REF.: DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES _ LLAMADO A CONTRATACION DIRECTA N° 10/2021 "ADQUISICION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS" ID Nº 401.963".

Asunción, 04 de octubre de 2021.-

DICTAMEN Nº 94/2021

VISTOS, el Memorando N° 36/2021 de fecha 24/08/2021 mediante el Departamento de Almacenes y Suministros dependientes de la Coordinación de Recursos Administrativos, remiten las Especificaciones Técnicas para la adquisición de maquinarias y equipos, dando inicio de ésta manera a los procesos del llamado a Contratación Directa N° 03/2021 "ADQUISICION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS" ID Nº 401.963, previsto en el Programa Anual de Contrataciones (PAC).

Que la Resolución DNCP N° 1890/20 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", dispone en sus Artículos: "**2º *PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES*** *Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas", y "**3º *RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES***. *Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia".*

De manera a dar cumplimiento con la determinación de Estimación de Costos, el Departamento de Almacenes y Suministros expone en su Memorando N° 36/2021 de fecha 24/08/2021, la gestión de cursar solicitud de precios referenciales conforme a las especificaciones Técnicas del proceso, a las siguientes firmas: FRANCI EMPRENDIMIENTOS DE FRANCISCO ROTELA, CASA LYONS DE FELICITA BERNAL MERCADO. Al respecto, han recibido presupuesto ambas firmas. Por otra parte, se ha tenido en cuenta los precios de otras instituciones del estado publicados en el SICP, como precios ofrecidos por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector publico y/o privado publicados en páginas web, detallando la información en una planilla comparativa adjunta.

CRITERIOS VALORADOS EN LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES

Tomando la información proporcionada por los potenciales oferentes FRANCI EMPRENDIMIENTOS DE FRANCISCO ROTELA, CASA LYONS DE FELICITA BERNAL MERCADO, así como los precios de otras instituciones del estado publicados en el SICP, como precios ofrecidos por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector publico y/o privado publicados en páginas web; seguidamente se exponen en planilla comparativa el precio promedio de (2) dos parámetros de precios establecidos en la normativa, para todos los ítems se obtuvieron los 3 (tres) precios referenciales. (Ver planilla adjunta). Se adjunta respaldo documental de la información expresada en el presente Dictamen.

Por lo tanto, teniendo en cuenta que los Precios Referenciales fueron elaborados siguiendo la metodología y parámetros establecidos en la Resolución DNCP N° 1890/20 - ANEXO GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, la Unidad Operativa de Contrataciones expone los mismos en el presente documento, dejando expresa constancia de que el alcance de los precios consignados contemplen la universalidad de los bienes requeridos en las especificaciones técnicas, lotes, ítems o sub-ítems, así como los servicios conexos, y los mismos fueron realizados dentro de lo establecido en la normativa pertinente.

Es nuestro dictamen.

Abog. Karen Quiñónez, Jefa Interina
Dpto. de Licitaciones y Compras Menores
Coordinación Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

C.P. Carlos Martínez, Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA

MEMORANDO D.A.S. Nº 36 /2021

AL: Lic. Arnaldo Núñez, Coordinador
Coordinación de Recursos Administrativos

DE: C.P. Anabella Barrientos, Jefa
Departamento de Almacenes y Suministros

ASUNTO: Remitir antecedentes para la obtención de precios referenciales del llamado para la **"ADQUISICION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS 2021"**

FECHA: 24 de agosto del 2021

Me dirijo a usted y por su intermedio a la **Unidad Operativa de Contrataciones** a los efectos de remitir los antecedentes para la obtención de los precios referenciales para el llamado de **Adquisición de Maquinarias y Equipos**, a fin de dar cumplimiento a la Resolución D.N.C.P. N° 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 N° 2051/03".

Al respecto, la metodología utilizada para la elaboración de los precios referenciales fue la correspondiente a la combinación de los puntos 1, 3 y 4 del anexo a la Resolución D.N.C.P. N° 1890/2020 que se transcriben a continuación:

Punto 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.*

***Punto 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".*

***Punto 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 anexa planilla de precios referenciales y evidencia de los precios obtenidos.

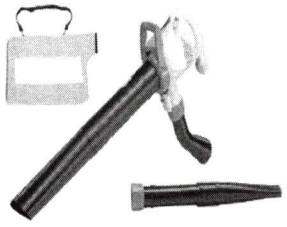
Asimismo, se menciona que las cantidades solicitadas fueron elaboradas en base al **Relevamiento de Necesidades y Pedidos Pendientes** correspondiente al presente ejercicio fiscal. Se adjunta planilla con las cantidades solicitadas por las diferentes dependencias.

Atentamente.

Abog. Karen Quiñónez, Jefa Interina
Dpto. de Licitaciones y Compras Menores
Coordinación Unidad Operativa de Contrataciones
DAF - DNA
13:22

06-09-2021

Especificaciones Técnicas de Maquinarias y Equipos.

N°	Código de Catálogo	Características	Imagen Ilustrativa
1-	**27112014-001**	Desmalezadora: 2,1HP Cilindrada 41,5 cm^3 Diámetro de cilindro 40 mm Carrera del cilindro 33 mm Potencia 1,5 KW como minimo Velocidad máxima 7500 rpm Carburador Volumen del tanque de combustible 0,95 lit Consumo de combustible (g/KWh) 653 g/kWh Sistema de ignición Velocidad sin carga 2500 rpm Bujía NGK BPMR7A Diámetro del electrodo 0,6 mm **Dimensiones y peso:** Peso (sin equipo de corte) 7,6 kg Largo del tubo 1483 mm Diámetro del tubo 25,4 mm Peso embalaje 13 kg	
2-	**27112014-008**	**Sopladora Aspiradora** Potencia aspirado: 580m^3/h como mínimo Nivel sonoro: 85,0dB(A) como mínimo Potencia sonora: 101,0dB(A) como mínimo Vibraciones izquierda/derecha: 1,2/0,8m/s^2. Se puede convertir en soplador. Con tubo de soplado, boquilla plana y bolsa incluida.	
3-	**47121805-001**	**Hidrolavadora.** Especificaciones Técnicas Presión (bar) 130 como mínimo Caudal de agua (l / h) Máx. 350 como mínimo Temperatura de entrada máx. (° C) Máx. 40 como mínimo Potencia de conexión (W) 1800 como mínimo Rendimiento de superficie (m^2 / h) 30 como mínimo Peso sin accesorios (kg) 12,9 como mínimo Dimensiones (l × a × h) (mm) 306 x 396 x 872 como mínimo.	

C.P. Anabella Barrientos
Jefa Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

NUESTROS COMPROMISOS ÉTICOS SON:

HONESTIDAD: "Relevamos correcta y oportunamente las necesidades de bienes y servicios de la Institución y convocamos en tiempo y forma a nuestros contratistas y proveedores, conforme a la disponibilidad de recursos"

COMPROMISO: "Promovemos el trabajo en equipo, fomentando el compañerismo, la generosidad y la integridad, garantizando la más alta calidad de nuestras funciones"

N°	Código de Catálogo	Características	Imagen Ilustrativa
4-	21101802-004	**Fumigador Pulverizador Mochila 20L** Capacidad: 20 Litros. Tanque hecho de polietileno de alta densidad: Resistente y liviano (20 litros). Boca del tanque de 140mm de diámetro: para facilitar el acceso del brazo al interior del tanque, en caso de necesidad. Bomba tipo pistón duplo. Mecanismo de presión con cámara fabricada en latón. Llave de paso con traba para mantener el caudal abierto. Correas regulables y con protección para los hombros: para la comodidad de quien realiza el trabajo de campo. Boquilla tipo cono en acero inoxidable: compatible con todo tipo de productos químicos. El equipamiento se completa con calibrador de caudales, válvula de presión constante, lanza metálica con filtro especial en la empuñadura, barra moldeable de 3 boquillas/barra 500 de 2 boquillas y extensión 700 (para aumentar el alcance de aplicaciones en canteros o en plantas de gran porte. Peso: 5kg. Trabaja con una presión de 1 a 6 kg/cm2.	

C.P. Anabella Barrientos
Jefa Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Precio Referencial de Adquisición de Maquinarias y Equipos

Ítems	Código	Características	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad Requerida	Ente / Empresa	Precio	Ente / Empresa	Precio	Ente / Empresa	Precio	PRECIO REFERENCIAL/ UNITARIO	Precio Total	Metodología
1-	**27112014-001**	Desmalezadora: 2,1HP	Unidad	10	**González Giménez**	3.835.000	**Porter Página web**	3.800.000	**UNA ID N°387948**	3.800.000	**3.811.667**	**38.116.667**	1,3
2-	**27112014-008**	Sopladora Aspiradora	Unidad	4	**Porter Página web**	1.615.000	**Chacomer**	1.911.201	**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL ID N°379737**	1.800.000	**1.775.400**	**7.101.601**	1,3
3-	**47121805-001**	Hidrolavadora	Unidad	2	**Presupuesto franci**	2.200.000	**Presupuesto casa Lyons**	1.500.000	**Ministerio de Defensa Nacional ID N°382.498**	2.200.000	**1.966.667**	**3.933.333**	1,3,4
4-	**21101802-004**	Pulverizador mochila manual	Unidad	2	**Porter Página web**	795.000	**Muni Jose Domingo Ocampos ID N°392.567**	825.000	**Mun.de Santa Rita ID N°388.060**	857.000	**825.667**	**1.651.333**	1,3
											TOTAL	**50.802.935**	

C.P. Anabella Barrientos
Jefa Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

NUESTROS COMPROMISOS ÉTICOS SON:

HONESTIDAD: "Relevamos correcta y oportunamente las necesidades de bienes y servicios de la Institución y convocamos en tiempo y forma a nuestros contratistas y proveedores, conforme a la disponibilidad de recursos"

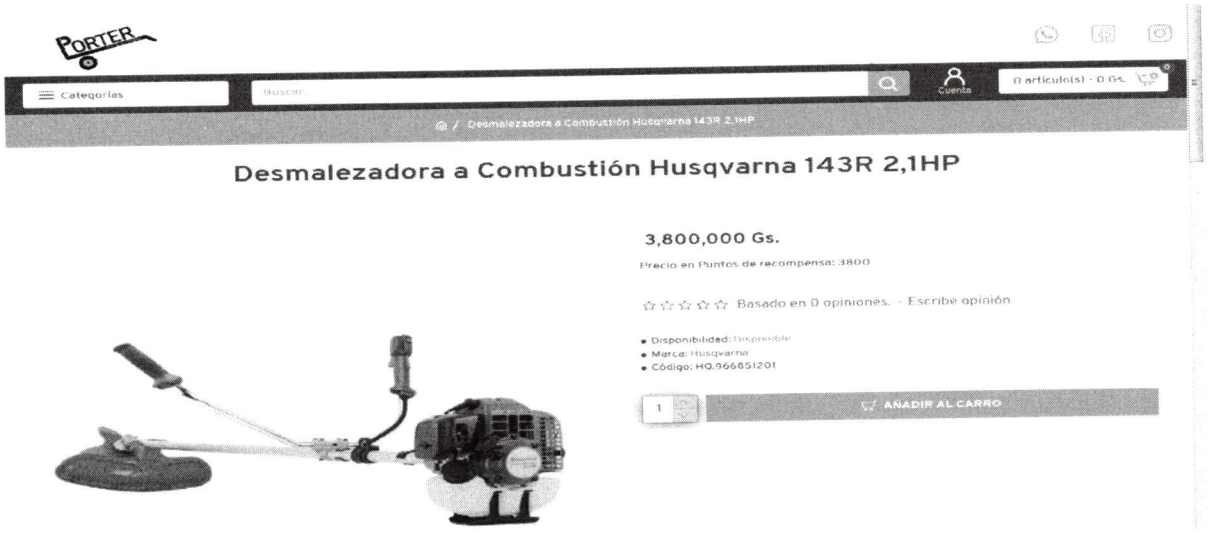
COMPROMISO: "Promovemos el trabajo en equipo, fomentando el compañerismo, la generosidad y la integridad, garantizando la más alta calidad de nuestras funciones"

Catálogo web

Desmalezadora

Precio 1

Precio 2



DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
C.P. Anabella Barrientos
Jefa Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

NUESTROS COMPROMISOS ÉTICOS SON:

HONESTIDAD: "Relevamos correcta y oportunamente las necesidades de bienes y servicios de la Institución y convocamos en tiempo y forma a nuestros contratistas y proveedores, conforme a la disponibilidad de recursos"

COMPROMISO: "Promovemos el trabajo en equipo, fomentando el compañerismo, la generosidad y la integridad, garantizando la más alta calidad de nuestras funciones"

Precio 3-ID N° 387.948- Universidad Nacional de Asunción

CONTRATO Nº 044/2020

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

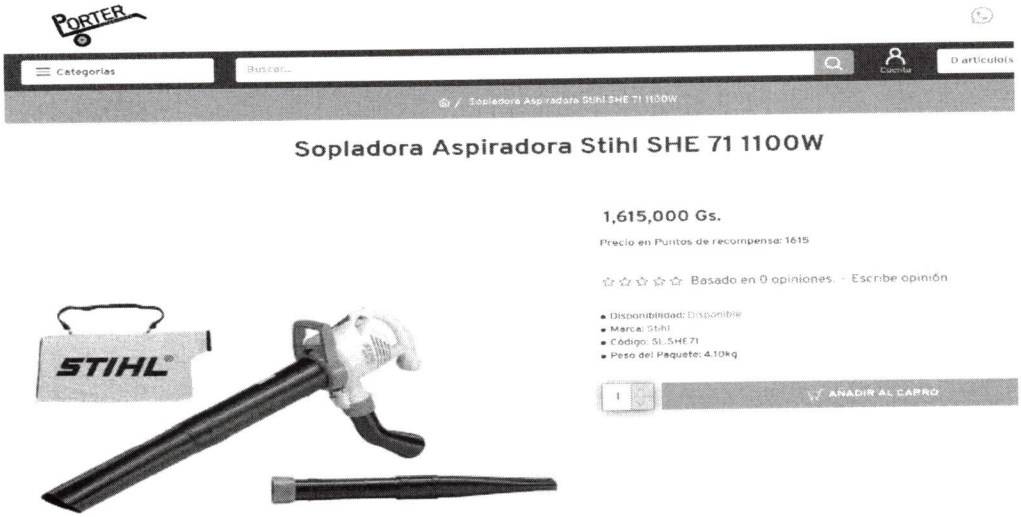
Nro. De Ítem	Descripción	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
2	MOTOSIERRA s/ Especificaciones Técnicas	Husqvarna	Brasil	Unidad	2	1.650.000	3.300.000
3	DESMALEZADORA s/ Especificaciones Técnicas	Husqvarna	Brasil	Unidad	5	3.800.000	19.000.000
						TOTAL	22.300.000

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: Gs. 22.300.000 (Guaraníes; Veinte y Dos Millones Trescientos Mil).

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.

Sopladora Aspiradora.

Precio 1-



C.P. Anabella Barrientos
Jefa Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

NUESTROS COMPROMISOS ÉTICOS SON:

HONESTIDAD: "Relevamos correcta y oportunamente las necesidades de bienes y servicios de la Institución y convocamos en tiempo y forma a nuestros contratistas y proveedores, conforme a la disponibilidad de recursos"

COMPROMISO: "Promovemos el trabajo en equipo, fomentando el compañerismo, la generosidad y la integridad, garantizando la más alta calidad de nuestras funciones"

Precio 2

Precio 3-ID N°379.737- Ministerio de Defensa Nacional.

CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO, EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario	Precio total
		1RA DIVISION						
9	Desmalezadora	Unidad	UNIDAD	4	FASCY	CHINA	2.600.000	10.400.000
		CIMEE						
13	Desmalezadora	Unidad	UNIDAD	7	FASCY	CHINA	3.100.000	21.700.000
14	Fumigador portatil	Unidad	UNIDAD	7	FASCY	CHINA	2.900.000	20.300.000
		ACADEMIL						***42.000.000***
18	Desmalezadora	Unidad	UNIDAD	2	FASCY	CHINA	2.400.000	4.800.000
21	Sopladora	Unidad	UNIDAD	1	WORX	USA	1.400.000	1.400.000
		ESCUELA DE INFANTERIA						***6.200.000***
23	Refinadora de masas	Unidad	UNIDAD	1	M Y F	PARAGUAY	12.500.000	12.500.000
		ESCUELA DE INFANTERIA						***12.500.000***
39	Sopladora	Unidad	UNIDAD	1	WORX	USA	1.800.000	1.800.000
		ESCUELA INFATERIA FF 30						***1.800.000***
43	Soldador electrico	Unidad	UNIDAD	2	HELVI	ITALIA	11.800.000	23.600.000
								23.600.000
		TOTAL ADJUDICADO						**96.500.000**

DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

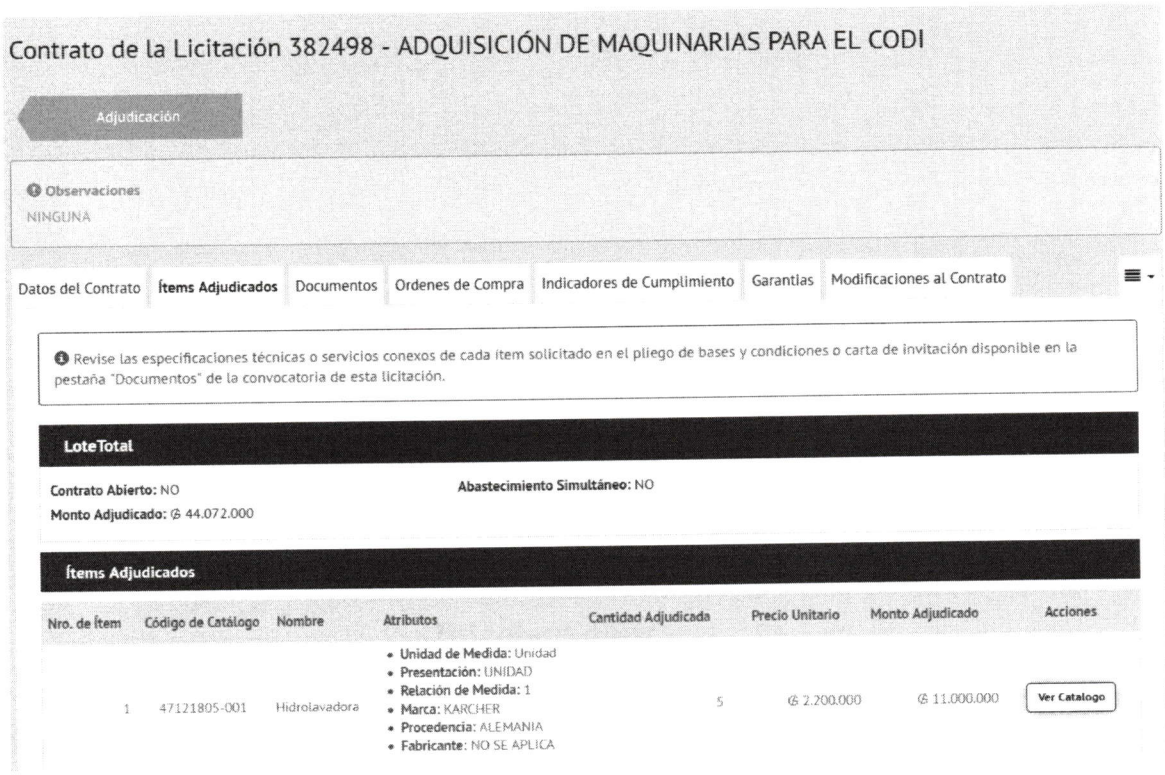
C.P. Anabella Barrientos
Jefa Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

NUESTROS COMPROMISOS ÉTICOS SON:

HONESTIDAD: "Relevamos correcta y oportunamente las necesidades de bienes y servicios de la Institución y convocamos en tiempo y forma a nuestros contratistas y proveedores, conforme a la disponibilidad de recursos"

COMPROMISO: "Promovemos el trabajo en equipo, fomentando el compañerismo, la generosidad y la integridad, garantizando la más alta calidad de nuestras funciones"

Hidrolavadora.
Precio 3-ID N°382.498-Ministerio de Defensa Nacional



Contrato de la Licitación 382498 - ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS PARA EL CODI

Adjudicación

Observaciones
NINGUNA

Datos del Contrato | Ítems Adjudicados | Documentos | Ordenes de Compra | Indicadores de Cumplimiento | Garantías | Modificaciones al Contrato

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

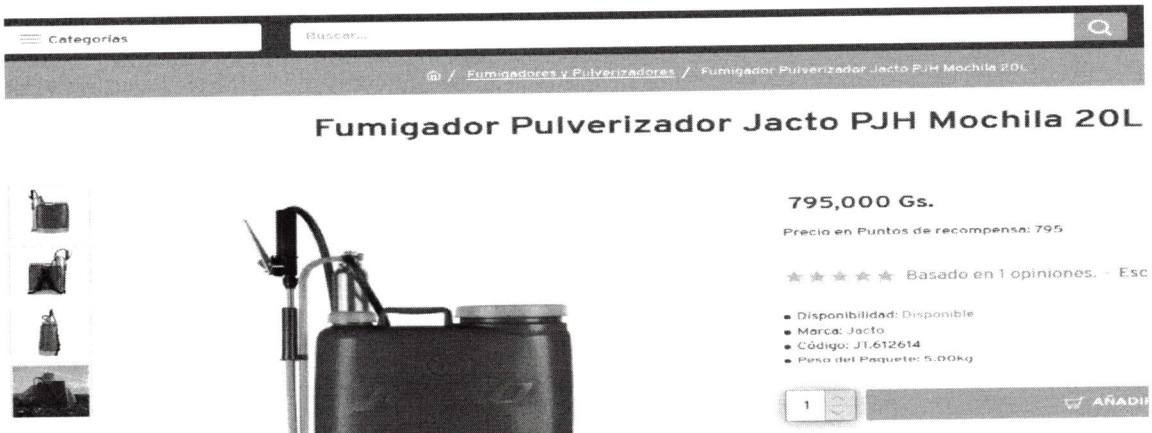
LoteTotal

Contrato Abierto: NO
Abastecimiento Simultáneo: NO
Monto Adjudicado: ₲ 44.072.000

Ítems Adjudicados

Nro. de Ítem	Código de Catálogo	Nombre	Atributos	Cantidad Adjudicada	Precio Unitario	Monto Adjudicado	Acciones
1	47121805-001	Hidrolavadora	• Unidad de Medida: Unidad • Presentación: UNIDAD • Relación de Medida: 1 • Marca: KARCHER • Procedencia: ALEMANIA • Fabricante: NO SE APLICA	5	₲ 2.200.000	₲ 11.000.000	Ver Catalogo

Fumigador Pulverizador Mochila 20L
Precio 4



Categorías | Buscar...

/ Fumigadores y Pulverizadores / Fumigador Pulverizador Jacto PJH Mochila 20L

Fumigador Pulverizador Jacto PJH Mochila 20L

795,000 Gs.

Precio en Puntos de recompensa: 795

Basado en 1 opiniones. · Esc

- Disponibilidad: Disponible
- Marca: Jacto
- Código: J1.612614
- Peso del Paquete: 5.00kg

1 AÑADIR

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

C.P. Anabella Barrientos
Jefa Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

NUESTROS COMPROMISOS ÉTICOS SON:

HONESTIDAD: "Relevamos correcta y oportunamente las necesidades de bienes y servicios de la Institución y convocamos en tiempo y forma a nuestros contratistas y proveedores, conforme a la disponibilidad de recursos"

COMPROMISO: "Promovemos el trabajo en equipo, fomentando el compañerismo, la generosidad y la integridad, garantizando la más alta calidad de nuestras funciones"

Precio 4 –ID N°392.567-Uoc Jose Domingo Ocampos

DNCP | Marco Legal | Planificación | Procesos | Módulos | Información | Servicios | Ingresar

Detalles del Proveedor

Estos son los datos del Proveedor

ID Llamado: 392567
Razon Social: BERNARDA ACOSA RIVEROS
RUC: 3263273-8
Monto Adjudicado: 80.300.000

Items Adjudicados

Item	Código	Descripción	UM	Presentación	Marca	Procedencia	Cantidad	Prec. Unit.	Ver
1	27112014-001	Desmalezadora	UNI	CAJA **Rel. Medida:** 1	sthil **Modelo:** desmalezadora	brasil **Fabricante:** fapasisa	20	3.190.000	
2	21101802-004	Pulverizador mochila manual	UNI	CAJA **Rel. Medida:** 1	sthil **Modelo:** pulverizador	brasil **Fabricante:** fapasisa	20	825.000	

<< < > >>

2 registros encontrados.

Precio 4 –ID N° 388.060 - Municipalidad de Santa Rita

Detalles del Proveedor

Estos son los datos del Proveedor

ID Llamado: 388060
Razon Social: MEGGA IMP.EXP. SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80053392-5
Monto Adjudicado: 33.560.000

Lotes Adjudicados

Nro	Descripción	Ver Items
1	LoteTotal	Esconder Items

Item	Código	Descripción	UM	Presentación	Marca	Procedencia	Cantidad	Prec. Unit.	Ver
1	27112014-9999	Podadora	UNI	UNIDAD **Rel. Medida:** Unidad	Stihl **Modelo:** Stihl	Brasil **Fabricante:** Brasil	3	4.430.000	
2	21101802-006	Fumigadora	UNI	UNIDAD **Rel. Medida:** Unidad	Stihl **Modelo:** Stihl	Brasil **Fabricante:** Brasil	3	3.900.000	
3	21101802-004	Pulverizadora	UNI	UNIDAD **Rel. Medida:** Unidad	Stihl **Modelo:** Stihl	Brasil **Fabricante:** Brasil	10	857.000	

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

C.P. Anabella Barrientos
Jefa Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

NUESTROS COMPROMISOS ÉTICOS SON:

HONESTIDAD: "Relevamos correcta y oportunamente las necesidades de bienes y servicios de la Institución y convocamos en tiempo y forma a nuestros contratistas y proveedores, conforme a la disponibilidad de recursos"

COMPROMISO: "Promovemos el trabajo en equipo, fomentando el compañerismo, la generosidad y la integridad, garantizando la más alta calidad de nuestras funciones"

FRANCI
Emprendimientos
Siempre Contigo
Coronel Oviedo - Paraguay

Juan A. Benítez 136 c/ Carmelo Peralta
0521 203 686 - 0521 203 438
franci_rotela@hotmail.com
www.facebook.com/francielectrodomesticos

18	Silla Ejecutiva tipo Director	**Silla Ejecutiva tipo director.** Color negro, respaldo alto, tapizado en cuero, asiento y respaldo sincronizado con apoya cabeza en cuero y con apoya brazo. Giratoria tipo ejecutivo, respaldo medio, asiento y respaldo unido .con apoya cabeza y brazos Base en aluminio con mecanismo de regulación de altura a gas, reclinado con sistema excéntrico con manija de regulaje de tensión y travamiento de en dos posiciones con posa brazos Base; Swivel inyectados con 5 barras de aluminio y pulido. Rotación de doble vuelta 60mm de diámetro hecha de poliamida 6,6 con la banda de rodadura de poliuretano inyectado eje 3mm de espesor apoyado en rodamiento de bolas de acero. Armas Brazos fijos, sin ajuste de altura, estructura en aluminio pulido, con brazos de poliuretano inyectado. Estableció el asiento y el respaldo por medio de tornillos métricos. Dimensiones mínimas del respaldero: 0,80 cm de alto x 0,50 cm de ancho; y dimensiones minimas del asiento de 0,50 x 0,50 cm Garantia escrita de 1 año contra defectos de fabricación.		1.460.000
19	Hidrolavadora	**HIDROLAVADORA** Especificaciones Técnicas Presión (bar) 130 Caudal de agua (l / h) Máx. 350 Temperatura de entrada máx. (° C) Máx. 40 Potencia de conexión (W) 1800 Rendimiento de superficie (m^2 / h) 30 Peso sin accesorios (kg) 12,9 Dimensiones (l × a × h) (mm) 306 x 396 x 872		2.200.000

OBS: Dichos costos pueden sufrir variaciones en costo y modelos sin previo aviso de acuerdo a cotización y disponibilidad en origen.

Cualquier duda quedamos a las órdenes.

Atentamente,

Francisco S. Rotela L.
Gerente – Propietario

		acero. Armas Brazos fijos, sin ajuste de altura, estructura en aluminio pulido, con brazos de poliuretano inyectado. Estableció el asiento y el respaldo por medio de tornillos métricos. Dimensiones mínimas del respaldero: 0,80 cm de alto x 0,50 cm de ancho; y dimensiones minimas del asiento de 0,50 x 0,50 cm Garantia escrita de 1 año contra defectos de fabricación.		
20	Hidrolavadora	HIDROLAVADORA Especificaciones Técnicas Presión (bar) 130 Caudal de agua (l / h) Máx. 350 Temperatura de entrada máx. (° C) Máx. 40 Potencia de conexión (W) 1800 Rendimiento de superficie (m² / h) 30 Peso sin accesorios (kg) 12,9 Dimensiones (l × a × h) (mm) 306 x 396 x 872		1.500.000

Joaquín Bernal

Casa Lyons

Casa Lyons
Gaudioso Núñez N° 1220
Tel 021 211 104