Asunción, 30 de octubre de 2020

DICTAMEN UOC

POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA (Art. 2 de la Res. DNCP Nº 1890/2020) "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY Nº 2051/03".

La Dirección de Contrataciones del IPTA, en cumplimiento a la Ley Nº 2051/03 y la Resolución DNCP Nº 1890/2020, emite Dictamen de la Metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia en atención al Artículo Nº 2 de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, atendiendo a los principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.

En esta oportunidad para la elaboración de los Precios Referenciales del llamado de "ADQUISICION DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS Y REPUESTOS VARIOS, fueron recepcionados Presupuestos de empresas que figuran dentro del rubro, Tracto Agro Vial S.A., Rampar S.A., FISAE y MATSO, cuyas copias se encuentran adjuntos en el presente legajo.

Los precios referenciales obtenidos fueron conformados por el precio promedio de los presupuestos mencionados. Se adjunta en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia.

Lic. RAMIRO JOSÉ SÁNCHEZ GIMÉNEZ
Director
Dirección de Contrataciones
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA)

Instituto PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA

GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIOS DE REFERENCIA

De conformida da la Resolución DNCP Nº 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como ADQUISICION DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS Y REPUESTOS VARIOS

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto en el Numeral 3 y 4 del Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS - PRESUPUESTO REFERENCIAL

					TRACTO AGRO VIAL S.A.		RAMPAR S.A.		FISAE		MATSO			
Item	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial IVA Incluido	Precio Total	Precio Unitario Referencial IVA Incluido	Precio Total	Precio Unitario Referencial IVA Incluido	Precio Total	Precio Unitario Referencial IVA Incluido	Precio Total	P.Unitario Referencial Promedio IVA Incluido	P.Total Referencial Promedio IVA Incluido
1	21101501-001	RASTRA LIVIANA DE TIRO	Unidad	1	37.694.700	37.694.700			39.585.000	39.585.000	42.553.875	42.553.875	39.944.525	**39.944.525**
2	39121405-007	PUA DE UNA HORQUILLA PARA TRANSPORTAR HENO	Unidad	1	8.280.000	8.280.000			8.625.000	8.625.000	9.315.000	9.315.000	8.740.000	**8.740.000**
3	21101708-032	EQUIPO DE ROLO Y CUCHILLA PARA LIMPIEZA DE POTREROS	Unidad	1	110.000.000	110.000.000			116.500.000	116.500.000	126.985.000	126.985.000	117.828.333	**117.828.333**
4	21101701-001	DESMALEZADORA	Unidad	2	3.700.000	7.400.000			3.811.000	7.622.000	3.963.450	7.926.900	3.824.817	**7.649.633**
5	27111508-013	MOTOSIERRA	Unidad	2	4.400.000	8.800.000			4.675.000	9.350.000	4.955.500	9.911.000	4.676.833	**9.353.667**
6	21101708-033	Correa	Unidad	3	30.000	90.000			33.000	99.000	35.750	107.250	32.917	**98.750**
7	21101708-027	Cuchilla para rotativa	Unidad	2	170.000	340.000			178.500	357.000	190.950	381.900	179.817	**359.633**
8	21101513-002	Mancal para Rastra pesada	Unidad	1	580.000	580.000			615.000	615.000	642.500	642.500	612.500	**612.500**
9	21101513-001	Disco de 24" para Rastra liviana	Unidad	16	280.000	4.480.000			291.000	4.656.000	311.000	4.976.000	294.000	**4.704.000**
10	21101513-002	Mancal para Rastra pesada	Unidad	4	860.000	3.440.000			887.500	3.550.000	927.500	3.710.000	891.667	**3.566.667**
11	21101513-001	Disco de 28" para Rastra pesada	Unidad	16	430.000	6.880.000			455.000	7.280.000	492.500	7.880.000	459.167	**7.346.667**
12	31163013-001	Eje para Rastra pesada	Unidad	2	700.000	1.400.000			749.000	1.498.000	815.000	1.630.000	754.667	**1.509.333**
13	25181709-041	Tuercas GA 1.5/8 UNC7 FIOS para Rastra pesada	Unidad	4	80.000	320.000			85.000	340.000	88.000	352.000	84.333	**337.333**
14	21101701-001	DESMALEZADORA	Unidad	3	3.700.000	11.100.000			3.811.000	11.433.000	3.963.450	11.890.350	3.824.817	**11.474.450**
15	21101704-001	MAQUINA COSECHADORA DE MAÍZ DE UNA HILERA	Unidad	1	262.175.000	262.175.000			271.450.000	271.450.000	293.166.000	293.166.000	275.597.000	**275.597.000**
16	21102003-999	MAQUINA CLASIFICADORA DE SEMILLA	Unidad	2	33.465.000	66.930.000			35.473.000	70.946.000	37.956.100	75.912.200	35.631.367	**71.262.733**
17	24101503-002	CARRETA GRANELERA	Unidad	1			89.775.900	89.775.900	93.365.000	93.365.000	100.368.650	100.368.650	94.503.183	**94.503.183**
18	22101502-001	PLAINA AGRICOLA	Unidad	1			56.580.000	56.580.000	58.278.500	58.278.500	63.523.565	63.523.565	59.460.688	**59.460.688**
19	24101503-002	ESPARCIDOR DE CALCAREO, FERTILIZANTE GRANULADO	Unidad	1			66.930.000	66.930.000	70.276.500	70.276.500	74.496.500	74.496.500	70.567.667	**70.567.667**
		TOTAL MATERIALES + MANO DE OBRA				**529.909.700**		**213.285.900**		**775.826.000**		**835.728.690**		**784.916.763**

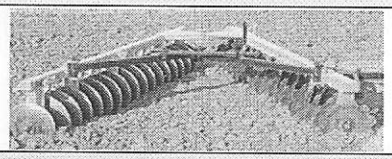
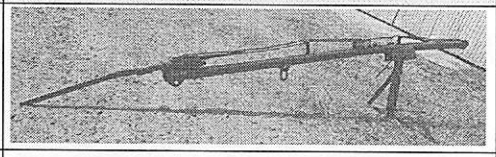
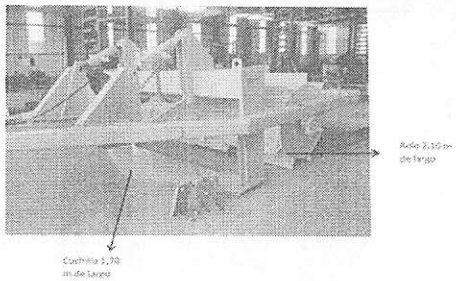
Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podrá costar el bien o servicio) sin embargo, los competidores (oferentes), quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país, sino también de la región.

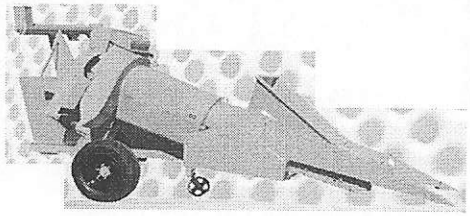
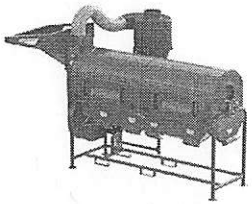
Preparado por	Lic. RAMIRO JOSÉ SÁNCHEZ GIMÉNEZ
Firma	
Dependencia	Dirección de Contrataciones IPTA

Tracto AGRO VIAL S.A. Su mejor aliado para el campo

Comercio al Por Mayor de Productos Diversos (Importador – Exportador Mayorista)
CENTRAL: Asunción – Teodosio González y Tte. Bernabé González – Tel/Fax 555.613/14 (RA) Taller 562468
SUCURSAL 1: Mariano Roque Alonso – Ruta Transchaco – Km 15,5 Tel y Fax 752.997 – 753.270
SUCURSAL 2: Loma Plata – Av. Central c/La Rotonda Dto. Boquerón – Tel. 0492- 252350
SUCURSAL 3: Filadelfia Av Chaco Boreal Dto Boquerón – Tel. 0491-432450
SUCURSAL 4: Santa Rita – Ruta 6 – Km 213.5 Dto. Alto Paraná – Tel. 0673-221675
SUCURSAL 5: Santa Rosa del Aguaray Dto San Pedro – Tel. 043-3240144

PLANILLA DE PRESUPUESTOS REFERENCIALES

ITEM	DESCRIPCION / ESPECIFICACIONES TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio U$ Unitario Referencial	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial
	CAMPO EXPERIMENTAL DE ARROZ - EUSEBIO AYALA IPTA					Cot. 6900		
1	RASTRA LIVIANA DE TIRO Disco nivelador de 40 discos de 20" Discos frontales dentados; ancho de corte 3700 mm Dimensiones 20" x 3,50 mm como mínimo Potencia del tractor: 90-100 hp. Garantía escrita de por lo menos 1 año		Unidad	Unidad	1	5.463	37.694.700	37.694.700
	CAMPO EXPERIMENTAL CHACO CENTRAL KM 412 IPTA					Cot. 6900		
2	PUA DE UNA HORQUILLA PARA TRANSPORTAR HENO Púa con una horquilla para transportar heno, para utilización con tres puntos y con capacidad para alzar hasta una altura considerable el heno, y que pueda posibilitar acomodar acorde a espacio y altura que uno desee. Garantía escrita de por lo menos 1 año		Unidad	Unidad	1	1.200	8.280.000	8.280.000
3	EQUIPO DE ROLO Y CUCHILLA PARA LIMPIEZA DE POTREROS Provisión de Rolo cuchillo de 2,1 mm de rolo y cuchilla de 1,7 m para uso de limpieza de potreros Potencia del tractor: 90-100 hp.		Unidad	Unidad	1		110.000.000	110.000.000
4	DESMALEZADORA Con motor de 41,5 cc, como mínimo>; Naftero con cuerda y cuchilla, Potencia de 2,01 HP, como mínimo; peso aproximado de 7,6 Kg como mínimo. Garantía escrita de por lo menos 1 año		Unidad	Unidad	2		3.700.000	7.400.000
5	MOTOSIERRA - de 50 cc o superior, potencia de 3,5hp como mínimo, con una velocidad máxima de 9.000 rpm o superior, capacidad del vólument de depósito de 0,68 l como mínimo, capacidad del tanque de aceite de 0,38 l como mínimo, a carburador, con bomba de aceite flujo regulable con sistema de ignición; garantía escrita de por lo menos 1 año y mantenimiento del bien durante dure la misma, garantía escrita de por lo menos 1 (un) año, en caso de defectos de fábrica (por una instalación deficiente por parte del vendedor; o instrucciones de uso redactadas en forma errónea), Mantenimiento preventivo durante dure la garantía		Unidad	Unidad	2		4.400.000	8.800.000
	Repuestos para implementos Agrícolas							
6	Correa N° 17x1275 B-50 para rotativa marca Super Tatu Serie: 692263		Unidad	Unidad	3		30.000	90.000
7	Cuchilla para rotativa marca Super Tatu Serie: 692263		Unidad	Unidad	2		170.000	340.000
8	Mancal para Rastra pesada de la marca Eterna Modelo R16P		Unidad	Unidad	1		580.000	580.000
9	Disco de 24" para Rastra liviana de la marca Baldan modelo SP/32 serie 00825/01 RF		Unidad	Unidad	16		280.000	4.480.000
10	Mancal para Rastra pesada marca Baldan		Unidad	Unidad	4		860.000	3.440.000
11	Disco de 28" para Rastra pesada marca Baldan		Unidad	Unidad	16		430.000	6.880.000
12	Eje para Rastra pesada marca Baldan		Unidad	Unidad	2		700.000	1.400.000
13	Tuercas GA 1.5/8 UNC7 FIOS para Rastra pesada marca Baldan		Unidad	Unidad	4		80.000	320.000
	CENTRO DE INVESTIGACION HERNANDO BERTONI CAACUPE IPTA					Cot. 6900		0
14	DESMALEZADORA Con motor de 41,5 cc, como mínimo>; Naftero con cuerda y cuchilla, Potencia de 2,01 HP, como mínimo; peso aproximado de 7,6 Kg como mínimo. Garantía escrita de por lo menos 1 año		Unidad	Unidad	3		3.700.000	11.100.000

ITEM	DESCRIPCION / ESPECIFICACIONES TECNICAS	IMAGEN REFERENCIAL	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio U$ Unitario Referencial	Precio Unitario Referencial	Precio Total Referencial
	CENTRO DE INVESTIGACION CHORE IPTA					Cot. 6900		0
15	**Maquina Cosechadora de Maiz de una Hilera** Maquina cosechadora de maiz de una hilera acoplada a la toma de fuerza del tractor Cosechadora de Maiz: 1 Hilera Tipo: de Recogimiento tipo granelera Producción bolsas/horas (condiciones normales): 40 a 50 c/mínimo Altura de corte regulable : 250 a 800mm c/mínimo Largura de pico recolector : 530mm c/mínimo Potencia mínima requerida: 65 a 80 cv, c/mínimo Rotación de TDP: 540 RPM c/mínimo Velocidad de Trabajo: 5 a 10 km c/mínimo Longuitud total: 2700mm c/mínimo Altura total: 2750mm c/mínimo Capacidad de Carga: 730 Litros c/mínimo Velocidad de descarga: 1 minuto c/mínimo		Unidad	Unidad	1		262.175.000	262.175.000
	CE SAN JUAN BAUTISTA MISIONES IPTA y CE TOMAS ROMERO PEREIRA IPTA					Cot. 6900		0
16	**Maquina Clasificadora de Semilla** Maquina clasificadora de Semilla, capaz de limpiar, clasificar y normalizar las semillas con alta calidad. Funciones de: Limpia y clasifica las semillas a través de cuatro cedazos rotativos.; Normaliza las semillas clasificadas (previamente) en cuatro tamaños. Con sistema de aire que separa las impurezas leves.; Capacidad para Clasificar semillas de soja, judías, maíz, sorgo, arroz, guisante, girasol, colza, trigo, avena, avena negra, nabo y otros.; Eficiente sistema de cedazos auto limpiantes Peso: 350 kg como mínimo Altitud: 2,7 m como mínimo Anchura: 2,30m como mínimo Largura: 3,00 m como mínimo Motor: 1,5 cv como mínimo <u>Rendimento:</u> Soja: Máx. 1500 kg/h como mínimo / Poroto: Máx. 1350 Kg/h como mínimo / Trigo: Máx.: 900 kg/h como mínimo / Arroz: Máx.: 600 kg/h como mínimo / Avena: máx.: 525 Kg/ h como mínimo		Unidad	Unidad	2	4.850	33.465.000	66.930.000
							SUMA TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL	529.909.700

RANPAR CARRETAS E IMPLEMENTOS S.A.

DEUTZ FAHR

Ciudad del Este, 07 de julio de 2020

Señor:

Instituto Paraguayo de tecnología Agricola-IPTA

Tengo el agrado de dirigirme a usted por medio de esta carta en nombre de RANPAR CARRETAS E IMPLENTOS S.A, para presentarles el presupuesto del siguiente Implemento.

✓ **Precio Final Implementos Detallado Abajo**

- Marca :Indutar
- Modelo: Appolio 12.500 , con Cubiertas

Valor contado : 13.011,00 USS

- Marca :Piccin
- Modelo 5.500 D , con abafador

Valor contado : 9.700,00 USS

- Marca :Panter
- Modelo: PNP-4

Valor contado : 8.200,00 USS

❖ **Valor Total :30.911,00 USS**

❖ **Valor Final con Descuento de 23% :23.892,00 US**

❖ *Los implementos nombrados arriba tienen garantía de fabrica de 6 meses*

El descuento total sujeto valido solo para ***Instituto Paraguayo de tecnología Agricola-IPTA***

Precio Validos por 2 meses

ATENTAMENTE

VICTOR ARRÚA

GERENTE suc. Loma Plata-Chaco

STABRA RODOVALE IMOTO MARCHER PICCIN GREMKARD INDUTAR PANTER

Matriz - Ciudad del Este | Sucursal 1 - Santa Rita | Sucursal 2 - Encarnacion | Sucursal 3 - Loma Plata

Fabian Vicente Ferreira Gonzalez
CEA - IPTA - Sistema Ayala

RUC: 80021625-3

NOTA DE PRESUPUESTO	NRO. 606177

NO VALIDO COMO COMPROBANTE DE VENTA

Fecha: 28 DE OCTUBRE DE 2020
Señores: INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGIA AGRARIA RUC:
Dirección: SAN LORENZO Telefono:

Item	Articulo	Cantidad	Precio Unit.	Gravadas
1	Unid Rastra Liviana de Tiro	1	39,585,000	39,585,000
2	Unid. Pua de Una Orquilla para Transportar Heno	1	8,625,000	8,625,000
3	Unid. Equipo Rolo y Cuchilla p/ limpieza de Potreros	1	116,500,000	116,500,000
4	Unid. Desmalezadora 40,2 cc 2,2 HP	2	3,811,000	7,622,000
5	Unid Motosierra 3,5 HP , 50,2 cc	2	4,675,000	9,350,000
6	Unid. Correa B50 para Rotativa Super Tatu	3	33,000	99,000
7	Unid. Cuchilla para Rotativa Super Tatu	2	178,500	357,000
8	Unid. Mancal para Rastra Pesada Modelo R16P	1	615,000	615,000
9	Unid. Disco de 24" para Rastra Liviana Mod. SP32	16	291,000	4,656,000
10	Unid. Mancal para Rastra Pesada Marca Baldan	4	887,500	3,550,000
11	Unid. Disco de 28" para Rastra Pesada Marca Baldan	16	455,000	7,280,000
12	Unid. Eje para Rastra Pesada Marca Baldan	2	749,000	1,498,000
13	Unid. Tuera GA 15/8 UNC7 FIOS	4	85,000	340,000
14	Unid. Desmalezadora 40,2 cc 2,2 HP	3	3,811,000	11,433,000
15	Unid Maquina Cosechadora de Maiz de una hilera	1	271,450,000	271,450,000
16	Unid. Maquina Clasificadora de Semilla	2	35,473,000	70,946,000
17	Unid. Carreta Granelera OG (530)	1	93,365,000	93,365,000
18	Unid. Plana Agricola	1	58,278,500	58,278,500
19	Unid. Esparcidor de Calcareo, Fertilizante Granulado	1	70,276,500	70,276,500
	Subtotal :		0	775,826,000

Total a Pagar:	Setecientos Setenta y Cinco Millones Ochocientos Veinte y Seis Mil.-	Subtotales	775,826,000
		Descuento:	0
		Iva:	70,529,636
		Total:	775,826,000

CONDICIONES

Tiempo de Entrega: Inmediato, salvo venta interina.
Forma de Pago: A CONVENIR
Validez del Presupuesto: 5 DÍAS

Rodrigo Jara

Aprobado por:.....
Aclaración:..... Fecha: ___/___/____
OBS: En caso de aceptación del Presupuesto, sírvase devolver conformado

FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.
RUC 80021625-3
Avda. Perón esq. Calle el Trabajador
(021) 331 230 - (021) 301 551

Matso Imp.-Exp.- Diaz de Guzman c/Orihuela - Telèfonos : 428.724 – 0971 176.720. - E-mail: matso@tigo.com.py

NOTA DE PRESUPUESTO

NO VALIDO COMO COMPROBANTE DE VENTA

Fecha: 28 DE OCTUBRE DE 2020
Señores: INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGIA AGRARIA RUC:
Dirección: SAN LORENZO Telefono:

Item	Articulo	Cantidad	Precio Unit.	Gravadas
1	Unid Rastra Liviana de Tiro	1	42.553.875	42.553.875
2	Unid. Pua de Una Orquilla para Transportar Heno	1	9.315.000	9.315.000
3	Unid. Equipo Rolo y Cuchilla p/ limpieza de Potreros	1	126.985.000	126.985.000
4	Unid. Desmalezadora 41,5 cc 2,01 HP como minimo	2	3.963.450	7.926.900
5	Unid Motosierra 3,5 HP , 50,cc 3,5 Kg como minimo	2	4.955.500	9.911.000
6	Unid. Correa 17x1275 B50 para Rotativa marca Super Tatu	3	35.750	107.250
7	Unid. Cuchilla para Rotativa marca Super Tatu	2	190.950	381.900
8	Unid. Mancal para Rastra Pesada Modelo R16P	1	642.500	642.500
9	Unid. Disco de 24" para Rastra Liviana Mod. SP32	16	311.000	4.976.000
10	Unid. Mancal para Rastra Pesada Marca Baldan	4	927.500	3.710.000
11	Unid. Disco de 28" para Rastra Pesada Marca Baldan	16	492.500	7.880.000
12	Unid. Eje para Rastra Pesada Marca Baldan	2	815.000	1.630.000
13	Unid. Tuera GA 15/8 UNC7 FIOS	4	88.000	352.000
14	Unid. Desmalezadora 41,5 cc 2,01 HP como minimo	3	3.963.450	11.890.350
15	Unid Maquina Cosechadora de Maiz de una hilera	1	293.166.000	293.166.000
16	Unid. Maquina Clasificadora de Semilla	2	37.956.100	75.912.200
17	Unid. Carreta Granelera OG (530)	1	100.368.650	100.368.650
18	Unid. Plana Agricola	1	63.523.565	63.523.565
19	Unid. Esparcidor de Calcareo, Fertilizante Granulado	1	74.496.500	74.496.500
	Subtotal :		0	835.728.690

Total a Pagar:	Ochocientos Treinta y Cinco millones Setecientos Veinte y Ocho mil Seiscientos Noventa.-	Subtotales	835.728.690
		Descuento:	0
		Iva:	75.975.335
		Total:	835.728.690

CONDICIONES
Tiempo de Entrega: 60 Dias
Forma de Pago: A CONVENIR
Validez del Presupuesto: 5 DÍAS

Conformidad:

Gustavo Enrique Mateos Piccardo
Propietario Ruc 1.198.902-5

Matso
Gustavo Mateos Piccardo

Importación – Exportación – Compra – Venta – Ramos Generales

Asunción - Paraguay