

	UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS	CÓDIGO: FO-GBS-37	
	PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 01	PÁGINA: 1 de 7
	CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO	FECHA: 30/12/2014	
		VIGENCIA: 2014	

A los (11) días del mes de Febrero de 2016, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

OBJETO:	SERVICIO DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA LOS VEHÍCULOS ACTIVOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Para tal efecto se dieron a conocer los términos de referencia a los consultados.

MEDIO	X	Fecha
Telefónicamente		
Correo electrónico		
Comunicación escrita	X	01/02/2016
Estudio especializado		

ITEM	DESCRIPCION	CANT	HERVELA LTDA	DIHEGO LTDA	LLANERITA S.A.S.	PROMEDIO
1	GNV	M3	0	1.649	1.700	1.675
2	DIESEL	GALÓN	8.390	8.290	8.299	8.326
3	CORRIENTE	GALÓN	8.170	8.070	8.169	8.136
4	EXTRA	GALÓN	11.000	10.990	11.000	10.997

SERVICIOS PARA CAMPERO HYUNDAI TUCSON OJT 083						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	HERVELA LTDA	DIHEGO LTDA	LLANERITA S.A.S.	PROMEDIO
1	ACEITE CUARTO 20W50	CUARTO	22.000	21.400	21.000	21.467
2	ACEITE GALON 20W50	GALÓN	83.400	82.400	84.000	83.267
3	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	7.000	7.000	1.500	5.167
4	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	21.700	21.700	22.000	21.800
5	FILTRO DE GASOLINA	UNIDAD	35.800	35.800	35.000	35.533
6	ENJUAGUE	UNIDAD	25.000	23.000	26.000	24.667
7	LAVADO SENCILLO	UNIDAD	36.000	35.000	37.000	36.000
8	LAVADO GENERAL	UNIDAD	45.000	45.000	46.000	45.333

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 2 de 7****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

9	GRAFITADO	UNIDAD	10.000	10.000	10.000	10.000
10	POLICHADO	UNIDAD	67.000	65.000	67.000	66.333
11	BATERIAS	UNIDAD	390.000	380.000	398.000	389.333
12	DESPINCHES	UNIDAD	15.000	15.000	20.000	16.667
13	REFRIGERANTE VERDE ¼	CUARTO	3.900	3.800	45.000	17.567
14	REFRIGERANTE ROJO ¼	CUARTO	5.000	5.000	55.000	21.667
15	ALINEACION	UNIDAD	45.000	43.000	45.000	44.333
16	BALANCEOS	UNIDAD	58.000	56.000	58.000	57.333
17	AGUA BATERIA	UNIDAD	2.000	1.800	19.000	7.600
TOTAL CAMPERO HYUNDAI TUCSON OJT 083			\$ 871.800	\$ 850.900	\$ 989.500	\$ 904.067
SERVICIO PARA CAMPERO TOYOTA OQF 557 Y CAMIONETA NISSAN OQF 558						
1	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	7.000	7.000	7.500	7.167
2	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	22.000	21.000	22.000	21.667
3	FILTRO DE GASOLINA	UNIDAD	33.000	32.000	35.000	33.333
4	ENGRASE	UNIDAD	45.000	4.000	45.000	31.333
5	ENJUAGUE	UNIDAD	25.000	23.000	25.000	24.333
6	LAVADO SENCILLO	UNIDAD	36.000	35.000	36.000	35.667
7	LAVADO GENERAL	UNIDAD	45.000	45.000	45.000	45.000
8	GRAFITADO	UNIDAD	10.000	10.000	10.000	10.000
9	POLICHADO	UNIDAD	65.000	65.000	65.000	65.000
10	BATERIAS	UNIDAD	390.000	385.000	390.000	388.333
11	DESPINCHES	UNIDAD	15.000	15.000	15.000	15.000
12	REFRIGERANTE VERDE ¼	CUARTO	3.900	3.800	4.500	4.067
13	REFRIGERANTE ROJO ¼	CUARTO	5.000	5.000	55.000	21.667
14	ALINEACION	UNIDAD	45.000	43.000	45.000	44.333
15	BALANCEOS	UNIDAD	58.000	56.000	58.000	57.333

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37**

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 3 de 7

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

16	AGUA BATERIA	UNIDAD	2.000	1.800	1.900	1.900
17	ACEI HAVO 20W50 GALON	GALÓN	64.200	64.200	64.200	64.200
18	ACEI HAVO 20W50 CUART	CUARTO	16.100	16.100	16.100	16.100
TOTAL CAMPERO TOYOTA OQF 557 Y CAMIONETA NISSAN OQF 558			\$ 887.200	\$ 831.900	\$ 940.200	\$ 886.433
SERVICIOS PARA MICRO NISSAN OIX161, JINBEI OQF 629, JINBEI OQF 639						
1	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	10.000	10.000	10.000	10.000
2	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	25.000	25.000	25.000	25.000
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	15.000	15.000	15.000	15.000
4	ENGRASE	UNIDAD	4.000	4.000	4.000	4.000
5	ENJUAGUE	UNIDAD	23.000	23.000	23.000	23.000
6	LAVADO SENCILLO	UNIDAD	35.000	35.000	35.000	35.000
7	LAVADO GENERAL	UNIDAD	45.000	45.000	45.000	45.000
8	GRAFITADO	UNIDAD	10.000	10.000	10.000	10.000
9	POLICHADO	UNIDAD	65.000	65.000	65.000	65.000
10	BATERIAS	UNIDAD	300.000	288.000	355.000	314.333
11	DESPINCHES	UNIDAD	15.000	15.000	15.000	15.000
12	REFRIGERANTE VERDE ¼	CUARTO	3.900	3.800	4.500	4.067
13	REFRIGERANTE ROJO ¼	CUARTO	5.000	5.000	5.500	5.167
14	ALINEACION	UNIDAD	45.000	43.000	45.000	44.333
15	BALANCEOS	UNIDAD	58.000	56.000	58.000	57.333
16	AGUA BATERIA	UNIDAD	2.000	1.800	1.900	1.900
17	ACEITE MOBIL 15W40 X ¼	CUARTO	18.400	18.400	18.400	18.400
18	ACEITE MOBIL 15W40 GAL	GALÓN	69.000	69.000	69.000	69.000
19	FILTRO TRAMPA	UNIDAD	18.000	18.000	18.000	18.000
TOTAL MICRO NISSAN OIX161, JINBEI OQF 629, JINBEI OQF 639			\$ 766.300	\$ 750.000	\$ 822.300	\$ 779.533

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS
CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 4 de 7****FECHA: 30/12/2014****VIGENCIA: 2014****CAMIONETA CHEVROLET OJT 130**

1	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	7.000	7.000	7.000	7.000
2	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	10.000	10.000	10.000	10.000
3	FILTRO DE GASOLINA	UNIDAD	27.000	27.000	27.000	27.000
4	ENJUAGUE	UNIDAD	23.000	23.000	23.000	23.000
5	LAVADO SENCILLO	UNIDAD	35.000	35.000	35.000	35.000
6	LAVADO GENERAL	UNIDAD	45.000	45.000	45.000	45.000
7	GRAFITADO	UNIDAD	10.000	10.000	10.000	10.000
8	POLICHADO	UNIDAD	40.000	40.000	40.000	40.000
9	BATERIAS	UNIDAD	370.000	368.000	370.000	369.333
10	DESPINCHES	UNIDAD	15.000	15.000	15.000	15.000
11	REFRIGERANTE VERDE ¼	CUARTO	3.900	3.800	4.500	4.067
12	REFRIGERANTE ROJO ¼	CUARTO	5.000	5.000	5.500	5.167
13	ALINEACION	UNIDAD	45.000	43.000	45.000	44.333
14	BALANCEOS	UNIDAD	58.000	56.000	58.000	57.333
15	AGUA BATERIA	UNIDAD	2.000	1.800	1.900	1.900
16	MOBIL 10W30 CUARTOS	CUARTO	24.400	24.400	24.400	24.400
17	MOBIL 10W30 GALON	GALÓN	92.500	92.500	92.500	92.500
TOTAL CAMIONETA CHEVROLET OJT130			\$ 812.800	\$ 806.500	\$ 813.800	\$ 811.033

BUS CHEVROLET OSG 637

1	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	22.000	22.000	22.000	22.000
2	FILTRO AIRE INTERNO	UNIDAD	25.000	25.000	25.000	25.000
3	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	46.000	46.000	46.000	46.000
4	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	37.000	37.000	37.000	37.000
5	ENGRASE	UNIDAD	12.000	12.000	12.000	12.000
6	ENJUAGUE	UNIDAD	35.000	35.000	35.000	35.000

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37**

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 5 de 7

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

7	LAVADO SENCILLO	UNIDAD	60.000	60.000	60.000	60.000
8	LAVADO GENERAL	UNIDAD	90.000	90.000	90.000	90.000
9	GRAFITADO	UNIDAD	10.000	10.000	10.000	10.000
10	POLICHADO	UNIDAD	80.000	80.000	80.000	80.000
11	BATERIAS	UNIDAD	482.000	481.500	482.000	481.833
12	DESPINCHES	UNIDAD	20.000	20.000	20.000	20.000
13	REFRIGERANTE VERDE ¼	CUARTO	3.900	3.800	4.500	4.067
14	REFRIGERANTE ROJO ¼	CUARTO	5.000	5.000	5.500	5.167
15	ALINEACION	UNIDAD	65.000	60.000	65.000	63.333
16	BALANCEOS	UNIDAD	68.000	65.000	68.000	67.000
17	AGUA BATERIA	UNIDAD	2.000	1.800	1.900	1.900
18	ACEITE MOBIL 15W40 X ¼	CUARTO	18.400	18.400	18.400	18.400
19	ACEITE MOBIL 15W40 GAL	GALÓN	69.000	69.000	69.000	69.000
20	ACE MOBIL GARRAFA	GARRAFA	297.400	297.400	297.400	297.400
TOTAL BUS CHEVROLET OSG 637			\$ 1.447.700	\$ 1.438.900	\$ 1.448.700	\$ 1.445.100
CAMION MITSUBISHI CANTER OQF488						
1	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	18.750	18.750	18.750	18.750
2	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	40.000	40.000	40.000	40.000
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	10.000	10.000	10.000	10.000
4	ENGRASE	UNIDAD	7.000	7.000	7.000	7.000
5	ENJUAGUE	UNIDAD	35.000	35.000	35.000	35.000
6	LAVADO SENCILLO	UNIDAD	60.000	60.000	60.000	60.000
7	LAVADO GENERAL	UNIDAD	90.000	90.000	90.000	90.000
8	GRAFITADO	UNIDAD	10.000	10.000	10.000	10.000
9	POLICHADO	UNIDAD	80.000	80.000	80.000	80.000
10	BATERIAS	UNIDAD	482.000	481.500	482.000	481.833

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37**

VERSIÓN: 01

PÁGINA: 6 de 7

PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30/12/2014

CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO

VIGENCIA: 2014

11	DESPINCHES	UNIDAD	20.000	20.000	20.000	20.000
12	REFRIGERANTE VERDE ¼	CUARTO	3.900	3.800	4.500	4.067
13	REFRIGERANTE ROJO ¼	CUARTO	5.000	5.000	5.500	5.167
14	ALINEACION	UNIDAD	65.000	60.000	65.000	63.333
15	BALANCEOS	UNIDAD	68.000	65.000	68.000	67.000
16	AGUA BATERIA	UNIDAD	2.000	1.800	1.900	1.900
17	ACEITE MOBIL 15W40 X ¼	CUARTO	18.400	18.400	18.400	18.400
18	ACEITE MOBIL 15W40 GAL	GALÓN	70.000	69.000	70.000	69.667
TOTAL CAMIÓN MITSUBISHI CANTER OQF488			\$ 1.085.050	\$ 1.075.250	\$ 1.086.050	\$ 1.082.117
SERVICIO PARA Busetas CHEVROLET OCD-707 Y OCD-708						
1	FILTRO DE ACEITE	UNIDAD	27.000	26.500	28.000	27.167
2	FILTRO DE AIRE	UNIDAD	38.000	36.000	38.000	37.333
3	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	33.000	32.000	33.000	32.667
4	ENGRASE	UNIDAD	7.500	7.000	7.500	7.333
5	ENJUAGUE	UNIDAD	37.000	35.000	37.000	36.333
6	LAVADO SENCILLO	UNIDAD	65.000	60.000	65.000	63.333
7	LAVADO GENERAL	UNIDAD	92.000	90.000	92.000	91.333
8	GRAFITADO	UNIDAD	15.000	10.000	15.000	13.333
9	POLICHADO	UNIDAD	85.000	80.000	85.000	83.333
10	BATERIAS	UNIDAD	255.000	250.000	258.000	254.333
11	DESPINCHES	UNIDAD	20.000	20.000	20.000	20.000
12	REFRIGERANTE VERDE ¼	CUARTO	3.900	3.800	4.500	4.067
13	REFRIGERANTE ROJO ¼	CUARTO	5.000	5.000	5.500	5.167
14	ALINEACION	UNIDAD	65.000	60.000	65.000	63.333
15	BALANCEOS	UNIDAD	68.000	65.000	68.000	67.000
16	AGUA BATERIA	UNIDAD	2.000	1.800	1.900	1.900

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS****CÓDIGO: FO-GBS-37****VERSIÓN: 01****PÁGINA: 7 de 7****PROCESO GESTION DE BIENES Y SERVICIOS****FECHA: 30/12/2014****CONSTANCIA ESTUDIO DE MERCADO****VIGENCIA: 2014**

17	ACEITE MOBIL 15W40 X ¼	CUARTO	18.400	18.400	18.400	18.400
18	ACEITE MOBIL 15W40 GAL	GALÓN	70.000	69.000	70.000	69.667
			\$ 906.800	\$ 869.500	\$ 911.800	\$ 896.033
SERVICIO PARA TRACTORES JOHN DEERE						
1	ACEITE 2T	CUARTO	15.000	14.500	15.000	14.833
2	ACEITE MOBIL 15W40	GALÓN	72.000	69.000	72.000	71.000
3	ACEITE MOTOR DE GASOLINA 20/50	CUARTO	21.700	21.400	21.700	21.600
5	FILTRO PARA CAMBIO DE ACEITE PARTMO A- 26	UNIDAD	7.000	7.000	7.000	7.000
TOTAL SERVICIO PARA TRACTORES JOHN DEERE			\$ 115.700	\$ 111.900	\$ 115.700	\$ 114.433

VALOR DE LA PROYECCIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN: Para establecer los valores probables base del objeto contractual, nos basamos en un estudio de mercado detallado de cada uno de los servicios requeridos referenciados por unidades, el cual arroja valores promedios de cada uno de los elementos solicitados por la Universidad, con los impuestos de ley. Teniendo en cuenta las cotizaciones recibidas tomamos como para adjudicación la propuesta más económica.

Tomando como referencia la proyección estimada para el primer semestre del año 2016, el valor considerado para el contrato es de **CINCUENTA MILLONES DE PESOS (\$50.000.000) M/CTE**; por lo tanto el proceso se llevará a cabo por lo autorizado.

JOSÉ LUIS ESPITIA PULIDO**Apoyo Vicerrectoría de Recursos Universitarios**