

**REPÚBLICA DE CHILE**  
**MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO**  
**SECCIÓN MUNICIPAL**

Alto Hospicio, 19 de Junio de 2012.-  
**DECRETO ALC. N° 1.122/12.-**

**VISTOS:** La Ley N° 19.943, que crea la comuna de Alto Hospicio; Ley N° 18.695, y sus modificaciones, Orgánica Constitucional de Municipalidades; Decreto Alcaldicio N° 1.103/12 de fecha 18 de Junio de 2012, que Adjudica a **SOCIEDAD COMERCIAL MAGRI, MARTINIC Y CIA. LTDA**, la Propuesta Pública N° 41/2012, denominada “**Contrato de Suministro por Mantenición y Reparación vehículos MAHO**”, ID 3447-202-LP12; la necesidad de complementar el mencionado Decreto Alcaldicio con el cuadro que se indica a fin de que se de cumplimiento cabal al contrato adjudicados de la Propuesta Pública señalada.

**DECRETO:**

1.- Complementase el Decreto Alcaldicio N° 1.103/12 de fecha 18 de Junio de 2012, en la forma que se indica a continuación:

Apruébese la ejecución de las obras a que alude la Propuesta Pública N° 41/2012, denominada “**Contrato de Suministro por Mantenición y Reparación vehículos MAHO**”, ID 3447-202-LP12, con el Adjudicatario **SOCIEDAD COMERCIAL MAGRI, MARTINIC Y CIA. LTDA**, ya individualizado, de acuerdo a los requerimientos señalados en las Bases de Licitación y en la oferta del Adjudicatario, por los valores que se indican a continuación, y un **plazo de duración del contrato de (02) dos años, contados desde la total tramitación del acto administrativo que lo apruebe:**

CLASIFICACIÓN	PPU	TIPO	MARCA	AÑO	MODELO	DESCRIPCION SERVICIO	UNITARIO NETO
							SOC. COM. MAGRI, MARTINIC
LIVIANO	ZD-7233	CAMIONETA	NISSAN	2005	TERRANO D CAB 4X4 2.7	Mantenición Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de combustible, filtro de aire)	\$36.652
	ZD-7234	CAMIONETA	NISSAN	2005	TERRANO D CAB 4X4 2.7		
	ZD-7235	CAMIONETA	NISSAN	2005	TERRANO D CAB 4X4 2.7		
	ZD-5707	CAMIONETA	NISSAN	2005	D22 D CAB 4X4 3.0	Mantenición Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de combustible, filtro de aire)	\$ 37.186
	ZF-2815	CAMIONETA	NISSAN	2006	TERRANO 4X4		
	ZF-5193	CAMIONETA	NISSAN	2006	TERRANO D CAB 4X4 3.0		
	ZF-5423	CAMIONETA	NISSAN	2005	TERRANO 4X4 3.0	Mantenición Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite motor, filtro de aceite, filtro de aire)	\$ 52.785
	DJVD-23	CAMIONETA DOBLE CABINA	CHEVROLET	2011	Colorado CC 3.7 AT LT 4 WD		
	DJVD-24	CAMIONETA DOBLE CABINA	CHEVROLET	2011	Colorado CC 3.7 AT LT 4 WD		
	DJVD-25	CAMIONETA DOBLE CABINA	CHEVROLET	2011	Colorado CC 3.7 AT LT 4 WD		
	DJVD-26	CAMIONETA DOBLE CABINA	CHEVROLET	2011	Colorado CC 3.7 AT LT 4 WD		
	DJVD-34	CAMIONETA DOBLE CABINA	CHEVROLET	2011	Colorado CC 3.7 AT LT 4 WD		
	ZF-4821	AMBULANCIA	NISSAN	2006	TERRANO L4609	Mantenición Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite motor, filtro de aceite, aire y Combustible)	\$ 39.560
	ZZ-6488	CAMIONETA (AMBULANCIA)	NISSAN	2006	TERRANO 3.2		
BYHY-77	AMBULANCIA	MERCEDES BENZ	2010	SPRINTER 313	Mantenición Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de combustible, filtro de aire)	\$ 49.860	

RMAT/jrh  
Distribución:

- Adm y finanzas.
- Dir. Control.
- SECPLAN
- Encargado Portal



**REPÚBLICA DE CHILE**  
**MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO**  
**SECCIÓN MUNICIPAL**

	CDKG-54	CAMIONETA	KIA	2004	BONGO FRONTIER III D CAB TURBO	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de combustible, filtro de aire)	\$ 29.698
	CDKG-55	CAMIONETA	KIA	2005	BONGO FRONTIER III D CAB TURBO		
	BBBK-99	AMBULANCIA	MERCEDES BENZ	1986	508 D 3.8	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de combustible)	\$ 35.489
	CDKK-33	CAMIONETA (PAP MOVIL)	DODGE	2010	RAM REGULAR CAB 5.9 4X4	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de aire)	\$ 56.984
	TG-8096	AMBULANCIA	CHEVROLET	1999	VAN 4.3 AUT.	Mantenimiento Preventiva Cada 7.000 Km. (aceite motor, filtro de aceite)	\$ 16.105
	ZD-3509	STATION WAGON	MITSUBISHI	2005	MONTERO SPORT 2.5	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	\$ 35.198
	BYRY-49	CAMIONETA STATION WAGON	FORD	2008	EXPLORER 4.0	Mantenimiento Preventiva Cada 7.000 Km. (aceite motor, filtro de aceite y filtro de aire)	\$ 18.511
	DRTH-52	STATION WAGON	NISSAN	1991	SERENA 2.0	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	\$ 34.039
	CYTB-85	STATION WAGON	HYUNDAI	2011	NEW H1 GLS TCI 2.5	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	\$ 32.170
	DRTH-52	STATION WAGON	HYUNDAI	2012	NEW H1 GLS TCI 2.5	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	\$ 32.170
MAQUINARIA	BKTJ-32	MAQUINA INDUSTRIAL, MINI CARGADOR	CATERPILAR	2008	246C	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, Hidráulico y filtro de aire Ext e Int)	\$ 133.929
	BKWY-27	MAQUINA INDUSTRIAL (CARG. FRONTAL)	VOLVO	2008	L120F	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible 1° y 2°, filtro de aire Ext e Int)	\$ 292.867
	DFYD-24	MOTONIVELADORA	KOMATSU	2011	GD 675-5	Cada 250 Horas (aceite, filtro de aceite, filtros combustibles, filtro de aire).	\$ 289.700
	DFYD-25	RETROEXCAVADORA	KOMATSU	2011	WB 146-5		
MOTO	KZ-0388	MOTO	YAMAHA	2010	TTR 250	Mantenimiento Preventiva (Cambio de aceite)	\$ 5.162
	KZ-0389	MOTO	YAMAHA	2010	TTR 250		
	ND-0433	MOTO	YAMAHA	1997	SEROW 225CC		
	ND-0437	MOTO	YAMAHA	1999	SEROW 225CC		
	RJ-0203	MOTO	YAMAHA	2012	TT-250R		
	RJ-0204	MOTO	YAMAHA	2012	TT-250R		
PESADO	BGZK-78	CAMION TOLVA	FORD	2008	CARGO 2932E	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext e Int)	\$ 174.478
	BVDS-20	CAMION ALJIBE	MERCEDES BENZ	2009	2423 K	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext e Int y filtros servofreno)	\$ 229.077
	CTPJ-31	CAMION COMPACTADOR	DONGFENG	2011	DF 612	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	\$ 185.769
	PB-4242	BUS	MERCEDES	1996	0 400 RS	Mantenimiento Preventiva	\$ 129.800

RMAT/jrh  
Distribución:

- Adm y finanzas.
- Dir. Control.
- SECPLAN
- Encargado Portal



**REPÚBLICA DE CHILE**  
**MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO**  
**SECCIÓN MUNICIPAL**

		BENZ				Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext-Int)	
ZZ-8153	BUS	SSANGYONG	1996	TRANSSTAR OM441LA			
WV-1853	BUS	MERCEDES BENZ	2007	OF 1721 59			
YL-3334	CAMION PLANO	FORD	2006	CARGO 915		Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext-Int)	\$ 153.752
YL-4793	CAMION ALJIBE	IVECO	2006	MLC 170 E22		Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext-Int)	\$ 182.453
DDHJ-10	BUS	MERCEDES BENZ	2011	O 500 RSD		Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext e Int y filtros servofreno)	\$ 252.194
DDHJ-11	BUS	MERCEDES BENZ	2011	O 500 RSD			
DGPP-35	BUS	MERCEDES BENZ	2011	SPRINTER 313		Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	\$ 49.860
DPPF-14	CAMION ALJIBE	FREIGHTLINER	2012	M2 106		Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	\$ 153.900


2.- Manténgase la validez del resto de las cláusulas del Decreto Alcaldicio N° 1.103/11 de fecha 18 de Junio de 2012.

3.- Publíquese el presente Decreto Alcaldicio en la página web de Mercadopublico, por el Encargado Municipal del Portal, a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 57 letra b) N° 5, del Reglamento de la Ley N° 19.886.

Fdo. Ramón Galleguillos Castillo, Alcalde de la Comuna; José Valenzuela Díaz, Secretario Municipal Suplente.

Lo que transcribo a Ud., para su conocimiento y demás fines a que haya lugar.

**ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y EN SU OPORTUNIDAD ARCHÍVESE.**

  
**JOSÉ VALENZUELA DÍAZ**  
**SECRETARIO MUNICIPAL SUPLENTE**

RMAT/jrh  
Distribución:

- Adm y finanzas.
- Dir. Control.
- SECPLAN
- Encargado Portal



REPÚBLICA DE CHILE  
MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO  
SECCIÓN MUNICIPAL

1122-12  
19/06/12

Alto Hospicio, 18 de Junio de 2012.-  
DECRETO ALC. N° 1.103/2012.-

**VISTOS Y CONSIDERANDO:** La Ley N° 19.943 que crea la Comuna de Alto Hospicio; Ley N° 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios y su Reglamento; Decreto Alcaldicio N° 1.282/07 de 26 de Octubre de 2007, fija Reglamento Interno de Contratación y Compras del Municipio y sus modificaciones; Decreto Alcaldicio N° 737/12 de 18 de Abril de 2012, que aprueba Bases y llama a Propuesta Pública N° 041/2012, denominada "Contrato de Suministro por Mantenimiento y Reparación vehículos MAHO", ID 3447-202-LP12; Acta de Apertura de 10 de Mayo de 2012; Informe de Comisión Evaluadora, remitido por Memorando N° 803/12 de 13 de Junio de 2012, de la Secoplac, que propone adjudicar la Propuesta a SOCIEDAD COMERCIAL MAGRI, MARTINIC Y CIA. LTDA.; Acuerdo de Concejo N° 116/12 tomado en 17° sesión ordinaria de concejo con fecha 12 de Junio de 2012 que aprueba la mencionada adjudicación y Ley N° 18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades.

**DECRETO:**

1.- Adjudíquese a **SOCIEDAD COMERCIAL MAGRI, MARTINIC Y CIA. LTDA**, RUT 76.081.923-9, representada por don **ALFONSO SÁNCHEZ DÍAZ**, RUT 8.638.712-3, ambos domiciliados en calle Juan Retamales, sitio 4 y 5, Alto Hospicio; la Propuesta Pública N° 41/2012, denominada "Contrato de Suministro por Mantenimiento y Reparación vehículos MAHO", ID 3447-202-LP12.

2.- Apruébese la ejecución de las obras a que alude la Propuesta Pública N° 41/2012, denominada "Contrato de Suministro por Mantenimiento y Reparación vehículos MAHO", ID 3447-202-LP12, con el Adjudicatario **SOCIEDAD COMERCIAL MAGRI, MARTINIC Y CIA. LTDA**, ya individualizado, de acuerdo a los requerimientos señalados en las Bases de Licitación y en la oferta del Adjudicatario, por los valores que se indican a continuación, y un plazo de duración del contrato de (02) dos años, contados desde la total tramitación del acto administrativo que lo apruebe:

	VEHICULOS							
	LIVIANO		PESADO		MAQUINARIA		MOTO	
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
<b>1.- SISTEMA DE FRENOS Y SISTEMA ELECTRICOS</b>								
Inspección visual sist. hidráulico (fugas), control de desgaste de componentes de fricción.	7.563	9.244	42.017	63.025	168.067	218.487	4.202	7.563
Control de ajuste y funcionamiento de freno de estacionamiento	2.521	4.202	5.462	10.084	-	-	-	-
Cambiar Líquido de Freno mano de obra	9.244	11.765	-	-	-	-	-	-
Control del sistema de carga (alternador) - condición de la batería	1.681	1.681	1.681	1.681	1.681	1.681	1.681	1.681
Control de luces interior, exteriores, direccionales, auxiliares.	840	840	840	840	840	840	840	840
Mantenimiento de alternador, cambio de carbones y rodamientos.	37.815	50.420	50.420	67.227	58.824	67.227	-	-
Mantenimiento de motor de arranque, cambio de carbones y bujes.	37.815	50.420	50.420	67.227	58.824	67.227	-	-
Carga de aire acondicionado	29.412	29.412	29.412	29.412	29.412	29.412	-	-
Scanner Motor	12.605	21.008	-	-	-	-	-	-
Rectificado de discos de freno c/u	7.563	7.563	-	-	-	-	-	-
Reparaciones eléctricas en general por hora	20.588	20.588	20.588	20.588	20.588	20.588	20.588	20.588
Alineamiento faros delanteros	S/Costo	S/Costo	1.681	2.521	-	-	-	-
<b>2.- SISTEMA DE TRANSMISION Y</b>	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo

REFRIGERACION								
Cambio de rodamiento masa delantera	7.563	10.504	10.504	21.008	168.067	218.987	-	-
Engrasar Rodamientos	7.563	10.504	10.504	21.008	-	-	4.202	5.462
Cambio de retenes de masa delantera	7.563	10.504	10.504	21.008	-	-	4.202	5.462
Cambio de retenes de masa trasera	7.563	10.504	10.504	21.008	-	-	4.202	5.462
Regular embrague	2.941	5.462	5.462	10.504	-	-	1.681	2.521
Cambio de embrague	109.244	126.050	210.084	252.101	-	-	42.017	58.824
Cambio de cruceta	10.504	21.008	46.218	56.303	46.218	126.050	-	-
Cambio de rodamientos cardan	-	-	50.420	75.630	67.227	294.118	-	-
Reparación de fugas y chequeo sistema hidráulico	-	-	26.891	26.891	26.891	26.891	-	-
Cambio de retén piñón ataque	42.017	50.420	50.420	75.630	67.227	294.118	-	-
Cambio de retén salida caja	16.807	25.210	-	-	-	-	-	-
Reparación caja de cambio	151.261	378.151	378.151	672.265	504.202	714.286	100.840	168.067
Cambio de Bomba de embrague	15.966	21.084	45.378	50.420	-	-	5.882	10.504
Cambio de cilindro de embrague	19.966	21.084	45.378	50.420	-	-	5.882	10.504
Cambio de terminales de dirección C/U.	2.101	10.504	-	-	50.420	58.824	-	-
Rotación y balanceo (verificar estado de neumáticos) C/U	1.261	1.261	-	-	-	-	-	-
<b>3.- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
Cambio de serbe de agua	10.504	58.824	11.765	75.630	11.765	75.630	-	-
Cambio de refrigerante motor	10.504	14.286	18.067	21.849	25.630	29.442	-	-
Limpieza de radiador	21.008	21.008	25.210	42.017	33.613	42.017	5.462	21.008
Cambio viscoso	5.882	10.504	-	-	-	-	-	-
Cambio de correas	5.462	10.504	10.504	21.008	10.504	21.008	-	-
Cambio de tensor de correas	5.462	10.504	10.504	21.008	10.504	21.008	-	-
Cambio de bomba de agua	16.387	58.824	17.647	75.630	17.647	75.630	-	-
Cambio radiador de calefacción	67.227	100.840	67.227	100.840	67.227	100.840	-	-
Cambio termostato	10.504	18.487	12.773	21.008	14.286	25.210	-	-
<b>4.- SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
Chequeo Conjunto dirección, terminales, rótulas, fuelles, bandejas, amortiguadores y fugas	2.101	5.462	2.101	5.462	2.101	5.462	-	-
Revisar geometría tren delantero (alinear)	8.403	10.084	-	-	-	-	-	-
Cambio amortiguadores delanteros y/o traseros	21.008	42.017	21.008	42.017	21.008	42.017	-	-
Engrasar Rodamientos	7.563	10.504	10.504	21.008	-	-	4.202	5.462
Chequeo Desgaste de los neumáticos C/U.	420	1.681	2.941	4.202	5.462	6.723	-	-
Rotación y balanceo por ruedas (verificar estado neumático repuesto)	1.261	1.261	-	-	-	-	-	-
Cambio de cremallera de dirección	29.412	58.824	-	-	-	-	-	-
Cambio de cilindro de dirección	-	-	-	-	42.017	58.824	-	-
Cambio de cruceta de dirección	12.605	16.807	21.008	85.210	29.412	33.613	-	-
Cambio de caja de dirección	21.008	25.210	29.412	33.613	37.815	42.017	-	-
<b>5.- SISTEMA DE ALIMENTACION</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
Limpieza de estanque bencinero y/o diesel	21.008	25.210	42.017	84.034	58.824	100.840	10.504	10.504
Limpieza de filtro aire (admisión)	-	-	1.261	1.261	2.101	2.521	1.681	1.681
Cambio de bomba elevador	21.008	100.840	25.210	33.613	25.210	33.613	-	-

Limpiar inyectores C/U. bencineros.	3.361	3.361	-	-	-	-	-	-
Cambio de bomba inyectora	50.420	54.622	58.824	63.025	67.227	71.429	-	-
Cambio de cañerías	2.941	10.504	2.941	10.504	2.941	10.504	-	-
Afinamiento motor	18.487	26.891	-	-	-	-	-	-

6.- SISTEMA DE MOTOR	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Toma de comprensión	25.210	35.882	-	-	-	-	6.303	12.605
Revisar puesta a punto	29.412	58.824	-	-	-	-	10.504	21.008
Cambio de retén y empaquetadura de distribución	21.008	37.815	54.622	71.429	88.235	105.042	-	-
Cambio de bomba de aceite	21.008	184.874	50.420	67.227	50.420	79.831	-	-
Cambio de retén trasero cigüeñal chica	100.840	126.050	151.261	210.084	201.681	226.891	-	-
Cambio de empaquetadura culata	100.840	113.445	210.084	235.294	210.084	235.294	29.412	42.017
Cambio de empaquetadura tapa válvulas	10.504	21.008	31.513	42.017	52.521	63.025	5.462	10.504
Ajuste de motor	294.118	378.151	1.092.437	1.260.504	1.092.437	1.260.504	168.067	184.874
Cambio de empaquetadura enfriador de aceite	37.815	50.420	-	-	-	-	-	-
Análisis de gases de escape bencineros	8.403	8.403	-	-	-	-	-	-
Cambio de soporte motor C/U.	21.008	21.008	42.017	50.420	42.017	50.420	-	-
Reparación de freno de motor	-	-	151.261	184.874	-	-	-	-
Limpieza y mantención de turbo (vehículos petroleros)	-	-	-	-	-	-	-	-
Desmontar turbo motor	50.420	67.227	50.420	67.227	50.420	67.227	-	-
Cambio correa distribución	46.128	63.025	-	-	-	-	-	-

3.- La Dirección de Administración y Finanzas deberá emitir el respectivo Certificado de Obligación Presupuestaria, e imputar los gastos derivados de la presente adjudicación a las siguientes cuentas: N° 215.22.06.002, del Presupuesto Municipal vigente, y N° 215.22.06.002, del Presupuesto de Salud Municipal.

4.- Publíquese el presente Decreto Alcaldicio en la página web de Mercadopublico, por el Encargado Municipal del Portal a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 57 letra b) N° 5, del Reglamento de la Ley N° 19.886.

**ANÓTESE, COMUNIQUESE, PUBLÍQUESE Y EN SU OPORTUNIDAD ARCHÍVESE.**

Fdo. Don Ramón Galleguillos Castillo, Alcalde de la Comuna de Alto Hospicio. Autoriza don José Valenzuela Díaz, Secretario Municipal Suplente. Lo que transcribo para su conocimiento y demás fines a que haya lugar. Doy fe.



MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPIICIO  
SECRETARIO MUNICIPAL  
**JOSE VALENZUELA DÍAZ**  
SECRETARIO MUNICIPAL SUPLENTE

RMAT/jrh  
Distribución:  
Adm. y Finanzas  
DOM  
Dir. Control  
Dir. Jurídica  
Secoplac  
Encargado Portal



1103-12  
18.06.12. *page: decretos urgente ver el caso del concejo*

**MEMORANDUM N° 803/2012**

Ref. : Solicita Decretar Adjudicación.  
**Alto Hospicio, Junio 13 de 2012.**

**DE** : JUAN REYES PATIÑO  
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN COMUNAL (S)  
MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO

**A** : ROSA MARIA ALFARO TORRES  
DIRECTORA JURÍDICO  
MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO



Junto con saludar, en el marco del proceso licitatorio de la Propuesta Pública N° 041/2012, denominada **“CONTRATO DE SUMINISTRO POR MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DE VEHICULOS MUNICIPALES”** ID Mercado Público 3447-202-LP12, solicito a UD decretar la adjudicación y a su vez la elaboración del respectivo contrato al oferente adjudicado **“SOCIEDAD COMERCIAL MAGRI, MARTINIC Y CÍA LTDA.”**, RUT N° 76.081.923-9, en las condiciones establecidas en las bases que rigen el proceso y en la oferta del proponente, y un plazo de duración de contrato de 2 años, según informe de evaluación adjunto y aprobación del reciente Concejo Municipal.

Los gastos que se deriven del presente proceso licitatorio serán imputados a las siguientes cuentas: 215-22-06-002 Salud y Municipal.

Atentamente,



**JUAN REYES PATIÑO**  
SECOPLAC (S)

JRP/menr.  
Distribución:  
- Destinatario  
- Archivo



Alto Hospicio, 24 de Mayo de 2012.

A : RAMÓN GALLEGUILLOS CASTILLO  
ALCALDE  
MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO

DE : CÉSAR VILLANUEVA VEGA  
DIRECTOR  
SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN COMUNAL

---

Por medio de la presente, toda vez finalizado el proceso licitatorio N° 041/2012 denominado **"CONTRATO DE SUMINISTRO POR MANTENCIÓN Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MUNICIPALES"**, según ID 3447-202-LP12, adjunto remito a UD. informe de evaluación, confeccionado por la Comisión designada para estos fines, donde se propone adjudicar la presente licitación al proponente **"Sociedad Comercial Magri, Martinic y Compañía Ltda."**, por la totalidad de los servicios requeridos en las bases de licitación.

Atentamente,



  
César Villanueva Vega

Secretario de Planificación Comunal  
Municipalidad de Alto Hospicio

Tomo conocimiento y apruebo



  
ALCALDE

\* Ramón Galleguillos Castillo  
Alcalde

Municipalidad de Alto Hospicio





## INFORME DE EVALUACIÓN

PROPUESTA	:	CONTRATO DE SUMINISTRO POR MANTENCIÓN Y REPARACIÓN VEHÍCULOS MAHO
UNIDAD TÉCNICA	:	DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
NÚMERO	:	041 - 2012.
ID MERCADO PÚBLICO	:	3447-202-LP12.

En conformidad al Decreto Alcaldicio N° 737/12 de fecha 18 de Abril de 2012, donde se aprueban bases y se llama a Licitación Pública del proceso denominado "**CONTRATO DE SUMINISTRO POR MANTENCIÓN Y REPARACIÓN VEHÍCULOS MAHO**", según ID 3447-202-LP12, toda vez finalizados los procedimientos establecidos en la Ley N° 19.886 de Contratación y Compras Públicas para la recepción de ofertas, se procede al análisis de éstas, de acuerdo a los requisitos dispuestos en las bases de licitación que rigen el presente proceso.

### 1. DE LA APERTURA

Siendo las 10:30 horas del día jueves 10 de Mayo de 2012, en dependencias de la Sala de Sesiones del Concejo Municipal de Alto Hospicio, se procedió a la apertura pública de la licitación N° 041/2012 denominada "**CONTRATO DE SUMINISTROS POR MANTENCIÓN Y REPARACIÓN VEHÍCULOS MAHO**", según ID 3447-202-LP12, efectuado por la Secretaría Municipal, según consta en el acta de apertura, presentándose las siguientes ofertas:

#### 1. RPM INGENIERÍA Y SERVICIOS E.I.R.L. R.U.T.: 76.019.684-3

Efectuada la revisión de antecedentes recepcionados, en conformidad a lo establecido en las bases de licitación, se concluye que el proponente individualizado anteriormente cumple con cada uno de los antecedentes establecidos en el punto 7.1, por lo cual pasan los antecedentes a la comisión evaluadora de la propuesta. Sin embargo la comisión de apertura observó que el proponente en su oferta económica, no se ajustó a los formatos de los anexos 3 y 4 de las bases administrativas.



**2. DISTRIBUCIÓN Y SERVICIOS INDUSTRIALES LTDA.**  
**R.U.T.: 76.032.230-K**

Efectuada la revisión de antecedentes recepcionados, en conformidad a lo establecido en las bases de licitación, se concluye que el proponente individualizado anteriormente cumple con cada uno de los antecedentes establecidos en el punto 7.1, por lo cual pasan los antecedentes a la comisión evaluadora de la propuesta.

**3. SOCIEDAD COMERCIAL MAGRI, MARTINIC Y CÍA LTDA.**  
**R.U.T.: 76.081.923-9**

Efectuada la revisión de antecedentes recepcionados, en conformidad a lo establecido en las bases de licitación, se concluye que el proponente individualizado anteriormente cumple con cada uno de los antecedentes establecidos en el punto 7.1, por lo cual pasan los antecedentes a la comisión evaluadora de la propuesta.

**2. DE LAS OFERTAS Y PROPONENTES VÁLIDAMENTE ACEPTADOS**

Para dar conformidad a lo establecido en las Bases Administrativas en su punto 7.1, de los requisitos solicitados, se establece que los proponentes aceptados en la apertura pública cumplen con cada uno de los antecedentes requeridos y se encuentran en condición de ser evaluados por esta comisión, donde se resumen a continuación sus principales características administrativas:

**A. PROPONENTE :**

- i. **Nombre:** RPM Ingeniería y Servicios E.I.R.L.
- ii. **RUT N°:** 76.019.684-3
- iii. **Dirección Comercial:** Santa María N° 3920, Alto Hospicio.
- iv. **Representante Legal:** Lido Sciaraffia Ayarza
- v. **RUT N°:** 10.808.655-6
- vi. **Fono:** (057) 327327
- vii. **Fax:** (057) 327327
- viii. **Celular:** 91417179 -96722823
- ix. **Boleta de Garantía:** Vale Vista N° 13783450, Banco BCI, por \$500.000.-



**B. PROPONENTE :**

- i. **Nombre: Distribución y Servicios Industriales Ltda.**
- ii. **RUT N°: 76.032.230-K**
- iii. **Dirección Comercial: Obispo Labbé N° 223, Iquique.**
- iv. **Representante Legal: Freddy Vivanco Rojas**
- v. **RUT N°: 10.913.433-3**
- vi. **Fono: (057) 416035**
- vii. **Fax: No Indica**
- viii. **Boleta de Garantía: Vale Vista N° 4076231, Banco de Chile, por \$500.000.-**

**C. PROPONENTE :**

- i. **Nombre: Sociedad Comercial Magri, Martinic y Cía. Ltda.**
- ii. **RUT N°: 76.081.923-9**
- iii. **Dirección Comercial: Juan Retamales Sitio 4 y 5, Alto Hospicio.**
- iv. **Representante Legal: Alfonso Sánchez Díaz**
- v. **RUT N°: 8.638.712-3**
- vi. **Fono: (057) 495648**
- vii. **Fax: (057) 495970**
- viii. **Boleta de Garantía: N° 0075813, Banco BCI, F/Venc. 13/09/2012, por \$500.000.-**

### 3. ANÁLISIS DE LA OFERTA.

Lo establecido en las bases administrativas de la propuesta en cuestión, en su punto 10.5, dispone como criterios de evaluación y diferenciación a la Oferta Económica (30%), Oferta Técnica (60%) y Plazo de Entrega (10%) siendo el puntaje para efectuar la evaluación el que se señala a continuación:

TABLA DE EVALUACIÓN	
Puntaje	Calificación
10	Muy Bueno
7	Bueno
5	Regular (o Indiferente)
3	Malo
0	No menciona, no cumple o no oferta



CRITERIOS	PONDERACIÓN
<b>Oferta Económica</b>	<b>30%</b>
✓ Análisis Valores Ofertados. • Definido en el Formulario de Oferta Económica.(7.1.13)	100%
<b>Oferta Técnica</b>	<b>60%</b>
✓ Presentación de la Oferta. • Cumplimiento a lo establecido en el punto 7.1.	10%
✓ Calidad y claridad de la presentación. • Definido por los puntos 7.1	10%
✓ Garantía de las mantenciones • Definido por las características indicadas en el punto 7.1.10	20%
✓ Calidad y características de los equipos utilizados, instalaciones y/o dependencias. • Definido por las características indicadas en el punto 7.1.10	30%
✓ Metodología de trabajo. • Del sistema de trabajo y metodología a implementar.(7.1.9)	10%
✓ Experiencia en contratos similares. • Acreditable, mediante certificados o documentos que respalden.(7.1.1)	10%
✓ Servicios Adicionales no contemplados en el presente llamado, favorables a la MAHO. • Indicar expresamente si incluye o no adicionales a la oferta. (7.1.10)	10%
<b>Plazo de Entrega</b>	<b>10%</b>
✓ Al menor plazo de entrega • Definido por el Formulario de la Oferta Económica (7.1.13)	100%

Resumen de factores (definidos como porcentaje del total).

CRITERIOS	PONDERACIÓN
<b>Oferta Económica</b>	<b>30%</b>
✓ Análisis Valores Ofertados. • Definido en el Formulario de Oferta Económica. (7.1.13)	30%
<b>Oferta Técnica</b>	<b>60%</b>
✓ Presentación de la Oferta • Cumplimiento a lo establecido en el punto 7.1.	6%
✓ Calidad y claridad de la presentación • Definido por los puntos 7.1.	6%
✓ Garantías de las mantenciones • Definido por las características indicadas en los puntos 7.1.10	12%
✓ Calidad y características de los equipos utilizados, instalaciones y/o dependencias. • Definido por las características indicadas en el punto 7.1.10	18%
✓ Metodología de trabajo • Del sistema de trabajo y metodología a implementar.(7.1.9)	6%



✓ <i>Experiencia en contratos similares</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Acreditable, mediante certificados o documentos que respalden. (7.1.1)</i></li></ul>	6%
✓ <i>Servicios Adicionales no contemplados en el presente llamado, favorables a la MAHO.</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Indicar expresamente si incluye o no adicionales a la oferta (7.1.10)</i></li></ul>	6%
<b>Plazo de Entrega</b>	<b>10%</b>
✓ <i>Al menor plazo de entrega</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Definido por el Formulario de la Oferta Económica (7.1.13)</i></li></ul>	10%

#### **A. ANÁLISIS DE LA OFERTA ECONÓMICA (30%).**

Al momento de efectuar la revisión de antecedentes, no se detectaron diferencias entre la oferta electrónica y la oferta física de las válidamente aceptadas, por lo cual se efectúa el siguiente análisis y calificación:



CLASIFICACIÓN	PPU	TIPO	MARCA	AÑO	MODELO	DESCRIPCIÓN SERVICIO	UNITARIO NETO		
							RPM INGENIERÍA	SERV. INDUSTRIALES	SOC. COM. MAGRI, MARTINIC
LIVIANO	ZD-7233	CAMIONETA	NISSAN	2005	TERRANO D CAB 4X4 2.7	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de combustible, filtro de aire)	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 36.652
	ZD-7234	CAMIONETA	NISSAN	2005	TERRANO D CAB 4X4 2.7				
	ZD-7235	CAMIONETA	NISSAN	2005	TERRANO D CAB 4X4 2.7				
	ZD-5707	CAMIONETA	NISSAN	2005	D22 D CAB 4X4 3.0	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de combustible, filtro de aire)	\$ 200.000	\$ 160.000	\$ 37.186
	ZF-2815	CAMIONETA	NISSAN	2006	TERRANO 4X4				
	ZF-5193	CAMIONETA	NISSAN	2006	TERRANO D CAB 4X4 3.0				
	ZF-5423	CAMIONETA	NISSAN	2005	TERRANO 4X4 3.0	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite motor, filtro de aceite, filtro de aire)	\$ 150.000	\$ 350.000	\$ 52.785
	DJVD-23	CAMIONETA DOBLE CABINA	CHEVROLET	2011	Colorado CC 3.7 AT LT 4 WD				
	DJVD-24	CAMIONETA DOBLE CABINA	CHEVROLET	2011	Colorado CC 3.7 AT LT 4 WD				
	DJVD-25	CAMIONETA DOBLE CABINA	CHEVROLET	2011	Colorado CC 3.7 AT LT 4 WD				
	DJVD-26	CAMIONETA DOBLE CABINA	CHEVROLET	2011	Colorado CC 3.7 AT LT 4 WD				
	DJVD-34	CAMIONETA DOBLE CABINA	CHEVROLET	2011	Colorado CC 3.7 AT LT 4 WD				
	ZF-4821	AMBULANCIA	NISSAN	2006	TERRANO L4609	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite motor, filtro de aceite, aire y Combustible)	\$ 160.000	\$ 160.000	\$ 39.560
	ZZ-6488	CAMIONETA (AMBULANCIA)	NISSAN	2006	TERRANO 3.2				
	BYHY-77	AMBULANCIA	MERCEDES BENZ	2010	SPRINTER 313	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de combustible, filtro de aire)	\$ 210.000	\$ 300.000	\$ 49.860
	CDKG-54	CAMIONETA	KIA	2004	BONGO FRONTIER III D CAB TURBO	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de combustible, filtro de aire)	\$ 200.000	\$ 260.000	\$ 29.698
CDKG-55	CAMIONETA	KIA	2005	BONGO FRONTIER III D CAB TURBO					
BBBK-99	AMBULANCIA	MERCEDES BENZ	1986	508 D 3.8	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite,	\$ 210.000	\$ 280.000	\$ 35.489	



Municipalidad de  
**Alto Hospicio**  
Secretaría Comunal de Planificación

CDKK-33	CAMIONETA (PAP MOVIL)	DODGE	2010	RAM REGULAR CAB 5.9 4X4	filtro de combustible) Mantención Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de aire)	\$ 190.000	\$ 430.000	\$ 56.984
TG-8096	AMBULANCIA	CHEVROLET	1999	VAN 4.3 AUT.	Mantención Preventiva Cada 7.000 Km. (aceite motor, filtro de aceite)	\$ 160.000	\$ 275.000	\$ 16.105
ZD-3509	STATION WAGON	MITSUBISHI	2005	MONTERO SPORT 2.5	Mantención Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 35.198
BYRY-49	CAMIONETA STATION WAGON	FORD	2008	EXPLORER 4.0	Mantención Preventiva Cada 7.000 Km. (aceite motor, filtro de aceite y filtro de aire)	\$ 160.000	\$ 350.000	\$ 18.511
ZE-1214	STATION WAGON	NISSAN	1991	SERENA 2.0	Mantención Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	\$ 145.000	\$ 180.000	\$ 34.039
CYTB-85	STATION WAGON	HYUNDAI	2011	NEW H1 GLS TCI 2.5	Mantención Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	\$ 160.000	\$ 230.000	\$ 32.170
DRTH-52	STATION WAGON	HYUNDAI	2012	NEW H1 GLS TCI 2.5	Mantención Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	\$ 160.000	\$ 230.000	\$ 32.170
BKTJ-32	MAQUINA INDUSTRIAL, MINI CARGADOR	CATERPILAR	2008	246C	Mantención Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, Hidráulico y filtro de aire Ext e Int)	\$ 300.000	\$ 330.000	\$ 133.929
BKWY-27	MAQUINA INDUSTRIAL (CARG. FRONTAL)	VOLVO	2008	L120F	Mantención Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible 1° y 2° filtro de aire Ext e Int)	\$ 430.000	\$ 450.000	\$ 292.867
DFYD-24	MOTONIVELADORA	KOMATSU	2011	GD 675-5	Cada 250 Horas (aceite, filtro de aceite, filtros combustibles, filtro de aire).	\$ 360.000 \$ 280.000	\$ 450.000	\$ 289.700
DFYD-25	RETROEXCAVADORA	KOMATSU	2011	WB 146-5				
KZ-0388	MOTO	YAMAHA	2010	TTR 250				
KZ-0389	MOTO	YAMAHA	2010	TTR 250				
ND-0433	MOTO	YAMAHA	1997	SEROW 225CC	Mantención Preventiva (Cambio de aceite)	\$ 50.000	\$ 65.000	\$ 5.162
ND-0437	MOTO	YAMAHA	1999	SEROW 225CC				
RJ-0203	MOTO	YAMAHA	2012	TT-250R				
RJ-0204	MOTO	YAMAHA	2012	TT-250R				
BGZK-78	CAMION TOLVA	FORD	2008	CARGO 2932E	Mantención Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext e Int)	\$ 270.000	\$ 420.000	\$ 174.478
BVDS-20	CAMION ALJIBE	MERCEDES	2009	2423 K	Mantención Preventiva Cada	\$ 290.000	\$ 450.000	\$ 229.077



Municipalidad de  
**Alto Hospicio**  
 Secretaría Comunal de Planificación

CTPJ-31	CAMION COMPACTADOR	BENZ					10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext e Int y filtros servofreno)			
PB-4242	BUS	DONGFENG	2011	DF 612	2011	DF 612	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	\$ 220.000	\$ 340.000	\$ 185.769
ZZ-8153	BUS	MERCEDES BENZ	1996	0 400 RS	1996	0 400 RS	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext-Int)	\$ 260.000	\$ 380.000	\$ 129.800
WV-1853	BUS	SSANGYON G	1996	TRANSSTAR OM441LA	1996	TRANSSTAR OM441LA	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext-Int)	\$ 200.000	\$ 390.000	\$ 153.752
YL-3334	CAMION PLANO	MERCEDES BENZ	2007	OF 1721 59	2007	OF 1721 59	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext-Int)	\$ 290.000	\$ 350.000	\$ 182.453
YL-4793	CAMION ALJIBE	FORD	2006	CARGO 915	2006	CARGO 915	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext-Int)	\$ 280.000	\$ 410.000	\$ 252.194
DDHJ-10	BUS	IVECO	2006	MLC 170 E22	2006	MLC 170 E22	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext-Int)	\$ 250.000	\$ 300.000	\$ 49.860
DDHJ-11	BUS	MERCEDES BENZ	2011	O 500 RSD	2011	O 500 RSD	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext e Int y filtros servofreno)	\$ 280.000	\$ 400.000	\$ 153.900
DGPP-35	BUS	MERCEDES BENZ	2011	SPRINTER 313	2011	SPRINTER 313	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	\$ 280.000	\$ 400.000	\$ 153.900
DPPF-14	CAMION ALJIBE	FREIGHTLINE R	2012	M2 106	2012	M2 106	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	\$ 280.000	\$ 400.000	\$ 153.900





	VEHICULOS												
	LIVIANO			PESADO			MAQUINARIA			MOTO			
	Mínimo	Máximo		Mínimo	Máximo		Mínimo	Máximo		Mínimo	Máximo		
<b>1.- SISTEMA DE FRENSOS Y SISTEMA ELECTRICO</b>													
Inspección visual sist. hidráulico (fugas), control de desgaste de componentes de fricción.	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Control de ajuste y funcionamiento de freno de estacionamiento	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambiar Líquido de Freno mano de obra	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Control del sistema de carga (alternador) - condición de la batería	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Control de luces interior, exteriores, direccionales, auxiliares.	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Mantención de alternador, cambio de carbonos y rodamientos.	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Mantención de motor de arranque, cambio de carbonos y bujes.	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Carga de aire acondicionado	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Scanner Motor	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Rectificado de discos de freno C/U	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Reparaciones eléctricas en general por hora	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Alineamiento faros delanteros	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
<b>2.- SISTEMA DE TRANSMISION Y REFRIGERACION</b>	Mínimo	Máximo		Mínimo	Máximo		Mínimo	Máximo		Mínimo	Máximo		Máximo
Cambio de rodamiento masa delantera	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Engrasar Rodamientos	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de retenes de masa delantera	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de retenes de masa trasera	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Regular embrague	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de embrague	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de cruceta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de rodamientos cardan	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Reparación de fugas y chequeo sistema hidráulico	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de retén piñón ataque	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de retén salida caja	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Reparación caja de cambio	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de Bomba de embrague	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de cilindro de embrague	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de terminales de dirección C/U.	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta



Municipalidad de  
**Alto Hospicio**  
Secretaría Comunal de Planificación

Rotación y balanceo (verificar estado de neumáticos) C/U.

<b>3.- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>	No Oferta	Máximo	No Oferta	Mínimo	No Oferta	Máximo	No Oferta	Mínimo	No Oferta	Máximo	No Oferta	Mínimo	No Oferta	Máximo	No Oferta
Cambio de sello de agua	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de refrigerante motor	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Limpieza de radiador	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio viscoso	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de correas	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de tensor de correas	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de bomba de agua	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio radiador de calefacción	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio termostato	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
<b>4.- SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION</b>	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo
Chequeo Conjunto dirección, terminales, rótulas, fuelles, bandejas, amortiguadores y fugas	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Revisar geometría tren delantero (alinear)	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio amortiguadores delanteros y/o traseros	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Engrasar Rodamientos	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Chequeo Desgaste de los neumáticos C/U.	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Rotación y balanceo por ruedas (verificar estado neumático repuesto)	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de cremallera de dirección	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de cilindro de dirección	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de cruceta de dirección	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de caja de dirección	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
<b>5.- SISTEMA DE ALIMENTACION</b>	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo
Limpieza de estanque bencinero y/o diesel	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Limpieza de filtro aire (admisión)	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de bomba elevador	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Limpier inyectores C/U. bencineros.	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de bomba inyectora	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de cañerías	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Afinamiento motor	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta



Municipalidad de  
**Alto Hospicio**  
 Secretaría Comunal de Planificación

6.- SISTEMA DE MOTOR		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Toma de comprensión		40.000	60.000	60.000	80.000	80.000	100.000	10.000	20.000	10.000	20.000
Revisar puesta a punto		25.000	65.000	45.000	70.000	50.000	85.000	15.000	20.000	15.000	20.000
Cambio de retén y empaquetadura de distribución		40.000	70.000	50.000	80.000	50.000	85.000	10.000	25.000	10.000	25.000
Cambio de bomba de aceite		60.000	120.000	90.000	130.000	95.000	135.000	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de retén trasero cigüeñal chica		150.000	250.000	250.000	350.000	300.000	450.000	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de empaquetadura culata		80.000	250.000	120.000	250.000	150.000	300.000	25.000	35.000	25.000	35.000
Cambio de empaquetadura tapa válvulas		15.000	30.000	20.000	30.000	25.000	35.000	7.500	10.000	7.500	10.000
Ajuste de motor		250.000	650.000	350.000	750.000	500.000	150.000	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de empaquetadura enfriador de aceite		45.000	100.000	45.000	115.000	45.000	120.000	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Análisis de gases de escape benclneros		25.000	65.000	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio de soporte motor C.U.		15.000	40.000	20.000	35.000	25.000	35.000	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Reparación de freno de motor		No Oferta	No Oferta	45.000	150.000	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Limpieza y mantención de turbo (vehículos petroleros)		25.000	85.000	40.000	150.000	50.000	150.000	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Desmontar turbo motor		80.000	175.000	80.000	180.000	80.000	180.000	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta
Cambio correa distribución		75.000	110.000	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta



	VEHICULOS												
	LIVIANO			PESADO			MAQUINARIA			MOTO			
	Mínimo	Máximo		Mínimo	Máximo		Mínimo	Máximo		Mínimo	Máximo		
<b>1.- SISTEMA DE FRENSOS Y SISTEMA ELECTRICO</b>													
Inspección visual sist. hidráulico (fugas), control de desgaste de componentes de fricción.	25.000	50.000		30.000	70.000		40.000	130.000		20.000	35.000		
Control de ajuste y funcionamiento de freno de estacionamiento	40.000	80.000		50.000	110.000		No Oferta	No Oferta		No Oferta	No Oferta		
Cambiar Líquido de Freno mano de obra	50.000	95.000		70.000	150.000		No Oferta	No Oferta		20.000	40.000		
Control del sistema de carga (alternador) - condición de la batería	35.000	70.000		45.000	90.000		50.000	100.000		30.000	50.000		
Control de luces interior, exteriores, direccionales, auxiliares.	30.000	50.000		45.000	70.000		60.000	100.000		25.000	45.000		
Mantenión de alternador, cambio de carbonos y rodamientos.	85.000	150.000		130.000	230.000		150.000	350.000		45.000	90.000		
Mantenión de motor de arranque, cambio de carbonos y bujes.	95.000	160.000		150.000	250.000		180.000	360.000		50.000	80.000		
Carga de aire acondicionado	70.000	150.000		85.000	200.000		120.000	350.000		No Oferta	No Oferta		
Scanner Motor	85.000	140.000		110.000	180.000		250.000	300.000		No Oferta	No Oferta		
Rectificado de discos de freno c/u	75.000	110.000		90.000	130.000		No Oferta	No Oferta		No Oferta	No Oferta		
Reparaciones eléctricas en general por hora	35.000	50.000		45.000	70.000		45.000	90.000		30.000	50.000		
Alineamiento faros delanteros	20.000	40.000		30.000	60.000		35.000	70.000		20.000	40.000		
<b>2.- SISTEMA DE TRANSMISION Y REFRIGERACION</b>													
Cambio de rodamiento masa delantera	80.000	130.000		120.000	270.000		160.000	360.000		50.000	75.000		
Engrasar Rodamientos	70.000	140.000		105.000	250.000		140.000	280.000		40.000	70.000		
Cambio de retenes de masa delantera	75.000	130.000		112.500	195.000		150.000	260.000		No Oferta	No Oferta		
Cambio de retenes de masa trasera	85.000	160.000		127.500	240.000		170.000	320.000		No Oferta	No Oferta		
Regular embrague	60.000	100.000		90.000	150.000		No Oferta	No Oferta		45.000	70.000		
Cambio de embrague	260.000	380.000		390.000	570.000		No Oferta	No Oferta		150.000	220.000		
Cambio de cruceta	70.000	130.000		105.000	195.000		140.000	260.000		No Oferta	No Oferta		
Cambio de rodamientos cardan	No Oferta	No Oferta		No Oferta	No Oferta		No Oferta	No Oferta		No Oferta	No Oferta		
Reparación de fugas y chequeo sistema hidráulico	70.000	130.000		105.000	195.000		140.000	260.000		No Oferta	No Oferta		
Cambio de retén piñón ataque	90.000	150.000		135.000	225.000		180.000	300.000		No Oferta	No Oferta		
Cambio de retén salida caja	70.000	140.000		105.000	210.000		140.000	280.000		No Oferta	No Oferta		
Reparación caja de cambio	500.000	850.000		No Oferta	No Oferta		No Oferta	No Oferta		250.000	400.000		
Cambio de Bomba de embrague	80.000	150.000		120.000	225.000		160.000	300.000		No Oferta	No Oferta		
Cambio de cilindro de embrague	60.000	160.000		90.000	240.000		120.000	320.000		40.000	90.000		
Cambio de terminales de dirección C/U.	70.000	130.000		105.000	195.000		140.000	260.000		No Oferta	No Oferta		



Municipalidad de  
**Alto Hospicio**  
Secretaría Comunal de Planificación

Rotación y balanceo (verificar estado de neumáticos) C/U.

	40.000	80.000	160.000	200.000	350.000	480.000	No Oferta	No Oferta
<b>3.- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Cambio de sello de agua	100.000	180.000	150.000	270.000	200.000	360.000	No Oferta	No Oferta
Cambio de refrigerante motor	70.000	100.000	105.000	150.000	140.000	200.000	30.000	60.000
Limpieza de radiador	80.000	140.000	120.000	210.000	160.000	280.000	50.000	90.000
Cambio viscoso	70.000	130.000	105.000	195.000	140.000	260.000	No Oferta	No Oferta
Cambio de correas	80.000	140.000	120.000	210.000	160.000	280.000	No Oferta	No Oferta
Cambio de tensor de correas	60.000	90.000	90.000	135.000	120.000	180.000	No Oferta	No Oferta
Cambio de bomba de agua	90.000	180.000	135.000	270.000	180.000	360.000	70.000	120.000
Cambio radiador de calefacción	90.000	200.000	135.000	300.000	180.000	400.000	No Oferta	No Oferta
Cambio termostato	70.000	130.000	105.000	195.000	140.000	260.000	45.000	70.000
<b>4.- SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION</b>	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Chequeo Conjunto dirección, terminales, rótulas, fuelles, bandejas, amortiguadores y fugas	80.000	140.000	120.000	210.000	160.000	280.000	No Oferta	No Oferta
Revisar geometría tren delantero (alinear)	90.000	160.000	135.000	240.000	180.000	320.000	No Oferta	No Oferta
Cambio amortiguadores delanteros y/o traseros	100.000	160.000	150.000	240.000	200.000	320.000	80.000	120.000
Engrasar Rodamientos	70.000	140.000	105.000	210.000	140.000	280.000	40.000	60.000
Chequeo Desgaste de los neumáticos C/U.	40.000	60.000	60.000	90.000	80.000	120.000	No Oferta	No Oferta
Rotación y balanceo por ruedas (verificar estado neumático repuesto)	90.000	140.000	135.000	210.000	180.000	280.000	No Oferta	No Oferta
Cambio de cremallera de dirección	180.000	260.000	270.000	390.000	360.000	520.000	No Oferta	No Oferta
Cambio de cilindro de dirección	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	150.000	280.000	No Oferta	No Oferta
Cambio de cruceta de dirección	80.000	130.000	120.000	195.000	160.000	260.000	No Oferta	No Oferta
Cambio de caja de dirección	120.000	200.000	180.000	300.000	240.000	400.000	No Oferta	No Oferta
<b>5.- SISTEMA DE ALIMENTACION</b>	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Limpieza de estanque bencinero y/o diesel	100.000	160.000	150.000	240.000	200.000	320.000	50.000	75.000
Limpieza de filtro aire (admisión)	30.000	50.000	45.000	75.000	60.000	100.000	30.000	50.000
Cambio de bomba elevador	140.000	250.000	210.000	375.000	280.000	500.000	No Oferta	No Oferta
Limpier inyectores C/U. bencineros.	95.000	180.000	142.500	270.000	190.000	360.000	No Oferta	No Oferta
Cambio de bomba inyectora	220.000	380.000	330.000	570.000	440.000	760.000	No Oferta	No Oferta
Cambio de cañerías	50.000	80.000	75.000	120.000	100.000	160.000	No Oferta	No Oferta
Afinamiento motor	120.000	250.000	180.000	375.000	240.000	500.000	75.000	120.000



Municipalidad de  
**Alto Hospicio**  
 Secretaría Comunal de Planificación

6.- SISTEMA DE MOTOR	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Toma de comprensión	80.000	180.000	120.000	270.000	160.000	360.000	30.000	40.000				
Revisar puesta a punto	75.000	150.000	112.500	225.000	150.000	300.000	50.000	95.000				
Cambio de retén y empaquetadura de distribución	140.000	250.000	210.000	375.000	280.000	500.000	90.000	180.000				
Cambio de bomba de aceite	180.000	300.000	270.000	450.000	360.000	600.000	75.000	200.000				
Cambio de retén trasero cigüeñal chica	220.000	400.000	330.000	600.000	440.000	800.000	90.000	170.000				
Cambio de empaquetadura culata	180.000	280.000	270.000	420.000	360.000	560.000	90.000	170.000				
Cambio de empaquetadura tapa válvulas	70.000	95.000	105.000	142.500	140.000	190.000	40.000	65.000				
Ajuste de motor	380.000	750.000	570.000	1.125.000	760.000	1.500.000	250.000	500.000				
Cambio de empaquetadura enfriador de aceite	75.000	150.000	112.500	225.000	150.000	300.000	No Oferta	No Oferta				
Análisis de gases de escape bencineros	60.000	80.000	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta	No Oferta				
Cambio de soporte motor C/U.	95.000	190.000	142.500	285.000	190.000	380.000	70.000	120.000				
Reparación de freno de motor	No Oferta	No Oferta	142.500	345.000	190.000	460.000	No Oferta	No Oferta				
Limpieza y mantención de turbo (vehículos petroleros)	180.000	400.000	270.000	600.000	360.000	800.000	No Oferta	No Oferta				
Desmontar turbo motor	80.000	120.000	120.000	180.000	160.000	240.000	No Oferta	No Oferta				
Cambio correa distribución	120.000	250.000	180.000	375.000	240.000	500.000	No Oferta	No Oferta				



VEHICULOS

	LIVIANO			PESADO			MAQUINARIA			MOTO	
	Mínimo	Máximo		Mínimo	Máximo		Mínimo	Máximo		Mínimo	Máximo
<b>1.- SISTEMA DE FRENSOS Y SISTEMA ELECTRICO</b>											
Inspección visual sist. hidráulico (fugas), control de desgaste de componentes de fricción.	7.563	9.244		42.017	63.025		168.067	218.487		4.202	7.563
Control de ajuste y funcionamiento de freno de estacionamiento	2.521	4.202		5.462	10.084		No oferta	No oferta		No oferta	No oferta
Cambiar Líquido de Freno mano de obra	9.244	11.765		No oferta	No oferta		No oferta	No oferta		No oferta	No oferta
Control del sistema de carga (alternador) - condición de la batería	1.681	1.681		1.681	1.681		1.681	1.681		1.681	1.681
Control de luces interior, exteriores, direccionales, auxiliares.	840	840		840	840		840	840		840	840
Mantenión de alternador, cambio de carbones y rodamientos.	37.815	50.420		50.420	67.227		58.824	67.227		No oferta	No oferta
Mantenión de motor de arranque, cambio de carbones y bujes.	37.815	50.420		50.420	67.227		58.824	67.227		No oferta	No oferta
Carga de aire acondicionado	29.412	29.412		29.412	29.412		29.412	29.412		No oferta	No oferta
Scanner Motor	12.605	21.008		No oferta	No oferta		No oferta	No oferta		No oferta	No oferta
Rectificado de discos de freno C/U	7.563	7.563		No oferta	No oferta		No oferta	No oferta		No oferta	No oferta
Reparaciones eléctricas en general por hora	20.588	20.588		20.588	20.588		20.588	20.588		20.588	20.588
Alineamiento faros delanteros	S/Costo	S/Costo		1.681	2.521		No oferta	No oferta		No oferta	No oferta
<b>2.- SISTEMA DE TRANSMISION Y REFRIGERACION</b>											
Cambio de rodamiento masa delantera	7.563	10.504		10.504	21.008		168.067	218.987		No oferta	No oferta
Engrasar Rodamientos	7.563	10.504		10.504	21.008		No oferta	No oferta		4.202	5.462
Cambio de retenes de masa delantera	7.563	10.504		10.504	21.008		No oferta	No oferta		4.202	5.462
Cambio de retenes de masa trasera	7.563	10.504		10.504	21.008		No oferta	No oferta		4.202	5.462
Regular embrague	2.941	5.462		5.462	10.504		No oferta	No oferta		1.681	2.521
Cambio de embrague	109.244	126.050		210.084	252.101		No oferta	No oferta		42.017	58.824
Cambio de cruceta	10.504	21.008		46.218	56.303		46.218	126.050		No oferta	No oferta
Cambio de rodamientos cardan	No oferta	No oferta		50.420	75.630		67.227	294.118		No oferta	No oferta
Reparación de fugas y chequeo sistema hidráulico	No oferta	No oferta		26.891	26.891		26.891	26.891		No oferta	No oferta
Cambio de retén piñón ataque	42.017	50.420		50.420	75630		67.227	294118		No oferta	No oferta
Cambio de retén salida caja	16.807	25.210		No oferta	No oferta		No oferta	No oferta		No oferta	No oferta
Reparación caja de cambio	151.261	378.151		378.151	672.265		504.202	714.286		100.840	168.067
Cambio de Bomba de embrague	15.966	21.084		45.378	50.420		No oferta	No oferta		5.882	10.504
Cambio de cilindro de embrague	19.966	21.084		45.378	50.420		No oferta	No oferta		5.882	10.504
Cambio de terminales de dirección C/U.	2.101	10.504		No oferta	No oferta		50.420	58.824		No oferta	No oferta



Municipalidad de  
**Alto Hospicio**  
Secretaría Comunal de Planificación

Rotación y balanceo (verificar estado de neumáticos) CU.

	1.261	1.261	1.261	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
<b>3.- SISTEMA DE ENFRIAMIENTO</b>												
Cambio de sello de agua	10.504	58.824	11.765	75.630	11.765	75.630	11.765	75.630	No oferta	Máximo	No oferta	Máximo
Cambio de refrigerante motor	10.504	14.286	18.067	21.849	25.630	29.442	25.630	29.442	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Limpieza de radiador	21.008	21.008	25.210	42.017	33.613	42.017	33.613	42.017	No oferta	No oferta	5.462	21.008
Cambio viscoso	5.882	10.504	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Cambio de correas	5.462	10.504	10.504	21.008	10.504	21.008	10.504	21.008	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Cambio de tensor de correas	5.462	10.504	10.504	21.008	10.504	21.008	10.504	21.008	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Cambio de bomba de agua	16.387	58.824	17.647	75.630	17.647	75.630	17.647	75.630	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Cambio radiador de calefacción	67.227	100.840	67.227	100.840	67.227	100.840	67.227	100.840	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Cambio termostato	10.504	18.487	12.773	21.008	14.286	25.210	14.286	25.210	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
<b>4.- SISTEMA DE DIRECCION Y SUSPENSION</b>												
Chequeo Conjunto dirección, terminales, rótulas, fuelles, bandejas, amortiguadores y fugas	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
	2.101	5.462	2.101	5.462	2.101	5.462	2.101	5.462	No oferta	5.462	No oferta	No oferta
Revisar geometría tren delantero (alinear)	8.403	10.084	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Cambio amortiguadores delanteros y/o traseros	21.008	42.017	21.008	42.017	21.008	42.017	21.008	42.017	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Engrasar Rodamientos	7.563	10.504	10.504	21.008	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	4.202	5.462
Chequeo Desgaste de los neumáticos CU.	420	1.681	2.941	4.202	5.462	6.723	5.462	6.723	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Rotación y balanceo por ruedas (verificar estado neumático repuesto)	1.261	1.261	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Cambio de cremallera de dirección	29.412	58.824	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Cambio de cilindro de dirección	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Cambio de cruceta de dirección	12.605	16.807	21.008	85.210	29.412	33.613	29.412	33.613	No oferta	58.824	No oferta	No oferta
Cambio de caja de dirección	21.008	25.210	29.412	33.613	37.815	42.017	37.815	42.017	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
<b>5.- SISTEMA DE ALIMENTACION</b>												
Limpieza de estanque bencinero y/o diesel	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
	21.008	25.210	42.017	84.034	58.824	100.840	58.824	100.840	10.504	10.504	10.504	10.504
Limpieza de filtro aire (admisión)	No oferta	No oferta	1.261	1.261	2.101	2.521	2.101	2.521	1.681	1.681	1.681	1.681
Cambio de bomba elevador	21.008	100.840	25.210	33.613	25.210	33.613	25.210	33.613	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Limpier inyectores CU. bencineros.	3.361	3.361	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Cambio de bomba inyectora	50.420	54.622	58.824	63.025	67.227	71.429	67.227	71.429	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Cambio de cañerías	2.941	10.504	2.941	10.504	2.941	10.504	2.941	10.504	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Afinamiento motor	18.487	26.891	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta





Municipalidad de  
**Alto Hospicio**  
 Secretaría Comunal de Planificación

6.- SISTEMA DE MOTOR	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Toma de comprensión	25.210	35.882	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	6.303	12.605
Revisar puesta a punto	29.412	58.824	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	10.504	21.008
Cambio de retén y empaquetadura de distribución	21.008	37.815	54.622	71.429	88.235	105.042	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Cambio de bomba de aceite	21.008	184.874	50.420	67.227	50.420	79.831	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Cambio de retén trasero cigüeñal chica	100.840	126.050	151.261	210.084	201.681	226.891	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Cambio de empaquetadura culata	100.840	113.445	210.084	235.294	210.084	235.294	29.412	42.017	29.412	42.017
Cambio de empaquetadura tapa válvulas	10.504	21.008	31.513	42.017	52.521	63.025	5.462	10.504	5.462	10.504
Ajuste de motor	294.118	378.151	1.092.437	1.260.504	1.092.437	1.260.504	168.067	184.874	168.067	184.874
Cambio de empaquetadura enfriador de aceite	37.815	50.420	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Análisis de gases de escape bencineros	8.403	8.403	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Cambio de soporte motor CU.	21.008	21.008	42.017	50.420	42.017	50.420	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Reparación de freno de motor	No oferta	No oferta	151.261	184.874	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Limpieza y mantención de turbo (vehículos petroleros)	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta
Desmontar turbo motor	50.420	67.227	50.420	67.227	50.420	67.227	50.420	67.227	50.420	67.227
Cambio correa distribución	46.128	63.025	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta	No oferta



Analizados los antecedentes entregados por los proponentes y cotejados con los criterios a evaluar establecidos en las bases administrativas de licitación en su punto 10.5) podemos concluir:

Proponente	Calificación	Ponderación
RPM Ingeniería y Servicios E.I.R.L.	5	1.5
Distribución y Servicios Industriales Ltda.	7	2.1
Sociedad Comercial Magri, Martinic y Cía. Ltda.	10	3.0

## B. ANÁLISIS OFERTA TÉCNICA (60%).

Analizados los antecedentes entregados por los proponentes y cotejados con los criterios a evaluar establecidos en las bases administrativas de licitación en su punto 10.5) podemos concluir:

RPM Ingeniería y Servicios E.I.R.L.			
Criterios a evaluar	Calificación	Puntaje	Pond.
<i>Presentación de la Oferta. Cumplimiento a lo establecido en el punto 7.1. (10%)</i>	El proponente no presenta todos los documentos en conformidad a lo establecido en el punto 7.1, en relación a que la oferta económica no se ajusta a formato 7.1.13.	7	0.42
<i>Calidad y claridad de la presentación. Definido por los puntos 7.1. (10%)</i>	El proponente hace una clara descripción de los aspectos solicitados en el punto 7.1, salvo la oferta económica que no se ajusta a los requerimientos solicitados. La empresa tampoco entrega los documentos solicitados en el punto 3.3 de las bases técnicas, esto es, listados de precios de los distintos tipos de aceite, filtros y demás productos que dispondrá para el servicio que se licita.	5	0.30
<i>Garantía de las mantenciones Definido por las características indicadas en el punto 7.1.10. (20%)</i>	Los servicios de la empresa están sujetos a la cobertura de desperfectos por mala manipulación de partes y piezas en el proceso de mantención y reparación sujetas expresamente a las actividades realizadas por el personal de la empresa. La cobertura de la garantía de cualquier eventualidad estará amparada dentro de un plazo de 6 meses posterior a la entrega del equipo. Cada anomalía que sea atribuible a garantía, será cubierta por la empresa sin costo para la MAHO.	10	1.20
<i>Calidad y características de los equipos utilizados, instalaciones y/o dependencias.</i>	La empresa, cuenta con sus instalaciones en la comuna de Alto Hospicio, posee camionetas de servicios marca Ford y Nissan Terrano, diesel 2.7, camión plano para 10 ton Chevrolet con Grúa articulada con capacidad para 3.5 tons.,	7	1.26



<p><i>Definido por las características indicadas en el punto 7.1.10. (30%)</i></p>	<p>compresor de aire autónomo campell-hausfel 95 Cfm., equipos de evaluación de parámetros óleo hidráulicos Hidro Technich, equipo termómetro infrarrojo UNIT 300, equipos de diagnósticos de energía eléctrica AC/DC Fluke 2735, multítester serie 80 II, conjunto completo de herramientas manuales área mecánica y eléctrica, generador autónomo de 13 Kw diesel Emaresa para suministro de energía eléctrica trifásica 390 volts, soldadora Cemont 450 amps., para soldadura y torchado de aceros, equipo de oxicorte con flexibles y sopletes considera válvulas de protección de flama, Tomo bancada prismática de 1 metro de bancada año 2010 y otro de 2 metros de bancada año 1990, prensa hidráulica para 30 ton., equipo hidráulico para virar pasadores de cadenas de Orugas de 100 ton.de capacidad, considera la central hidráulica con fuente de energía eléctrica trifásica 390 volts., equipo de lubricación manual, entre otros.</p> <p>La empresa, desarrolla sus actividades en el ámbito de los servicios, donde se destacan las siguientes especialidades:</p> <p>1.- <u>Servicio de Taller</u>: Mantenimiento y reparación de maquinaria, equipos y vehículos de servicios, abarcando las áreas de la mecánica diesel, óleo hidráulica y sistemas eléctricos.</p> <p>2.- <u>Servicio en Terreno</u>: Reparaciones de maquinaria, equipos y vehículos de servicio en terreno, ya sea al interior de faenas mineras, en zonas apartadas de carreteras o casos de emergencias.</p> <p>3.- <u>Soldadura de Estructuras</u>: en acero, calderería y soldadura.</p> <p><u>Recursos Humanos</u></p> <p>La empresa para llevar a efecto el contrato dispone de un Jefe de Servicio, un encargado de gestión, personal técnico de servicio con una basta trayectoria y amplia experiencia: mecánico, electromecánicos, apoyos por ayudante.</p> <p><u>Horarios de Trabajo</u></p> <p>Todas las intervenciones del personal de servicio serán coordinadas previamente y desarrolladas en los horarios normales de trabajo en jornada diurna (entre las 09:00 y 19:00 horas), con un intervalo de tiempo para colación (13:00-15:00 hrs) de lunes a viernes y sábado de horario de 09:00 a 14:00 hrs., además de jornada extraordinaria cuando así se requiera.</p>		
<p><i>Metodología de trabajo. Del sistema de trabajo y metodología a implementar.(7.1.9).</i></p>	<p>La empresa al implementar y ejecutar el plan de mantenimiento y reparación de los distintos equipos del parque de vehículos de la flota MAHO, espera alcanzar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Buenos índices de confiabilidad</li></ul>	10	0.60



(10%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poder ejecutar determinadas operaciones de mantenimiento en el tiempo programado y bajo las condiciones planificadas.</li> <li>- Ser capaces de atender los requerimientos de mantenimiento del parque de vehículos, de acuerdo a la programación y bajo la planificación elaborada.</li> </ul> <p><u>Plan de Mantenimiento</u>          Poder plantear un programa de mantenimiento, que en esencia buscará definir una serie de acciones en función al tiempo, aplicado sobre un conjunto de equipos, con el objetivo último de mantener operativo los sistemas en las condiciones para las que fueron diseñadas, para las condiciones de operación en las que operan o ambas.</p> <p><u>Mantenimiento Predictivo</u>          Mantenimiento que estará basado fundamentalmente en detectar una posible falla antes que suceda, para dar tiempo a corregirla sin perjuicios al servicio, ni detención del equipo.</p> <p><u>Mantenimiento Preventivo</u>          El primer objetivo del mantenimiento preventivo, es que los sistemas se mantengan operando a entera disposición del cliente, evitando las consecuencias de fallas de equipos, logrando prevenir las incidencias antes de que estas ocurran, aumentando la vida útil de éstos, disminuyendo los costos de reparación y detectando puntos débiles entre una larga lista de ventajas. El trabajo se basa en labores de limpieza, cambio de filtros aceites, engrases, chequeo de parámetros y rutinas técnicas recomendadas por el fabricante.</p> <p><u>Reparación</u>          No planificadas: Ocurre cuando no se ha seguido un mantenimiento predictivo y preventivo o básicamente por un incidente mayor del equipo no previsto.          Planificado          Permite a sabiendas y como caso extremo hacer llegar al sistema hasta la rotura controlada, permitiendo operar al sistema hasta que un periodo de tiempo conocido anticipadamente. Esto permite evaluar los costos de reparación tanto económicos como en tiempo.</p> <p><u>Inicio y desarrollo de los trabajos</u>          La empresa indica que dado a la naturaleza del contrato, se contempla el inicio de las tareas de manera inmediata, una vez recepcionada la carta, orden u otro mecanismo de confirmación del servicio a requerir.</p>		
<i>Experiencia en contratos similares.</i>	La empresa mediante documentos acredita experiencia en contratos de similares características tales como: Servicio de	10	0.60



<i>Acreditables, mediante certificados o documentos que respalden. (7.1.1). (10%)</i>	mantención preventivo grupo generador del Ejército de Chile; Servicio de reparación para Motoniveladora Komatsu con la Ilustre Municipalidad de Iquique; Mantenimiento de Grupos Electrónicos con el Ejército de Chile; Mantención y Operación de camiones Mack con la empresa Salinas y Fabres S.A., entre otros.		
<i>Servicios Adicionales no contemplados en el presente llamado, favorables a la MAHO. Indicar expresamente si incluye o no adicionales a la oferta. (7.1.10). (10%)</i>	No considera	0	0
<b>PROMEDIO</b>		7.30	
<b>PONDERACION</b>		4.38	

Distribución y Servicios Industriales Ltda.			
Criterios a evaluar	Calificación	Puntaje	Pond.
<i>Presentación de la Oferta. Cumplimiento a lo establecido en el punto 7.1. (10%)</i>	El proponente presenta todos los documentos en conformidad a lo establecido en el punto 7.1 de las bases administrativas.	10	0.60
<i>Calidad y claridad de la presentación. Definido por los puntos 7.1. (10%)</i>	El proponente si bien hace una descripción de todos los aspectos solicitados en el punto 7.1. éste no entrega una información más detallada con respecto a los equipos a utilizar y a los servicios del taller en relación a sus dependencias, horarios de trabajo, personal, etc. La empresa tampoco entrega los documentos solicitados en el punto 3.3 de las bases técnicas, esto es, listados de precios de los distintos tipos de aceite, filtros y demás productos que dispondrá para el servicio que se licita.	5	0.30
<i>Garantía de las mantenciones Definido por las características indicadas en el punto 7.1.10. (20%)</i>	El oferente indica, ajustarse a las indicadas en las bases técnicas (90 días) y además agrega las permitidas por SERNAC.	7	0.84
<i>Calidad y características de los equipos utilizados, instalaciones y/o dependencias. Definido por las características indicadas en el punto 7.1.10. (30%)</i>	El taller de la empresa se encuentra ubicado en la Ruta A-616, sector Industrial del Boro, de la comuna de Alto Hospicio. Cuentan con una superficie de 4673 m <sup>2</sup> . Además indican contar con otro sitio en el sector industrial ubicado en la Ruta A-16 N° 4625, recintos vigilados día y noche. <u>Equipos de apoyo:</u> En caso de remolque o flete de alguna maquinaria pesada o camión poseen cama baja y camiones plumas propios.	5	0.90



	Indican contar con el personal capacitado residente en Alto Hospicio, lo que facilitaría el reaccionar a la brevedad.		
<i>Metodología de trabajo. Del sistema de trabajo y metodología a implementar.(7.1.9). (10%)</i>	<p>La empresa ofrece un plan de Trabajo detallado de la siguiente manera:          Objetivo: Entregar servicio de evaluación, mantención y reparación de vehículos livianos y pesados, de acuerdo a las normas establecidas por el cliente. Para ello indican poseer las instalaciones acorde a la actividad, contar con personal profesional y capacitado y tener un servicio técnico especializado.</p> <p><u>Descripción:</u>          Para llevar a cabo las actividades que considera el contrato, la empresa ofrece dos mantenciones:          1.- <u>Mantención Preventiva:</u> Cada 10.000 Km para vehículos livianos y pesados y cada 250 horas para otros camiones y maquinaria pesada.          Dentro de esta actividad la empresa considera la metodología para llevar a cabo la mantención preventiva basada en procedimientos documentales y de comunicación, desarrollo de la actividad de mantenimiento y procedimientos documentales y de comunicación posterior al término de la actividad.          2.- <u>Mantención Correctiva:</u> Esta será tratada en forma individual dependiendo del análisis, diagnóstico y evaluación de esta.          Dentro de esta actividad la empresa considera la metodología para llevar a cabo los procedimientos de documentales y de comunicación previo al inicio de la actividad, desarrollo de la actividad de mantenimiento, procedimientos documentales y de comunicación posterior al término de la actividad.</p>	10	0.60
<i>Experiencia en contratos similares. Acreditable, mediante certificados o documentos que respalden.(7.1.1). (10%)</i>	La empresa si bien no acredita experiencia con documentos, esta menciona una experiencia comprobable de 7 años en arriendo y venta de maquinaria pesada y vehículos livianos. Además agrega que prestan servicio a empresas contratista de la gran minería en mantención y reparación de equipos y maquinaria pesada.	5	0.30
<i>Servicios Adicionales no contemplados en el presente llamado, favorables a la MAHO. Indicar expresamente si incluye o no adicionales a la oferta. (7.1.10).(10%)</i>	<p>La empresa ofrece charlas de mantenciones preventivas a los operadores y choferes MAHO.          Charla de mecánica básica para operadores y choferes municipales.          Curso de operación y conducción de maquinarias y vehículos, para un mejor rendimiento y cuidado de los equipos.</p>	10	0.60
	<b>PROMEDIO</b>	6.90	
	<b>PONDERACION</b>	4.14	



Sociedad Comercial Magri, Martinic y Cía. Ltda.			
Criterios a evaluar	Calificación	Puntaje	Pond.
<i>Presentación de la Oferta. Cumplimiento a lo establecido en el punto 7.1. (10%)</i>	El proponente presenta todos los documentos en conformidad a lo establecido en el punto 7.1 de las bases administrativas.	10	0.60
<i>Calidad y claridad de la presentación. Definido por los puntos 7.1. (10%)</i>	El proponente hace una descripción detallada de todos los aspectos solicitados en el punto 7.1., a excepción del punto de "los requisitos mínimos exigidos de las garantías". Se procede a solicitar al oferente a través del portal que aclare este punto ya que si bien, el proponente aceptó las condiciones y requerimientos indicados en las bases, según formulario aceptación de bases, éste no especifica en su oferta las garantías. El proponente da respuesta a lo indicado anteriormente informando que el plazo será de 90 días respecto de las intervenciones y repuestos que sean proporcionados por la empresa. El oferente hace entrega de los listados de precios solicitados en el punto 3.3 de las bases técnicas.	7	0.42
<i>Garantía de las mantenciones Definido por las características indicadas en el punto 7.1.10. (20%)</i>	Según el punto anterior, la empresa indica que cada trabajo y/o servicio tendrá una garantía de 90 días respecto de las intervenciones y repuestos que sean proporcionados por la empresa.	7	0.84
<i>Calidad y características de los equipos utilizados, instalaciones y/o dependencias. Definido por las características indicadas en el punto 7.1.10. (30%)</i>	El trabajo a realizar se desarrollará en las instalaciones ubicadas en la comuna de Alto Hospicio, Pasaje Juan Retamales Sitios 4 y 5 entre Av. Las Parcelas y Av. Los Aromos. Las instalaciones cuentan con 964 m <sup>2</sup> de taller y oficinas, además de 1.606 m <sup>2</sup> de patios para dejar vehículos a resguardo. Sitio con perímetro cercado de más de 3.0 mts. de altura de construcción sólida. La empresa indica contar con vigilancia privada en las noches y fines de semana. La empresa acompaña fotografía de las instalaciones donde ofrecen prestar los servicios. <u>Equipamiento</u> Las instalaciones constan de: <ul style="list-style-type: none"><li>- Equipo de analizador de gases, balanceadora, alineadora, Scanner, desmontadora de neumáticos, sistema centralizado de lubricación, elevadores electro-neumáticos, rectificadora de discos, prensa hidráulica, alineadora de luces, recarga de aire acondicionado.</li></ul>	10	1.80



	<p><u>Personal para el servicio</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un Jefe de servicio, que es un profesional técnico superior en la especialidad de mecánica.</li> <li>- Un experto en prevención de riesgos SNS categoría A, Part Time.</li> <li>- Una Jefa Administrativa, titulada del Instituto Comercial.</li> <li>- Los técnicos, que son mecánicos experimentados en este tipo de servicio.</li> </ul> <p><u>Horario de atención:</u>      Lunes a viernes:      Mañana: de 08:30 a 13:00 hrs.      Tarde: de 14:00 a 18:30 hrs.</p> <p><u>De la comunicación:</u>      El oferente entrega información respecto a teléfonos de contacto y correos electrónicos disponibles para llevar a cabo el servicio.</p> <p><u>Certificaciones</u>      La empresa acredita certificaciones en las normas ISO 9001:2000, ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:1999. Además acredita certificación como miembro de la organización mundial de servicios autorizados Bosch.</p>		
<p><i>Metodología de trabajo.          Del sistema de trabajo y metodología a implementar.(7.1.9).          (10%)</i></p>	<p><u>Procedimientos para el trabajo</u>          1.- <u>De las mantenciones:</u>          La empresa dispone de un jefe de servicio, el cual tendrá la tarea de planificar los requerimientos y/o actividades. Además tendrá la responsabilidad de controlar la correcta ejecución de los trabajos como también mantener la información al día respecto de las programaciones de las mantenciones y/o intervenciones. También tendrá la responsabilidad de coordinar llamados de emergencias o atenciones de terreno, según requerimiento del cliente.</p> <p><u>Respaldo de los trabajos</u>          El registro de los trabajos se hará a través de un documento designado como OT, por cada intervención de cualquier naturaleza, el cual contendrá el detalle total y el respaldo de las firmas correspondientes</p> <p><u>Procedimientos seguros de trabajo PST</u>          La empresa cuenta en su programa de control de riesgos con procedimientos seguros de trabajo.</p> <p><u>Resumen de los Servicios</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Balanceo de neumáticos</li> <li>• Alineamiento</li> <li>• Mantenciones Preventivas</li> </ul>	<p>10</p>	<p>0.60</p>





	<ul style="list-style-type: none"><li>• Servicio de Scanner</li><li>• Análisis de gases</li><li>• Rectificado de discos de freno</li><li>• Cambio de rodamiento, bujes y pasadores</li><li>• Limpieza de inyectores gasolina</li><li>• Alineamiento de faros</li><li>• Revisión y carga sistema aire acondicionado</li></ul>		
<i>Experiencia en contratos similares. Acreditable, mediante certificados o documentos que respalden.(7.1.1). (10%)</i>	El proponente si bien no acredita mediante documentos experiencia, éste adjunta un listado de clientes con nombres y contactos telefónicos, entre ellos SALFA, HERTZ, Policía de Investigaciones de Chile, entre otros. En relación con la MAHO, la empresa ha mantenido contrato por servicios similares a los solicitados, con resultados óptimos.	7	0.42
<i>Servicios Adicionales no contemplados en el presente llamado, favorables a la MAHO. Indicar expresamente si incluye o no adicionales a la oferta. (7.1.10)(10%)</i>	No considera.	0	0
<b>PROMEDIO</b>		7.80	
<b>PONDERACION</b>		4.68	

### C. PLAZO DE ENTREGA (10%)

Analizados los antecedentes entregados por los proponentes y cotejados con los criterios a evaluar establecidos en las bases administrativas de licitación en su punto 10.5) podemos concluir:



CLASIFICACIÓN	PPU	TIPO	MARCA	AÑO	MODELO	DESCRIPCIÓN SERVICIO	PLAZO DE ENTREGA HORAS/DÍAS		
							RPM INGENIERÍA	SERV. INDUSTRIALES	SOC. COM. MAGRI, MARTINIC
LIVIANO	ZD-7233	CAMIONETA	NISSAN	2005	TERRANO D CAB 4X4 2.7	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de combustible, filtro de aire)	5 Horas	1 Día	1 Hora
	ZD-7234	CAMIONETA	NISSAN	2005	TERRANO D CAB 4X4 2.7				
	ZD-7235	CAMIONETA	NISSAN	2005	TERRANO D CAB 4X4 2.7				
	ZD-5707	CAMIONETA	NISSAN	2005	D22 D CAB 4X4 3.0	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de combustible, filtro de aire)	5 Horas	1 Día	1 Hora
	ZF-2815	CAMIONETA	NISSAN	2006	TERRANO 4X4				
	ZF-5193	CAMIONETA	NISSAN	2006	TERRANO D CAB 4X4 3.0	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite motor, filtro de aceite, filtro de aire)	5 Horas	1 Día	1 Hora
	ZF-5423	CAMIONETA	NISSAN	2005	TERRANO 4X4 3.0				
	DJVD-23	CAMIONETA DOBLE CABINA	CHEVROLET	2011	Colorado CC 3.7 AT LT 4 WD				
	DJVD-24	CAMIONETA DOBLE CABINA	CHEVROLET	2011	Colorado CC 3.7 AT LT 4 WD	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite motor, filtro de aceite, filtro de aire)	5 Horas	1 Día	1 Hora
	DJVD-25	CAMIONETA DOBLE CABINA	CHEVROLET	2011	Colorado CC 3.7 AT LT 4 WD				
	DJVD-26	CAMIONETA DOBLE CABINA	CHEVROLET	2011	Colorado CC 3.7 AT LT 4 WD	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite motor, filtro de aceite, aire y Combustible)	5 Horas	1 Día	1 Hora
	DJVD-34	CAMIONETA DOBLE CABINA	CHEVROLET	2011	Colorado CC 3.7 AT LT 4 WD				
	ZF-4821	AMBULANCIA	NISSAN	2006	TERRANO L4609	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de combustible, filtro de aire)	5 Horas	1 Día	2 Horas
	ZZ-6488	CAMIONETA (AMBULANCIA)	NISSAN	2006	TERRANO 3.2				
	BYHY-77	AMBULANCIA	MERCEDES BENZ	2010	SPRINTER 313	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de combustible, filtro de aire)	5 Horas	1 Día	2 Horas
	CDKG-54	CAMIONETA	KIA	2004	BONGO FRONTIER III D CAB TURBO				
	CDKG-55	CAMIONETA	KIA	2005	BONGO FRONTIER III D CAB TURBO	Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de combustible)	5 Horas	1 Día	2 Horas
	BBBK-99	AMBULANCIA	MERCEDES BENZ	1986	508 D 3.8				
	CDKK-33	CAMIONETA (PAP)	DODGE	2010	RAM REGULAR	Mantenimiento Preventiva Cada	5 Horas	1 Día	1 Hora



	MOVIL)												
TG-8096	AMBULANCIA	CHEVROLET	1999		CAB 5.9 4X4		10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro de aire)	5 Horas	1 Día	1 Hora			
ZD-3509	STATION WAGON	mitsubishi	2005		VAN 4.3 AUT. MONTERO SPORT 2.5		Mantenimiento Preventiva Cada 7.000 Km. (aceite motor, filtro de aceite)	5 Horas	1 Día	2 Horas			
BYRY-49	CAMIONETA STATION WAGON	FORD	2008		EXPLORER 4.0		Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	5 Horas	1 Día	1 Hora			
ZE-1214	STATION WAGON	NISSAN	1991		SERENA 2.0		Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	5 Horas	1 Día	2 Horas			
CYTB-85	STATION WAGON	HYUNDAI	2011		NEW H1 GLS TCI 2.5		Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	5 Horas	1 Día	2 Horas			
DRTH-52	STATION WAGON	HYUNDAI	2012		NEW H1 GLS TCI 2.5		Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	5 Horas	1 Día	2 Horas			
BKTJ-32	MAQUINA INDUSTRIAL, MINI CARGADOR	CATERPILAR	2008		246C		Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, Hidráulico y filtro de aire Ext e Int)	6 Horas	1.5 Días	4 Horas			
BKWY-27	MAQUINA INDUSTRIAL (CARG. FRONTAL)	VOLVO	2008		L120F		Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible 1° y 2°, filtro de aire Ext e Int)	8 Horas	2 Días	4 Horas			
DFYD-24	MOTONIVELADORA	KOMATSU	2011		GD 675-5		Cada 250 Horas (aceite, filtro de aceite, filtros combustibles, filtro de aire).	8 Horas	2 Días	4 Horas			
DFYD-25	RETROEXCAVADORA	KOMATSU	2011		WB 146-5			8 Horas	2 Días				
KZ-0388	MOTO	YAMAHA	2010		TTR 250								
KZ-0389	MOTO	YAMAHA	2010		TTR 250								
ND-0433	MOTO	YAMAHA	1997		SEROW 225CC								
ND-0437	MOTO	YAMAHA	1999		SEROW 225CC								
RJ-0203	MOTO	YAMAHA	2012		TT-250R								
RJ-0204	MOTO	YAMAHA	2012		TT-250R								
BGZK-78	CAMION TOLVA	FORD	2008		CARGO 2932E		Mantenimiento Preventiva (Cambio de aceite)	2 Horas	0.5 Día	1 Hora			
BVDS-20	CAMION ALJIBE	MERCEDES BENZ	2009		2423 K		Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext e Int)	8 Horas	2 Días	4 Horas			
	PESADO						Mantenimiento Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext e Int)	8 Horas	1.5 Días	4 Horas			



Municipalidad de  
**Alto Hospicio**  
 Secretaría Comunal de Planificación

CTPJ-31	CAMION COMPACTADOR	DONGFENG	2011	DF 612	e Int y filtros servofreno) Mantenión Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	8 Horas	2 Dias	4 Horas
PB-4242	BUS	MERCEDES BENZ	1996	0 400 RS	Mantenión Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext-Int)	8 Horas	1 Dia	4 Horas
ZZ-8153	BUS	SSANGYON G	1996	TRANSSTAR OM441LA	Mantenión Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext-Int)	8 Horas	1.5 Dias	4 Horas
WV-1853	BUS	MERCEDES BENZ	2007	OF 1721 59	Mantenión Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext-Int)	8 Horas	1.5 Dias	4 Horas
YL-3334	CAMION PLANO	FORD	2006	CARGO 915	Mantenión Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext-Int)	8 Horas	1 Dia	4 Horas
YL-4793	CAMION ALJIBE	IVECO	2006	MLC 170 E22	Mantenión Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext-Int)	8 Horas	1.5 Dias	4 Horas
DDHJ-10	BUS	MERCEDES BENZ	2011	O 500 RSD	Mantenión Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext-Int y filtros servofreno)	8 Horas	1 Dia	4 Horas
DDHJ-11	BUS	MERCEDES BENZ	2011	O 500 RSD	Mantenión Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire Ext-Int y filtros servofreno)	8 Horas	1 Dia	2 Horas
DGPP-35	BUS	MERCEDES BENZ	2011	SPRINTER 313	Mantenión Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	8 Horas	1.5 Dias	4 Horas
DPPF-14	CAMION ALJIBE	FREIGHTLINE R	2012	M2 106	Mantenión Preventiva Cada 10.000 Km. (aceite, filtro de aceite, filtro combustible, filtro de aire)	8 Horas	1.5 Dias	4 Horas



Analizados los antecedentes entregados por los proponentes y cotejados con los criterios a evaluar establecidos en las bases administrativas de licitación en su punto 10.5) podemos concluir:

PROPONENTE	NOTA	POND.
RPM Ingeniería y Servicios E.I.R.L.	7	0.7
Distribución y Servicios Industriales Ltda.	5	0.5
Sociedad Comercial Magri, Martinic y Cía. Ltda.	10	1.0

## 4. CONCLUSIONES

En virtud del análisis efectuado a cada una de las variables establecidas en el punto 10.5 de las bases administrativas que rigen esta propuesta y en consideración a la calificación que se realizó a cada una de ellas, podemos realizar el siguiente cuadro resumen :

PROPONENTE	CALIFICACION			PONDERACION			FINAL
	OFF. ECON. 30%	OFF. TEC. 60%	PLAZO 10%	OFF. ECON. 30%	OFF. TEC. 60%	PLAZO 10%	
RPM Ingeniería y Servicios E.I.R.L.	5	7.30	7	1.5	4.38	0.7	6.58
Distribución y Servicios Industriales Ltda.	7	6.90	5	2.1	4.14	0.5	6.74
Sociedad Comercial Magri, Martinic y Cía. Ltda.	10	7.80	10	3.0	4.68	1.0	8.68

Por lo anterior, y fundado en el análisis realizado, se propone adjudicar el presente proceso licitatorio N° 041/2012, ID: 3447-202-LP12 al proponente "**Sociedad Comercial Magri, Martinic y Compañía Ltda.**", por los valores y plazos indicados tanto en su oferta económica como en los listados de precios, según las condiciones establecidas en los puntos 3.3 y 3.4 de las bases técnicas y con un plazo de duración del contrato de 2 años.



PROPUESTA : CONTRATO DE SUMINISTRO POR MANTENCIÓN Y REPARACIÓN VEHÍCULOS MAHO  
UNIDAD TÉCNICA : DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
NÚMERO : 041 - 2012.  
ID MERCADO PÚBLICO : 3447-202-LP12.

---

  
  
**César Villanueva Vega**  
Director Secoplac

  
  
**Rosa María Alfaro Torres**  
Directora Jurídico

  
  
**Claridía Muñoz Muñoz**  
Directora Control

  
  
**Francisco Lizana Catalán**  
Director Adm. y Finanzas -  
U.T.



*Alto Hospicio, 13 de Junio de 2012.-*

## **CERTIFICADO**

**LUIS PATRICIO RIOS MUÑOZ**, Secretario Municipal Subrogante y Secretario Subrogante del Concejo Municipal de Alto Hospicio, certifica que durante la Décimo Séptima (17ª) Sesión Ordinaria de Concejo de fecha 12 de Junio de 2012, el Honorable Concejo acordó lo siguiente:

**ACUERDO N° 116/2012:**

*Por la unanimidad de los miembros presentes del Concejo, se aprueba la proposición del Sr. Alcalde, de adjudicar la Propuesta Pública N° 041/2012 denominada "Contrato de Suministro por Mantenición y Reparación de Vehículos Municipales", ID 3447-202-LP12, al oferente Sociedad Comercial Magri, Martinic y Cía. Ltda., RUT 76.081.923-9, por los valores ofertados para cada ítem, y un plazo de duración de 2 años.*

Se extiende el presente certificado a fin de ser derivado a la Secretaría Comunal de Planificación.

**LUIS PATRICIO RIOS MUÑOZ**  
**SECRETARIO MUNICIPAL SUBROGANTE**  
**SECRETARIO SUBROGANTE DEL CONCEJO MUNICIPAL**

LRM/lrm  
Distribución:  
Secplan  
Sec. Municipal