COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 3
Asunción - Paraguay

*****

ADENDA N° 01 AL

CONTRATO Nº 35/2020

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS

Nº 07/2020

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MENOR DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA Y MERCEDES BENZ - AD REFERENDUM 2020"

Entre la **Armada Paraguaya y la;**

Firma: TOYOTOSHI S.A.

Ejercicio Fiscal - Año 2020

Stella Maris c/ Hernandarias – Telefax: 493-920 / 441-454 -
Con Certificación ISO 9001: 2008

COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 3

ADENDA N° 01 AL CONTRATO N° 35/2020

Entre la **ARMADA PARAGUAYA**, domiciliada en la casa de las calles Stella Maris c/ Hernandarias de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones N° 3 - "**ARMADA PARAGUAYA**", **CAP F DEM EDUARDO MANUEL MAIDANA GONZALEZ**, con Cédula de Identidad N° **1.466.603**, por **ORDEN GENERAL N° 375** del Comando de la Armada de fecha 06 de diciembre de 2018, denominado en adelante el **COMPRADOR**, por una parte, y por la otra la firma **TOYOTOSHI S.A.**, con **RUC N° 80003128-8** domiciliada en las calles Mcal. López y Víctor Cáceres, San Lorenzo- República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **MARCELO HIROYUKI TOYOTOSHI** con Cédula de Identidad Paraguaya **N° 1.050.243**, denominados en adelante la **VENDEDORA**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente Contrato para el **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MENOR DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA Y MERCEDES BENZ - AD REFERENDUM 2020"**, Ref. **LCO N° 07/2020 - Resolución N° 34/20**, de fecha 14 de julio de 2020, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

La presente Adenda al Contrato tiene por objeto la de modificar las cantidades y motos adjudicado inicialmente mediante Resolución N° **07/20**, del Comando de la Armada de fecha 12 de febrero del 2020, en las clausulas descripta a continuación y quedando redactada de la siguiente

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 los ID N° **7.163.472 y N° 7.163.526**

Tipo	Prog.	Act.	O.G.	FF	Dpto.	U.R.	Descripción	Monto	ID N°
1	1	40	240	10	99	240	***Contrato N° 35/20 correspondiente a la*** **LCO N° 07/2020 " MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MENOR DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA Y MERCEDES BENZ - AD REFERENDUM 2020",** ***entre la ARMADA PARAGUAYA y*** **la firma TOYOTOSHI S.A**	2.784.536	7.163.472
1	1	42	240	10	99	260		1.500.000	7.163.526
TOTAL GENERAL:								**4.284.536**	

REVISADO LEGALES

TOYOTOSHI S.A.
ADMINISTRACION
División Post Venta

3. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS y/o BIENES

Para los fines de este contrato, se conviene en establecer que el monto total a pagar del contrato como monto máximo; hasta la suma de ***Gs. 4.284.536.- (Guaraníes cuatro millones doscientos ochenta y cuatro mil quinientos treinta y seis)*** *y como monto mínimo; hasta la suma de* ***Gs. 2.142.268.- (Guaraníes dos millones ciento cuarenta y dos mil doscientos sesenta y ocho)*** *determinado en base a los precios unitarios que figuran en la planilla de oferta del* ***VENDEDOR****, y adjudicada por Resolución, cuyos precios unitarios se detallan en la planilla de adjudicación Anexo I, al presente contrato.*

4. DISPOSICIONES FINALES.

LA ARMADA PARAGUAYA Y LA FIRMA TOYOTOSHI S.A., acuerdan que las demás Clausulas y condiciones del Contrato Nro 35/20 suscripto entre las partes, en fecha 24 de febrero de 2020, permanecen invariables y con sus mismos efectos.

En prueba de conformidad, las partes suscriben la presente Adenda en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto a los 13 días del mes de AGOSTO del año 2020.

REVISADO LEGALES

COMANDO DE LA ARMADA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 – JEFATURA – REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MARCELO HIROYUKI TOYOTOSHI
C.I. N° 1.050.243
VENDEDORA
TOYOTOSHI S.A.
ADMINISTRACION
División Post Venta

EDUARDO M. MAIDANA GONZALEZ
C.I. N° 1.466.603
COMPRADOR

ANEXO I:

LCO N° 07/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN MENOR DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA Y MERCEDES BENZ - AD REFERENDUM 2020"

OFERENTE: TOYOTOSHI S.A.

UNIDADES EJECUTORAS	FF	Monto Máx.	Monto Min.
COMANDO DE LA AVIACION NAVAL	10	***2.784.536***	***1.392.268***
DIRECCION DE APOYO Y SERVICIO	10	***1.500.000***	***750.000***
TOTAL		***4.284.536***	***2.142.268***

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present	Cant	Precio unitario	Precio total
LISTA DE PRECIOS - Mantenimiento y Reparación de Toyota FORTUNER							
1	**78180101-014**	Servicio de reparación y mantenimiento de motor	Unidad	Evento	1		**3.660.939**
1.1		Cambio de aceite de motor	Unidad	Evento	1	91.652	91.652
1.2		Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	295.341	295.341
1.3		Cambio de aceite diferencial por litro	Unidad	Evento	1	176.353	176.353
1.4		Cambio de aceite de caja por litro	Unidad	Evento	1	144.951	144.951
1.5		Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	149.604	149.604
1.6		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	272.665	272.665
1.7		Cambio junta tapón carter	Unidad	Evento	1	10.373	10.373
1.8		limpieza de bomba inyector	Unidad	Evento	1	1.704.000	1.704.000
1.9		Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	Evento	1	640.000	640.000
1.10		Reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	176.000	176.000
2	**78180101-002**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja mecánica	Unidad	Evento	1		**2.537.649**
2.1		cambio de cruceta cardan	Unidad	Evento	1	972.126	972.126
2.2		Cambio de reten palier	Unidad	Evento	1	285.523	285.523
2.3		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	720.000	720.000
2.4		Reparación de transferencia	Unidad	Evento	1	560.000	560.000
3	**78180101-003**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección	Unidad	Evento	1		**2.764.322**
3.1		Cambio precat de dirección	Unidad	Evento	1	1.891.721	1.891.721
3.2		Cambio muñequin de dirección	Unidad	Evento	1	439.650	439.650
3.3		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	160.000	160.000
3.4		Regulación caída de suspensión	Unidad	Evento	1	128.000	128.000
3.5		Aceite de dirección hidráulica por litro	Unidad	Evento	1	144.951	144.951
4	**78180101-004**	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión	Unidad	Evento	1		**3.501.279**
4.1		Cambio de amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	1.992.897	1.992.897
4.2		Cambio de amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	1.508.382	1.508.382
5	**78180101-005**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague	Unidad	Evento	1		**1.163.608**
5.1		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	867.608	867.608
5.2		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	296.000	296.000
6	**78180101-006**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno	Unidad	Evento	1		**2.000.133**
6.1		Control y regulación de frenos	Unidad	Evento	1	160.000	160.000

TOYOTOSHI S.A.
ADMINISTRACION
División Post Venta

6.2		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	609.199	609.199
6.3		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	714.764	714.764
6.4		Fluido de freno DOT3	Unidad	Evento	1	100.170	100.170
6.5		Rectificación de tambor de freno ambos lado	Unidad	Evento	1	208.000	208.000
6.6		Rectificación de disco de freno ambos lado	Unidad	Evento	1	208.000	208.000
7	**78180101 -009**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico	Unidad	Evento	1		**9.852.881**
7.1		Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	7.591.291	7.591.291
7.2		Foco Luz baja	Unidad	Evento	1	184.690	184.690
7.3		Foco luz alta	Unidad	Evento	1	1.990.250	1.990.250
7.4		Foco 12VOLT	Unidad	Evento	1	48.650	48.650
7.5		Foco ficha	Unidad	Evento	1	38.000	38.000
8	**78180101 -011**	Servicio de tren delantero y trasero	Unidad	Evento	1		**1.971.562**
8.1		Cambio de rotula inferior	Unidad	Evento	1	958.510	958.510
8.2		Cambio de rotula superior	Unidad	Evento	1	758.390	758.390
8.3		Cambio de buje amortiguador	Unidad	Evento	1	254.662	254.662
9	**78180101 -015**	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor	Unidad	Evento	1		**1.538.466**
9.1		Cambio refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1	416.900	416.900
9.2		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1	321.566	321.566
9.3		Limpieza completa de radiador	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
Mantenimiento y Reparación de Toyota HILUX							
10	**78180101 -014**	Servicio de reparación y mantenimiento de motor	Unidad	Evento	1		**6.879.953**
10.1		Cambio aceite motor por litro	Unidad	Evento	1	91.653	91.653
10.2		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	295.341	295.341
10.3		Cambio aceite diferencial por litro	Unidad	Evento	1	144.178	144.178
10.4		Cambio aceite de caja por litro	Unidad	Evento	1	176.353	176.353
10.5		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	149.604	149.604
10.6		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	328.609	328.609
10.7		Cambio junta tapón carter	Unidad	Evento	1	10.373	10.373
10.8		Engrase de chasis	Unidad	Evento	1	13.800	13.800
10.9		Reten de correa dentada	Unidad	Evento	1	154.651	154.651
10.10		Cambio junta tapa motor	Unidad	Evento	1	961.322	961.322
10.11		Cambio junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	343.000	343.000
10.12		Cambio retenes frente motor	Unidad	Evento	1	550.724	550.724
10.13		Juego junta motor	Unidad	Evento	1	463.830	463.830
10.14		Cambio Soporte motor	Unidad	Evento	1	516.515	516.515
10.15		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.000.000
10.16		Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	Evento	1	480.000	480.000
10.17		Reparación bomba inyectora	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
11	**78180101 -002**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de Caja mecánica	Unidad	Evento	1		**3.512.257**
11.1		Cambio de cruzeta cardán	Unidad	Evento	1	950.404	950.404
11.2		Cambio de reten palier	Unidad	Evento	1	325.523	325.523
11.3		Reparación de diferencial delantero	Unidad	Evento	1	720.000	720.000
11.4		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	560.000	560.000
11.5		Cambio soporte de caja	Unidad	Evento	1	956.330	956.330
12	**78180101 -003**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección	Unidad	Evento	1		**4.090.905**

REVISADO LEGALES

TOYOTOSHI S.A.
ADMINISTRACION
División Post Venta

12.1		Cambio precat de dirección	Unidad	Evento	1	1.073.300	1.073.300
12.2		Cambio bieleta delantera	Unidad	Evento	1	1.113.805	1.113.805
12.3		Cambio buje parrilla	Unidad	Evento	1	1.112.220	1.112.220
12.4		Cambio buje estabilizador	Unidad	Evento	1	237.017	237.017
12.5		Cambio muñequín de dirección	Unidad	Evento	1	409.612	409.612
12.6		Aceite de dirección hidráulica por litro	Unidad	Evento	1	144.951	144.951
13	**78180101 -004**	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.	Unidad	Evento	1		**4.393.989**
13.1		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	96.000	96.000
13.2		Regulación caída de suspensión	Unidad	Evento	1	160.000	160.000
13.3		Cambio amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	1.564.382	1.564.382
13.4		Cambio amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	946.330	946.330
13.5		Cambio silenciador resorte de suspensión	Unidad	Evento	1	174.362	174.362
13.6		Cambio espiral delantero	Unidad	Evento	1	1.452.915	1.452.915
14	**78180101 -005**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.	Unidad	Evento	1		**6.237.676**
14.1		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	891.774	891.774
14.2		Cambio bomba aux. de embrague	Unidad	Evento	1	551.820	551.820
14.3		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1	1.616.581	1.616.581
14.4		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1	1.586.816	1.586.816
14.5		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	1.294.685	1.294.685
14.6		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	296.000	296.000
15	**78180101 -006**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.	Unidad	Evento	1		**14.176.681**
15.1		Control y regulación de frenos	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
15.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	144.000	144.000
15.3		Cambio pastilla de freno	Unidad	Evento	1	1.314.502	1.314.502
15.4		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1	541.488	541.488
15.5		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	Evento	1	924.487	924.487
15.6		Cambio cabo freno de mano	Unidad	Evento	1	556.902	556.902
15.7		Cambio Homocinética	Unidad	Evento	1	5.006.383	5.006.383
15.8		Cambio disco de freno delantero	Unidad	Evento	1	1.850.300	1.850.300
15.9		Cambio tambor de freno trasero	Unidad	Evento	1	1.635.450	1.635.450
15.10		Cambio zapata de freno trasero	Unidad	Evento	1	1.165.800	1.165.800
15.11		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	617.199	617.199
15.12		Fluido de freno DOT3	Unidad	Evento	1	100.170	100.170
15.13		Rectificación disco de freno ambos lados	Unidad	Evento	1	200.000	200.000
16	**78180101 -009**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.	Unidad	Evento	1		**7.683.095**
16.1		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	224.000	224.000
16.2		Cambio correa alternador	Unidad	Evento	1	1.004.089	1.004.089
16.3		Cambio Foco luz alta y baja	Unidad	Evento	1	359.900	359.900
16.4		Foco 12VOLT	Unidad	Evento	1	39.650	39.650
16.5		Foco ficha	Unidad	Evento	1	38.000	38.000
16.6		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	1.013.590	1.013.590
16.7		Cambio Bulbo presión de aceite	Unidad	Evento	1	343.538	343.538
16.8		Cambio de rotula superior	Unidad	Evento	1	729.900	729.900
16.9		Cambio parrilla superior	Unidad	Evento	1	3.328.028	3.328.028
16.10		Cambio de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	Evento	1	602.400	602.400
17	**78180101 -015**	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.	Unidad	Evento	1		**1.706.936**

TOYOTOSHI S.A.
ADMINISTRACION
División Post Venta

17.1		Cambio refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1	416.900	416.900
17.2		Limpieza interna de radiador	Unidad	Evento	1	160.000	160.000
17.3		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	330.036	330.036
17.4		Limpieza completa de radiador	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
18	**78180101 -016**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.	Unidad	Evento	1		**3.844.516**
18.1		Carga de gas	Unidad	Evento	1	120.000	120.000
18.2		Carga de gas ecológico	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
18.3		Cambio filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	870.124	870.124
18.4		Cambio Válvula expansora	Unidad	Evento	1	1.466.448	1.466.448
18.5		Manguera de alta y baja	Unidad	Evento	1	1.099.944	1.099.944
18.6		Limpieza de condensador	Unidad	Evento	1	208.000	208.000
Mantenimiento y Reparación de Toyota HIACE							
19	**78180101 -014**	Servicio de reparación y mantenimiento de motor.	Unidad	Evento	1		**3.635.105**
19.1		Cambio aceite motor	Unidad	Evento	1	86.653	86.653
19.2		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	391.038	391.038
19.3		Cambio aceite de caja	Unidad	Evento	1	99.951	99.951
19.4		Cambio aceite diferencial por litro	Unidad	Evento	1	166.353	166.353
19.5		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	171.072	171.072
19.6		Cambio filtro de combustible	Unidad	Evento	1	294.665	294.665
19.7		Cambio junta tapón carter	Unidad	Evento	1	10.373	10.373
19.8		Limpieza de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	1.995.000	1.995.000
19.9		Limpieza y calibración pico inyector	Unidad	Evento	1	420.000	420.000
20	**78180101 -002**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de Caja mecánica	Unidad	Evento	1		**1.625.058**
20.1		Cambio de cruzeta cardan	Unidad	Evento	1	880.223	880.223
20.2		Cambio de reten palier	Unidad	Evento	1	289.835	289.835
20.3		Reparación de diferencial trasero	Unidad	Evento	1	455.000	455.000
21	**78180101 -003**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.	Unidad	Evento	1		**2.392.522**
21.1		Cambio Precat de dirección	Unidad	Evento	1	1.083.300	1.083.300
21.2		Aceite de dirección hidráulica por litro	Unidad	Evento	1	134.951	134.951
21.3		Correa de ventilador (Aire, D/H)	Unidad	Evento	1	426.450	426.450
21.4		Cambio muñequín de dirección	Unidad	Evento	1	461.768	461.768
21.5		Servicio de alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
21.6		Regulación caída de suspensión	Unidad	Evento	1	80.000	80.000
21.7		Cambio prisionero y tuerca de rueda c/u	Unidad	Evento	1	66.053	66.053
22	**78180101 -004**	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.	Unidad	Evento	1		**3.491.489**
22.1		Cambio amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	658.306	658.306
22.2		Cambio amortiguador trasero	Unidad	Evento	1	658.306	658.306
22.3		Cambio espiral delantero	Unidad	Evento	1	2.174.877	2.174.877
23	**78180101 -005**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.	Unidad	Evento	1		**2.636.412**
23.1		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	1.044.197	1.044.197
23.2		Cambio bomba aux. de embrague	Unidad	Evento	1	551.820	551.820
23.3		Cambio cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	760.395	760.395
23.4		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	280.000	280.000

TOYOTOSHI S.A.
ADMINISTRACION
División Post Venta

24	**78180101 -006**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.	Unidad	Evento	1		**3.619.401**
24.1		Control y regulación de frenos	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
24.2		Cambio pastilla de freno delantero	Unidad	Evento	1	1.126.029	1.126.029
24.3		Reparación de mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1	105.000	105.000
24.4		Cambio de cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	805.000	805.000
24.5		Rectifican tambor de freno	Unidad	Evento	1	175.000	175.000
24.6		Cambio zapata de freno	Unidad	Evento	1	896.202	896.202
24.7		Fluido de freno DOT3	Unidad	Evento	1	162.170	162.170
24.8		Rectificación disco de freno delantero	Unidad	Evento	1	280.000	280.000
25	**78180101 -009**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.	Unidad	Evento	1		**996.980**
25.1		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	210.000	210.000
25.2		Cambio Foco luz alta	Unidad	Evento	1	356.165	356.165
25.3		Cambio Foco luz baja	Unidad	Evento	1	356.165	356.165
25.4		Foco 12VOLT	Unidad	Evento	1	37.650	37.650
25.5		Foco ficha	Unidad	Evento	1	37.000	37.000
26	**78180101 -011**	Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero	Unidad	Evento	1		**3.506.567**
26.1		Cambio de rotula inferior	Unidad	Evento	1	1.193.767	1.193.767
26.2		Cambio parrilla inferior	Unidad	Evento	1	2.063.600	2.063.600
26.3		Cambios de Bujes centrales y laterales de barra estabilizadoras	Unidad	Evento	1	249.200	249.200
27	**78180101 -014**	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.	Unidad	Evento	1		**960.400**
27.1		Cambio refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1	411.900	411.900
27.2		Limpieza interior de radiador	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
27.3		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	303.500	303.500
27.4		Limpieza exterior de radiador	Unidad	Evento	1	105.000	105.000
28*	**78180101 -016**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.	Unidad	Evento	1		**1.087.861**
28.1		Aceite de compresor	Unidad	Evento	1	402.593	402.593
28.2		Carga de gas ecológico	Unidad	Evento	1	84.000	84.000
28.3		Cambio de filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	601.268	601.268
29	**78180101 -014**	Servicio de reparación y mantenimiento de motor.	Unidad	Evento	1		**855.979**
29.1		Cambio flotador de combustible	Unidad	Evento	1	680.979	680.979
29.2		Desmontar y montar tanque de combustible	Unidad	Evento	1	175.000	175.000
Mantenimiento y Reparación de Toyota ETIOS							
30	**78180101 -014**	Servicio de reparación y mantenimiento de motor. 78180101-014	Unidad	Evento	1		**1.294.703**
30.1		Cambio aceite motor por litro	Unidad	Evento	1	97.977	97.977
30.2		Cambio filtro de aire	Unidad	Evento	1	207.800	207.800
30.3		Cambio aceite de caja por litro	Unidad	Evento	1	166.353	166.353
30.4		Cambio filtro de aceite	Unidad	Evento	1	133.835	133.835
30.5		Cambio filtro de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	678.365	678.365
30.6		Cambio junta tapón carter	Unidad	Evento	1	10.373	10.373
31	**78180101 -002**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de Caja mecánica	Unidad	Evento	1		**1.318.635**
31.1		Juego de juntas de caja	Unidad	Evento	1	465.335	465.335
31.2		Cambio soporte de caja	Unidad	Evento	1	853.300	853.300

TOYOTOSHI S.A.
ADMINISTRACION
División Post Venta

32	**78180101 -003**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.	Unidad	Evento	1		**563.019**
32.1		Cambio muñequín de dirección	Unidad	Evento	1	428.068	428.068
32.2		Cambio aceite de dirección hidráulica por litro	Unidad	Evento	1	134.951	134.951
33	**78180101 -004**	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.	Unidad	Evento	1		**1.838.900**
33.1		Cambio Buje estabilizador central	Unidad	Evento	1	177.900	177.900
33.2		Cambio amortiguador delantero	Unidad	Evento	1	1.661.000	1.661.000
34	**78180101 -005**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.	Unidad	Evento	1		**2.096.600**
34.1		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	1.112.400	1.112.400
34.2		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	704.200	704.200
34.3		Rectificación de corona volante	Unidad	Evento	1	280.000	280.000
35	**78180101 -006**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.	Unidad	Evento	1		**1.227.600**
35.1		Control y regulación de frenos	Unidad	Evento	1	84.000	84.000
35.2		Reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
35.3		Cambio pastillas de freno	Unidad	Evento	1	1.003.600	1.003.600
36	**78180101 -009**	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.	Unidad	Evento	1		**772.000**
36.1		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1	210.000	210.000
36.2		Cambio Foco luz alta	Unidad	Evento	1	281.000	281.000
36.3		Cambio Foco luz baja	Unidad	Evento	1	281.000	281.000
37	**78180101 -011**	Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero	Unidad	Evento	1		**2.134.753**
37.1		Cambio prisionero y tuerca de rueda c/u	Unidad	Evento	1	59.053	59.053
37.2		Ruleman masa delantera	Unidad	Evento	1	2.075.700	2.075.700
38	**78180101 -015**	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.	Unidad	Evento	1		**872.550**
38.1		Cambio refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1	411.900	411.900
38.2		Cambio de Termostato	Unidad	Evento	1	460.650	460.650
39	**78180101 -016**	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.	Unidad	Evento	1		**1.121.268**
39.1		Carga de gas ecológico	Unidad	Evento	1	70.000	70.000
39.2		Cambio de Filtro de aire acondicionado	Unidad	Evento	1	601.268	601.268
39.3		Paleta de ventilador	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
40	**78180101 -018**	Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.	Unidad	Evento	1		**984.500**
40.1		Cambio flotador de combustible	Unidad	Evento	1	704.500	704.500
40.2		Mano de obra por mantenimiento de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
40.3		Limpieza de cañería de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
			PRECIO TOTAL GENERAL				**120.549.149**

REVISADO LEGALES

MARCELO HIROYUKI TOYOTOSHI
C.I. N° 1.050.243
TOYOTOSHI S.A.
ADMINISTRACION
División Post Venta

COMANDO DE LA ARMADA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3
JEFATURA

EDUARDO M. MAIDANA GONZALEZ
C.I. N° 1.466.603
COMPRADOR