Administración NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 09/2019

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS DE GRAN PORTE DE LA ANNP- ID: 363013

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**Mantenimiento y Reparacion de Grua - GRUA SOBRE NEUMATICOS BELOTTI B - 36 TERMINAL PORTUARIA VILLETA**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		**148.000.000**
1.1	1. Reparación general de un motor diesel	Unidad	EVENTO	1	49.500.000	49.500.000
1.2	2.Mantenimiento del convertidor de transmisión	Unidad	EVENTO	1	36.500.000	36.500.000
1.3	3.Mantenimiento de brazos de elevación principal, pluma, percha y dirección que incluya el cambio del juego de reparo	Unidad	EVENTO	1	35.500.000	35.500.000
1.4	4.Mantenimiento de pulmones de freno con cambio de membranas, mantenimiento de pedales de freno con cambio de juego de reparo, cambio de porta filtro y filtro, cambio de conductos averiados, mantenimiento general.	Unidad	EVENTO	1	10.000.000	10.000.000
1.5	5.Desmontaje y verificación del tren trasero y de dirección, cambio de bujes, rulemanes, retenes, pernos y otros componentes averiados; engrase, montaje y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	11.500.000	11.500.000
1.6	6.Cambio de luces de posicionamiento y de trabajo; re acondicionamiento de sistemas de seguridad y de control y mandos electro hidráulicos; reparación del motor de arranque y alternador	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	5.000.000
2	**Mantenimiento y Reparacion de Grua - GRUA FIJA LIEBHERR FCC CBW45, TERMINAL PORTUARIA DE VILLETA.**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		**78.500.000**
2.1	Mantenimiento del sistema de elevación pluma	Unidad	EVENTO	1	24.500.000	24.500.000
2.2	Mantenimiento del sistema hidraulico	Unidad	EVENTO	1	24.500.000	24.500.000
2.3	Mantenimiento del sistema electrico	Unidad	EVENTO	1	29.500.000	29.500.000
3	**Mantenimiento y reparacion de porta contenedorPORTA CONTENEDOR BELOTTI B - 91 Nº 2, TERMINAL PORTUARIA DE VILLETA.**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		**126.000.000**
3.1	Provisión de un motor diesel usado re acondicionado a nuevo con garantía, entre 220 y 250 hp, turbinado, sistema de inyección directa, debe incluir alternador y motor de arranque 24 voltios, sistema de refrigeración acorde a condiciones de funcionamiento (semi estacionario),	Unidad	EVENTO	1	59.000.000	59.000.000
3.2	Mantenimiento de conjunto impulsor, estator y turbina del conveertidor verificación del estado de rodamientos y sustitución de los que presentan desgastes; verificación del conjunto de paquetes de marcha y sustitución de discos de fricción y separadores con desgastes	Unidad	EVENTO	1	18.000.000	18.000.000
3.3	Mantenimiento de brazos de elevación principal, brazo de pluma, brazos de percha y de dirección con fugas mediante cambio de juego de reparo; mantenimiento de bombas principales; cambio de mangueras de presión con fugas	Unidad	EVENTO	1	25.000.000	25.000.000
3.4	Mantenimiento de pulmones de freno con cambio de membrana, mantenimiento de pedales de freno con cambio de juego de reparo, cambio de porta filtro y filtro, cambio de conductos averiados, mantenimiento general.	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	6.000.000
3.5	Mantenimiento del tren trasero y de dirección, verificación del estado de bujes, rulemanes, retenes, pernos y sustutición de componentes averiados; engrase, montaje y puesta en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000
3.6	Cambio de luces de posicionamiento y de trabajo; reacondicionamiento de panel de control, caja de relais y cableado eléctrico, cambio de indicadores luminosos/analógicos y sensores de temperatura y presión de motor, caja de transmisión y sistema neumático	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	6.000.000

Ricardo A. Cuquejo C.
Gerente
ANNP Gerencia de UOC

Administración NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 09/2019

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS DE GRAN PORTE DE LA ANNP- ID: 363013

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
4	**Mantenimiento y reparacion de porta contenedorPORTA CONTENEDOR LINDE Nº 1, TERMINAL PORTUARIA DE VILLETA.**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		**104.500.000**
4.1	Mantenimiento y reparación de un motor Scania 380 que incluya el cambio de tapas de motor con todos sus accesorios y trabajos de tornerias; mantenimiento completo que incluya cambio de filtros, lubricantes y correas.	Unidad	EVENTO	1	15.000.000	15.000.000
4.2	Mantenimiento del conjunto impulsor, estator y turbina incluyendo la verificación de rodamientos y sustitucion de los averiados junto al juego de reparo de convertidor; mantenimiento de paquetes de marcha con verificación de conjuntos de discos de fricción y separadores	Unidad	EVENTO	1	34.500.000	34.500.000
4.3	Mantenimiento de un brazo de extensión de pluma y de dirección con cambio de juego de reparo; mantenimiento y reparación de una bomba triple y una doble; cambio de mangueras de principales y secundarios con fugas; mantenimiento de válvulas distribuidoras	Unidad	EVENTO	1	28.000.000	28.000.000
4.4	Mantenimiento del sistema de frenos, que incluya el cambio de juego de reparo de pedales de freno, cambio de mangueras y conexiones con fuga; reparación de bomba hidráulica de 25 CC; cambio de discos y separadores en los ejes motrices y cambio de filtros y fluido.	Unidad	EVENTO	1	15.000.000	15.000.000
4.5	Cambio de luces de posicionamiento y de trabajo; reacondicionamiento de panel de control, caja de relais y cableado eléctrico, cambio de indicadores luminosos/analógicos y sensores de temperatura	Unidad	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000
5	**Mantenimiento y Reparacion de Grua - GRUA SOBRE CAMIÓN MANITOWOC, TERMINAL PORTUARIA DE VILLETA.**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		**83.000.000**
5.1	Mantenimiento del Motor Diesel	Unidad	EVENTO	1	8.000.000	8.000.000
5.2	Mantenimiento del sistema de transmision	Unidad	EVENTO	1	30.000.000	30.000.000
5.3	Mantenimiento del sistema accionamiento de pluma y gancho	Unidad	EVENTO	1	16.000.000	16.000.000
5.4	Mantenimiento del sistema neumatico	Unidad	EVENTO	1	17.000.000	17.000.000
5.5	Mantenimiento del sistema electrico y cabina	Unidad	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000
6	**Mantenimiento y Reparacion de Tractor - TRACTOR DE TERMINAL CAPACITY Nº 1, TERMINAL PORTUARIA DE VILLETA.**	**nidad Medida Glob**	**EVENTO**	**1**		**50.000.000**
6.1	Mantenimiento del Motor Diesel	Unidad	EVENTO	1	9.000.000	9.000.000
6.2	Mantenimiento del sistema de transmision	Unidad	EVENTO	1	13.000.000	13.000.000
6.3	Mantenimiento del sistema hidraulico	Unidad	EVENTO	1	15.000.000	15.000.000
6.4	Mantenimiento del sistema de frenos	Unidad	EVENTO	1	10.000.000	10.000.000
6.5	Mantenimiento del sistema electrico y cabina	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000
7	**Mantenimiento y reparacion de porta contenedorPORTA CONTENEDOR LIEBHERR LRS 645 Nº 82, TERMINAL PORTUARIA DE PILAR**	**nidad Medida Glob**	**EVENTO**	**1**		**90.000.000**
7.1	Mantenimiento de un motor	Unidad	EVENTO	1	15.000.000	15.000.000
7.2	Mantenimiento del sistema hidraulico general que incluya la verificación, limpieza y sustitución de componentes con defecto de las unidades propulsoras, bombas, brazos y distribuidores	Unidad	EVENTO	1	35.000.000	35.000.000

Ricardo A. Cuquejo C.
Gerente
ANNP Gerencia de UOC

Administración NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 09/2019

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS DE GRAN PORTE DE LA ANNP- ID: 363013

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
7.3	Mantenimiento del sistema de transmisión y dirección que incluya el cambio de aceite de los ejes de accionamiento y de dirección de suspensión de rueda	Unidad	EVENTO	1	15.000.000	15.000.000
7.4	Mantenimiento general del sistema eléctrico y electrónico que incluya la verificación y limpieza de conexiones de componentes electronico	Unidad	EVENTO	1	25.000.000	25.000.000
8	**Mantenimiento y reparacion de tractor agricola - TRACTOR AGRICOLA VALMET Nº 1 TERMINAL PORTUARIA DE ASUNCIÓN**	**nidad Medida Glob**	**EVENTO**	**1**		**65.000.000**
8.1	Reparacion del Motor Diesel	Unidad	EVENTO	1	18.000.000	18.000.000
8.2	Reductores y embrague y sustitucion del carro rotativo de corte	Unidad	EVENTO	1	27.000.000	27.000.000
8.3	Mantenimiento del sistema hidraulico	Unidad	EVENTO	1	6.500.000	6.500.000
8.4	Mantenimiento del sistema de frenos	Unidad	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000
8.5	Mantenimiento del sistema electrico y cabina	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
					Precio Total	**745.000.000**

Ricardo A. Cuquejo C
Gerente
ANNP | Gerencia de UOC