Ministerio de
TRABAJO, EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

DICTAMEN Nº 09 /2021

DICTAMEN SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES, PARA LA REALIZACIÓN DE LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA Nº 07 /2021 "ADQUISICIÓN DE EXTINTORES Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIO DE SEDES DEL MTESS" –AD REFERÉNDUM ID. Nº 396.052 ----------

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP Nº: 1890/2020, *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"*, en relación a la ESTIMACIÓN DE PRECIOS, se suscribe cuanto sigue:

Inicialmente, se ha realizado una verificación de la documentación adjunto a la solicitud de la Dirección a mi cargo, consistente en la planilla de precios referenciales y la evidencia de las consultas realizadas sobre las estimaciones de precios requeridos por el presente procedimiento. ----------

En cuanto a la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia efectuado, en base al legajo de la solicitud, a ser incorporada en el Memorándum DA N.º 451/21, se puede cotejar lo siguiente:

Que, fueron anexados al mismo 3 (tres) presupuestos: pertenecientes a las firmas **SEGURIDAD INDUSTRAIL Y EXTINTORES (SIE), NISSI y EXTINFUEGOS S.A**, *donde se detallan los precios unitarios de la Adquisición de Extintores y Ampliación del Sistema de Prevención de Incendio de Sedes del MTESS, objeto del requerimiento de realización de llamado de referencia, cumpliendo con los aspectos y métodos establecidos en el Anexo de la Resolución DNCP N.º 1890/2020.* ----------

<u>CONCLUSIÓN</u>:

Teniendo en cuenta la naturaleza de la especificación y considerando lo indicado por la guía para establecer precio de referencias donde indica lo siguiente; "Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiada para obtener los Precios Referenciales…". --

Por lo tanto, en base a las consideraciones señaladas precedentemente, sé demuestra, que la metodología para la obtención de los precios de referencia, se encuentra conforme a la Resolución DNCP N° 1890/2020 y normativas vigentes. ----------

Que, en base a lo demostrado en el expediente del proceso, los precios de referencias que se utilizan para el presente procedimiento se encuentran conforme a los principios de: ECONOMÍA Y EFICIENCIA, Art. 4º de la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas". -----

Abg. Christian Berg
Dirección Administrativa MTESS

Asunción ,29 de setiembre de 2021

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

PRECIOS DE REFERENCIALES -ADQUISICIÓN, RECARGA DE EXTINTORES Y AMPLIACIÒN DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE INCENDIO DE SEDES DEL MTESS

OFERENTE				*SIE*		*NISSI*		*EXTINFUEGOS*		*PRECIO REFERENCIAL*	
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROMEDIO DE PRECIO UNITARIO	PROMEDIO DE PRECIO TOTAL
ITEM I CENTRAL											
1	Extintores nuevo tipo BC co2 de 6kg	UNIDAD	10	2.350.000	23.500.000	2.850.000	28.500.000	1.520.000	15.200.000	2.240.000	22.400.000
2	Extintores nuevo ABC PQS DE 4 kg	UNIDAD	20	890.000	17.800.000	995.000	19.900.000	590.000	11.800.000	825.000	16.500.000
3	Extintores nuevo Gas Ecologico de 4kg	UNIDAD	30	1.980.000	59.400.000	2.390.000	71.700.000	1.655.000	49.650.000	2.008.333	60.249.990
4	Extintores nuevo tipo BC co2 de 6 kg	UNIDAD	12	650.000	7.800.000	520.000	6.240.000	120.000	1.440.000	430.000	5.160.000
5	Recargda de extintores ABC PQS de 4 kg	UNIDAD	3	434.000	1.302.000	346.000	1.038.000	80.000	240.000	286.667	860.001 → 860.000
6	Cartel salida luminico	UNIDAD	20	750.000	15.000.000	875.000	17.500.000	553.000	11.060.000	726.000	14.520.000
7	Luces tipo led de emergencia	UNIDAD	30	1.150.000	34.500.000	770.000	23.100.000	496.000	14.880.000	805.333	24.159.990
8	Mantenimiento completo de 87 detectores humo, calor con los cambios que corresponda mantenimiento completo de camara y 10 cambio de camara nuevo	UNIDAD	1		95.583.530		99.827.300		89.827.315		95.079.382
ITEM II FISCALIZACION											
1	Extintores nuevo ABC PQS DE 4 kg	UNIDAD	15	890.000	13.350.000	995.000	14.925.000	590.000	8.850.000	825.000	12.375.000
2	Extintores nuevo Gas Ecologico de 4kg	UNIDAD	6	1.980.000	11.880.000	2.390.000	14.340.000	1.655.000	9.930.000	2.008.333	12.049.998
3	Luces tipo led de emergencia	UNIDAD	15	1.150.000	17.250.000	770.000	11.550.000	496.000	7.440.000	805.333	12.079.995
4	Cartel salida luminico	UNIDAD	4	750.000	3.000.000	875.000	3.500.000	553.000	2.212.000	726.000	2.904.000
5	Colacacion de equipos nuevos de 15 detectores con todos los accesorios (pulsados, sirena, caja metalica , programacion)	UNIDAD	1		67.230.550		87.316.530		58.031.000		70.859.360
ITEM III LUQUE											
1	Extintores nuevo Gas Ecologico de 4kg	UNIDAD	6	1.980.000	11.880.000	2.390.000	14.340.000	1.655.000	9.930.000	2.008.333	12.049.998
2	Extintores nuevo PQS DE 4 kg	UNIDAD	6	890.000	5.340.000	995.000	5.970.000	390.000	2.340.000	758.333	4.549.998
3	Extintores nuevo CO2 de 6kg	UNIDAD	3	2.350.000	7.050.000	2.850.000	8.550.000	1.520.000	4.560.000	2.240.000	6.720.000
4	Luces tipo led de emergencia	UNIDAD	8	1.150.000	9.200.000	770.000	6.160.000	496.000	3.968.000	805.333	6.442.664
5	Cartel salida luminico	UNIDAD	4	750.000	3.000.000	875.000	3.500.000	553.000	2.212.000	726.000	2.904.000
6	Colacacion de equipos nuevos de 10 detectores con todos los accesorios (pulsados, sirena, caja metalica , programacion)	UNIDAD	1		49.982.750		75.120.000		71.540.000		65.547.583
TOTAL GENERAL											**447.411.959**

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

R.U.C.: 3495926 – 2
Betsabel Harika Insaurralde
NOTA DE PRESUPUESTO

NO VALIDO COMO COMPROBANTE DE VENTA

Nº 1.000/8516

SIE
+SEGURIDAD INDUSTRIAL Y EXTINTORES

Recarga de Extintores de Incendio,
Sistema de Detección, Señalización,
Iluminación de Emergencia,
Asistencia Técnica, Capacitación.

Bernandino Caballero Nº 2525 – Ciudad de Ñemby
Telf. (0982) 934 413
E-mail: sie.ventas17@gmail.com
betsharika@gmail.com

Asunción, 7 de junio de 2021

Señores: *MINISTERIO DE TREBAJO*

Cant.	DESCRIPCION	PRECIO UNIT. (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
10	Extintores nuevo tipo BC co2 de 6 kg	2.350.000	*23.500.000*
20	Extintores nuevo tipo ABC PQS de 4 kg	890.000	17.800.000
30	Extintores nuevos Gas Ecológico de 4 Kg.	1.980.00	59.400.000
12	Extintores nuevo tipo BC co2 de 6 kg	650.000	7.800.000
3	Recarga de extintores ABC PQS de 4 kg.	434.000	1.302.000
20	Cartel salida lumínico. 347	750.000	15.000.000
30	Luces tipo led de emergencia 399	1.150.000	34.500.000
1	Mantenimiento completo de 87 detectores humo, calor con los cambios que corresponda mantenimiento completo de cámara y 10 Cambio de cámara nuevo. 242	1 Pada 14 1	**95.583.530**
			254.885.530
	FISCALIZACION		
15	Extintores nuevo tipo ABC PQS de 4 kg	890.000	13.350.000
6	Extintores nuevos Gas Ecológico de 4 kg.	1.980.000	11.880.000
15	Luces tipo led de emergencia 399	1.150.000	17.250.000
4	Cartel salida lumínico 347	750.000	3.000.000
1	Colocación de equipos nuevos de 15 detectores con todo los accesorio (pulsador, sirena, caja Metálica, programación. 399		**67.230.550**
			112.710.550
	LUQUE		
6	Extintor nuevo Gas Ecológico.	1.980.000	11.880.000
6	Extintor nuevos PQS de 4 kilos	890.000	5.340.000
3	Extintor nuevo CO2 de 6 kg.	2.350.000	7.050.000
8	Luces tipo led de emergencia 399	1.150.000	9.200.000
4	Carteles salida lumínico 347	750.000	3.000.000
1	Colocación de equipos nuevos de 10 detectores Con todos los accesorios (pulsadores, sirena. caja metálica, programación). 399		**49.982.750**
			86.452.750
	TOTAL PRESUPUESTO IVA INCLUIDO		**454.048.830**

MELANI INSFRAN 0991-298146

José Falcón

NISSI

EQUIPAMIENTOS CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD

Avda San Antonio entre Cadete Boqueron y 29 de Septiembre
Cel. 0986443927
Email. Nissi2211@hotmail.com

Venta y recarga de extintores de incendios
-Redes Hidrantes
-Instalaciones de luces de emergencias
-Detector de humo – calor
-Carteles luminosos y Acrílicos
-Elaboración de planos de Incendio y Tramites
-Duchas de emergencias y lava ojos
-Presurización de escaleras
-Puertas corta fuego
-Sistemas automáticos con splinkler
-Rociadores automáticos hidrantes

FECHA: 14/06/2021
SEÑORES: Ministerio de Trabajo
DIRECCIÓN:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO POR UN.	TOTAL
10	EXTINTORES NUEVO TIPO BC CO2 DE 6 KG	2.850.000	28.500.000
20	EXTINTORES NUEVO TIPO ABC PQS DE 4 KG	995.000	19.900.000
30	EXTINTORES NUEVO GAS ECOLOGICO DE 4 KG	2.390.000	71.700.000
12	RECARGA DE EXTINTORES ABC PQS DE 6 KG	520.000	6.240.000
3	RECARGA DE EXTINTORES ABC PQS DE 4 KG	346.000	1.038.000
20	CARTEL SALIDA LUMINICO	875.000	17.500.000
30	LUCES TIPO LED DE EMERGENCIA 399	770.000	23.100.000
1	MANTENIMIENTO COMPLETO DE 87 DETECTORES HUMO CA_ LOR CON LOS CAMBIOS QUE CORRESPONDA, MANTENIMIEN_ TO COMPLETO DE CAMARAS Y 10 CAMBIO DE CAMARA NVA.		99.827.300
	TOTAL		**267.805.300**
	FISCALIZACION		
15	EXTINTORES NUEVO TIPO ABC PQS DE 4 KG	995.000	14.925.000
6	EXTINTORES NUEVO GAS ECOLOGICO DE 4 KG	2.390.000	14.340.000
15	LUCES TIPO LED DE EMERGENCIA 399	770.000	11.550.000
4	CARTEL SALIDA LUMINICO	875.000	3.500.000
1	COLOCACION DE EQUIPOS NUEVOS DE 15 DETECTORES CON TODOS LOS ACCESORIOS(PULSADOR,SIRENA,CAJA,PROGRA_ MACION) 399		87.316.530
	TOTAL		**131.631.530**
	LUQUE		
6	EXTINTOR NUEVO GAS ECOLOGICO DE 4 KILOS	2.390.000	14.340.000
6	EXTINTOR NUEVOS PQS DE 4 KILOS	995.000	5.970.000
3	EXTINTOR NUEVO CO2 DE 6 KG	2.850.000	8.550.000
8	LUCES TIPO LED DE EMERGENCIA 399	770.000	6.160.000
4	CARTELES SALIDA LUMINICO	875.000	3.500.000
1	COLOCACION DE EQUIPOS NUEVOS DE 10 DETECTORES CON TODOS LOS ACCESORIOS(PULSADOR,SIRENA,CAJA,PROGRA_ MACION) 399		75.120.000
	TOTAL		**113.640.000**
	TOTAL IVA INCLUIDO		**513.076.830**
	PLAZO DE ENTREGA: 40 DIAS FORMA DE PAGO: CONTADO		

Adorne Belen

Extinfuegos S.A
Dirección: San Juan esq. Ytororo Correo: eextinfuegos@gmail.com
Teléfonos: (021) 3395183 Celular: 0992-827949

vigilando tu seguridad

PRESUPUESTO

Asunción, JUNIO del 2021

MINISTERIO TRABAJO

Nos dirigimos a usted con el objeto de poner a consideración el siguiente presupuesto, cuya característica, precio y condicione comerciales. Se describe a continuación:

UNIDAD	CENTRAL	P. Unitarios	TOTAL
10	EXTINTORES NUEVO TIPO BC CO2 DE 6 KG	1.520.000	15.200.000
20	EXTINTORES NUEVO TIPO ABC PQS DE 4 KG	590.000	11.800.000
30	EXTINTORES NUEVO GAS ECOLOGICO DE 4 KG	1.655.000	49.650.000
12	RECARGA DE EXTINTORES ABC PQS DE 6 KG	120.000	1.440.000
3	RECARGA DE EXTINTORES ABC PQS DE 4 KG	80.000	240.000
20	CARTEL SALIDA LUMINICO	553.000	11.060.000
30	LUCES TIPO LED DE EMERGENCIA	496.000	14.880.000
1	MANTENIMIENTO COMPLETO DE 87 DETECTORES		
	HUMO , CALOR CON LOS CAMBIO QUE CORRESPONDA		
	MANTENIMIENTO COMPLETO DE CÁMARA Y 10		
	CAMBIO DE CAMARA NUEVOS		89.827.315
		TOTAL	**194.097.315**
	FISCALIZACION		
15	EXTINTORES NUEVO TIPO ABC PQS DE 4 KG	590.000	8.850.000
6	EXTINTORES NUEVO GAS ECOLOGICO DE 4 KG	1.655.000	9.930.000
15	LUCES TIPO LED DE EMERGENCIA	496.000	7.440.000
4	CARTEL SALIDA LUMINICO	553.000	2.212.000
1	COLOCACION DE EQUIPOS NUEVOS DE 15 DETECTORES		
	CON TODO LOS ACCESRIO (PULSADOR , SIRENA , CAJA		
	METALICA , PROGRAMACION		58.031.000
		TOTAL	**86.463.000**
	LUQUE		
6	EXTINTOR NUEVO GAS ECOLOGICO	1.655.000	9.930.000
6	EXTINTOR NUEVOS PQS DE 4 KILOS	390.000	2.340.000
3	EXTINTOR NUEVO CO2 DE 6 KG	1.520.000	4.560.000
8	LUCES TIPO LED DE EMERGENCIA	496.000	3.968.000
4	CARTELES SALIDA LUMINICO	553.000	2.212.000
1	COLOCACION DE EQUIPOS NUEVOS DE 10 DETECTORES		
	CON TODOS LOS ACCESORIOS (PULSADORES, SIRENA.		
	CAJA METALICA , PROGRAMACION)		71.540.000
		TOTAL	**94.550.000**

TOTAL DEL PRESUPUESTO 375.110.317

ALDO OSCAR ACUÑA
DPTO. COMERCIAL
0992-827949

Extinfuegos S.A
Dirección: San Juan esq. Ytororo Correo: eextinfuegos@gmail.com
Teléfonos: (021) 3395183 Celular: 0992-827949

vigilando tu seguridad

PRESUPUESTO

ASUNCIÓN, JUNIO DEL 2021
MINISTERIO DE TRABAJO

Nos dirigimos a usted con el objeto de poner a consideración el siguiente presupuesto, cuya característica, precio y condiciones comerciales.

Se describe a continuación:

Instalación sistema de detección de incendio

CANT.	CODIGO/ MODELO	DESCRIPCION
1	FireClass, FC501	. Panel de incendio profesional, tecnología direccionable, soporta 1 lazo para 128 dispositivos direccionables.
15	FireClass, FC460PH	Sensor de humo fotoeléctrico y temperatura fija, tecnología direccionable.
15	FireClass, FC4B	Base para sensor de humo y temperatura direccionable.
4	FireClass, FC420CP	Pulsador manual para aviso de incendio, tecnología direccionable.
4	FireClass, FC440AIR	Sirena estroboscópica regulable, tecnología direccionable
1		Servicio de instalación, configuración y prueba del sistema de detección de Incendios.
1		Provisión de materiales para instalación de sistema de detección de incendio.

Instalación sistema de video vigilancia IP

CANT.	CODIGO/ MODELO	DESCRIPCION
1	Dahua, DHI-NVR5464-4KS2	NVR para 64 cámaras IP, soporta 4 discos duros de hasta 8 TB c/u, soporta cámaras de hasta 12 Mpx de resolución, soporte de múltiples analíticas de video
37	Dahua, DH-IPC-HDW1230T1-SS	Cámara IP tipo turret, resolución de 2 Mpx
2	Hikvision, DS-D5022QE-B	Monitor profesional de 21,5 pulgadas, resolución 1080p.
2	Seagate, Skyhawk	Disco duro especializado para video vigilancia, capacidad de 4 TB
2	Aruba, JL683A	Switch gestionable de 24 puertos ethernet PoE, clase 4, 4 puertos SFP
1	Forza, FDC-2002T	UPS Online formato torre, capacidad de 2KVA
1		Provisión de materiales para instalación de sistema de videovigilancia IP.
1		Servicio de instalación, configuración y prueba de sistema de video vigilancia IP.

Servicios adicionales incluidos:

- ✓ *Pruebas finales de certificación de funcionamiento con el cliente y asistencia técnica en un plazo no mayor a 24 horas.*
- ✓ *Adiestramiento sobre el manejo del panel a los respectivos encargados de la instalación.*
- ✓ *Servicio de inspección, prueba y mantenimiento del sistema de detección de incendios 6 meses luego de haber finalizado la instalación.*

Garantías de producto / instalación:

- ✓ *Garantía de 12 meses por equipos nuevos e instalación.*
- ✓ *La garantía aplica a defectos de fabricación de los materiales y equipos instalados, defectos en conexiones o métodos de instalación, no así a daños*

Aldo Acuña
Dpto. comercial
Telf. 0992-827949