ANTECEDENTES PARA EL CÁLCULO DE PRECIO REFERENCIAL

Convocatoria: "Mantenimiento, provisión y colocación de elementos y dispositivos contra incendios"

Conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 454/2024 de fecha 15/02/2024 se procede a elaborar el análisis para la estimación de precio referencial para la convocatoria de referencia.

Conforme a la normativa citada, que establece que *"Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones..."* citamos los métodos utilizados y combinados para la obtención de los precios referenciales.

Opción 1:

"1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo".

Opción 2:

"3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas".

Opción 3:

4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo"

Se han remitido las solicitudes de precios a través del correo institucional a empresas del rubro. Se ha recibido respuesta de 3 potenciales proveedores.

Ahora bien, el método utilizado para la realización de los precios referenciales de todos los ítems fue el promedio de los 3 presupuestos obtenidos y el obtenido de otras fuentes, a excepción de los ítems 11, 12, 13, 14 y 23, los cuales, considerando la particularidad y complejidad estos ítems, resultó imposible la combinación de cualquier otra opción citada en normativa, motivo por el cual, se utilizaron únicamente precios obtenidos por los potenciales oferentes.

Luis Benítez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

Mantenimiento, provisión y colocación de elementos y dispositivos contra incendios											
N°	Código de catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	TES	2RR	ASUNCIÓN	Otras fuentes		PRECIO REFERENCIAL
						Precio Unitario (IVA Incluido)			Precio Unitario (IVA Incluido)		Precio Unitario (IVA Incluido)
1	46191601-002	Recarga y presurización de Extintores de 6 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	82.000	93.100	86.552	168.000	ID 424738	107.413
2	46191601-002	Recarga y presurización de Extintores de 8 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	120.000	125.000	116.700	224.000	ID 424738	146.425
3	46191601-002	Recarga y presurización de Extintores de 10 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	165.000	156.000	170.187	280.000	ID 424738	192.797
4	46191601-002	Recarga y presurización de Extintores de 50 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	770.000	845.500	807.175	1.400.000	ID 424738	955.669
5	46191601-002	Recarga y presurización de Extintores de 1 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	235.000	228.000	247.987	250.000	ID 424738	240.247
6	46191601-002	Recarga y presurización de Extintores de 4 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	910.000	864.500	914.150	1.000.000	ID 424738	922.163
7	46191601-002	Recarga y presurización de Extintores de 6 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	1.360.000	1.283.100	1.380.950	1.500.000	ID 424738	1.381.013
8	46191601-002	Recarga y presurización de Extintores de 10 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	2.340.000	2.220.400	2.314.550	2.500.000	ID 424738	2.343.738
9	46191601-002	Recarga y presurización de Extintores de 50 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	11.450.000	9.900.000	11.349.075	12.500.000	ID 424738	11.299.769
10	46191601-002	Recarga y presurización de Extintor de 10 kilogramos TIPO K	Unidad	1	Evento	1.100.000	1.060.000	1.079.475	650.000	ID 424738	972.369
11	46191601-002	Recarga y presurización de Extintor de 8 kilogramos tipo CO2	Unidad	1	Evento	265.000	285.000	364.687	(*)		304.896
12	92121702-003	Presurización de Extintores con agente limpio FK 5-1-12	Unidad	1	Evento	13.890.000	12.190.000	15.343.025	(*)		13.807.675
13	92121702-003	Presurización de Cilindro de Gas FM 200 (CARGA) – ARCHIVO DNCP Y DATA CENTER 2.	Kilogramos	1	Evento	1.500.000	1.675.910	2.000.000	(*)		1.725.303
14	92121702-003	Presurización de Cilindro de Gas NAF S125 (CARGA)- DATA CENTER 1.	Kilogramos	1	Evento	1.500.000	1.418.960	1.775.785	(*)		1.564.915
15	92121702-001	Cambio, provisión y colocación de Calcomanías indicadores de ubicación de Extintores.	Unidad	1	Evento	25.000	36.000	31.120	22.000	ID 424738	28.530
16	46191601-012	Cambio, provisión y colocación de Soportes de Extintores	Unidad	1	Evento	25.000	24.000	26.257	21.000	ID 424738	24.064
17	46191618-001	Cambio, provisión y colocación de BASE CANASTILLA de Extintores para 8 kg en adelante.	Unidad	1	Evento	75.000	79.000	95.305	38.000	ID 424738	71.826
18	46191601-001	Adquisicion de extintores tipo PQS (Polvo Químico Seco) de 4 kilos	Unidad	1	Evento	245.000	265.000	259.657	200.000	Página Web	242.414
19	46191601-001	Adquisicion de extintores tipo PQS (Polvo Quimico Seco) de 6 kilos	Unidad	1	Evento	290.000	295.000	281.052	237.000	Página Web	275.763
20	46191601-001	Adquisicion de extintores tipo PQS (Polvo Quimico Seco) de 10 kilos	unidad	1	Evento	450.000	440.000	400.000	352.000	Página Web	410.500
21	46191601-001	Adquisicion de extintores tipo ECO (Gas halógeno) de 4 kilos	Unidad	1	Evento	1.420.000	1.520.000	1.397.650	1.250.000	Página Web	1.396.913
22	46191601-001	Adquisicion de extintores tipo ECO (Gas halógeno) de 6 kilos	unidad	1	evento	1.870.000	1.920.000	1.815.825	1.750.000	Página Web	1.838.956
23	46191601-001	Adquisicion de extintores tipo ECO (Gas hálogeno) de 10 kilos	Unidad	1	Evento	2.780.000	2.810.000	2.610.525	(*)		2.733.508
24	46191601-001	Adquisicion de extintor tipo K (Acetato de Potasio) de 10 kilos	unidad	1	Evento	2.430.000	2.560.000	2.654.925	1.400.000	Página Web	2.261.231
25	92121702-001	Mantenimiento preventivo de mangueras contra incendios de 1" 1/2 de 25 metros	unidad	1	Evento	250.000	260.000	272.300	100.000	ID 424738	220.575
26	92121702-001	Provision, cambio y colocacion de mangueras contra incendios de 1" 1/2 de 25 metros, con acople rápido tipo storz	unidad	1	Evento	1.440.000	1.540.000	1.380.950	1.300.000	ID 424738	1.415.238
27	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimetricos	Unidad	1	Evento	1.660.000	1.742.400	1.808.850	1.490.000	ID 424738	1.675.313
28	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de Pulsadores Manuales	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.544.400	1.614.350	1.400.000	ID 424738	1.514.687
29	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de Tablero Central de Control PCI FN-2127/220V y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	17.500.000	20.515.300	18.981.525	10.950.000	ID 424738	16.986.706
30	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de Placa Central S551US9-140076-11 y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	6.900.000	7.425.000	7.002.000	3.680.000	ID 424738	6.251.750

Luis Benítez
Coordinador de Seguri
H. Ocupacional
DNCP

31	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de Fuente de Energía S717-140893-11 y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	6.700.000	6.435.000	6.924.200	3.890.000	ID 424738	**5.987.300**
32	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de Panel Central de Comandos S550ha9-141003-10 y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	6.190.000	6.326.100	6.165.650	3.500.000	ID 424738	**5.545.438**
33	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de bateria aux. NP7-12 (12V7AH) y/o similar-HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	690.000	742.500	709.925	600.000	ID 424738	**685.606**
34	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de cartel luminoso de salida de emergencia (2 MODELOS)	Unidad	1	Evento	530.000	524.700	564.050	298.000	ID 424738	**479.188**
35	92121702-001	Mantenimiento de 250 Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimetricos	Unidad	1	Evento	14.350.000	13.315.500	15.508.025	8.000.000	ID 424738	**12.793.381**
36	92121702-001	Mantenimiento de 20 Dispositivos de ALARMA (sirenas)	Unidad	1	Evento	1.680.000	1.514.700	1.711.600	820.000	ID 424738	**1.431.575**
37	92121702-001	Mantenimiento de 1 Tablero Central de Control PCI.	Unidad	1	Evento	1.780.000	1.821.600	1.799.125	1.051.000	ID 424738	**1.612.931**
38	92121702-001	Prueba aleatoria de por lo menos 5 sensores por piso (con prueba de HUMO TEST certificados por la empresa).	Unidad	1	Evento	880.000	1.148.400	923.875	672.000	ID 424738	**906.069**
39	92121702-001	REVISION DE EMERGENCIA: (DEBERA CONSISTIR EN LOCALIZAR EL SENSOR, LA FALLA EN EL TABLERO U OTRO.	Unidad	1	Evento	1.530.000	1.336.500	1.536.550	725.000	ID 424738	**1.282.013**
40	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de Luces de emergencia autonoma (Luz Led-GARANTIA MINIMA 1 AÑO).	Unidad	1	Evento	540.000	564.300	525.150	277.000	ID 424738	**476.613**
41	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de PLACA HONEYWEEL (identica a la existente) DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	7.270.000	7.355.700	7.799.250	4.100.000	ID 424738	**6.631.238**
42	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de Sensores Identicos a los existente o compatibles DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	1.350.000	1.524.600	1.507.375	889.000	ID 424738	**1.317.744**
43	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de PULSADORES Identicos a los existente o compatibles DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	1.290.000	1.455.300	1.351.775	729.000	ID 424738	**1.206.519**
44	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de BATERIAS 12V 7,2 AMP Identicos a los existente o compatibles DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	790.000	683.100	816.900	400.000	ID 424738	**672.500**
45	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de PLACA FENWAL (identica a la existente) DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	7.800.000	7.326.000	9.655.250	4.000.000	ID 424738	**7.195.313**
46	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de Sensores Identicos a los existente o compatibles DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	1.430.000	1.425.600	1.429.575	889.000	ID 424738	**1.293.544**
47	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de PULSADORES Identicos a los existente o compatibles DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	1.290.000	1.376.100	1.303.150	729.000	ID 424738	**1.174.563**
48	92121702-001	Cambio, provision y colocacion de BATERIAS 12V 7,2 AMP Identicos a los existente o compatibles DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	780.000	742.500	709.925	390.000	ID 424738	**655.606**
49	92121702-001	Cableado de empalmes de sensores a placa y tierra.	metros	1	Evento	62.000	71.280	75.855	24.000	ID 424738	**58.284**

(*) Considerando la particularidad y complejidad de estos ítems, resultó imposible la combinación de cualquier otra opción citada en normativa, motivo por el cual, se utilizaron únicamente precios obtenidos por potenciales oferentes.

Luis Benitez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

Luis Benitez

De: Luis Benitez
Enviado el: viernes, 24 de enero de 2025 10:26
Para: Tes Ingenieria; extintores2rr@hotmail.com; extintores_asuncion@hotmail.com
CC: Osmar Adolfo Pando Alvares
Asunto: RV: SOLICITUD DE PRECIOS REFERENCIALES – CONVOCANTE DNCP
Datos adjuntos: Planilla de precios referenciales - Mantenimieto de PCI - DNCP.xlsx

Buenos días Señoras/es PROVEEDORES:

Por el presente, solicitamos su colaboración a fin de establecer precios referenciales para la convocatoria próxima a realizar la **Dirección Nacional de Contrataciones Públicas**, denominada "**PROVISIÓN, REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE EQUIPOS CONTRA INCENDIO**", conforme a la planilla y las especificaciones técnicas adjunto al presente.

Les agradeceríamos nos remitan el costo estimado unitario y el total de los bienes. ***Garantizamos la confidencialidad de la información remitida.***

El plazo final de entrega para el cumplimiento del servicio es de: **15 (quince) días hábiles.**
Los pagos serán realizados contra entrega, en guaraníes, por TESORERIA INSTITUCIONAL, dentro de los **20 (veinte) días hábiles** siguientes a la presentación de las documentaciones para el pago.
La vigencia del contrato será de 24 (veinticuatro) meses.

Atte.

Luis Benitez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

Luis Benitez
Coordinador de Seguridad.

+595 21 415 4000
EEUU N° 961 c/ Tte. Fariña. Asunción, Paraguay
www.contrataciones.gov.py

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

"Antes de imprimir, piensa en el ambiente".

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Asunción, 11 de febrero de 2.025.-

Señores: **DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**

Referencia: **MANTENIMIENTO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS Y DISPOSITIVOS CONTRA INCENDIOS**

Presente

Nos dirigimos a Uds. a fin de presentarle la planilla de Servicios solicitados según presupuesto de referencia como sigue:

LOTE 1					
N° de Orden	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Recarga y presurización de Extintores de 6 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	82.000
2	Recarga y presurización de Extintores de 8 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	120.000
3	Recarga y presurización de Extintores de 10 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	165.000
4	Recarga y presurización de Extintores de 50 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	770.000
5	Recarga y presurización de Extintores de 1 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	235.000
6	Recarga y presurización de Extintores de 4 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	910.000
7	Recarga y presurización de Extintores de 6 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	1.360.000
8	Recarga y presurización de Extintores de 10 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	2.340.000
9	Recarga y presurización de Extintores de 50 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	11.450.000
10	Recarga y presurización de Extintor de 10 kilogramos TIPO K	Unidad	1	Evento	1.100.000
11	Recarga y presurización de Extintor de 8 kilogramos tipo CO2	Unidad	1	Evento	265.000
12	Presurización de Extintores con agente limpio FK 5-1-12	Unidad	1	Evento	13.890.000
13	Presurización de Cilindro de Gas FM 200 (CARGA) – ARCHIVO DNCP Y DATA CENTER 2.	Kilogramos	1	Evento	1.500.000
14	Presurización de Cilindro de Gas NAF S125 (CARGA)- DATA CENTER 1.	Kilogramos	1	Evento	1.500.000
15	Cambio, provisión y colocación de Calcomanías indicadores de ubicación de Extintores.	Unidad	1	Evento	25.000
16	Cambio, provisión y colocación de Soportes de Extintores	Unidad	1	Evento	25.000
17	Cambio, provisión y colocación de BASE CANASTILLA de Extintores para 8 kg en adelante.	Unidad	1	Evento	75.000
18	Adquisición de extintores tipo PQS (Polvo Químico Seco) de 4 kilos	Unidad	1	Evento	245.000
19	Adquisición de extintores tipo PQS (Polvo Químico Seco) de 6 kilos	Unidad	1	Evento	290.000
20	Adquisición de extintores tipo PQS (Polvo Químico Seco) de 10 kilos	unidad	1	Evento	450.000
21	Adquisición de extintores tipo ECO (Gas halógeno) de 4 kilos	Unidad	1	Evento	1.420.000
22	Adquisición de extintores tipo ECO (Gas halógeno) de 6 kilos	unidad	1	evento	1.870.000
23	Adquisición de extintores tipo ECO (Gas halógeno) de 10 kilos	Unidad	1	Evento	2.780.000

Luis Benitez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

24	Adquisición de extintor tipo **K** (Acetato de Potasio) de 10 kilos	unidad	1	Evento	2.430.000
25	Mantenimiento preventivo de mangueras contra incendios de 1" 1/2 de 25 metros	unidad	1	Evento	250.000
26	Provisión, cambio y colocación de mangueras contra incendios de 1" 1/2 de 25 metros, con acople rápido tipo storz	unidad	1	Evento	1.440.000
27	Provisión y colocación de pulsador (palanca/válvula) Extintores de (1 KG)	unidad	1	Evento	170.000
28	Provisión y colocación de manómetro para Extintores de (1Kg)	unidad	1	Evento	90.000
29	Provisión y colocación de pulsador (palanca/válvula) Extintores de (4, 6, 8 y 10 Kg)	Unidad	1	Evento	170.000
30	Provisión y colocación de manguera con boquilla de Extintores tipo ECO (gas halógeno) de (4, 6, 8 y 10 Kg)	Unidad	1	Evento	210.000
31	Provisión y colocación de manguera con boquilla de Extintores de 4, 6, 8 y 10 Kg (PQS - TIPO K)	Unidad	1	Evento	170.000
32	Provisión y colocación de manómetro de extintores de 4, 6, 8 y 10 Kg - PQS	Unidad	1	Evento	170.000
33	Provisión y colocación de pulsador (palanca/válvula) Extintores de (50 Kg y 60 Kg)	Unidad	1	Evento	370.000
34	Provisión y colocación de manómetro Extintores de (50 Kg y 60 Kg)	Unidad	1	Evento	400.000
35	Provisión y colocación de manguera con boquilla para Extintores de 50 y 60 Kg (PQS)	Unidad	1	Evento	240.000
TOTAL LOTE 1					**48.977.000**

LOTE 2

N° de Orden	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Cambio, provisión y colocación de Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimétricos	Unidad	1	Evento	1.660.000
2	Cambio, provisión y colocación de Pulsadores Manuales	Unidad	1	Evento	1.500.000
3	Cambio, provisión y colocación de Tablero Central de Control PCI FN-2127/220V y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	17.500.000
4	Cambio, provisión y colocación de Placa Central S551US9-140076-11 y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	6.900.000
5	Cambio, provisión y colocación de Fuente de Energía S717-140893-11 y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	6.700.000
6	Cambio, provisión y colocación de Panel Central de Comandos S550ha9-141003-10 y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	6.190.000
7	Cambio, provisión y colocación de batería aux. NP7-12 (12V7AH) y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	690.000
8	Cambio, provisión y colocación de cartel luminoso de salida de emergencia (2 MODELOS)	Unidad	1	Evento	530.000
9	Mantenimiento de 250 Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimetricos	Unidad	1	Evento	14.350.000
10	Mantenimiento de 20 Dispositivos de ALARMA (sirenas)	Unidad	1	Evento	1.680.000
11	Mantenimiento de 1 Tablero Central de Control PCI.	Unidad	1	Evento	1.780.000
12	Prueba aleatoria de por lo menos 5 sensores por piso (con prueba de HUMO TEST certificados por la empresa).	Unidad	1	Evento	880.000
13	REVISION DE EMERGENCIA: (DEBERA CONSISTIR EN LOCALIZAR EL SENSOR, LA FALLA EN EL TABLERO U OTRO.	Unidad	1	Evento	1.530.000
14	Cambio, provisión y colocación de Luces de emergencia autónoma (Luz Led- GARANTIA MINIMA 1 ANO).	Unidad	1	Evento	540.000
15	Cambio, provisión y colocación de PLACA HONEYWEEL (idéntica a la existente) – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	7.270.000

Luis Benítez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

16	Cambio, provisión y colocación de Sensores Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	1.350.000
17	Cambio, provisión y colocación de PULSADORES Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	1.290.000
18	Cambio, provisión y colocación de BATERIAS 12V 7,2 AMP Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	790.000
19	Cambio, provisión y colocación de PLACA FENWAL (idéntica a la existente) – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	7.800.000
20	Cambio, provisión y colocación de Sensores Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	1.430.000
21	Cambio, provisión y colocación de PULSADORES Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	1.290.000
22	Cambio, provisión y colocación de BATERIAS 12V 7,2 AMP Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	780.000
23	Cableado de empalmes de sensores a placa y tierra.	metros	1	Evento	62.000
24	Mano de obra para los servicios de cambio o colocación de los bienes solicitados en los ítems 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	Hora	1	Evento	245.000
TOTAL LOTE 2					**84.737.000**

Sin otro particular, les saludamos atentamente.

Luis Benitez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

Lic. Nadia Barrios

TES Ingeniería

EXTINTORES

2 RR

- Ventas de todo tipo de extintor
- Equipo de protección personal-industrial
- Sistema de red hidrante contra incendio
- Sistema de alarma contra incendio
- Asesoramiento técnico de protección contra incendio

COM. E IND.
Av. Fernando de la Mora 3179 c/ De la Victoria **extintores2rr@hotmail.com**
Tel: 550-947

Asunción, 12 de febrero de 2025.

Señor/es: Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
Referencia: MANTENIMIENTO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS Y DISPOSITIVOS CONTRA INCENDIOS.

Presente
Nos dirigimos a Uds. con el fin de presentarle la planilla de Servicios solicitados según presupuesto de referencia:

N° de Orden	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Recarga y presurización de Extintores de 6 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	93.100
2	Recarga y presurización de Extintores de 8 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	125.000
3	Recarga y presurización de Extintores de 10 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	156.000
4	Recarga y presurización de Extintores de 50 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	845.500
5	Recarga y presurización de Extintores de 1 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	228.000
6	Recarga y presurización de Extintores de 4 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	864.500
7	Recarga y presurización de Extintores de 6 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	1.283.100
8	Recarga y presurización de Extintores de 10 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	2.220.400
9	Recarga y presurización de Extintores de 50 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	9.900.000
10	Recarga y presurización de Extintor de 10 kilogramos TIPO K	Unidad	1	Evento	1.060.000
11	Recarga y presurización de Extintor de 8 kilogramos tipo CO2	Unidad	1	Evento	285.000
12	Presurización de Extintores con agente limpio FK 5-1-12	Unidad	1	Evento	12.190.000
13	Presurización de Cilindro de Gas FM 200 (CARGA) – ARCHIVO DNCP Y DATA CENTER 2.	Kilogramos	1	Evento	1.675.910
14	Presurización de Cilindro de Gas NAF S125 (CARGA)- DATA CENTER 1.	Kilogramos	1	Evento	1.418.960
15	Cambio, provisión y colocación de Calcomanías indicadores de ubicación de Extintores.	Unidad	1	Evento	36.000
16	Cambio, provisión y colocación de Soportes de Extintores	Unidad	1	Evento	24.000
17	Cambio, provisión y colocación de BASE CANASTILLA de Extintores para 8 kg en adelante.	Unidad	1	Evento	79.000
18	Adquisicion de extintores tipo PQS (Polvo Químico Seco) de 4 kilos	Unidad	1	Evento	265.000
19	Adquisicion de extintores tipo PQS (Polvo Quimico Seco) de 6 kilos	Unidad	1	Evento	295.000
20	Adquisicion de extintores tipo PQS (Polvo Quimico Seco) de 10 kilos	unidad	1	Evento	440.000
21	Adquisicion de extintores tipo ECO (Gas halógeno) de 4 kilos	Unidad	1	Evento	1.520.000

Luis Bentez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

22	Adquisicion de extintores tipo ECO (Gas halógeno) de 6 kilos	unidad	1	evento	1.920.000
23	Adquisicion de extintores tipo ECO (Gas hálogeno) de 10 kilos	Unidad	1	Evento	2.810.000
24	Adquisicion de extintor tipo **K** (Acetato de Potasio) de 10 kilos	unidad	1	Evento	2.560.000
25	Mantenimiento preventivo de mangueras contra incendios de 1" 1/2 de 25 metros	unidad	1	Evento	260.000
26	Provision, cambio y colocacion de mangueras contra incendios de 1" 1/2 de 25 metros, con acople rápido tipo storz	unidad	1	Evento	1.540.000
27	Provisión y colocación de pulsador (palanca/válvula) Extintores de (1 KG)	unidad	1	Evento	195.000
28	Provisión y colocación de manómetro para Extintores de (1Kg)	unidad	1	Evento	120.000
29	Provisión y colocación de pulsador (palanca/válvula) Extintores de (4, 6, 8 y 10 Kg)	Unidad	1	Evento	179.000
30	Provisión y colocación de manguera con boquilla de Extintores tipo ECO (gas halógeno) de (4, 6, 8 y 10 Kg)	Unidad	1	Evento	235.000
31	Provisión y colocación de manguera con boquilla de Extintores de 4, 6, 8 y 10 Kg (PQS - TIPO K)	Unidad	1	Evento	180.000
32	Provisión y colocación de manómetro de extintores de 4, 6, 8 y 10 Kg - PQS	Unidad	1	Evento	161.250
33	Provisión y colocación de pulsador (palanca/válvula) Extintores de (50 Kg y 60 Kg)	Unidad	1	Evento	390.000
34	Provisión y colocación de manómetro Extintores de (50 Kg y 60 Kg)	Unidad	1	Evento	312.080
35	Provisión y colocación de manguera con boquilla para Extintores de 50 y 60 Kg (PQS)	Unidad	1	Evento	270.000
TOTAL LOTE 1					**46.136.800**

LOTE 2

N° de Orden	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Cambio, provision y colocacion de Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimetricos	Unidad	1	Evento	1.742.400
2	Cambio, provision y colocacion de Pulsadores Manuales	Unidad	1	Evento	1.544.400
3	Cambio, provision y colocacion de Tablero Central de Control PCI FN-2127/220V y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	20.515.300
	Cambio, provision y colocacion de Placa Central S551US9-140076-11 y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	7.425.000
5	Cambio, provision y colocacion de Fuente de Energía S717-140893-11 y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	6.435.000
6	Cambio, provision y colocacion de Panel Central de Comandos S550ha9-141003-10 y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	6.326.100
7	Cambio, provision y colocacion de bateria aux. NP7-12 (12V7AH) y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	742.500
8	Cambio, provision y colocacion de cartel luminoso de salida de emergencia (2 MODELOS)	Unidad	1	Evento	524.700
9	Mantenimiento de 250 Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimetricos	Unidad	1	Evento	13.315.500
10	Mantenimiento de 20 Dispositivos de ALARMA (sirenas)	Unidad	1	Evento	1.514.700
11	Mantenimiento de 1 Tablero Central de Control PCI.	Unidad	1	Evento	1.821.600
12	Prueba aleatoria de por lo menos 5 sensores por piso (con prueba de HUMO TEST	Unidad	1	Evento	1.148.400

Luis Benitez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

	certificados por la empresa).				
13	REVISION DE EMERGENCIA: (DEBERA CONSISTIR EN LOCALIZAR EL SENSOR, LA FALLA EN EL TABLERO U OTRO.	Unidad	1	Evento	1.336.500
14	Cambio, provision y colocacion de Luces de emergencia autonoma (Luz Led- GARANTIA MINIMA 1 ANO).	Unidad	1	Evento	564.300
15	Cambio, provision y colocacion de PLACA HONEYWEEL (identica a la existente) – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	7.355.700
16	Cambio, provision y colocacion de Sensores Identicos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	1.524.600
17	Cambio, provision y colocacion de PULSADORES Identicos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	1.455.300
18	Cambio, provision y colocacion de BATERIAS 12V 7,2 AMP Identicos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	683.100
19	Cambio, provision y colocacion de PLACA FENWAL (identica a la existente) – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	7.326.000
20	Cambio, provision y colocacion de Sensores Identicos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	1.425.600
21	Cambio, provision y colocacion de PULSADORES Identicos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	1.376.100
22	Cambio, provision y colocacion de BATERIAS 12V 7,2 AMP Identicos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	742.500
23	Cableado de empalmes de sensores a placa y tierra.	metros	1	Evento	71.280
24	Mano de obra para los servicios de cambio o colocacion de los bienes solicitados en los items 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	Hora	1	Evento	490.050
TOTAL LOTE 2					87.406.630

Luis Benitez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

EXTINTORES ASUNCION S.A.
SEGURIDAD INDUSTRIAL
Médicos del Chaco 2631 e/ Goiburu
Teléfonos: 552 - 218/ 559-788

INTN

SU SEGURIDAD EN NUESTRAS MANOS

Asunción, 11 de febrero del 2025

Señores: **DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**
Referencia: **MANTENIMIENTO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS Y DISPOSITIVOS CONTRA INCENDIOS.**
Presente

Nos dirigimos a Uds. con el fin de presentarle la planilla de Servicios solicitados según presupuesto de referencia:

N° de Orden	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Recarga y presurización de Extintores de 6 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	86.552
2	Recarga y presurización de Extintores de 8 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	116.700
3	Recarga y presurización de Extintores de 10 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	170.187
4	Recarga y presurización de Extintores de 50 kilogramos con polvo químico seco - PQS	Unidad	1	Evento	807.175
5	Recarga y presurización de Extintores de 1 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	247.987
6	Recarga y presurización de Extintores de 4 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	914.150
7	Recarga y presurización de Extintores de 6 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	1.380.950
8	Recarga y presurización de Extintores de 10 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	2.314.550
9	Recarga y presurización de Extintores de 50 kilogramos con gas Halógeno (ECO)	Unidad	1	Evento	11.349.075
10	Recarga y presurización de Extintor de 10 kilogramos TIPO K	Unidad	1	Evento	1.079.475
11	Recarga y presurización de Extintor de 8 kilogramos tipo CO2	Unidad	1	Evento	364.687
12	Presurización de Extintores con agente limpio FK 5-1-12	Unidad	1	Evento	15.343.025
13	Presurización de Cilindro de Gas FM 200 (CARGA) – ARCHIVO DNCP Y DATA CENTER 2.	Kilogramos	1	Evento	2.000.000
14	Presurización de Cilindro de Gas NAF S125 (CARGA)- DATA CENTER 1.	Kilogramos	1	Evento	1.775.785
15	Cambio, provisión y colocación de Calcomanías indicadores de ubicación de Extintores.	Unidad	1	Evento	31.120
16	Cambio, provisión y colocación de Soportes de Extintores	Unidad	1	Evento	26.257
17	Cambio, provisión y colocación de BASE CANASTILLA de Extintores para 8 kg en adelante.	Unidad	1	Evento	95.305

Luis Benitez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

EXTINTORES ASUNCION S.A.
SEGURIDAD INDUSTRIAL
Médicos del Chaco 2631 e/ Goiburu
Teléfonos: 552 - 218/ 559-788

INTN

SU SEGURIDAD EN NUESTRAS MANOS

18	Adquisicion de extintores tipo PQS (Polvo Químico Seco) de 4 kilos	Unidad	1	Evento	259.657
19	Adquisicion de extintores tipo PQS (Polvo Quimico Seco) de 6 kilos	Unidad	1	Evento	281.052
20	Adquisicion de extintores tipo PQS (Polvo Quimico Seco) de 10 kilos	unidad	1	Evento	400.000
21	Adquisicion de extintores tipo ECO (Gas halógeno) de 4 kilos	Unidad	1	Evento	1.397.650
22	Adquisicion de extintores tipo ECO (Gas halógeno) de 6 kilos	unidad	1	evento	1.815.825
23	Adquisicion de extintores tipo ECO (Gas hálogeno) de 10 kilos	Unidad	1	Evento	2.610.525
24	Adquisicion de extintor tipo K (Acetato de Potasio) de 10 kilos	unidad	1	Evento	2.654.925
25	Mantenimiento preventivo de mangueras contra incendios de 1" 1/2 de 25 metros	unidad	1	Evento	272.300
26	Provision, cambio y colocacion de mangueras contra incendios de 1" 1/2 de 25 metros, con acople rápido tipo storz	unidad	1	Evento	1.380.950
27	Provisión y colocación de pulsador (palanca/válvula) Extintores de (1 KG)	unidad	1	Evento	184.775
28	Provisión y colocación de manómetro para Extintores de (1Kg)	unidad	1	Evento	106.975
29	Provisión y colocación de pulsador (palanca/válvula) Extintores de (4, 6, 8 y 10 Kg)	Unidad	1	Evento	184.775
30	Provisión y colocación de manguera con boquilla de Extintores tipo ECO (gas halógeno) de (4, 6, 8 y 10 Kg)	Unidad	1	Evento	252.850
31	Provisión y colocación de manguera con boquilla de Extintores de 4, 6, 8 y 10 Kg (PQS - TIPO K)	Unidad	1	Evento	175.050
32	Provisión y colocación de manómetro de extintores de 4, 6, 8 y 10 Kg - PQS	Unidad	1	Evento	184.775
33	Provisión y colocación de pulsador (palanca/válvula) Extintores de (50 Kg y 60 Kg)	Unidad	1	Evento	300.020
34	Provisión y colocación de manómetro Extintores de (50 Kg y 60 Kg)	Unidad	1	Evento	238.262
35	Provisión y colocación de manguera con boquilla para Extintores de 50 y 60 Kg (PQS)	Unidad	1	Evento	233.400
TOTAL LOTE 1					51.036.746

LOTE 2

N° de Orden	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	Cambio, provisión y colocación de Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimetricos	Unidad	1	Evento	1.808.850
2	Cambio, provisión y colocación de Pulsadores Manuales	Unidad	1	Evento	1.614.350
3	Cambio, provisión y colocación de Tablero Central de Control PCI FN-2127/220V y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	18.981.525
4	Cambio, provisión y colocación de Placa Central S551US9-140076-11 y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	7.002.000

Luis Benitez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

5	Cambio, provisión y colocación de Fuente de Energía S717-140893-11 y/o similar-HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	6.924.200
6	Cambio, provisión y colocación de Panel Central de Comandos S550ha9-141003-10 y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	6.165.650
7	Cambio, provisión y colocación de batería aux. NP7-12 (12V7AH) y/o similar-HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	709.925
8	Cambio, provisión y colocación de cartel luminoso de salida de emergencia (2 MODELOS)	Unidad	1	Evento	564.050
9	Mantenimiento de 250 Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimetricos	Unidad	1	Evento	15.508.025
10	Mantenimiento de 20 Dispositivos de ALARMA (sirenas)	Unidad	1	Evento	1.711.600
11	Mantenimiento de 1 Tablero Central de Control PCI.	Unidad	1	Evento	1.799.125
12	Prueba aleatoria de por lo menos 5 sensores por piso (con prueba de HUMO TEST certificados por la empresa).	Unidad	1	Evento	923.875
13	REVISION DE EMERGENCIA: (DEBERA CONSISTIR EN LOCALIZAR EL SENSOR, LA FALLA EN EL TABLERO U OTRO.	Unidad	1	Evento	1.536.550
14	Cambio, provisión y colocación de Luces de emergencia autónoma (Luz Led-GARANTIA MINIMA 1 ANO).	Unidad	1	Evento	525.150
15	Cambio, provisión y colocación de PLACA HONEYWEEL (identica a la existente) – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	7.799.250
16	Cambio, provision y colocacion de Sensores Identicos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	1.507.375
17	Cambio, provision y colocacion de PULSADORES Identicos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	1.351.775
18	Cambio, provision y colocacion de BATERIAS 12V 7,2 AMP Identicos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	816.900
19	Cambio, provisión y colocación de PLACA FENWAL (idéntica a la existente) – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	9.655.250
20	Cambio, provisión y colocación de Sensores Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	1.429.575
21	Cambio, provisión y colocación de PULSADORES Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	1.303.150
22	Cambio, provisión y colocación de BATERIAS 12V 7,2 AMP Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	709.925
23	Cableado de empalmes de sensores a placa y tierra.	metros	1	Evento	75.855
24	Mano de obra para los servicios de cambio o colocación de los bienes solicitados en los items 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	Hora	1	Evento	384.137
TOTAL LOTE 2					90.808.067

Luis Benitez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

CONTRATO DNCP N° 16 / 2023
«MANTENIMIENTO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS Y DISPOSITIVOS CONTRA INCENDIOS»
CD Nº 04/2023 – ID 424.738

Entre la **DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**, domiciliada en EE.UU. N° 961 c/ Teniente Fariña de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **ABG. PABLO SEITZ ORTIZ**, con Cédula de identidad N° 2.068.393, calidad que acredita con la exhibición del testimonio de Decreto del Poder Ejecutivo N° 285 de fecha 21 de septiembre de 2018, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **TES INGENIERÍA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS,** con **RUC N° 2292560-0**, con domicilio en la calle 14 de abril c/ Paraíso de la ciudad de Asunción, representada para este acto por el **SR. DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS,** con Cédula de Identidad **N° 2.292.560**, denominada en adelante el PROVEEDOR, identificadas en conjunto como «LAS PARTES» e, individualmente, «PARTE», acuerdan celebrar el presente contrato de **«MANTENIMIENTO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS Y DISPOSITIVOS CONTRA INCENDIOS»**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, en relación a la adjudicación del llamado denominado **«MANTENIMIENTO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS Y DISPOSITIVOS CONTRA INCENDIOS».**

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

1. El Contrato;
2. La carta de invitación y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor;
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: 424738. Por tratarse de una contratación con carácter plurianual, las partidas presupuestarias correspondientes a los ejercicios fiscales 2024 y 2025 estarán sujetas a la aprobación de la Ley del Presupuesto General de la Nación correspondiente.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de CONTRATACIÓN DIRECTA N° 04/2023, convocado por la **DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**. La adjudicación fue realizada según Resolución DNCP N° 1445/2023 de fecha 09 de mayo de 2023.

Luis Benítez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Abog. PABLO SEITZ ORTIZ
Director Nacional
DNCP

Con. Contrato DNCP Nº 16 /2023

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES.

LOTE 1

N° de Orden	N° de Ítem/Lote	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	1	Recarga de Extintores con polvo químico	Kilogramos	1	Evento	28.000
2	2	Recarga de Extintores con gas Halógeno	Kilogramos	1	Evento	250.000
3	3	Recarga de Extintores tipo K.	Kilogramos	1	Evento	90.000
4	4	Presurización de Cilindro de Gas FM 200 (CARGA) – ARCHIVO DNCP Y DATA CENTER 2.	Kilogramos	1	Evento	1.380.000
5	5	Presurización de Cilindro de Gas NAF S125 (CARGA)- DATA CENTER 1.	Kilogramos	1	Evento	1.410.000
6	6	Recarga de Extintores (1, 6,8, 10, 50 KG) (pulsador, manómetro, tubo, manguera)	Unidad	1	Evento	650.000
7	7	Recarga de Extintores de 8 kg cargados c/ Polvo Químico	Unidad	1	Evento	205.000
8	8	Recarga de Extintores de 8 kg cargados c/ Gas Halógeno	Unidad	1	Evento	1.500.000
9	9	Recarga de Extintores de 10 kg cargados c/ Polvo Químico	Unidad	1	Evento	200.000
10	10	Recarga de Extintores de 1 kg cargados c/ Polvo Químico	Unidad	1	Evento	85.000
11	11	Recarga de Extintores de 10 kg cargados de tipo K	Unidad	1	Evento	650.000
12	12	Cambio, provisión y colocación de Calcomanías indicadores de ubicación de Extintores.	Unidad	1	Evento	22.000
13	13	Cambio, provisión y colocación de Soportes de Extintores	Unidad	1	Evento	21.000
14	14	Cambio, provisión y colocación de BASE CANASTILLA de Extintores para 8 kg en adelante.	Unidad	1	Evento	38.000
15	15	Cambio, provisión y colocación de MANIVELAS de puertas de emergencia	Unidad	1	Evento	250.000
16	16	Reparación de puertas de Emergencias (pintura ignifuga, anti óxido, soldadura e placas, herrajes otros)	Unidad	1	Evento	1.000.000
17	17	Reparación Cano Galvanizado (incluye soldadura, pintura).	Metros	1	Evento	700.000
18	18	Cambio, provisión y colocación de SPRINKLER.	Unidad	1	Evento	233.000
19	19	Revisión y limpieza de difusores de gas – ARCHIVO DNCP.	Unidad	1	Evento	568.000
20	20	Cambio, provisión y colocación de TAPA DE PLASTICO TRASPARENTE de Cajas de Mangueras Hidrantes.	Unidad	1	Evento	70.000
21	21	Cambio, provisión y colocación de Cilindros de HUMO TEST.	Unidad	1	Evento	398.000
22	22	Cambio, provisión y colocación de BALDES ROJOS contenedores de	Unidad	1	Evento	60.000

Luis Benitez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abog. PABLO SEITZ ORTIZ
Director Nacional
DNCP

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

		ARENA con sus respectivos soportes y señalizadores en lugares indicados.				
23	23	Provision de Chaleco 100% de polyester con reflectados color naranja o rojo.	Unidad	1	Evento	50.000
24	24	Provision de Casco de polietileno de alta densidad. Suspensión de nylon tejido con almohadilla de protección totalmente acolchonada y lavable. Con visera resistente a la lluvia. COLOR ROJO	Unidad	1	Evento	118.000
25	25	Provision de Mascara bifiltro p/ vapores y polvo	Unidad	1	Evento	29.000
26	26	Provision de Anteojo de policarbonato con protección lateral, con tratamiento de filtro UV, incoloro	Unidad	1	Evento	25.000
27	27	Provision de Linterna chica LED, con pilas 2AA O 3AAA.	Unidad	1	Evento	90.000
28	28	Provision de Bolso para KIT, en tela de avión impermeable color rojo y cordón blanco. Medidas: 0,50 cm altura x 0,45 cm ancho.	Unidad	1	Evento	190.000
29	29	Cambio, provisión y colocación de puerta de emergencia de 2.10 mts x 0.80 mts (incluido marco, brazo hidráulico y cerradura de escape)	Unidad	1	Evento	1.800.000
30	30	Mantenimiento de difusores – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	550.000
31	31	Cambio, provisión y colocación de brazo hidráulico de puerta de emergencia.	Unidad	1	Evento	490.000
32	32	Mantenimiento preventivo de 25 MANGUERAS de incendio	Unidad	1	Evento	2.500.000
33	33	Prueba de bomba hidrante con mangueras de incendio, certificados por la empresa	Unidad	1	Evento	750.000
34	34	Prueba de mangueras de incendio con sus respectivas bocas hidrantes, certificados por la empresa	Unidad	1	Evento	550.000
35	35	Cambio, provisión y colocación de MANGUERAS (reutilización del pico y mandrilaje de la nueva manguera).	Unidad	1	Evento	1.300.000
36	36	Cambio y provisión de conos de seguridad de 75 cm de altura con reflectivos	Unidad	1	Evento	55.000
37	37	Provision de cintas reflectivas tipo 3M rojo/blanco de 50.8 mm x 45.7 mm, con adhesivo posterior	Metros	1	Evento	12.500
38	38	Provision de cinta delimitadora de área de 8 c x 300 mm Amarillo/Negro. Con la leyenda PELIGRO (5 cm de ancho presentación: rollos de 60 mts)	Metros	1	Evento	15.000
39	39	Mano de obra para los servicios de cambio o colocación de los bienes solicitados en los ítems 15, 16, 18, 21, 29, 31, 35	Hora	1	Evento	17.000

Luis Benítez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

PABLO SEITZ ORTIZ
Director Nacional
DNCP

Con. Contrato DNCP Nº 16 /2023

LOTE 1	
MONTO MÍNIMO	50.000.000
MONTO MÁXIMO	100.000.000

El monto mínimo del LOTE 1 asciende a la suma de ₲ 50.000.000 (guaraníes cincuenta millones) y el monto máximo es de ₲ 100.000.000 (guaraníes cien millones).

LOTE 2

Nº de Orden	Nº de ítem/Lote	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	1	Cambio, provisión y colocación de Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimétricos	Unidad	1	Evento	1.490.000
2	2	Cambio, provisión y colocación de Pulsadores Manuales	Unidad	1	Evento	1.400.000
3	3	Cambio, provisión y colocación de Tablero Central de Control PCI FN-2127/220V y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	10.950.000
4	4	Cambio, provisión y colocación de Placa Central S551US9-140076-11 y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	3.680.000
5	5	Cambio, provisión y colocación de Fuente de Energía S717-140893-11 y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	3.890.000
6	6	Cambio, provisión y colocación de Panel Central de Comandos S550ha9-141003-10 y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	3.500.000
7	7	Cambio, provisión y colocación de batería aux. NP7-12 (12V7AH) y/o similar- HOCHIKY.	Unidad	1	Evento	600.000
8	8	Cambio, provisión y colocación de cartel luminoso de salida de emergencia (2 MODELOS)	Unidad	1	Evento	298.000
9	9	Mantenimiento de 250 Dispositivos Sensores de Humo/Calor y Termo velocimétricos	Unidad	1	Evento	8.000.000
10	10	Mantenimiento de 20 Dispositivos de ALARMA (sirenas)	Unidad	1	Evento	820.000
11	11	Mantenimiento de 1 Tablero Central de Control PCI.	Unidad	1	Evento	1.051.000
12	12	Prueba aleatoria de por lo menos 5 sensores por piso (con prueba de HUMO TEST certificados por la empresa).	Unidad	1	Evento	672.000
13	13	REVISION DE EMERGENCIA: (DEBERA CONSISTIR EN LOCALIZAR EL SENSOR, LA FALLA EN EL TABLERO U OTRO.	Unidad	1	Evento	725.000
14	14	Cambio, provisión y colocación de Luces de emergencia autónoma (Luz Led- GARANTIA MINIMA 1 ANO).	Unidad	1	Evento	277.000
15	15	Cambio, provisión y colocación de PLACA HONEYWEEL (idéntica a la existente) – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	4.100.000

Luis Benitez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Abog. PABLO SEITZ ORTIZ
Director Nacional
DNCP

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

16	16	Cambio, provisión y colocación de Sensores Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	889.000
17	17	Cambio, provisión y colocación de PULSADORES Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	729.000
18	18	Cambio, provisión y colocación de BATERIAS 12V 7,2 AMP Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 1.	Unidad	1	Evento	400.000
19	19	Cambio, provisión y colocación de PLACA FENWAL (idéntica a la existente) – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	4.000.000
20	20	Cambio, provisión y colocación de Sensores Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	889.000
21	21	Cambio, provisión y colocación de PULSADORES Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	729.000
22	22	Cambio, provisión y colocación de BATERIAS 12V 7,2 AMP Idénticos a los existente o compatibles – DATA CENTER 2.	Unidad	1	Evento	390.000
23	23	Cableado de empalmes de sensores a placa y tierra.	Metros	1	Evento	24.000
24	24	Mano de obra para los servicios de cambio o colocación de los bienes solicitados en los ítems 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	Hora	1	Evento	150.000

LOTE 2	
MONTO MÍNIMO	20.000.000
MONTO MÁXIMO	40.000.000

El monto mínimo del LOTE 2 asciende a la suma de ₲ 20.000.000 (guaraníes veinte millones) y el monto máximo es de ₲ 40.000.000 (guaraníes cuarenta millones).

El Proveedor se compromete a proveer los bienes y prestar los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la carta de invitación.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.
La vigencia del presente contrato será: por 24 (veinticuatro meses).

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS.
Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración de este contrato estará a cargo de: la Coordinación de Seguridad.

Luis Benitez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

PABLO SEITZ ORTIZ
Director Nacional
DNCP

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Con. Contrato DNCP Nº 16 /2023

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales de la carta de invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales de la presente carta de invitación. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 «De Contrataciones Públicas», caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 «De Contrataciones Públicas», modificado por Ley N° 6716/2021.

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales de la carta de invitación.

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

14. SUSCRIPCIÓN

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un sólo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, al día 01 mes junio y año 2023.

POR LA CONTRATANTE:

ABG. PABLO SEITZ ORTIZ
Cédula de Identidad N° 2.068.393

POR EL PROVEEDOR:

SR. DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS
Cédula de Identidad N° 2.292.560

TES Ingeniería Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Luis Benítez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

ANEXOS

Ítems N° 18, 19, 20, 21, 22, 24 - Página web: www.regimiento8.com.py



Extintor PQS 4 kilos

Gs. 200,000

Añadir al carrito



Extintor PQS ABC 6 kilos

Gs. 237,000

Añadir al carrito



Extintor PQS ABC 10 kilos

Gs. 352,000

Añadir al carrito

Luis Benítez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP



Extintor Haloclean 04 Kg

Gs. 1,250,000

Añadir al carrito



Extintor Haloclean 06 Kg

Gs. 1,750,000

Añadir al carrito



Extintor Fuego K 10 Lts.

Gs. 1,400,000

Añadir al carrito

Luis Benitez
Coordinador de Seguridad
H. Ocupacional
DNCP

Se adjuntan además los presupuestos recibidos y el Contrato con ID N° 424738