



AD-165-19
**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
 SALVADOR ZUBIRÁN**

**Departamento de Servicios Generales
 Coordinación de Protección Civil**



2019
 AÑO DEL CALIBREADO SPM
 EMILIANO ZAPATA

FORMA NLP- 02- S

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

Fecha de elaboración: 3 de junio de 2019

Descripción del Servicio a contratar: Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Y Recarga En Caso De Ser Necesario De Extintores Del Instituto Nacional De Ciencias Médicas Y Nutrición Salvador Zubirán

- I. **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 a consideración del área contratante el procedimiento de contratación.
- II. **Plazos y condiciones de entrega de los bienes.**- La Prestación del Servicio se realizara de acuerdo a las condiciones establecidas en el contrato correspondiente.
- III. **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

IV. Monto Estimado de la contratación(MAAG 4.1.1.4)

CANTIDAD	DESCRIPCION	EXTIN -ROD Y/O MARIA GUADALUPE RODRIGUEZ ZAMORA	
		Precio unitario	Subtotal
13	Recarga a extintor de 2.5 kg. P.Q.S.	\$86.80	\$1,128.40
175	Recarga a extintor de 4.5 kg. P.Q.S.	\$149.80	\$26,364.80
165	Recarga a extintor de 6.0 kg. P.Q.S.	\$185.50	\$30,607.50
23	Recarga a extintor de 9.0 kg. P.Q.S.	\$308.80	\$7,102.40
3	Recarga a extintor de 12.0 kg. P.Q.S.	\$428.80	\$1,286.40
4	Recarga a extintor de 50.0 kg. P.Q.S.	\$1,620.00	\$6,480.00
4	Recarga a extintor de 35.0 kg. P.Q.S.	\$1,280.00	\$5,120.00
32	Recarga a extintor de 4.5 kg. Gas limpio (HFC236)	\$1,815.00	\$58,080.00
17	Recarga a extintor de 6.0 kg. Gas limpio (HFC236)	\$2,530.00	\$43,010.00
2	Recarga a extintor de 2.5 kg. BIOXIDO DE CARBONO	\$185.00	\$370.00
5	Recarga a extintor de 4.5 kg. BIOXIDO DE CARBONO	\$305.00	\$1,525.00



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRAN

Departamento de Servicios Generales

Coordinación de Protección Civil



2019
AÑO DEL CULTIVO COMEX SAG
EMILIANO ZAPATA

FORMA NLP- 02- S
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS SIN MEDIAR
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES,
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 3 de junio de 2019

46	Mantenimiento y recarga de extintores de 10.0 lts. Cold Fire	\$198.00	\$9,108.00
29	Mantenimiento a Hidrantes	\$990.00	\$28,710.00
2	Mantenimiento a cuarto de maquinas	\$16,000.00	\$32,000.00
4	gabinete para equipos de bombero	\$4,500.00	\$18,000.00
4	Pyle Pro PMP52BT 50 vatios Bluetooth Megáfono Megáfono con Sirena, Bluetooth activado; rango de 200 yardas; Para interior / exterior uso ; Max : 50W; SD Tarjeta y USB lectores; ergonómica empuñadura de pistola y chasis ligero; 6 funciones de audio, incluyendo charla, sirena y USB / SD Tarjeta modos, entrada auxiliar de 3,5 mm; Requiere 8 C baterías	\$2,258.00	\$9,032.00
5	Mochila Botiquín Trauma Grande • Botiquín de gran tamaño y espacio • Ideal para paramédicos, ambulancias, empresas, y brigadas de rescate. • Fabricado en poliéster. • Bolsa frontal y laterales con cierre y reflejante. • Bolsa interna con cierre en la tapa. • Forro interno con divisiones. • Manija y colgadera para su transporte. • Medidas: 30 (11.81") x 40 (15.75") x 20 (7.88") cm.	\$890.00	\$4,450.00
10	Botiquín pintura horneada MEDIDAS: ALTURA: 39CM FONDO:16CM FRENTE:28CM \$	\$580.00	\$5,800.00
24	Cambio de manómetros para hidrante ahogados en glicerina marca Karlen con las conexiones necesarias para su correcta instalación	\$1,890.00	\$45,360.00

\$333,384.70

- V. **Forma de pago propuesta.-** El pago se realizara de manera parcial a mes vencido
- VI. **Acreditación de los criterios en que fundan su excepción, así como la justificación de las razones para el ejercicio de la opción.**



INSTITUTO NACIONAL DE
CIENCIAS MÉDICAS
Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
SALVADOR ZUBIRÁN

Departamento de Servicios Generales

Coordinación de Protección Civil



2019
AÑO DEL CARIBIGATEL SUR
EMILIANO ZAPATA

FORMA NLP- 02- S
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS SIN MEDIAR
PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES,
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 3 de junio de 2019

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 cuatro proveedores que ofertaron cumplen técnicamente con los requerimientos técnicos mínimos que requiere el Instituto, **economía**, ya que el proveedor que resulta adjudicado presenta las mejores condiciones en cuanto a precio, oportunidad

ELABORO:

BIOL. JOSÉ LUIS CRUZTITLA CARRILLO
COORDINADOR DE PROTECCIÓN CIVIL

Vo. Bo.

LIC. ADRIANA SALGADO YÉPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS
GENERALES



México D. F. a 3 de junio de 2019

FORMATO DE CONTROL PARA LA INTEGRACION DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO

Servicio de corte de papel y elaboración de negativos electrónicos para el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Se señala con una "x" la información obtenida de cuando menos dos de las fuentes siguientes y se anexa al presente formato la información relativa a la integración para la investigación de mercado.

Información integrada por parte del área usuaria y/o requirente

- I. La obtenida de organismos especializados; de cámaras, asociaciones o agrupaciones industriales, comerciales o de servicios, o bien de fabricantes, proveedores, distribuidores o comercializadores del ramo correspondiente.
- II. La obtenida a través de páginas de internet, por vía telefónica o por algún otro medio, siempre y cuando se lleve registró de los medios y de la información que permita su verificación.

Información integrada por parte del área contratante

- I. CompraNet.
- Histórica (solo en el supuesto de que la información no se encuentre disponible en compraNet).



MARIA DUADALUPE RODRIGUEZ ZAMORA
RFC:ROZG6012121P3

XOchiapan 173 Pedregal de Santo Domingo Coyoacán
Ciudad de México C.P. 04369
Tel.:5556173906 Móvil:5536191672

Ciudad de México, 06 de junio de 2019.

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Vasco de Quiroga 15, Belisario Domínguez Secc 16, 14080 Ciudad de México, CDMX

Lic. Adriana Salgado Yépez

Departamento de servicios generales, ubicado en la planta alta
del checador de empleados del instituto

SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONTRA INCENDIO "EXTINTORES" UBICADOS EN LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS, APLICATIVAS Y DE APOYO DEL Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, CON LOS SIGUIENTES AGENTES EXTINGUIDORES Y CAPACIDADES :

Producto	Descripción	Precio U.	Cant.	Total
Recargas a Base de Polvo Quimico Seco				
Extintor 2.5 Kg (Polvo)	Recarga y mantenimiento de extintor P.Q.S., NOM-154-SCFI-2005.	\$ 86.80	13	\$ 1,128.40
Extintor 4.5 Kg (Polvo)	Recarga y mantenimiento de extintor P.Q.S., NOM-154-SCFI-2005.	\$ 149.80	175	\$ 26,215.00
Extintor 6.0 Kg (Polvo)	Recarga y mantenimiento de extintor P.Q.S., NOM-154-SCFI-2005.	\$ 185.50	165	\$ 30,607.50
Extintor 9.0 Kg (Polvo)	Recarga y mantenimiento de extintor P.Q.S., NOM-154-SCFI-2005.	\$ 308.80	23	\$ 7,102.40
Extintor 12.0 Kg (Polvo)	Recarga y mantenimiento de extintor P.Q.S., NOM-154-SCFI-2005.	\$ 428.80	3	\$ 1,286.40
Extintor 50 Kg (Polvo)	Recarga y mantenimiento de extintor P.Q.S., NOM-154-SCFI-2005.	\$ 1,620.00	4	\$ 6,480.00
Extintor 35 Kg (Polvo)	Recarga y mantenimiento de extintor P.Q.S., NOM-154-SCFI-2005.	\$ 1,280.00	4	\$ 5,120.00
Recargas a Base de Agente limpio				
Extintor 4.5 kg (GAS LIMPIO)	Recarga y mantenimiento de extintor hfc236, NOM-154-SCFI-2005.	\$ 1,815.00	32	\$ 58,080.00
Extintor 6.0 lbs. (GAS LIMPIO)	Recarga y mantenimiento de extintor hfc236, NOM-154-SCFI-2005.	\$ 2,530.00	17	\$ 43,010.00
Recargas a Base bioxido de carbono Co2				
Extintor 2.5 kg (CO2)	Recarga y mantenimiento de extintor CO2, NOM-154-SCFI-2005.	\$ 185.00	2	\$ 370.00
Extintor 4.5 kg (CO2)	Recarga y mantenimiento de extintor CO2, NOM-154-SCFI-2005.	\$ 305.00	5	\$ 1,525.00
Recargas a Base Agua a presion Y Espumas (H2O, AFF y Coldfire)				
Extintor 10 L (H2O)	Recarga y mantenimiento de extintor Agua, NOM-154-SCFI-2005.	\$ 198.00	46	\$ 9,108.00
Mantenimiento a cuarto de maquinas, hidrantes y motobombas				
Hidrantes	Mantenimiento a gabinete para hidrantes.	\$ 990.00	29	\$ 28,710.00
Equipo contra incendio	Mantenimiento a cuarto de maquinas	\$ 16,000.00	2	\$ 32,000.00
Equipo bombero brigadista	Gabinetes para equipo de bombero	\$ 4,500.00	4	\$ 18,000.00
Equipo para brigadistas				
Evacuación	Pyle Pro PMP52BT 50 vatios Bluetooth Megáfono Megáfono con Sirena, Bluetooth activado; rango de 200 yardas; Para interior / exterior uso ; Max : 50W; SD Tarjeta y USB lectores; ergonómica empuñadura de pistola y chasis ligero; 6 funciones de audio, incluyendo charla, sirena y USB / SD Tarjeta modos, entrada auxiliar de 3,5 mm; Requiere 8 C baterías	\$ 2,258.00	4	\$ 9,032.00



MARIA DUADALUPE RODRIGUEZ ZAMORA
RFC:ROZG6012121P3

XOchiapan 173 Pedregal de Santo Domingo Coyoacán
Ciudad de México C.P. 04369
Tel.:5556173906 Móvil:5536191672

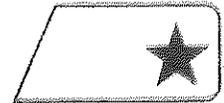
Primeros Auxilios	Botiquín pintura horneada MEDIDAS: ALTURA: 39CM FONDO16CM FRENTE:28CM	\$ 580.00	10	\$ 5,800.00
Primeros Auxilios	Mochila Botiquín Trauma Grande <ul style="list-style-type: none"> • Botiquín de gran tamaño y espacio • Ideal para paramédicos, ambulancias, empresas, y brigadas de rescate. • Fabricado en poliéster. • Bolsa frontal y laterales con cierre y reflejante. • Bolsa interna con cierre en la tapa. • Forro interno con divisiones. • Manija y colgadera para su transporte. • Medidas: 30 (11.81") x 40 (15.75") x 20 (7.88") cm. 	\$ 890.00	5	\$ 4,450.00
Manómetros				
Equipo bombero brigadista	<u>Cambio de manómetros para hidrante marca Karlen con las conexiones necesarias para su correcta instalación</u>	\$ 1,890.00	24	\$ 45,360.00
Sub Total:				\$ 333,384.70
I.V.A.:				\$ 53,341.55
Total:				\$ 386,726.25

El mantenimiento a hidrantes y red contra incendio consiste en:

- Pintura a gabinetes.
- vidrio a gabinete que lo necesite.
- Señalamiento.
- Revisión de posibles fugas
- Purueba hidrostática a manguera para comprobar su estado .
- Revisión mensual por 12 meses.
- Bitacora mensual
- Reacomodo de manguera cada 3 meses para evitar picaduras.
- Arranque mensual de motobombas
- Llenar tanque de diesel

El mantenimiento a extintores consiste en:

- Despresurizar el extintor.
- Retirar válvula y desarmar.
- Limpieza de tanque.
- Pintura
- Pulir vástago.
- Cambio de empaques.
- Cambio de orrings.
- Llenar el tanque con el agente correcto.
- Realizar la recarga de aquellos extintores que fueron utilizados.
- Que al agente químico sea desechado y no reciclado para la nueva recarga.
- Colocar collarín y válvula.
- Presurizar y revisar que no tenga fugas y su manómetro este en nivel.
- Se realizara estética a cada equipo para una mejor apariencia de vista exterior.
- El servicio se realiza bajo la NOM-002-STPS-2010, en apego a la NOM-154-SCFI

**VEMCI**

VENTA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONTRA
INCENDIO Y SEGURIDAD

José María Pío Suárez No. 31 Col. Los Reyes Culhuacán

C.P. 09840 Deleg. Iztapalapa, México, D.F.

Tel.: 5670-6305 Y 044 33 9143 7369

Dictamen: 0390064

CDMX 3 DE MAYO DE 2019

INSTITUTO NACIONAL DE NUTRICIÓN "SALVADOR SUBIRAN"

Vasco de Quiroga N0.15 Col. Belisario Domínguez sección XVI

C.P. 14080 Delegación Tlalpan, México D.F.

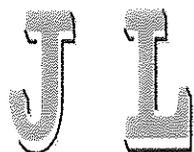
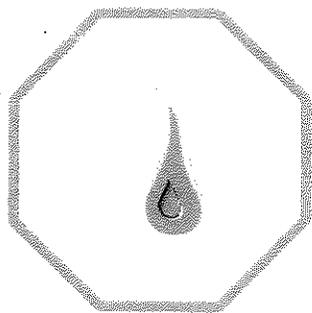
Lic. Adriana Salgado Yépez

Departamento de servicios generales, ubicado en la planta alta
del checador de empleados del instituto

Por medio de la presente le hago llegar la Cotización.

RECARGA Y MANTENIMIENTO DE ESXTINTORES

DESCRIPCIÓN	P/U	CANTIDAD	TOTAL
Recarga a extintor de 2.0 Kg. P.Q.S.	\$95.00	13	\$1,235.00
Recarga a extintor de 4.5 Kg. P.Q.S.	\$185.00	175	\$32,375.00
Recarga a extintor de 6.0 Kg. P.Q.S.	\$225.00	165	\$37,125.00
Recarga a extintor de 9.0 Kg. P.Q.S.	\$330.00	23	\$7,590.00
Recarga a extintor de 12.0 Kg. P.Q.S.	\$480.00	3	\$1,440.00
Recarga a extintor de 35.0 Kg. P.Q.S.	\$2,500.00	4	\$10,000.00
Recarga a extintor de 50.0 Kg. P.Q.S.	\$2,600.00	4	\$10,400.00
Recarga a extintor de 4.5 Kg. Gas (HFC236)	\$2,250.00	32	\$72,000.00
Recarga a extintor de 6.0 Kg. Gas (HFC236)	\$3,680.00	17	\$62,560.00
Recarga a extintor de 2.5 Kg. Bióxido de carbono (co2)	\$232.00	2	\$464.00
Recarga a extintor de 4.5 Kg. Bióxido de carbono (co2)	\$365.00	5	\$1,825.00
Recarga a extintor de 10 L Coldfire	\$166.00	46	\$7,636.00
Mantenimiento a gabinete para hidrantes.	\$950.00	29	\$27,550.00
Mantenimiento a cuarto de maquinas	\$42,850.00	2	\$85,700.00
Gabinetes para equipo de bombero	\$4,852.00	4	\$19,408.00
Megáfono con Sirena	\$2,458.00	4	\$9,832.00
Botiquín	\$684.00	10	\$6,840.00
Mochila Botiquín	\$1,256.00	5	\$6,280.00
Cambio de manómetros para hidrante marca Karlen con las conexiones necesarias para su correcta instalación	\$2,358.00	24	\$56,592.00
	Sub Total:		\$456,852.00
	IVA:		\$73,096.32
	Total:		\$529,948.32



SEGURIDAD S.A DE C.V.

VENTA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE SEGURIDAD Y CONTRA INCENDIO

CDMX, a 29 de mayo del 2019

INSTITUTO NACIONAL DE NUTRICIÓN "SALVADOR SUBIRAN"

Vasco de Quiroga N0.15 Col. Belisario Domínguez sección XVI

C.P. 14080 Delegación Tlalpan, México D.F.

Lic. Adriana Salgado Yépez

Departamento de servicios generales, ubicado en la planta alta del checador de empleados del instituto

Por este conducto me permito hacerle llegar la cotización de mantenimiento a extintores.

DESCRIPCIÓN	Nº	P/UNITARIO	TOTAL
Recarga a extintor de 2.0 Kg. P.Q.S.	13	\$92.00	\$1,196.00
Recarga a extintor de 4.5 Kg. P.Q.S.	175	\$180.00	\$31,500.00
Recarga a extintor de 6.0 Kg. P.Q.S.	165	\$220.00	\$36,300.00
Recarga a extintor de 9.0 Kg. P.Q.S.	23	\$320.00	\$7,360.00
Recarga a extintor de 12.0 Kg. P.Q.S.	3	\$460.00	\$1,380.00
Recarga a extintor de 35.0 Kg. P.Q.S.	4	\$2,600.00	\$10,400.00
Recarga a extintor de 50.0 Kg. P.Q.S.	4	\$2,800.00	\$11,200.00
Recarga a extintor de 4.5 Kg. Gas (HFC236)	32	\$2,650.00	\$84,800.00
Recarga a extintor de 6.0 Kg. Gas (HFC236)	17	\$3,950.00	\$67,150.00
Recarga a extintor de 2.5 Kg. Bióxido de carbono (co2)	2	\$258.00	\$516.00
Recarga a extintor de 4.5 Kg. Bióxido de carbono (co2)	5	\$395.00	\$1,975.00
Recarga a extintor de 10 L Coldfire	46	\$189.00	\$8,694.00
Mantenimiento a gabinete para hidrantes.	29	\$859.00	\$24,911.00
Mantenimiento a cuarto de maquinas	2	\$48,500.00	\$97,000.00
Gabinetes para equipo de bombero	4	\$5,245.00	\$20,980.00
Megáfono con Sirena	4	\$1,280.00	\$5,120.00
Botiquín	10	\$684.00	\$6,840.00
Mochila Botiquín	5	\$1,256.00	\$6,280.00
Cambio de manómetros para hidrante marca Karlen con las conexiones necesarias para su correcta instalación	24	\$2,358.00	\$56,592.00
		Sub Total:	\$480,194.00
		IVA:	\$76,831.04
		Total:	\$557,025.04