CONTRATO Nº 82/2019

Entre la Facultad Politécnica, domiciliada en Campus de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el Prof. Ing. Teodoro Salas Coronel, con Cédula de Identidad N° 807.289, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la empresa Servicio y Comercio Patri de Justo Almada C., con RUC 665717-6, domiciliada en Calle 8 e/ Manorá y José Decoud, de la ciudad de Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Justo Almada Colman, con C.I. 665.717, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "**CONTRATO DE " MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA INSTITUCION** ", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
LCO Nº12/2019 "**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA INSTITUCION**"

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) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los Datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) Especificaciones Tecnicas, Objeto de las Especificaciones y Plan de Entrega

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

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 358.415

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Por Concurso de ofertas Nº 12/2019 "**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA INSTITUCION**" *convocado por la Facultad Politécnica-UNA, según Resolución Nº 1486/2019. La adjudicación fue* realizada según acto administrativo N° 1755/2019

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

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad Minima	Precio Unitario (IVA Incl)	Precio Total (IVA Incl)
LOTE NRO: 3						
Mantenimiento y Reparacion de vehiculo marca SANGYONG, Contrato Abierto: por Monto. Minimo: 40.000.000 Máximo: 80.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad		
1	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1		
1.1	Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
1.2	Discos de Frenos delantero	Unidad	EVENTO	1	654.500	654.500
1.3	Juego de reparo de mordaza	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
1.4	Cilindros de frenos trasero	Unidad	EVENTO	1	369.600	369.600
1.5	Zapatas de frenos trasero	Unidad	EVENTO	1	400.400	400.400
1.6	Tambor de Freno c/u	Unidad	EVENTO	1	731.500	731.500
1.7	Cabos de frenos de mano	Unidad	EVENTO	1	184.800	184.800
1.8	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	400.400	400.400
1.9	Fluido de freno 500 CC.	Unidad	EVENTO	1	23.100	23.100
1.10	Caños flexibles de frenos	Unidad	EVENTO	1	215.600	215.600
1.11	Fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	323.400	323.400
1.12	Regulacion de frenos	Unidad	EVENTO	1	92.400	92.400
1.13	Cabo freno de mano.	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
1.14	Bomba auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	292.600	292.600
1.15	Depresor de Frenos	Unidad	EVENTO	1	65.450	65.450

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
RUC: 665717-6
Tel.: 535 570 - 535 626

1.16	Servo freno	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
1.17	Rectificacion de Disco de Freno.	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.18	Rectificacion de tambores de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
2	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension (delantera)	Unidad	EVENTO	1		
2.1	Bujes de barra estabilizadora delantera	Unidad	EVENTO	1	215.600	215.600
2.2	Bieleta y buje	Unidad	EVENTO	1	654.500	654.500
2.3	Precat de direccion	Unidad	EVENTO	1	277.200	277.200
2.4	Muñequin de direccion	Unidad	EVENTO	1	196.350	196.350
2.5	Capuchon de homocinetica	Unidad	EVENTO	1	215.600	215.600
2.6	Caño de alta presion direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	246.400	246.400
2.7	Barra estabilizadora delantero.	Unidad	EVENTO	1	646.800	646.800
2.8	Prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO	1	36.960	36.960
2.9	Buje amortiguador inferior	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
2.10	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	400.400	400.400
2.11	Ruleman m. delantero, reten y engrase del mismo-	Unidad	EVENTO	1	523.600	523.600
2.12	Reparacion de llantas c/u	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
2.13	Alineacion y Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	138.600	138.600
2.14	Homocinetica	Unidad	EVENTO	1	631.400	631.400
2.15	Espiral amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	323.400	323.400
2.16	Guardapolvo de direccion	Unidad	EVENTO	1	123.200	123.2
2.17	Amortiguador delantero c/u.	Unidad	EVENTO	1	631.400	631.400
2.18	Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	323.400	323.400
2.19	Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	323.400	323.400
2.20	Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	138.600	138.600
2.21	Bujes de parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	138.600	138.600
2.22	Cremallera	Unidad	EVENTO	1	1.540.000	1.540.000
2.23	Guardapolvo Cremallera	Unidad	EVENTO	1	146.300	146.300
2.24	Aceite ATF Hidrulico. 1 Lts.	Unidad	EVENTO	1	26.950	26.950
3	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension (trasera)	Unidad	EVENTO	1		
3.1	Bujes de elasticos c/u	Unidad	EVENTO	1	169.400	169.400
3.2	Centro Elasticos	Unidad	EVENTO	1	84.700	84.700
3.3	Amortiguador Trasero	Unidad	EVENTO	1	400.400	400.400
3.4	Buje amortiguador inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	138.600	138.600
3.5	Abrazadera para elasticos	Unidad	EVENTO	1	161.700	161.700
3.6	Soporte elasticos	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
3.7	Bujes de carroceria	Unidad	EVENTO	1	215.600	215.600
3.8	Ruleman de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	500.500	500.5
3.9	Elasticos c/u.	Unidad	EVENTO	1	431.200	431.200
4	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Unidad	EVENTO	1		
4.1	Reparacion de alternador completo	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.2	Terminal de Bateria	Unidad	EVENTO	1	26.950	26.950
4.3	Bateria de 90 Amper 12 Volt perfil bajo	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
4.4	Reparacion de Arranque completo	Unidad	EVENTO	1	539.000	539.000
4.5	Motor de arranque nuevo	Unidad	EVENTO	1	847.000	847.000
4.6	Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	346.500	346.500
4.7	Marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1	292.600	292.600
4.8	Juego de Caños de Combustible	Unidad	EVENTO	1	138.600	138.600
4.9	Sensor de flotador de combustible.	Unidad	EVENTO	1	215.600	215.600
4.10	Embrague de ventilador con ventilador	Unidad	EVENTO	1	500.500	500.500
4.11	Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	346.500	346.500
4.12	Relay señalero	Unidad	EVENTO	1	92.400	92.400
4.13	Fusible	Unidad	EVENTO	1	30.800	30.800
4.14	Relay luz alta y baja	Unidad	EVENTO	1	146.300	146.300
4.15	Foco de 2 filamento	Unidad	EVENTO	1	50.050	50.050

SERVICIO Y COMERCIO
Tel.: 555 570 - 555 024

4.16	Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	61.600	61.600
4.17	Focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	34.650	34.650
4.18	Cambio de focos para tablero instrumental c/u	Unidad	EVENTO	1	92.400	92.400
4.19	Foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	34.650	34.650
4.20	Bulbo de marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
4.21	Bulbo de frenos	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
4.22	Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	292.600	292.600
4.23	Motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000
4.24	Cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO	1	138.600	138.600
4.25	Bocina	Unidad	EVENTO	1	115.500	115.500
4.26	llave luz estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	115.500	115.500
4.27	Motor de cerradura de puertas c/u	Unidad	EVENTO	1	346.500	346.500
5	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Unidad	EVENTO	1		
5.1	Fluido Hidraulico ATF	Unidad	EVENTO	1	26.950	26.950
5.2	Pistones	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
5.3	Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1	138.600	138.600
5.4	Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	154.000	154.000
5.5	Juego de casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
5.6	Juego de casquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	154.000	154.000
5.7	Válvulas de Admisión	Unidad	EVENTO	1	115.500	115.500
5.8	Valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	115.500	115.500
5.9	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000
5.10	árbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
5.11	Cigueñal	Unidad	EVENTO	1	462.000	462.000
5.12	Bielas	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
5.13	Junta Carter	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
5.14	Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000
5.15	árbol de levas de Escape	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
5.16	Junta de multiple de Admision	Unidad	EVENTO	1	115.500	115.500
5.17	Junta de múltiple de Escape	Unidad	EVENTO	1	115.500	115.500
5.18	Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
5.19	Juego Reten guía de válvulas .	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
5.20	Cadena de Distribucion	Unidad	EVENTO	1	523.600	523.600
5.21	8,2 Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
5.22	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
5.23	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
5.24	Filtro de Combustible primario y secundario	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
5.25	4Lts. De Aceite 80W90	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
5.26	Sensor de acelerador	Unidad	EVENTO	1	346.500	346.500
5.27	Cabo de velocimetro	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
5.28	Manguera radiador superior	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
5.29	Manguera radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
5.30	Radiador Nuevo	Unidad	EVENTO	1	924.000	924.000
5.31	Intercooler Nuevo	Unidad	EVENTO	1	1.540.000	1.540.000
5.32	Correa dentada y Ruleman tensor del mismo	Unidad	EVENTO	1	654.500	654.500
5.33	Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	231.000	231.000
5.34	Correa compresor de aire	Unidad	EVENTO	1	115.500	115.500
5.35	Correa direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
5.36	Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	346.500	346.500
5.37	Limpieza y reparacion completo de radiador	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
5.38	Cambio de bujias c/u	Unidad	EVENTO	1	38.500	38.500
5.39	Mantenimiento, reparacion, regulacion de picos inyectores c/u.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
5.40	Cambio de bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1	462.000	462.000
5.41	Bomba de Direccion Hidraulico	Unidad	UNIDAD	1	577.500	577.500
5.42	Carter	Unidad	UNIDAD	1	346.500	346.500

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
RUC: 665717-6
Tel.: 595 570 - 595 0[illegible]

5.43	Soporte motor	Unidad	UNIDAD	1	308.000	308.000
5.44	Soporte caja	Unidad	UNIDAD	1	308.000	308.000
5.45	Pegamentos especiales	Unidad	UNIDAD	1	30.800	30.800
5.46	Evolvente cubre ventilador de radiador.	Unidad	UNIDAD	1	731.500	731.500
6	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	EVENTO	1		
6.1	Engranaje de 1ra. Hasta 5ta.	Unidad	EVENTO	1	1.155.000	1.155.000
6.2	Ruleman eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	385.000	385.000
6.3	Jgo. De kit caja mecanica	Unidad	EVENTO	1	654.500	654.500
6.4	Reten cola	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
6.5	Reten de frente	Unidad	EVENTO	1	154.000	154.000
6.6	Juago de varillaje	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
6.7	Reten piñon	Unidad	EVENTO	1	200.200	200.200
6.8	3 Lts aceite 80w 90 para diferencial	Unidad	EVENTO	1	138.600	138.600
6.9	Cardan	Unidad	EVENTO	1	154.000	154.000
6.10	Ruleman soporte Cardan	Unidad	EVENTO	1	215.600	215.600
6.11	Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
7	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1		
7.1	Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	1.386.000	1.386.000
7.2	Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	693.000	693.000
7.3	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	924.000	924.00[illegible]
7.4	Rectificacion de corona volante	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.5[illegible]
7.5	Cambio de Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	215.600	215.600
7.6	Caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	138.600	138.600
7.7	Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	26.950	26.950
7.8	Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	123.200	123.200
7.9	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	631.400	631.400
7.10	Reten de Bancada	Unidad	EVENTO	1	277.200	277.200
7.11	Reten de Bancada	Unidad	EVENTO	1	400.400	400.400
7.12	Sensor de fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1	184.800	184.800
8	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1		
8.1	Termostato de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	115.500	115.500
8.2	Cambio de aceite al compresor.	Unidad	EVENTO	1	423.500	423.500
8.3	Condensador de Aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	654.500	654.500
8.4	Evaporador de Aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	577.500	577.500
8.5	Valvula expansiva	Unidad	EVENTO	1	215.600	215.600
8.6	Relay compresor	Unidad	EVENTO	1	107.800	107.800
8.7	Carga de Gas R134 Ecologico	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
8.8	Compresor de aire acondicionado nuevo	Unidad	EVENTO	1	1.155.000	1.155.00[illegible]
8.9	Caño de compresor	Unidad	EVENTO	1	115.500	115.5[illegible]
8.10	Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	346.500	346.500
8.11	Manguera alta presion	Unidad	EVENTO	1	169.400	169.400
8.12	Cambio de filtro aire acondicionado .	Unidad	EVENTO	1	46.200	46.200
8.13	Niples	Unidad	EVENTO	1	15.400	15.400
9	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Unidad	EVENTO	1		
9.1	Mecanismos de levanta vidrios	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
9.2	Comando central de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	423.500	423.500
9.3	Llave de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
9.4	Motor de levanta vidrio c/u.	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
9.5	Bloqueo central de puertas	Unidad	EVENTO	1	346.500	346.500
9.6	Cerradura de puertas	Unidad	EVENTO	1	346.500	346.500
9.7	Comando central de levanta vidrios.	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500
9.8	Polarizados completo	Unidad	EVENTO	1	346.500	346.500
10	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Unidad	EVENTO	1		
10.1	Limpieza integral de Tapizados	Unidad	EVENTO	1	269.500	269.500

SERVICIO Y COMERCIO
PATIÑO
RUC: [illegible]
Tel.: [illegible]

10.2	Alfombra para asientos nuevo	Unidad	EVENTO	1	308.000	308.000
11	Lavado completo de vehículo	Unidad	EVENTO	1		
11.1	Servicios de lavado completo	Unidad	EVENTO	1	69.300	69.300
12	Cubierta para camioneta	Unidad	EVENTO	1		
12.1	Provisión y colocación de cubiertas LT 225/75 R16 110/107 S c/u.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
	Precio Total					**53.723.610**
	LOTE NRO: 4					
Mantenimiento y Reparacion de vehiculo marca FOTON, Contrato Abierto: por Monto. Minimo: 40.000.000 Máximo: 80.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No						
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad		
1	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1		
1.1	Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO	1	756.000	756.000
1.2	Discos de Frenos delantero	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
1.3	Juego de reparo de mordaza	Unidad	EVENTO	1	319.200	319.200
1.4	Cilindros de frenos trasero	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
1.5	Tambor de Freno c/u	Unidad	EVENTO	1	546.000	546.000
1.6	Cabos de frenos de mano	Unidad	EVENTO	1	714.000	714.000
1.7	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	714.000	714.000
1.8	Fluido de freno 500 CC.	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
1.9	Caños flexibles de frenos	Unidad	UNIDAD	1	151.200	151.200
1.10	Fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	352.800	352.800
1.11	Regulacion de frenos	Unidad	EVENTO	1	126.000	126.000
1.12	Manguera de alta presion para freno de aire.	Unidad	EVENTO	1	235.200	235.200
1.13	Diafragma de freno	Unidad	EVENTO	1	218.400	218.400
1.14	Bomba auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
1.15	Seguros de zapatas	Unidad	EVENTO	1	75.600	75.600
1.16	Servo freno de aire y reten de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	1.008.000	1.008.000
1.17	Rectificación de Disco de Freno.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.18	Rectificación de tambores de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension (delantera)	Unidad	EVENTO	1		
2.1	Bujes de barra estabilizadora delantera	Unidad	EVENTO	1	151.200	151.200
2.2	Bieleta y buje	Unidad	EVENTO	1	184.800	184.800
2.3	Precat de direccion	Unidad	EVENTO	1	184.800	184.800
2.4	Muñequin de direccion	Unidad	EVENTO	1	319.200	319.200
2.5	Alemites para engrase	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
2.6	Caño de alta presion direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
2.7	Prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
2.8	Buje amortiguador inferior y superior C/U	Unidad	EVENTO	1	84.000	84.000
2.9	Ruleman masa delantero, reten y engrase del mismo-	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000
2.10	Alineacion y Balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.11	Cabo para cambios de Marcha	Unidad	EVENTO	1	268.800	268.800
2.12	Hoja de Elasticos delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
2.13	Abrazadera para elasticos	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
2.14	Amortiguador delantero c/u.	Unidad	EVENTO	1	554.400	554.400
2.15	Rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	268.800	268.800
2.16	Soporte cabina	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
2.17	Reten de sinfin	Unidad	EVENTO	1	268.800	268.800
2.18	Sinfin de direccion	Unidad	EVENTO	1	1.008.000	1.008.000
2.19	Kid de bujes de cabina completo	Unidad	EVENTO	1	714.000	714.000
2.20	Aceite ATF Hidraulico. 1 Lts.	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
3	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension (trasera)	Unidad	EVENTO	1		
3.1	Bujes de elasticos c/u	Unidad	EVENTO	1	184.800	184.800
3.2	Centro Elasticos	Unidad	EVENTO	1	134.400	134.400
3.3	Amortiguador Trasero	Unidad	EVENTO	1	571.200	571.200

SERVICIO Y COMERCIO
PATRI
RUC: 665717-6
Tel.: 535 570 - 535 024

3.4	Buje amortiguador inferior - c/u	Unidad	EVENTO	1	100.800	100.800
3.5	Abrazadera para elasticos	Unidad	EVENTO	1	67.200	67.200
3.6	Soporte elasticos	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
3.7	Ruleman de masa trasero	Unidad	EVENTO	1	235.200	235.200
3.8	Elasticos c/u.	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
3.9	Tuerca de rueda Trasera	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000
4	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Unidad	EVENTO	1		
4.1	Reparacion de alternador completo	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.2	Terminal de Bateria	Unidad	EVENTO	1	37.800	37.800
4.3	Bateria de 90 Amper 12 Volt	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
4.4	Vendi de arranque	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
4.5	Reparación de Arranque completo	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.6	Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
4.7	Solenoide Automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	672.000	672.000
4.8	Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	201.600	201.600
4.9	Reparacion de marcador de kilometraje.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.10	Marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
4.11	Juego de Caños de Combustible	Unidad	EVENTO	1	100.800	100.800
4.12	Flotador de Tanque	Unidad	EVENTO	1	319.200	319.200
4.13	Embrague ventilador con ventilador	Unidad	EVENTO	1	546.000	546.00[illegible]
4.14	Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	268.800	268.8[illegible]
4.15	Relay señalero	Unidad	EVENTO	1	67.200	67.200
4.16	Fusible	Unidad	EVENTO	1	58.800	58.800
4.17	Relay luz alta y baja	Unidad	EVENTO	1	67.200	67.200
4.18	Foco de 2 filamento	Unidad	EVENTO	1	50.400	50.400
4.19	Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	71.400	71.400
4.20	Focos de busca huella	Unidad	EVENTO	1	54.600	54.600
4.21	Cambio de focos para tablero instrumental c/u	Unidad	UNIDAD	1	75.600	75.600
4.22	Foco de luz de techo	Unidad	UNIDAD	1	50.400	50.400
4.23	Conmutador de luces	Unidad	UNIDAD	1	210.000	210.000
4.24	Bulbo de marcha atras	Unidad	UNIDAD	1	126.000	126.000
4.25	Bulbo de frenos	Unidad	UNIDAD	1	151.200	151.200
4.26	Bulbo de temperatura	Unidad	UNIDAD	1	151.200	151.200
4.27	Cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	UNIDAD	1	100.800	100.800
4.28	Motor de limpia Parabrisas	Unidad	UNIDAD	1	210.000	210.000
4.29	llave luz estacionamiento	Unidad	UNIDAD	1	168.000	168.000
4.30	Motor de cerradura de puertas c/u	Unidad	UNIDAD	1	378.000	378.000
4.31	Bujias c/u.	Unidad	UNIDAD	1	54.600	54.60[illegible]
5	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Unidad	EVENTO	1		
5.1	Fluido Hidráulico ATF	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
5.2	Pistones c/u	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
5.3	Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1	686.000	686.000
5.4	Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	319.200	319.200
5.5	Juego de casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	319.200	319.200
5.6	Juego de casquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
5.7	Válvulas de Admisión	Unidad	EVENTO	1	100.800	100.800
5.8	Válvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	100.800	100.800
5.9	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	285.600	285.600
5.10	árbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	327.600	327.600
5.11	Cigueñal	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
5.12	Bielas	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
5.13	Junta Carter	Unidad	EVENTO	1	117.600	117.600
5.14	Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	798.000	798.000
5.15	árbol de levas de Escape	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
5.16	Junta de múltiple de Admisión	Unidad	EVENTO	1	218.400	218.400

SERVICIO Y COMERCIO
PATOI
RUC 80011217 - 6
Tel.: 555 570 - 555 024

5.17	Junta de multiple de Escape	Unidad	EVENTO	1	214.200	214.200
5.18	Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	260.400	260.400
5.19	Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	151.200	151.200
5.20	Resortes de valvulas	Unidad	EVENTO	1	75.600	75.600
5.21	Juego Reten guia de válvulas .	Unidad	EVENTO	1	100.800	100.800
5.22	Cadena de Distribución	Unidad	EVENTO	1	193.200	193.200
5.23	9 Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
5.24	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
5.25	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
5.26	Filtro de Combustible primario y secundario	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
5.27	4Lts. De Aceite 80W90	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000
5.28	Cabo acelerador o sensor de acelerador	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
5.29	Cabo de velocimetro	Unidad	EVENTO	1	352.800	352.800
5.30	Manguera radiador superior	Unidad	EVENTO	1	268.800	268.800
5.31	Manguera radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
5.32	Radiador Nuevo	Unidad	EVENTO	1	1.008.000	1.008.000
5.33	Regulación de picos inyectores c/u	Unidad	EVENTO	1	126.000	126.000
5.34	Correa dentada y ruleman tensor del mismo	Unidad	EVENTO	1	798.000	798.000
5.35	Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	126.000	126.000
5.36	Correa compresor de aire	Unidad	EVENTO	1	151.200	151.200
5.37	Cambio de caño de combustible completo.	Unidad	EVENTO	1	117.600	117.600
5.38	Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	546.000	546.000
5.39	Regulación de valvulas C/U	Unidad	EVENTO	1	50.400	50.400
5.40	Limpieza y reparacion completo de radiador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
5.41	Cambio manguera alta presion	Unidad	EVENTO	1	176.400	176.400
5.42	Mantenimiento y reparacion de picos inyectores C/U	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
5.43	Cambio de bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1	798.000	798.000
5.44	Reparacion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
5.45	Carter	Unidad	EVENTO	1	126.000	126.000
5.46	Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
5.47	Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
5.48	Pegamentos especiales	Unidad	EVENTO	1	29.400	29.400
5.49	Bombin	Unidad	EVENTO	1	319.200	319.200
6	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad	EVENTO	1		
6.1	Eje de Mando	Unidad	EVENTO	1	462.000	462.000
6.2	Eje Principal	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
6.3	Engranaje de 1ra. Hasta 5ta.	Unidad	EVENTO	1	693.000	693.000
6.4	Ruleman eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	352.800	352.800
6.5	Un convertidor nuevo	Unidad	EVENTO	1	546.000	546.000
6.6	Reten eje de mando	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
6.7	Jgo. De kit caja mecanica	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
6.8	Reten cola	Unidad	EVENTO	1	201.600	201.600
6.9	Reten de frente	Unidad	EVENTO	1	235.200	235.200
6.10	Juago de varillaje	Unidad	EVENTO	1	184.800	184.800
6.11	Retenes del Túnel del diferencial	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
6.12	Tulipas de Homocinetica Lado Diferencial	Unidad	EVENTO	1	546.000	546.000
6.13	Bujes del soporte del tunel de Diferencial	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
6.14	4 Lts de aceite 80w90 para caja	Unidad	EVENTO	1	84.000	84.000
6.15	Reten piñon	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
6.16	3 Lts aceite 80w 90 para diferencial	Unidad	EVENTO	1	100.800	100.800
6.17	Cruceta diferencial	Unidad	EVENTO	1	235.200	235.200
6.18	Cardan	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
6.19	Ruleman soporte Cardan	Unidad	EVENTO	1	235.200	235.200
6.20	Cruceta cardadan	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
7	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1		

SERVICIO Y COMERCIO
PATRI
RUC: 665717 - 6
Tel.: 535 570 - 535 024

7.1	Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	924.000	924.000
7.2	Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	672.000	672.000
7.3	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
7.4	Rectificacion de corona volante	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
7.5	Cambio de ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
7.6	Caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	151.200	151.200
7.7	Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	25.200	25.200
7.8	Regulacion de embrague	Unidad	EVENTO	1	134.400	134.400
7.9	Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	520.800	520.800
7.10	Bomba auxiliar de embrague con servo embrague completo.	Unidad	EVENTO	1	924.000	924.000
7.11	Reten cuello de caja	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
8	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1		
8.1	Termostato de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
8.2	Cambio de aceite al compresor.	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
8.3	Condensador de Aire acondicionqado	Unidad	EVENTO	1	504.000	504.000
8.4	Evaporador de Aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	344.400	344.400
8.5	Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
8.6	Relay compresor	Unidad	EVENTO	1	79.800	79.800
8.7	Carga de Gas R134 Ecologico	Unidad	EVENTO	1	336.000	336.000
8.8	Compresor de aire acondicionado nuevo	Unidad	EVENTO	1	693.000	693.00[illegible]
8.9	Caño de compresor	Unidad	EVENTO	1	159.600	159.6[illegible]
8.10	Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	151.200	151.200
8.11	Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
8.12	Manguera alta presion	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
8.13	Cambio de filtro aire acondicionado .	Unidad	EVENTO	1	151.200	151.200
8.14	Niples	Unidad	EVENTO	1	50.400	50.400
9	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Unidad	EVENTO	1		
9.1	Mecanismos de levanta vidrios	Unidad	EVENTO	1	100.800	100.800
9.2	Manija para apertura de Puertas interior	Unidad	EVENTO	1	100.800	100.800
9.3	Bloqueo central de puertas	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
9.4	Cerradura de puertas	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
9.5	Polarizados completo	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000
10	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Unidad	EVENTO	1		
10.1	Limpieza integral de Tapizados	Unidad	EVENTO	1	336.000	336.000
10.2	Alfombra para asientos	Unidad	EVENTO	1	294.000	294.000
11	Lavado completo de vehiculo	Unidad	EVENTO	1		
11.1	Servicio de Lavado y engrace, aspirado completo	Unidad	EVENTO	1	126.000	126.0[illegible]
12	Servicios de Provision / Montaje de Equipamiento de Vehiculos	Unidad	EVENTO	1		
12.1	Reparacion de alarma	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
12.2	Alarma completo nuevo	Unidad	EVENTO	1	588.000	588.000
13	Cubierta para minivan/minibus	Unidad	EVENTO	1		
13.1	Provisión y colocación de cubiertas 7.50-16 LT115/110 L	Unidad	EVENTO	1	789.600	789.600
	Precio Total					**52.936.800**

LOTES	Monto Minimo	Monto Maximo
LOTE 3	40.000.000	80.000.000
LOTE 4	40.000.000	80.000.000
	80.000.000	160.000.000

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de guaranies ochenta millones y el monto máximo es de guaranies ciento sesenta millones.-

La contratante, en casos excepcionales, podrá solicitar la provisión de otros repuestos que no hayan podido ser previstos en la adjudicación, no especificados en este contrato; para lo cual la Contratada emitirá un presupuesto, el que deberá ser autorizado por la Dirección Administrativa de la FP-UNA, previo análisis comparativo con precios referenciales de mercado.

SERVICIO Y COMERCIAL
PATI
RUC 4[illegible]
Tel.: 535 570 - 5[illegible]

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 Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO
Este contrato tendrá vigencia a partir de la suscripción hasta el 31/12/2020

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS.
Los servicios deben ser proveidos dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo del funcionario Eward Osvaldo Ruiz Diaz, designado por Resolucion N° 1721/19 del Decanato de la FPUNA.

9. CONDICIONES DE PAGOS
Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:
Forma de pago: Crédito, La Contratante efectuará los pagos sin exceder sesenta (60 días) después de la presentación de la factura por el Proveedor, y después de que la Contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación, estará sujeto a la disponibilidad financiera, una vez que se cumplan los siguientes requisitos:

1. Emisión de la Orden de Compra y/o servicio.
2. Informe satisfactorio del servicio prestado elaborado por el responsable solicitante.
3. La moneda de pago será en todos los casos y sin excepción alguna en guaranies, a los efectos de este contrato en aplicación del Art. 41 de la Ley N° 3439/2007 "Que modifica la Ley 2051/03 De Contrataciones Publicas
4. De cada pago la Contratante realizará una retención del 0.4 % (cero coma cuatro por ciento) en concepto de Contribución sobre contratos suscriptos según Art.41 de la Ley 3439/07 que modifica el Art. de la Ley 2051/03.
5. Deberá acompañar el cumplimiento a las leyes laborales, previsionales, tributarias o ambientales y los formularios (FIP y FIS).

10. REAJUSTES DE PRECIOS
El precio del contrato estará sujeto a reajustes.
La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:
El precio total del contrato estará sujeto a reajustes, cuyo precio estará redeterminado por la siguiente fórmula.

PR= PB X FR

Donde.
PR= Precio redeterminado del contrato
PB= Precio básico del contrato
FR= Factor de redeterminación
La metodología de ajuste será aplicado solo a solicitud del contratista y cuando la variación del factor de redeterminación (FR) sea de un incremento igual o mayor al 10% (diez por ciento) en relación al precio Básico (PB)
Asimismo, para determinación del factor de redeterminación, será aplicada la siguiente ecuación:
FR= [(0.60 x TC1 / TC0) + (0.40 x IPC1/IPC0)]
Donde:
FR= Factor de redeterminación
TC1= Tipo de cambio promedio de los treinta dias previos a la solicitud de ajuste. Se utilizará la cotización de referencia publicada por el Banco Central del Paraguay.
TC0= Tipo de cambio del dia de suscripción del contrato. Se utilizará la cotización de referencia publicada por el Banco Central del Paraguay.
IPC1= Índice del precio al consumidor acumulado del mes anterior a la solicitud del reajuste.
IPC0= Índice del precio al consumidor correspondiente al mes de la firma del contrato.

11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.
La garantia para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (dias) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantia de fiel cumplimiento debe ser equivalente al __10___% del monto total del contrato.-

12. MULTAS.
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantia de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el

SERVICIO Y COMERCIO
PATRI
RUC: 665717 - 6
Tel.: 535 570 - 535 024

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 Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

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 Generales y Especiales del Contrato.

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 D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.
En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, a los 23 dias del mes de diciembre de 2019.

Firmado por _____ (en nombre del Contratante)
Prof. Ing. Teodoro Salas Coronel
Decano

Firmado por _____ (en nombre del Contratista)
Sr. Justo Almada Gelman

SERVICIO Y COMERCIO
PATRI
RUC [illegible] - 5
Tel.: 595 [illegible] - [illegible] 024

1. Especificaciones Técnicas

Modalidad contrato abierto por monto mínimo y monto máximo

LOTE N° 3: Mantenimiento y Reparación de vehículo marca SANGYONG					
Año	Marca	Modelo	N° de Chapa	N° de Chasis	
2009	SANGYONG	ATYON	BDF376	KPACA1EKS9P050735	
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	
1	78180101-006	**REPARACIÓN DE FRENOS**	Unidad	1	Evento
1.1		Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	1	Evento
1.2		Discos de Frenos delantero	Unidad	1	Evento
1.3		Juego de reparo de mordaza	Unidad	1	Evento
1.4		Cilindros de frenos trasero	Unidad	1	Evento
1.5		Zapatas de frenos trasero	Unidad	1	Evento
1.6		Tambor de Freno c/u	Unidad	1	Evento
1.7		Cabos de frenos de mano	Unidad	1	Evento
1.8		Bomba central de freno	Unidad	1	Evento
1.9		Fluido de freno 500 CC.	Unidad	1	Evento
1.10		Caños flexibles de frenos	Unidad	1	Evento
1.11		Fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento
1.12		Regulación de frenos	Unidad	1	Evento
1.13		Cabo freno de mano.	Unidad	1	Evento
1.14		Bomba auxiliar de freno	Unidad	1	Evento
1.15		Depresor de Frenos	Unidad	1	Evento
1.16		Servo freno	Unidad	1	Evento
1.17		Rectificación de Disco de Freno.	Unidad	1	Evento
1.18		Rectificación de tambores de Freno Trasero	Unidad	1	Evento
2	78180101-004	**REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA**	Unidad	1	Evento
2.1		Bujes de barra estabilizadora delantera	Unidad	1	Evento
2.2		Bieleta y buje	Unidad	1	Evento
2.3		Precat de dirección	Unidad	1	Evento
2.4		Muñequin de dirección	Unidad	1	Evento
2.5		Capuchón de homocinética	Unidad	1	Evento
2.6		Caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	1	Evento
2.7		Barra estabilizadora delantero.	Unidad	1	Evento
2.8		Prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento
2.9		Buje amortiguador inferior	Unidad	1	Evento
2.10		Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	1	Evento
2.11		Rulemán m. delantero, reten y engrase del mismo-	Unidad	1	Evento
2.12		Reparación de llantas – c/u	Unidad	1	Evento
2.13		Alineación y Balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento
2.14		Homocinética	Unidad	1	Evento
2.15		Espiral amortiguador delantero	Unidad	1	Evento
2.16		Guardapolvo de dirección	Unidad	1	Evento
2.17		Amortiguador delantero c/u.	Unidad	1	Evento
2.18		Rotulas inferiores	Unidad	1	Evento
2.19		Rotulas superiores	Unidad	1	Evento

SERVICIO Y COMERCIO
PATRI
RUC: 665717 - 6
Tel.: 535 570 - 535 024

2.20		Bujes de parrilla superior	Unidad	1	Evento
2.21		Bujes de parrilla inferior	Unidad	1	Evento
2.22		Cremallera	Unidad	1	Evento
2.23		Guardapolvo Cremallera	Unidad	1	Evento
2.24		Aceite ATF Hidráulico. 1 Lts.	Unidad	1	Evento
3	78180101-004	**REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA**	Unidad	1	Evento
3.1		Bujes de elásticos c/u	Unidad	1	Evento
3.2		Centro Elásticos	Unidad	1	Evento
3.3		Amortiguador Trasero	Unidad	1	Evento
3.4		Buje amortiguador inferior – c/u	Unidad	1	Evento
3.5		Abrazadera para elásticos	Unidad	1	Evento
3.6		Soporte elásticos	Unidad	1	Evento
3.7		Bujes de carrocería	Unidad	1	Evento
3.8		Rulemán de masa trasero	Unidad	1	Evento
3.9		Elásticos c/u.	Unidad	1	Evento
4	78180101-009	**REPARACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS**	Unidad	1	Evento
4.1		Reparación de alternador completo	Unidad	1	Evento
4.2		Terminal de Batería	Unidad	1	Evento
4.3		Batería de 90 Amper 12 Volt perfil bajo	Unidad	1	Evento
4.4		Reparación de Arranque completo	Unidad	1	Evento
4.5		Motor de arranque nuevo	Unidad	1	Evento
4.6		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento
4.7		Marcador de combustible	Unidad	1	Evento
4.8		Juego de Caños de Combustible	Unidad	1	Evento
4.9		Sensor de flotador de combustible.	Unidad	1	Evento
4.10		Embrague de ventilador con ventilador	Unidad	1	Evento
4.11		Polea de alternador	Unidad	1	Evento
4.12		Relay señalero	Unidad	1	Evento
4.13		Fusible	Unidad	1	Evento
4.14		Relay luz alta y baja	Unidad	1	Evento
4.15		Foco de 2 filamento	Unidad	1	Evento
4.16		Foco de Alta y Baja	Unidad	1	Evento
4.17		Focos de 1 filamento	Unidad	1	Evento
4.18		Cambio de focos para tablero instrumental c/u	Unidad	1	Evento
4.19		Foco de luz de techo	Unidad	1	Evento
4.20		Bulbo de marcha atrás	Unidad	1	Evento
4.21		Bulbo de frenos	Unidad	1	Evento
4.22		Bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento
4.23		Motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento
4.24		Cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	1	Evento
4.25		Bocina	Unidad	1	Evento
4.26		llave luz estacionamiento	Unidad	1	Evento
4.27		Motor de cerradura de puertas c/u	Unidad	1	Evento

SERVICIO Y CONSULTORIA
PATRI
RUC: 655737-6
Tel.: 585 570 - 535 024

5	78180101-014	**REPARACIÓN DE MOTOR**	Unidad	1	Evento
5.1		Fluido Hidráulico ATF	Unidad	1	Evento
5.2		Pistones	Unidad	1	Evento
5.3		Juego de Aros	Unidad	1	Evento
5.4		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento
5.5		Juego de casquillos de biela	Unidad	1	Evento
5.6		Juego de casquillos de Bancada	Unidad	1	Evento
5.7		Válvulas de Admisión	Unidad	1	Evento
5.8		Válvulas de Escape	Unidad	1	Evento
5.9		Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento
5.10		Árbol de Levas Adm.	Unidad	1	Evento
5.11		Cigüeñal	Unidad	1	Evento
5.12		Bielas	Unidad	1	Evento
5.13		Junta Carter	Unidad	1	Evento
5.14		Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento
5.15		Árbol de levas de Escape	Unidad	1	Evento
5.16		Junta de múltiple de Admisión	Unidad	1	Evento
5.17		Junta de múltiple de Escape	Unidad	1	Evento
5.18		Junta de frente de motor	Unidad	1	Evento
5.19		Juego Reten guía de válvulas .	Unidad	1	Evento
5.20		Cadena de Distribución	Unidad	1	Evento
5.21		8,2 Lts. De Aceite 15W40	Unidad	1	Evento
5.22		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento
5.23		Filtro de Aire	Unidad	1	Evento
5.24		Filtro de Combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento
5.25		4Lts. De Aceite 80W90	Unidad	1	Evento
5.26		Sensor de acelerador	Unidad	1	Evento
5.27		Cabo de velocimetro	Unidad	1	Evento
5.28		Manguera radiador superior	Unidad	1	Evento
5.29		Manguera radiador inferior	Unidad	1	Evento
5.30		Radiador Nuevo	Unidad	1	Evento
5.31		Intercooler Nuevo	Unidad	1	Evento
5.32		Correa dentada y Rulemán tensor del mismo	Unidad	1	Evento
5.33		Correa alternador	Unidad	1	Evento
5.34		Correa compresor de aire	Unidad	1	Evento
5.35		Correa dirección hidráulica	Unidad	1	Evento
5.36		Bomba de agua	Unidad	1	Evento
5.37		Limpieza y reparación completo de radiador	Unidad	1	Evento
5.38		Cambio de bujías c/u	Unidad	1	Evento
5.39		Mantenimiento, reparación, regulación de picos inyectores c/u.	Unidad	1	Evento
5.40		Cambio de bomba de combustible	Unidad	1	Evento
5.41		Bomba de Dirección Hidráulico	Unidad	1	Evento
5.42		Carter	Unidad	1	Evento
5.43		Soporte motor	Unidad	1	Evento

SERVICIO Y COMERCIO
PATRI
RUC: 665717 - 6
Tel.: 535 570 - 535 024

5.44		Soporte caja	Unidad	1	Evento
5.45		Pegamentos especiales	Unidad	1	Evento
5.46		Evolvente cubre ventilador de radiador.	Unidad	1	Evento
6	78180101-002	**REPARACIÓN DE CAJA**	Unidad	1	Evento
6.1		Engranaje de 1ra. Hasta 5ta.	Unidad	1	Evento
6.2		Rulemán eje ranurado	Unidad	1	Evento
6.3		Jgo. De kit caja mecánica	Unidad	1	Evento
6.4		Reten cola	Unidad	1	Evento
6.5		Reten de frente	Unidad	1	Evento
6.6		Juago de varillaje	Unidad	1	Evento
6.7		Reten piñón	Unidad	1	Evento
6.8		3 Lts aceite 80w 90 para diferencial	Unidad	1	Evento
6.9		Cardan	Unidad	1	Evento
6.10		Rulemán soporte Cardan	Unidad	1	Evento
6.11		Cruceta cardan	Unidad	1	Evento
7	78180101-005	**REPARACIÓN DE EMBRAGUE**	Unidad	1	Evento
7.1		Plato de presión	Unidad	1	Evento
7.2		Disco de embrague	Unidad	1	Evento
7.3		Cojinete de empuje	Unidad	1	Evento
7.4		Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento
7.5		Cambio de Rulemán piloto	Unidad	1	Evento
7.6		Caño Flexible de Embrague	Unidad	1	Evento
7.7		Fluido de Embrague	Unidad	1	Evento
7.8		Regulación de embrague	Unidad	1	Evento
7.9		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento
7.10		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento
7.11		Reten de Bancada	Unidad	1	Evento
7.12		Sensor de fluido de embrague	Unidad	1	Evento
8	78180101-016	**REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y ACOND. DE AIRE**	Unidad	1	Evento
8.1		Termostato de aire acondicionado	Unidad	1	Evento
8.2		Cambio de aceite al compresor.	Unidad	1	Evento
8.3		Condensador de Aire acondicionado	Unidad	1	Evento
8.4		Evaporador de Aire acondicionado	Unidad	1	Evento
8.5		Válvula expansiva	Unidad	1	Evento
8.6		Relay compresor	Unidad	1	Evento
8.7		Carga de Gas R134 Ecológico	Unidad	1	Evento
8.8		Compresor de aire acondicionado nuevo	Unidad	1	Evento
8.9		Caño de compresor	Unidad	1	Evento
8.10		Polea de compresor	Unidad	1	Evento
8.11		Manguera alta presión	Unidad	1	Evento
8.12		Cambio de filtro aire acondicionado .	Unidad	1	Evento
8.13		Niples	Unidad	1	Evento

SERVICIO Y ... PAJI
RUC: 638...
Tel.: 535 570 - 535 ...

9	78180101-023	**REPARACIÓN PUERTAS, VENTANAS Y RETROVISORES**	Unidad	1	Evento
9.1		Mecanismos de levanta vidrios	Unidad	1	Evento
9.2		Comando central de levanta vidrio	Unidad	1	Evento
9.3		Llave de levanta vidrio	Unidad	1	Evento
9.4		Motor de levanta vidrio c/u.	Unidad	1	Evento
9.5		Bloqueo central de puertas	Unidad	1	Evento
9.6		Cerradura de puertas	Unidad	1	Evento
9.7		Comando central de levanta vidrios.	Unidad	1	Evento
9.8		Polarizados completo	Unidad	1	Evento
10	78180101-021	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPIZADO Y ALFOMBRADO**	Unidad	1	Evento
10.1		Limpieza integral de Tapizados	Unidad	1	Evento
10.2		Alfombra para asientos nuevo	Unidad	1	Evento
11	76111801-001	**LAVADO**	Unidad	1	Evento
11.1		Servicios de lavado completo	Unidad	1	Evento
12	25172504-002	**CUBIERTA PARA CAMIONETA**	Unidad	1	Evento
12.1		Provisión y colocación de cubiertas LT 225/75 R16 110/107 S c/u.	Unidad	1	Evento

MONTO MAXIMO: 80.000.000 GS
MONTO MINIMO: 40.000.000 GS

LOTE Nº 4: Mantenimiento y Reparación de vehículo marca FOTON					
Año	**Marca**	**Modelo**	**Nº de Chasis**	**Nº de Chapa**	
2013	FOTON	OLLIN	LVBV8JE60DE001968	BOH920	
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	
1	78180101-006	**REPARACIÓN DE FRENOS**	Unidad	1	Evento
1.1		Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	1	Evento
1.2		Discos de Frenos delantero	Unidad	1	Evento
1.3		Juego de reparo de mordaza	Unidad	1	Evento
1.4		Cilindros de frenos trasero	Unidad	1	Evento
1.5		Tambor de Freno c/u	Unidad	1	Evento
1.6		Cabos de frenos de mano	Unidad	1	Evento
1.7		Bomba central de freno	Unidad	1	Evento
1.8		Fluido de freno 500 CC.	Unidad	1	Evento
1.9		Caños flexibles de frenos	Unidad	1	Evento
1.10		Fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento
1.11		Regulación de frenos	Unidad	1	Evento
1.12		Manguera de alta presión para freno de aire.	Unidad	1	Evento
1.13		Diafragma de freno	Unidad	1	Evento
1.14		Bomba auxiliar de freno	Unidad	1	Evento
1.15		Seguros de zapatas	Unidad	1	Evento

SERVICIO Y COMERCIO
PATRI
RUC: 665717-6
Tel.: 535 570 - 535 02

1.16		Servo freno de aire y reten de bomba auxiliar	Unidad	1	Evento
1.17		Rectificación de Disco de Freno.	Unidad	1	Evento
1.18		Rectificación de tambores de Freno Trasero	Unidad	1	Evento
2	78180101-004	**REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA**	Unidad	1	Evento
2.1		Bujes de barra estabilizadora delantera	Unidad	1	Evento
2.2		Bieleta y buje	Unidad	1	Evento
2.3		Precat de dirección	Unidad	1	Evento
2.4		Muñequin de dirección	Unidad	1	Evento
2.5		Alemites para engrase	Unidad	1	Evento
2.6		Caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	1	Evento
2.7		Prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento
2.8		Buje amortiguador inferior y superior C/U	Unidad	1	Evento
2.9		Rulemán masa delantero, reten y engrase del mismo-	Unidad	1	Evento
2.10		Alineación y Balanceo de ruedas	Unidad	1	Evento
2.11		Cabo para cambios de Marcha	Unidad	1	Evento
2.12		Hoja de Elásticos delantero c/u	Unidad	1	Evento
2.13		Abrazadera para elásticos	Unidad	1	Evento
2.14		Amortiguador delantero c/u.	Unidad	1	Evento
2.15		Rotulas inferior	Unidad	1	Evento
2.16		Soporte cabina	Unidad	1	Evento
2.17		Reten de sinfin	Unidad	1	Evento
2.18		Sinfin de dirección	Unidad	1	Evento
2.19		Kid de bujes de cabina completo	Unidad	1	Evento
2.20		Aceite ATF Hidráulico. 1 Lts.	Unidad	1	Evento
3	78180101-004	**REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA**	Unidad	1	Evento
3.1		Bujes de elásticos c/u	Unidad	1	Evento
3.2		Centro Elásticos	Unidad	1	Evento
3.3		Amortiguador Trasero	Unidad	1	Evento
3.4		Buje amortiguador inferior – c/u	Unidad	1	Evento
3.5		Abrazadera para elásticos	Unidad	1	Evento
3.6		Soporte elásticos	Unidad	1	Evento
3.7		Rulemán de masa trasero	Unidad	1	Evento
3.8		Elásticos c/u.	Unidad	1	Evento
3.9		Tuerca de rueda Trasera	Unidad	1	Evento
4	78180101-009	**REPARACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS**	Unidad	1	Evento
4.1		Reparación de alternador completo	Unidad	1	Evento
4.2		Terminal de Batería	Unidad	1	Evento
4.3		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	1	Evento
4.4		Vendí de arranque	Unidad	1	Evento
4.5		Reparación de Arranque completo	Unidad	1	Evento
4.6		Motor de arranque completo	Unidad	1	Evento

SERVICIO Y [illegible]
PATAL
RUC [illegible]
Tel.: 595 570 - 595 024

4.7		Solenoide Automático de arranque	Unidad	1	Evento
4.8		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento
4.9		Reparación de marcador de kilometraje.	Unidad	1	Evento
4.10		Marcador de combustible	Unidad	1	Evento
4.11		Juego de Caños de Combustible	Unidad	1	Evento
4.12		Flotador de Tanque	Unidad	1	Evento
4.13		Embrague ventilador con ventilador	Unidad	1	Evento
4.14		Polea de alternador	Unidad	1	Evento
4.15		Relay señalero	Unidad	1	Evento
4.16		Fusible	Unidad	1	Evento
4.17		Relay luz alta y baja	Unidad	1	Evento
4.18		Foco de 2 filamento	Unidad	1	Evento
4.19		Foco de Alta y Baja	Unidad	1	Evento
4.20		Focos de busca huella	Unidad	1	Evento
4.21		Cambio de focos para tablero instrumental c/u	Unidad	1	Evento
4.22		Foco de luz de techo	Unidad	1	Evento
4.23		Conmutador de luces	Unidad	1	Evento
4.24		Bulbo de marcha atrás	Unidad	1	Evento
4.25		Bulbo de frenos	Unidad	1	Evento
4.26		Bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento
4.27		Cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	1	Evento
4.28		Motor de limpia Parabrisas	Unidad	1	Evento
4.29		llave luz estacionamiento	Unidad	1	Evento
4.30		Motor de cerradura de puertas c/u	Unidad	1	Evento
4.31		Bujías c/u.	Unidad	1	Evento
5	78180101-014	**REPARACIÓN DE MOTOR**	Unidad	1	Evento
5.1		Fluido Hidráulico ATF	Unidad	1	Evento
5.2		Pistones c/u	Unidad	1	Evento
5.3		Juego de Aros	Unidad	1	Evento
5.4		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento
5.5		Juego de casquillos de biela	Unidad	1	Evento
5.6		Juego de casquillos de Bancada	Unidad	1	Evento
5.7		Válvulas de Admisión	Unidad	1	Evento
5.8		Válvulas de Escape	Unidad	1	Evento
5.9		Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento
5.10		Árbol de Levas Adm.	Unidad	1	Evento
5.11		Cigüeñal	Unidad	1	Evento
5.12		Bielas	Unidad	1	Evento
5.13		Junta Carter	Unidad	1	Evento
5.14		Tapa de Cilindros	Unidad	1	Evento
5.15		Árbol de levas de Escape	Unidad	1	Evento

SERVICIO Y COMERCIO
PATRI
RUC: 665717 - 6
Tel.: 595 570 - 595 031

5.16		Junta de múltiple de Admisión	Unidad	1	Evento
5.17		Junta de múltiple de Escape	Unidad	1	Evento
5.18		Junta de frente de motor	Unidad	1	Evento
5.19		Reten frente motor	Unidad	1	Evento
5.20		Resortes de válvulas	Unidad	1	Evento
5.21		Juego Reten guía de válvulas .	Unidad	1	Evento
5.22		Cadena de Distribución	Unidad	1	Evento
5.23		9 Lts. De Aceite 15W40	Unidad	1	Evento
5.24		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento
5.25		Filtro de Aire	Unidad	1	Evento
5.26		Filtro de Combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento
5.27		4Lts. De Aceite 80W90	Unidad	1	Evento
5.28		Cabo acelerador o sensor de acelerador	Unidad	1	Evento
5.29		Cabo de velocimetro	Unidad	1	Evento
5.30		Manguera radiador superior	Unidad	1	Evento
5.31		Manguera radiador inferior	Unidad	1	Evento
5.32		Radiador Nuevo	Unidad	1	Evento
5.33		Regulación de picos inyectores c/u	Unidad	1	Evento
5.34		Correa dentada y rulemán tensor del mismo	Unidad	1	Evento
5.35		Correa alternador	Unidad	1	Evento
5.36		Correa compresor de aire	Unidad	1	Evento
5.37		Cambio de caño de combustible completo.	Unidad	1	Evento
5.38		Bomba de agua	Unidad	1	Evento
5.39		Regulación de válvulas C/U	Unidad	1	Evento
5.40		Limpieza y reparación completo de radiador	Unidad	1	Evento
5.41		Cambio manguera alta presion	Unidad	1	Evento
5.42		Mantenimiento y reparación de picos inyectores C/U	Unidad	1	Evento
5.43		Cambio de bomba de combustible	Unidad	1	Evento
5.44		Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	Evento
5.45		Carter	Unidad	1	Evento
5.46		Soporte motor	Unidad	1	Evento
5.47		Soporte caja	Unidad	1	Evento
5.48		Pegamentos especiales	Unidad	1	Evento
5.49		Bombin	Unidad	1	Evento
6	78180101-002	**REPARACIÓN DE CAJA**	Unidad	1	Evento
6.1		Eje de Mando	Unidad	1	Evento
6.2		Eje Principal	Unidad	1	Evento
6.3		Engranaje de 1ra. Hasta 5ta.	Unidad	1	Evento
6.4		Rulemán eje ranurado	Unidad	1	Evento
6.5		Un convertidor nuevo	Unidad	1	Evento
6.6		Reten eje de mando	Unidad	1	Evento

SERVICIO Y COMERCIO
PATRIA
RUC 80087147-6
Tel.: 595 570 - 595 024

6.7		Jgo. De kit caja mecánica	Unidad	1	Evento
6.8		Reten cola	Unidad	1	Evento
6.9		Reten de frente	Unidad	1	Evento
6.10		Juago de varillaje	Unidad	1	Evento
6.11		Retenes del Túnel del diferencial	Unidad	1	Evento
6.12		Tulipas de Homocinética Lado Diferencial	Unidad	1	Evento
6.13		Bujes del soporte del túnel de Diferencial	Unidad	1	Evento
6.14		4 Lts de aceite 80w90 para caja	Unidad	1	Evento
6.15		Reten piñón	Unidad	1	Evento
6.16		3 Lts aceite 80w 90 para diferencial	Unidad	1	Evento
6.17		Cruceta diferencial	Unidad	1	Evento
6.18		Cardan	Unidad	1	Evento
6.19		Rulemán soporte Cardan	Unidad	1	Evento
6.20		Cruceta cardadan	Unidad	1	Evento
7	78180101-005	**REPARACIÓN DE EMBRAGUE**	Unidad	1	Evento
7.1		Plato de presión	Unidad	1	Evento
7.2		Disco de embrague	Unidad	1	Evento
7.3		Cojinete de empuje	Unidad	1	Evento
7.4		Rectificación de corona volante	Unidad	1	Evento
7.5		Cambio de rulemán piloto	Unidad	1	Evento
7.6		Caño Flexible de Embrague	Unidad	1	Evento
7.7		Fluido de Embrague	Unidad	1	Evento
7.8		Regulación de embrague	Unidad	1	Evento
7.9		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento
7.10		Bomba auxiliar de embrague con servo embrague completo.	Unidad	1	Evento
7.11		Reten cuello de caja	Unidad	1	Evento
8	78180101-016	**REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y ACOND. DE AIRE**	Unidad	1	Evento
8.1		Termostato de aire acondicionado	Unidad	1	Evento
8.2		Cambio de aceite al compresor.	Unidad	1	Evento
8.3		Condensador de Aire acondicionqado	Unidad	1	Evento
8.4		Evaporador de Aire acondicionado	Unidad	1	Evento
8.5		Válvula expansora	Unidad	1	Evento
8.6		Relay compresor	Unidad	1	Evento
8.7		Carga de Gas R134 Ecológico	Unidad	1	Evento
8.8		Compresor de aire acondicionado nuevo	Unidad	1	Evento
8.9		Caño de compresor	Unidad	1	Evento
8.10		Polea de compresor	Unidad	1	Evento
8.11		Embrague de compresor	Unidad	1	Evento
8.12		Manguera alta presión	Unidad	1	Evento
8.13		Cambio de filtro aire acondicionado .	Unidad	1	Evento

SERVICIO Y COMERCIO PATRI
RUC: 665717
Tel.: 535 570

8.14		Niples	Unidad	1	Evento
9	78180101-023	**REPARACIÓN PUERTAS, VENTANAS Y RETROVISORES**	Unidad	1	Evento
9.1		Mecanismos de levanta vidrios	Unidad	1	Evento
9.2		Manija para apertura de Puertas interior	Unidad	1	Evento
9.3		Bloqueo central de puertas	Unidad	1	Evento
9.4		Cerradura de puertas	Unidad	1	Evento
9.5		Polarizados completo	Unidad	1	Evento
10	78180101-021	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPIZADO Y ALFOMBRADO**	Unidad	1	Evento
10.1		Limpieza integral de Tapizados	Unidad	1	Evento
10.2		Alfombra para asientos	Unidad	1	Evento
11	76111801-001	**LAVADO**	Unidad	1	Evento
11.1		Servicio de Lavado y engrace, aspirado completo	Unidad	1	Evento
12	78180101-9997	**EQUIPAMIENTO DE VEHICULO**	Unidad	1	Evento
12.1		Reparación de alarma	Unidad	1	Evento
12.2		Alarma completo nuevo	Unidad	1	Evento
13	25172504-9999	**CUBIERTA PARA MINIVAN/MINIBUS**	Unidad	1	Evento
13.1		Provisión y colocación de cubiertas 7.50-16 LT115/110 L	Unidad	1	Evento

MONTO MAXIMO: 80.000.000 GS ***MONTO MINIMO: 40.000.000 GS***

OBJETO DE LAS ESPECIFICACIONES: Estas especificaciones técnicas establecen las Condiciones que deben satisfacer los Servicios solicitados. Las Especificaciones Técnicas solicitadas, se refieren a las características mínimas con las que deben contar los Servicios ofertados.

1. MODALIDAD PARA LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS.

La prestación de los servicios se llevará a cabo de la siguiente manera:

A) Mantenimiento Preventivo: La Sección Transporte derivará al taller adjudicado, todos los vehículos propiedad de la F.P. UNA para la realización del mantenimiento preventivo correspondiente.

El servicio de mantenimiento preventivo de los vehículos comprende los siguientes trabajos:

1. Verificación de la ficha del vehículo y definición de los trabajos de mantenimiento necesarios, de acuerdo al kilometraje.
2. Verificación y ejecución de ajustes y regulaciones necesarias en los sistemas de freno, de dirección, de enfriamiento, electrónico, etc.
3. Verificación y recarga de fluidos hidráulicos, agua de radiador, depósitos de agua, batería, etc.
4. Verificación y cambio de piezas por desgaste como correas, pastillas y fibras de freno, rulemanes, etc., cuando fuere necesario.
5. Verificación y engrase de ejes y mazas, etc., cuando fuere necesario.
6. Verificación del sistema de climatización y recarga de gas cuando fuere necesario.

B) Mantenimiento Correctivo: Los pasos a seguir para la prestación de este servicio, son:

1. La Sección Transporte, se comunicará con el taller adjudicado a los efectos de informar de la existencia de un problema mecánico.
2. Luego de la verificación del vehículo afectado, el taller adjudicado presentará a la F.P. UNA un presupuesto con repuestos incluidos, si corresponde; cuyos precios deberán estar de acuerdo con su oferta.
3. El Taller Adjudicado una vez finalizado el trabajo deberá comunicar a la Institución a fin de que los responsables autorizados realicen el retiro del mismo y proceder a las pruebas que corresponden para realizar el cumplimiento satisfactorio del trabajo realizado.

C) Reparaciones (Mantenimiento correctivo)

El servicio de reparaciones comprende la reparación y/o cambio de piezas del vehículo.

Para las reparaciones mecánicas se utilizará el siguiente procedimiento:

1. El adjudicado correrá con el costo del traslado de los vehículos hasta el local del taller adjudicado, servicio de grúa y/o remolque.
2. Los repuestos utilizados serán originales de la marca. En caso de no existencia en plaza de repuestos originales de la marca, el Contratista deberá informar a la Convocante y someter a su aprobación por escrito los repuestos paralelos y homologados a ser utilizados.
3. Al concluir los trabajos, el Contratista deberá probar el vehículo y someter a la fiscalización de la Convocante para su recepción.
4. Los vehículos deben entregarse bien limpios y se deben devolver la totalidad de las piezas que fueran reemplazadas.
5. Luego de la entrega de las unidades, los trabajos realizados contarán con una garantía de 30 (treinta) días contados a partir de la recepción del vehículo por parte de la Sección Transporte de la F.P. UNA. Si dentro de este período surgieran desperfectos en las tareas realizadas, las reparaciones correspondientes no serán facturadas a la Institución.

SERVICIO Y COMERCIO PATOU
RUC: 635797-6
Tel.: 555 570 - 555 624

2. FORMATO DE OFERTAS

a. Todos los precios ofertados deberán ser con IVA incluido si corresponde.
b. El monto de los ítems ofertados en cada lote deberán incluir mano de obra y repuestos.

3. REQUERIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

a) Deberá contar con una superficie de 270 m2 de Infraestructura Construida como mínimo diseñado para el Taller Mecánica, lavado y engrase.
b) Deberá contar con un elevador hidráulico eléctrico y fosa.
c) Contar con licencia del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible. (Presentar copia autenticada por escribanía del mismo)
d) Plano aprobado de prevención contra incendio y seguro contra todo riesgo. (Presentar copia autenticada por escribanía del mismo)
e) Contar con guardia de seguridad, cámara de Seguridad en el local del Taller.
f) Contar con herramientas necesarias y suficientes.

4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

a) Realizar los trabajos detallados en los presupuestos aprobados por la Convocante.
b) Proveer el personal necesario, en cantidad y calidad, para garantizar una buena y rápida ejecución de los servicios.,
c) Serán de entera responsabilidad del Contratista todos los daños causados a los vehículos de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante.
d) Proveer todas las piezas y repuestos necesarios, los cuales serán nuevos, originales y deben estar en perfectas condiciones, de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante.
e) Proveer todos los vehículos, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los servicios, en buenas condiciones de uso y con la documentación legal necesaria.
f) EL CONTRATISTA asumirá toda responsabilidad inherente a la de un depositario, y responderá por los daños y perjuicios que pudieran realizar sus dependientes, mientras que el bien entregado se halle a su cargo para su mantenimiento y/o reparación.

OBSERVACIONES:

Los oferentes deberán cotizar la totalidad de los ítems de cada Planilla y tipo de vehículo.
En todos los casos, se deberán incluir los gastos que demanden la instalación de los repuestos.
Contar con el equipamiento necesario para realizar los trabajos detallados en cada ítem.
Contar con personal calificado, con experiencia técnica y profesional para cumplir con los requerimientos de la Institución descriptos en las Bases y Condiciones de la presente Licitación.
Proveer además de mano de obra, la totalidad de los repuestos, accesorios y suministros necesarios para la reparación y/o mantenimiento total de cualquiera de los vehículos.
En ningún caso los vehículos de la F.P. UNA depositados en el taller del adjudicado podrán ser utilizados por el mismo para sus fines particulares.

SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS POR LOS TALLERES MECÁNICOS.

Diagnósticos.
Auxilio en la vía pública.
Chequeos antes de viajes largos.
Otros.

5. Inspecciones y Pruebas.

Las siguientes inspecciones y pruebas se realizarán:
La Convocante fiscalizará el servicio solicitado a través de las Notas de Presupuesto, aprobado y una vez ejecutado, los vehículos serán probados para verificar su funcionamiento. Los trabajos terminados y probados satisfactoriamente serán aceptados y el vehículo retirado para su uso normal. Los servicios ejecutados con defectos o fallas serán realizados nuevamente a cuenta y cargo del Contratista. Tanto el proceso de inspección como las pruebas de funcionamiento serán efectuadas en conjunto por los Técnicos que la convocante designe; para este caso el Jefe de la Sección Transporte y por un representante de la Empresa Contratista en el Local de la F.P. UNA. Al final de cada una de las etapas deberá elaborarse un informe conjunto sobre el resultado de los análisis respectivos indicándose en dicho informe las acciones a seguir en cada caso. Las Inspecciones y Pruebas se realizarán únicamente luego de la Adjudicación en horario de oficina.
Observación : La contratante, en casos excepcionales, podrá solicitar la provisión de otros servicios de mantenimiento que no hayan podido ser previstos en la adjudicación, no especificados en esta licitación; para lo cual la Contratada emitirá un presupuesto, el que deberá ser autorizado por la Dirección Administrativa de la FP-UNA, previo análisis comparativo con precios referenciales del mercado.

PLAN DE ENTREGA

N°. Lotes	Descripción del Servicio	Cant	Presentación	Unidad de medida	Lugar de entrega de los servicios	Fecha(s) final(es) de entrega de los servicios
3	Mantenimiento y Reparación de vehiculo marca SSANGYONG	1	evento	UNIDAD	Edificio Administrativo de la FPUNA-División de Transporte	Dentro de los 10 dias hábiles una vez recepcionada la orden de servicio por parte del proveedor
4	Mantenimiento y Reparación de vehiculo marca FOTON	1	evento	UNIDAD	Edificio Administrativo de la FPUNA-División de Transporte	Dentro de los 10 dias hábiles una vez recepcionada la orden de servicio por parte del proveedor

SERVICIO Y COMERCIO
PATRI
RUC: 665717 - 6
Tel.: 535 570 - 535 024