 2 al 10 de marzo del 2019

3.2.- Condiciones (anexo técnico):

Se requiere la prestación de servicio en las instalaciones del Instituto en sesiones presenciales, los días que a continuación se mencionan, con duración de diez horas cada una:

Grupo	Fechas	Horario
Grupo 1	2,3,9 y 10 de marzo de 2019	8:00 a 18:00 hrs.

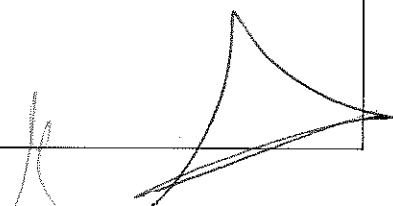
Se entregará material didáctico y constancia de participación por cada uno de ellos.

4.- Precio estimado sin IVA

\$27,000.00 (Veintisiete mil pesos 00/100 M.N.)

4.1. Anexar un mínimo de 3 Cotizaciones.

Se anexan las tres cotizaciones correspondientes.



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTABLECIDA EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO MEDIANTE ADJUDICACIÓN DIRECTA

Fecha de elaboración (dd/mm/aa): 07/02/19

5.- Forma de pago propuesta.

El décimo día hábil siguiente a aquél en el que el "PROVEEDOR" presente la factura o recibo de honorarios correspondientes.

6. Persona propuesta para la adjudicación y datos generales.

RAZON SOCIAL	DIRECCION	CONTACTO	CORREO	TELEFONO
ASESORES EN RADIACIONES, S.A.	Aragón No. 60, Col. Alamos, Del. Benito Juárez, Ciudad de México, CP 03400	Karina Juárez Ramírez	kjuarez@arsamx.com	01-55-55388690 Ext. 139

7.- Razones en que se sustenta el procedimiento de contratación propuesto (Justificación):

Uno de los objetivos del Instituto es contar con colaboradores calificados para el desempeño de sus funciones diarias; ante esta situación es necesario proporcionarles las herramientas necesarias para continuar realizando un trabajo de calidad y excelencia.

Este es el propósito del curso **Básico de Protección y Seguridad Radiológica para el Personal Ocupacionalmente Expuesto POE**, en donde se les dará cumplimiento a la NOM-229-SSA1-2002 Salud Ambiental, Requisitos técnicos para las instalaciones, responsabilidades sanitarias, especificaciones técnicas para los equipos y protección radiológica en establecimientos de Diagnóstico Médico con Rayos X.

Este curso está dirigido principalmente al personal adscrito al Departamento de Radiología.

Es importante mencionar que en el Instituto no se cuenta con personal altamente calificado para dar un curso como el que se requiere.

Asimismo, se comenta que la empresa a la que se le adjudicó el servicio es la que más se apega en cuanto a temarios propuestos, a las necesidades de las áreas participantes y de los requerimientos del Instituto. Aunado a ello, cabe mencionar que en el análisis de costos, se consideró el costo por hora de cada una de las propuestas:

Empresa	Costo por hora
Nuclear Ingeniería, S.A. de C.V.	\$1,522.50
Asesores en Radiaciones, S.A.	\$783.00
Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	\$2,222.27

Como se puede ver en el cuadro anterior, el costo por hora de Asesores en Radiaciones e Ingeniería, S.A. de C.V., es menor que el de las otras dos empresas cotizadas, también se debe tomar en cuenta que hemos trabajado con la empresa quienes tienen experiencia en la materia a capacitar, lo que nos llevó a adjudicarlo a esa empresa.

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTABLECIDA EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO MEDIANTE ADJUDICACIÓN DIRECTA

Fecha de elaboración (dd/mm/aa): 07/02/19

8.- Adjuntar solicitud de contratación que acredita la existencia de recursos (suficiencia presupuestaria).

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

No aplica

10.- En su caso, Normas que deberán cumplirse para la prestación del servicio

No aplica


11.- En su caso, Seguros que deban otorgarse

No aplica

12.- En su caso, Sistema de gestión de calidad para los servicios requeridos

No aplica

13.-


~~Mtro. Carlos Augusto Sánchez Morales~~
Jefe del Departamento de Reclutamiento, Selección
y Capacitación de Personal



ASESORES EN RADIACIONES, S.A.

México D, F a 28 de enero del 2019

008/KJ

MTRO. CARLOS AUGUSTO SANCHEZ MORALES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECLUTAMIENTO
SELECCIÓN Y CAPACITACION DE PERSONAL
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y
NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN
P R E S E N T E

Por este conducto pongo a su consideración una cotización para impartir **Curso Básico** de PROTECCIÓN Y SEGURIDAD RADIOLÓGICA para el POE que labora en los servicios de rayos X.

Asesores en Radiaciones, S.A. con domicilio en Sevilla 303, Col. Portales, Del Benito Juárez y Código Postal 03300 en la Ciudad de México con **RFC. ARA800729N99**

- 1.-Nuestros cursos están autorizados por la CNSNS.
- 2.-Los cursos se imparten de acuerdo al programa de la SSA, haciendo énfasis en aspectos prácticos que se presentan en la rutina diaria de un gabinete de Rx.
- 3.-El número de horas que cada alumno atiende son 40 horas.
- 4.-Se extiende diploma a los alumnos con un mínimo de 90% de asistencia y calificación en el examen final superior a 7, la entrega del diploma es 03 semanas después de que se imparte el curso.
- 5.-Se entrega apuntes y copia de las normas a cada alumno.

Por lo antes expuesto se presenta el costo del curso

CURSO	No. TOTAL DE ALUMNOS	No. DE HORAS PROFESOR POR CURSO	COSTO DE GRUPO	COSTO TOTAL
BASICO	25	40	\$27,000.00	\$27,000.00
Curso impartido en sus instalaciones Duracion de 1 semana o bien 2 fines de semana			SUBTOTAL	\$27,000.00
			IVA 16 %	\$4,320.00
			TOTAL	\$31,320.00

Los viáticos están considerados para impartir el curso en cualquiera de las dos modalidades.



SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA



instituto nacional de
investigaciones nucleares

2019, "Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

Departamento de Educación Continua
Oficio núm. EC-0010/2019
Ocoyoacac, Estado de México, 24 de enero de 2019.

Mtro. Carlos Augusto Sánchez Morales

Jefe del Departamento de Reclutamiento, Selección y Capacitación de Personal
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán


En respuesta a su solicitud, le presentamos la cotización del curso "**Protección Radiológica en el Diagnóstico Médico con Rayos X, Nivel Personal Ocupacionalmente Expuesto**", con una duración de 40 hrs., a desarrollarse en sus instalaciones, bajo las siguientes premisas:

- a) El horario de clase y prácticas será de 8:00 a 16:00 hrs. de lunes a viernes, en fecha que acuerden las partes, durante el 2019.
- b) El ININ asignará a los instructores y proporcionará el manual del curso a los alumnos.
- c) El número máximo de participantes del curso será de 20 alumnos
- d) Su organización proporcionará las facilidades adecuadas en cuanto a salón de clases, de acuerdo al número de alumnos especificado y el siguiente material: Lap-top y cañón para PC.
- e) El costo del curso es de \$76,630.00 (Setenta y seis mil seiscientos treinta pesos 00/100 M. N.), más el 16% de iva.
- f) El ININ emitirá un expediente del curso con los siguientes elementos:
 - a. Copia de lista de asistencia/calificaciones y los diplomas correspondientes del personal aprobado.
 - b. Los expedientes serán remitidos a sus oficinas 10 días hábiles después de haber finalizado el curso.
- g) Los cursos contratados al ININ son normalmente pagados con 10 días de anticipación.

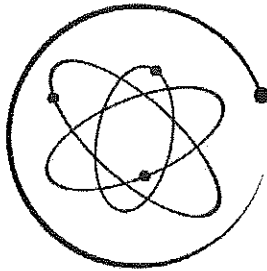
Para confirmar la aceptación de esta propuesta, es necesario que nos lo comunique por escrito de manera oficial, ya sea en las oficinas del ININ o vía E-mail marco.campos@inin.gob.mx o enrique.dominguez@inin.gob.mx o al Teléfono (55) 53-29-72-00 ext. 14690 o 14693.

Como siempre a sus órdenes, me despido de usted.

ATENTAMENTE


Ing. Marco Antonio Campos Castro
Jefe del Departamento de Educación Continua

C.c.p.- Expediente DEC



NUCLEAR INGENIERIA

CIUDAD DE MEXICO A 07 DE FEBRERO DE 2019

COTIZACION No. NUC-ING/39-19

O R I G I N A L

NUCLEAR INGENIERIA, S.A. DE C.V.
FELIPE ANGELES MZ 80 LT 933D
COL. SANTA MARIA AZTAHUACAN
CP 09500 IZTAPALAPA, CDMX, MEX.
J. IVAN TERAN
E-MAIL: ivan.teran@nuclearingenieria.com
TEL OFC: 01 (55) 26336714 EXT. 105
CEL. 5544947578

CLIENTE:	MTRO. CARLOS AUGUSTO SANCHEZ MORALES
DIRECCION:	TLALPAN, CDMX.
R.F.C.:	****
TELEFONO:	****
ENVIAR A:	citlaly.gamboac@incmnsz.mx

CANTIDAD	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	IMPORTE
01	CUR-ESR	CURSO DE PROTECCION RADIOLOGICA, NIVEL PERSONAL OCUPACIONALMENTE EXPUESTO (POE). IMPARTIDO MEDIANTE AUTORIZACION EMITIDA POR LA SECRETARIA DE ENERGIA A TRAVES DE LA COMISION NACIONAL DE SEGURIDAD NUCLEAR Y SALVAGUARDIAS No. <u>A00.200/0309/2018</u> . TEMARIO DE ACUERDO A NORMA OFICIAL MEXICANA: NOM-031-NUCL-2011, "APENDICE C"; 40 HRS; 5 DIAS). PARA <u>QUINCE (15) PARTICIPANTES</u> . IMPARTIDO EN SUS INSTALACIONES, UBICADAS EN TLALPAN, CDMX.	SERVICIO	52,500.00
BANAMEX SUC: 378 CUENTA: 6141647 NOMBRE: NUCLEAR INGENIERIA S.A. DE C.V. CLABE: 002180037861416478 FORMA DE PAGO: A LA CONFIRMACION DEL PAGO 50%. CANTIDAD EN LETRA: (SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)			SUBTOTAL	52,500.00
			I.V.A.	8,400.00
			TOTAL	60,900.00

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER DUDA O COMENTARIO.

REALIZÓ
J. IVAN TERAN
LOGISTICA

AUTORIZÓ
LIC. MAURO ROMAN
DIRECTOR COMERCIAL

FELIPE ANGELES MZ80 LT933D COL. SANTA MARIA AZTAHUACAN, CP 09500 DEL. IZTAPALAPA, CDMX.

TEL. 01 (55) 26336532 EXT. 105; E-mail: ivan.teran@nuclearingenieria.com; CEL. 5544947578