DICTAMEN Nº 14/2022.-

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA DE CONFORMIDAD A LA RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020.-

Descripción del Llamado: ***LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 03/2022 - I.D. Nº 407.810 para la "ADQUISICIÓN DE TRACTOR DE USO AGRÍCOLA PARA FILIAL BOQUERÓN – SEGUNDO LLAMADO– CÓD. 16" - CONTRATO.***

VISTO:

- El artículo 15° de la Ley N° 2051/2003 "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 especifica 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, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

- 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 Nº 2051/2003.

CONSIDERANDO:

La Resolución **DNCP Nº 1890/2020** en su **Artículo 2º PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES**, el Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción elabora el presente Dictamen: En base al ANEXO de la GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY Nº 2051/2003 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, en donde se indica el Método para la Elaboración de los Precios Referenciales, (Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más fuentes de Información), manifestamos *que habiendo agotado todas las instancias* para conseguir precios referenciales para la combinación de dos o más fuentes por medio de Precios Ofrecidos por empresas al público en general para la provisión de los Servicios requeridos: En los portales públicos de internet o a través de publicaciones periodísticas o revistas; Precios publicado por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, y otros; 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 y teniendo en cuenta que *No fue posible obtener la información requerida, para alcanzar la cantidad de 2 (dos) fuentes requeridas, por la dificultad de conseguir precios referenciales por la PARTICULARIDAD de las Especificaciones de los Servicios a ser proveídos, se realizó EXCEPCIONALMENTE por la metodología de contar con al menos tres precios obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, los cuales fueron proveídos mediante Notas de Presupuestos por las* Empresas: **TAPE RIVICHA S.A.E.C.A., H. PETERSEN S.A.C.I., DE LA SOVERA S.A. y AUTOMAQ S.A.E.C.A.**

Fundamentaciones Jurídicas:

Conforme a los antecedentes obrantes, la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia son efectuados conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP Nº 1890/2020, en su Anexo para la Elaboración de Precios de Referencia, Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales, Punto 1) Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuesto y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios u otros medios comprobatorios idóneos.

Abog. Marco A. Ramírez Ortega
Jefe
Departamento de Contrataciones

El Departamento de Contrataciones recabo información de potenciales oferentes y empresas dedicadas al ramo, citados más arriba, quienes respondieron de forma escrita debidamente documentados. Por lo tanto, esta Dependencia, en base a las consideraciones de hecho y derechos señalados encuentra que la metodología de obtención de los precios de referencia se hallan ajustados al Art. 2 de la Resolución DNCP N° 1890/2020 y disposiciones legales vigentes, por lo que corresponde la publicación del llamado, salvo mejor parecer.

POR TANTO:

Los Precios Referenciales utilizados en el presente Llamado, resultan de conformidad a Precios de Potenciales Oferentes, los cuales se evidencian con las Notas de Presupuestos presentados por las mismas, que se acompañan como antecedentes en la elaboración de la planilla de precios, los cuales fueron resultados de un análisis pormenorizado, como lo dispone el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020.-

Se adjunta Cuadro de Elaboración de Precios Referenciales:

OBS. (-) 5% DE AJUSTE CONFORME A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA, ADEMÁS SE REALIZO UN AJUSTE DE GS. 314.611 (Guaranies. Trescientos catorce mil seiscientos once) PARA REDONDEO DEL MONTO DEL LLAMADO

Es el Dictamen del Departamento de Contrataciones.

San Lorenzo, 20 de Septiembre de 2022.-

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DPTO. DE CONTRATACIONES

ABOG. MARCO A. RAMÍREZ ORTEGA
Jefe
Departamento de Contrataciones

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

ADQUISICIÓN DE TRACTOR DE USO AGRÍCOLA CON IMPLEMENTOS PARA FILIAL BOQUERÓN - CÓD. 16

		65 HP	65 HP	75 HP	75 HP	78 HP	78 HP	90 HP	90 HP	95 HP	95 HP
Empresa	Marca	Precio en USD	Precio en Gs.	Precio en USD	Precio en Gs.	Precio en USD	Precio en Gs.	Precio en USD	Precio en Gs.	Precio en USD	Precio en Gs.
AUTOMAQ SAECA	John Deere	29.000	198.740.364	35.000	239.859.060			38.000	260.418.408		
TAPE RUVICHA S.A	New Holland			28.000	191.887.248			45.000	308.762.055		
S.A.C.I. H. PETERSEN	Case			28.500	195.313.806			32.000	219.299.712		
DE LA SOBERA S.A.	Massey Ferguson		201.000.000		220.000.000		279.650.000				305.650.000
	Totales		399.740.364		847.060.114		279.650.000		788.480.175		305.650.000
	Referenciales		199.870.182		211.765.029		279.650.000		262.826.725		305.650.000

(-) 5% de Ajuste conforme a la Disponibilidad	13.141.336
Total	249.685.389
Monto de Redondeo a la Disponibilidad	250.000.000

314.611

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DPTO. DE CONTRATACIONES

Ing. Marco A. Ramírez Ortega
Jefe
Departamento de Contrataciones

ADQUISICION DE TRACTOR DE 70 A 90HP	
AUTOMAQ JOHN DEERE - MODELO 5090E	
POTENCIA DEL MOTOR	90 HP
CABINA	ABIERTA
TIPO DE COMBUSTIBLE	DIESEL (TIPO 3)
TORQUE MAXIMO	318 N.m
SISTEMA DE INYECCION DE COMBUSTIBLE	ROTATIVA
TRACCION	4X4
CAJA DE VELOCIDAD	MANUAL
EMBRAGUE	DOBLE DISCO SECO
SISTEMA DE ADMISION	TURBOALIMENTADO
SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR	LIQUIDO REFRIGERANTE
SISTEMA DE DIRECCCION	HIDROSTATICA
SISTEMA ELECTRICO	12 VOLT
SISTEME DE FRENO	Multidisco húmedo, autoajustables
BLOQUEO DIFERENCIAL	MECANICO
BARRA DE TIRO (BT)	SI
SISTEMA DE 3 PUNTOS	SI
TOMADA DE FUERZA (TDP)	540 RPM
SISTEMA HIDRAULICO	PALANCA JOYSTCIK

PRECIO: 38.000$

Cualquier consulta a las ordenes

Saludos

Sandra Silvero

Ventas John Deere - Automaq SAECA

0972 242 832

JOHN DEERE

Automaq Automotores y Maquinaria SAECA

60 ANIVERSARIO CUMPLIENDO SUEÑOS

Tel.: 595 21 379 9300

e-mail: s.silvero@automaq.com.py

www.automaq-jd.com.py

Automaq Automotores y Maquinaria SAECA

Serie 5E

Tractores John Deere (77 - 92 hp)

JOHN DEERE

Serie 5E

Tractores John Deere (77 - 92 hp)

JOHN DEERE

Motor	5076E OOS	5082E OOS/CAB	5090E OOS/CAB
Potencia a las rpm nominales			
Motor T0	77 hp (57.4 kW)	81.4 hp (60.4 kW)	89 hp (66.4 kW)
Motor T2	75 hp (55.9 kW)	81 hp (60.4 kW)	89 hp (66.4 kW)
Motor T2 con PowrReverser™	N/D	82 hp (61.1 kW)	92 hp (68.6 kW)
Velocidad nominal del motor	2400 rpm	2400 rpm	2400 rpm
Par máximo	292 Nm 1220 rpm	292 Nm 1220 rpm	318 Nm 1600 rpm
Cantidad de cilindros	4	4	4
Aspiración	Natural	Natural	Turbo
Opción	Turbo	Turbo	Turbo
Cilindrada	4.5 L (276 plg³)	4.5 L (276 plg³)	4.5 L (276 plg³)
Relación de compresión	17.6:1	17.6:1	17.0:1
Bomba de inyección	Rotativa	Rotativa	Rotativa

Transmisión			
Estándar	Sincronizada	Sincronizada	Sincronizada
Velocidades	9 avance / 3 reversa		
Opción	N/D	PowrReverser™	PowrReverser™
Velocidades	N/D	12 avance / 12 reversa	
Inversor	N/D	Si, electrohidraulico	

Embrague			
Tipo	Seco	Seco	Seco
Opción	N/D	Húmedo con PowrReverser™	
Material	Cerametálico	Cerametálico	Cerametálico
Diámetro	324 mm / 12.75 plg		

Toma de fuerza			
Potencia máx. a la TDF			
Motor T0	70.3 hp (52.4 kW)	70.2 hp (52.3 kW)	83.3 hp (62.1 kW)
Motor T2	71.6 hp (53.4 kW)	77.6 hp (57.9 kW)	86.3 hp (64.3 kW)
Motor T2 con PowrReverser™	N/D	74.7 hp (55.7 kW)	86.3 hp (64.3 kW) / 84.8 hp (63.2 kW)
Tipo	Independiente	Independiente	Independiente
Velocidad	540 rpm	540 rpm	540 rpm
Opción	N/D	540E Económica con PowrReverser™	
Accionamiento	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Opción	N/D	Electrohidráulico con PowrReverser™	

Sistema hidráulico	
Tipo de circuito	Centro abierto
Tipo de bomba	Engranes
Caudal al implemento	60.2 L/min
Presion máxima al implemento	19 Mpa / 2755 lb/in²
Capacidad de levante	
- A las esferas al 90%	1972.3 kgf
- A 610 mm al 90%	1398.3 kgf
Sensibilidad del sistema	3er. punto
Categoría de enganche	I y II
Válvula de Control Selectivo	1 (2da. opcional)

Dirección			
Tipo	Hidrostática	Hidrostática	Hidrostática
Caudal a la dirección	24.9 L/min	24.9 L/min	24.9 L/min

Capacidades	5076E OOS	5082E OOS/CAB	5090E OOS/CAB
Tanque de combustible	95 L	95 L / 125 L con cabina	
Sistema de enfriamiento	10.8 L		
Aceite de motor	8.5 L		
Aceite de transmisión, diferencial y sistema hidráulico	38 L (2WD) / 41.8 L (4WD)		

Dimensiones		
Distancia entre ejes	2179 mm	2179 mm OOS/CAB
Largo máximo (sin enganche ni contrapesos delanteros)	3586 mm	3586 mm OOS/CAB
Rango de trocha delantera	1392 - 2074 mm	
Rango de trocha trasera	1507 - 2122 mm	
Altura a la parte sup. ROPS	1666 mm	1684 mm OOS / 2613 mm CAB
Despeje mínimo al suelo DT	453 mm	360 mm OOS/CAB
Peso aproximado de embarque (TS/DT) (Pesos varían de acuerdo a opciones)	2600 kg TS	2640 kg OOS TS / 3044 kg CAB TS
	2840 kg DT	3000 kg OOS DT / 3220 kg CAB DT

Rodados		
Delantero estándar	10.0 - 16 TS / 11.2 - 24 DT	10.0 - 16 TS / 12.4 - 24 DT
Delantero opcional DT	13.6 - 24 / 320/85R24	11.2 - 24 / 12.4 - 24 / 13.6 - 24 / 320/85R24
Trasero estándar	15.5 - 38 TS/DT	18.4 - 30
Trasero opcional	16.9 - 30 / 420/85R34 / 460/85R30	15.5 - 38 / 16.9 - 30 / 420/85R34 / 460/85R30

Velocidades		
Velocidades de avance a 2400 rpm	Transmisión PowrReverser™ 18.4-30	Transmisión Sincronizada 16.9-30
A1	1.7 km/h - 1.05 mph	2.1 km/h - 1.3 mph
A2	2.3 km/h - 1.43 mph	3.1 km/h - 1.9 mph
A3	3.1 km/h - 1.92 mph	4.2 km/h - 2.6 mph
A4	4.2 km/h - 2.6 mph	-
B1	4.9 km/h - 3.04 mph	5 km/h - 3.1 mph
B2	6.6 km/h - 4.09 mph	7.2 km/h - 4.5 mph
B3	9.1 km/h - 5.64 mph	9.9 km/h - 6.1 mph
B4	12.2 km/h - 7.56 mph	-
C1	14.1 km/h - 8.74 mph	13.8 km/h - 8.6 mph
C2	19.2 km/h - 11.9 mph	19.9 km/h - 12.4 mph
C3	26.2 km/h - 16.24 mph	27.1 km/h - 16.9 mph
C4	35.1 km/h - 21.76 mph	-
AR1	1.8 km/h - 1.12 mph	3.6 km/h - 2.2 mph
AR2	2.5 km/h - 1.55 mph	-
AR3	3.4 km/h - 2.11 mph	-
AR4	4.6 km/h - 2.85 mph	-
BR1	5.3 km/h - 3.29 mph	8.4 km/h - 5.2 mph
BR2	7.2 km/h - 4.46 mph	-
BR3	9.9 km/h - 6.14 mph	-
BR4	13.3 km/h - 8.25 mph	-
CR1	15.4 km/h - 9.55 mph	23.2 km/h - 14.4 mph
CR2	21 km/h - 13.02 mph	-
CR3	28.6 km/h - 17.73 mph	-
CR4	38.3 km/h - 23.75 mph	-

Sistema eléctrico	5076E OOS	5082E OOS/CAB	5090E OOS/CAB
Alternador	70 A	70 A/90 A con cabina	
Motor de arranque	3.39 hp (2.5 kW)		

Eje trasero			
Traba del diferencial	Mecánica por pedal		
Frenos tipo	Multidisco húmedo, autoajustables		
Accionamiento	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico

Equipo básico

- Trampa de agua en sistema de combustible
- Prefiltro de combustible
- Filtro de aire de doble elemento
- Barra de tiro con horquilla
- Asiento de operador con cinturón
- Caja de herramientas
- Columna de la dirección abatible (excepto 5076E)
- Manual del operador
- Triángulo de seguridad
- Acelerador de pie
- 3 lámparas de trabajo (2 delanteras y 1 trasera)
- Conector de 7 puntas
- Soporte delantero de contrapesos
- Protector contra volcaduras

Equipo opcional

- Contrapesos delanteros
- Contrapesos traseros
- Toldo estándar y de lujo
- Salpicaderas delanteras (DT)
- Reductor de velocidad (creeper)
- 1° o 2da Válvula de Control Selectivo
- Válvula media doble con joystick
- Escaleras lado derecho estacion abierta

Equipo estándar de cabina

- Cabina aislada
- Aire acondicionado y calefacción
- Asiento de tela con suspensión mecánica
- Caja de herramientas
- Cinturón de seguridad
- Columna de la dirección abatible
- Limpiabrisas frontal con limpiavidrios
- Espejo retrovisor interior
- Conector de 12 V de 3 puntas
- Preparación para radio AM/FM
- 2 bocinas
- Portavasos
- Conector de 12 V tipo encendedor
- Luz interior, luces de advertencia frontales y posteriores
- 4 lámparas de trabajo (2 delanteras y 2 traseras)
- Preparación para sistema Greenstar™ con transmisión PowrReverser™

Nota: Las ilustraciones muestran equipo que no necesariamente es parte de la maquinaria básica. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para mayores informes favor de contactar a su distribuidor más cercano.

El color verde y amarillo arriba reproducidos es una marca registrada de Deere & Company ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial bajo los registros 1229048 y 1229049™

JohnDeere.com.mx

2WD=Tracción Sencilla (TS) | 4WD=Doble Tracción (DT) | CAB=Cabina | OOS=Estación abierta

A058MX0618

UNA Universidad Nacional de Asunción Fundada en 1889

CONTRATACIONES FCA UNA <contrataciones@agr.una.py>

Tractores New Holland

2 mensajes

santiagochavez <santiagochavez@taperuvicha.com> 12 de julio de 2022, 16:51
Para: contrataciones@agr.una.py

Buenas tardes
Luis los precios son los siguientes.
TT 4.75 de 75 Hp U$S 28.000.-
TL 5.90 de 90 Hp U$S 50.000.-
Los tractores son de acuerdo a lo que me solicitaste.
Cualquier cosa estamos a las órdenes.
Saludos.

Enviado desde mi Galaxy

2 adjuntos

B3-0003-20B SPEC_TL5-ESP_220712_164446.pdf
219K

SPEC_TRATOR_ TT4_EO_bx.pdf
886K

santiagochavez <santiagochavez@taperuvicha.com> 14 de julio de 2022, 13:04
Para: contrataciones@agr.una.py

Luis
El TL 5.90 TECHO o CABINA ABIERTA.
U$S 45.000.
SON U$S 5000 menos que el de cabina cerrada.
SALUDOS

Enviado desde mi Galaxy

-------- Mensaje original --------
De: santiagochavez <santiagochavez@taperuvicha.com>
Fecha: 12/7/2022 16:51 (GMT-04:00)
A: contrataciones@agr.una.py
Asunto: Tractores New Holland

[El texto citado está oculto]

CASE IH AGRICULTURE

H. Petersen

Limpio, 12 de julio de 2022.

Señores
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Presente

(01) Tractor Agrícola, marca **CASE IH** modelo **Farmall JXM90** de procedencia india, equipado con motor **FPT S8000**, de 4 cilindros tipo Turbo Alimentado, **90 HP** a 1400 RPM. Capacidad de torque de 340 Nm a 1400 rpm.

Transmisión sincronizada 12 x 12 **con reversor mecánico**. Bloqueo de diferencial trasero. Toma de fuerza independiente, de mando mecánico de 540 / 540E RPM.

Sistema hidráulico con bomba con caudal de 60 l/min y 3 válvulas remotas. Dirección de tipo hidrostática. Capacidad del tanque de combustible de 90 L.

Puesto del operador con techo solar, arco de seguridad plegable tipo ROPS, asiento del operador en vinilo con apoya brazos.

Todos los controles operacionales están posicionados al alcance del operador, tanto para los pies tanto para las manos. Frente al operador, hay una consola con instrumentos de fácil lectura.

Neumáticos delanteros de 12.4 – 24 6PR. Neumáticos traseros de 18.4 – 30 10 PR.

PROCEDENCIA INDIA.

GARANTIA de un (1) año

PRECIO DE VENTA CONTADO, IVA INCLUIDO	**USD**	**32.000,00.-**

PLAZO DE ENTREGA : A Confirmar.
FORMA DE PAGO : **Contado**.
VALIDEZ DE LA OFERTA : 20 días, contados a partir de la fecha.

Observación: Los gastos de escritura y registro del automotor son por cuenta del comprador.

S.A.C.I. H. Petersen
Central / Limpio: Ruta III Km 20 – Tel.: 595 21 758 2000 (R.A.) **Encarnación:** Ruta 6 Km 6 (Cambyretá) Tel.: 595 71 214 500 / 501
Minga Guazú: Ruta 7 Km 16 – Tel.: 595 644 20 910 / 913 **Loma Plata:** Avda. Central c/ calle Ultima Tel.: 595 492 252 042

consultas@hpetersen.com.py
www.hpetersen.com.py

DLS DE LA SOBERA

MASSEY FERGUSON®

Asunción, 12 DE Julio DEL 2022.

SEÑORES
Facultad de ciencias agrarias
Presente.-

Tenemos el agrado de ofertarle un tractor Agrícola, **MASSEY FERGUSON**, modelo **MF 4309/4 E (4x4)** doble tracción, con motor **Diesel AGCO, modelo MD33 DT33 de 95 HP** a 2200 RPM, 3 cilindros, **Origen Brasil.**

DLS DE LA SOBERA

MASSEY FERGUSON®

INCLUYE:
Tracción: Doble Tracción (4x4)
Motor: Turbo INTERCOOLER Diésel 3 cilindros, AGCO POWER **MD33 DT33**
Potencia y Torque: 95 HP 1900 rpm 3300 cc
Transmisión: 8 marchas adelante y 2 atrás
TDPI: Toma de fuerza independiente.
Tanque de combustible: 95 litros

- Levante de 3 Puntos, bomba capacidad de elevación: 3.200 Kg.
- Circuito Hidráulico combinado con 17 L/min
- cadudal disponible en los chupetes traseros: 57 lts/min
- Control remoto con válvula doble (4 salidas)

Frenos: Multidisco Húmedo.
Embrague: Accionamiento Mecánico a pedal
Lastres: juego de pesas delanteras y traseras

PRECIO DE LISTA..... 371.700.000 Gs
PRECIO CONTADO ESPECIAL..... 305.650.000 Gs

Atentamente,
Ing. Alberto Ferreira
Asesor comercial Massey Ferguson / JCB
DE LA SOBERA SA
80014256-0
0986757969
aramos@dls.com.py