CONTRATO N° 15/2020

Entre el **INSTITUTO FORESTAL NACIONAL**, domiciliada en Ruta 02, Mcal. Estigarribia, Km. 12 ½, Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por por la **ING. FTAL. RUTH MARLENE BENITEZ QUIÑONEZ**, en su carácter de Encargada de Despacho conforme a la Resolución N° 428/2020, con Cédula de Identidad N° 4.479.415, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma **AUTOMOTOR S.A.**, domiciliada en Avda. Gervasio Artigas N° 1921, Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. RÚBEN DARÍO VALENZUELA**, con Cédula de Identidad N° 1.072.971, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "contrato de mantenimiento y/o reparación de vehículos", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DEL INFONA

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

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.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: NO APLICA

4. 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° 377345. La ejecución del contrato correspondiente a los Ejercicios Fiscales 2021 y 2022, quedan supeditados a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente a los Ejercicios Fiscales citados conforme a la Constancia Plurianual pertinente.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA *

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de la adjudicación del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 03/2020 – MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE VEHÍCULOS – ID N° 377345, convocado por la **INSTITUTO FORESTAL NACIONAL**. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 510/2020.

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

LOTE NRO: 2 - ISUZU D - MAX							
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	**78180101-014**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**55.016.531**
1.1		Juego de pastillas delant.	Unidad	EVENTO	1	1.059.167	1.059.167
1.2		Discos de Frenos delant.	Unidad	EVENTO	1	3.722.067	3.722.067
1.3		Juego de rep. De mordasa	Unidad	EVENTO	1	287.267	287.267
1.4		Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	326.533	326.533
1.5		Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	719.200	719.200
1.6		Tambores de F.	Unidad	EVENTO	1	2.046.000	2.046.000
1.7		Cabos de frenos de mano	Unidad	EVENTO	1	791.533	791.533
1.8		Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.696.733	1.696.733
1.9		Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	33.067	33.067
1.10		Caños flexibles de frenos	Unidad	EVENTO	1	2.128.667	2.128.667
1.11		seguros de zapata	Unidad	EVENTO	1	173.600	173.600
1.12		Rectificacion de discos de fr	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000
1.13		Cementado de zapatas	Unidad	EVENTO	1	258.333	258.333
1.14		Rectificacion de tambores de fr trasQ	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000
1.15		Resortes de zapata	Unidad	EVENTO	1	322.400	322.400
1.16		juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	EVENTO	1	204.600	204.600
1.17		Regulador de freno RH	Unidad	EVENTO	1	118.833	118.833
1.18		Regulador de freno LH	Unidad	EVENTO	1	118.833	118.833
1.19		Leva de freno	Unidad	EVENTO	1	93.000	93.000
1.20		Perno de zapata	Unidad	EVENTO	1	173.600	173.600
1.21		Piston de mordaza	Unidad	EVENTO	1	818.400	818.400

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA *

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

1.22		Mordaza de freno delantero RH	Unidad	EVENTO	1	1.743.233	1.743.233
1.23		Mordaza de freno delantero LH	Unidad	EVENTO	1	1.743.233	1.743.233
1.24		Perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1	558.000	558.000
1.25		tapa de polvo	Unidad	EVENTO	1	82.667	82.667
1.26		goma pedal TM	Unidad	EVENTO	1	33.067	33.067
1.27		bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	222.167	222.167
1.28		Mecanismo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	738.833	738.833
1.29		Jgo reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	359.600	359.600
1.30		Sensor de desaceleracion	Unidad	EVENTO	1	917.600	917.600
1.31		Bomba de vacio	Unidad	EVENTO	1	2.298.133	2.298.133
1.32		Servo Freno	Unidad	EVENTO	1	4.247.000	4.247.000
1.33		Valvula de freno	Unidad	EVENTO	1	2.263.000	2.263.000
1.34		Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	EVENTO	1	2.701.133	2.701.133
1.35		Sensor ABS de rueda del der	Unidad	EVENTO	1	2.701.133	2.701.133
1.36		Sensor ABS de rueda trase	Unidad	EVENTO	1	3.544.333	3.544.333
1.37		Modulo hidraulico de ABS	Unidad	EVENTO	1	13.554.233	13.554.233
1.38		Rotor sensor de ABS	Unidad	EVENTO	1	1.777.333	1.777.333
1.39		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
2	**78180101-004**	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**32.540.498**
2.1		Amortiguadores	Unidad	EVENTO	1	1.430.133	1.430.133
2.2		Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	859.733	859.733
2.3		Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	1.056.067	1.056.067
2.4		Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	322.400	322.400
2.5		Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	338.933	338.933
2.6		Parrilla de suspensión inferior	Unidad	EVENTO	1	3.392.433	3.392.433
2.7		Parrilla de suspensión superior	Unidad	EVENTO	1	2.740.400	2.740.400
2.8		Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	105.400	105.400
2.9		Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO	1	165.333	165.333
2.10		Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO	1	165.333	165.333
2.11		Barra estabilizadora del.	Unidad	EVENTO	1	1.461.133	1.461.133
2.12		Barra de torsion RH	Unidad	EVENTO	1	1.280.300	1.280.300
2.13		Barra de torsion LH	Unidad	EVENTO	1	1.280.300	1.280.300
2.14		Brazo barra de torsion LH	Unidad	EVENTO	1	629.300	629.300

Rubén Valenzuela
Apoderado
Ar Automotor

2.15		Brazo barra de torsion RH	Unidad	EVENTO	1	629.300	629.300
2.16		Asientos barra torsion superior	Unidad	EVENTO	1	130.200	130.200
2.17		Asientos barra torsion inferior	Unidad	EVENTO	1	93.000	93.000
2.18		Bulon de torsion	Unidad	EVENTO	1	126.067	126.067
2.19		Punta eje RH	Unidad	EVENTO	1	3.425.500	3.425.500
2.20		Punta eje LH	Unidad	EVENTO	1	3.425.500	3.425.500
2.21		Rodillo de punta eje	Unidad	EVENTO	1	119.867	119.867
2.22		Reten de aceite punta eje	Unidad	EVENTO	1	95.067	95.067
2.23		Maza rueda delantera	Unidad	EVENTO	1	3.680.733	3.680.733
2.24		Rotor sensor	Unidad	EVENTO	1	919.667	919.667
2.25		Ruleman de maza delantera int	Unidad	EVENTO	1	591.067	591.067
2.26		Ruleman de maza delantera ext	Unidad	EVENTO	1	630.333	630.333
2.27		Reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	140.533	140.533
2.28		Tuerca de maza	Unidad	EVENTO	1	198.400	198.400
2.29		Arandela de maza	Unidad	EVENTO	1	37.200	37.200
2.30		Tapa de maza	Unidad	EVENTO	1	51.667	51.667
2.31		Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	115.733	115.733
2.32		Perno Parrilla	Unidad	EVENTO	1	663.400	663.400
2.33		Taqueador de suspensión LH	Unidad	EVENTO	1	242.833	242.833
2.34		Taqueador de suspensión RH	Unidad	EVENTO	1	242.833	242.833
2.35		Tazas de ruedas	Unidad	EVENTO	1	1.624.400	1.624.400
2.36		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
3	**78180101-014**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electric**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**12.217.933**
3.1		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.311.300	1.311.300
3.2		Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.000.267	1.000.267
3.3		Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.122.200	1.122.200
3.4		Jgo. De carbones	Unidad	EVENTO	1	134.333	134.333
3.5		Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	5.440.500	5.440.500
3.6		Trabajos de terceros	Unidad	EVENTO	1	258.333	258.333
3.7		Automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.256.533	1.256.533
3.8		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	70.267	70.267
3.9		Ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	304.833	304.833
3.10		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	99.200	99.200

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

3.11		Ruleman	Unidad	EVENTO	1	162.233	162.233
3.12		Porta carbon	Unidad	EVENTO	1	225.267	225.267
3.13		Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	702.667	702.667
3.14		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
4	**78180101-014**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**17.418.701**
4.1		Jgo. De regulador de voltage y jgo de diodos	Unidad	EVENTO	1	3.086.567	3.086.567
4.2		Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	2.064.600	2.064.600
4.3		Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	2.135.900	2.135.900
4.4		Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	188.067	188.067
4.5		Rulemanes de Alternador	Unidad	EVENTO	1	361.667	361.667
4.6		Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	326.533	326.533
4.7		Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	EVENTO	1	925.867	925.867
4.8		Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	1.020.933	1.020.933
4.9		Alternador Completo	Unidad	EVENTO	1	7.178.567	7.178.567
4.10		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
5	**78180101-014**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**52.710.633**
5.1		Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	524.933	524.933
5.2		Focos de 2 filamentos	Unidad	EVENTO	1	43.400	43.400
5.3		focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	12.400	12.400
5.4		focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	322.400	322.400
5.5		foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	11.367	11.367
5.6		faro delantero	Unidad	EVENTO	1	2.986.333	2.986.333
5.7		faro trasero	Unidad	EVENTO	1	1.570.667	1.570.667
5.8		faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	345.133	345.133
5.9		faros busca huellas	Unidad	EVENTO	1	1.213.133	1.213.133
5.10		conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	1.003.367	1.003.367
5.11		bulbo de marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	306.900	306.900
5.12		bulbo de neutro	Unidad	EVENTO	1	193.233	193.233
5.13		Faro auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	1.139.767	1.139.767
5.14		tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	10.578.233	10.578.233
5.15		comando central de lev vid LH	Unidad	EVENTO	1	1.391.900	1.391.900
5.16		comando central de lev vid RH	Unidad	EVENTO	1	945.500	945.500

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA *

Rubén Valenzuela
Apoderado
Am Automotor

5.17		interruptor de lev vid tra LH	Unidad	EVENTO	1	843.200	843.200
5.18		interruptor de lev vid tra RH	Unidad	EVENTO	1	843.200	843.200
5.19		Interruptores de puerta	Unidad	EVENTO	1	396.800	396.800
5.20		Interruptor de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	223.200	223.200
5.21		interruptor de 4x4	Unidad	EVENTO	1	543.533	543.533
5.22		interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO	1	590.033	590.033
5.23		Relay	Unidad	EVENTO	1	1.587.200	1.587.200
5.24		Encendedor	Unidad	EVENTO	1	290.367	290.367
5.25		Alarma cinturon	Unidad	EVENTO	1	411.267	411.267
5.26		Unidad de control	Unidad	EVENTO	1	1.323.700	1.323.700
5.27		bocina	Unidad	EVENTO	1	715.067	715.067
5.28		Relay limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	431.933	431.933
5.29		Control apertura	Unidad	EVENTO	1	1.624.400	1.624.400
5.30		Unidad de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	2.322.933	2.322.933
5.31		Unidad de control 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	13.721.633	13.721.633
5.32		Sensor de baja incandesente	Unidad	EVENTO	1	203.567	203.567
5.33		Sensor de posicion de leva 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	553.867	553.867
5.34		Bujias incandecentes	Unidad	EVENTO	1	611.733	611.733
5.35		Motor limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.019.867	1.019.867
5.36		Motor lanza agua	Unidad	EVENTO	1	234.567	234.567
5.37		Antena centro techo	Unidad	EVENTO	1	709.900	709.900
5.38		Provisión y Cambio de batería 100 Amp.	Unidad	EVENTO	1	790.000	790.000
5.39		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
6	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**128.455.602**
6.1		Pistones	Unidad	EVENTO	1	3.294.267	3.294.267
6.2		Jgo. De Aros	Unidad	EVENTO	1	1.095.333	1.095.333
6.3		Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	2.719.733	2.719.733
6.4		casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	529.067	529.067
6.5		caquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	862.833	862.833
6.6		Valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	1.612.000	1.612.000
6.7		Valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	1.942.667	1.942.667
6.8		Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	429.867	429.867
6.9		Arbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	2.185.500	2.185.500

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

6.10		Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	17.153.333	17.153.333
6.11		Bielas	Unidad	EVENTO	1	3.364.533	3.364.533
6.12		Turbo	Unidad	EVENTO	1	16.053.867	16.053.867
6.13		Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	14.656.800	14.656.800
6.14		Arbol de levas de Esc.	Unidad	EVENTO	1	3.086.567	3.086.567
6.15		Junta de multiple de adm.	Unidad	EVENTO	1	116.767	116.767
6.16		Junta de multiple de esc.	Unidad	EVENTO	1	39.267	39.267
6.17		Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	223.200	223.200
6.18		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	69.300	69.300
6.19		Reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO	1	172.567	172.567
6.20		resortes de valvulas	Unidad	EVENTO	1	462.933	462.933
6.21		Martilletes de Val.	Unidad	EVENTO	1	2.430.400	2.430.400
6.22		Reten guia de val.	Unidad	EVENTO	1	545.600	545.600
6.23		Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	4.249.067	4.249.067
6.24		Cadena de Distribucion	Unidad	EVENTO	1	1.874.467	1.874.467
6.25		Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	322.400	322.400
6.26		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	172.567	172.567
6.27		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	195.300	195.300
6.28		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	217.000	217.000
6.29		Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1	632.400	632.400
6.30		Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	611.733	611.733
6.31		Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	533.200	533.200
6.32		Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	EVENTO	1	2.583.333	2.583.333
6.33		Junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	183.933	183.933
6.34		Guia de valvulas	Unidad	EVENTO	1	347.200	347.200
6.35		Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	181.867	181.867
6.36		Block motor 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	27.353.367	27.353.367
6.37		Carter motor	Unidad	EVENTO	1	1.691.567	1.691.567
6.38		Guia cadena	Unidad	EVENTO	1	192.200	192.200
6.39		Leva cadena	Unidad	EVENTO	1	336.867	336.867
6.40		Calce lateral	Unidad	EVENTO	1	138.467	138.467
6.41		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	282.133	282.133
6.42		Peíno piston	Unidad	EVENTO	1	383.333	383.333

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

6.43		Seguro perno piston	Unidad	EVENTO	1	99.200	99.200
6.44		Rotor cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	132.267	132.267
6.45		Polea cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	1.553.100	1.553.100
6.46		Multiple de escape	Unidad	EVENTO	1	1.299.933	1.299.933
6.47		Multiple de admision	Unidad	EVENTO	1	2.974.967	2.974.967
6.48		Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	2.298.133	2.298.133
6.49		Depurador de aire 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	2.841.667	2.841.667
6.50		Tapa depurador	Unidad	EVENTO	1	837.000	837.000
6.51		Valvula de aire	Unidad	EVENTO	1	69.233	69.233
6.52		Manguera depurador	Unidad	EVENTO	1	204.600	204.600
6.53		Ducto de aire	Unidad	EVENTO	1	486.700	486.700
6.54		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
7	**78180101-014**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**75.922.931**
7.1		Lts de aceite 80w90	Unidad	EVENTO	1	148.800	148.800
7.2		Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	20.918.800	20.918.800
7.3		Corona y Piñon de Dif. 4x4	Unidad	EVENTO	1	6.588.533	6.588.533
7.4		Rulemanes de Corona	Unidad	EVENTO	1	386.467	386.467
7.5		Rulemanes de Piñon	Unidad	EVENTO	1	444.333	444.333
7.6		Rulemanes del tunel	Unidad	EVENTO	1	411.267	411.267
7.7		Reten de piñon	Unidad	EVENTO	1	49.600	49.600
7.8		Tuerca de Piñon	Unidad	EVENTO	1	37.200	37.200
7.9		arandela diferencial	Unidad	EVENTO	1	78.533	78.533
7.10		Retenes del Tunel del dif.	Unidad	EVENTO	1	152.933	152.933
7.11		Guardapolvos de homocineticas	Unidad	EVENTO	1	2.459.333	2.459.333
7.12		Tulipas de Homoc. lado caja	Unidad	EVENTO	1	8.225.333	8.225.333
7.13		Tulipas de Homoc. lado rueda	Unidad	EVENTO	1	8.225.333	8.225.333
7.14		Bujes del soporte del tunel de Dif.	Unidad	EVENTO	1	562.133	562.133
7.15		Homocinetica del.	Unidad	EVENTO	1	12.482.667	12.482.667
7.16		Reten de homocinetica	Unidad	EVENTO	1	115.733	115.733
7.17		Ruleman eje homocinetica	Unidad	EVENTO	1	179.800	179.800
7.18		rodillo eje tunel	Unidad	EVENTO	1	248.000	248.000
7.19		Encastre de 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.671.933	1.671.933
7.20		deslizante de 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.281.333	1.281.333

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

7.21		Eje	Unidad	EVENTO	1	3.486.467	3.486.467
7.22		Actuador de diferencial	Unidad	EVENTO	1	2.065.633	2.065.633
7.23		Acople	Unidad	EVENTO	1	304.833	304.833
7.24		Espaciador	Unidad	EVENTO	1	88.867	88.867
7.25		Perno diferencial	Unidad	EVENTO	1	70.267	70.267
7.26		Planetario	Unidad	EVENTO	1	1.853.800	1.853.800
7.27		engranaje satelite	Unidad	EVENTO	1	1.345.400	1.345.400
7.28		Caja diferencial	Unidad	EVENTO	1	1.909.600	1.909.600
7.29		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
8	**78180101-025**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**37.133.668**
8.1		Cremallera de direccion	Unidad	EVENTO	1	11.925.700	11.925.700
8.2		Precap	Unidad	EVENTO	1	708.867	708.867
8.3		Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	692.333	692.333
8.4		Muñequin	Unidad	EVENTO	1	1.277.200	1.277.200
8.5		Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	396.800	396.800
8.6		Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	917.600	917.600
8.7		Bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	5.562.433	5.562.433
8.8		Columna de direccion	Unidad	EVENTO	1	3.040.067	3.040.067
8.9		Conjunto cilindro contacto	Unidad	EVENTO	1	1.793.867	1.793.867
8.10		Eje de direccion	Unidad	EVENTO	1	1.949.900	1.949.900
8.11		Tanque de fluido D/H	Unidad	EVENTO	1	436.067	436.067
8.12		Manguera D/H	Unidad	EVENTO	1	1.977.800	1.977.800
8.13		Manguera de retorno D/H	Unidad	EVENTO	1	405.067	405.067
8.14		Manguera de D/H	Unidad	EVENTO	1	327.567	327.567
8.15		Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	503.233	503.233
8.16		Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	3.086.567	3.086.567
8.17		Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	1.837.267	1.837.267
8.18		Alineacion y balanceo	Unidad	EVENTO	1	165.333	165.333
8.19		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
9	**78180101-014**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**68.831.168**
9.1		Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	9.450.867	9.450.867
9.2		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.841.400	1.841.400

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA *

Ruben Valenzuela
Apoderado
Automotor

9.3		Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	750.200	750.200
9.4		Termostado	Unidad	EVENTO	1	166.367	166.367
9.5		Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	64.067	64.067
9.6		manguera de radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	203.567	203.567
9.7		manguera de radiador superior	Unidad	EVENTO	1	217.000	217.000
9.8		Juego de mangueras de calefacion	Unidad	EVENTO	1	1.742.200	1.742.200
9.9		Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO	1	3.213.667	3.213.667
9.10		Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	6.682.567	6.682.567
9.11		Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	946.533	946.533
9.12		Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	1.220.367	1.220.367
9.13		Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000
9.14		Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	124.000	124.000
9.15		Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	10.409.800	10.409.800
9.16		Polea de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	2.307.433	2.307.433
9.17		Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	2.097.667	2.097.667
9.18		Caño de compresor	Unidad	EVENTO	1	2.050.133	2.050.133
9.19		Guia ventilador	Unidad	EVENTO	1	457.767	457.767
9.20		Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	116.767	116.767
9.21		Goma soporte radiador	Unidad	EVENTO	1	171.533	171.533
9.22		Protector 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	223.200	223.200
9.23		Tanque aux radiador	Unidad	EVENTO	1	534.233	534.233
9.24		Enfriador de aire	Unidad	EVENTO	1	6.755.933	6.755.933
9.25		Enfriador de aceite	Unidad	EVENTO	1	5.112.933	5.112.933
9.26		Correa A/A	Unidad	EVENTO	1	151.900	151.900
9.27		Conjunto polea tensor A/A	Unidad	EVENTO	1	793.600	793.600
9.28		Manguera A/A	Unidad	EVENTO	1	2.053.233	2.053.233
9.29		Comando A/A	Unidad	EVENTO	1	1.415.667	1.415.667
9.30		Motor ventilador A/A	Unidad	EVENTO	1	1.431.167	1.431.167
9.31		Filtro habitaculo A/A	Unidad	EVENTO	1	386.467	386.467
9.32		Nucleo evaporador A/A	Unidad	EVENTO	1	2.425.233	2.425.233
9.33		Motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	2.873.700	2.873.700
9.34		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
10	**78180101-998**	**Reparacion, mantenimiento de bolsas de aire**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**20.832.834**

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA

Rubén Valenzuela
Apoderado
Am Automotor

10.1		Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	EVENTO	1	5.874.500	5.874.500
10.2		Bolsa de Air Bag de Acompañante	Unidad	EVENTO	1	6.950.200	6.950.200
10.3		Disco de Air Bag bobina	Unidad	EVENTO	1	703.700	703.700
10.4		Modulo de Airbag	Unidad	EVENTO	1	3.501.967	3.501.967
10.5		Cinturon seguridad conductor	Unidad	EVENTO	1	1.152.167	1.152.167
10.6		Cinturon seguridad acompañante	Unidad	EVENTO	1	1.152.167	1.152.167
10.7		Hebilla cinturon	Unidad	EVENTO	1	1.368.133	1.368.133
10.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
11	**78180101-014**	**Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**4.906.068**
11.1		Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	EVENTO	1	454.667	454.667
11.2		Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	EVENTO	1	454.667	454.667
11.3		Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	EVENTO	1	583.833	583.833
11.4		Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	EVENTO	1	583.833	583.833
11.5		Ceradura de pta del izq.	Unidad	EVENTO	1	739.867	739.867
11.6		Ceradura de pta del der.	Unidad	EVENTO	1	739.867	739.867
11.7		Cerradura de pta tras izq	Unidad	EVENTO	1	609.667	609.667
11.8		Cerradura de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	609.667	609.667
11.9		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
12	**78180101-027**	**Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**13.228.533**
12.1		Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	EVENTO	1	1.769.067	1.769.067
12.2		Tapiz de pta. Del der.	Unidad	EVENTO	1	1.769.067	1.769.067
12.3		Tapiz de pta tras izq.	Unidad	EVENTO	1	1.746.333	1.746.333
12.4		Tapiz de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	1.746.333	1.746.333
12.5		Jdo de guia de asiento de cond	Unidad	EVENTO	1	2.455.200	2.455.200
12.6		Guia de asiento de acompañante	Unidad	EVENTO	1	2.455.200	2.455.200
12.7		Limpieza integral de Tapizado	Unidad	EVENTO	1	1.157.333	1.157.333
12.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
13	**78180101-014**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**32.973.466**
13.1		Jgo de Anillos Sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	3.062.800	3.062.800
13.2		Jgo de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	1.958.167	1.958.167
13.3		Jgo. De Rodillos	Unidad	EVENTO	1	888.667	888.667
13.4		Desplazable de 1y2da.	Unidad	EVENTO	1	1.608.900	1.608.900

Rubén Valenzuela
Apoderado
Autorizado

13.5		Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	EVENTO	1	1.529.333	1.529.333
13.6		Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	EVENTO	1	1.675.033	1.675.033
13.7		Eje de Mando	Unidad	EVENTO	1	1.637.833	1.637.833
13.8		Eje Principal	Unidad	EVENTO	1	1.278.233	1.278.233
13.9		Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	1.329.900	1.329.900
13.10		Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	1.245.167	1.245.167
13.11		Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100
13.12		Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	1.417.733	1.417.733
13.13		Cuadruple	Unidad	EVENTO	1	3.066.933	3.066.933
13.14		Reten cola	Unidad	EVENTO	1	99.200	99.200
13.15		Reten de frente caja	Unidad	EVENTO	1	70.267	70.267
13.16		Lts de aceite 75w90	Unidad	EVENTO	1	315.167	315.167
13.17		Placa intermedia	Unidad	EVENTO	1	641.700	641.700
13.18		Jgo de juntas de caja	Unidad	EVENTO	1	133.300	133.300
13.19		Engranaje marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	1.492.133	1.492.133
13.20		Sincronizador	Unidad	EVENTO	1	1.249.300	1.249.300
13.21		Engranaje	Unidad	EVENTO	1	1.369.167	1.369.167
13.22		Caja selectora de cambios	Unidad	EVENTO	1	3.606.333	3.606.333
13.23		Palanca de cambios	Unidad	EVENTO	1	1.584.100	1.584.100
13.24		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
14	**78180101-014**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**15.363.433**
14.1		Plato de Presion	Unidad	EVENTO	1	1.123.233	1.123.233
14.2		Disco	Unidad	EVENTO	1	978.567	978.567
14.3		Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	429.867	429.867
14.4		Horquilla	Unidad	EVENTO	1	363.733	363.733
14.5		Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	80.600	80.600
14.6		Ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	95.067	95.067
14.7		Volante de motor	Unidad	EVENTO	1	8.255.333	8.255.333
14.8		Tornillos de volante	Unidad	EVENTO	1	289.333	289.333
14.9		Corona volante	Unidad	EVENTO	1	889.700	889.700
14.10		Bulbo de embrague	Unidad	EVENTO	1	70.267	70.267
14.11		Goma pedal de embrague	Unidad	EVENTO	1	48.567	48.567
14.12		Flexible de embrague	Unidad	EVENTO	1	331.700	331.700

Rubén Valenzuela
Apoderado
Agromotor

14.13		Bomba aux de embrage	Unidad	EVENTO	1	419.533	419.533
14.14		Jgo rep bomba aux de embrague	Unidad	EVENTO	1	100.233	100.233
14.15		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.757.700	1.757.700
14.16		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
15	**78180101-014**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**55.984.765**
15.1		Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	25.156.500	25.156.500
15.2		Jgo. De piñon y corona	Unidad	EVENTO	1	5.976.800	5.976.800
15.3		Rulemanes de corona	Unidad	EVENTO	1	475.333	475.333
15.4		Ruleman de piñon grande	Unidad	EVENTO	1	214.933	214.933
15.5		Ruleman de piñon chico	Unidad	EVENTO	1	205.633	205.633
15.6		Reten piñón	Unidad	EVENTO	1	49.600	49.600
15.7		Espaciador	Unidad	EVENTO	1	79.567	79.567
15.8		Tuerca de piñón	Unidad	EVENTO	1	74.400	74.400
15.9		eje palier trasero	Unidad	EVENTO	1	4.003.133	4.003.133
15.10		reten palier	Unidad	EVENTO	1	97.133	97.133
15.11		Ruleman palier	Unidad	EVENTO	1	1.198.667	1.198.667
15.12		Retentor	Unidad	EVENTO	1	1.271.000	1.271.000
15.13		Reten tunel trasero	Unidad	EVENTO	1	76.467	76.467
15.14		ollita diferencial	Unidad	EVENTO	1	9.331.000	9.331.000
15.15		Satélites	Unidad	EVENTO	1	2.463.467	2.463.467
15.16		Disco friccion	Unidad	EVENTO	1	756.400	756.400
15.17		Plato friccionQ	Unidad	EVENTO	1	500.133	500.133
15.18		Planetarios	Unidad	EVENTO	1	2.062.533	2.062.533
15.19		Lts de aceite 80w90	Unidad	EVENTO	1	148.800	148.800
15.20		Aro de presion	Unidad	EVENTO	1	651.000	651.000
15.21		cruceta	Unidad	EVENTO	1	357.533	357.533
15.22		Acople	Unidad	EVENTO	1	704.733	704.733
15.23		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
16	**78180101-004**	**Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**6.244.234**
16.1		Amortiguadores traseros	Unidad	EVENTO	1	799.800	799.800
16.2		Bujes de elásticos	Unidad	EVENTO	1	231.467	231.467
16.3		Grilletes de elásticos	Unidad	EVENTO	1	603.467	603.467

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA *

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

16.4		Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos	Unidad	EVENTO	1	775.000	775.000
16.5		Taqueador trasero	Unidad	EVENTO	1	409.200	409.200
16.6		Perno elastico	Unidad	EVENTO	1	136.400	136.400
16.7		Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	132.267	132.267
16.8		Buje elastico	Unidad	EVENTO	1	179.800	179.800
16.9		Goma cabina	Unidad	EVENTO	1	2.182.400	2.182.400
16.10		Mecanismo porta auxilio	Unidad	EVENTO	1	664.433	664.433
16.11		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
17	**78180101-014**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisio**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**90.557.001**
17.1		Caja de transferencia completa	Unidad	EVENTO	1	35.986.867	35.986.867
17.2		Actuador 4x4	Unidad	EVENTO	1	2.426.267	2.426.267
17.3		Modulo 4x4	Unidad	EVENTO	1	833.900	833.900
17.4		Comando 4x4	Unidad	EVENTO	1	441.233	441.233
17.5		Cardan Completo	Unidad	EVENTO	1	7.050.433	7.050.433
17.6		Crucetas de Cardan	Unidad	EVENTO	1	908.300	908.300
17.7		Centralizador de Cardan	Unidad	EVENTO	1	538.367	538.367
17.8		Cardan delantero	Unidad	EVENTO	1	4.849.433	4.849.433
17.9		Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	EVENTO	1	818.400	818.400
17.10		Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	EVENTO	1	410.233	410.233
17.11		Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	EVENTO	1	716.100	716.100
17.12		Interruptor inhibidor	Unidad	EVENTO	1	668.567	668.567
17.13		Caja de transferencia	Unidad	EVENTO	1	30.676.567	30.676.567
17.14		Bomba de transferencia	Unidad	EVENTO	1	1.734.967	1.734.967
17.15		Cadena de transferencia	Unidad	EVENTO	1	1.421.867	1.421.867
17.16	.	Brida	Unidad	EVENTO	1	945.500	945.500
17.17		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
18	**78180101-9995**	**Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**86.966.168**
18.1		Sensor de masa de aire	Unidad	EVENTO	1	296.567	296.567
18.2		Conjunto aceleracion	Unidad	EVENTO	1	2.925.367	2.925.367
18.3		Bomba de combustible de tanque	Unidad	EVENTO	1	4.376.167	4.376.167
18.4		Bomba alimentadora de combustible	Unidad	EVENTO	1	24.486.900	24.486.900
18.5		Inyectores	Unidad	EVENTO	1	13.813.600	13.813.600

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL PRESIDENCIA

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

18.6		Solenoide alimentadora	Unidad	EVENTO	1	1.072.600	1.072.600
18.7		Sensor posicion de Cigüeñal 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	640.667	640.667
18.8		Sensor posicion de Árbol de Levas 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	553.867	553.867
18.9		Sensor de Flujo de Aire 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	3.082.433	3.082.433
18.10		Sensor de Acelerador 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	1.484.900	1.484.900
18.11		Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	Unidad	EVENTO	1	3.668.333	3.668.333
18.12		Base de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	720.233	720.233
18.13		Sensor de presion Common Rail	Unidad	EVENTO	1	2.085.267	2.085.267
18.14		Limitador de presion del Common Rail	Unidad	EVENTO	1	2.219.600	2.219.600
18.15		Juego de Caños de Combustible	Unidad	EVENTO	1	1.851.733	1.851.733
18.16		Flotador de Tanque	Unidad	EVENTO	1	482.567	482.567
18.17		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	217.000	217.000
18.18		Pedal de acelerador	Unidad	EVENTO	1	2.038.767	2.038.767
18.19		Sensor de Velocímetro	Unidad	EVENTO	1	1.286.500	1.286.500
18.20		Sensor de temperatura combustible	Unidad	EVENTO	1	352.367	352.367
18.21		Sensor presion combustible	Unidad	EVENTO	1	1.947.833	1.947.833
18.22		Tubo common rail	Unidad	EVENTO	1	3.063.833	3.063.833
18.23		Arandela de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	70.267	70.267
18.24		Anillo inyector 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	57.867	57.867
18.25		Sensor filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	327.567	327.567
18.26		Interrutor presion combustible	Unidad	EVENTO	1	388.533	388.533
18.27		Conjunto soporote filtro de comb	Unidad	EVENTO	1	807.033	807.033
18.28		tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	3.241.567	3.241.567
18.29		tapa tanque de comb	Unidad	EVENTO	1	383.367	383.367
18.30		protector del tanque	Unidad	EVENTO	1	772.933	772.933
18.31		tubo de combustible	Unidad	EVENTO	1	791.533	791.533
18.32		valvula de retencion de comb	Unidad	EVENTO	1	191.167	191.167
18.33		Conjunto aceleracion	Unidad	EVENTO	1	2.925.367	2.925.367
18.34		Valvula EGR	Unidad	EVENTO	1	2.769.333	2.769.333
18.35		Valvula EVRV	Unidad	EVENTO	1	1.442.533	1.442.533
18.36		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
							807.304.167

MONTO MÍNIMO LOTE 2: Gs. 80.000.000 (guaraníes ochenta millones)

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

MONTO MÁXIMO LOTE 2: Gs. 145.000.000 (guaraníes ciento cuarenta y cinco millones)

- **LOTE N° 3 HYUNDAI ACCENT 2016 a la firma AUTOMOTOR S.A.**

LOTE NRO: 3 - HYUNDAI ACCENT 2016							
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	**78180101-014**	**Reparación de frenos**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**6.526.000**
1.1		1 Juego de pastillas delant.	Unidad	EVENTO	1	591.000	591.000
1.2		2 Discos de Frenos delant.	Unidad	EVENTO	1	1.118.000	1.118.000
1.3		1 Juego de rep. De mordasa	Unidad	EVENTO	1	216.000	216.000
1.4		2 Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	637.000	637.000
1.5		4 Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	417.000	417.000
1.6		2 Tambores de F.	Unidad	EVENTO	1	718.000	718.000
1.7		2 Cabos de frenos de mano	Unidad	EVENTO	1	496.000	496.000
1.8		1 Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	712.000	712.000
1.9		Perno Mordaza	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000
1.10		1 Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
1.11		4 Caños flexibles de frenos	Unidad	EVENTO	1	419.000	419.000
1.12		4 Resortes de zapatas	Unidad	EVENTO	1	186.000	186.000
1.13		4 segureos de zapatas	Unidad	EVENTO	1	94.000	94.000
1.14		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
1.15		Rectificacion de 2 Discos de Fr.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
1.16		Cementado de 4 zapatas	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000
1.17		Rectificacion de 2 tambores de Fr.Tras.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2	**78180101-004**	**Reparación de suspensión delantera**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**7.782.500**
2.1		Amortiguador RH	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
2.2		Amortiguador LH	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
2.3		Buje Estabilizador	Unidad	EVENTO	1	44.000	44.000
2.4		Rotula Suspensión	Unidad	EVENTO	1	252.000	252.000
2.5		Punta eje izq.	Unidad	EVENTO	1	545.000	545.000
2.6		Torreta Amortiguador	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

2.7		Bieleta Estabilizador	Unidad	EVENTO	1	199.000	199.000
2.8		Punta eje der.	Unidad	EVENTO	1	545.000	545.000
2.9		4 Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	487.000	487.000
2.10		Parrilla Suspensión	Unidad	EVENTO	1	732.500	732.500
2.11		Masa de rueda	Unidad	EVENTO	1	463.000	463.000
2.12		Homocinetica LH	Unidad	EVENTO	1	1.680.000	1.680.000
2.13		Homocinetica RH	Unidad	EVENTO	1	1.680.000	1.680.000
2.14		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
3	**78180101-014**	**Reparación de sistema de arranque**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**2.052.000**
3.1		1 Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	358.000	358.000
3.2		1 Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	519.000	519.000
3.3		1 Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	798.000	798.000
3.4		1 Jgo. De carbones	Unidad	EVENTO	1	247.000	247.000
3.5		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
4	**78180101-014**	**Reparación de Alternador**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**6.231.500**
4.1		1 Jgo. De regulador de voltage y juego de diodos	Unidad	EVENTO	1	489.000	489.000
4.2		1 Alternador	Unidad	EVENTO	1	2.169.500	2.169.500
4.3		1 Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	Unidad	EVENTO	1	489.000	489.000
4.4		1 Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	542.000	542.000
4.5		1 Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	1.072.000	1.072.000
4.6		1 Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	148.000	148.000
4.7		2 Rulemanes de Alternador	Unidad	EVENTO	1	214.000	214.000
4.8		1 Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	287.000	287.000
4.9		1 Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	EVENTO	1	379.000	379.000
4.10		1 Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	312.000	312.000
4.11		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
5	**78180101-014**	**Reparación de Partes eléctricas en Gral.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**4.845.500**
5.1		2 Focod de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	187.000	187.000
5.2		2 Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	14.000	14.000
5.3		2 focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	14.000	14.000
5.4		focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	96.500	96.500

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PARAGUAY * PRESIDENCIA

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

5.5		1 foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
5.6		2 faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	214.000	214.000
5.7		1 conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	326.000	326.000
5.8		1 bulbo de marcha atr?s	Unidad	EVENTO	1	189.000	189.000
5.9		Relay	Unidad	EVENTO	1	261.000	261.000
5.10		Modulo Air Bag	Unidad	EVENTO	1	2.251.000	2.251.000
5.11		1 bulbo de frenos	Unidad	EVENTO	1	264.000	264.000
5.12		1 bulbo de punto muerto	Unidad	EVENTO	1	214.000	214.000
5.13		Provisión y Cambio de batería de 72 amp	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000
5.14		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
6	**78180101-014**	**Reparación de Motor**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**13.925.000**
6.1		4 Pistones	Unidad	EVENTO	1	646.000	646.000
6.2		4 Jgo. De Aros	Unidad	EVENTO	1	436.000	436.000
6.3		1 Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	719.000	719.000
6.4		1 Jgo. De casquiloos de biela	Unidad	EVENTO	1	298.000	298.000
6.5		1 Jgo. De caquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	318.000	318.000
6.6		4 Valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	258.000	258.000
6.7		4 Valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	267.000	267.000
6.8		1 Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	214.000	214.000
6.9		1 Arbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	1.049.000	1.049.000
6.10		1 Cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	2.386.000	2.386.000
6.11		4 Bielas	Unidad	EVENTO	1	1.326.000	1.326.000
6.12		1 Arbol de levas de Esc.	Unidad	EVENTO	1	1.068.000	1.068.000
6.13		1 Junta de multiple de adm.	Unidad	EVENTO	1	59.000	59.000
6.14		1 Junta de multiple de esc.	Unidad	EVENTO	1	64.000	64.000
6.15		1 Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	86.000	86.000
6.16		1 Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	52.000	52.000
6.17		1 Reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO	1	68.000	68.000
6.18		8 resortes de valvulas	Unidad	EVENTO	1	269.000	269.000
6.19		8 Martilletes de Val.	Unidad	EVENTO	1	417.000	417.000
6.20		1 Jgo. Reten guia de val.	Unidad	EVENTO	1	244.000	244.000
6.21		1 Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	846.000	846.000
6.22		1 Cadena de Distribucion	Unidad	EVENTO	1	967.000	967.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA

Rubén Valenzuela
Apoderado
Am Automotor

6.23		6 Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	187.000	187.000
6.24		1 Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	51.000	51.000
6.25		1 Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	70.500	70.500
6.26		1 Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000
6.27		1 Regulador de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1	417.000	417.000
6.28		1 Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	298.000	298.000
6.29		Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	567.500	567.500
6.30		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
7	**78180101-025**	**Reparación de Dirección**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**3.337.000**
7.1		Cremallera de dirección	Unidad	EVENTO	1	2.261.000	2.261.000
7.2		Precap	Unidad	EVENTO	1	259.000	259.000
7.3		Guaradapolvo	Unidad	EVENTO	1	187.000	187.000
7.4		Muñequin	Unidad	EVENTO	1	236.000	236.000
7.5		24 Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	264.000	264.000
7.6		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
8	**78180101-014**	**Reparación del sistema de refrigeracion y A.A.C.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**15.754.000**
8.1		1 Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	1.638.000	1.638.000
8.2		1 Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	326.000	326.000
8.3		1 Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	1.614.000	1.614.000
8.4		1 Termostado	Unidad	EVENTO	1	237.000	237.000
8.5		Correa Ventilador	Unidad	EVENTO	1	207.000	207.000
8.6		Turbocargador	Unidad	EVENTO	1	9.094.000	9.094.000
8.7		Conjunto Alojamiento termostato	Unidad	EVENTO	1	1.128.000	1.128.000
8.8		Filtro de A/C	Unidad	EVENTO	1	340.000	340.000
8.9		1 Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	64.000	64.000
8.10		2 mangueras de radiador	Unidad	EVENTO	1	214.000	214.000
8.11		1 Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	682.000	682.000
8.12		Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
8.13		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
9	**78180101-014**	**Reparación de Transmisión**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**6.993.000**
9.1		1 Jgo de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	814.000	814.000
9.2		1 Jgo. De Rodillos	Unidad	EVENTO	1	746.000	746.000

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

9.3		1 Desplazable de 1y2da.	Unidad	EVENTO	1	584.000	584.000
9.4		1 Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	EVENTO	1	482.000	482.000
9.5		1 Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	EVENTO	1	510.000	510.000
9.6		1 Eje de Mando	Unidad	EVENTO	1	417.000	417.000
9.7		1 Eje Principal	Unidad	EVENTO	1	944.000	944.000
9.8		1 Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	396.000	396.000
9.9		1 Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	384.000	384.000
9.10		1 Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	376.000	376.000
9.11		1 Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	366.000	366.000
9.12		1 Reten cola	Unidad	EVENTO	1	69.000	69.000
9.13		1 Reten de frente	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000
9.14		3 Lts de aceite 75w90	Unidad	EVENTO	1	174.000	174.000
9.15		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
9.16		1 Cabo de cambios	Unidad	EVENTO	1	547.000	547.000
10	**78180101-014**	**Reparación de Embrague**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**2.836.000**
10.1		1 Plato de Presion	Unidad	EVENTO	1	457.500	457.500
10.2		1 Disco	Unidad	EVENTO	1	622.500	622.500
10.3		1 Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	234.000	234.000
10.4		1 Horquilla	Unidad	EVENTO	1	396.000	396.000
10.5		1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	138.000	138.000
10.6		Cilindro de Embrague	Unidad	EVENTO	1	322.000	322.000
10.7		Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	438.000	438.000
10.8		1 Ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
10.9		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
11	**78180101-004**	**Reparación de suspensión trasera**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**1.071.000**
11.1		Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	484.000	484.000
11.2		8 Bujes de el?sticos	Unidad	EVENTO	1	176.000	176.000
11.3		Taqueador	Unidad	EVENTO	1	169.000	169.000
11.4		4 Grilletes de el?sticos	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.000
11.5		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
							71.353.500

MONTO MÍNIMO LOTE 3: Gs. 8.000.000 (guaraníes ocho millones)

Rubén Valenzuela
Moderador
Gti Automotor

MONTO MÁXIMO LOTE 3: Gs. 15.000.000 (guaraníes quince millones)

Total lote 2 y lote 3: El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs.: 88.000.000 y el monto máximo es de Gs.: 160.000.000

El proveedor se compromete a proveer los bienes a 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 del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá una vigencia desde la suscripción del mismo hasta el 31 de diciembre del 2022.

La validez de la contratación correspondiente a los periodos 2021 y 2022, quedarán sujetas a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente conforme al Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

Plazo para entrega de diagnóstico de chequeo preventivo: 1 día hábil a partir de la entrega del vehículo.

Plazo para presentación de presupuesto: 3 días hábiles a partir de la entrega del vehículo.

Plazo para Mantenimiento Preventivo: 1 día hábil a partir de la entrega del vehículo. Para este tipo de trabajo el INFONA podrá entregar el vehículo sin presupuesto previo.

Plazo para trabajos de mantenimiento y reparaciones para trabajos menores: 3 (tres) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de Servicio.

Plazo para mantenimiento y reparaciones de alta complejidad: 10 (diez) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de Servicio.

Las Órdenes de Servicio será emitidas posterior a la recepción del presupuesto, y los móviles deberán ser recibidos al momento de la entrega de la Orden. Para la ejecución de trabajos de mantenimiento preventivo la convocante podrá optar por entregar el móvil sin presupuesto previo.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA *

Rubén Valenzuela
Apoderado
Am Automotor

El lugar de entrega tras la finalización de los servicios realizados será en el establecimiento del taller adjudicado. El contratista deberá presentar un informe técnico de los trabajos realizados para solicitar la emisión del acta de conformidad.

En casos excepcionales en que se requiera de un plazo superior, el Departamento de Transporte lo podrá autorizar justificadamente y por escrito.

Una vez retirado el móvil será probado y de no presentar fallas de funcionamiento se emitirá Acta de Conformidad en un plazo de 10 días hábiles contados desde el retiro del móvil del taller.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: *Dirección de Administración a través del Departamento de Transporte*

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

12. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA *

Rubén Valenzuela
Apoderado
Am Automotor

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, a los 02 días del mes de octubre de 2020.

SR. RÚBEN DARÍO VALENZUELA
Representante Legal
AUTOMOTOR S.A.

Rubén Valenzuela
Apoderado
Automotor

ING. FTAL. RUTH MARLENE BENITEZ QUIÑONEZ
Encargada de Despacho
INFONA

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA *