



AD-013-20

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, 19 de diciembre 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	10	\$ 868.00
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	25	\$ 7,720.00
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 para brigadistas				
Botiquín	Medicamento para mochila de primeros auxilios	\$ 3,850.00	2	\$ 7,700.00
Botiquín	Medicamento para botiquín industrial para 10 personas	\$ 850.00	10	\$ 8,500.00
Equipo de bombero	Equipo de bombero para brigadista certificado	\$ 18,500.00	3	\$ 55,500.00
Sub Total:				\$ 322,799.90
I.V.A.:				\$ 51,647.98
Total:				\$ 374,447.88

- Purueba hidrostática a manguera para comprobar su estado .



MARIA DUADALUPE RODRIGUEZ ZAMORA
RFC:ROZG6012121P3

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

- 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
- Curso de capacitación para mínimo 20 personas del manejo y uso de extintores con validez oficial y emitir constancia del mismo al personal capacitado.
- Curso de campo para mínimo 6 brigadistas validez oficial y emitir constancia del mismo al
- Platica informativa a personal del Instituto sobre protección civil
- Cambio de extintores de 9.0Kg. Propiedad del instituto Por extintores de nuevos de 4.5 Kg.

En caso que al revisar las partes del extintor estén dañadas y puedan causar problemas, serán sustituidas las piezas dañadas (Vástagos, Tubo sifón, Manómetro y Manguera).

Extinrod cuenta con un taller certificado bajo la NOM-154-SCFI-2005 , y con cilindros nuevos, vacíos y extintores nuevos para su venta y reposición de los equipos que están para baja en sus áreas de trabajo.

Extinrod entrega extintores de préstamo a una totalidad del 70% para cubrir cualquier área.

Tiempo de entrega de 3 a 4 días por inmueble.

Condiciones comerciales:

- Vigencia de la cotización 30 días a partir de la fecha presente.
- Condiciones de pago sujetas a las de la institución.

Atte.

María Guadalupe Rodríguez Zamora

CDMX, a 19 de dic. 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.	10	\$92.00	\$920.00
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.	25	\$320.00	\$8,000.00
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 COLD FIRE	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
MEDICAMENTO PARA MOCHILA DE PRIMEROS AUXILIOS	2	\$3,980.00	\$7,960.00
MEDICAMENTO PARA BOTIQUÍN INDUSTRIAL PARA 10 PERSONAS	10	\$865.00	\$4,325.00
EQUIPO DE BOMBERO PARA BRIGADISTA CERTIFICADO	3	\$19,250.00	\$57,750.00
		Sub Total:	\$454,781.00
		IVA:	\$72,764.96
		Total:	\$527,545.96



TECNO SEGURIDAD CONTRA INCENDIO

El mantenimiento a hidrantes y red contra incendio consiste en:

- supervisión mensual
- puesta en marcha por semana.
- Bitácora por mes.

El mantenimiento incluye:

- Despresurizar el extintor.
- Retirar válvula y desarmar.
- Limpieza de tanque.
- Pulir vástago.
- Cambio de empaques.
- Cambio de orrings.
- Llenar el tanque con el agente correcto.
- Realizar la recarga de aquellos extintores que fueron utilizados.
- Recargar aquellos extintores cuyo contenido se haya vencido.
- 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.

Condiciones comerciales:

- Vigencia de la cotización 45 días.
- Condiciones de pago sujetas a las de la institución.
- Tiempo de entrega 4 días por inmueble.

Manuel Martínez Avilés
MAAM580605 RTO
5534393397

A



VEMCI



VENTA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONTRA
INCENDIO Y SEGURIDAD

José María Píno Suárez No. 51 Col. Los Reyes Cuahuacán
C.P. 09840 Deleg. Iztapalapa, México, D.F.
Tels.: 5670-6305 Y 044 53 9142-7389
Dictamen: 0390064

CDMX 18 de diciembre 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	10	\$950.00
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	25	\$8,250.00
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
Medicamento para mochila de primeros auxilios	\$5,400.00	2	\$10,800.00
medicamento para botiquín industrial para 10 personas	\$890.00	10	\$8,900.00
Equipo de bombero para brigadista certificado	\$19,800.00	3	\$59,400.00
Sub Total:			\$437,375.00
IVA:			\$69,980.00
Total:			\$507,355.00

El mantenimiento a hidrantes y red contra incendio consiste en:

- Supervisión mensual

A



VEMCI



VENTA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO CONTRA INCENDIO Y SEGURIDAD

José María Pino Suárez No. 51 Col. Los Reyes Cuahuacán
C.P. 09840 Deleg. Iztapalapa, México, D.F.
Télex: 5670-6305 Y 044 55 9142-7369

Dictamen: 0390064

- puesta en marcha por semana.
- Bitácora por mes.

El mantenimiento incluye:

- Despresurizar el extintor.
- Retirar válvula y desarmar.
- Limpieza de tanque.
- Pulir vástago.
- Cambio de empaques.
- Cambio de orrings.
- Llenar el tanque con el agente correcto.
- Realizar la recarga de aquellos extintores que fueron utilizados.
- Recargar aquellos extintores cuyo contenido se haya vencido.
- 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.

Condiciones comerciales:

- Vigencia de la cotización 45 días.
 - Condiciones de pago sujetas a las de la institución.
-
- Tiempo de entrega 4 días por inmueble.

SR. ARIEL GARCÍA SANTOS
GERENTE GENERAL
RFC GASA660913 PN1