



ESTUDIO DE MERCADO

PR-IS-006-FR-003

VERSIÓN No. 6

Objeto:

Contratar el suministro, inspección, recarga, mantenimiento preventivo y/o correctivo de los equipos contra incendios, gabinetes, extintores, alarmas contra incendios y detectores de humo; así como la señalización, demarcación, para la sede Principal y de Funza de la Entidad, centros de distribución, puntos de venta y servicios ubicados en la ciudad de Bogotá D.C. del SPN.

Fecha: 08 de marzo de 2021

ELEMENTO	CANTIDAD ESTIMANA	EXTINTORES INCOLFADEX		EXTINTORES AMERICA		GRUPO ANDINO DE SEGURIDAD		SERMATEX	
		PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
Mantenimiento y recarga extintor de agua a presión CAP. 2,5 GALONES	1	\$ 17.850	\$ 17.850	\$ 12.007	\$ 12.007	\$ 17.255	\$ 17.255	\$ 8.827	\$ 8.827
Recarga extintor polvo químico seco BC CAP. 10 LIBMS	1	\$ 14.280	\$ 14.280	\$ 12.007	\$ 12.007	\$ 15.708	\$ 15.708	\$ 12.249	\$ 12.249
Mantenimiento y recarga extintor polvo químico seco BC CAP 20 LIBRAS	1	\$ 19.040	\$ 19.040	\$ 15.668	\$ 15.668	\$ 30.940	\$ 30.940	\$ 15.792	\$ 15.792
Recarga extintor polvo químico seco BC CAP. 30 LIBRAS	1	\$ 21.420	\$ 21.420	\$ 20.263	\$ 20.263	\$ 26.180	\$ 26.180	\$ 19.091	\$ 19.091
Recarga extintor polvo químico seco BC CAP. 150 LIB MODELO SATELITE	1	\$ 142.800	\$ 142.800	\$ 180.249	\$ 180.249	\$ 116.620	\$ 116.620	\$ 100.517	\$ 100.517
Recarga extintor polvo químico seco BC CAP. 150 LIBMS MODELO CARRETILLA	1	\$ 178.500	\$ 178.500	\$ 180.249	\$ 180.249	\$ 116.620	\$ 116.620	\$ 101.201	\$ 101.201
Mantenimiento y recarga extintor polvo químico seco ABC, CAP 10 LIBRAS	1	\$ 14.280	\$ 14.280	\$ 12.841	\$ 12.841	\$ 16.660	\$ 16.660	\$ 13.617	\$ 13.617
Mantenimiento y recarga extintor polvo químico seco ABC CAP. 20 LIBRAS	1	\$ 19.040	\$ 19.040	\$ 20.381	\$ 20.381	\$ 21.420	\$ 21.420	\$ 17.723	\$ 17.723
Recarga extintor polvo químico seco ABC CAP 30 LIBRAS	1	\$ 21.420	\$ 21.420	\$ 26.036	\$ 26.036	\$ 27.370	\$ 27.370	\$ 19.323	\$ 19.323
Recarga extintor polvo químico seco ABC CAP. 150 LIBRAS MODEL SATELITE	1	\$ 142.800	\$ 142.800	\$ 195.564	\$ 195.564	\$ 130.900	\$ 130.900	\$ 114.886	\$ 114.886
Recarga extintor polvo químico seco ABC CAP. 150 LIBMS MODELO CARRETILLA	1	\$ 178.500	\$ 178.500	\$ 195.564	\$ 195.564	\$ 130.900	\$ 130.900	\$ 129.940	\$ 129.940
Mantenimiento y recarga extintor agente limpio (SOLKAFI – AM 123) CAP 3700 GRS	1	\$ 130.900	\$ 130.900	\$ 15.904	\$ 15.904	\$ 202.300	\$ 202.300	\$ 122.063	\$ 122.063
Mantenimiento y recarga extintor agente limpio CAP 9000 GRAMOS	1	\$ 249.900	\$ 249.900	\$ 15.904	\$ 15.904	\$ 384.370	\$ 384.370	\$ 314.687	\$ 314.687
Recarga extintora bióxido de carbono CO2 CAP. 2.3 KG (5L)15	1	\$ 53.550	\$ 53.550	\$ 41.233	\$ 41.233	\$ 34.510	\$ 34.510	\$ 27.986	\$ 27.986
Mantenimiento y recarga extintor bióxido de carbono CO2 CAP. 4.5 KG (10L)	1	\$ 65.450	\$ 65.450	\$ 17.136	\$ 17.136	\$ 49.980	\$ 49.980	\$ 35.787	\$ 35.787
Mantenimiento y recarga extintor bióxido de carbono CO2 CAP. 6.8 KG (15L)	1	\$ 77.350	\$ 77.350	\$ 17.136	\$ 17.136	\$ 63.070	\$ 63.070	\$ 43.040	\$ 43.040
Recarga extintor bióxido de carbono CO2 CAP. 9.0 KG (20L)	1	\$ 113.050	\$ 113.050	\$ 84.823	\$ 84.823	\$ 76.160	\$ 76.160	\$ 50.217	\$ 50.217
Recarga extintor bióxido de carbono CO2 CAP. 25 KG (50L)	1	\$ 232.050	\$ 232.050	\$ 167.290	\$ 167.290	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 129.255	\$ 129.255
Recarga extintor bióxido de carbono CO2 CAP. 50 KG (100L)	1	\$ 261.800	\$ 261.800	\$ 459.340	\$ 459.340	\$ 404.600	\$ 404.600	\$ 215.471	\$ 215.471
Prueba hidrostática cilindros CO2	1	\$ 113.050	\$ 113.050	\$ 130.662	\$ 130.662	\$ 95.200	\$ 95.200	\$ 43.040	\$ 43.040
Pintura extintores rodantes	1	\$ 178.500	\$ 178.500	\$ 112.155	\$ 112.155	\$ 107.100	\$ 107.100	\$ 82.042	\$ 82.042
Pintura EXT CO2 5,10,15 Y 20 LBS	1	\$ 17.850	\$ 17.850	\$ 21.205	\$ 21.205	\$ 53.550	\$ 53.550	\$ 14.301	\$ 14.301
Pintura electrostática de 10, 20 y 30 libras, pqs. Agentes limpios y agua	1	\$ 17.850	\$ 17.850	\$ 15.529	\$ 15.529	\$ 13.090	\$ 13.090	\$ 9.512	\$ 9.512
Reposición manómetro de 150 – 195 – 240 PSI. Para EXT 10,20,30 Y150L	1	\$ 5.950	\$ 5.950	\$ 5.140	\$ 5.140	\$ 5.950	\$ 5.950	\$ 4.722	\$ 4.722
Reposición válvula 30 MM EXT 1 + 2G 30 LIBMS)	1	\$ 11.900	\$ 11.900	\$ 11.566	\$ 11.566	\$ 12.745	\$ 12.745	\$ 12.249	\$ 12.249
Reposición válvula extintor rodante	1	\$ 113.050	\$ 113.050	\$ 116.739	\$ 116.739	\$ 164.220	\$ 164.220	\$ 111.860	\$ 111.860
Extintor tipo satélite 150 L – TIPO ABC	1	\$ 975.800	\$ 975.800	\$ 1.017.450	\$ 1.017.450	\$ 928.200	\$ 928.200	\$ 969.850	\$ 969.850
Manguera 1 1/2 x 100 FT CERTIFICADA FM 5 ELEMNT	1	\$ 279.650	\$ 279.650	\$ 299.880	\$ 299.880	\$ 493.731	\$ 493.731	\$ 273.700	\$ 273.700
Soporte tipo canastilla metálico para manguera gabinetera 1 1/2	1	\$ 30.940	\$ 30.940	\$ 29.131	\$ 29.131	\$ 41.650	\$ 41.650	\$ 28.560	\$ 28.560
Válvula tipo globo de 1 1/2 con registro certificado	1	\$ 202.300	\$ 202.300	\$ 179.928	\$ 179.928			\$ 100.448	\$ 100.448
Llave spanner doble servicio cromada	1	\$ 17.850	\$ 17.850	\$ 17.650	\$ 17.650	\$ 21.420	\$ 21.420	\$ 27.986	\$ 27.986
Boquilla chorro y neblina 1 1/2 en policarbonato	1	\$ 46.410	\$ 46.410	\$ 44.553	\$ 44.553	\$ 33.201	\$ 33.201	\$ 16.660	\$ 16.660
Hacha pico cabo madera	1	\$ 53.550	\$ 53.550	\$ 47.980	\$ 47.980	\$ 68.901	\$ 68.901	\$ 35.849	\$ 35.849
Señalización fija pedestal lamina	1	\$ 5.355	\$ 5.355	\$ 2.975	\$ 2.975			\$ 3.134	\$ 3.134
Señalización fotoluminiscente colgante 30x15	1	\$ 21.420	\$ 21.420	\$ 40.460	\$ 40.460	\$ 13.090	\$ 13.090	\$ 15.396	\$ 15.396
Señalización fotoluminiscente y poliestileno blanco 30 x 15	1	\$ 12.495	\$ 12.495	\$ 17.850	\$ 17.850	\$ 13.090	\$ 13.090	\$ 13.617	\$ 13.617

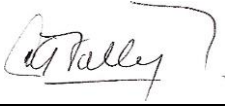
Señalización fotoluminiscente y poliestireno en dimensión 20 x 30	1	\$ 29.750	\$ 29.750	\$ 21.420	\$ 21.420	\$ 13.328	\$ 13.328	\$ 17.038	\$ 17.038
Señalización fotoluminiscente y poliestireno en dimensión 20 x 60	1	\$ 59.500	\$ 59.500	\$ 63.070	\$ 63.070	\$ 14.875	\$ 14.875	\$ 20.460	\$ 20.460
Soporte pedestal blanco (PISO) EXT 10 L	1	\$ 23.800	\$ 23.800	\$ 20.349	\$ 20.349	\$ 19.040	\$ 19.040	\$ 19.091	\$ 19.091
Soporte pedestal amarillo (PISO) EXT 10 L	1	\$ 29.750	\$ 29.750	\$ 20.349	\$ 20.349	\$ 19.040	\$ 19.040	\$ 19.091	\$ 19.091
Cinta antideslizante escalera negra 2 *x 4,5 MTS	1	\$ 29.750	\$ 29.750	\$ 26.180	\$ 26.180	\$ 37.604	\$ 37.604	\$ 43.040	\$ 43.040
Señalización extintor tipo bandera doble cara rojo	1	\$ 11.900	\$ 11.900	\$ 32.130	\$ 32.130			\$ 26.618	\$ 26.618
Venta de extintor ABC 10 L.	1	\$ 41.650	\$ 41.650	\$ 44.982	\$ 44.982	\$ 53.550	\$ 53.550	\$ 43.040	\$ 43.040
Venta de extintor ABC 20 L.	1	\$ 63.070	\$ 63.070	\$ 51.400	\$ 51.400	\$ 67.830	\$ 67.830	\$ 72.463	\$ 72.463
Venta de extintor ABC 30 L.	1	\$ 72.590	\$ 72.590	\$ 62.118	\$ 62.118	\$ 78.540	\$ 78.540	\$ 86.148	\$ 86.148
Extintor Solkaflam 3700 GRMS cargado e instalado con una válvula y manómetros metálicos.	1	\$ 202.300	\$ 202.300	\$ 220.150	\$ 220.150	\$ 249.900	\$ 249.900	\$ 172.363	\$ 172.363
Venta extintor Solkaflam 9000 GRMS cargado e instalado con válvula y manómetros metálicos.	1	\$ 357.000	\$ 357.000	\$ 340.340	\$ 340.340	\$ 414.120	\$ 414.120	\$ 354.620	\$ 354.620
Venta de extintor de agua a presión por 2,5 galones	1	\$ 58.310	\$ 58.310	\$ 60.083	\$ 60.083	\$ 66.640	\$ 66.640	\$ 43.040	\$ 43.040
Revisión y mantenimiento de extintor Solkaflam de 3700 GRMS	1	\$ 29.750	\$ 29.750	\$ 15.904	\$ 15.904	\$ 29.750	\$ 29.750	\$ 21.478	\$ 21.478
Suministro de kits de derrames de 5 LTS	1	\$ 130.900	\$ 130.900	\$ 202.300	\$ 202.300	\$ 136.850	\$ 136.850	\$ 123.165	\$ 123.165
Suministro de kits de derrames de 10 LTS	1	\$ 235.620	\$ 235.620	\$ 202.300	\$ 202.300	\$ 201.348	\$ 201.348	\$ 184.748	\$ 184.748
Suministro de kits de derrames de 20 LTS	1	\$ 249.900	\$ 249.900	\$ 315.350	\$ 315.350			\$ 247.520	\$ 247.520
Detectores de humo con pilas de 9 Voltios	1	\$ 41.650	\$ 41.650	\$ 53.550	\$ 53.550	\$ 67.830	\$ 67.830	\$ 25.934	\$ 25.934
Alarma contra incendios (sencilla)	1	\$ 116.620	\$ 116.620	\$ 267.000	\$ 267.000			\$ 107.100	\$ 107.100
Gabinete para extintores (puerta metálica calibre 20 con vidrio, chapa con llave) para extintores de 10, 20 o 30 lbs (el mismo gabinete sirve para cualquier extintor de 10, 20 o 30 lbs)	1	\$ 96.390	\$ 96.390	\$ 64.260	\$ 64.260	\$ 62.475	\$ 62.475	\$ 57.409	\$ 57.409
TOTAL		\$ 5.938.100	\$ 5.938.100	\$ 5.883.683	\$ 5.883.683	\$ 5.552.671	\$ 5.552.671	\$ 4.938.964	\$ 4.938.964

PROVEEDOR	CANTIDAD ITEMS COTIZADOS	%
EXTINTORES	55	100
EXTINTORES AMERICA	55	100
GRUPO ANDINO DE SEGURIDAD	50	91
SERMATEX	55	100

NOTA 1: Al presente estudio de mercado se invitaron a QUINCE (15) proveedores, de las cuales se recibieron CUATRO (4) propuestas que cumplen con las especificaciones técnicas.

NOTA 2: la oferta económica se presenta en unidad y valores unitarios.

NOTA 3:Para definir el valor del presupuesto planteado en la justificación de la necesidad por parte del área técnica, se contemplan los valores mínimos del estudio de mercado para el presente proceso de contratación tipo bolsa y cantidades estimadas por la Jefatura Nacional de Servicios Generales, para calcular el valor total del proceso. Con base a lo anterior se solicita a la Dirección Nacional de Financiera un Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 30211 del 24/03/2021 .





AUGUSTO VALLEJO BALLONA
JEFE NACIONAL DE SERVICIOS GENERALES
Revisó y Aprobó Profesional delegado del Área
Solicitante

EDGAR ALEJO ESPINOSA
TECNICO DE SERVICIOS GENERALES GENERALES
Proyecto Tecnico Asignado del Área Solicitante