

A	: Presidencia
DE	: Dirección Operativa de Contrataciones
FECHA	: 24 de julio de 2020
REF.	: Adquisición de Repuestos para Tractores Agrícolas New Holland de la Planta Industrial de Mauricio José Troche.

En cumplimiento a lo dispuesto en el Art. 2°, de la Resolución DNCP Nro. 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020 "Por el cual se Regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley Nro. 2051/03", se presenta y eleva a consideración el detalle de la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y demás datos e informaciones relacionados propuestos y realizados por la **Gerencia de Planta de Mauricio José Troche**, solicitante de la contratación de referencia: **Adquisición de Repuestos para Tractores Agrícolas New Holland de la Planta Industrial de Mauricio José Troche**, los cuales constan en el **Memorándum GPT/GMPT 35/2020** y Formulario de Inicio de llamado con Anexo1, respectivo.

En Base a la normativa expuesta, cada área solicitante, independientemente de su calidad de administrador de contrato o no, se constituye en la dependencia técnica con capacidad para elaborar un estudio de precios de referencia en base a sus necesidades, considerando las características e incidencias del mercado que puedan afectar al precio de referencia, constituyendo este Dictamen un parecer sobre la aplicación de la Guía de Elaboración de Precios de Referencia, en tanto que la veracidad y autenticidad de las documentaciones elevadas en los términos y condiciones normativas es exclusiva responsabilidad de cada área solicitante y/o administrador del contrato, ya que toda la información es referencial y se somete al análisis posterior por parte de la DNCP.

DESCRIPCIÓN Y PRECIO DE REFERENCIA PROPUESTO:

Item/ Lote	Descripción	N° de Pieza	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario IVA incluido	Precio Total Iva incluido
1	Espiga medidor	50424147	-	Unidad	4	82.118	328.472
2	Bomba de Agua	2856893	-	Unidad	4	615.888	2.463.552
3	Correa tipo PK con aire	84127292/87720661	-	Unidad	4	239.512	958.048
4	motor arranque completo	87583926	-	Unidad	4	1.916.096	7.664.384
5	Polea	87640101	-	Unidad	4	205.296	821.184
6	alternador	87576052	-	Unidad	4	2.258.256	9.033.024
7	Tapa Tanque	87592011	-	Unidad	4	171.080	684.320
8	Abrasadera	86050202	-	Unidad	4	13.686	54.744
9	Manguito	87639276	-	Unidad	4	47.902	191.608
10	Caño	84141006	-	Unidad	4	307.944	1.231.776
11	Tubo Escape	82020040	-	Unidad	4	1.847.664	7.390.656
12	Sensor de Caja	87564690	-	Unidad	4	239.512	958.048
13	Muñequin	87542553	-	Unidad	4	260.042	1.040.168

14	Manguera flexible	87612826	-	Unidad	4	253.198	1.012.792
15	Tubo	5174120	-	Unidad	4	458.494	1.833.976
16	Nipre	4864083	-	Unidad	4	34.216	136.864
17	Anillo de cierre	44906168	-	Unidad	4	6.843	27.372
18	Kit Reparo	73402994	-	Unidad	4	547.456	2.189.824
19	Faro completo con marco	82992965	-	Unidad	4	1.738.173	6.952.692
20	Separador	83995351	-	Unidad	4	47.902	191.608
21	Manecillo	8186309	-	Unidad	4	68.432	273.728
22	Arandela	81865223	-	Unidad	4	20.530	82.120
23	Arandela	83995286	-	Unidad	4	6.843	27.372
24	Cerradura	87396405	-	Unidad	4	136.864	547.456
25	Cabo de Freno Dinamo	87752994	-	Unidad	4	205.296	821.184
26	conexión	87397960	-	Unidad	4	34.216	136.864
27	Tubo Flexible	82011329	-	Unidad	4	20.530	82.120
28	conexión	84553421	-	Unidad	4	102.648	410.592
29	Cilindro Freno	87343615	-	Unidad	4	513.240	2.052.960
30	Sensor de direccion	82019691	-	Unidad	4	786.968	3.147.872
31	junta	504053522	-	Unidad	24	41.059	985.416
32	Junta	2830775	-	Unidad	4	109.491	437.964
33	Aislador	4895360	-	Unidad	24	41.059	985.416
34	Junta Hermetica	4899921	-	Unidad	8	6.843	54.744
35	Junta Hermetica	504081248	-	Unidad	24	34.216	821.184
36	Anillo de cierre	2830156	-	Unidad	4	13.686	54.744
37	Bomba de Combustble	2830266	-	Unidad	4	444.808	1.779.232
38	Medidor de aceite	50424147	-	Unidad	4	82.118	328.472
39	Sensor	87640099	-	Unidad	4	971.734	3.886.936
40	Reten Frente	5801483558	-	Unidad	4	171.080	684.320
41	sensor de temperatura	504025599	-	Unidad	4	205.296	821.184
42	Anillo	504078856	-	Unidad	4	20.530	82.120
43	termotato	504384724	-	Unidad	4	273.728	1.094.912
44	Polea	504065879	-	Unidad	4	362.690	1.450.760
45	Manguera	84141006	-	Unidad	4	307.944	1.231.776
46	protector de escape	82020035	-	Unidad	4	1.539.720	6.158.880
47	Manguera Hidraulico	5197947	-	Unidad	4	314.787	1.259.148
48	Disco de embrague	87304267	-	Unidad	4	2.668.848	10.675.392
49	Muñequin 5171706	5191740	-	Unidad	4	9.580.480	38.321.920

50	Rotula	5137138	-	Unidad	4	321.630	1.286.520
51	Junta	5121907	-	Unidad	4	47.902	191.608
52	Junta	5119660	-	Unidad	4	410.592	1.642.368
53	Cruzeta de masa delantera	47492120	-	Unidad	4	821.184	3.284.736
54	Kit de direccion	73402994	-	Unidad	4	547.456	2.189.824
55	Sensor toma de Fuerza	87564763	-	Unidad	4	273.728	1.094.912
56	Sensor toma de Fuerza	87574713	-	Unidad	4	177.923	711.692
57	Interruptor	47598516	-	Unidad	4	205.296	821.184
58	potenciometro	3980855	-	Unidad	4	786.968	3.147.872
59	sensor	87640099	-	Unidad	4	992.264	3.969.056
60	sensor	87564761	-	Unidad	4	479.024	1.916.096
61	sensor	87574713	-	Unidad	4	171.080	684.320
62	Amortiguador	87672328	-	Unidad	4	479.024	1.916.096
63	Cabo de Freno a mano	82011329	-	Unidad	4	20.530	82.120
64	Cabo	87624125	-	Unidad	4	752.752	3.011.008
65	bomba hidrostatica completo	82001471	-	Unidad	4	6.843.200	27.372.800
66	Arandela	5146366	-	Unidad	4	581.672	2.326.688
67	Tubo cañito de direccion	5174116	-	Unidad	4	615.888	2.463.552
68	Tubo cañito de direccion	5174120	-	Unidad	4	479.024	1.916.096
69	Mangera cañito de direccion	5174143	-	Unidad	4	102.648	410.592
70	Mangera de direccion	87612826	-	Unidad	4	273.728	1.094.912
71	Reten	5121907	-	Unidad	24	47.902	1.149.648
72	Fuente Esferica	5119660	-	Unidad	24	410.592	9.854.208
TOTAL IVA INCLUIDO							196.399.808

En este cuadro se detalla el precio total de referencia, no los ítems que lo componen.

En el **Anexo 1 Análisis de Precio de Referencia adjunto**, realizado por la **Gerencia de Planta de Mauricio José Troche** se detallan los precios por ítems unitarios y totales, incluye además los precios que se utilizaron para el efecto, sean estos de presupuestos, contratos, publicaciones u otros con su correspondiente individualización (El cuadro que figura en el anexo del formulario de inicio que firma Gerencia solicitante)

Aspectos considerados para la elaboración de los precios referenciales:

- Por correo electrónico de fecha 27 de enero de 2020 se realizó la solicitud de precios estimado a la firma **COMERCIAL E INDUSTRIAL AMAMBAY SA (CIABAY SA) con RUC N° 80007841-1**. En fecha 21 de febrero de 2020 se remitió la cotización por el mismo medio a PETROPAR.

- Por correo electrónico de fecha 16 de junio de 2020 se realizó la solicitud de precios estimado a la firma **MANGOPAR SRL** con RUC N° 80019441-1. En fecha 19 de junio de 2020 se remitió la cotización por el mismo medio a PETROPAR.
- Según nota de fecha 2 de marzo del 2020 se realizó la solicitud de precios estimados a la firma **SANTA CARS REPUESTOS S.R.L** con RUC N° 80080319-1. En fecha 4 de marzo del 2020 se remitió la cotización por el mismo medio a PETROPAR.

Todos estos constan en la evidencia documental adjunta presentada por la **Gerencia de Planta de Mauricio José Troche**.

Método utilizado para la elaboración de los precios referenciales:

Para determinar el precio referencial se utilizó el **promedio** de tres precios obtenidos de las siguientes opciones:

- Tres presupuestos de proveedores – potenciales oferentes
 - **COMERCIAL E INDUSTRIAL AMAMBAY SA (CIABAY SA)**
 - **MANGOPAR SRL**
 - **SANTA CARS REPUESTOS SRL**

Se realizó el promedio de tres presupuestos de empresas reconocidas del ramo, considerando que es específico de una maquinaria que solo PETROPAR posee en un ente público razón por la cual no se presenta contrato anterior ni existen precios históricos de iguales características, así como publicaciones en otros medios.

La verificación realizada por esta Dirección Operativa de Contrataciones versa exclusivamente sobre la verificación de la aplicación correcta de la metodología estipulada en la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia - Resolución 18902/2020, correspondiendo a cada administrador de contrato y/o área solicitante elevar los documentos respaldatorios considerando cualquier otra característica del mercado, debiendo garantizar la razonabilidad y ejecutabilidad de los precios, con el objetivo de dar cumplimiento al artículo 4 de la Ley 2051/03 “De Contrataciones Públicas” que establece los principios de Economía y Eficiencia.

Sustento:

El art. 4° de la Ley 2051/03 “De Contrataciones Públicas”, que establece los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El art. 15° de la Ley 2051/03 “De Contrataciones Públicas”, que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la estimación del costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas

las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

En base a los antecedentes, normativas y circunstancias estudiadas, se considera razonable la metodología utilizada por el área requirente, conforme a la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia conforme al Anexo integrante de la Resolución DNCP Nro. 1890/2020, que se pretende utilizar en el presente llamado a contratación de referencia para **Adquisición de Repuestos para Tractores Agrícolas New Holland de la Planta Industrial de Mauricio José Troche**, preparado por la **Gerencia de Planta de Mauricio José Troche**, como unidad solicitante de la contratación.

Atentamente.



**ABG. RODRIGO IRALA
DIRECTOR**

Dirección Operativa de Contrataciones