ADENDA N° 01/2014

LLAMADO DE CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCION
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RODADOS DE LA SFP
*Expediente N° **310.176** ID N° **266.936***

Asunción, 29 de abril de 2014.

Adenda al llamado "Mantenimiento y Reparación de Rodados de la SFP", en ese sentido se modifica el siguiente punto de la Carta de Invitación, Contratación por vía de la excepción N° 01/2014, ID N° 266.936

*Carta de Invitación – **ANEXO D – Formulario 1 – Lista de Precios***

*1. **DONDE DICE:***

CAMIONETAS HYUNDAI H1 y HYUNDAI TUCSON							
ÍTEM	SUB ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	U.M.	CANT.	PRECIO UNIT. REPUESTOS (IVA INCLUIDO)
1	1.1	78180101-006	Reparación de Frenos	Juego de pastillas delant.	Unidad	1	
	1.2			Discos de Frenos delant.	Unidad	1	
	1.3			mordaza de freno	Unidad	1	
	1.4			Jgo de pastillas de freno tra	Unidad	1	
	1.5			Discos de Freno tra	Unidad	1	
	1.6			cabos de frenos de mano	Unidad	1	
	1.7			Bomba central de freno	Unidad	1	
	1.8			Fluido de freno	Unidad	1	
	1.9			Caños flexibles de frenos	Unidad	1	
	1.10			Rectificacion de 2 discos de fr	Unidad	1	
	1.11			Rectificacion de 2 discos de fr tras	Unidad	1	
	1.12			Servo Freno	Unidad	1	
	1.13			Perno Mordaza Del.	Unidad	1	
	1.14			Reparo Mordaza	Unidad	1	
	1.15			Perno Mordaza Tras.	Unidad	1	
	1.16			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	1.17			Jgo. de Bujes	Unidad	1	
	1.18			Jgo. de Guia y Perno	Unidad	1	
	1.19			Arandelas	Unidad	1	
	1.20			Jgo. Reparo	Unidad	1	
	1.21			Tornillos	Unidad	1	
	1.22			Tuerca	Unidad	1	
	1.23			Sreguros	Unidad	1	
	1.24			Sensor ABS de rueda izq	Unidad	1	

	1.25			Sensor ABS de rueda der	Unidad	1	
	1.26			Sensores ABS de ruedas tra	Unidad	1	
	1.27			Modulo con unidad hid. De ABS	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
2	2.1	78180101-004	Reparación de suspensión delantera	Amortiguadores dela	Unidad	1	
	2.2			Rotulas inferiores	Unidad	1	
	2.3			Bieletas estabilizadoras	Unidad	1	
	2.4			Bujes de parrilla superior	Unidad	1	
	2.5			Bujes central estabilizador	Unidad	1	
	2.6			Parrilla de suspensión	Unidad	1	
	2.7			Porta maza	Unidad	1	
	2.8			Torreta	Unidad	1	
	2.9			Taqueadores	Unidad	1	
	2.10			Guardapolvo amort	Unidad	1	
	2.11			Espiral delantero	Unidad	1	
	2.12			Ruleman Torreta	Unidad	1	
	2.13			Barra Estabilizadora	Unidad	1	
	2.14			Jgo. Espaciadores	Unidad	1	
	2.15			Maza Rueda Del.	Unidad	1	
	2.16			Jgo. de Bujes Del.	Unidad	1	
	2.17			Tornillos	Unidad	1	
	2.18			Tuerca	Unidad	1	
	2.19			Abrazadera Buje Central	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
3	3.1	78180101-009	Reparación de Sistema de arranque	Bendix de arranque	Unidad	1	
	3.2			Automatico de arranque	Unidad	1	
	3.3			Inducido de arranque	Unidad	1	
	3.4			Jgo. De carbones	Unidad	1	
	3.5			Motor de arranque completo	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
4	4.1	78180101-009	Reparación de Alternador	Regulador de voltage	Unidad	1	
	4.2			Diodo rectificador	Unidad	1	
	4.3			Correa de Alternador	Unidad	1	
	4.4			Rulemanes de Alternador	Unidad	1	
	4.5			Polea de alternador	Unidad	1	
	4.6			Tapa Del. Alt.	Unidad	1	
	4.7			Estator	Unidad	1	
	4.8			Rotor	Unidad	1	

	4.9			Alternador Completo	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
5	5.1	78180101-009	Partes eléctricas en Gral.	Foco de Alta y Baja	Unidad	1	
	5.2			Focos de filamentos	Unidad	1	
	5.3			focos de 1 filamento	Unidad	1	
	5.4			focos de busca huellas	Unidad	1	
	5.5			foco de luz de techo	Unidad	1	
	5.6			faro delantero	Unidad	1	
	5.7			faro trasero	Unidad	1	
	5.8			faritos de luz de chapa	Unidad	1	
	5.9			faros busca huellas	Unidad	1	
	5.10			conmutador de luces	Unidad	1	
	5.11			bulbo de marcha atrás	Unidad	1	
	5.12			Fusibles	Unidad	1	
	5.13			Relay	Unidad	1	
	5.14			Mini Fusibles	Unidad	1	
	5.15			Interruptor Levantavidrio	Unidad	1	
	5.16			bulbo de freno	Unidad	1	
	5.17			bulbo de neutro	Unidad	1	
	5.18			interruptor limpiaparabrisa	Unidad	1	
	5.19			control de apertura	Unidad	1	
	5.20			Cambio de batería	Unidad	1	
	5.21			Materiales Auxiliares	Unidad	1	
6	6.1	78180101-014	Reparación de Motor	Pistones	Unidad	1	
	6.2			Jgo. De Aros	Unidad	1	
	6.3			Juego de Juntas	Unidad	1	
	6.4			casquillos de biela	Unidad	1	
	6.5			caquillos de Bancada	Unidad	1	
	6.6			Valvulas de Admision	Unidad	1	
	6.7			Valvulas de Escape	Unidad	1	
	6.8			Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	
	6.9			Arbol de Levas Adm.	Unidad	1	
	6.10			Cigüeñal	Unidad	1	
	6.11			Brazo de Bielas	Unidad	1	
	6.12			Turbo	Unidad	1	
	6.13			Tapa de Cilindros	Unidad	1	
	6.14			Arbol de levas de Esc.	Unidad	1	
	6.15			Junta de multiple de adm.	Unidad	1	
	6.16			Junta de multiple de esc.	Unidad	1	

	6.17			Junta tapa balancin	Unidad	1	
	6.18			Reten frente motor	Unidad	1	
	6.19			conjunto alojamiento	Unidad	1	
	6.20			resortes de valvulas	Unidad	1	
	6.21			Martilletes de Val.	Unidad	1	
	6.22			Reten guia de val.	Unidad	1	
	6.23			Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	1	
	6.24			Cadena de Distribucion	Unidad	1	
	6.25			Aceite 15W40	Unidad	1	
	6.26			Filtro de aceite	Unidad	1	
	6.27			Filtro de Aire	Unidad	1	
	6.28			Filtro de Combustible	Unidad	1	
	6.29			Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	1	
	6.30			Soporte de caja	Unidad	1	
	6.31			Balanceador	Unidad	1	
	6.32			calce lateral	Unidad	1	
	6.33			Soportes de Motor	Unidad	1	
	6.34			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	6.35			Jgo. de Preisionero	Unidad	1	
	6.36			Bulones	Unidad	1	
	6.37			Tuercas	Unidad	1	
	6.38			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
7	7.1	78180101-002	Reparación de Diferencial 4x4	Lts de aceite 80w90	Unidad	1	
	7.2			Corona y Piñon de Dif. 4x4	Unidad	1	
	7.3			Rulemanes de Corona	Unidad	1	
	7.4			Rulemanes de Piñon	Unidad	1	
	7.5			Rulemanes del tunel	Unidad	1	
	7.6			Reten de piñon	Unidad	1	
	7.7			Tuerca de Piñon	Unidad	1	
	7.8			Guardapolvos de homocineticas	Unidad	1	
	7.9			Tulipas de Homoc. lado caja	Unidad	1	
	7.10			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	7.11			Tornillos	Unidad	1	
	7.12			Tuercas	Unidad	1	
	7.13			Espaciador	Unidad	1	
	7.14			Materiales Auxiliares	Unidad	1	
8	8.1	78180101-003	Reparación de Dirección	Cremallera de direccion	Unidad	1	
	8.2			Precap	Unidad	1	

	8.3			Guardapolvo	Unidad	1	
	8.4			Muñequin	Unidad	1	
	8.5			Prisioneros de rueda	Unidad	1	
	8.6			Tuercas de rueda	Unidad	1	
	8.7			Jgo. Reparo Cremallera	Unidad	1	
	8.8			Eje Cremallera	Unidad	1	
	8.9			Buje de Eje	Unidad	1	
	8.10			Buje Regulador	Unidad	1	
	8.11			Goma Cremallera	Unidad	1	
	8.12			Llantas	Unidad	1	
	8.13			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	8.14			Alineacion y balanceo	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
9	9.1	78180101-016	Reparación del sistema de Refrigeración y A.Ac.	Radiador de agua	Unidad	1	
	9.2			Bomba de agua	Unidad	1	
	9.3			Ventilador de radiador	Unidad	1	
	9.4			Termostado	Unidad	1	
	9.5			Junta de termostato	Unidad	1	
	9.6			Manguera de radiador	Unidad	1	
	9.7			Juego de mangueras de calefacion	Unidad	1	
	9.8			Condensador de A.Ac	Unidad	1	
	9.9			Evaporador de A.Ac.	Unidad	1	
	9.10			Valvula expansora	Unidad	1	
	9.11			Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	1	
	9.12			Gas refrigerante 134 A	Unidad	1	
	9.13			Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	
	9.14			Bobina	Unidad	1	
	9.15			Jgo. Manguera de A/C	Unidad	1	
	9.16			Compresor de A. Ac	Unidad	1	
	9.17			Polea de compresor	Unidad	1	
	9.18			Embrague de compresor	Unidad	1	
	9.19			Caño de compresor	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
10	10.1	78180101-998	Sistema de Air Bag	Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	1	
	10.2			Bolsa de Air Bag de Acompañante	Unidad	1	
	10.3			Disco de Air Bag bobina	Unidad	1	
	10.4			Sensor de Impacto	Unidad	1	
	10.5			Modulo de Airbag	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	

11	11.1	78180101-017	Mantenimiento, Reparación y Regulación de puertas y accesorios	Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	1	
	11.2			Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	1	
	11.3			Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	1	
	11.4			Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	1	
	11.5			Manija Pta.	Unidad	1	
	11.6			Jgo. de Seguros	Unidad	1	
	11.7			Comando central de lev vid	Unidad	1	
	11.8			Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	1	
	11.9			Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1	
	11.10			Tapiz de pta tras izq.	Unidad	1	
	11.11			Tapiz de pta tras der.	Unidad	1	
	11.12			Ceradura de pta del izq.	Unidad	1	
	11.13			Ceradura de pta del der.	Unidad	1	
	11.14			Cerradura de pta tras izq	Unidad	1	
	11.15			Cerradura de pta tras der.	Unidad	1	
	11.16			Motor Al.za Vidrio Del.	Unidad	1	
	11.17			Motor Alza Vidrio Tras.	Unidad	1	
	11.18			Limpieza integral de Tapizado	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
12	12.1	78180101-002	Reparación de Transmisión Mecánica	Jgo de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	
	12.2			Jgo de Rulemanes	Unidad	1	
	12.3			Jgo. De Rodillos	Unidad	1	
	12.4			Desplazable de 1y2da.	Unidad	1	
	12.5			Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	1	
	12.6			Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	1	
	12.7			Eje de Mando	Unidad	1	
	12.8			Eje Principal	Unidad	1	
	12.9			Engranaje de 1ra.	Unidad	1	
	12.10			Engranaje de 2da.	Unidad	1	
	12.11			Engranaje de 3ra.	Unidad	1	
	12.12			Engranaje de 5ta.	Unidad	1	
	12.13			Cuadruple	Unidad	1	
	12.14			Reten cola	Unidad	1	
	12.15			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	12.16			Jgo. de Espaciadores	Unidad	1	
	12.17			Reten de frente caja	Unidad	1	
	12.18			Aceite 75w90	Unidad	1	
	12.19			Aceite super ATF	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	

13	13.1	78180101-002	Reparación de Transmisión Automática	Modulo de caja automatica	Unidad	1	
	13.2			Inhibidor	Unidad	1	
	13.3			Generador de pulso A	Unidad	1	
	13.4			Generador de pulso B	Unidad	1	
	13.5			Convertidor	Unidad	1	
	13.6			Caja de valvulas	Unidad	1	
	13.7			Carter	Unidad	1	
	13.8			Aceite caja automatica	Unidad	1	
	13.9			Bomba de aceite	Unidad	1	
	13.10			Caja de transferencias	Unidad	1	
	13.11			Filtro de aceite T/A	Unidad	1	
	13.12			Conjunto de discos	Unidad	1	
	13.13			Conjunto de discos TA	Unidad	1	
	13.14			Jgo. de Seguros	Unidad	1	
	13.15			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	13.16			Juego de discos TA	Unidad	1	
	13.17			Juego de discos	Unidad	1	
	13.18			Juego de discos de freno	Unidad	1	
14	14.1	78180101-005	Reparación de Embrague	Plato de presion y disco de embrague	Unidad	1	
	14.2			Bomba central de embrague	Unidad	1	
	14.3			Cojinete de empuje	Unidad	1	
	14.4			Goma pedal de embrague	Unidad	1	
	14.5			Volante de motor	Unidad	1	
	14.6			Tornillos de volante	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
15	15.1	78180101-002	Reparación de Diferencial Trasero	Diferencial completo	Unidad	1	
	15.2			Jgo. De piñon y corona	Unidad	1	
	15.3			Rulemanes de corona	Unidad	1	
	15.4			Ruleman de piñon grande	Unidad	1	
	15.5			Ruleman de piñon chico	Unidad	1	
	15.6			Reten piñón	Unidad	1	
	15.7			Espaciador	Unidad	1	
	15.8			Tuerca de piñón	Unidad	1	
	15.9			Buje Barra Tras,	Unidad	1	
	15.10			Soporte Buje	Unidad	1	
	15.11			Barra Estabilizadora	Unidad	1	
	15.12			Tren Trasero	Unidad	1	
	15.13			Jgo. de Calces	Unidad	1	

	15.14			Jgo. de Espaciadores	Unidad	1	
	15.15			Tuercas	Unidad	1	
	15.16			Jgo. de Bujes	Unidad	1	
	15.17			Brazo Susp. Inf.	Unidad	1	
	15.18			Acople diferencial	Unidad	1	
	15.19			calces piñon	Unidad	1	
	15.20			Calces corona	Unidad	1	
	15.21			Aceite 80w90	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
16	16.1	78180101-004	Reparación de Suspensión trasera	Amortiguadores traseros	Unidad	1	
	16.2			Bujes traseros	Unidad	1	
	16.3			Jgo., de Calces	Unidad	1	
	16.4			Biletas estabilizadoras	Unidad	1	
	16.5			parrilla de suspension trasera	Unidad	1	
	16.6			Brazo de suspension	Unidad	1	
	16.7			Brazo trasero	Unidad	1	
	16.8			Jgo. de Bujes Tras.	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
17	17.1	78180101-002	Reparación de sistema 4x4	Caja de transferencia completa	Unidad	1	
	17.2			Modulo control	Unidad	1	
	17.3			Inhibidor	Unidad	1	
	17.4			Interruptor	Unidad	1	
	17.5			Homocineticas	Unidad	1	
	17.6			Masas delanteras	Unidad	1	
	17.7			Punta ejes	Unidad	1	
	17.8			Masas traseras	Unidad	1	
	17.9			Cardan completo	Unidad	1	
	17.10			Crucetas cardan	Unidad	1	
	17.11			JGo. de Seguros	Unidad	1	
	17.12			Jgo. de Espaciadores	Unidad	1	
	17.13			Jgo. de Bujes	Unidad	1	
	17.14			Centralizador del cardan	Unidad	1	
	17.15			Cabo de cambio	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
18	18.1	78180101-018	Reparación de Sistema de Combustible	Bomba de combustible	Unidad	1	
	18.2			Bomba de alta presion	Unidad	1	
	18.3			Inyectores	Unidad	1	
	18.4			Regulador de presion de combustible	Unidad	1	

	18.5			Sensor posicion de Cigüeñal	Unidad	1	
	18.6			Sensor posicion de Árbol de Levas	Unidad	1	
	18.7			Sensor de Flujo de Aire	Unidad	1	
	18.8			Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	Unidad	1	
	18.9			Tubo de combustible	Unidad	1	
	18.10			Sensor de presion Common Rail	Unidad	1	
	18.11			Valvula control de aire	Unidad	1	
	18.12			Conjunto pedal acelerador	Unidad	1	
	18.13			Flotador de Tanque	Unidad	1	
	18.14			Filtro de Combustible	Unidad	1	
	18.15			valvula de solenoide	Unidad	1	
	18.16			Jgo de Mangueras de Combustible	Unidad	1	
	18.17			Intercooler	Unidad	1	
	18.18			Valvula EGR	Unidad	1	
	18.19			Unidad de control	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
19	**19.1**	**78180101-014**	**Mano de Obra**	**1 (una) hora**	Unidad	1	
TOTAL DE SUB ITEMS							
OFERTA G.:						**TOTAL**	

2. *DEBE DECIR:*

DESGLOSE DE COSTOS CAMIONETA HYUNDAI H1							
ÍTEM	SUB ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	U.M.	CANT.	PRECIO UNIT. REPUESTOS (IVA INCLUIDO)
1	1.1	**78180101-006**	**Reparación de Frenos**	Juego de pastillas delant.	Unidad	1	
	1.2			Discos de Frenos delant.	Unidad	1	
	1.3			mordaza de freno	Unidad	1	
	1.4			Jgo de pastillas de freno tra	Unidad	1	
	1.5			Discos de Freno tra	Unidad	1	
	1.6			cabos de frenos de mano	Unidad	1	
	1.7			Bomba central de freno	Unidad	1	
	1.8			Fluido de freno	Unidad	1	
	1.9			Caños flexibles de frenos	Unidad	1	
	1.10			Rectificacion de 2 discos de fr	Unidad	1	
	1.11			Rectificacion de 2 discos de fr tras	Unidad	1	
	1.12			Servo Freno	Unidad	1	
	1.13			Perno Mordaza Del.	Unidad	1	

	1.14			Reparo Mordaza	Unidad	1	
	1.15			Perno Mordaza Tras.	Unidad	1	
	1.16			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	1.17			Jgo. de Bujes	Unidad	1	
	1.18			Jgo. de Guia y Perno	Unidad	1	
	1.19			Arandelas	Unidad	1	
	1.20			Jgo. Reparo	Unidad	1	
	1.21			Tornillos	Unidad	1	
	1.22			Tuerva	Unidad	1	
	1.23			Sreguros	Unidad	1	
	1.24			Sensor ABS de rueda izq	Unidad	1	
	1.25			Sensor ABS de rueda der	Unidad	1	
	1.26			Sensores ABS de ruedas tra	Unidad	1	
	1.27			Modulo con unidad hid. De ABS	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
2	2.1	78180101-004	Reparación de suspensión delantera	Amortiguadores dela	Unidad	1	
	2.2			Rotulas inferiores	Unidad	1	
	2.3			Bieletas estabilizadoras	Unidad	1	
	2.4			Bujes de parrilla superior	Unidad	1	
	2.5			Bujes central estabilizador	Unidad	1	
	2.6			Parrilla de suspensión	Unidad	1	
	2.7			Porta maza	Unidad	1	
	2.8			Torreta	Unidad	1	
	2.9			Taqueadores	Unidad	1	
	2.10			Guardapolvo amort	Unidad	1	
	2.11			Espiral delantero	Unidad	1	
	2.12			Ruleman Torreta	Unidad	1	
	2.13			Barra Estabilizadora	Unidad	1	
	2.14			Jgo. Espaciadores	Unidad	1	
	2.15			Maza Rueda Del.	Unidad	1	
	2.16			Jgo. de Bujes Del.	Unidad	1	
	2.17			Tornillos	Unidad	1	
	2.18			Tuerca	Unidad	1	
	2.19			Abrazadera Buje Central	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
3	3.1	78180101-009	Reparación de Sistema de arranque	Bendix de arranque	Unidad	1	
	3.2			Automatico de arranque	Unidad	1	
	3.3			Inducido de arranque	Unidad	1	
	3.4			Jgo. De carbones	Unidad	1	

	3.5			Motor de arranque completo	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
4	4.1	78180101-009	Reparación de Alternador	Regulador de voltage	Unidad	1	
	4.2			Diodo rectificador	Unidad	1	
	4.3			Correa de Alternador	Unidad	1	
	4.4			Rulemanes de Alternador	Unidad	1	
	4.5			Polea de alternador	Unidad	1	
	4.6			Tapa Del. Alt.	Unidad	1	
	4.7			Estator	Unidad	1	
	4.8			Rotor	Unidad	1	
	4.9			Alternador Completo	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
5	5.1	78180101-009	Partes eléctricas en Gral.	Foco de Alta y Baja	Unidad	1	
	5.2			Focos de filamentos	Unidad	1	
	5.3			focos de 1 filamento	Unidad	1	
	5.4			focos de busca huellas	Unidad	1	
	5.5			foco de luz de techo	Unidad	1	
	5.6			faro delantero	Unidad	1	
	5.7			faro trasero	Unidad	1	
	5.8			faritos de luz de chapa	Unidad	1	
	5.9			faros busca huellas	Unidad	1	
	5.10			conmutador de luces	Unidad	1	
	5.11			bulbo de marcha atrás	Unidad	1	
	5.12			Fusibles	Unidad	1	
	5.13			Relay	Unidad	1	
	5.14			MIni Fusibles	Unidad	1	
	5.15			Interruptor Levantavidrio	Unidad	1	
	5.16			bulbo de freno	Unidad	1	
	5.17			bulbo de neutro	Unidad	1	
	5.18			interruptor limpiaparabrisa	Unidad	1	
	5.19			control de apertura	Unidad	1	
	5.20			Cambio de batería	Unidad	1	
	5.21			Materiales Auxiliares	Unidad	1	
6	6.1	78180101-014	Reparación de Motor	Pistones	Unidad	1	
	6.2			Jgo. De Aros	Unidad	1	
	6.3			Juego de Juntas	Unidad	1	
	6.4			casquillos de biela	Unidad	1	
	6.5			caquillos de Bancada	Unidad	1	

	6.6			Valvulas de Admision	Unidad	1	
	6.7			Valvulas de Escape	Unidad	1	
	6.8			Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	
	6.9			Arbol de Levas Adm.	Unidad	1	
	6.10			Cigüeñal	Unidad	1	
	6.11			Brazo de Bielas	Unidad	1	
	6.12			Turbo	Unidad	1	
	6.13			Tapa de Cilindros	Unidad	1	
	6.14			Arbol de levas de Esc.	Unidad	1	
	6.15			Junta de multiple de adm.	Unidad	1	
	6.16			Junta de multiple de esc.	Unidad	1	
	6.17			Junta tapa balancin	Unidad	1	
	6.18			Reten frente motor	Unidad	1	
	6.19			conjunto alojamiento	Unidad	1	
	6.20			resortes de valvulas	Unidad	1	
	6.21			Martilletes de Val.	Unidad	1	
	6.22			Reten guia de val.	Unidad	1	
	6.23			Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	1	
	6.24			Cadena de Distribucion	Unidad	1	
	6.25			Aceite 15W40	Unidad	1	
	6.26			Filtro de aceite	Unidad	1	
	6.27			Filtro de Aire	Unidad	1	
	6.28			Filtro de Combustible	Unidad	1	
	6.29			Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	1	
	6.30			Soporte de caja	Unidad	1	
	6.31			Balanceador	Unidad	1	
	6.32			calce lateral	Unidad	1	
	6.33			Soportes de Motor	Unidad	1	
	6.34			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	6.35			Jgo. de Preisionero	Unidad	1	
	6.36			Bulones	Unidad	1	
	6.37			Tuercas	Unidad	1	
	6.38			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
7	7.1	78180101-002	Reparación de Diferencial 4x4	Lts de aceite 80w90	Unidad	1	
	7.2			Corona y Piñon de Dif. 4x4	Unidad	1	
	7.3			Rulemanes de Corona	Unidad	1	
	7.4			Rulemanes de Piñon	Unidad	1	
	7.5			Rulemanes del tunel	Unidad	1	
	7.6			Reten de piñon	Unidad	1	

	7.7			Tuerca de Piñon	Unidad	1	
	7.8			Guardapolvos de homocineticas	Unidad	1	
	7.9			Tulipas de Homoc. lado caja	Unidad	1	
	7.10			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	7.11			Tornillos	Unidad	1	
	7.12			Tuercas	Unidad	1	
	7.13			Espaciador	Unidad	1	
	7.14			Materiales Auxiliares	Unidad	1	
8	8.1	78180101-003	Reparación de Dirección	Cremallera de direccion	Unidad	1	
	8.2			Precap	Unidad	1	
	8.3			Guardapolvo	Unidad	1	
	8.4			Muñequin	Unidad	1	
	8.5			Prisioneros de rueda	Unidad	1	
	8.6			Tuercas de rueda	Unidad	1	
	8.7			Jgo. Reparo Cremallera	Unidad	1	
	8.8			Eje Cremallera	Unidad	1	
	8.9			Buje de Eje	Unidad	1	
	8.10			Buje Regulador	Unidad	1	
	8.11			Goma Cremallera	Unidad	1	
	8.12			Llantas	Unidad	1	
	8.13			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	8.14			Alineacion y balanceo	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
9	9.1	78180101-016	Reparación del sistema de Refrigeración y A.Ac.	Radiador de agua	Unidad	1	
	9.2			Bomba de agua	Unidad	1	
	9.3			Ventilador de radiador	Unidad	1	
	9.4			Termostado	Unidad	1	
	9.5			Junta de termostato	Unidad	1	
	9.6			Manguera de radiador	Unidad	1	
	9.7			Juego de mangueras de calefacion	Unidad	1	
	9.8			Condensador de A.Ac	Unidad	1	
	9.9			Evaporador de A.Ac.	Unidad	1	
	9.10			Valvula expansora	Unidad	1	
	9.11			Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	1	
	9.12			Gas refrigerante 134 A	Unidad	1	
	9.13			Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	
	9.14			Bobina	Unidad	1	
	9.15			Jgo. Manguera de A/C	Unidad	1	
	9.16			Compresor de A. Ac	Unidad	1	

	9.17			Polea de compresor	Unidad	1	
	9.18			Embrague de compresor	Unidad	1	
	9.19			Caño de compresor	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
10	10.1	78180101-998	Sistema de Air Bag	Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	1	
	10.2			Bolsa de Air Bag de Acompañante	Unidad	1	
	10.3			Disco de Air Bag bobina	Unidad	1	
	10.4			Sensor de Impacto	Unidad	1	
	10.5			Modulo de Airbag	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
11	11.1	78180101-017	Mantenimiento, Reparación y Regulación de puertas y accesorios	Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	1	
	11.2			Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	1	
	11.3			Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	1	
	11.4			Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	1	
	11.5			Manija Pta.	Unidad	1	
	11.6			Jgo. de Seguros	Unidad	1	
	11.7			Comando central de lev vid	Unidad	1	
	11.8			Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	1	
	11.9			Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1	
	11.10			Tapiz de pta tras izq.	Unidad	1	
	11.11			Tapiz de pta tras der.	Unidad	1	
	11.12			Ceradura de pta del izq.	Unidad	1	
	11.13			Ceradura de pta del der.	Unidad	1	
	11.14			Cerradura de pta tras izq	Unidad	1	
	11.15			Cerradura de pta tras der.	Unidad	1	
	11.16			Motor Al.za Vidrio Del.	Unidad	1	
	11.17			Motor Alza Vidrio Tras.	Unidad	1	
	11.18			Limpieza integral de Tapizado	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
12	12.1	78180101-002	Reparación de Transmisión Mecánica	Jgo de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	
	12.2			Jgo de Rulemanes	Unidad	1	
	12.3			Jgo. De Rodillos	Unidad	1	
	12.4			Desplazable de 1y2da.	Unidad	1	
	12.5			Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	1	
	12.6			Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	1	
	12.7			Eje de Mando	Unidad	1	
	12.8			Eje Principal	Unidad	1	
	12.9			Engranaje de 1ra.	Unidad	1	

	12.10			Engranaje de 2da.	Unidad	1	
	12.11			Engranaje de 3ra.	Unidad	1	
	12.12			Engranaje de 5ta.	Unidad	1	
	12.13			Cuadruple	Unidad	1	
	12.14			Reten cola	Unidad	1	
	12.15			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	12.16			Jgo. de Espaciadores	Unidad	1	
	12.17			Reten de frente caja	Unidad	1	
	12.18			Aceite 75w90	Unidad	1	
	12.19			Aceite super ATF	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
13	13.1	78180101-002	Reparación de Transmisión Automática	Modulo de caja automatica	Unidad	1	
	13.2			Inhibidor	Unidad	1	
	13.3			Generador de pulso A	Unidad	1	
	13.4			Generador de pulso B	Unidad	1	
	13.5			Convertidor	Unidad	1	
	13.6			Caja de valvulas	Unidad	1	
	13.7			Carter	Unidad	1	
	13.8			Aceite caja automatica	Unidad	1	
	13.9			Bomba de aceite	Unidad	1	
	13.10			Caja de transferencias	Unidad	1	
	13.11			Filtro de aceite T/A	Unidad	1	
	13.12			Conjunto de discos	Unidad	1	
	13.13			Conjunto de discos TA	Unidad	1	
	13.14			Jgo. de Seguros	Unidad	1	
	13.15			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	13.16			Juego de discos TA	Unidad	1	
	13.17			Juego de discos	Unidad	1	
	13.18			Juego de discos de freno	Unidad	1	
14	14.1	78180101-005	Reparación de Embrague	Plato de presion y disco de embrague	Unidad	1	
	14.2			Bomba central de embrague	Unidad	1	
	14.3			Cojinete de empuje	Unidad	1	
	14.4			Goma pedal de embrague	Unidad	1	
	14.5			Volante de motor	Unidad	1	
	14.6			Tornillos de volante	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
15	15.1	78180101-002	Reparación de Diferencial	Diferencial completo	Unidad	1	
	15.2			Jgo. De piñon y corona	Unidad	1	

	15.3		Trasero	Rulemanes de corona	Unidad	1	
	15.4			Ruleman de piñon grande	Unidad	1	
	15.5			Ruleman de piñon chico	Unidad	1	
	15.6			Reten piñón	Unidad	1	
	15.7			Espaciador	Unidad	1	
	15.8			Tuerca de piñón	Unidad	1	
	15.9			Buje Barra Tras.	Unidad	1	
	15.10			Soporte Buje	Unidad	1	
	15.11			Barra Estabilizadora	Unidad	1	
	15.12			Tren Trasero	Unidad	1	
	15.13			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	15.14			Jgo. de Espaciadores	Unidad	1	
	15.15			Tuercas	Unidad	1	
	15.16			Jgo. de Bujes	Unidad	1	
	15.17			Brazo Susp. Inf.	Unidad	1	
	15.18			Acople diferencial	Unidad	1	
	15.19			calces piñon	Unidad	1	
	15.20			Calces corona	Unidad	1	
	15.21			Aceite 80w90	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
16	16.1	78180101-004	Reparación de Suspensión trasera	Amortiguadores traseros	Unidad	1	
	16.2			Bujes traseros	Unidad	1	
	16.3			Jgo., de Calces	Unidad	1	
	16.4			Biletas estabilizadoras	Unidad	1	
	16.5			parrilla de suspension trasera	Unidad	1	
	16.6			Brazo de suspension	Unidad	1	
	16.7			Brazo trasero	Unidad	1	
	16.8			Jgo. de Bujes Tras.	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
17	17.1	78180101-002	Reparación de sistema 4x4	Caja de transferencia completa	Unidad	1	
	17.2			Modulo control	Unidad	1	
	17.3			Inhibidor	Unidad	1	
	17.4			Interruptor	Unidad	1	
	17.5			Homocineticas	Unidad	1	
	17.6			Masas delanteras	Unidad	1	
	17.7			Punta ejes	Unidad	1	
	17.8			Masas traseras	Unidad	1	
	17.9			Cardan completo	Unidad	1	
	17.10			Crucetas cardan	Unidad	1	

	17.11			JGo. de Seguros	Unidad	1	
	17.12			Jgo. de Espaciadores	Unidad	1	
	17.13			Jgo. de Bujes	Unidad	1	
	17.14			Centralizador del cardan	Unidad	1	
	17.15			Cabo de cambio	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
18	18.1	78180101-018	Reparación de Sistema de Combustible	Bomba de combustible	Unidad	1	
	18.2			Bomba de alta presion	Unidad	1	
	18.3			Inyectores	Unidad	1	
	18.4			Regulador de presion de combustible	Unidad	1	
	18.5			Sensor posicion de Cigüeñal	Unidad	1	
	18.6			Sensor posicion de Árbol de Levas	Unidad	1	
	18.7			Sensor de Flujo de Aire	Unidad	1	
	18.8			Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	Unidad	1	
	18.9			Tubo de combustible	Unidad	1	
	18.10			Sensor de presion Common Rail	Unidad	1	
	18.11			Valvula control de aire	Unidad	1	
	18.12			Conjunto pedal acelerador	Unidad	1	
	18.13			Flotador de Tanque	Unidad	1	
	18.14			Filtro de Combustible	Unidad	1	
	18.15			valvula de solenoide	Unidad	1	
	18.16			Jgo de Mangueras de Combustible	Unidad	1	
	18.17			Intercooler	Unidad	1	
	18.18			Valvula EGR	Unidad	1	
	18.19			Unidad de control	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
19	19.1	78180101-014	Mano de Obra	1 (una) hora	Unidad	1	
TOTAL DE SUB ITEMS							
TOTAL OFERTA G.:							

DESGLOSE DE PRECIOS CAMIONETA HYUNDAI TUCSON							
ÍTEM	SUB ÍTEM	CATÁLOGO	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	U.M.	CANT.	PRECIO UNIT. REPUESTOS (IVA INCLUIDO)
1	1.1	78180101-006	Reparación de Frenos	Juego de pastillas delant.	Unidad	1	
	1.2			Discos de Frenos delant.	Unidad	1	
	1.3			mordaza de freno	Unidad	1	
	1.4			Jgo de pastillas de freno tra	Unidad	1	

	1.5			Discos de Freno tra	Unidad	1	
	1.6			cabos de frenos de mano	Unidad	1	
	1.7			Bomba central de freno	Unidad	1	
	1.8			Fluido de freno	Unidad	1	
	1.9			Caños flexibles de frenos	Unidad	1	
	1.10			Rectificacion de 2 discos de fr	Unidad	1	
	1.11			Rectificacion de 2 discos de fr tras	Unidad	1	
	1.12			Servo Freno	Unidad	1	
	1.13			Perno Mordaza Del.	Unidad	1	
	1.14			Reparo Mordaza	Unidad	1	
	1.15			Perno Mordaza Tras.	Unidad	1	
	1.16			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	1.17			Jgo. de Bujes	Unidad	1	
	1.18			Jgo. de Guía y Perno	Unidad	1	
	1.19			Arandelas	Unidad	1	
	1.20			Jgo. Reparo	Unidad	1	
	1.21			Tornillos	Unidad	1	
	1.22			Tuerca	Unidad	1	
	1.23			Sreguros	Unidad	1	
	1.24			Sensor ABS de rueda izq	Unidad	1	
	1.25			Sensor ABS de rueda der	Unidad	1	
	1.26			Sensóres ABS de ruedas tra	Unidad	1	
	1.27			Modulo con unidad hid. De ABS	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
2	2.1	78180101-004	Reparación de suspensión delantera	Amortiguadores dela	Unidad	1	
	2.2			Rotulas inferiores	Unidad	1	
	2.3			Bieletas estabilizadoras	Unidad	1	
	2.4			Bujes de parrilla superior	Unidad	1	
	2.5			Bujes central estabilizador	Unidad	1	
	2.6			Parrilla de suspensión	Unidad	1	
	2.7			Porta maza	Unidad	1	
	2.8			Torreta	Unidad	1	
	2.9			Taqueadores	Unidad	1	
	2.10			Guardapolvo amort	Unidad	1	
	2.11			Espiral delantero	Unidad	1	
	2.12			Ruleman Torreta	Unidad	1	
	2.13			Barra Estabilizadora	Unidad	1	
	2.14			Jgo. Espaciadores	Unidad	1	
	2.15			Maza Rueda Del.	Unidad	1	
	2.16			Jgo. de Bujes Del.	Unidad	1	

	2.17			Tornillos	Unidad	1	
	2.18			Tuerca	Unidad	1	
	2.19			Abrazadera Buje Central	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
3	3.1	78180101-009	Reparación de Sistema de arranque	Bendix de arranque	Unidad	1	
	3.2			Automatico de arranque	Unidad	1	
	3.3			Inducido de arranque	Unidad	1	
	3.4			Jgo. De carbones	Unidad	1	
	3.5			Motor de arranque completo	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
4	4.1	78180101-009	Reparación de Alternador	Regulador de voltage	Unidad	1	
	4.2			Diodo rectificador	Unidad	1	
	4.3			Correa de Alternador	Unidad	1	
	4.4			Rulemanes de Alternador	Unidad	1	
	4.5			Polea de alternador	Unidad	1	
	4.6			Tapa Del. Alt.	Unidad	1	
	4.7			Estator	Unidad	1	
	4.8			Rotor	Unidad	1	
	4.9			Alternador Completo	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
5	5.1	78180101-009	Partes eléctricas en Gral.	Foco de Alta y Baja	Unidad	1	
	5.2			Focos de filamentos	Unidad	1	
	5.3			focos de 1 filamento	Unidad	1	
	5.4			focos de busca huellas	Unidad	1	
	5.5			foco de luz de techo	Unidad	1	
	5.6			faro delantero	Unidad	1	
	5.7			faro trasero	Unidad	1	
	5.8			faritos de luz de chapa	Unidad	1	
	5.9			faros busca huellas	Unidad	1	
	5.10			conmutador de luces	Unidad	1	
	5.11			bulbo de marcha atrás	Unidad	1	
	5.12			Fusibles	Unidad	1	
	5.13			Relay	Unidad	1	
	5.14			Mini Fusibles	Unidad	1	
	5.15			Interruptor Levantavidrio	Unidad	1	
	5.16			bulbo de freno	Unidad	1	
	5.17			bulbo de neutro	Unidad	1	
	5.18			interruptor limpiaparabrisa	Unidad	1	

	5.19			control de apertura	Unidad	1	
	5.20			Cambio de bateria	Unidad	1	
	5.21			Materiales Auxiliares	Unidad	1	
[redacted]							
6	6.1	78180101-014	Reparación de Motor	Pistones	Unidad	1	
	6.2			Jgo. De Aros	Unidad	1	
	6.3			Juego de Juntas	Unidad	1	
	6.4			casquillos de biela	Unidad	1	
	6.5			caquillos de Bancada	Unidad	1	
	6.6			Valvulas de Admision	Unidad	1	
	6.7			Valvulas de Escape	Unidad	1	
	6.8			Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1	
	6.9			Arbol de Levas Adm.	Unidad	1	
	6.10			Cigüeñal	Unidad	1	
	6.11			Brazo de Bielas	Unidad	1	
	6.12			Turbo	Unidad	1	
	6.13			Tapa de Cilindros	Unidad	1	
	6.14			Arbol de levas de Esc.	Unidad	1	
	6.15			Junta de multiple de adm.	Unidad	1	
	6.16			Junta de multiple de esc.	Unidad	1	
	6.17			Junta tapa balancin	Unidad	1	
	6.18			Reten frente motor	Unidad	1	
	6.19			conjunto alojamiento	Unidad	1	
	6.20			resortes de valvulas	Unidad	1	
	6.21			Martilletes de Val.	Unidad	1	
	6.22			Reten guia de val.	Unidad	1	
	6.23			Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	1	
	6.24			Cadena de Distribucion	Unidad	1	
	6.25			Aceite 15W40	Unidad	1	
	6.26			Filtro de aceite	Unidad	1	
	6.27			Filtro de Aire	Unidad	1	
	6.28			Filtro de Combustible	Unidad	1	
	6.29			Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	1	
	6.30			Soporte de caja	Unidad	1	
	6.31			Balanceador	Unidad	1	
	6.32			calce lateral	Unidad	1	
	6.33			Soportes de Motor	Unidad	1	
	6.34			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	6.35			Jgo. de Preisionero	Unidad	1	
	6.36			Bulones	Unidad	1	
	6.37			Tuercas	Unidad	1	

	6.38			Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
[redacted]							
7	7.1	78180101-002	Reparación de Diferencial 4x4	Lts de aceite 80w90	Unidad	1	
	7.2			Corona y Piñon de Dif. 4x4	Unidad	1	
	7.3			Rulemanes de Corona	Unidad	1	
	7.4			Rulemanes de Piñon	Unidad	1	
	7.5			Rulemanes del tunel	Unidad	1	
	7.6			Reten de piñon	Unidad	1	
	7.7			Tuerca de Piñon	Unidad	1	
	7.8			Guardapolvos de homocineticas	Unidad	1	
	7.9			Tulipas de Homoc. lado caja	Unidad	1	
	7.10			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	7.11			Tornillos	Unidad	1	
	7.12			Tuercas	Unidad	1	
	7.13			Espaciador	Unidad	1	
	7.14			Materiales Auxiliares	Unidad	1	
[redacted]							
8	8.1	78180101-003	Reparación de Dirección	Cremallera de direccion	Unidad	1	
	8.2			Precap	Unidad	1	
	8.3			Guardapolvo	Unidad	1	
	8.4			Muñequin	Unidad	1	
	8.5			Prisioneros de rueda	Unidad	1	
	8.6			Tuercas de rueda	Unidad	1	
	8.7			Jgo. Reparo Cremallera	Unidad	1	
	8.8			Eje Cremallera	Unidad	1	
	8.9			Buje de Eje	Unidad	1	
	8.10			Buje Regulador	Unidad	1	
	8.11			Goma Cremallera	Unidad	1	
	8.12			Llantas	Unidad	1	
	8.13			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	8.14			Alineacion y balanceo	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
[redacted]							
9	9.1	78180101-016	Reparación del sistema de Refrigeración y A.Ac.	Radiador de agua	Unidad	1	
	9.2			Bomba de agua	Unidad	1	
	9.3			Ventilador de radiador	Unidad	1	
	9.4			Termostado	Unidad	1	
	9.5			Junta de termostato	Unidad	1	
	9.6			Manguera de radiador	Unidad	1	
	9.7			Juego de mangueras de calefacion	Unidad	1	

	9.8			Condensador de A.Ac	Unidad	1	
	9.9			Evaporador de A.Ac.	Unidad	1	
	9.10			Valvula expansora	Unidad	1	
	9.11			Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	1	
	9.12			Gas refrigerante 134 A	Unidad	1	
	9.13			Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	1	
	9.14			Bobina	Unidad	1	
	9.15			Jgo. Manguera de A/C	Unidad	1	
	9.16			Compresor de A. Ac	Unidad	1	
	9.17			Polea de compresor	Unidad	1	
	9.18			Embrague de compresor	Unidad	1	
	9.19			Caño de compresor	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
10	10.1	78180101-998	Sistema de Air Bag	Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	1	
	10.2			Bolsa de Air Bag de Acompañante	Unidad	1	
	10.3			Disco de Air Bag bobina	Unidad	1	
	10.4			Sensor de Impacto	Unidad	1	
	10.5			Modulo de Airbag	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
11	11.1	78180101-017	Mantenimiento, Reparación y Regulación de puertas y accesorios	Mecanismos de lev vid delnt izq.	Unidad	1	
	11.2			Mecanismos de lev vid delnt der.	Unidad	1	
	11.3			Mecanismos de lev vid tras izq	Unidad	1	
	11.4			Mecanismos de lev vid tras der.	Unidad	1	
	11.5			Manija Pta.	Unidad	1	
	11.6			Jgo. de Seguros	Unidad	1	
	11.7			Comando central de lev vid	Unidad	1	
	11.8			Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	1	
	11.9			Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1	
	11.10			Tapiz de pta tras izq.	Unidad	1	
	11.11			Tapiz de pta tras der.	Unidad	1	
	11.12			Ceradura de pta del izq.	Unidad	1	
	11.13			Ceradura de pta del der.	Unidad	1	
	11.14			Cerradura de pta tras izq	Unidad	1	
	11.15			Cerradura de pta tras der.	Unidad	1	
	11.16			Motor Al.za Vidrio Del.	Unidad	1	
	11.17			Motor Alza Vidrio Tras.	Unidad	1	
	11.18			Limpieza integral de Tapizado	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	

12	12.1	78180101-002	Reparación de Transmisión Mecánica	Jgo de Anillos Sincronizadores	Unidad	1	
	12.2			Jgo de Rulemanes	Unidad	1	
	12.3			Jgo. De Rodillos	Unidad	1	
	12.4			Desplazable de 1y2da.	Unidad	1	
	12.5			Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	1	
	12.6			Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	1	
	12.7			Eje de Mando	Unidad	1	
	12.8			Eje Principal	Unidad	1	
	12.9			Engranaje de 1ra.	Unidad	1	
	12.10			Engranaje de 2da.	Unidad	1	
	12.11			Engranaje de 3ra.	Unidad	1	
	12.12			Engranaje de 5ta.	Unidad	1	
	12.13			Cuadruple	Unidad	1	
	12.14			Reten cola	Unidad	1	
	12.15			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	12.16			Jgo. de Espaciadores	Unidad	1	
	12.17			Reten de frente caja	Unidad	1	
	12.18			Aceite 75w90	Unidad	1	
	12.19			Aceite super ATF	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
13	13.1	78180101-002	Reparación de Transmisión Automática	Modulo de caja automatica	Unidad	1	
	13.2			Inhibidor	Unidad	1	
	13.3			Generador de pulso A	Unidad	1	
	13.4			Generador de pulso B	Unidad	1	
	13.5			Convertidor	Unidad	1	
	13.6			Caja de valvulas	Unidad	1	
	13.7			Carter	Unidad	1	
	13.8			Aceite caja automatica	Unidad	1	
	13.9			Bomba de aceite	Unidad	1	
	13.10			Caja de transferencias	Unidad	1	
	13.11			Filtro de aceite T/A	Unidad	1	
	13.12			Conjunto de discos	Unidad	1	
	13.13			Conjunto de discos TA	Unidad	1	
	13.14			Jgo. de Seguros	Unidad	1	
	13.15			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	13.16			Juego de discos TA	Unidad	1	
	13.17			Juego de discos	Unidad	1	
	13.18			Juego de discos de freno	Unidad	1	
14	14.1	78180101-	Reparación de	Plato de presion y disco de embrague	Unidad	1	

	14.2	005	Embrague	Bomba central de embrague	Unidad	1	
	14.3			Cojinete de empuje	Unidad	1	
	14.4			Goma pedal de embrague	Unidad	1	
	14.5			Volante de motor	Unidad	1	
	14.6			Tornillos de volante	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
15	15.1	78180101-002	Reparación de Diferencial Trasero	Diferencial completo	Unidad	1	
	15.2			Jgo. De piñon y corona	Unidad	1	
	15.3			Rulemanes de corona	Unidad	1	
	15.4			Ruleman de piñon grande	Unidad	1	
	15.5			Ruleman de piñon chico	Unidad	1	
	15.6			Reten piñón	Unidad	1	
	15.7			Espaciador	Unidad	1	
	15.8			Tuerca de piñón	Unidad	1	
	15.9			Buje Barra Tras,	Unidad	1	
	15.10			Soporte Buje	Unidad	1	
	15.11			Barra Estabilizadora	Unidad	1	
	15.12			Tren Trasero	Unidad	1	
	15.13			Jgo. de Calces	Unidad	1	
	15.14			Jgo. de Espaciadores	Unidad	1	
	15.15			Tuercas	Unidad	1	
	15.16			Jgo. de Bujes	Unidad	1	
	15.17			Brazo Susp. Inf.	Unidad	1	
	15.18			Acople diferencial	Unidad	1	
	15.19			calces piñon	Unidad	1	
	15.20			Calces corona	Unidad	1	
	15.21			Aceite 80w90	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
16	16.1	78180101-004	Reparación de Suspensión trasera	Amortiguadores traseros	Unidad	1	
	16.2			Bujes traseros	Unidad	1	
	16.3			Jgo., de Calces	Unidad	1	
	16.4			Biletas estabilizadoras	Unidad	1	
	16.5			parrilla de suspension trasera	Unidad	1	
	16.6			Brazo de suspension	Unidad	1	
	16.7			Brazo trasero	Unidad	1	
	16.8			Jgo. de Bujes Tras.	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
17	17.1	78180101-	Reparación de	Caja de transferencia completa	Unidad	1	

	17.2	002	sistema 4x4	Modulo control	Unidad	1	
	17.3			Inhibidor	Unidad	1	
	17.4			Interruptor	Unidad	1	
	17.5			Homocineticas	Unidad	1	
	17.6			Masas delanteras	Unidad	1	
	17.7			Punta ejes	Unidad	1	
	17.8			Masas traseras	Unidad	1	
	17.9			Cardan completo	Unidad	1	
	17.10			Crucetas cardan	Unidad	1	
	17.11			JGo. de Seguros	Unidad	1	
	17.12			Jgo. de Espaciadores	Unidad	1	
	17.13			Jgo. de Bujes	Unidad	1	
	17.14			Centralizador del cardan	Unidad	1	
	17.15			Cabo de cambio	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
18	18.1	78180101-018	Reparación de Sistema de Combustible	Bomba de combustible	Unidad	1	
	18.2			Bomba de alta presion	Unidad	1	
	18.3			Inyectores	Unidad	1	
	18.4			Regulador de presion de combustible	Unidad	1	
	18.5			Sensor posicion de Cigüeñal	Unidad	1	
	18.6			Sensor posicion de Árbol de Levas	Unidad	1	
	18.7			Sensor de Flujo de Aire	Unidad	1	
	18.8			Jgo de Caños Sist. de Admisión Turbo/ Inter	Unidad	1	
	18.9			Tubo de combustible	Unidad	1	
	18.10			Sensor de presion Common Rail	Unidad	1	
	18.11			Valvula control de aire	Unidad	1	
	18.12			Conjunto pedal acelerador	Unidad	1	
	18.13			Flotador de Tanque	Unidad	1	
	18.14			Filtro de Combustible	Unidad	1	
	18.15			valvula de solenoide	Unidad	1	
	18.16			Jgo de Mangueras de Combustible	Unidad	1	
	18.17			Intercooler	Unidad	1	
	18.18			Valvula EGR	Unidad	1	
	18.19			Unidad de control	Unidad	1	
				Materiales Auxiliares	Unidad	1	
19	19.1	78180101-014	Mano de Obra	1 (una) hora	Unidad	1	
TOTAL DE SUB ITEMS							
OFERTA G.:						TOTAL	

Observación:

1. ***Se deberá cotizar la totalidad de los ítems por cada vehículo (Camioneta HYUNDAI H1 y Camioneta HYUNDAI TUCSON), salvo que no correspondan a los ítems al tipo de vehículo, en caso que no corresponda se debe colocar NO APLICA en la casilla.***
2. ***La planilla de desglose de precios deberá ser presentada por cada vehículo y una copia en formato Digital (CD), Excel.***

Esta planilla se deberá llenar conforme a las **sumatorias de los subtotales de cada ítem y por cada vehículo (Camioneta HYUNDAI H1 y Camioneta HYUNDAI TUCSON)**, ofertada en la **Planilla de Desglose de Costos** (Sumatoria de Sub total de los ítem 1 al 19, de los vehículos **Camioneta HYUNDAI H1 y Camioneta HYUNDAI TUCSON**).

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)
1	78180101-006	REPARACIÓN DE FRENOS	1	
2	78180101-004	REPARACION DE SUSPENSIÓN DELANTERA	1	
3	78180101-009	REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE	1	
4	78180101-009	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	1	
5	78180101-009	PARTES ELECTRICAS EN GENERAL	1	
6	78180101-014	REPARACION DE MOTOR	1	
7	78180101-002	REPARACION DE DIFERENCIAL 4X4	1	
8	78180101-003	REPARACION DE DIRECCION	1	
9	78180101-016	REPARACION DEL SISTEMA DE REFRIGERACION Y A.A.c	1	
10	78180101-998	SISTEMA DE AIR BAG	1	
11	78180101-017	MANTENIMIENTO, REPARACION Y REGULACION DE PUERTAS Y ACCESORIOS	1	
12	78180101-002	REPARACION DE TRANSMISION MECANICA	1	
13	78180101-002	REPARACION DE TRANSMISION AUTOMATICA	1	
14	78180101-005	REPARACION DE EMBRAGUE	1	
15	78180101-002	REPARACION DE DIFERENCIAL TRASERO	1	
16	78180101-004	REPARACION DE SUSPENSION TRASERA	1	
17	78180101-002	REPARACION DE SISTEMA 4X4	1	
18	78180101-018	REPARACION DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE	1	
19	78180101-014	MANO DE OBRA	1	
PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) (Camioneta HYUNDAI H1 y Camioneta HYUNDAI TUCSON).				

3. ***DONDE DICE:***

La fecha límite para presentar las ofertas es:
Fecha: ***el 02 de mayo de 2014***
Hora: ***hasta las 10:00 hs***

La apertura de las ofertas tendrá lugar en:
Fecha: ***el 02 de mayo de 2014***
Hora: ***hasta las 10:15 hs***

4. ***DEBE DECIR:***

La fecha límite para presentar las ofertas *es:*
Fecha: el 07 de mayo de 2014
Hora: hasta las 10:00 hs

La apertura de las ofertas tendrá lugar en:
Fecha: el 07 de mayo de 2014
Hora: hasta las 10:15 hs

Presidencia de la República
SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA

Mirtilda E. Duarte G.
Unidad Operativa de Contrataciones.
Secretaría de la Función Pública