CONGRESO DE LA NACION
H. CÁMARA DE SENADORES

CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA H. CÁMARA DE SENADORES.

La **H. CÁMARA DE SENADORES**, con domicilio en 14 de Mayo y Avenida República representada por su presidente, el **SENADOR BLAS A. LLANO RAMOS**, con Cédula de Identidad Civil Nº 942.446, como el CONTRATANTE y la firma **AUTOMOTOR S.A.** con R.U.C. N° 80001340-9, representada por el Señor **NELIO MAFFEI,** con C.I. Nº 451.361.-, como el CONTRATISTA; de conformidad a lo dispuesto en el artículo 63º de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", el cual establece la posibilidad de acordar el incremento en la cantidad de bienes solicitados, siempre que el mismo no rebase, el veinte por ciento del monto establecido originalmente, de común acuerdo convienen en suscribir el presente Convenio Modificatorio al Contrato Abierto de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA H. CÁMARA DE SENADORES,** y proceden a incrementar el monto del valor máximo del contrato Nº 11/2014, suscrito en fecha 17 de febrero de 2014 de por un valor total de **G. 16.000.000.- (guaraníes diez millones),** incluidos los tributos y gravámenes que correspondieran, dentro del programa 11-02-001 H. Cámara de Senadores.-

Precio Unitario según contrato:

LOTE 3

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI

*Servicio de mantenimiento preventivo y reparativo mecánico, y provisión de repuestos originales, a los vehículos de la Institución de la marca **HYUNDAI**.*

Frecuencia: cada 5.000 Km.

LISTA DE VEHÍCULOS

- *Minibús Hyundai H1 año 2011*

El mantenimiento correctivo o reparación consiste en la ejecución de reparaciones completas en los vehículos y se efectúan cuando se presentan fallas y/o daños.

El precio incluye la mano de obra por mantenimiento preventivo y reparación. Los repuestos serán facturados en forma independiente, de acuerdo a las necesidades de cada vehículo.

Minibús Hyundai H1 año 2011						
N° Ítem	**Código Catalogo**	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio unitario de Mano de obra (IVA incluido)**
1	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo.	*Unid.*	*1*	*Evento*	200.000
2	78180101-002	Servicio de mantenimiento de sistema de caja o transmisión	*Unid.*	*1*	*Evento*	4.500.000
3	78180101-002	Servicio de reparación de sistema de caja o transmisión	*Unid.*	*1*	*Evento*	4.500.000
4	78180101-003	Servicio de mantenimiento de sistema de dirección	*Unid.*	*1*	*Evento*	4.500.000
5	78180101-003	Servicio de reparación de sistema de dirección	*Unid.*	*1*	*Evento*	4.500.000
6	78180101-004	Servicio de mantenimiento de sistema de suspensión	*Unid.*	*1*	*Evento*	1.300.000
7	78180101-004	Servicio de reparación de sistema de suspensión	*Unid.*	*1*	*Evento*	1.300.000

NELLO MAFFEI
Director
AUTOMOTOR S.A.

CONGRESO DE LA NACION
H. CÁMARA DE SENADORES

8	78180101-005	Servicio de mantenimiento de sistema de embrague	*Unid.*	*1*	*Evento*	800.000
9	78180101-005	Servicio de reparación de sistema de embrague	*Unid.*	*1*	*Evento*	1.200.000
10	78180101-006	Servicio de mantenimiento de sistema de freno	*Unid.*	*1*	*Evento*	1.200.000
11	78180101-006	Servicio de reparación de sistema de freno	*Unid.*	*1*	*Evento*	1.200.000
12	78180101-007	Servicio de gomería	*Unid.*	*1*	*Evento*	200.000
13	78180101-008	Servicio de reparación de sistema limpiaparabrisas	*Unid.*	*1*	*Evento*	100.000
14	78180101-009	Servicio de mantenimiento de sistema eléctrico	*Unid.*	*1*	*Evento*	1.600.000
15	78180101-009	Servicio de reparación de sistema eléctrico	*Unid.*	*1*	*Evento*	1.600.000
16	78180101-010	Servicio de mantenimiento del sistema de turbo	*Unid.*	*1*	*Evento*	800.000
17	78180101-010	Servicio de reparación del sistema de turbo	*Unid.*	*1*	*Evento*	800.000
18	78180101-011	Servicio de mantenimiento de Tren delantero	*Unid.*	*1*	*Evento*	1.200.000
19	78180101-011	Servicio de reparación de Tren delantero	*Unid.*	*1*	*Evento*	1.200.000
20	78180101-012	Servicio de mantenimiento de Tren trasero	*Unid.*	*1*	*Evento*	1.200.000
21	78180101-012	Servicio de reparación de Tren trasero	*Unid.*	*1*	*Evento*	1.200.000
22	78180101-013	Servicio de mantenimiento de Bomba Inyector	*Unid.*	*1*	*Evento*	800.000
23	78180101-013	Servicio de reparación de Bomba Inyector	*Unid.*	*1*	*Evento*	800.000
24	78180101-014	Servicio de mantenimiento de Motor	*Unid.*	*1*	*Evento*	600.000
25	78180101-014	Servicio de reparación de Motor	*Unid.*	*1*	*Evento*	6.500.000
26	78180101-015	Servicio de mantenimiento de Sistema de Refrigeración del Motor	*Unid.*	*1*	*Evento*	300.000
27	78180101-015	Servicio de reparación de Sistema de Refrigeración del Motor	*Unid.*	*1*	*Evento*	300.000
28	78180101-016	Servicio de mantenimiento de Sistema de Aire Acondicionado	*Unid.*	*1*	*Evento*	600.000
29	78180101-016	Servicio de reparación de Sistema de Aire Acondicionado	*Unid.*	*1*	*Evento*	600.000
30	78180101-017	Servicio de mantenimiento de Regulación de puertas	*Unid.*	*1*	*Evento*	800.000
31	78180101-017	Servicio de reparación de Regulación de puertas	*Unid.*	*1*	*Evento*	800.000
32	78180101-018	Servicio de mantenimiento de Tanque de combustible	*Unid.*	*1*	*Evento*	600.000

NELL MAFFEI
Director
TOR S.A.

33	78180101-018	Servicio de reparación de Tanque de combustible	*Unid.*	*1*	*Evento*	600.000
34	78180101-019	Cambio de correa	*Unid.*	*1*	*Evento*	300.000
35	78180101-022	Servicio de Engrase	*Unid.*	*1*	*Evento*	100.000
36	78180101-023	Servicio de reparación de puertas, ventanas y espejos vehicular	*Unid.*	*1*	*Evento*	1.200.000
37	78180101-025	Servicio de mantenimiento de sistema hidráulico	*Unid.*	*1*	*Evento*	800.000
38	78180101-025	Servicio de reparación de sistema hidráulico	*Unid.*	*1*	*Evento*	800.000
39	78180101-998	Servicio de mantenimiento de bolsas de aire	*Unid.*	*1*	*Evento*	1.200.000
40	78180101-998	Servicio de reparación de bolsas de aire	*Unid.*	*1*	*Evento*	1.200.000
41	78180101-999	Servicio de mantenimiento de cano de escape / silenciador	*Unid.*	*1*	*Evento*	600.000
42	78180101-999	Servicio de reparación de cano de escape / silenciador	*Unid.*	*1*	*Evento*	600.000
43	78180101-9996	Servicio de mantenimiento de Radiadores	*Unid.*	*1*	*Evento*	300.000
44	78180101-9996	Servicio de reparación de Radiadores	*Unid.*	*1*	*Evento*	300.000
45	78180101-9999	Servicios de Reparación y/o Mantenimiento de Sistema de Inyección	*Unid.*	*1*	*Evento*	800.000

LOTE 3

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA HYUNDAI

Listado de Repuestos (originales) para el Servicio de mantenimiento y reparación de las camionetas **marca HYUNDAI** *(Suministro de repuestos y materiales para las reparaciones a cargo del Congreso Nacional).*

- ***Lista de Vehículos.***
- *Minibús Hyundai H1 año 2011*

Los cambios de repuestos serán facturados en forma independiente, dependiendo de las necesidades del Vehículo, para lo cual el CONTRATISTA presentara al CONTRATANTE el presupuesto correspondiente para la reparación o sustitución de acuerdo con el informe técnico correspondiente y a la lista de precios de repuestos presentada en la oferta por el CONTRATISTA y aprobados por el CONTRATANTE por medio de ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO. Para los cambios de repuestos no contemplados en la lista de precios de repuestos en la oferta el CONTRATISTA presentara al CONTRATANTE el presupuesto correspondiente de acuerdo con el informe técnico correspondiente a un precio preferencial y serán aprobados por el CONTRATANTE por medio de ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO.

Minibús Hyundai H1 año 2011				
Ítem	**Listado de Repuestos**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario de Repuestos (IVA incluido si correspondiese)**
A - SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN				
1	EJE DE MANDO	Unid.	1	1.780.000
2	DESPLAZABLE 3 Y 4TA	Unid.	1	986.000

NELLO MAFFEI
Director
MOTOR S.A.

3	DESPLAZABLE 1 Y 2DA	Unid.	1	860.000
4	DESPLAZABLE 5 Y REV	Unid.	1	915.000
5	RULEMAN DE CAJA	Unid.	1	230.000
6	RULEMAN DE CAJA	Unid.	1	186.000
7	RULEMAN DE CAJA	Unid.	1	217.000
8	RULEMAN DE CAJA	Unid.	1	195.000
9	RULEMAN DE CAJA (15117)	Unid.	1	206.000
10	RODILLO DE CAJA SORENTO	Unid.	1	185.000
11	RODILLO DE CAJA	Unid.	1	165.000
12	RULEMAN RODILLO DE CAJA	Unid.	1	174.000
13	RODILLO DE CAJA	Unid.	1	156.000
14	RULEMAN DE CAJA	Unid.	1	235.000
15	RODILLO DE CAJA	Unid.	1	174.000
16	ANILLO SINCRONIZADOR 3 Y 4TA	Unid.	1	236.000
17	ANILLO SINCRONIZADOR 1 Y 2DA	Unid.	1	210.000
18	ANILLO SINCRONIZADOR C/CONO	Unid.	1	386.000
19	ANILLO SINCRONIZADOR 5TA	Unid.	1	295.000
20	ENGRANAJE 3RA	Unid.	1	460.000
21	ENGRANAJE 2DA	Unid.	1	420.000
22	ENGRANAJE 1RA	Unid.	1	398.000
23	EJE PRINCIPAL DE CAJA	Unid.	1	1.360.000
24	ENGRANAJE DE CAJA	Unid.	1	618.000
25	ENGRANAJE 5TA	Unid.	1	590.000
26	EJE CUÁDRUPLE	Unid.	1	1.196.000
27	ENGRANAJE REVERSA	Unid.	1	420.000
28	EJE SECTOR DE REVERSA	Unid.	1	317.000
29	SEPARADOR DE CAJA	Unid.	1	118.000
30	TUERCA DE CAJA	Unid.	1	98.000
31	SEGURO DE CAJA	Unid.	1	65.000
32	RULEMAN DE MASA TRASERA	Unid.	1	296.000
33	RETEN DE MASA TRASERA	Unid.	1	136.000
34	RULEMAN DIFERENCIAL	Unid.	1	240.000
35	SEPARADOR DE DIFERENCIAL	Unid.	1	198.000
36	RULEMAN PIÑÓN DIFERENCIAL	Unid.	1	210.000
37	RETEN PIÑÓN	Unid.	1	165.000
38	RULEMAN DIFERENCIAL	Unid.	1	215.000
39	YUGO PORTA CRUCETA CARDAN	Unid.	1	380.000
40	RETEN DE MASA TRASERA	Unid.	1	120.000
B- SISTEMA DE SUSPENSIÓN.				
41	AMORTIGUADOR DELANTERO LH	Unid.	1	540.000
42	AMORTIGUADOR DELANTERO RH	Unid.	1	540.000
43	SOPORTE TAQUEADOR DE SUSPENSIÓN	Unid.	1	390.000
44	GUARDAPOLVO DE AMORTIGUADOR	Unid.	1	145.000
45	TORRETA DE AMORTIGUADOR	Unid.	1	318.000
46	BUJE DE ESTABILIZADOR CENTRAL	Unid.	1	140.000
47	RULEMAN DE MASA DELANTERA	Unid.	1	265.000
C- SISTEMA DE EMBRAGUE				
48	KIT DE EMBRAGUE (DISCO)	Unid.	1	1.960.000
49	KIT DE EMBRAGUE (PLATO)	Unid.	1	1.875.000
50	COJINETE DE EMPUJE	Unid.	1	430.000
51	GUARDAPOLVO HORQUILLA DE CAJA	Unid.	1	240.000
52	HORQUILLA DE CAJA	Unid.	1	165.000
53	BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unid.	1	680.000
54	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	Unid.	1	370.000

MAFFEI
Director
R S.A.

55	FLUIDO DE EMBRAGUE	Unid.	1	40.000
D- SISTEMA DE FRENO				
56	DISCO DE FRENO DELANTERO	Unid.	1	740.000
57	JGO. DE PASTILLAS DE FRENO DELANTERO	Unid.	1	630.000
58	JGO. DE PASTILLAS DE FRENO TRAS	Unid.	1	420.000
59	CAÑOS FLEXIBLES	Unid.	1	215.000
60	FLUIDO DE FRENOS	Unid.	1	40.000
61	BOMBA DE FRENO	Unid.	1	1.236.000
62	RECTIFICACIÓN DE DISCO	Unid.	1	400.000
E- SISTEMA LIMPIAPARABRISAS.				
63	CEPILLO LIMPIAPARABRISAS LH	Unid.	1	195.000
64	CEPILLO LIMPIAPARABRISAS RH	Unid.	1	182.000
65	CEPILLO LIMPIAPARABRISAS TRASERA	Unid.	1	146.000
F- SISTEMA ELÉCTRICO				
66	POLEA ALTERNADOR	Unid.	1	630.000
67	REGULADOR DE VOLTAJE	Unid.	1	520.000
68	RULEMAN DE ALTERNADOR	Unid.	1	140.000
69	DEPRESOR DE ALTERNADOR	Unid.	1	890.000
70	BENDIX DE ARRANQUE	Unid.	1	298.000
71	AUTOMÁTICO DE ARRANQUE	Unid.	1	295.000
72	ENDUCIDO DE ARRANQUE	Unid.	1	1.236.000
73	PORTA CARBÓN DE ARRANQUE	Unid.	1	320.000
74	FOCO LUZ BAJA	Unid.	1	90.000
75	FOCO LUZ ALTA	Unid.	1	90.000
76	FOCO 2 FILAMENTOS	Unid.	1	10.000
77	FOCO 1 FILAMENTOS	Unid.	1	10.000
78	FOCO PIOJO	Unid.	1	6.000
79	BOCINA	Unid.	1	290.000
80	AGUA DESTILADA	Unid.	1	100.000
81	FOCO LUZ DE TECHO	Unid.	1	22.000
82	FOCO LUZ DE TABLERO	Unid.	1	15.000
83	FUSIBLES	Unid.	1	85.000
G- TREN TRASERO				
84	PERNO BIELETA DE SUSP TRASERA	Unid.	1	230.000
85	PERNO BIELETA DE SUSP TRASERA	Unid.	1	230.000
86	BUJE ESTABILIZADOR TRASERA	Unid.	1	115.000
87	AMORTIGUADOR TRASERA	Unid.	1	620.000
88	ESPIRAL TRASERA	Unid.	1	580.000
H- BOMBA INYECTOR				
89	CALIBRACIÓN	Unid.	1	0
90	LIMPIEZA	Unid.	1	0
I- MOTOR				
91	FILTRO DE ACEITE	Unid.	1	58.000
92	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unid.	1	185.000
93	FILTRO DE AIRE	Unid.	1	125.000
94	ACEITE DE MOTOR LUBRAX EXTRA TURBO 20W50	Unid.	1	38.000
95	LUBRAX OH-49-TDX	Unid.	1	89.000
96	LUBRAX GOLD 75W90	Unid.	1	97.000
97	GRASA COMÚN	Unid.	1	80.000
98	GRASA HIGH TEMP	Unid.	1	80.000
99	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	Unid.	1	145.000
100	ACEITE DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unid.	1	35.000
101	FLUIDO DE FRENO Y EMBRAGUE	Unid.	1	40.000

MAFFEI

J- REFRIGERACIÓN DEL MOTOR				
102	ADITIVO DE RADIADOR LUBRAX	Unid.	1	60.000
103	EMBRAGUE VENTILADOR	Unid.	1	1.260.000
K- SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
104	FILTRO DE A/A	Unid.	1	145.000
105	ELECTROVENTILADOR	Unid.	1	1.260.000
L- TANQUE DE COMBUSTIBLE				
106	FLOTADOR DE TANQUE	Unid.	1	480.000
107	LIMPIEZA DE TANQUE	Unid.	1	0
LL- CORREA				
108	CORREA LARGA	Unid.	1	480.000
109	TENSOR AUTOMÁTICO DE CORREA	Unid.	1	240.000
110	RULEMAN TENSOR	Unid.	1	220.000

EN FE DE LO CUAL, EL CONTRATANTE Y EL CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de su Representante debidamente autorizados, firman el presente Convenio Modificatorio en dos (2) ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto, en Asunción del Paraguay, a los 27 días del mes de octubre del año 2014.

BLAS A. LLANO RAMOS
CONTRATANTE

NELIO MAFFEI
PROVEEDOR

NELLO MAFFEI
Director
AUTOMOTOR S.A.