PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

Secretaría de Emergencia Nacional

Formulario de Especificaciones Técnicas

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
	LOTE 1				
1	**SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO**				
1.1	Alineacion y balanceo de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 1 SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO					0
2	**REPARACION SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION**				
2.1	Anillos sincronizadores completo	UNIDAD	EVENTO	1	
2.2	Engranaje 1ª.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.3	Engranaje 2a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.4	Engranaje par 3a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.5	Engranaje par 4ª..	UNIDAD	EVENTO	1	
2.6	Engranaje 5a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.7	Coronas deslizantes	UNIDAD	EVENTO	1	
2.8	Rodillos de engranajes	UNIDAD	EVENTO	1	
2.9	Eje ranurado	UNIDAD	EVENTO	1	
2.10	Eje cuádruple	UNIDAD	EVENTO	1	
2.11	Eje de mando	UNIDAD	EVENTO	1	
2.12	Rulemanes completo	UNIDAD	EVENTO	1	
2.13	Cruceta cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.14	Centralizador de arbol de transmision	UNIDAD	EVENTO	1	
2.15	arbol de transmision dentera y trasera	UNIDAD	EVENTO	1	
2.16	Macho y embra cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.17	Brida cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.18	Soporte de arbol de transmision	UNIDAD	EVENTO	1	
2.19	Jgo de Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 2 REPARACION SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					0
3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**				
3.1	Muñequines interno (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.2	Muñequines externo (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.3	Zeta de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	
3.4	Pitman de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	
3.5	Bujes estabilizadores (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.6	Bieletas de dirección (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.7	Cambio de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
3.8	Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
3.9	Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	UNIDAD	EVENTO	1	

Formulario de Especificaciones Técnicas

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
TOTAL 3 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN					0
4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA					
4.1	Cambio de rótulas inferior y superior (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.2	Cambio de bujes parrilla inferior y superior (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.3	Cambio de parrillas inferior y superior (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.4	Cambiode amortiguador delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
4.5	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.6	Cambio de bieletas con bujes (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.7	Cambio de bujes tensor de dirección (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.8	Engrase de articulaciones (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.9	Cambio de bujes elásticos (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.10	Cambio de centro elástico	UNIDAD	EVENTO	1	
4.11	Cambio de grilletes elásticos	UNIDAD	EVENTO	1	
4.12	Cambio de elásticos	UNIDAD	EVENTO	1	
4.13	Cambio de amortiguador trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA					0
5 SERVICIO DE REPRACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					
5.1	Cambio de disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.2	Cambio de cojinete de empuje	UNIDAD	EVENTO	1	
5.3	Cambio de plato de presión	UNIDAD	EVENTO	1	
5.4	Cambio de rulemán piloto	UNIDAD	EVENTO	1	
5.5	Juego reparación bomba central embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.6	Reten de bancada trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
5.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.8	Bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.9	Bombin auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.10	Caño flexible de bombín auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	
5.11	Rectificación de corona volante	UNIDAD	EVENTO	1	
5.12	Cambio de soporte de caja	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 5 SERVICIO DE REPRACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					0
6 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					
6.1	Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificacion de discos (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
6.2	Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.3	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.4	Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.5	Cambio de discos de freno delantero (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.6	Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	UNIDAD	EVENTO	1	
6.7	Cambio de juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.8	Cambio de bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.9	Cambio de servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.10	Cambio de cilindros de freno trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
6.11	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.12	Cambio de caño flexibles de freno trasero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.13	Cambiar cabos de freno de mano (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.14	Revisión sistema de freno completo (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 6 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					0
7 SERVICIO DE GOMERIA					
7.1	Reparacion de cubiertas y cámaras	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 7 SERVICIO DE GOMERIA					0
8 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					
8.1	Motor limpia Parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
8.2	brazo limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
8.3	cepillo limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 8 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					0
9 SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					
9.1 Reparación de alternador completo					
9.1.1	Estator	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.2	Rotor	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.3	Placas de diodo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.4	Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.5	Colector de rotor alternador	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.6	Juego de carbón	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.7	Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.8	Control de carga de batería	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.9	Alternador completo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2 Reparación de motor de arranque		UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.1	Cambio de Inducido	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
9.2.2	Cambio Porta carbón y carbón	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.3	Cambio de Bendix	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.4	Cambio de campo de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.5	Cambio de Automático de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.6	Cambio de Motor de arranque completo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3 OTROS		UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.1	Cambio de pares de faros delanteros	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.2	Cambio de focos de luz alta y baja	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.3	Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.4	Cambio de faros direccionales delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.5	Cambio de faros direccionales trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.6	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.7	Sistema de acople 4x4 Y Caja reductora	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.8	Mano de Obra de la Instalacion Electrica	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 9 SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					0
10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TURBO					
10.1	Mantenimiento y Reparacion de Sistema de turbo	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TURBO					0
11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					
11.1	cambio ruleman de maza delantera izq. Y derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
11.2	cruceta cardan delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
11.3	Cambio espiral delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
11.4	Ruleman de masa interior y exterior	UNIDAD	EVENTO	1	
11.5	Cambio de corona y piñon diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.6	Cambio de calces de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	
11.7	Cambio de olla diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.8	Cambio de perno satélites	UNIDAD	EVENTO	1	
11.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.11	Cambio de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.12	Cambio de centralizador de cardam con goma	UNIDAD	EVENTO	1	
11.13	Cambio de crucetas de cardán	UNIDAD	EVENTO	1	
11.14	Cambio de reten piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.15	Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
11.16	Reten de maza	UNIDAD	EVENTO	1	
11.17	Ruleman carcaza	UNIDAD	EVENTO	1	
11.18	Reten palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.19	Homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	
11.20	Guardopolvo homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
11.21	Ruleman rodilla punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	
11.22	Prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
11.23	Mano de obra de reparacion del tren delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					0
12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO					
12.1	Reten de maza	UNIDAD	EVENTO	1	
12.2	Palier trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.3	Ruleman palier trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.4	Reten palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.5	cruceta cardan trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.6	Prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
12.7	Cambio de corona y piñon diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.8	Cambio de calces de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	
12.9	Cambio de olla diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.10	Cambio de perno satélites	UNIDAD	EVENTO	1	
12.11	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.12	Cambio de rulemanes y retenes de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.13	Cambio de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.14	Cambio de centralizador de cardam con goma	UNIDAD	EVENTO	1	
12.15	Cambio de crucetas de cardán	UNIDAD	EVENTO	1	
12.16	Cambio de reten piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.17	Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
12.18	Mano de obra de reparacion del tren trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO					0
13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA INYECTORA					
13.1	cambio de cabezal	UNIDAD	EVENTO	1	
13.2	cambio de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1	
13.3	cambio de retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
13.4	cambio de bujes	UNIDAD	EVENTO	1	
13.5	cambio de juntas	UNIDAD	EVENTO	1	
13.6	mantenimiento de picos	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA INYECTORA					0
14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					
14.1	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
13.2	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
13.3	Cambio filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
13.4	Cambio filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	
13.5	Cambio de correas dentada con tensores (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
13.6	Cambio de correas de alternador (pares si corresponde)	UNIDAD	EVENTO	1	
13.7	Cambio de correa de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
14.2	Cambio de Junta Tapa Motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.8	rectificacion de bancada	UNIDAD	EVENTO	1	
13.9	tornear buje de biela	UNIDAD	EVENTO	1	
13.10	cambio de bancada de leva	UNIDAD	EVENTO	1	
13.11	cambio de guia de valvula	UNIDAD	EVENTO	1	
13.12	cambio de casquillo	UNIDAD	EVENTO	1	
13.13	esmerilado y armado de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	
14.3	cepillada de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.14	cambio reten guia de valvula	UNIDAD	EVENTO	1	
13.15	servicio de reparacion de motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.16	servicio de mantenimiento	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					0
15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE REGRIGERACION DEL MOTOR					
15.1	Cambio de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.3	Cambio de radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.4	cambio de manguera de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	
15.5	Cambio de radiador de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE REGRIGERACION DEL					0
16 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					
16.1	Cambio de compresor	UNIDAD	EVENTO	1	
16.2	Cambio filtro deshidratador de gas	UNIDAD	EVENTO	1	
16.3	Cambio válvula Expansora	UNIDAD	EVENTO	1	
16.4	Cambio manguera de baja presión	UNIDAD	EVENTO	1	
16.5	Cambio manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	
16.6	Cambio bulbo presión de gas	UNIDAD	EVENTO	1	
16.7	Acondicionamiento parte eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	
16.8	Cambio ruleman de polea	UNIDAD	EVENTO	1	
16.9	Carga aceite anticogenlante	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
16.10	Carga gas refrigerante ecológico	UNIDAD	EVENTO	1	
16.11	Mantenimiento General A.A. y Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 16 SERVICIO DE MANTENIMIENTO REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					0
17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					
17.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.5	Cambio de cerradura de capot	UNIDAD	EVENTO	1	
17.6	Cambio de cabo de cerradura de capot	UNIDAD	EVENTO	1	
17.7	Cambio de mecanismo de levantavidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.8	Cambio de manija levantavidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.9	Cambio de 4 guías de vidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.10	Cambio de visagra de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
17.11	Cambio de perno de visagra de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
17.12	Cambio de goma de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					0
18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					
18.1	reparacion de tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
18.2	limpieza de tanque	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					0
19 CAMBIO DE CORREA					
19.1	CAMBIO DE CORREA	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 19 CAMBIO DE CORREA					0
20 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO					
20.1	asiento chofer	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.3	puerta lado chofer	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.4	puerta acompañante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.5	asiento trasero	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.6	cubre volante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.7	puerta trasera	UNIDAD	EVENTO	1	
20.8	alfombrado de pisos	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.9	felpa aislante de calor	UNIDAD	EVENTO	1	0
TOTAL 20 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE					0
21 SERVICIO DE ENGRASE					
21.1	Lavado y engrase completo	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 21 SERVICIO DE ENGRASE					0
22 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS					
22.1	Puerta delantera izquierda	UNIDAD	EVENTO	1	
22.2	Puerta delantera derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
22.3	Puerta trasera izquierda	UNIDAD	EVENTO	1	
22.4	Puerta trasera derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
22.5	Capot	UNIDAD	EVENTO	1	
22.6	Cambio de parabrisas delantero	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
22.7	cambio de espejo retrovisor	UNIDAD	EVENTO	1	
22.8	cambio de vidrios de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					0
23 REPARACION DEL CILINDRO HIDRAULICO TRANSPORTADOR					
23.1	Reparación del cilindro hidraulico transportador	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 23 REPARACION DEL CILINDRO HIDRAULICO TRANSPORTADOR					0
24 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					
24.1	Mantenimiento y reparacion del sistema hidraulico	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 24 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					0
25 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA					
25.1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 25 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA					0
TOTAL LOTE I					0

Formulario de Especificaciones Técnicas

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si
LOTE II					
1 SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO					
1.1	Alineacion y balanceo de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 1 SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO					0
2 REPARACION SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					
2.1	Anillos sincronizadores completo	UNIDAD	EVENTO	1	
2.2	Engranaje 1ª.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.3	Engranaje 2a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.4	Engranaje par 3a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.5	Engranaje par 4ª..	UNIDAD	EVENTO	1	
2.6	Engranaje 5a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.7	Coronas deslizantes	UNIDAD	EVENTO	1	
2.8	Rodillos de engranajes	UNIDAD	EVENTO	1	
2.9	Eje ranurado	UNIDAD	EVENTO	1	
2.10	Eje cuádruple	UNIDAD	EVENTO	1	
2.11	Eje de mando	UNIDAD	EVENTO	1	
2.12	Rulemanes completo	UNIDAD	EVENTO	1	
2.13	Cruceta cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.14	Centralizador de arbol de transmision	UNIDAD	EVENTO	1	
2.15	arbol de transmision dentera y trasera	UNIDAD	EVENTO	1	
2.16	Macho y embra cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.17	Brida cardan	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
2.18	Soporte de arbol de transmision	UNIDAD	EVENTO	1	
2.19	Jgo de Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 2 REPARACION SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					0
3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION					
3.1	Muñequines interno (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.2	Muñequines externo (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.3	Zeta de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	
3.4	Pitman de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	
3.5	Bujes estabilizadores (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.6	Bieletas de dirección (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.7	Cambio de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
3.8	Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
3.9	Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 3 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN					0
4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA					
4.1	Cambio de rótulas inferior y superior (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.2	Cambio de bujes parrilla inferior y superior (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.3	Cambio de parrillas inferior y superior (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.4	Cambiode amortiguador delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
4.5	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.6	Cambio de bieletas con bujes (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.7	Cambio de bujes tensor de dirección (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.8	Engrase de articulaciones (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.9	Cambio de bujes elásticos (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.10	Cambio de centro elástico	UNIDAD	EVENTO	1	
4.11	Cambio de grilletes elásticos	UNIDAD	EVENTO	1	
4.12	Cambio de elásticos	UNIDAD	EVENTO	1	
4.13	Cambio de amortiguador trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA					0
5 SERVICIO DE REPRACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					
5.1	Cambio de disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.2	Cambio de cojinete de empuje	UNIDAD	EVENTO	1	
5.3	Cambio de plato de presión	UNIDAD	EVENTO	1	
5.4	Cambio de rulemán piloto	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
5.5	Juego reparación bomba central embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.6	Reten de bancada trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
5.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.8	Bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.9	Bombin auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.11	Rectificación de corona volante	UNIDAD	EVENTO	1	
5.12	Cambio de soporte de caja	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 5 SERVICIO DE REPRACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					0
6 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					
6.1	Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.2	Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.3	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.4	Cambio de fibra de freno trasero con rectificacion de tambor (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.5	Cambio de discos de freno delantero (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.6	Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	UNIDAD	EVENTO	1	
6.7	Cambio de juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.8	Cambio de bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.9	Cambio de servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.10	Cambio de cilindros de freno trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
6.11	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.12	Cambio de caño flexibles de freno trasero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.13	Cambiar cabos de freno de mano (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.14	Revisión sistema de freno completo (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 6 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					0
7 SERVICIO DE GOMERIA					
7.1	Reparacion de cubiertas y cámaras	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 7 SERVICIO DE GOMERIA					0
8 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					
8.1	Motor limpia Parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
8.2	brazo limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
8.3	cepillo limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 8 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					0
9 SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
9.1 Reparación de alternador completo					
9.1.1	Estator	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.2	Rotor	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.3	Placas de diodo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.4	Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.5	Colector de rotor alternador	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.6	Juego de carbón	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.7	Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.8	Control de carga de batería	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.9	Alternador completo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2 Reparación de motor de arranque		UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.1	Cambio de Inducido	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.2	Cambio Porta carbón y carbón	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.3	Cambio de Bendix	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.4	Cambio de campo de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.5	Cambio de Automático de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.6	Cambio de Motor de arranque completo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3 OTROS		UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.1	Cambio de pares de faros delanteros	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.2	Cambio de focos de luz alta y baja	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.3	Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.4	Cambio de faros direccionales delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.5	Cambio de faros direccionales trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.6	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.7	Sistema de acople 4x4 Y Caja reductora	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.8	Mano de Obra de la Instalacion Electrica	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 9 SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					0
10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TURBO					
10.1	Mantenimiento y Reparacion de Sistema de turbo	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TURBO					0
11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					
11.1	cambio ruleman de maza delantera izq. Y derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
11.2	cruceta cardan delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
11.3	Cambio espiral delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
11.4	Ruleman de masa interior y exterior	UNIDAD	EVENTO	1	
11.5	Cambio de corona y piñon diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.6	Cambio de calces de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	
11.7	Cambio de olla diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.8	Cambio de perno satélites	UNIDAD	EVENTO	1	
11.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.11	Cambio de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.12	Cambio de centralizador de cardam con goma	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
11.13	Cambio de crucetas de cardán	UNIDAD	EVENTO	1	
11.14	Cambio de reten piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.15	Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
11.16	Reten de maza	UNIDAD	EVENTO	1	
11.17	Ruleman carcaza	UNIDAD	EVENTO	1	
11.18	Reten palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.19	Homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	
11.20	Guardopolvo homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	
11.21	Ruleman rodilla punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	
11.22	Prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
11.23	Mano de obra de reparacion del tren delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					0
12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO					
12.1	Reten de maza	UNIDAD	EVENTO	1	
12.2	Palier trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.3	Ruleman palier trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.4	Reten palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.5	cruceta cardan trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.6	Prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
12.7	Cambio de corona y piñon diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.8	Cambio de calces de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	
12.9	Cambio de olla diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.10	Cambio de perno satélites	UNIDAD	EVENTO	1	
12.11	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.12	Cambio de rulemanes y retenes de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.13	Cambio de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.14	Cambio de centralizador de cardam con goma	UNIDAD	EVENTO	1	
12.15	Cambio de crucetas de cardán	UNIDAD	EVENTO	1	
12.16	Cambio de reten piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.17	Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
12.18	Mano de obra de reparacion del tren trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO					0
13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA INYECTORA					
13.1	cambio de cabezal	UNIDAD	EVENTO	1	
13.2	cambio de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1	
13.3	cambio de retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
13.4	cambio de bujes	UNIDAD	EVENTO	1	
13.5	cambio de juntas	UNIDAD	EVENTO	1	
13.6	mantenimiento de picos	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA INYECTORA					0
14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					
14.1	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
13.2	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
13.3	Cambio filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	
13.4	Cambio filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	
13.5	Cambio de correas dentada con tensores (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
13.6	Cambio de correas de alternador (pares si corresponde)	UNIDAD	EVENTO	1	
13.7	Cambio de correa de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
14.2	Cambio de Junta Tapa Motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.8	rectificacion de bancada	UNIDAD	EVENTO	1	
13.9	tornear buje de biela	UNIDAD	EVENTO	1	
13.10	cambio de bancada de leva	UNIDAD	EVENTO	1	
13.11	cambio de guia de valvula	UNIDAD	EVENTO	1	
13.12	cambio de casquillo	UNIDAD	EVENTO	1	
13.13	esmerilado y armado de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	
14.3	cepillada de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.14	cambio reten guia de valvula	UNIDAD	EVENTO	1	
13.15	servicio de reparacion de motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.16	servicio de mantenimiento	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					0
15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE REGRIGERACION DEL MOTOR					
15.1	Cambio de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.3	Cambio de radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.4	cambio de manguera de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	
15.5	Cambio de radiador de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	
MOTOR					0
16 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					
16.1	Cambio de compresor	UNIDAD	EVENTO	1	
16.2	Cambio filtro deshidratador de gas	UNIDAD	EVENTO	1	
16.3	Cambio válvula Expansora	UNIDAD	EVENTO	1	
16.4	Cambio manguera de baja presión	UNIDAD	EVENTO	1	
16.5	Cambio manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	
16.6	Cambio bulbo presión de gas	UNIDAD	EVENTO	1	
16.7	Acondicionamiento parte eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	
16.8	Cambio ruleman de polea	UNIDAD	EVENTO	1	
16.9	Carga aceite anticogenlante	UNIDAD	EVENTO	1	
16.10	Carga gas refrigerante ecológico	UNIDAD	EVENTO	1	
16.11	Mantenimiento General A.A. y Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 16 SERVICIO DE MANTENIMIENTO REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					0
17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					
17.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.5	Cambio de cerradura de capot	UNIDAD	EVENTO	1	
17.6	Cambio de cabo de cerradura de capot	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
17.7	Cambio de mecanismo de levantavidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.8	Cambio de manija levantavidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.9	Cambio de 4 guías de vidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.10	Cambio de visagra de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
17.11	Cambio de perno de visagra de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
17.12	Cambio de goma de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					0
18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					
18.1	reparacion de tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
18.2	limpieza de tanque	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					0
19 CAMBIO DE CORREA					
19.1	CAMBIO DE CORREA	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 19 CAMBIO DE CORREA					0
20 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO					
20.1	asiento chofer	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.2	asiento acompañante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.3	puerta lado chofer	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.4	puerta acompañante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.5	asiento trasero	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.6	cubre volante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.7	puerta trasera	UNIDAD	EVENTO	1	
20.8	alfombrado de pisos	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.9	felpa aislante de calor	UNIDAD	EVENTO	1	0
VEHICULO					0
21 SERVICIO DE ENGRASE					
21.1	Lavado y engrase completo	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 21 SERVICIO DE ENGRASE					0
VEHICULAR					
22.1	Puerta delantera izquierda	UNIDAD	EVENTO	1	
22.2	Puerta delantera derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
22.3	Puerta trasera izquierda	UNIDAD	EVENTO	1	
22.4	Puerta trasera derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
22.5	Capot	UNIDAD	EVENTO	1	
22.6	Cambio de parabrisas delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
22.7	cambio de espejo retrovisor	UNIDAD	EVENTO	1	
22.8	cambio de vidrios de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					0
23 REPARACION DEL CILINDRO HIDRAULICO TRANSPORTADOR					
23.1	Reparación del cilindro hidraulico transportador	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 23 REPARACION DEL CILINDRO HIDRAULICO TRANSPORTADOR					0
24 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					
24.1	Mantenimiento y reparacion del sistema hidraulico	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
TOTAL 24 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					0
25 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA					
25.1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 25 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA					0
TOTAL GENERAL					0

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
LOTE III					
1 SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO					
1.1	Alineacion y balanceo de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 1 SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO					0
2 REPARACION SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					
2.1	Anillos sincronizadores completo	UNIDAD	EVENTO	1	
2.2	Engranaje 1ª.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.3	Engranaje 2a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.4	Engranaje par 3a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.5	Engranaje par 4ª..	UNIDAD	EVENTO	1	
2.6	Engranaje 5a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.7	Coronas deslizantes	UNIDAD	EVENTO	1	
2.8	Rodillos de engranajes	UNIDAD	EVENTO	1	
2.9	Eje ranurado	UNIDAD	EVENTO	1	
2.10	Eje cuádruple	UNIDAD	EVENTO	1	
2.11	Eje de mando	UNIDAD	EVENTO	1	
2.12	Rulemanes completo	UNIDAD	EVENTO	1	
2.13	Cruceta cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.14	Centralizador de arbol de transmision	UNIDAD	EVENTO	1	
2.15	arbol de transmision dentera y trasera	UNIDAD	EVENTO	1	
2.16	Macho y embra cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.17	Brida cardan	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
2.18	Soporte de arbol de transmision	UNIDAD	EVENTO	1	
2.19	Jgo de Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 2 REPARACION SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					0
3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION					
3.1	Muñequines interno (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.2	Muñequines externo (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.3	Zeta de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	
3.4	Pitman de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	
3.5	Bujes estabilizadores (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.6	Bieletas de dirección (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.7	Cambio de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
3.8	Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
3.9	Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 3 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN					0
4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA					
4.1	Cambio de rótulas inferior y superior (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.2	Cambio de bujes parrilla inferior y superior (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.3	Cambio de parrillas inferior y superior (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.4	Cambiode amortiguador delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
4.5	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.6	Cambio de bieletas con bujes (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.7	Cambio de bujes tensor de dirección (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.8	Engrase de articulaciones (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.9	Cambio de bujes elásticos (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.10	Cambio de centro elástico	UNIDAD	EVENTO	1	
4.11	Cambio de grilletes elásticos	UNIDAD	EVENTO	1	
4.12	Cambio de elásticos	UNIDAD	EVENTO	1	
4.13	Cambio de amortiguador trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA					0
5 SERVICIO DE REPRACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					
5.1	Cambio de disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.2	Cambio de cojinete de empuje	UNIDAD	EVENTO	1	
5.3	Cambio de plato de presión	UNIDAD	EVENTO	1	
5.4	Cambio de rulemán piloto	UNIDAD	EVENTO	1	
5.5	Juego reparación bomba central embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.6	Reten de bancada trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
5.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.8	Bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.9	Bombin auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.10	Caño flexible de bombín auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	
5.11	Rectificación de corona volante	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
5.12	Cambio de soporte de caja	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 5 SERVICIO DE REPRACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					0
6 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					
6.1	discos (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.2	delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.3	delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.4	(juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.5	Cambio de discos de freno delantero (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.6	trasero.	UNIDAD	EVENTO	1	
6.7	Cambio de juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.8	Cambio de bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.9	Cambio de servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.10	Cambio de cilindros de freno trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
6.11	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.12	Cambio de caño flexibles de freno trasero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.13	Cambiar cabos de freno de mano (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.14	Revisión sistema de freno completo (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 6 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					0
7 SERVICIO DE GOMERIA					
7.1	Reparacion de cubiertas y cámaras	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 7 SERVICIO DE GOMERIA					0
8 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					
8.1	Motor limpia Parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
8.2	brazo limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
8.3	cepillo limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 8 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					0
9 SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					
9.1 Reparación de alternador completo					
9.1.1	Estator	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.2	Rotor	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.3	Placas de diodo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.4	Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.5	Colector de rotor alternador	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.6	Juego de carbón	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.7	Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.8	Control de carga de batería	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.9	Alternador completo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2 Reparación de motor de arranque		UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.1	Cambio de Inducido	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.2	Cambio Porta carbón y carbón	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.3	Cambio de Bendix	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.4	Cambio de campo de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.5	Cambio de Automático de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.6	Cambio de Motor de arranque completo	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
9.3 OTROS		UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.1	Cambio de pares de faros delanteros	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.2	Cambio de focos de luz alta y baja	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.3	Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.4	Cambio de faros direccionales delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.5	Cambio de faros direccionales trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.6	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.7	Sistema de acople 4x4 Y Caja reductora	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.8	Mano de Obra de la Instalacion Electrica	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 9 SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					0
10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TURBO					
10.1	Mantenimiento y Reparacion de Sistema de turbo	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TURBO					0
11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					
11.1	cambio ruleman de maza delantera izq. Y derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
11.2	cruceta cardan delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
11.3	Cambio espiral delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
11.4	Ruleman de masa interior y exterior	UNIDAD	EVENTO	1	
11.5	Cambio de corona y piñon diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.6	Cambio de calces de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	
11.7	Cambio de olla diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.8	Cambio de perno satélites	UNIDAD	EVENTO	1	
11.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.11	Cambio de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.12	Cambio de centralizador de cardam con goma	UNIDAD	EVENTO	1	
11.13	Cambio de crucetas de cardán	UNIDAD	EVENTO	1	
11.14	Cambio de reten piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.15	Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
11.16	Reten de maza	UNIDAD	EVENTO	1	
11.17	Ruleman carcaza	UNIDAD	EVENTO	1	
11.18	Reten palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.19	Homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	
11.20	Guardopolvo homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	
11.21	Ruleman rodilla punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	
11.22	Prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
11.23	Mano de obra de reparacion del tren delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					0
12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO					
12.1	Reten de maza	UNIDAD	EVENTO	1	
12.2	Palier trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.3	Ruleman palier trasero	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
12.4	Reten palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.5	cruceta cardan trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.6	Prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
12.7	Cambio de corona y piñon diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.8	Cambio de calces de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	
12.9	Cambio de olla diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.10	Cambio de perno satélites	UNIDAD	EVENTO	1	
12.11	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.12	Cambio de rulemanes y retenes de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.13	Cambio de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.14	Cambio de centralizador de cardam con goma	UNIDAD	EVENTO	1	
12.15	Cambio de crucetas de cardán	UNIDAD	EVENTO	1	
12.16	Cambio de reten piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.17	Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
12.18	Mano de obra de reparacion del tren trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO					0
13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA INYECTORA					
13.1	cambio de cabezal	UNIDAD	EVENTO	1	
13.2	cambio de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1	
13.3	cambio de retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
13.4	cambio de bujes	UNIDAD	EVENTO	1	
13.5	cambio de juntas	UNIDAD	EVENTO	1	
13.6	mantenimiento de picos	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA INYECTORA					0
14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					
14.1	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
13.2	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
13.3	Cambio filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	
13.4	Cambio filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	
13.5	Cambio de correas dentada con tensores (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
13.6	Cambio de correas de alternador (pares si corresponde)	UNIDAD	EVENTO	1	
13.7	Cambio de correa de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
14.2	Cambio de Junta Tapa Motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.8	rectificacion de bancada	UNIDAD	EVENTO	1	
13.9	tornear buje de biela	UNIDAD	EVENTO	1	
13.10	cambio de bancada de leva	UNIDAD	EVENTO	1	
13.11	cambio de guia de valvula	UNIDAD	EVENTO	1	
13.12	cambio de casquillo	UNIDAD	EVENTO	1	
13.13	esmerilado y armado de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	
14.3	cepillada de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.14	cambio reten guia de valvula	UNIDAD	EVENTO	1	
13.15	servicio de reparacion de motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.16	servicio de mantenimiento	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
TOTAL 14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					0
15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE REGRIGERACION DEL MOTOR					
15.1	Cambio de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.3	Cambio de radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.4	cambio de manguera de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	
15.5	Cambio de radiador de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	
MOTOR					0
16 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					
16.1	Cambio de compresor	UNIDAD	EVENTO	1	
16.2	Cambio filtro deshidratador de gas	UNIDAD	EVENTO	1	
16.3	Cambio válvula Expansora	UNIDAD	EVENTO	1	
16.4	Cambio manguera de baja presión	UNIDAD	EVENTO	1	
16.5	Cambio manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	
16.6	Cambio bulbo presión de gas	UNIDAD	EVENTO	1	
16.7	Acondicionamiento parte eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	
16.8	Cambio ruleman de polea	UNIDAD	EVENTO	1	
16.9	Carga aceite anticogenlante	UNIDAD	EVENTO	1	
16.10	Carga gas refrigerante ecológico	UNIDAD	EVENTO	1	
16.11	Mantenimiento General A.A. y Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 16 SERVICIO DE MANTENIMIENTO REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					0
17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					
17.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.5	Cambio de cerradura de capot	UNIDAD	EVENTO	1	
17.6	Cambio de cabo de cerradura de capot	UNIDAD	EVENTO	1	
17.7	Cambio de mecanismo de levantavidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.8	Cambio de manija levantavidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.9	Cambio de 4 guías de vidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.10	Cambio de visagra de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
17.11	Cambio de perno de visagra de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
17.12	Cambio de goma de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					0
18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					
18.1	reparacion de tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
18.2	limpieza de tanque	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
TOTAL 18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					0
19 CAMBIO DE CORREA					
19.1	CAMBIO DE CORREA	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 19 CAMBIO DE CORREA					0
20 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO					
20.1	asiento chofer	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.2	asiento acompañante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.3	puerta lado chofer	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.4	puerta acompañante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.5	asiento trasero	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.6	cubre volante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.7	puerta trasera	UNIDAD	EVENTO	1	
20.8	alfombrado de pisos	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.9	felpa aislante de calor	UNIDAD	EVENTO	1	0
TOTAL 20 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE					0
21 SERVICIO DE ENGRASE					
21.1	Lavado y engrase completo	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 21 SERVICIO DE ENGRASE					0
22 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS					
22.1	Puerta delantera izquierda	UNIDAD	EVENTO	1	
22.2	Puerta delantera derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
22.3	Puerta trasera izquierda	UNIDAD	EVENTO	1	
22.4	Puerta trasera derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
22.5	Capot	UNIDAD	EVENTO	1	
22.6	Cambio de parabrisas delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
22.7	cambio de espejo retrovisor	UNIDAD	EVENTO	1	
22.8	cambio de vidrios de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					0
23 REPARACION DEL CILINDRO HIDRAULICO TRANSPORTADOR					
23.1	Reparación del cilindro hidraulico transportador	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 23 REPARACION DEL CILINDRO HIDRAULICO TRANSPORTADOR					0
24 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					
24.1	Mantenimiento y reparacion del sistema hidraulico	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
TOTAL 24 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					0
25 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA					
25.1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 25 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA					0
TOTAL GENERAL					0

Formulario de Especificaciones Técnicas

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	incluido si corresponde
LOTE IV					
1 SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO					
1.1	Alineacion y balanceo de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 1 SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO					0
2 REPARACION SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					
2.1	Anillos sincronizadores completo	UNIDAD	EVENTO	1	
2.2	Engranaje 1ª.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.3	Engranaje 2a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.4	Engranaje par 3a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.5	Engranaje par 4ª..	UNIDAD	EVENTO	1	
2.6	Engranaje 5a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.7	Coronas deslizantes	UNIDAD	EVENTO	1	
2.8	Rodillos de engranajes	UNIDAD	EVENTO	1	
2.9	Eje ranurado	UNIDAD	EVENTO	1	
2.10	Eje cuádruple	UNIDAD	EVENTO	1	
2.11	Eje de mando	UNIDAD	EVENTO	1	
2.12	Rulemanes completo	UNIDAD	EVENTO	1	
2.13	Cruceta cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.14	Centralizador de arbol de transmision	UNIDAD	EVENTO	1	
2.15	arbol de transmision dentera y trasera	UNIDAD	EVENTO	1	
2.16	Macho y embra cardan	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
2.17	Brida cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.18	Soporte de arbol de transmision	UNIDAD	EVENTO	1	
2.19	Jgo de Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 2 REPARACION SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					0
3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION					
3.1	Muñequines interno (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.2	Muñequines externo (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.3	Zeta de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	
3.4	Pitman de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	
3.5	Bujes estabilizadores (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.6	Bieletas de dirección (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.7	Cambio de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
3.8	Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
3.9	Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 3 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN					0
4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA					
4.1	Cambio de rótulas inferior y superior (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.2	Cambio de bujes parrilla inferior y superior (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.3	Cambio de parrillas inferior y superior (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.4	Cambiode amortiguador delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
4.5	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.6	Cambio de bieletas con bujes (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.7	Cambio de bujes tensor de dirección (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.8	Engrase de articulaciones (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.9	Cambio de bujes elásticos (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.10	Cambio de centro elastico	UNIDAD	EVENTO	1	
4.11	Cambio de grilletes elásticos	UNIDAD	EVENTO	1	
4.12	Cambio de elásticos	UNIDAD	EVENTO	1	
4.13	Cambio de amortiguador trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA					0
5 SERVICIO DE REPRACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					
5.1	Cambio de disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.2	Cambio de cojinete de empuje	UNIDAD	EVENTO	1	
5.3	Cambio de plato de presión	UNIDAD	EVENTO	1	
5.4	Cambio de rulemán piloto	UNIDAD	EVENTO	1	
5.5	Juego reparación bomba central embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.6	Reten de bancada trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
5.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.8	Bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
5.9	Bombin auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.10	Caño flexible de bombín auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	
5.11	Rectificación de corona volante	UNIDAD	EVENTO	1	
5.12	Cambio de soporte de caja	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 5 SERVICIO DE REPRACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					0
6 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					
6.1	Cambio de pastillas de frenos delantero c/rectificación de discos (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.2	Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.3	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.4	Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.5	Cambio de discos de freno delantero (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.6	Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	UNIDAD	EVENTO	1	
6.7	Cambio de juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.8	Cambio de bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.9	Cambio de servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.10	Cambio de cilindros de freno trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
6.11	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.12	Cambio de caño flexibles de freno trasero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.13	Cambiar cabos de freno de mano (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.14	Revisión sistema de freno completo (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 6 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					0
7 SERVICIO DE GOMERIA					
7.1	Reparacion de cubiertas y cámaras	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 7 SERVICIO DE GOMERIA					0
8 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					
8.1	Motor limpia Parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
8.2	brazo limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
8.3	cepillo limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 8 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					0
9 SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					
9.1 Reparación de alternador completo					
9.1.1	Estator	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
,	Rotor	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.3	Placas de diodo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.4	Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.5	Colector de rotor alternador	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.6	Juego de carbón	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.7	Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.8	Control de carga de batería	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.9	Alternador completo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2 Reparación de motor de arranque		UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.1	Cambio de Inducido	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.2	Cambio Porta carbón y carbón	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.3	Cambio de Bendix	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.4	Cambio de campo de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.5	Cambio de Automático de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.6	Cambio de Motor de arranque completo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3 OTROS		UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.1	Cambio de pares de faros delanteros	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.2	Cambio de focos de luz alta y baja	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.3	Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.4	Cambio de faros direccionales delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.5	Cambio de faros direccionales trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.6	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.7	Sistema de acople 4x4 Y Caja reductora	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.8	Mano de Obra de la Instalacion Electrica	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 9 SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					0
10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TURBO					
10.1	Mantenimiento y Reparacion de Sistema de turbo	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TURBO					0
11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					
11.1	cambio ruleman de maza delantera izq. Y derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
11.2	cruceta cardan delantero	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
11.3	Cambio espiral delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
11.5	Cambio de corona y piñon diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.6	Cambio de calces de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	
11.7	Cambio de olla diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.8	Cambio de perno satélites	UNIDAD	EVENTO	1	
11.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.11	Cambio de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.12	Cambio de centralizador de cardam con goma	UNIDAD	EVENTO	1	
11.13	Cambio de crucetas de cardán	UNIDAD	EVENTO	1	
11.14	Cambio de reten piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.15	Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
11.16	Reten de maza	UNIDAD	EVENTO	1	
11.17	Ruleman carcaza	UNIDAD	EVENTO	1	
11.18	Reten palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.19	Homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	
11.20	Guardopolvo homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	
11.21	Ruleman rodilla punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	
11.22	Prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
11.23	Mano de obra de reparacion del tren delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					0
12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO					
12.1	Reten de maza	UNIDAD	EVENTO	1	
12.2	Palier trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.3	Ruleman palier trasero	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
12.4	Reten palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.5	cruceta cardan trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.6	Prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
12.7	Cambio de corona y piñon diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.8	Cambio de calces de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	
12.9	Cambio de olla diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.10	Cambio de perno satélites	UNIDAD	EVENTO	1	
12.11	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.12	Cambio de rulemanes y retenes de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.13	Cambio de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.14	Cambio de centralizador de cardam con goma	UNIDAD	EVENTO	1	
12.15	Cambio de crucetas de cardán	UNIDAD	EVENTO	1	
12.16	Cambio de reten piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.17	Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
12.18	Mano de obra de reparacion del tren trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO					0
13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA INYECTORA					
13.1	cambio de cabezal	UNIDAD	EVENTO	1	
13.2	cambio de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1	
13.3	cambio de retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
13.4	cambio de bujes	UNIDAD	EVENTO	1	
13.5	cambio de juntas	UNIDAD	EVENTO	1	
13.6	mantenimiento de picos	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA INYECTORA					0
14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					
14.1	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
13.2	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
13.3	Cambio filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	
13.4	Cambio filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	
13.5	Cambio de correas dentada con tensores (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
13.6	Cambio de correas de alternador (pares si corresponde)	UNIDAD	EVENTO	1	
13.7	Cambio de correa de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
14.2	Cambio de Junta Tapa Motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.8	rectificacion de bancada	UNIDAD	EVENTO	1	
13.9	tornear buje de biela	UNIDAD	EVENTO	1	
13.10	cambio de bancada de leva	UNIDAD	EVENTO	1	
13.11	cambio de guia de valvula	UNIDAD	EVENTO	1	
13.12	cambio de casquillo	UNIDAD	EVENTO	1	
13.13	esmerilado y armado de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	
14.3	cepillada de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.14	cambio reten guia de valvula	UNIDAD	EVENTO	1	
13.15	servicio de reparacion de motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.16	servicio de mantenimiento	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					0
15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE REGRIGERACION DEL MOTOR					
15.1	Cambio de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.3	Cambio de radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.4	cambio de manguera de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	
15.5	Cambio de radiador de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE REGRIGERACION DEL					0
16 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					
16.1	Cambio de compresor	UNIDAD	EVENTO	1	
16.2	Cambio filtro deshidratador de gas	UNIDAD	EVENTO	1	
16.3	Cambio válvula Expansora	UNIDAD	EVENTO	1	
16.4	Cambio manguera de baja presión	UNIDAD	EVENTO	1	
16.5	Cambio manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	
16.6	Cambio bulbo presión de gas	UNIDAD	EVENTO	1	
16.7	Acondicionamiento parte eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	
16.8	Cambio ruleman de polea	UNIDAD	EVENTO	1	
16.9	Carga aceite anticogenlante	UNIDAD	EVENTO	1	
16.10	Carga gas refrigerante ecológico	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
16.11	Mantenimiento General A.A. y Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 16 SERVICIO DE MANTENIMIENTO REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					0
17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					
17.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.5	Cambio de cerradura de capot	UNIDAD	EVENTO	1	
17.6	Cambio de cabo de cerradura de capot	UNIDAD	EVENTO	1	
17.7	Cambio de mecanismo de levantavidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.8	Cambio de manija levantavidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.9	Cambio de 4 guías de vidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.10	Cambio de visagra de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
17.12	Cambio de goma de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					0
18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					
18.1	reparacion de tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
18.2	limpieza de tanque	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					0
19 CAMBIO DE CORREA					
19.1	CAMBIO DE CORREA	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 19 CAMBIO DE CORREA					0
20 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO					
20.1	asiento chofer	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.2	asiento acompañante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.3	puerta lado chofer	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.4	puerta acompañante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.5	asiento trasero	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.6	cubre volante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.7	puerta trasera	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
20.8	alfombrado de pisos	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.9	felpa aislante de calor	UNIDAD	EVENTO	1	0
TOTAL 20 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE					0
21 SERVICIO DE ENGRASE					
21.1	Lavado y engrase completo	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 21 SERVICIO DE ENGRASE					0
22 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS					
22.1	Puerta delantera izquierda	UNIDAD	EVENTO	1	
22.3	Puerta trasera izquierda	UNIDAD	EVENTO	1	
22.4	Puerta trasera derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
22.5	Capot	UNIDAD	EVENTO	1	
22.6	Cambio de parabrisas delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
22.7	cambio de espejo retrovisor	UNIDAD	EVENTO	1	
22.8	cambio de vidrios de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					0
23 REPARACION DEL CILINDRO HIDRAULICO TRANSPORTADOR					
23.1	Reparación del cilindro hidraulico transportador	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 23 REPARACION DEL CILINDRO HIDRAULICO TRANSPORTADOR					0
24 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					
24.1	Mantenimiento y reparacion del sistema hidraulico	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 24 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					0
25 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA					
25.1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 25 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA					0
TOTAL GENERAL					0

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
LOTE V					
1 SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO					
1.1	Alineacion y balanceo de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 1 SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO					0

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
2 REPARACION SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					
2.1	Anillos sincronizadores completo	UNIDAD	EVENTO	1	
2.2	Engranaje 1ª.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.3	Engranaje 2a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.4	Engranaje par 3a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.5	Engranaje par 4ª..	UNIDAD	EVENTO	1	
2.6	Engranaje 5a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.7	Coronas deslizantes	UNIDAD	EVENTO	1	
2.8	Rodillos de engranajes	UNIDAD	EVENTO	1	
2.9	Eje ranurado	UNIDAD	EVENTO	1	
2.10	Eje cuádruple	UNIDAD	EVENTO	1	
2.11	Eje de mando	UNIDAD	EVENTO	1	
2.12	Rulemanes completo	UNIDAD	EVENTO	1	
2.13	Cruceta cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.14	Centralizador de arbol de transmision	UNIDAD	EVENTO	1	
2.15	arbol de transmision dentera y trasera	UNIDAD	EVENTO	1	
2.16	Macho y embra cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.17	Brida cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.18	Soporte de arbol de transmision	UNIDAD	EVENTO	1	
2.19	Jgo de Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 2 REPARACION SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					0
3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION					
3.1	Muñequines interno (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.2	Muñequines externo (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.3	Zeta de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	
3.4	Pitman de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	
3.5	Bujes estabilizadores (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.6	Bieletas de dirección (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.7	Cambio de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
3.8	Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
3.9	Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 3 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN					0
4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA					
4.1	Cambio de rótulas inferior y superior (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.2	Cambio de bujes parrilla inferior y superior (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.3	Cambio de parrillas inferior y superior (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.4	Cambiode amortiguador delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
4.5	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.6	Cambio de bieletas con bujes (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.7	Cambio de bujes tensor de dirección (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.8	Engrase de articulaciones (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.9	Cambio de bujes elásticos (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.10	Cambio de centro elástico	UNIDAD	EVENTO	1	
4.11	Cambio de grilletes elásticos	UNIDAD	EVENTO	1	
4.12	Cambio de elásticos	UNIDAD	EVENTO	1	
4.13	Cambio de amortiguador trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA					0
5 SERVICIO DE REPRACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					
5.1	Cambio de disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.2	Cambio de cojinete de empuje	UNIDAD	EVENTO	1	
5.3	Cambio de plato de presión	UNIDAD	EVENTO	1	
5.4	Cambio de rulemán piloto	UNIDAD	EVENTO	1	
5.5	Juego reparación bomba central embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.6	Reten de bancada trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
5.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.8	Bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.9	Bombin auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.10	Caño flexible de bombín auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	
5.11	Rectificación de corona volante	UNIDAD	EVENTO	1	
5.12	Cambio de soporte de caja	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 5 SERVICIO DE REPRACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					0
6 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					
6.1	discos (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.2	delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.3	delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.4	Cambio de fibra de freno trasero con rectificacion de tambor (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.5	Cambio de discos de freno delantero (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
6.6	Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	UNIDAD	EVENTO	1	
6.7	Cambio de juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.8	Cambio de bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.9	Cambio de servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.10	Cambio de cilindros de freno trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
6.11	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.12	Cambio de caño flexibles de freno trasero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.13	Cambiar cabos de freno de mano (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.14	Revisión sistema de freno completo (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 6 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					0
7 SERVICIO DE GOMERIA					
7.1	Reparacion de cubiertas y cámaras	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 7 SERVICIO DE GOMERIA					0
8 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					
8.1	Motor limpia Parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
8.2	brazo limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
8.3	cepillo limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 8 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					0
9 SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					
9.1 Reparación de alternador completo					
9.1.1	Estator	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.2	Rotor	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.3	Placas de diodo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.4	Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.5	Colector de rotor alternador	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.6	Juego de carbón	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.7	Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.8	Control de carga de batería	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.9	Alternador completo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2 Reparación de motor de arranque		UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.1	Cambio de Inducido	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
9.2.2	Cambio Porta carbón y carbón	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.3	Cambio de Bendix	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.4	Cambio de campo de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.5	Cambio de Automático de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.6	Cambio de Motor de arranque completo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3 OTROS		UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.1	Cambio de pares de faros delanteros	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.2	Cambio de focos de luz alta y baja	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.3	Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.4	Cambio de faros direccionales delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.5	Cambio de faros direccionales trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.6	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.7	Sistema de acople 4x4 Y Caja reductora	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.8	Mano de Obra de la Instalacion Electrica	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 9 SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					0
10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TURBO					
10.1	Mantenimiento y Reparacion de Sistema de turbo	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TURBO					0
11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					
11.1	cambio ruleman de maza delantera izq. Y derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
11.2	cruceta cardan delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
11.3	Cambio espiral delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
11.4	Ruleman de masa interior y exterior	UNIDAD	EVENTO	1	
11.5	Cambio de corona y piñon diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.6	Cambio de calces de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	
11.7	Cambio de olla diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.8	Cambio de perno satélites	UNIDAD	EVENTO	1	
11.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.11	Cambio de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.12	Cambio de centralizador de cardam con goma	UNIDAD	EVENTO	1	
11.13	Cambio de crucetas de cardán	UNIDAD	EVENTO	1	
11.14	Cambio de reten piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.15	Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
11.16	Reten de maza	UNIDAD	EVENTO	1	
11.17	Ruleman carcaza	UNIDAD	EVENTO	1	
11.18	Reten palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.19	Homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	
11.20	Guardopolvo homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
11.21	Ruleman rodilla punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	
11.22	Prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
11.23	Mano de obra de reparacion del tren delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					0
12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO					
12.1	Reten de maza	UNIDAD	EVENTO	1	
12.2	Palier trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.3	Ruleman palier trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.4	Reten palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.5	cruceta cardan trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.6	Prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
12.7	Cambio de corona y piñon diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.8	Cambio de calces de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	
12.9	Cambio de olla diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.10	Cambio de perno satélites	UNIDAD	EVENTO	1	
12.11	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.12	Cambio de rulemanes y retenes de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.13	Cambio de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.14	Cambio de centralizador de cardam con goma	UNIDAD	EVENTO	1	
12.15	Cambio de crucetas de cardán	UNIDAD	EVENTO	1	
12.16	Cambio de reten piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.17	Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
12.18	Mano de obra de reparacion del tren trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO					0
13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA INYECTORA					
13.1	cambio de cabezal	UNIDAD	EVENTO	1	
13.2	cambio de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1	
13.3	cambio de retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
13.4	cambio de bujes	UNIDAD	EVENTO	1	
13.5	cambio de juntas	UNIDAD	EVENTO	1	
13.6	mantenimiento de picos	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA INYECTORA					0
14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					
14.1	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
13.2	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
13.3	Cambio filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	
13.4	Cambio filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	
13.5	Cambio de correas dentada con tensores (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
13.6	Cambio de correas de alternador (pares si corresponde)	UNIDAD	EVENTO	1	
13.7	Cambio de correa de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
14.2	Cambio de Junta Tapa Motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.8	rectificacion de bancada	UNIDAD	EVENTO	1	
13.9	tornear buje de biela	UNIDAD	EVENTO	1	
13.10	cambio de bancada de leva	UNIDAD	EVENTO	1	
13.11	cambio de guia de valvula	UNIDAD	EVENTO	1	
13.12	cambio de casquillo	UNIDAD	EVENTO	1	
13.13	esmerilado y armado de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	
14.3	cepillada de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.14	cambio reten guia de valvula	UNIDAD	EVENTO	1	
13.15	servicio de reparacion de motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.16	servicio de mantenimiento	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					0
15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE REGRIGERACION DEL MOTOR					
15.1	Cambio de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.3	Cambio de radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.4	cambio de manguera de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	
15.5	Cambio de radiador de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE REGRIGERACION DEL					0
16 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					
16.1	Cambio de compresor	UNIDAD	EVENTO	1	
16.2	Cambio filtro deshidratador de gas	UNIDAD	EVENTO	1	
16.3	Cambio válvula Expansora	UNIDAD	EVENTO	1	
16.4	Cambio manguera de baja presión	UNIDAD	EVENTO	1	
16.5	Cambio manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	
16.6	Cambio bulbo presión de gas	UNIDAD	EVENTO	1	
16.7	Acondicionamiento parte eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
16.8	Cambio ruleman de polea	UNIDAD	EVENTO	1	
16.9	Carga aceite anticogenlante	UNIDAD	EVENTO	1	
16.10	Carga gas refrigerante ecológico	UNIDAD	EVENTO	1	
16.11	Mantenimiento General A.A. y Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 16 SERVICIO DE MANTENIMIENTO REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					0
17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					
17.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.5	Cambio de cerradura de capot	UNIDAD	EVENTO	1	
17.6	Cambio de cabo de cerradura de capot	UNIDAD	EVENTO	1	
17.7	Cambio de mecanismo de levantavidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.8	Cambio de manija levantavidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.9	Cambio de 4 guías de vidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.10	Cambio de visagra de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
17.11	Cambio de perno de visagra de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
17.12	Cambio de goma de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					0
18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					
18.1	reparacion de tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
18.2	limpieza de tanque	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					0
19 CAMBIO DE CORREA					
19.1	CAMBIO DE CORREA	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 19 CAMBIO DE CORREA					0
20 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO					
20.1	asiento chofer	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.2	asiento acompañante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.3	puerta lado chofer	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.4	puerta acompañante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.5	asiento trasero	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.6	cubre volante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.7	puerta trasera	UNIDAD	EVENTO	1	
20.8	alfombrado de pisos	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.9	felpa aislante de calor	UNIDAD	EVENTO	1	0
TOTAL 20 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE					0
21 SERVICIO DE ENGRASE					
21.1	Lavado y engrase completo	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 21 SERVICIO DE ENGRASE					0
22 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS					

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
22.1	Puerta delantera izquierda	UNIDAD	EVENTO	1	
22.2	Puerta delantera derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
22.3	Puerta trasera izquierda	UNIDAD	EVENTO	1	
22.4	Puerta trasera derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
22.5	Capot	UNIDAD	EVENTO	1	
22.7	cambio de espejo retrovisor	UNIDAD	EVENTO	1	
22.8	cambio de vidrios de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					0
23 REPARACION DEL CILINDRO HIDRAULICO TRANSPORTADOR					
23.1	Reparación del cilindro hidraulico transportador	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 23 REPARACION DEL CILINDRO HIDRAULICO TRANSPORTADOR					0
24 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					
24.1	Mantenimiento y reparacion del sistema hidraulico	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 24 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					0
25 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA					
25.1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 25 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA					0
TOTAL GENERAL					0

Nombre del Oferente---------- Firma del Oferente ----------Fecha----------

PRECIO UNITARIO: Deberá incluir repuestos originales cuando corresponda, mano de obra, lubricantes y el Impuesto al Valor agregado.

motivo de descalificación.

será motivo de descalificación

(DDL)

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
LOTE VI					
1 SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO					
1.1	Alineacion y balanceo de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 1 SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO					0
2 REPARACION SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					
2.1	Anillos sincronizadores completo	UNIDAD	EVENTO	1	
2.2	Engranaje 1ª.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.3	Engranaje 2a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.4	Engranaje par 3a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.5	Engranaje par 4ª..	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
2.6	Engranaje 5a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.7	Coronas deslizantes	UNIDAD	EVENTO	1	
2.8	Rodillos de engranajes	UNIDAD	EVENTO	1	
2.9	Eje ranurado	UNIDAD	EVENTO	1	
2.10	Eje cuádruple	UNIDAD	EVENTO	1	
2.11	Eje de mando	UNIDAD	EVENTO	1	
2.12	Rulemanes completo	UNIDAD	EVENTO	1	
2.13	Cruceta cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.14	Centralizador de arbol de transmision	UNIDAD	EVENTO	1	
2.15	arbol de transmision dentera y trasera	UNIDAD	EVENTO	1	
2.16	Macho y embra cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.17	Brida cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.18	Soporte de arbol de transmision	UNIDAD	EVENTO	1	
2.19	Jgo de Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 2 REPARACION SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					0
3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION					
3.1	Muñequines interno (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.2	Muñequines externo (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.3	Zeta de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	
3.4	Pitman de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	
3.5	Bujes estabilizadores (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.6	Bieletas de dirección (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.7	Cambio de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
3.8	Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
3.9	Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 3 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN					0
4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA					
4.1	Cambio de rótulas inferior y superior (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.2	Cambio de bujes parrilla inferior y superior (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.3	Cambio de parrillas inferior y superior (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.4	Cambiode amortiguador delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
4.5	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.6	Cambio de bieletas con bujes (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.7	Cambio de bujes tensor de dirección (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.8	Engrase de articulaciones (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.9	Cambio de bujes elásticos (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.10	Cambio de centro elástico	UNIDAD	EVENTO	1	
4.11	Cambio de grilletes elásticos	UNIDAD	EVENTO	1	
4.12	Cambio de elásticos	UNIDAD	EVENTO	1	
4.13	Cambio de amortiguador trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA					0
5 SERVICIO DE REPRACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					
5.1	Cambio de disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.2	Cambio de cojinete de empuje	UNIDAD	EVENTO	1	
5.3	Cambio de plato de presión	UNIDAD	EVENTO	1	
5.4	Cambio de rulemán piloto	UNIDAD	EVENTO	1	
5.5	Juego reparación bomba central embrague	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
5.6	Reten de bancada trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
5.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.8	Bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.9	Bombin auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.10	Caño flexible de bombín auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	
5.11	Rectificación de corona volante	UNIDAD	EVENTO	1	
5.12	Cambio de soporte de caja	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 5 SERVICIO DE REPRACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					0
6 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					
6.1	discos (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.2	delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.3	delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.4	Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.5	Cambio de discos de freno delantero (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.6	Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	UNIDAD	EVENTO	1	
6.7	Cambio de juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.8	Cambio de bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.9	Cambio de servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.10	Cambio de cilindros de freno trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
6.11	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.12	Cambio de caño flexibles de freno trasero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.13	Cambiar cabos de freno de mano (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.14	Revisión sistema de freno completo (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 6 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					0
7 SERVICIO DE GOMERIA					
7.1	Reparacion de cubiertas y cámaras	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 7 SERVICIO DE GOMERIA					0
8 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					
8.1	Motor limpia Parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
8.2	brazo limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
8.3	cepillo limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 8 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					0
9 SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					
9.1 Reparación de alternador completo					
9.1.1	Estator	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.2	Rotor	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.3	Placas de diodo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.4	Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
9.1.5	Colector de rotor alternador	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.6	Juego de carbón	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.7	Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.8	Control de carga de batería	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.9	Alternador completo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2 Reparación de motor de arranque		UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.1	Cambio de Inducido	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.2	Cambio Porta carbón y carbón	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.3	Cambio de Bendix	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.4	Cambio de campo de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.5	Cambio de Automático de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.6	Cambio de Motor de arranque completo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3 OTROS		UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.1	Cambio de pares de faros delanteros	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.2	Cambio de focos de luz alta y baja	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.3	Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.4	Cambio de faros direccionales delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.5	Cambio de faros direccionales trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.6	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.7	Sistema de acople 4x4 Y Caja reductora	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.8	Mano de Obra de la Instalacion Electrica	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 9 SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					0
10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TURBO					
10.1	Mantenimiento y Reparacion de Sistema de turbo	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TURBO					0
11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					
11.1	cambio ruleman de maza delantera izq. Y derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
11.2	cruceta cardan delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
11.3	Cambio espiral delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
11.4	Ruleman de masa interior y exterior	UNIDAD	EVENTO	1	
11.5	Cambio de corona y piñon diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.6	Cambio de calces de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	
11.7	Cambio de olla diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.8	Cambio de perno satélites	UNIDAD	EVENTO	1	
11.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.11	Cambio de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.12	Cambio de centralizador de cardam con goma	UNIDAD	EVENTO	1	
11.13	Cambio de crucetas de cardán	UNIDAD	EVENTO	1	
11.14	Cambio de reten piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.15	Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
11.16	Reten de maza	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
11.17	Ruleman carcaza	UNIDAD	EVENTO	1	
11.18	Reten palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.19	Homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	
11.20	Guardopolvo homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	
11.21	Ruleman rodilla punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	
11.22	Prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
11.23	Mano de obra de reparacion del tren delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					0
12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO					
12.1	Reten de maza	UNIDAD	EVENTO	1	
12.2	Palier trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.3	Ruleman palier trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.4	Reten palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.5	cruceta cardan trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.6	Prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
12.7	Cambio de corona y piñon diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.8	Cambio de calces de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	
12.9	Cambio de olla diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.10	Cambio de perno satélites	UNIDAD	EVENTO	1	
12.11	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.12	Cambio de rulemanes y retenes de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.13	Cambio de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.14	Cambio de centralizador de cardam con goma	UNIDAD	EVENTO	1	
12.15	Cambio de crucetas de cardán	UNIDAD	EVENTO	1	
12.16	Cambio de reten piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.17	Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
12.18	Mano de obra de reparacion del tren trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO					0
13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA INYECTORA					
13.1	cambio de cabezal	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
13.2	cambio de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1	
13.3	cambio de retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
13.4	cambio de bujes	UNIDAD	EVENTO	1	
13.5	cambio de juntas	UNIDAD	EVENTO	1	
13.6	mantenimiento de picos	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA INYECTORA					0
14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					
14.1	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
13.2	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
13.3	Cambio filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	
13.4	Cambio filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	
13.5	Cambio de correas dentada con tensores (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
13.6	Cambio de correas de alternador (pares si corresponde)	UNIDAD	EVENTO	1	
13.7	Cambio de correa de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
14.2	Cambio de Junta Tapa Motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.8	rectificacion de bancada	UNIDAD	EVENTO	1	
13.9	tornear buje de biela	UNIDAD	EVENTO	1	
13.10	cambio de bancada de leva	UNIDAD	EVENTO	1	
13.11	cambio de guia de valvula	UNIDAD	EVENTO	1	
13.12	cambio de casquillo	UNIDAD	EVENTO	1	
13.13	esmerilado y armado de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	
14.3	cepillada de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.14	cambio reten guia de valvula	UNIDAD	EVENTO	1	
13.15	servicio de reparacion de motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.16	servicio de mantenimiento	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					0
15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE REGRIGERACION DEL MOTOR					
15.1	Cambio de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.3	Cambio de radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
15.4	cambio de manguera de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	
15.5	Cambio de radiador de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE REGRIGERACION DEL					0
16 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					
16.1	Cambio de compresor	UNIDAD	EVENTO	1	
16.2	Cambio filtro deshidratador de gas	UNIDAD	EVENTO	1	
16.3	Cambio válvula Expansora	UNIDAD	EVENTO	1	
16.4	Cambio manguera de baja presión	UNIDAD	EVENTO	1	
16.5	Cambio manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	
16.6	Cambio bulbo presión de gas	UNIDAD	EVENTO	1	
16.7	Acondicionamiento parte eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	
16.8	Cambio ruleman de polea	UNIDAD	EVENTO	1	
16.9	Carga aceite anticogenlante	UNIDAD	EVENTO	1	
16.10	Carga gas refrigerante ecológico	UNIDAD	EVENTO	1	
16.11	Mantenimiento General A.A. y Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 16 SERVICIO DE MANTENIMIENTO REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					0
17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					
17.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.5	Cambio de cerradura de capot	UNIDAD	EVENTO	1	
17.6	Cambio de cabo de cerradura de capot	UNIDAD	EVENTO	1	
17.7	Cambio de mecanismo de levantavidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.8	Cambio de manija levantavidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.9	Cambio de 4 guías de vidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.10	Cambio de visagra de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
17.11	Cambio de perno de visagra de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
17.12	Cambio de goma de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					0
18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					
18.1	reparacion de tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
18.2	limpieza de tanque	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					0
19 CAMBIO DE CORREA					

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
19.1	CAMBIO DE CORREA	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 19 CAMBIO DE CORREA					0
20 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO					
20.1	asiento chofer	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.2	asiento acompañante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.3	puerta lado chofer	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.4	puerta acompañante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.5	asiento trasero	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.6	cubre volante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.7	puerta trasera	UNIDAD	EVENTO	1	
20.8	alfombrado de pisos	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.9	felpa aislante de calor	UNIDAD	EVENTO	1	0
TOTAL 20 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE					0
21 SERVICIO DE ENGRASE					
21.1	Lavado y engrase completo	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 21 SERVICIO DE ENGRASE					0
22 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS					
22.1	Puerta delantera izquierda	UNIDAD	EVENTO	1	
22.2	Puerta delantera derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
22.3	Puerta trasera izquierda	UNIDAD	EVENTO	1	
22.4	Puerta trasera derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
22.5	Capot	UNIDAD	EVENTO	1	
22.6	Cambio de parabrisas delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
22.7	cambio de espejo retrovisor	UNIDAD	EVENTO	1	
22.8	cambio de vidrios de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					0
23 REPARACION DEL CILINDRO HIDRAULICO TRANSPORTADOR					
23.1	Reparación del cilindro hidraulico transportador	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 23 REPARACION DEL CILINDRO HIDRAULICO TRANSPORTADOR					0
24 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					
24.1	Mantenimiento y reparacion del sistema hidraulico	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 24 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					0
25 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA					
25.1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 25 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA					0
TOTAL GENERAL					0

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
LOTE VII					
1 SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO					
1.1	Alineacion y balanceo de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 1 SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO					0
2 REPARACION SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					
2.1	Anillos sincronizadores completo	UNIDAD	EVENTO	1	
2.2	Engranaje 1ª.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.3	Engranaje 2a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.4	Engranaje par 3a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.5	Engranaje par 4ª..	UNIDAD	EVENTO	1	
2.6	Engranaje 5a.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.7	Coronas deslizantes	UNIDAD	EVENTO	1	
2.8	Rodillos de engranajes	UNIDAD	EVENTO	1	
2.9	Eje ranurado	UNIDAD	EVENTO	1	
2.10	Eje cuádruple	UNIDAD	EVENTO	1	
2.11	Eje de mando	UNIDAD	EVENTO	1	
2.12	Rulemanes completo	UNIDAD	EVENTO	1	
2.13	Cruceta cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.14	Centralizador de arbol de transmision	UNIDAD	EVENTO	1	
2.15	arbol de transmision dentera y trasera	UNIDAD	EVENTO	1	
2.16	Macho y embra cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.17	Brida cardan	UNIDAD	EVENTO	1	
2.18	Soporte de arbol de transmision	UNIDAD	EVENTO	1	
2.19	Jgo de Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 2 REPARACION SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION					0
3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION					
3.1	Muñequines interno (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.2	Muñequines externo (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.3	Zeta de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	
3.4	Pitman de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	
3.5	Bujes estabilizadores (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.6	Bieletas de dirección (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
3.7	Cambio de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
3.8	Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
3.9	Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico.	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 3 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN					0
4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA					
4.1	Cambio de rótulas inferior y superior (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.2	Cambio de bujes parrilla inferior y superior (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.3	Cambio de parrillas inferior y superior (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.4	Cambiode amortiguador delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
4.5	Cambio de bujes barra estabilizador (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.6	Cambio de bieletas con bujes (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.7	Cambio de bujes tensor de dirección (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.8	Engrase de articulaciones (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.9	Cambio de bujes elásticos (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
4.10	Cambio de centro elástico	UNIDAD	EVENTO	1	
4.11	Cambio de grilletes elásticos	UNIDAD	EVENTO	1	
4.12	Cambio de elásticos	UNIDAD	EVENTO	1	
4.13	Cambio de amortiguador trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 4 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA					0
5 SERVICIO DE REPRACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					
5.1	Cambio de disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.2	Cambio de cojinete de empuje	UNIDAD	EVENTO	1	
5.3	Cambio de plato de presión	UNIDAD	EVENTO	1	
5.4	Cambio de rulemán piloto	UNIDAD	EVENTO	1	
5.5	Juego reparación bomba central embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.6	Reten de bancada trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
5.7	Juego reparo bomba auxiliar embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.8	Bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.9	Bombin auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	
5.10	Caño flexible de bombín auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	
5.11	Rectificación de corona volante	UNIDAD	EVENTO	1	
5.12	Cambio de soporte de caja	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 5 SERVICIO DE REPRACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					0
6 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					
6.1	discos (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.2	delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.3	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
6.4	Cambio de fibra de freno trasero con rectificación de tambor	UNIDAD	EVENTO	1	
6.5	Cambio de discos de freno delantero (pares)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.6	Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero.	UNIDAD	EVENTO	1	
6.7	Cambio de juego de reparo bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.8	Cambio de bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.9	Cambio de servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	
6.10	Cambio de cilindros de freno trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
6.11	Cambio de caño flexibles de freno delantero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.12	Cambio de caño flexibles de freno trasero (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.13	Cambiar cabos de freno de mano (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
6.14	Revisión sistema de freno completo (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 6 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO					0
7 SERVICIO DE GOMERIA					
7.1	Reparacion de cubiertas y cámaras	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 7 SERVICIO DE GOMERIA					0
8 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					
8.1	Motor limpia Parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
8.2	brazo limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
8.3	cepillo limpia parabrisa	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 8 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA					0
9 SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					
9.1 Reparación de alternador completo					
9.1.1	Estator	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.2	Rotor	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.3	Placas de diodo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.4	Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.5	Colector de rotor alternador	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.6	Juego de carbón	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.7	Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.8	Control de carga de batería	UNIDAD	EVENTO	1	
9.1.9	Alternador completo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2 Reparación de motor de arranque		UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.1	Cambio de Inducido	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.2	Cambio Porta carbón y carbón	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
9.2.3	Cambio de Bendix	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.4	Cambio de campo de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.5	Cambio de Automático de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	
9.2.6	Cambio de Motor de arranque completo	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3 OTROS		UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.1	Cambio de pares de faros delanteros	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.2	Cambio de focos de luz alta y baja	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.3	Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.4	Cambio de faros direccionales delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.5	Cambio de faros direccionales trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.6	Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.7	Sistema de acople 4x4 Y Caja reductora	UNIDAD	EVENTO	1	
9.3.8	Mano de Obra de la Instalacion Electrica	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 9 SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO					0
10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TURBO					
10.1	Mantenimiento y Reparacion de Sistema de turbo	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 10 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TURBO					0
11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					
11.1	cambio ruleman de maza delantera izq. Y derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
11.2	cruceta cardan delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
11.3	Cambio espiral delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
11.4	Ruleman de masa interior y exterior	UNIDAD	EVENTO	1	
11.5	Cambio de corona y piñon diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.6	Cambio de calces de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	
11.7	Cambio de olla diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.8	Cambio de perno satélites	UNIDAD	EVENTO	1	
11.9	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.10	Cambio de rulemanes y retenes de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.11	Cambio de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.12	Cambio de centralizador de cardam con goma	UNIDAD	EVENTO	1	
11.13	Cambio de crucetas de cardán	UNIDAD	EVENTO	1	
11.14	Cambio de reten piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
11.15	Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
11.16	Reten de maza	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
11.17	Ruleman carcaza	UNIDAD	EVENTO	1	
11.18	Reten palier	UNIDAD	EVENTO	1	
11.19	Homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	
11.20	Guardopolvo homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	
11.21	Ruleman rodilla punta eje	UNIDAD	EVENTO	1	
11.22	Prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
11.23	Mano de obra de reparacion del tren delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 11 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO					0
12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO					
12.1	Reten de maza	UNIDAD	EVENTO	1	
12.2	Palier trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.3	Ruleman palier trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.4	Reten palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.5	cruceta cardan trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
12.6	Prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	
12.7	Cambio de corona y piñon diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.8	Cambio de calces de engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	
12.9	Cambio de olla diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.10	Cambio de perno satélites	UNIDAD	EVENTO	1	
12.11	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.12	Cambio de rulemanes y retenes de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.13	Cambio de palier	UNIDAD	EVENTO	1	
12.14	Cambio de centralizador de cardam con goma	UNIDAD	EVENTO	1	
12.15	Cambio de crucetas de cardán	UNIDAD	EVENTO	1	
12.16	Cambio de reten piñón diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	
12.17	Juntas y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
12.18	Mano de obra de reparacion del tren trasero	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN TRASERO					0
13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA INYECTORA					
13.1	cambio de cabezal	UNIDAD	EVENTO	1	
13.2	cambio de picos inyectores	UNIDAD	EVENTO	1	
13.3	cambio de retenes	UNIDAD	EVENTO	1	
13.4	cambio de bujes	UNIDAD	EVENTO	1	
13.5	cambio de juntas	UNIDAD	EVENTO	1	
13.6	mantenimiento de picos	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 13 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBA INYECTORA					0

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					
14.1	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
13.2	Cambio filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
13.3	Cambio filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	
13.4	Cambio filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	
13.5	Cambio de correas dentada con tensores (juego)	UNIDAD	EVENTO	1	
13.6	Cambio de correas de alternador (pares si corresponde)	UNIDAD	EVENTO	1	
13.7	Cambio de correa de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	
14.2	Cambio de Junta Tapa Motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.8	rectificacion de bancada	UNIDAD	EVENTO	1	
13.9	tornear buje de biela	UNIDAD	EVENTO	1	
13.10	cambio de bancada de leva	UNIDAD	EVENTO	1	
13.11	cambio de guia de valvula	UNIDAD	EVENTO	1	
13.12	cambio de casquillo	UNIDAD	EVENTO	1	
13.13	esmerilado y armado de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	
14.3	cepillada de tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.14	cambio reten guia de valvula	UNIDAD	EVENTO	1	
13.15	servicio de reparacion de motor	UNIDAD	EVENTO	1	
13.16	servicio de mantenimiento	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 14 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR					0
15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE REGRIGERACION DEL MOTOR					
15.1	Cambio de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.2	Reparacion y limpieza de radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.3	Cambio de radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	
15.4	cambio de manguera de radiador	UNIDAD	EVENTO	1	
15.5	Cambio de radiador de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 15 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE REGRIGERACION DEL					0
16 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					
16.1	Cambio de compresor	UNIDAD	EVENTO	1	
16.2	Cambio filtro deshidratador de gas	UNIDAD	EVENTO	1	
16.3	Cambio válvula Expansora	UNIDAD	EVENTO	1	
16.4	Cambio manguera de baja presión	UNIDAD	EVENTO	1	

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
16.5	Cambio manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	
16.6	Cambio bulbo presión de gas	UNIDAD	EVENTO	1	
16.7	Acondicionamiento parte eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	
16.8	Cambio ruleman de polea	UNIDAD	EVENTO	1	
16.9	Carga aceite anticogenlante	UNIDAD	EVENTO	1	
16.10	Carga gas refrigerante ecológico	UNIDAD	EVENTO	1	
16.11	Mantenimiento General A.A. y Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 16 SERVICIO DE MANTENIMIENTO REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO					0
17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					
17.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.	UNIDAD	EVENTO	1	
17.5	Cambio de cerradura de capot	UNIDAD	EVENTO	1	
17.6	Cambio de cabo de cerradura de capot	UNIDAD	EVENTO	1	
17.7	Cambio de mecanismo de levantavidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.8	Cambio de manija levantavidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.9	Cambio de 4 guías de vidrio de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
17.10	Cambio de visagra de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
17.11	Cambio de perno de visagra de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
17.12	Cambio de goma de puerta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					0
18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					
18.1	reparacion de tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	
18.2	limpieza de tanque	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TANQUE DE COMBUSTIBLE					0
19 CAMBIO DE CORREA					
19.1	CAMBIO DE CORREA	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 19 CAMBIO DE CORREA					0
20 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO					
20.1	asiento chofer	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.2	asiento acompañante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.3	puerta lado chofer	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.4	puerta acompañante	UNIDAD	EVENTO	1	0

CONCURSO DE OFERTAS 01/2010 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS

ADENDA Nº 1

Las Especificaciones Tecnicas del Presente llamado solicitadas quedan redactadas de la siguiente forma

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	U.M.	PRESENTACION	CANTIDAD	Precio Total (IVA incluido si corresponde
20.5	asiento trasero	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.6	cubre volante	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.7	puerta trasera	UNIDAD	EVENTO	1	
20.8	alfombrado de pisos	UNIDAD	EVENTO	1	0
20.9	felpa aislante de calor	UNIDAD	EVENTO	1	0
TOTAL 20 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE					0
21 SERVICIO DE ENGRASE					
21.1	Lavado y engrase completo	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 21 SERVICIO DE ENGRASE					0
22 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS					
22.1	Puerta delantera izquierda	UNIDAD	EVENTO	1	
22.2	Puerta delantera derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
22.3	Puerta trasera izquierda	UNIDAD	EVENTO	1	
22.4	Puerta trasera derecha	UNIDAD	EVENTO	1	
22.5	Capot	UNIDAD	EVENTO	1	
22.6	Cambio de parabrisas delantero	UNIDAD	EVENTO	1	
22.7	cambio de espejo retrovisor	UNIDAD	EVENTO	1	
22.8	cambio de vidrios de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA					0
23 REPARACION DEL CILINDRO HIDRAULICO TRANSPORTADOR					
23.1	Reparación del cilindro hidraulico transportador	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 23 REPARACION DEL CILINDRO HIDRAULICO TRANSPORTADOR					0
24 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					
24.1	Mantenimiento y reparacion del sistema hidraulico	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 24 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO					0
25 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA					
25.1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA	UNIDAD	EVENTO	1	
TOTAL 25 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA					0
TOTAL GENERAL					0

Nombre del Oferente---------- Firma del Oferente ----------Fecha----------

PRECIO UNITARIO: Deberá incluir repuestos originales cuando corresponda, mano de obra, lubricantes y el Impuesto al Valor agregado.

OBSERVACION: El oferente deberá presentar la " Especicificaciones Tecnicas" en el formato indicado más arriba, cualquier omisión ó presentación deficiente será motivo de descalificación.

El oferente deberá utilizar el formato de las especificaciones técnicas que forma parte del presente llamado, cualquier discrepancia, omisión o desviación será motivo de descalificación

La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá ser calculada sobre el monto máximo consignados por cada lote en la Seccion II. Datos de la Licitacion (DDL)