COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES

DIRECCION DE MATERIAL BELICO

"490 - OTRAS MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS SEMIELABORADOS"

ADQUISICION DE EXPLOSIVOS ACCESORIOS SBE AD REFERENDUM PLURIANUAL 2023 -2024

DETALLE					Precio Referencial Presupuesto SOLUCIONES PRACTICAS SA			Precio Referencial Presupuesto INTERNATIONAL AUTO SUPPLY S.A.			Precio Referencial Presupuesto Contrato 51/2020 ID 373711			Precio Promedio Referencial	Precio Promedio Referencial Redondeado
Item	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Relación de medida	Marca	Proced.	Precio Unitario IVA Incluido	Marca	Proced.	Precio Unitario IVA Incluido	Marca	Proced.	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido
1	Iniciador de explosivo - Mecha Lenta	Metros	Rollo	500 mts	Riofuse	Argentina	17.000	Pirobras	Brasil	17.000	Maxam	Bolivia	13.352	15.784,00	15.785
2	Caja de fulminante - Espoleta Instantánea simple N° 8	Unidad	Caja	100 Uds.	Rio Cap	Argentina	15.000	Pirobras	Brasil	14.000	Maxam	Bolivia	7.073	12.024,33	12.025

Fecha de Elaboración: 10/04/2023

DIRECCION DE MATERIAL BELICO - DIRECCION ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

.....

JUSTO AURELIO ARAUJO LOPEZ

CNEL DCEM-DIRECTOR ADM. Y FINANZAS

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
DIRECCION DE MATERIAL BELICO
Dirección de Administración y Finanzas

Asunción - Diciembre de 2022.-

OBJETO : **Solicitar Precio Referencial.**

AL : **REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA IMPORTADORA.**

PRESENTE

Tengo el agrado de dirigirme a tan prestigiosa Empresa, a los efectos tenga a bien presentar los precios de costos de los productos comercializados por su empresa, dicho pedido obedece a los efectos de dar cumplimiento a la Resolución N° 1890/2020 de la DNCP; POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

Dicha información es de suma importancia para que la DIMABEL reúna los requisitos a fin de proceder a realizar las gestiones administrativas para el llamado en lo que respecta a la Adquisición de Explosivos, Accesorios y Afines, donde su empresa podrá presentarse como potencial oferente.

La información solicitada deberá presentarse en un sobre cerrado a la Dirección Administración y Finanzas de la DIMABEL, en un plazo no mayor a 48 horas **(Cuarenta y ocho horas)**, para proseguir con los trámites administrativos, conforme a la planilla que se detalla a continuación:

Item	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Relación de medida	Marca	Proced.	Precio Unitario IVA Incluido
1	Emulsiones explosivas de alta potencia (2"x24")	Kilo	Caja	25 Kgs			
2	Emulsión explosiva de alta potencia de (2" x 24") energizada y aluminizada	Kilo	Caja	25 Kgs			
3	Emulsión explosiva de alta potencia de (2" x 24") energizada y aditivada.	Kilo	Caja	25 Kgs			
4	Emulsión explosiva de alta potencia de (2" x 24") aluminizada.	Kilo	Caja	25 Kgs			
5	Cordón Detonante NP-10	Metros	Rollo	500 mts			
6	Cordón Detonante NP-5	Metros	Rollo	750 mts			
7	Mecha Lenta	Metros	Rollo	500 mts			
8	Espoleta Instantánea simple N° 8	Unidad	Caja	100 Uds.			
9	Sistema de Retardo No Eléctrico Bi-Direccional de 25 ms.-	Unidad	Caja	100 Uds.			
10	Sistema de Retardo No Eléctrico Bi-Direccional de 42 ms.-	Unidad	Caja	100 Uds.			
11	Detonador No Eléctrico de cargas explosivas de 15 m 250-275 ms.-	Unidad	Caja	100 Uds.			

Atentamente.

JUSTO AURELIO ARAUJO LOPEZ
CNEL DCEM – DIRECTOR ADM.Y FINANZAS

INTERNATIONAL AUTO SUPPLY S.A.

Asunción, 12 de diciembre del 2022

Cnel DCEM JUSTO AURELIO ARAUJO LOPEZ
Director de Administración y Finanzas
DIRECCION DE MATERIALES BELICOS
Ciudad.-

De mis mayores consideraciones:

En referencia a su comunicación de fecha 7 de diciembre del 2022, con respecto a una Solicitud de Precios Referenciales de Explosivos, por medio de la presente pongo a su disposición los precios referenciales de la marca PIROBRAS, y los respectivos catálogos informativos, con la composición química de nuestros productos.

Item	Descripcion	Unidad de Medida	Presentación	Relación de medida	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA incluido
1	Emulsión explosiva de alta potencia (2" X 24")	Kilos	Caja	25 kgs	Pirobras	Brasil	Gs.33.660
2	Emulsión explosiva de alta potencia de (2" x 24") **energizada y aluminizada**	Kilos	Caja	25 kilogramos	Pirobras	Brasil	Gs.34.000
3	Emulsión explosiva de alta potencia (2" x 24") **energizada y aditivada**	Kilos	Caja	25 kilogramos	Pirobras	Brasil	NO COTIZA
4	Emulsión explosiva de alta potencia de (2" x 24") **aluminizada**	Kilos	Caja	25 kilogramos	Pirobras	Brasil	Gs.33.500

INTERNATIONAL AUTO SUPPLY S.A.
DIEGO H. DIRISIO
Presidente

Boggiani 5889 c/ R.I. 6 Boqueron (Planta baja)
Teléfonos: 595 (21) 623 547 / 623 752
Asunción Paraguay

5	Cordón detonante NP 10	Metros	Caja	500 metros	Pirobras	Brasil	Gs.4.500
6	Cordón detonante NP 05	Metros	Caja	500 metros	Pirobras	Brasil	Gs.4.500
7	Mecha Lenta	Metros	Rollo	500 metros	Pirobras	Brasil	Gs.17.000
8	Espoleta Instántanea N° 8	Unidad	Caja	100 unidades	Pirobras	Brasil	Gs.14.000
9	Sistema de retardo no eléctrico bi-direccional de 25ms	Unidad	Caja	100 unidades	Pirobras	Brasil	Gs.56.000
10	Sistema de retardo no eléctrico bi-direccional de 42ms	Unidad	Caja	100 unidades	Pirobras	Brasil	Gs.57.000
11	Detonador no eléctrico de cargas explosivas de 15m 250ms-275 ms	Unidad	Caja	100 unidades	Pirobras	Brasil	Gs.59.000

Quedo a su disposicion para cualquier consulta adicional.

Muy Atentamente,

INTERNATIONAL AUTO SUPPLY S.A.
DIEGO H. DIRISIO
Presidente

DIEGO H. DIRISIO
Presidente

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
DIRECCION DE MATERIAL BELICO
Dirección de Administración y Finanzas

Asunción - Diciembre de 2022.-

OBJETO : **Solicitar Precio Referencial.**

AL : **REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA IMPORTADORA.**

PRESENTE

Tengo el agrado de dirigirme a tan prestigiosa Empresa, a los efectos tenga a bien presentar los precios de costos de los productos comercializados por su empresa, dicho pedido obedece a los efectos de dar cumplimiento a la Resolución N° 1890/2020 de la DNCP; POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

Dicha información es de suma importancia para que la DIMABEL reúna los requisitos a fin de proceder a realizar las gestiones administrativas para el llamado en lo que respecta a la Adquisición de Explosivos, Accesorios y Afines, donde su empresa podrá presentarse como potencial oferente.

La información solicitada deberá presentarse en un sobre cerrado a la Dirección Administración y Finanzas de la DIMABEL, en un plazo no mayor a 48 horas **(Cuarenta y ocho horas)**, para proseguir con los trámites administrativos, conforme a la planilla que se detalla a continuación:

Item	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Relación de medida	Marca	Proced.	Precio Unitario IVA Incluido
1	Emulsiones explosivas de alta potencia (2"x24")	Kilo	Caja	25 Kgs			
2	Emulsión explosiva de alta potencia de (2" x 24") energizada y aluminizada	Kilo	Caja	25 Kgs			
3	Emulsión explosiva de alta potencia de (2" x 24") energizada y aditivada.	Kilo	Caja	25 Kgs			
4	Emulsión explosiva de alta potencia de (2" x 24") aluminizada.	Kilo	Caja	25 Kgs			
5	Cordón Detonante NP-10	Metros	Rollo	500 mts			
6	Cordón Detonante NP-5	Metros	Rollo	750 mts			
7	Mecha Lenta	Metros	Rollo	500 mts			
8	Espoleta Instantánea simple N° 8	Unidad	Caja	100 Uds.			
9	Sistema de Retardo No Eléctrico Bi-Direccional de 25 ms.-	Unidad	Caja	100 Uds.			
10	Sistema de Retardo No Eléctrico Bi-Direccional de 42 ms.-	Unidad	Caja	100 Uds.			
11	Detonador No Eléctrico de cargas explosivas de 15 m 250-275 ms.-	Unidad	Caja	100 Uds.			

Atentamente.

JUSTO AURELIO ARAUJO LOPEZ
CNEL. DCEM – DIRECTOR ADM.Y FINANZAS

SOLUCIONES PRÁCTICAS S.A
ASUNCION – PARAGUAY

Asunción, 12 de Diciembre de 2022.-

B
SEÑOR
Cnel. DEM Justo Aurelio Araujo López
DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS DE DIMABEL
Presente

RAÚL DARIO GUTIÉRREZ Y, Presidente de la Firma SOLUCIONES PRÁCTICAS S.A., se dirige a Usted con el objeto de responder su solicitud enviada por correo electrónico en fecha 07 de Diciembre de 2022, solicitando precios referenciales de los productos explosivos que ofrecemos.

Sin otro particular me despido de Usted atentamente.

SOLUCIONES PRACTICAS S.A.

RAÚL GUTIÉRREZ
Presidente
Soluciones Prácticas S.A.

Tiffanny Duarte
S Tte Int - Dep. VOC
11:30
12-12-22

Santa Rosa 660 c/ Avenida España - Asunción – Paraguay
Cel: +595982444453
solupracpy@gmail.com

ITEM	DESCRIPCIÓN	EE.TT.	Unidad de Medida	Presentación	Relación de Medida	NOMBRE COMERCIAL	MARCA	Procedencia	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) EN GUARANIES.
1	Emulsión explosiva energizada (2" X 24")	Ver catalogo adjunto.	Kg	CAJA	25 KG	NITROMAX	AUSTIN POWDER - NITROSUL	Brasil	33.000.-
2	Emulsión explosiva de alta potencia (2" X 24") energizada y aluminizada	Ver catalogo adjunto.	Kg.	CAJA	25 KG	NITROMAX ALUMINIZADA	AUSTIN POWDER - NITROSUL	Brasil	35.000.-
3	Emulsión explosiva de alta potencia (2" X 24") energizada y aditivada	Ver catalogo adjunto.	Kg	CAJA	25 KG	NITROMAX	AUSTIN POWDER - NITROSUL	Brasil	33.000.-
4	Emulsión explosiva de alta potencia (2" X 24") aluminizada	Ver catalogo adjunto.	Kg.	CAJA	25 KG	EMULEX 2 PLUS	AUSTIN POWDER	ARG.	34.000.-
5	Cordón detonante NP-10	Accesorio de detonación para iniciar cargas explosivas en forma simultánea, instantáneamente o con	M.	ROLLO		APACORD 10	AUSTIN POWDER	ARG.	4.900.-

SOLUCIONES PRÁCTICAS S.A.

		retardo. Resistente al agua, a la abrasión y a la tensión. Compuesto por un núcleo de pentrita (PETN), envuelto externamente por cintas y fibras de polipropileno, teniendo como acabamiento una cobertura de PVC. Utilizados en situaciones en que se exige una mayor potencia de iniciación y mayor resistencia a la tracción. - Presentación: Cordones flexibles cubiertos con PVC. - Composición: Cordón flexible conteniendo un núcleo explosivo de alta velocidad, compuesto por Tetranitrato de Pentaeritritol (Nitropenta ó Pentrita -PETN). - Diámetro exterior promedio: 4.8 mm. - Peso en gramos: 10 g/m - Velocidad de detonación: 6.500 m/s. - Densidad a 20° C: 1,76 cm3. - Resistencia a la tensión: mínima 70. -Vida útil: 5 años.			400 M.				
6	Cordón detonante NP-05	Accesorio de detonación para iniciar cargas explosivas en forma simultánea, instantáneamente o con retardo. Resistente al agua, a la abrasión y a la tensión. Compuesto	M.	ROLLO		APACORD 5	AUSTIN POWDER	ARG.	4.500.-

SOLUCIONES PRÁCTICAS S.A

		por un núcleo de pentrita (PETN), envuelto externamente por cintas y fibras de polipropileno, teniendo como acabamiento una cobertura de PVC. Utilizados en situaciones en que se exige una mayor potencia de iniciación y mayor resistencia a la tracción. - Presentación: Cordones flexibles cubiertos con PVC. - Composición: Cordón flexible conteniendo un núcleo explosivo de alta velocidad, compuesto por Tetranitrato de Pentaeritritol (Nitropenta ó Pentrita -PETN). - Diámetro exterior promedio: 4.1 mm. -Peso en gramos: 5 g/m - Velocidad de detonación: 6.500 m/s - Densidad a 20° C: 1,76 cm3. - Resistencia a la tensión: mínima 70. -Vida útil: 5 años			700 M.				
7	Mecha lenta	Accesorio de detonación utilizado para la iniciación de las espoletas simples, con carga sensible a la llama. -Composición: Polvora negra -Presentación: Cobertura en PVC	M.	ROLLO	500 M.	RIOFUSE	AUSTIN POWDER	ARG.	17.000.-

SOLUCIONES PRÁCTICAS S.A.

		-Resistencia al agua: Exelente -Tiempo de quema: Apox .145 seg/m							
8	Espoleta Instantánea Simple N° 8	Accesorio de voladura constituido por una vaina de aluminio que contiene un explosivo base de alto poder y otro iniciador muy sensibe a la chispa. Diámetro interno: 5,75mm. Longitud de capsula: 45mm. Altura carga explosiva: 21mm.	Un.	CAJA	100 U	RIO CAP	AUSTIN POWDER	ARG.	15.000.-
9	Sistema de Retardo No Eléctrico Bi Direccional de 25ms	Accesorios de detonación para actuar como retardador del cordón detonante, con un sistema de retardo no eléctrico de retardo bi-direccional, compuesto por dos espoletas montadas en conectores plásticos y unidas por un tubo de choque transmisor de señal. Tiempo de retardo: 25 ms. Longitud: 300 mm.	Un.	CAJA	100 U	SHOCKSTAR DC	AUSTIN POWDER	ARG.	56.000.-
10	Sistema de Retardo No Electrico Bi Direccional de 42ms	Accesorios de detonación para actuar como retardador del cordón detonante, con un sistema de retardo no eléctrico de retardo bi-direccional, compuesto por dos espoletas montadas en conectores plásticos y unidas por un tubo de choque trasnmisor de señal. Tiempo de retardo: ~~50~~ 42 ms	Un.	CAJA	100 U	SHOCK STAR DC	AUSTIN POWDER	ARG.	57.000.-

SOLUCIONES PRACTICAS S.A.

		Longitud: 300 mm.							
11	Detonador No Eléctrico de cargas explosivas de 12 m 250-275ms	Accesorios de detonación para actuar como iniciador directo a un booster, y/o explosivo encartuchado, con concector J para uso en combinación con cordón detonante, compuesto por retardos contenidos en una capsula de acero. Tiempo de retardo:250ms Longitud: 12m	Un.	CAJA	100 U	SHOCKSTAR MS	AUSTIN POWDER	ARG.	59.000.-

SOLUCIONES PRACTICAS S.A.

CENTRO FINANCIERO Nº 1 COMANDO EN JEFE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
CONTRATO Nº 51/2020
*****

4. **<u>CLÁUSULA CUARTA</u>: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Internacional Ad Referéndum - Plurianual Nº 01/2020-2021, para la "ADQUISICIÓN DE EXPLOSIVOS, ACCESORIOS Y AFINES"**, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones. La adjudicación fue realizada por Resolución Nº 101 de fecha 10 de junio del 2020.
5. **<u>CLÁUSULA QUINTA</u>: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.**

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Marca	Procedencia	Cotización del Dólar fecha acta de apertura	Precio Unitario (Dólar americano)	Precio Unitario en Guarani	Precio Total (Dólar americano)	Precio Total en Guarani
2	12131504-001	Emulsiones explosivas energizada (2' x 24')	kilos	Caja	125.000	239.582	MAXAM	Bolivia	6.610	3,30	21.813	790.620,60	5.226.602.166
6	12131702-001	Cordón detonante NP - 5	metros	Caja	150.000	266.959	MAXAM	Bolivia	6.610	0,44	2.908	117.461,96	776.316.772
9	12131703-001	Reforzadores para detonación de 150 grs	Unidad	Caja	500	949	MAXAM	Bolivia	6.610	4,59	30.340	4.355,91	28.792.660
10	12131703-001	Reforzadores para detonación de 225grs o 250 grs	Unidad	Caja	600	1.138	MAXAM	Bolivia	6.610	4,73	31.265	5.382,74	35.579.570
11	12131704-001	Mecha Lenta	metros	Caja	5.000	9.500	MAXAM	Bolivia	6.610	2,02	13.352	19.190,00	126.844.000
22	12131704-001	Conector de Superficie No Electrico en conjunto con los sistemas silenciosos de detonacion de 4 [illegible] a 4.8 [illegible] 17ms.-	Unidad	Caja	3.120	5.913	MAXAM	Bolivia	6.610	3,94	26.043	23.297,22	153.992.259
23	12131704-001	Conector de Superficie No Electrico en conjunto con los sistemas silenciosos de detonación de 4 [illegible] a 4.8 [illegible] 25 ms.-	Unidad	Caja	3.120	5.909	MAXAM	Bolivia	6.610	3,96	26.176	23.399,64	154.673.984
24	12131708-001	Espoleta Instantanea Simple Nº 8	Unidad	Caja	30.600	57.076	MAXAM	Bolivia	6.610	1,07	7.073	61.071,32	403.698.548
											TOTAL	1.044.779,39	6.905.899.959

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: hasta un monto mínimo de **Guaraníes mil quinientos millones (Gs 1.500.000.000.-)**; y hasta un monto máximo de **Guaraníes tres mil millones (Gs. 3.000.000.000.-)** durante el Ejercicio Fiscal año 2020, y hasta un monto mínimo de **Guaraníes mil novecientos cincuenta y dos millones novecientos cuarenta y nueve mil novecientos setenta y nueve (Gs 1.952.949.979.-)**; y hasta un monto máximo de **Guaraníes tres mil novecientos cinco millones ochocientos noventa y nueve mil novecientos cincuenta y nueve (Gs. 3.905.899.959.-)** durante el Ejercicio Fiscal año 2021.
El Proveedor se compromete a proveer los Bienes 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 las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).
El Banco y Número de cuenta, del PROVEEDOR, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es: **BANCO BISA S.A. con cuenta Nº 175573-201-6.-**

MAXAM - FANEXA S.A.M.