



INSTITUTO NACIONAL DE  
CIENCIAS MÉDICAS  
Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN

PD-030-18

**FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO**

**FORMA NLP-02-A**

**Fecha de elaboración: 23 de octubre de 2017**

**I. Descripción del bien a adquirir:**

Partida	Descripción
1	Mantenimiento preventivo y correctivo a radio portátil marca Kenwood y Motorola; y Mantenimiento preventivo-correctivo a sistema de repetición de voz que incluye Radio Base marca Motorola con simplexor, Fuente de alimentación de alta corriente, línea de transmisión y antena del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

**II. Resultado de la investigación de Mercado.**-De conformidad con lo establecido en el punto 4.2.1.1.10 y 4.2.1.1.16 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, Se adjunta al presente el documento de "resultado de Investigación de Mercado" y se deja consideración del área contratante el procedimiento de contratación.

**III. Plazos y condiciones de entrega de los bienes.**- La Prestación del Servicio se realizara de acuerdo a las condiciones establecidas en el contrato correspondiente.

**IV. Procedimiento de contratación propuesto**

Se propone si así lo cree conveniente el Área contratante la adjudicación directa al amparo del artículo 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico, de conformidad con lo establecido en el punto 4.2.1.1.10 y 4.2.1.1.16 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público

**Fundamentación legal:** Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico

**V. Monto Estimado de la contratación(MAAG 4.1.1.4)**

Cantidad	Descripción	Comunicación Global Monytor, S. A de C. V. monto anual Sin IVA	Crisanto Serrano Camarena y/o Electrónica y Sistemas de Vanguardia, S. A de C. V. Monto Anual Sin IVA	Ingeniería electrónica en Seguridad, S.A de C. V. Monto Anual Sin IVA
1	Mantenimiento preventivo y correctivo a 40 radios portátiles marca Kenwood y Motorola. Incluye revisión y corrección de parámetros de transmisión y recepción tales como: potencia, error en frecuencias, nivel de modulación de voz, sensibilidad de RX, potencia de audio, todo esto utilizado un equipo analizador de sistemas de comunicaciones profesional.  Revisión de batería y limpieza general. Mantenimiento preventivo-correctivo a sistema de repetición de voz que incluye Radio Base marca Motorola con simplexor,	\$ 245,833.00	\$ 275,560.00	\$ 289,506.00

Avenida Vasco de Quiroga No 15  
Colonia Belisario Domínguez Sección XVI  
Delegación Tlalpan  
Código Postal 14080  
México, Distrito Federal  
Tel. (52) 54870900  
www.incmnsz.mx



**INSTITUTO NACIONAL DE  
CIENCIAS MÉDICAS  
Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN**

	Fuente de alimentación de alta corriente, línea de transmisión y antena.  Incluye el suministro de 10 antenas y 10 clips para radio portátil; incluye el suministro de 4 (cuatro) radios portátiles nuevos marca Kenwood con los cuales se reemplazaran 4 de los actuales radios que ya se encuentran con un marcado desgaste general debido a los mas de 8 años que tienen de uso.			
	<b>Monto estimado (MAAG 4.1.1.4)</b>	<b>\$ 245,883.00</b>	<b>\$ 275,560.00</b>	<b>\$ 289,560.00</b>

- VI. **Forma de pago propuesta.**- El pago se realizara de manera parcial a mes vencido
- VII. **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, se acredita el criterio de **Imparcialidad**, ya que los tres proveedores que ofertaron cumplen técnicamente con los requerimientos mínimos del Instituto.

**ELABORO:**

**C. HUMBERTO ZEPEDA MEJÍA  
COORDINADOR DE VIGILANCIA**

**Vo. Bo.**

**LIC. ADRIANA SALGADO YÉPEZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES**



**INSTITUTO NACIONAL DE  
CIENCIAS MÉDICAS  
Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN**

México D. F. a 23 de octubre de 2017

## RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO

**DESCRIPCIÓN:** Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los radios de comunicación del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

Cantidad	Descripción	Comunicación Global Monytor, S. A de C. V. monto anual Sin IVA	Crisanto Serrano Camarena y/o Electrónica y Sistemas de Vanguardia, S. A de C. V. Monto Anual Sin IVA	Ingeniería electrónica en Seguridad, S.A de C. V. Monto Anual Sin IVA
1	<p>Mantenimiento preventivo y correctivo a 40 radios portátiles marca Kenwood y Motorola.</p> <p>Incluye revisión y corrección de parámetros de transmisión y recepción tales como: potencia, error en frecuencias, nivel de modulación de voz, sensibilidad de RX, potencia de audio, todo esto utilizado un equipo analizador de sistemas de comunicaciones profesional.</p> <p>Revisión de batería y limpieza general. Mantenimiento preventivo-correctivo a sistema de repetición de voz que incluye Radio Base marca Motorola con simplexor, Fuente de alimentación de alta corriente, línea de transmisión y antena.</p> <p>Incluye el suministro de 10 antenas y 10 clips para radio portátil; incluye el suministro de 4 (cuatro) radios portátiles nuevos marca Kenwood con los cuales se reemplazaran 4 de los actuales radios que ya se encuentran con un marcado desgaste general debido a los mas de 8 años que tienen de uso.</p>	\$ 245,833.00	\$ 275,560.00	\$ 289,506.00
	<b>Monto estimado (MAAG 4.1.1.4)</b>	<b>\$ 245,883.00</b>	<b>\$ 275,560.00</b>	<b>\$ 289,560.00</b>

ELABORO:

**C. HUMBERTO ZEPEDA MEJÍA**

**COORDINADOR DE SECCIÓN DE VIGILANCIA**

*Nota. Se adjuntan cotizaciones*

Avenida Vasco de  
Quiroga No. 15  
Colonia Belisario  
Dominguez Sección XVI  
Delegación Tlalpan  
Código Postal 14080  
México, Distrito Federal  
Tel. (52)54870900  
www.incmnsz.mx

Vo. Bo.

**LIC. ADRIANA SALGADO YÉPEZ**

**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES**



**COTIZACION**

FECHA: 2 DE OCTUBRE DEL 2017.

FOLIO: INN-021017

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICION "SALVADOR ZUBIRÁN"**

Vasco de Quiroga No. 15  
Tlalpan  
México, D.F.  
Tel. 54870900

**At'n. LIC. ADRIANA SALGADO YEPEZ – Jefe del Departamento de Servicios Generales.**

**At'n. SR. HUMBERTO ZEPEDA MEJÍA – Coordinador de Vigilancia**

En respuesta a su amable solicitud sometemos a su apreciable consideración la presente cotización:

PTIDA	CANT	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE ANUAL
1	1	Mantenimiento Preventivo-Correctivo 2018 a 40 Radios Portátiles marca Kenwood y Motorola. Incluye revisión y corrección de parámetros de Transmisión y Recepción tales como: potencia, error en frecuencia, nivel de modulación de voz, sensibilidad de RX, potencia de audio, todo esto utilizando un equipo Analizador de Sistemas de Comunicaciones profesional. Revisión de batería y limpieza general. Mantenimiento Preventivo-Correctivo a sistema de repetición de voz que incluye Radio Base marca Motorola con Simplex, Fuente de alimentación de alta corriente, Línea de Transmisión y Antena. Incluye el suministro de 10 antenas y 10 clips para radio portátil; incluye el suministro de 4 (cuatro) radios portátiles marca Kenwood con los cuales se reemplazarán 4 de los actuales radios que ya se encuentran con un marcado	\$ 245,833.00	\$ 245,833.00



		desgaste general debido a los más de 9 años que tienen de uso. Radios y accesorios son 100% de importación y su comercialización se cotiza siempre en Dólares Americanos y permanentemente son afectados por las variaciones en el tipo de cambio del peso con el dólar.		
			<b>SUBTOTAL ANUAL</b>	<b>\$ 245,833.00</b>

**TERMINOS COMERCIALES:**

- 1.- Los precios descritos son en pesos mexicanos y **no incluyen IVA.**
- 2.- Los precios indicados están basados en un contrato con duración de 12 meses.
- 3.- El Mantenimiento Preventivo de los radios se llevará cabo cada tres meses con el fin de asegurar su óptimo funcionamiento.
- 4.- Se cubrirán **4 pagos** trimestrales de **\$ 61,458.25 m.n. más IVA** cada uno; será el pago que se hará al término de cada evento de Mantenimiento y contra la presentación de la factura debidamente validada en el Portal de Proveedores del INCMNSZ.
- 5.- Las fechas trimestrales para efecto del mantenimiento descrito serán durante la primera semana de los meses de **Marzo, Junio, Septiembre y Diciembre** de 2018. El día preciso para ello será de común acuerdo entre ambas partes.
- 6.- El ó los equipos con algún mal funcionamiento el cual no pueda ser corregido mediante la aplicación del Mantenimiento Preventivo correspondiente, serían objeto de un diagnóstico en Laboratorio y una cotización por separado.
- 7.- La presente cotización tiene una vigencia de 45 días.

Esperando que la presente cumpla con sus expectativas quedo de usted

ATENTAMENTE



**Ing. Jorge Martínez Soto**  
*Gerente Comercial*  
 Tel 01 (55) 15175305

Antonio Delfín Madrigal No. 95 B1 - 604, Col. Pedregal de Santo Domingo  
 Coyoacán, México D.F. C.P. 04369  
 Tel (55)15175305 - jgms@globalmx.com

2 



# IESE *Ingeniería Electrónica en Seguridad S.A. de C.V.*

CCTV - Control de Acceso – Alarmas Intrusión – Detección de Incendios

## OFERTA ECONÓMICA

### SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

cantidad	Concepto	Unitario ANUAL	Importe ANUAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A 40 RADIOS PORTÁTILES Y 1 RADIO BASE SISTEMA DE REPETICIÓN DE VOZ CON ACCESORIOS DEL INCMNSZ . VIGENCIA DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018.	\$ 289,506.00	\$ 289,506.00

subtotal \$ 289,506.00

iva \$ 46,320.96

total \$ 335,826.96

#### CONDICIONES COMERCIALES:

- ✓ LOS PRECIOS SON EN M.N.
- ✓ SE REQUIERE FIRMA DE CONTRATO A 12 MESES.
- ✓ EL PAGO SERÁ POR MES VENCIDO DE ENERO A DICIEMBRE DE 2018 POR UNA CANTIDAD MENSUAL DE \$ 24,125.50 m.n. MÁS IVA.
- ✓ ESTE PRECIO INCLUYE 10 ANTENAS PARA RADIO PORTÁTIL, 10 CLIPS PARA RADIO PORTÁTIL. Y 4 RADIOS PORTÁTILES NUEVOS EN LA BANDA DE UHF, 16 CANALES, 4 WATTS DE POTENCIA, CON ACCESORIOS, ADEMÁS DE LA REALIZACIÓN DE 4 MANTENIMIENTOS TRIMESTRALES DURANTE EL AÑO DE VIGENCIA DEL CONTRATO.
- ✓ NO SE INCLUYE REPARACIÓN DE RADIOS NI ACCESORIOS, ÚNICAMENTE AJUSTES DE TX Y RX Y LIMPIEZA.
- ✓ LAS FECHAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS SERÁ DETERMINADA POR EL INSTITUTO.
- ✓ VIGENCIA DE LA PRESENTE OFERTA: 45 DÍAS.

Por el momento me despido de usted, no sin antes agradecerle esta oportunidad esperando poder servirles para la realización de los trabajos propuestos en la presente cotización.

ATENTAMENTE

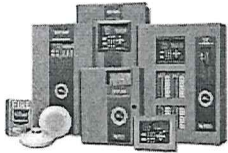
Ing. Héctor Márquez Sosa

Gerente General

Oriente 259 # 108 Col. Agrícola Oriental, Delegación Iztacalco, Ciudad de México c.p. 08500

Teléfono: 5558182545

@: hmssiit@prodigy.net.mx



**ELECTRONICA Y SISTEMAS DE VANGUARDIA**  
**Seguridad, Comunicaciones y Telemetría Industrial**  
**CRISANTO SERRANO CAMARENA**



México D.F. a 3 de Octubre de 2017.

**Referencia: Cotización No. 310-CS-17**

**Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán**  
**Av. Vasco de Quiroga No. 15, Tlapan**  
**Tel. 54870900 ext. 3705 y 6000**

**At'n. C. HUMBERTO ZEPEDA MEJÍA – Coordinador de Vigilancia**  
**LIC. ADRIANA SALGADO YÉPEZ – Jefe del Departamento de Servicios Generales**

De acuerdo con sus requerimientos, me es grato dirigirme a usted para peresentarle la siguiente propuesta para el servicio de mantenimiento a su sistema de radio basado en un contrato anual para este 2018.

PART.	U/M	CANTIDAD	MODELO	CONCEPTO	UNIDAD ANUAL	IMPORTE ANUAL	
1	N/A	40	MANTSYS	Mantenimiento Preventivo / Correctivo para radios portátiles de comunicaciones marca Kenwood con sistema de repetición a base de simplexor con accesorios y elemento radiador.	\$ 275,560.00	\$ 275,560.00	
						subtotal	\$ 275,560.00
						iva	\$ 44,089.60
						total	\$ 319,649.60

**CONSIDERACIONES Y ACLARACIONES**

- Los precios mostrados son en M.N. y la cantidad TOTAL será cubierta en parcialidades durante la vigencia del convenio a firmar.
- Se considera un contrato obligado a por lo menos 12 meses.
- Toda reparación de cualquier radio será objeto de una cotización por separado y su respectivo pago adicional.
- Los servicios descritos incluyen 4 radios portátiles UHF nuevos con accesorios; adicionalmente 10 antenas y 10 clips para radio portátil de los modelos que se requieran.
- Incluye 3 eventos de Mantenimiento Preventivo distribuidos durante el año del contrato.
- Vigencia de la propuesta: 45 días.

Sin más por el momento, agradezco su atención esperando tener la oportunidad de brindarle nuestro servicio en fecha próxima.

**ING. SALVADOR RIVERA HERNANDEZ**  
**Gerente de Ventas**



**SALUD**

SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y  
NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

México, D.F. a 24 de octubre de 2017.

*Posibles  
alternativas  
Santitas  
25-10-017*

LIC. SERGIO AQUINO AVENDAÑO  
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES  
PRESENTE.

Oficio: DSG/103/2017

Por medio de este conducto hago de su conocimiento que una vez que se ha terminado con el proceso de petición de oferta a los siguientes proveedores:

1. Comunicación Global Monytor, S. A de C. V
2. Crisanto Serrano Camarena y/o Electrónica y Sistemas de Vanguardia, S. A de C. V.
3. Ingeniería electrónica en Seguridad, S.A de C. V.

*firmas  
originales.*

Se elaboró el resultado de investigación de mercado (FO-CON-005) esto con la finalidad de que gire sus apreciables instrucciones a quien corresponda para que se lleve a cabo el proceso de contratación correspondiente.

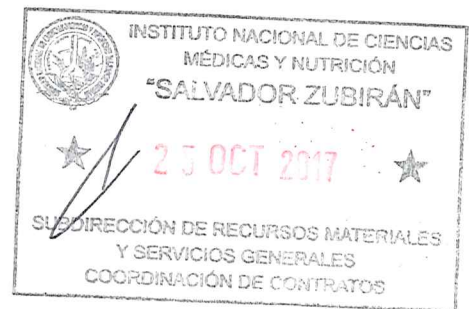
Finalmente, adjunto al presente sírvase encontrar la siguiente documentación:

1. Formato de resultado de estudio de mercado
2. Copia de la oferta de los proveedores prestadores de servicio
3. Justificación.

*originales.*

ATENTAMENTE:

LIC. ADRIANA SALGADO YÉPEZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES



C.C.P- C. HUMBERTO ZEPEDA MEJÍA – COORDINADOR DE SECCIÓN DE VIGILANCIA.

Avenida Vasco de Quiroga No. 15  
Colonia Belisario Domínguez  
Sección XVI  
Código Postal 14080  
Delegación Tlalpan

