PAC Nº: 330.222.-

ADENDA Nº 02

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 27 / 2017 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE VEHICULOS PARA EL I.N.A.N." PLURIANUAL** – SE REALIZAN LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECÍFICAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
Lote 1: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Camioneta Rural 4x4, Marca Chevrolet Brazer, Motor Nº M1T311084 / Código Patrimonial N° 011-337-36-0021, CHASIS 9BG116BC08C424269								
1	1	78180103-001	Cambio de Aceite y Filtro	Litros aceite (motor) - 7 litros cada cambio	Evento	Unidad	14	28
				Litros aceite (caja, diferencial trasera y delantera, reductora), 6 litros cada cambio	Evento	Unidad	6	12
				Filtro de aire	Evento	Unidad	1	2
				Filtro de aceite	Evento	Unidad	1	2
				Filtro de combustible	Evento	Unidad	1	2
	2	78180101-003	Sistema de Dirección	Litros aceite ATF para dirección hidráulica	Evento	Unidad	2	3
				Brazo Z de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Brazo pitman de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Muñequines largos de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Muñequines cortos de dirección	Evento	Unidad	2	4
				Rótulas superior de suspensión	Evento	Unidad	2	4
				Rótulas inferiores de suspensión	Evento	Unidad	2	4
				Reparación Sinfín de dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
				Reparación de bomba de dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2
	3	78180101-005	Sistema de Embrague	Kit de embrague (plato, cojinete y disco de embrague)	Evento	Unidad	1	2
				Rectificación volante motor	Evento	Unidad	1	2
				Litros de fluido para embrague	Evento	Unidad	1	2
				Bomba central de embrague	Evento	Unidad	1	2
	4	78180101-006	Sistema de Freno	Juego pastillas de freno delantero	Evento	Unidad	1	2
				Fibras de freno traseros	Evento	Unidad	4	8
				Rectificación de tambores de freno trasero.	Evento	Unidad	1	2
				Discos de freno delanteros	Evento	Unidad	2	4
				Juego reparo mordaza de freno delantero	Evento	Unidad	2	4
				Juego de Reparo bomba central de freno	Evento	Unidad	1	2
	5	78180101-015	Sistema de Refrigeración	Mantenimiento y limpieza radiador de agua.	Evento	Unidad	1	2
				Mangueras de agua del radiador	Evento	Unidad	2	4
				Bomba de agua	Evento	Unidad	1	2
				Litros líquido refrigerante para radiador	Evento	Unidad	10	20
	6	78180101-012	Suspensión Trasera	Cruzeta cardan	Evento	Unidad	2	4
				Centralizador de cardán	Evento	Unidad	1	2
				Bujes de goma para elásticos traseros	Evento	Unidad	8	16
				Amortiguadores traseros	Evento	Unidad	2	4
				Taqueadores y guardapolvos	Evento	Unidad	2	4
				Rulemanes de masas	Evento	Unidad	2	4
				Bujes de metal para elásticos traseros	Evento	Unidad	2	4
	7	78180101-011	Suspensión delantera	Bujes de parrilla superiores de suspensión	Evento	Unidad	2	4

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
				Bujes de parrilla inferiores de suspensión	Evento	Unidad	2	4
				Bujes barra estabilizador central	Evento	Unidad	2	4
				Rulemanes de masas	Evento	Unidad	2	4
				Buje barra estabilizador lateral	Evento	Unidad	1	2
				Amortiguadores delanteros	Evento	Unidad	2	4
	8	78180101-014	Cambio de Correas	Polea tensor	Evento	Unidad	1	2
				Polea guia tensor	Evento	Unidad	1	2
				Reten frente motor	Evento	Unidad	1	2
				Correa para alternador	Evento	Unidad	1	2
				Reten bancada	Evento	Unidad	1	2
	9	78180101-009	Sistema Eléctrico	Batería de 90 Amperios, 12 Volts	Evento	Unidad	1	2
				Faros antinieblas	Evento	Unidad	2	4
				Instalación y mantenimiento de alarma	Evento	Unidad	1	2
				Focos luces altas/bajas, señaleros, traseros y de freno	Evento	Unidad	10	20
				Mantenimiento de arranque	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de alternador	Evento	Unidad	1	2
				Instalación de faros auxiliares	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de Aire Acondicionado	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de velocímetro	Evento	Unidad	1	2
	10	78180101-002	Serv. De mant. Y reparación de transmisión	Mantenimiento caja de velocidades y reductora del 4x4	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de diferenciales delantero y trasero	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de 4x4	Evento	Unidad	1	2
	11	78180101-014	Serv. de mant. y reparación de Motor	Reparación de turbo	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de picos y bomba inyectora	Evento	Unidad	1	2

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
				Reparación integral de motor	Evento	Unidad	1	2
Lote 2: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Camioneta Minibus, Marca Hyundai, Modelo H1, Chapa Nº BET994, Motor Nº D4BH9055995 Código Patrimonial N° 011-03-24-0754, CHASIS Nº KNJWA37HAAU202974								
2	1	78180103-001	Cambio de Aceite y Filtro	Litros de aceite "15-40" (motor diesel) - 7 litros cada cambio	Evento	Unidad	14	28
				Litros aceite (caja, diferencial trasero), 6 litros cada cambio	Evento	Unidad	6	12
				Filtro de aire Original	Evento	Unidad	2	3
				Filtro de aceite Original	Evento	Unidad	2	3
				Filtro de combustible Original	Evento	Unidad	2	3
	2	78180101-003	Sistema de Dirección	Litros aceite ATF para dirección hidráulica	Evento	Unidad	2	4
				Brazo Z, Original	Evento	Unidad	1	2
				Brazo pitman	Evento	Unidad	1	2
				Muñequines de dirección	Evento	Unidad	2	4
				Precap de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Rótulas inferiores de suspensión	Evento	Unidad	2	4
				Reparación de bomba de dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2
				Reparo cremallera de dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2
	3	78180101-006	Sistema de Freno	Juego pastillas de freno delantero	Evento	Unidad	1	2
				Juego de pastillas de freno traseros	Evento	Unidad	1	2
				Fibras de freno de mano	Evento	Unidad	2	4
				Rectificación de discos de freno	Evento	Unidad	2	4
				Juego reparo mordaza de freno delantero	Evento	Unidad	2	4
				Juego de Reparo bomba central de freno	Evento	Unidad	1	2
	4	78180101-012	Suspensión Trasera	Bujes de suspensión trasera	Evento	Unidad	4	8
				Amortiguadores traseros	Evento	Unidad	2	4
				Calces	Evento	Unidad	2	4

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
				Taqueadores y guardapolvos	Evento	Unidad	2	4
	5	78180101-011	Suspensión delantera	Bujes de parrilla inferior de suspensión	Evento	Unidad	4	8
				Bujes barra estabilizador central	Evento	Unidad	2	4
				Bujes barra estabilizador lateral	Evento	Unidad	2	4
				Amortiguadores delanteros	Evento	Unidad	2	4
	6	78180101-014	Cambio de Correas	Correa dentada de distribución	Evento	Unidad	1	2
				Correa dentada balanceador	Evento	Unidad	1	2
				Polea tensor	Evento	Unidad	1	2
				Polea guia tensor	Evento	Unidad	1	2
				Reten frente motor	Evento	Unidad	1	2
				Reten bancada	Evento	Unidad	1	2
				Correa de alternador	Evento	Unidad	1	2
				Correa de dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2
				Correa de compresor de aire	Evento	Unidad	1	2
	7	78180101-009	Sistema Eléctrico	Batería de 90 Amperios, 12 Volts	Evento	Unidad	1	2
				Faro antinieblas	Evento	Unidad	2	4
				Bujías incandescente	Evento	Unidad	4	8
				Reparación de arranque	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de alternador	Evento	Unidad	1	2
				Focos luces altas/bajas, señaleros, traseros y de freno	Evento	Unidad	10	20
	8	78180101-015	Sistema de Refrigeración	Mantenimiento y limpieza de radiador	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de Aire Acondicionado	Evento	Unidad	1	2
				Litros líquido refrigerante para radiador	Evento	Unidad	10	20

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
Lote 3: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Camioneta Marca Chevrolet, Tipo Blazer, Modelo 116BC6, año 2006, Motor MIT234067, Chapa Nº EAD 548, R.A.S.P. N° C-0005162 / Código Patrimonial N° 011-535-01-0004, CHASIS 9BG116BC06C401585								
3	1	78180103-001	Cambio de Aceite y Filtros	Litros aceite (motor) - 7 litros cada cambio	Evento	Unidad	14	28
				Litros aceite (caja, diferencial trasera y delantera, reductora), 6 litros cada cambio	Evento	Unidad	6	12
				Filtro de aire	Evento	Unidad	2	4
				Filtro de aceite	Evento	Unidad	2	4
				Filtro de combustible	Evento	Unidad	2	4
	2	78180101-003	Sistema de Direccion	Litros aceite ATF para dirección hidráulica	Evento	Unidad	2	3
				Brazo Z de dirección	Evento	Unidad	2	4
				Brazo pitman de dirección	Evento	Unidad	2	4
				Muñequines largos de dirección	Evento	Unidad	2	4
				Muñequines cortos de dirección	Evento	Unidad	2	4
				Rótulas superior de suspensión	Evento	Unidad	2	4
				Rótulas inferiores de suspensión	Evento	Unidad	2	4
				Reparación Sinfín de dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de bomba de dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2
	3	78180101-005	Sistema de Embrague	Kit de embrague (plato, cojinete y disco de embrague)	Evento	Unidad	1	2
				Rectificación volante motor	Evento	Unidad	1	2
				Litros de fluido para embrague	Evento	Unidad	2	4
				Bomba central de embrague	Evento	Unidad	1	2
	4	78180101-006	Sistema de Freno	Juego pastillas de freno delantero	Evento	Unidad	2	4
				Fibras de freno traseros	Evento	Unidad	4	8
				Rectificación de tambores de freno trasero.	Evento	Unidad	2	4
				Discos de freno delanteros	Evento	Unidad	2	4

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
				Juego reparo mordaza de freno delantero	Evento	Unidad	2	4
				Juego de Reparo bomba central de freno	Evento	Unidad	2	4
	5	78180101-015	Sistema de Refrigeración	Mantenimiento y limpieza radiador de agua.	Evento	Unidad	1	2
				Mangueras de agua del radiador	Evento	Unidad	2	4
				Bomba de agua	Evento	Unidad	1	2
				Litros líquido refrigerante para radiador	Evento	Unidad	10	20
	6	78180101-012	Suspensión Trasera	Cruceta cardan	Evento	Unidad	2	4
				Centralizador de cardán	Evento	Unidad	1	2
				Bujes de goma para elásticos traseros	Evento	Unidad	8	16
				Amortiguadores traseros	Evento	Unidad	2	4
				Rulemanes de masas	Evento	Unidad	2	4
				Taqueadores y guardapolvos	Evento	Unidad	2	4
				Bujes de metal para elásticos traseros	Evento	Unidad	4	8
	7	78180101-011	Suspensión delantera	Bujes de parrilla superiores de suspensión	Evento	Unidad	2	4
				Bujes de parrilla inferiores de suspensión	Evento	Unidad	2	4
				Bujes barra estabilizador central	Evento	Unidad	2	4
				Rulemanes de masas	Evento	Unidad	2	4
				Buje barra estabilizador lateral	Evento	Unidad	2	4
				Amortiguadores delanteros	Evento	Unidad	2	4
	8	78180101-014	Cambio de Correas	Polea tensor	Evento	Unidad	1	2
				Polea guia tensor	Evento	Unidad	1	2
				Reten frente motor	Evento	Unidad	1	2
				Correa serpiente para alternador	Evento	Unidad	1	2

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
				Reten bancada	Evento	Unidad	1	2
	9	78180101-009	Sistema Eléctrico	Batería de 90 Amperios, 12 Volts	Evento	Unidad	1	2
				Indicador de nivel de combustible	Evento	Unidad	1	2
				Faros antinieblas	Evento	Unidad	2	4
				Instalación y mantenimiento de alarma	Evento	Unidad	1	2
				Focos luces altas/bajas, señaleros, traseros y de freno	Evento	Unidad	10	20
				Instalación de faros auxiliares	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de aire acondicionado	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de arranque	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de alternador	Evento	Unidad	1	2
	10	25173812-002	Serv. De mant. Y reparación de transmisión	Mantenimiento de caja de velocidades y reductora 4x4	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de diferenciales delantero y trasero	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de 4x4	Evento	Unidad	1	2
	11	78180101-014	Serv. de mant. y reparación de Motor	Reparación de turbo	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de picos y bomba inyectora	Evento	Unidad	1	2
				Reparación integral de motor	Evento	Unidad	1	2
Lote 4: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Camioneta, Marca Mitsubishi, Modelo L200,Motor 4D56KY7715, Año 2006, Chapa Nº EAD 628, R.A.S.P. N° C-0005161 / Código Patrimonial N° 011-535-01-0003, CHASIS 93XJNK3406C542478								
4	1	78180103-001	Cambio de Aceite y Filtros	Litros de aceite "15-40" (motor diesel) - 7 litros cada cambio	Evento	Unidad	14	28
				Litros aceite (caja, diferencial trasera y delantera, reductora), 8 lts. Cada cambio	Evento	Unidad	6	12
				Filtro de aire	Evento	Unidad	2	4
				Filtro de aceite	Evento	Unidad	2	4

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
				Filtro de combustible	Evento	Unidad	2	4
	2	78180101-003	Sistema de Dirección	Litros aceite ATF para dirección hidráulica	Evento	Unidad	2	4
				Brazo Z de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Brazo pitman de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Muñequin largo de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Muñequin corto de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Juego reparo Sinfín dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2
	3	78180101-006	Sistema de Freno	Juego pastilla de freno delantero	Evento	Unidad	2	4
				Cambio de 4 fibras de freno trasera	Evento	Unidad	2	4
				Juego reparo mordaza de freno delantero	Evento	Unidad	2	4
				Rectificación de discos de freno delanteros	Evento	Unidad	2	4
				Rectificación de tambores de freno traseros	Evento	Unidad	2	4
				Reparo de cilindros de freno	Evento	Unidad	2	4
				Juego de Reparo bomba central de freno	Evento	Unidad	1	2
	4	78180101-012	Suspensión Trasera	Bujes de goma para elásticos traseros	Evento	Unidad	8	16
				Bujes de metal para elásticos traseros	Evento	Unidad	2	4
				Amortiguadores traseros	Evento	Unidad	2	4
				Rulemanes de masas	Evento	Unidad	2	4
	5	78180101-011	Suspensión delantera	Bujes de parrilla superior de suspensión	Evento	Unidad	4	8
				Bujes de parrilla inferior de suspensión	Evento	Unidad	4	8
				Rótulas de suspensión superior	Evento	Unidad	2	4
				Rótulas de suspensión inferior	Evento	Unidad	2	4

Ing. Mag. Sergio Barrios

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
				Bujes barra estabilizador central	Evento	Unidad	2	4
				Rulemanes de masas	Evento	Unidad	2	4
				Bujes barra estabilizador lateral	Evento	Unidad	2	4
				Amortiguadores delanteros	Evento	Unidad	2	4
	6	78180101-014	Cambio de Correas	Correa dentada de distribución	Evento	Unidad	1	2
				Correa dentada balanceador	Evento	Unidad	1	2
				Polea tensor	Evento	Unidad	1	2
				Polea guia tensor	Evento	Unidad	1	2
				Reten frente motor	Evento	Unidad	1	2
				Reten bancada	Evento	Unidad	1	2
				Correa de alternador	Evento	Unidad	1	2
				Correa de dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2
				Correa de compresor de aire	Evento	Unidad	1	2
	7	78180101-009	Sistema Eléctrico	Bateria de 90 Amperios, 12 Volts	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de arranque	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de alternador	Evento	Unidad	1	2
				Instalación de faros auxiliares	Evento	Unidad	1	2
				Instalación y mantenimiento de alarma	Evento	Unidad	1	2
				Bujias incandecente, Original , especificar marca	Evento	Unidad	4	8
				Focos luces altas/bajas, señaleros, traseros y de freno	Evento	Unidad	10	20
	8	78180101-015	Sistema de Refrigeracion	Mantenimiento de aire acondicionado	Evento	Unidad	1	2
				Limpieza de radiador	Evento	Unidad	1	2
				Mangueras de agua del radiador	Evento	Unidad	2	4
				Litros líquido refrigerante para radiador	Evento	Unidad	10	20

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
	9	78180101-014	Serv. De mant. Y reparación de Motor	Reparación integral de motor	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de turbo	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de picos y bomba inyectora	Evento	Unidad	1	2
	10	25173812-002	Serv. De mant. Y reparación de Transmisión	Reparación de caja de velocidades y reductora 4x4	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de 4x4	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de diferenciales delantero y trasero	Evento	Unidad	1	2
Lote 5: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Camioneta, Marca Mitsubichi, Modelo L200, Año 2006, Motor 4D56KY7625, Chapa Nº EAD 629, R.A.S.P. N° C-0005160 / Código Patrimonial N° 011-535-01-0002, CHASIS 93XJNK3406C542432								
5	1	78180103-001	Cambio de Aceite y Filtros	Litros de aceite "15-40" (motor diesel) - 7 litros cada cambio	Evento	Unidad	14	28
				Litros aceite (caja, diferencial trasera y delantera, reductora), 8 lts. Cada cambio	Evento	Unidad	6	12
				Filtro de aire	Evento	Unidad	2	4
				Filtro de aceite	Evento	Unidad	2	4
				Filtro de combustible	Evento	Unidad	2	4
	2	78180101-003	Sistema de Direccion	Litros aceite ATF para dirección hidráulica	Evento	Unidad	2	4
				Brazo Z de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Brazo pitman de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Muñequin largo de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Muñequin corto de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Juego reparo Sinfín dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2
	3	78180101-006	Sistema de Freno	Juego pastilla de freno delantero	Evento	Unidad	2	4
				Cambio de 4 fibra zapata freno trasera	Evento	Unidad	2	4
				Juego reparo mordaza de freno delantero	Evento	Unidad	2	4

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
				Rectificación de discos de freno delanteros	Evento	Unidad	2	4
				Reparo cilindros de freno	Evento	Unidad	4	8
				Rectificación de tambores de freno traseros	Evento	Unidad	2	4
				Juego de Reparo bomba central de freno	Evento	Unidad	2	4
	4	78180101-012	Suspensión Trasera	Bujes de goma para elásticos traseros	Evento	Unidad	8	16
				Bujes de metal para elásticos traseros	Evento	Unidad	4	8
				Amortiguadores traseros	Evento	Unidad	2	4
				Rulemanes de masas	Evento	Unidad	2	4
	5	78180101-011	Suspensión delantera	Bujes de parrilla superior de suspensión	Evento	Unidad	4	8
				Bujes de parrilla inferior de suspensión	Evento	Unidad	4	8
				Rótulas de suspensión superior	Evento	Unidad	2	4
				Rótulas de suspensión inferior	Evento	Unidad	2	4
				Bujes barra estabilizador central	Evento	Unidad	4	8
				Rulemanes de masas	Evento	Unidad	2	4
				Bujes barra estabilizador lateral	Evento	Unidad	4	8
				Amortiguadores delanteros	Evento	Unidad	2	4
	6	78180101-014	Cambio de Correas	Correa dentada de distribución	Evento	Unidad	1	2
				Correa dentada balanceador	Evento	Unidad	1	2
				Polea tensor	Evento	Unidad	1	2
				Polea guía tensor	Evento	Unidad	1	2
				Reten frente motor	Evento	Unidad	1	2

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
				Reten bancada	Evento	Unidad	1	2
				Correa de alternador	Evento	Unidad	1	2
				Correa de dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2
				Correa de compresor de aire	Evento	Unidad	1	2
	7	78180101-009	Sistema Eléctrico	Bateria de 90 Amperios, 12 Volts	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de arranque	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de alternador	Evento	Unidad	1	2
				Instalación y mantenimiento de alarma	Evento	Unidad	1	2
				Instalación de faros auxiliares	Evento	Unidad	1	2
				Bujías incandescentes	Evento	Unidad	4	8
				Focos luces altas/bajas, señaleros, traseros y de freno	Evento	Unidad	10	20
	8	78180101-015	Sistema de Refrigeración	Mantenimiento de aire acondicionado	Evento	Unidad	1	2
				Mangueras de agua del radiador	Evento	Unidad	2	4
				Limpieza de radiador	Evento	Unidad	1	2
				Litros líquido refrigerante para radiador	Evento	Unidad	10	20
	9	78180101-014	Serv. De mant. Y reparación de Motor	Reparación de turbo	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de picos y bomba inyectora	Evento	Unidad	1	2
	10	25173812-002	Serv. De mant. Y reparación de Transmisión	Mantenimiento de caja de velocidades y reductora 4x4	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de 4x4	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento diferenciales delantero y trasero	Evento	Unidad	1	2

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
Lote 6: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Camioneta Marca Mahindra Pik Up 4x4, Motor BK94G13810 / Código Patrimonial N° 011-03-24-0690, CHASIS Nº MA1TZ4BKLA2044274								
6	1	78180103-001	Cambio de Aceite y Filtro	Litros de aceite "15-40" (motor diesel) - 7 litros cada cambio	Evento	Unidad	14	28
				Litros aceite (caja, diferencial trasera y delantera, reductora), 8 lts. Cada cambio	Evento	Unidad	6	12
				Filtro de aire	Evento	Unidad	2	4
				Filtro de aceite	Evento	Unidad	2	4
				Filtro de combustible	Evento	Unidad	4	8
	2	78180101-003	Sistema de Dirección	Litros aceite ATF para dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2
				Brazo Z de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Brazo pitman de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Muñequin largo de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Muñequin corto de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Juego reparo Sinfín dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2
	3	78180101-006	Sistema de Freno	Juego pastilla de freno delantero	Evento	Unidad	2	4
				Cambio de 4 fibra zapata freno trasera	Evento	Unidad	2	4
				Juego reparo mordaza de freno delantero	Evento	Unidad	2	4
				Rectificación de discos de freno delanteros	Evento	Unidad	2	4
				Rectificación de tambores de freno traseros	Evento	Unidad	2	4
				Juego de Reparo bomba central de freno	Evento	Unidad	2	4
	4	78180101-012	Suspensión Trasera	Bujes de goma para elásticos traseros	Evento	Unidad	8	16
				Bujes de metal para elásticos traseros	Evento	Unidad	4	8

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
				Amortiguadores traseros	Evento	Unidad	2	4
				Rulemanes de masas	Evento	Unidad	2	4
	5	78180101-011	Suspensión delantera	Bujes de parrilla superior de suspensión	Evento	Unidad	8	16
				Bujes de parrilla inferior de suspensión	Evento	Unidad	8	16
				Rótulas de suspensión superior	Evento	Unidad	2	4
				Rótulas de suspensión inferior	Evento	Unidad	2	4
				Bujes barra estabilizador central	Evento	Unidad	2	4
				Rulemanes de masas	Evento	Unidad	2	4
				Bujes barra estabilizador lateral	Evento	Unidad	4	8
				Amortiguadores delanteros	Evento	Unidad	2	4
	6	78180101-014	Cambio de Correas	Correa dentada de distribución	Evento	Unidad	1	2
				Polea tensor	Evento	Unidad	1	2
				Polea guía tensor	Evento	Unidad	1	2
				Reten frente motor	Evento	Unidad	1	2
				Reten bancada	Evento	Unidad	1	2
				Correa de alternador	Evento	Unidad	1	2
				Correa de dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2
				Correa de compresor de aire	Evento	Unidad	1	2
	7	78180101-009	Sistema Eléctrico	Batería de 90 Amperios, 12 Volts	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de arranque	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de alternador	Evento	Unidad	1	2
				Instalación y mantenimiento de alarma	Evento	Unidad	1	2

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
				Instalación de faros auxiliares	Evento	Unidad	1	2
				Bujías incandescente, Original	Evento	Unidad	4	8
				Focos luces altas/bajas, señaleros, traseros y de freno	Evento	Unidad	10	20
	8	78180101-015	Sistema de Refrigeración	Mantenimiento y reparación de aire acondicionado	Evento	Unidad	1	2
				Mangueras de agua del radiador	Evento	Unidad	2	4
				Limpieza de radiador	Evento	Unidad	1	2
				Litros líquido refrigerante para radiador	Evento	Unidad	10	20
	9	78180101-014	Serv. De mant. Y reparación de Motor	Reparación de turbo	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de picos y bomba inyectora	Evento	Unidad	1	2
	10	25173812-002	Serv. De mant. Y reparación de Transmisión	Mantenimiento caja de velocidades y reductora del 4x4	Evento	Unidad	1	2
				Reparación de 4x4	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento diferenciales delantero y trasero	Evento	Unidad	1	2
				Cambio de cruzetas cardan	Evento	Unidad	2	3
				Centralizador de cardán	Evento	Unidad	1	2
Lote 7: Servicio de Mantenimiento y Reparación de Camioneta Marca Isuzu Dmax 4x4, Motor JN3301, Chapa N° EAG 738 / Código Patrimonial N° 011-03-27-0026								
7	1	78180103-001	Cambio de Aceite y Filtro	Litros de aceite "15-40" (motor diésel) - 7 litros cada cambio	Evento	Unidad	14	28
				Litros aceite (caja, diferencial trasera y delantera, reductora), 8 lts. Cada cambio	Evento	Unidad	6	12
				Filtro de aire	Evento	Unidad	2	4
				Filtro de aceite	Evento	Unidad	2	4
				Filtro de combustible	Evento	Unidad	2	4

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
	2	78180101-003	Sistema de Dirección	Litros aceite ATF para dirección hidráulica	Evento	Unidad	2	4
				Brazo Z de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Brazo pitman de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Muñequin largo de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Muñequin corto de dirección	Evento	Unidad	1	2
				Juego reparo Sinfín dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2
	3	78180101-006	Sistema de Freno	Juego pastilla de freno delantero	Evento	Unidad	2	4
				Cambio de 4 fibra zapata freno trasera	Evento	Unidad	2	4
				Juego reparo mordaza de freno delantero	Evento	Unidad	2	4
				Rectificación de discos de freno delanteros	Evento	Unidad	2	4
				Rectificación de tambores de freno traseros	Evento	Unidad	2	4
				Juego de Reparo bomba central de freno	Evento	Unidad	1	2
	4	78180101-012	Suspensión Trasera	Bujes de goma para elásticos traseros	Evento	Unidad	8	16
				Bujes de metal para elásticos traseros	Evento	Unidad	4	8
				Amortiguadores traseros	Evento	Unidad	2	4
				Rulemanes de masas	Evento	Unidad	2	4
	5	78180101-011	Suspensión delantera	Bujes de parrilla superior de suspensión	Evento	Unidad	8	16
				Bujes de parrilla inferior de suspensión	Evento	Unidad	8	16
				Rótulas de suspensión superior	Evento	Unidad	4	8
				Rótulas de suspensión inferior	Evento	Unidad	4	8
				Bujes barra estabilizador central	Evento	Unidad	4	8
				Rulemanes de masas	Evento	Unidad	2	4

Ing. MAE Sergio Barrios

LOTE	ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA
				Bujes barra estabilizador lateral	Evento	Unidad	4	8
				Amortiguadores delanteros	Evento	Unidad	2	4
	6	78180101-014	Cambio de Correas	Polea tensor	Evento	Unidad	1	2
				Polea guia tensor	Evento	Unidad	1	2
				Reten frente motor	Evento	Unidad	1	2
				Reten bancada	Evento	Unidad	1	2
				Correa de alternador	Evento	Unidad	1	2
				Correa de dirección hidráulica	Evento	Unidad	1	2
				Correa de compresor de aire	Evento	Unidad	1	2
	7	78180101-009	Sistema Eléctrico	Batería de 90 Amperios, 12 Volts	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de arranque	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de alternador	Evento	Unidad	1	2
				Instalación y mantenimiento de alarma	Evento	Unidad	1	2
				Bujías incandescentes	Evento	Unidad	4	8
				Focos luces altas/bajas, señaleros, traseros y de freno	Evento	Unidad	10	20
	8	78180101-015	Sistema de Refrigeración	Mantenimiento de aire acondicionado	Evento	Unidad	1	2
				Limpieza de radiador	Evento	Unidad	1	2
				Litros líquido refrigerante para radiador	Evento	Unidad	10	20
	9	25173812-002	Transmisión	Reparación de 4x4	Evento	Unidad	1	2
				Mantenimiento de diferenciales	Evento	Unidad	1	2

Asunción, 19 de Junio de 2017.-

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones