LCO N° 47/2020 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ZORRAS DE TRASLADO MANUAL, APILADORES ELECTRICOS Y REPARACION DE CARROS DE TRASPORTE DE LA TESORERÍA - N° 378.734

METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

RESPONSABLE: Unidad Operativa de Contratación - UOC							RESPONSABLE: Área Técnica Requirente (Dpto. de Tesorería)												
Lote	Item	DESCRIPCIÓN	CONTRATACIÓN ANTERIOR				FUENTES OBTENIDAS			PROMEDIO	PRESENTE LLAMADO					VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO		DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
			Duración/ Tipo	Precio Unitario	Cantidad Adjudicada	Total	1	2	3		Duración del contrato/ tipo	Procedimiento Método	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL			15% POR ENCIMA DEL PRECIO REFERENCIAL	25% POR DEBAJO DEL PRECIO REFERENCIAL
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ZORRAS DE TRASLADO MANUAL, APILADORES ELECTRICOS Y REPARACIÓN DE CARROS DE TRASPORTE DE LA TESORERÍA	36 meses desde suscripción	LCO Nº 36/2017 - ID 325.565 Contrato Nº 29/2017 de fecha 01/11/2017 Hidráulica del Brasil S.A			LCO Nº 36/2017 - ID 325.565 Contrato Nº 29/2017 de fecha 01/11/2017	COTIZACIÓN DE MOVITEC S.R.L. de fecha 15/07/2020	COTIZACIÓN DE HIDRAULICA BRASIL S.A de fecha 13/07/2020		24 MESES / Contrato Abierto: Monto Máximo: GS. 300.000.000, Monto Mínimo: Gs. 150.000.000								
		TIPO DE CONTRATACIÓN: NUEVAS / AMPLIACIÓN / RENOVACIÓN																	
															X				
	1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ZORRAS DE TRASLADO MANUAL																	
	1.1	Limpieza y engrase de rodillos		84.100	1	84.100	84.100	102.000	88.500	91.533		Promedio	**91.533**	1	**91.533**	7.433	9%	105.263	68.650
	1.2	Limpieza y engrase de ruedas de dirección		84.100	1	84.100	84.100	102.000	88.500	91.533		Promedio	**91.533**	1	**91.533**	7.433	9%	105.263	68.650
	1.3	Verificación del sistema de elevación		84.100	1	84.100	84.100	102.000	88.500	91.533		Promedio	**91.533**	1	**91.533**	7.433	9%	105.263	68.650
	2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ZORRAS DE TRASLADO MANUAL																	
	2.1	Cambio de rodillos		114.900	1	114.900	114.900	147.000	127.700	129.867		Promedio	**129.867**	1	**129.867**	14.967	13%	149.347	97.400
	2.2	Cambio de rodamiento		114.400	1	114.400	114.400	147.000	127.700	129.700		Promedio	**129.700**	1	**129.700**	15.300	13%	149.155	97.275
	2.3	Cambio de pernos		70.000	1	70.000	70.000	95.000	82.400	82.467		Promedio	**82.467**	1	**82.467**	12.467	18%	94.837	61.850
	2.4	Cambio de seguros		62.000	1	62.000	62.000	75.000	65.000	67.333		Promedio	**67.333**	1	**67.333**	5.333	9%	77.433	50.500
	2.5	Cambio de anillo sistema de activación		132.000	1	132.000	132.000	158.000	138.000	142.667		Promedio	**142.667**	1	**142.667**	10.667	8%	164.067	107.000
	2.6	Juego de reparo bomba hidraulica de elevación		342.100	1	342.100	342.100	393.000	342.100	359.067		Promedio	**359.067**	1	**359.067**	16.967	5%	412.927	269.300
	2.7	Cambio de ruedas de dirección		165.000	1	165.000	165.000	190.000	165.000	173.333		Promedio	**173.333**	1	**173.333**	8.333	5%	199.333	130.000
	3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE APILADORES ELECTRICOS DE PALLETS																	
	3.1	Control del sistema del elevador		95.300	1	95.300	95.300	115.300	100.300	103.633		Promedio	**103.633**	1	**103.633**	8.333	9%	119.178	77.725
	3.2	Control del sistema de tracción		95.300	1	95.300	95.300	115.300	100.300	103.633		Promedio	**103.633**	1	**103.633**	8.333	9%	119.178	77.725
	3.3	Control del mazo de cables de la computadora		95.300	1	95.300	95.300	115.300	100.300	103.633		Promedio	**103.633**	1	**103.633**	8.333	9%	119.178	77.725
	3.4	Verificación de las ruedas de apoyo		30.300	1	30.300	30.300	36.700	31.900	32.967		Promedio	**32.967**	1	**32.967**	2.667	9%	37.912	24.725
	3.5	Verificación de las cadenas del elevador		88.600	1	88.600	88.600	101.900	88.600	93.033		Promedio	**93.033**	1	**93.033**	4.433	5%	106.988	69.775
	3.6	Mantenimiento de torre del elevador		98.600	1	98.600	98.600	130.300	110.600	113.167		Promedio	**113.167**	1	**113.167**	14.567	15%	130.142	84.875
	3.7	Mantenimiento de bateria		100.300	1	100.300	100.300	144.100	125.300	123.233		Promedio	**123.233**	1	**123.233**	22.933	23%	141.718	92.425
	3.8	Ajuste y engrase de la cadena de la torre		113.600	1	113.600	113.600	145.400	126.400	128.467		Promedio	**128.467**	1	**128.467**	14.867	13%	147.737	96.350
	3.9	Control de bobinado		100.300	1	100.300	100.300	128.800	112.000	113.700		Promedio	**113.700**	1	**113.700**	13.400	13%	130.755	85.275
	3.10	Mantenimiento del sistema de elevación hidráulica		143.600	1	143.600	143.600	184.000	160.000	162.533		Promedio	**162.533**	1	**162.533**	18.933	13%	186.913	121.900
	3.11	Verificación del sistema de recarga de batería		103.600	1	103.600	103.600	140.000	121.800	121.800		Promedio	**121.800**	1	**121.800**	18.200	18%	140.070	91.350
	3.12	Limpieza del motor de elevación con ajuste y montaje		137.000	1	137.000	137.000	197.000	171.250	168.417		Promedio	**168.417**	1	**168.417**	31.417	23%	193.680	126.313
	4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE APILADORES ELECTRICOS DE PALLETS																	
	4.1	Cambio de conjunto de rodillos del sistema de tracción		597.800	1	597.800	597.800	775.800	674.629	682.743		Promedio	**682.743**	1	**682.743**	84.943	14%	785.154	512.057
	4.2	Ajuste y montaje		254.000	1	254.000	254.000	343.600	298.824	298.808		Promedio	**298.808**	1	**298.808**	44.808	18%	343.629	224.106
	4.3	Pulido de par de vastagos del cilindro de elevación		746.000	1	746.000	746.000	1.009.000	877.647	877.549		Promedio	**877.549**	1	**877.549**	131.549	18%	1.009.181	658.162
	4.4	Pulido de tapa de cilindros, cambio de reparos de cilindros		714.300	1	714.300	714.300	966.400	840.353	840.351		Promedio	**840.351**	1	**840.351**	126.051	18%	966.404	630.263
	4.5	Cambio de aceite y limpieza del tanque de aceite hidráulico y revisión		747.800	1	747.800	747.800	1.011.000	879.765	879.522		Promedio	**879.522**	1	**879.522**	131.722	18%	1.011.450	659.642
	4.6	Cambio de bujes, ajuste y prueba del computador CURTIS		496.700	1	496.700	496.700	672.000	584.353	584.351		Promedio	**584.351**	1	**584.351**	87.651	18%	672.004	438.263
	4.7	Reparación de batería		1.595.000	1	1.595.000	1.595.000	2.157.900	1.876.471	1.876.457		Promedio	**1.876.457**	1	**1.876.457**	281.457	18%	2.157.926	1.407.343
	4.8	Batería 24V - 380 Ah para Apilador Paletrans PT1616		26.539.000	1	26.539.000	26.539.000	30.520.000	26.539.000	27.866.000		Promedio	**27.866.000**	1	**27.866.000**	1.327.000	5%	32.045.900	20.899.500
	4.9	Aceite Hidraulico SAE 68		20.300	1	20.300	20.300	30.200	26.300	25.600		Promedio	**25.600**	1	**25.600**	5.300	26%	29.440	19.200
	4.10	Agua destilada		8.100	1	8.100	8.100	9.300	8.100	8.500		Promedio	**8.500**	1	**8.500**	400	5%	9.775	6.375
	4.11	Reactivador de batería		17.700	1	17.700	17.700	20.300	17.700	18.567		Promedio	**18.567**	1	**18.567**	867	5%	21.352	13.925
	5	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROS DE TRASLADO																	
	5.1	Carros altos con divisoria en medio		700.600	1	700.600	700.600	886.200	770.600	785.800		Promedio	**785.800**	1	**785.800**	85.200	12%	903.670	589.350
	5.2	Carros bajos largos con jaula de planchuela sin tapa		445.500	1	445.500	445.500	589.100	512.300	515.633		Promedio	**515.633**	1	**515.633**	70.133	16%	592.978	386.725
	5.3	Carros bajos largos con jaula de tejido sin tapa		545.300	1	545.300	545.300	721.200	627.100	631.200		Promedio	**631.200**	1	**631.200**	85.900	16%	725.880	473.400
	5.4	Carros bajos con jaula de tejido, con tapa		700.600	1	700.600	700.600	886.200	770.600	785.800		Promedio	**785.800**	1	**785.800**	85.200	12%	903.670	589.350
	5.5	Carros bajos chicos		425.800	1	425.800	425.800	563.200	489.700	492.900		Promedio	**492.900**	1	**492.900**	67.100	16%	566.835	369.675
														TOTAL	39.897.030				

Dictamen UOC: con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y el método indicado por la misma, esta Unidad Operativa señala que la metodología utilizada a fin de determinar el precio referencial ha sido el promedio de las fuentes obtenidas, correspondientes al Contrato vigente y a los presupuestos actuales de las firmas Movitec S.R.L e Hidráulica Brasil S.A.

VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ — Firmado digitalmente por VICTOR ENRIQUE CIPRIANO CARUGATI IBAÑEZ Fecha: 2020.09.08 18:06:39 -04'00'

RODI HERNAN OZUNA PAREDES — Firmado digitalmente por RODI HERNAN OZUNA PAREDES Fecha: 2020.09.09 10:41:13 -04'00'

ANGEL MARCIANO BARRETO BAREIRO — Firmado digitalmente por ANGEL MARCIANO BARRETO BAREIRO Fecha: 2020.09.10 10:22:10 -04'00'

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS Fecha: 2020.09.10 11:22:37 -04'00'

CONTRATO N° 29/2017

Entre BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY, domiciliado en las Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el DR. CARLOS GUSTAVO FERNÁNDEZ VALDOVINOS, con documento de identidad N° 705.879, y por el LIC. CARLOS DANIEL BENITEZ VIEIRA, con documento de identidad N° 618.170, en calidad de Presidente y Gerente General, respectivamente, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma HIDRAULICA DEL BRASIL S.A., con R.U.C. N° 80012207-0, domiciliada en Capitán Andrés Insfrán Km 4,2 de la Ciudad de Luque, República del Paraguay, representada para este acto por el SR. JUAN ANDRES LOPEZ COLMAN, con documento de identidad N° 3.627.837, en calidad de Apoderado, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ZORRAS Y CARROS DE TRANSPORTE PARA EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY – LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 36/2017", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

El objeto del presente Contrato es la contratación del servicio de mantenimiento de zorras y carros de transporte para la CONTRATANTE; el que se realizará en las mismas condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones y sus anexos, la Adenda correspondiente, la oferta del PROVEEDOR y el presente Contrato.-

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) El Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del PROVEEDOR;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación;
(f) La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato; y
(g) Las demás comunicaciones emitidas por las partes relativas al presente Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.-

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 325.565.-

Silvia P. Núñez M. Banco Central del Paraguay
MARCO GONZALEZ MALDONADO GERENTE UNIDAD JURIDICA

CONTRATO N° 29/2017

Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con Recursos Institucionales (Fondos Propios – FF30) de la CONTRATANTE, previstos en el **Objeto de Gasto 240** del Presupuesto General de Gastos del ejercicio 2017.-

Es de carácter plurianual y la validez de la contratación correspondiente a los **ejercicios 2018, 2019 y 2020** estará sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente.-

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación por Concurso de Ofertas N° 36/2017**, convocado por el **BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo **Resolución N° 6, Acta N° 71 de fecha 13 de octubre de 2017**.-

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR EL SERVICIO

El monto total mínimo del presente contrato asciende a la suma de **GUARANÍES CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS MIL (₲. 166.500.000.-)**, incluido el Impuesto el Valor Agregado, y el monto total máximo asciende a la suma de **GUARANÍES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES (₲. 333.000.000.-)**, incluido el Impuesto el Valor Agregado.-

Los precios unitarios se detallan a continuación:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario en ₲ (IVA incluido)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ZORRAS DE TRASLADO MANUAL				
1.1	Limpieza y engrase de los rodillos	Unidad	Unidad	1	84.100
1.2	Limpieza y engrase de ruedas de dirección	Unidad	Unidad	1	84.100
1.3	Verificación del sistema de elevación	Unidad	Unidad	1	84.100
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ZORRAS DE TRASLADO MANUAL				
2.1	Cambio de rodillos	Unidad	Unidad	1	114.900
2.2	Cambio de ruleman	Unidad	Unidad	1	114.400
2.3	Cambio de pernos	Unidad	Unidad	1	70.000
2.4	Cambio de Seguros	Unidad	Unidad	1	62.000
2.5	Cambio de anillo sistema de activación	Unidad	Unidad	1	132.000
2.6	Juego de reparo de Bomba Hidráulica de elevación	Unidad	Unidad	1	342.100
2.7	Cambio de Rueda de dirección	Unidad	Unidad	1	165.000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE APILADOR DE PALLETS ELECTRICO				
3.1	Control del sistema del elevador	Unidad	Unidad	1	95.300
3.2	Control del sistema de tracción	Unidad	Unidad	1	95.300
3.3	Control de mazo de cables de la computadora	Unidad	Unidad	1	95.300
3.4	Verificación de ruedas de apoyo	Unidad	Unidad	1	30.300
3.5	Verificación de las cadenas del elevador	Unidad	Unidad	1	88.600
3.6	Mantenimiento de torre del elevador	Unidad	Unidad	1	98.600
3.7	Mantenimiento de Batería	Unidad	Unidad	1	100.300
3.8	Ajuste y engrase de la cadena de la torre	Unidad	Unidad	1	113.600
3.9	Control de bobinado	Unidad	Unidad	1	100.300
3.10	Mantenimiento del sistema de elevación hidráulica	Unidad	Unidad	1	143.600

CONTRATO N° 29/2017

3.11	Verificación del sistema de recarga de batería	Unidad	Unidad	1	103.600
3.12	Limpieza del motor de elevación con ajuste y montaje	Unidad	Unidad	1	137.000
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE APILADOR DE PALLETS ELECTRICO				
4.1	Cambio de conjunto de rodillos del sistema de tracción	Unidad	Unidad	1	597.800
4.2	Ajuste y Montaje	Unidad	Unidad	1	254.000
4.3	Pulido de par de vástagos de cilindro de elevación	Unidad	Unidad	1	746.000
4.4	Pulido de tapa de cilindros, cambio de reparos de cilindros	Unidad	Unidad	1	714.300
4.5	Cambio de Aceite y limpieza de tanque de aceite hidráulico	Unidad	Unidad	1	747.800
4.6	Cambio de bujes, ajuste y prueba de computador CURTIS	Unidad	Unidad	1	496.700
4.7	Reparación de Batería	Unidad	Unidad	1	1.595.000
4.8	Batería Nueva	Unidad	Unidad	1	26.539.000
4.9	Aceite Hidráulico SAE 68	Litros	Unidad	1	20.300
4.10	Agua Destilada	Litros	Unidad	1	8.100
4.11	Reactivador de Batería	Litros	Unidad	1	17.700
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROS DE TRANSLADO (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)				
5.1	Carros altos c/Divisoria en medio	Unidad	Unidad	1	700.600
5.2	Carros bajo largo con jaula de planchuela s/ tapa	Unidad	Unidad	1	445.500
5.3	Carros bajo largo con jaula de Tejido s/ tapa	Unidad	Unidad	1	545.300
5.4	Carros Bajo Grande con jaula de Tejido c/ tapa	Unidad	Unidad	1	700.600
5.5	Carros Bajos Chicos	Unidad	Unidad	1	425.800
	TOTAL PRECIOS UNITARIOS (I.V.A. INCLUIDO)				37.009.000

El PROVEEDOR se compromete a prestar los servicios para 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 de la prestación del servicio y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones y sus anexos correspondientes.-

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del presente contrato es a partir de la orden de inicio hasta el cumplimiento total de las obligaciones.-

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios serán prestados en los plazos, lugares y condiciones establecidos en la Sección III "Servicios Requeridos" del Pliego de Bases y Condiciones. La prestación de los servicios se realizará inmediatamente a partir de la recepción por parte del Proveedor de la orden de inicio que será emitida dentro de los 10 días siguientes a la suscripción del Contrato, y por el término de 36 (treinta y seis) meses. El plazo para la prestación de cada servicio será de acuerdo al plazo indicado por el área técnica en cada orden de servicio a ser emitida durante el plazo de ejecución del Contrato; en la siguiente dirección: Departamento de Tesorería, 2° Subsuelo del Complejo Edilicio del Banco Central del Paraguay, sito en las Avenidas Federación Rusa y Augusto Roa Bastos.-

Silvia P. Núñez M. Banco Central del Paraguay

MARCO GONZALEZ MALDONADO GERENTE UNIDAD JURIDICA

Hugo Avalos

De: Postventa Movitec <postventa@movitec.com.py>
Enviado el: miércoles, 15 de julio de 2020 08:25 a.m.
Para: Hugo Avalos
Asunto: [Este email podría ser malicioso. Proceda con cautela] Lista de Precios para Mantenimiento y Reparacion de Carros Paletrans
Datos adjuntos: PALETRANS - PLANILLA.pdf

Buen dia

Adjunto lista de precios para Mantenimiento y Reparacion de Carros Portapallets de la Marca Paletrans.

Ante cualquier duda o consultamos estoy a su disposicion.

Saludos Cordiales.

--

MOVITEC

Guadalupe Nuñez
Postventa
MOVITEC SRL
0983.925.086

15/07/20

MOVITEC

Lote total, Contrato Abierto, por Monto, Mínimo - Máximo , Abastecimiento simultáneo, No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Monto Mín	Monto Máximo	Precio total (IVA Incluído)
1	81141804-019	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ZORRAS DE TRASLADO MANUAL	Unidad	UNIDAD	1			
1.1		Limpieza y engrase de los rodillos	Unidad	UNIDAD	1			102,000
1.2		Limpieza y engrase de ruedas de dirección	Unidad	UNIDAD	1			102,000
1.3		Verificación del sistema de elevación	Unidad	UNIDAD	1			102,000
2	81141804-019	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ZORRAS DE TRASLADO MANUAL	Unidad	UNIDAD	1			
2.1		Cambio de rodillos	Unidad	UNIDAD	1			147,000
2.2		Cambio de ruleman	Unidad	UNIDAD	1			147,000
2.3		Cambio de pernos	Unidad	UNIDAD	1			95,000
2.4		Cambio de Seguros	Unidad	UNIDAD	1			75,000
2.5		Cambio de anillo sistema de activación	Unidad	UNIDAD	1			158,000
2.6		Juego de reparo de Bomba Hidráulica de elevación	Unidad	UNIDAD	1			393,000
2.7		Cambio de Rueda de dirección	Unidad	UNIDAD	1			190,000
3	81141804-019	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE APILADOR DE PALLETS ELECTRICO	Unidad	UNIDAD	1			
3.1		Control del sistema del elevador	Unidad	UNIDAD	1			115,300
3.2		Control del sistema de tracción	Unidad	UNIDAD	1			115,300
3.3		Control de mazo de cables de la computadora	Unidad	UNIDAD	1			115,300
3.4		Verificación de ruedas de apoyo	Unidad	UNIDAD	1			36,700
3.5		Verificación de las cadenas del elevador	Unidad	UNIDAD	1			101,900
3.6		Mantenimiento de torre del elevador	Unidad	UNIDAD	1			130,300
3.7		Mantenimiento de Batería	Unidad	UNIDAD	1			144,100
3.8		Ajuste y engrase de la cadena de la torre	Unidad	UNIDAD	1			145,400
3.9		Control de bobinado	Unidad	UNIDAD	1			128,800
3.10		Mantenimiento del sistema de elevación hidráulica	Unidad	UNIDAD	1			184,000
3.11		Verificación del sistema de recarga de batería	Unidad	UNIDAD	1			140,000
3.12		Limpieza del motor de elevación con ajuste y montaje	Unidad	UNIDAD	1			197,000
4	81141804-019	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE APILADOR DE PALLETS ELECTRICO	Unidad	UNIDAD	1			
4.1		Cambio de conjunto de rodillos del sistema de tracción	Unidad	UNIDAD	1			775,800
4.2		Ajuste y Montaje	Unidad	UNIDAD	1			343,600
4.3		Pulido de par de vástagos de cilindro de elevación	Unidad	UNIDAD	1			1,009,000
4.4		Pulido de tapa de cilindros, cambio de reparos de cilindros	Unidad	UNIDAD	1			966,400
4.5		Cambio de Aceite y limpieza de tanque de aceite hidráulico	Unidad	UNIDAD	1			1,011,000
4.6		Cambio de bujes, ajuste y prueba de computador CURTIS	Unidad	UNIDAD	1			672,000
4.7		Reparación de Batería	Unidad	UNIDAD	1			2,157,900
4.8		Batería Nueva	Unidad	UNIDAD	1			30,520,000
4.9		Aceite Hidráulico SAE 68	Litros	UNIDAD	1			30,200
4.10		Agua Destilada	Litros	UNIDAD	1			9,300
4.11		Reactivador de Batería	Litros	UNIDAD	1			20,300
5	81141804-019	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROS DE TRANSLADO (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)	Unidad	UNIDAD	1	33,000,000	66,000,000	
5.1		Carros altos c/Divisoria en medio	Unidad	UNIDAD	1			886,200
5.2		Carros bajo largo con jaula de planchuela s/ tapa	Unidad	UNIDAD	1			589,100
5.3		Carros bajo largo con jaula de Tejido s/ tapa	Unidad	UNIDAD	1			721,200
5.4		Carros Bajo Grande con Jaula de Tejido c/ tapa	Unidad	UNIDAD	1			886,200
5.5		Carros Bajos Chicos	Unidad	UNIDAD	1			563,200
							Precio total	44,226,500

Hugo Avalos

De:	Comercial HB S.A. <comercial@hb.com.py>
Enviado el:	lunes, 13 de julio de 2020 01:55 p.m.
Para:	Hugo Avalos
CC:	Pedro Báez
Asunto:	[Este email podría ser malicioso. Proceda con cautela] Re: Solicitud de Cotización actualizada de Mantenimiento de Apiladoras y Carritos de la Tesorería del BCP
Datos adjuntos:	PLANILLA BCP HB.xlsx

Buenas Tardes,

Adjunto envio cotización actualizada,

Cualquier duda o comentario a las ordenes

Saludos Cordiales,

Carolina Torales
División Equipos / Licitaciones
San Lorenzo Luque Km 4,2 - Luque • Paraguay
Phone: +(595) 21 648 990 - Fax: +(595) 21 648 994
Cel: +(595) 971 771 148
comercial@hb.com.py
www.hb.com.py

De: "jnunezp" <jnunezp@bcp.gov.py>
Para: comercial@hb.com.py
CC: "Adriana Maricevich Pedrozo" <lmari@bcp.gov.py>, "Rodi Ozuna" <rozuna@bcp.gov.py>
Enviados: Viernes, 22 de Mayo 2020 8:31:01
Asunto: Solicitud de Cotización actualizada de Mantenimiento de Apiladoras y Carritos de la Tesorería del BCP

HB
HIDRAULICA BRASIL S.A.

Tel.: 595 21 648 990 Fax: 595 21 648 994
Ruta San Lorenzo – Luque Km. 4,2
Luque – Paraguay
comercial@hb.com.py

Lote Total Contrato Abierto por Monto Mínimo - Máximo - Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Monto Mín	Monto Máximo	Precio total (IVA incluído)
1	81141804-019	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ZORRAS DE TRASLADO MANUAL	Unidad	UNIDAD	1			
1.1		Limpieza y engrase de los rodillos	Unidad	UNIDAD	1			88.500
1.2		Limpieza y engrase de ruedas de dirección	Unidad	UNIDAD	1			88.500
1.3		Verificación del sistema de elevación	Unidad	UNIDAD	1			88.500
2	81141804-019	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ZORRAS DE TRASLADO MANUAL	Unidad	UNIDAD	1			
2.1		Cambio de rodillos	Unidad	UNIDAD	1			127.700
2.2		Cambio de ruleman	Unidad	UNIDAD	1			127.700
2.3		Cambio de pernos	Unidad	UNIDAD	1			82.400
2.4		Cambio de Seguros	Unidad	UNIDAD	1			65.000
2.5		Cambio de anillo sistema de activación	Unidad	UNIDAD	1			138.000
2.6		Juego de reparo de Bomba Hidráulica de elevación	Unidad	UNIDAD	1			342.100
2.7		Cambio de Rueda de dirección	Unidad	UNIDAD	1			165.000
3	81141804-019	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE APILADOR DE PALLETS ELECTRICO	Unidad	UNIDAD	1			
3.1		Control del sistema del elevador	Unidad	UNIDAD	1			100.300
3.2		Control del sistema de tracción	Unidad	UNIDAD	1			100.300
3.3		Control de mazo de cables de la computadora	Unidad	UNIDAD	1			100.300
3.4		Verificación de ruedas de apoyo	Unidad	UNIDAD	1			31.900
3.5		Verificación de las cadenas del elevador	Unidad	UNIDAD	1			88.600
3.6		Mantenimiento de torre del elevador	Unidad	UNIDAD	1			110.600
3.7		Mantenimiento de Batería	Unidad	UNIDAD	1			125.300
3.8		Ajuste y engrase de la cadena de la torre	Unidad	UNIDAD	1			126.400
3.9		Control de bobinado	Unidad	UNIDAD	1			112.000
3.10		Mantenimiento del sistema de elevación hidráulica	Unidad	UNIDAD	1			160.000
3.11		Verificación del sistema de recarga de batería	Unidad	UNIDAD	1			121.800
3.12		Limpieza del motor de elevación con ajuste y montaje	Unidad	UNIDAD	1			171.250
4	81141804-019	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE APILADOR DE PALLETS ELECTRICO	Unidad	UNIDAD	1			
4.1		Cambio de conjunto de rodillos del sistema de tracción	Unidad	UNIDAD	1			674.629
4.2		Ajuste y Montaje	Unidad	UNIDAD	1			298.824
4.3		Pulido de par de vástagos de cilindro de elevación	Unidad	UNIDAD	1			877.647
4.4		Pulido de tapa de cilindros, cambio de reparos de cilindros	Unidad	UNIDAD	1			840.353
4.5		Cambio de Aceite y limpieza de tanque de aceite hidráulico	Unidad	UNIDAD	1			879.765
4.6		Cambio de bujes, ajuste y prueba de computador CURTIS	Unidad	UNIDAD	1			584.353
4.7		Reparación de Batería	Unidad	UNIDAD	1			1.876.471
4.8		Batería Nueva	Unidad	UNIDAD	1			26.539.000
4.9		Aceite Hidráulico SAE 68	Litros	UNIDAD	1			26.300
4.10		Agua Destilada	Litros	UNIDAD	1			8.100
4.11		Reactivador de Batería	Litros	UNIDAD	1			17.700
5	81141804-019	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROS DE TRANSLADO (MANTENIMIENTO CORRECTIVO)	Unidad	UNIDAD	1			
5.1		Carros altos c/Divisoria en medio	Unidad	UNIDAD	1			770.600
5.2		Carros bajo largo con jaula de planchuela s/ tapa	Unidad	UNIDAD	1			512.300
5.3		Carros bajo largo con jaula de Tejido s/ tapa	Unidad	UNIDAD	1			627.100
5.4		Carros Bajo Grande con jaula de Tejido c/ tapa	Unidad	UNIDAD	1			770.600
5.5		Carros Bajos Chicos	Unidad	UNIDAD	1			489.700
							Precio total	**38.455.592**

(copia)